

SIA „BALTIC SCIENTIFIC INSTRUMENTS”

Reģ. Nr.40003176361

Juridiskā adrese: Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005

Rīgā 2026.gada 27.maijā

Iepirkums Nr.2-IEP/2026

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS**1. Vispārīgā informācija par Finansējuma saņēmēju:**

Organizācijas nosaukums: SIA „BALTIC SCIENTIFIC INSTRUMENTS”
Vienotais reģistrācijas numurs: 40003176361
Juridiskā/faktiskā adrese: Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005
Kontaktpersona: Dmitrijs Raziņkovs
tālrunis: +371 67 38 39 47
e- pasts: d.razinkov@bsi.lv

2. Iepirkuma priekšmeta apraksts

Iepirkuma priekšmets: Materiāli SIA „Baltic Scientific Instruments” pētniecības projekta Nr.P1 “Retzemju un smago metālu rentgenfluorescences analizatora izpēte un izstrāde”, par kura finansējumu SIA “ETKC” un SIA „Baltic Scientific Instruments” 2024.gada 27.augustā ir noslēgusi sadarbības līgumu Nr.ETKC-SP1Z, vajadzībām, 4.daļa - augstsprieguma barošanas avots. Pētniecības projekts tiek realizēts kā daļa no projekta “Inovatīvu produktu un tehnoloģiju izstrāde Enerģētikas un transporta kompetences centra ietvaros” (projekta numurs: 1.2.1.2.i.2/1/24/A/CFLA/003).

Materiālu saraksts:

Materiāls	Nepieciešamais skaits
Augstsprieguma barošanas avots	1 kompl.

3. Iepirkuma priekšmeta tehniskie rādītāji:

Augstsprieguma barošanas avots

Nr.	Parametrs	Prasība
1.	Augstsprieguma barošanas avota sastāvs	Rentgenlampa, barošanas avots, dzesēšanas sistēma
2.	Skaitis (kompl.)	1
3.	Rentgenlampas maksimālais spriegums	155-165 kV
4.	Rentgenlampas maksimālā jauda	Ne mazāk par 6 kW
5.	Rentgenlampas maksimālā kvēldiega strāva	4.0-4.2 A
6.	Rentgenlampas kvēldiega spriegums	5.0-5.5 V
7.	Rentgenlampas fokālā punkta diametrs	5.4-5.6 mm
8.	Rentgenlampas anoda mērķis	Volframs vai līdzvērtīgs
9.	Rentgenlampas anoda slīpums	29-31 grādi
10.	Rentgenlampas radiācijas leņķis	49-51 grādi
11.	Barošanas avota maksimālā jauda	Ne mazāk par 4.5 kW
12.	Barošanas avota izejas sprieguma diapazons	7.5-160.0 kV
13.	Barošanas avota izejas strāva	0-4.5 mA
14.	Barošanas avota augstsprieguma kabeļa garums	Ne mazāk par 5 m
15.	Barošanas avota barošanas spriegums	220-230 V
16.	Barošanas avota maksimālā barošanas strāva	Ne vairāk par 16 A
17.	Barošanas avota augstsprieguma savienotāja tips	R24 vai līdzvērtīgs
18.	Barošanas avota kontrole	Ethernet RS-232 vai līdzvērtīgs
19.	Dzesēšanas sistēmas barošanas spriegums	220-230 V
20.	Dzesēšanas sistēmas padeves strāva	3.2-3.4 A
21.	Dzesēšanas sistēmas jauda	Ne mazāk par 5 kW
22.	Dzesēšanas sistēmas darba temperatūra	No +5 līdz +40 celsija grādi
23.	Dzesēšanas sistēmas uzglabāšanas temperatūra	No -20 līdz +70 celsija grādi
24.	Dzesēšanas sistēmas trokšņainība	Ne augstāk par 60 dB
25.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas caurules garums	Ne mazāk par 5 m
26.	Dzesēšanas sistēmas maksimālais spiediens	7.5-8.0 bar
27.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas šķidruma plūsma	6.7-7.0 litri minūtē
28.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas šķidrums	Ūdens-etilēnglikola maisījums vai līdzvērtīgs
29.	Brīdinājuma spuldzes	Jābūt aprīkotām ar brīdinājuma spuldzēm

