

## Попниколова, Петранка А.

---

**From:** Богоева, Юлия К.  
**Sent:** 22 ноември 2023 г. 15:57  
**To:** Попниколова, Петранка А.  
**Сс:** Александров, Пламен Г.; Лазарова, Милена Т.  
**Subject:** FW: Индикативно предложение от Гамаконсулт ЕООД по ПК 52574  
**Attachments:** Образец индикативно предложение 52574 ГАМАКОНСУЛТ.pdf

### **ВХ-Е-7037/22.11.2023**

---

**From:** gammakonsult <office@gammakonsult.bg>  
**Sent:** Wednesday, November 22, 2023 3:52 PM  
**To:** commercial <commercial@npp.bg>  
**Subject:** Индикативно предложение от Гамаконсулт ЕООД по ПК 52574

Здравейте,

Приложено изпращаме индикативно предложение от Гамаконсулт ЕООД по пазарна консултация 52574.

Цените са актуални при доставка до края на 2023 година. За 2024г се добавят 5%.

--

Поздрави,

ГАМАКОНСУЛТ ЕООД  
1000 СОФИЯ, УЛ. ИСКЪР 43  
Моб. 0889 308 763  
Тел. 02 9831762  
Факс 02 9832846  
e-mail: [office@gammakonsult.bg](mailto:office@gammakonsult.bg)  
[www.gammakonsult.bg](http://www.gammakonsult.bg)

Kind regards / Mit freundlichen Grüßen



Virus-free [www.avq.com](http://www.avq.com)

**Индикативно предложение по проведени пазарни консултации №52574  
с предмет "Доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

от  
ГАМАКОНСУЛТ ЕООД, 121310462, гр. София 1000, ул. Искър 43, 029831762, office@gamakonconsult.bg, Диана Христова, специалист продажби  
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	Ед.М	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1		Източник широкоплочен еталонен радиоактивен, нуклид Am-241 Активност ~ 2600 Bq с толеранс +20/-5 % Неопределеност ≤ 6 % (при k = 2); Площ на активната повърхност 150 cm <sup>2</sup> (15x10cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио	<b>AMR07032</b> Am-241 Alpha Reference Measurement Standard Activity: 3 kBq Activity tolerance: ± 30 % Class 2 Reference Measurement Standard - ISO8769 Activity and emission calibrated DAKKS certificate Drawing: VZ-0628-001 Active dimensions: 150 mm x 100 mm Overall dimensions: 170 mm x 120 mm x 3 mm <b>Backing plate: Aluminium, Uncertainty 5% @ k=2</b>	<b>брой</b>	<b>1</b>	<b>10310.00</b>	<b>10310.00</b>

2	<p>Източник широкоплочен еталонен радиоактивен, нуклид Co-60; Активност ~3000 Bq с толеранс +35/-5 % Неопределеност <math>\leq 6\%</math> (при <math>k = 2</math>); Площ на активната повърхност 100 cm<sup>2</sup> (10x10cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио.</p>	<p><b>CKR06032</b> Co-60 Beta Reference Measurement Standard Activity: 3 kBq Activity tolerance: <math>\pm 30\%</math> Class 2 Measurement Standard - ISO8769 Activity and emission calibrated DAkKS certificate Drawing: VZ-0626-001 Active dimensions: 100 mm x 100 mm Overall dimensions: 120 mm x 120 mm x 3 mm <b>Backing plate: Aluminium, Uncertainty 5% @ k=2</b></p>	брой 1	9339.00	9339.00	9339.00
3a	<p>Източник широкоплочен еталонен радиоактивен, нуклид Sr-90; Активност ~1500 Bq с толеранс +35/-5 % Неопределеност <math>\leq 6\%</math> (при <math>k = 2</math>); Площ на активната повърхност 100 cm<sup>2</sup> (10x10cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио.</p>	<p><b>SIR06022</b> Sr-90 Beta Reference Measurement Standard Activity: 1 kBq Activity tolerance: <math>\pm 30\%</math> Class 