30.	Dinamiskā uzraudzība	Jābūt aprīkotām ar dinamisko uzraudzību
31.	Iespēja veikt kontroli no operatora datora	Jābūt iespējai veikt kontroli no operatora datora

4. Citi iepirkuma priekšmeta piegādes nosacījumi (vēlamie)

4.1. Paredzamā līguma izpildes vieta

Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005

4.2. Līguma izpildes termiņš

Iepirkuma priekšmets – materiāli tiek piegādāti saskaņā ar Finansējuma saņēmēja pasūtījumu līdz 2026.gada 31.augustam.

4.3. Iepirkuma priekšmeta piegādes nosacījumi

Piegādes izmaksas ir iekļautas piedāvājuma cenā.

4.4. Prasības piedāvājuma noformējumam

4.4.1. Piedāvājums jāiesniedz 1 eksemplārā, kas sagatavots datorrakstā. Var iesniegt piedāvājumu elektroniskajā veidā.

4.4.2. Piedāvājumā jānorāda piedāvājuma cena. Cena jānorāda EUR, ASV dolāros vai CHF.

4.4.3. Piedāvājumā jānorāda dokumenta sagatavošanas datums, vieta, numurs, kā arī Piedāvājuma sagatavotāja amats, paraksts, paraksta atšifrējums, uzņēmuma zīmogs (ja piemērojams).

4.4.4. Piedāvājums jāiesniedz vai nu latviešu, vai angļu valodā, izmantojot Piedāvājuma formu, kas pievienota Iepirkuma priekšmeta aprakstam, vai līdzvērtīgu formu ja tajā ir iekļauta visa pieprasīta informācija.

4.5. Līguma apmaksas kārtība

Tiek saskaņota ar finansējuma saņēmēju, slēdzot līgumu vai noformējot pasūtījumu. Iespējams avansa maksājums līdz 100% pirms preces nosūtīšanas, kad prece jau ir izgatavota.

4.6. Tehnisko rādītāju atbilstība

4.6.1. Pretendentam jābūt minimums trīs gadu pieredzei attiecīgā piedāvātā materiāla ražošanā vai izstrādē.

4.6.2. Ja tehniskajā specifikācijā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt ekvivalentām prasībām atbilstošu piedāvājumu. Pretendents var iesniegt arī augstākām prasībām atbilstošu piedāvājumu.

SIA „Baltic Scientific Instruments”

Valdes priekšsēdētājs



Vladimirs Gostilo

<<Uzņēmuma nosaukums>>
 <<Reģistrācijas Nr.>>
 <<Juridiskā un faktiskā adrese>>

SIA „BALTIC SCIENTIFIC INSTRUMENTS”

Reģ. Nr. 40003176361

Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005

Iepirkumam Nr. 2-IEP/2026

<vieta> <datums>

Nr. _____

PIEDĀVĀJUMS

Finansējuma saņēmējs/Līgumslēdzējs	SIA „BALTIC SCIENTIFIC INSTRUMENTS” Reģ.Nr. 40003176361
Finansējuma saņēmēja/Līgumslēdzēja adrese	Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005
Iepirkuma priekšmets	Materiāli SIA „Baltic Scientific Instruments” pētniecības projekta Nr.P1 “Retzemju un smago metālu rentgenfluorescences analizatora izpēte un izstrāde” vajadzībām, 4.daļa - augstsprieguma barošanas avots
Piegādātājs	Nosaukums: Vien.Reģ.Nr.: PVN Reģ.Nr.: Juridiskā adrese: Faktiskā adrese: Tālrunis: Fakss: E-pasts: Kontaktpersonas vārds, uzvārds:

PIEDĀVĀJUMA VISPĀRĪGIE NOSACĪJUMI

Nr.	Parametrs	Prasība	Piedāvājums
1.	Līguma izpildes vieta	Rāmuļu iela 3, Rīga, LV-1005	
2.	Līguma izpildes termiņš	Līdz 31.08.2026.	
3.	Piegāde	Piegādes izmaksas līdz Rīgai ir iekļautas piedāvājuma cenā	
4.	Pieredze attiecīgā piedāvātā materiāla ražošanā vai izstrādē	Trīs gadi vai vairāk	

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Augstsprieguma barošanas avots

Nr.	Parametrs	Prasība	Piedāvājums
1.	Augstsprieguma barošanas avota sastāvs	Rentgenlampa, barošanas avots, dzesēšanas sistēma	
2.	Skaits (kompl.)	1	
3.	Rentgenlampas maksimālais spriegums	155-165 kV	
4.	Rentgenlampas maksimālā jauda	Ne mazāk par 6 kW	
5.	Rentgenlampas maksimālā kvēldiega strāva	4.0-4.2 A	
6.	Rentgenlampas kvēldiega spriegums	5.0-5.5 V	
7.	Rentgenlampas fokālā punkta diametrs	5.4-5.6 mm	
8.	Rentgenlampas anoda mērķis	Volframs vai līdzvērtīgs	
9.	Rentgenlampas anoda slīpums	29-31 grādi	
10.	Rentgenlampas radiācijas leņķis	49-51 grādi	
11.	Barošanas avota maksimālā jauda	Ne mazāk par 4.5 kW	
12.	Barošanas avota izejas sprieguma diapazons	7.5-160.0 kV	
13.	Barošanas avota izejas strāva	0-4.5 mA	
14.	Barošanas avota augstsprieguma kabeļa garums	Ne mazāk par 5 m	
15.	Barošanas avota barošanas spriegums	220-230 V	
16.	Barošanas avota maksimālā barošanas strāva	Ne vairāk par 16 A	
17.	Barošanas avota augstsprieguma savienotāja tips	R24 vai līdzvērtīgs	
18.	Barošanas avota kontrole	Ethernet RS-232 vai līdzvērtīgs	
19.	Dzesēšanas sistēmas barošanas spriegums	220-230 V	
20.	Dzesēšanas sistēmas padeves strāva	3.2-3.4 A	
21.	Dzesēšanas sistēmas jauda	Ne mazāk par 5 kW	

22.	Dzesēšanas sistēmas darba temperatūra	No +5 līdz +40 celsija grādi	
23.	Dzesēšanas sistēmas uzglabāšanas temperatūra	No -20 līdz +70 celsija grādi	
24.	Dzesēšanas sistēmas trokšņainība	Ne augstāk par 60 dB	
25.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas caurules garums	Ne mazāk par 5 m	
26.	Dzesēšanas sistēmas maksimālais spiediens	7.5-8.0 bar	
27.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas šķidruma plūsma	6.7-7.0 litri minūtē	
28.	Dzesēšanas sistēmas dzesēšanas šķidrums	Ūdens-etilēnglikola maisījums vai līdzvērtīgs	
29.	Brīdinājuma spuldzes	Jābūt aprīkotām ar brīdinājuma spuldzēm	
30.	Dinamiskā uzraudzība	Jābūt aprīkotām ar dinamisko uzraudzību	
31.	Iespēja veikt kontroli no operatora datora	Jābūt iespējai veikt kontroli no operatora datora	

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Materiāls	Cena bez PVN	Skaitis, gab.	Summa
Augstsprieguma barošanas avots		1 kompl.	
		Kopā:	
		PVN:	
		Kopā ar PVN:	

Avanss:

Gala maksājums:

Pretendenta pārstāvja amats	
Vārds, uzvārds	
Datums, vieta	
Paraksts	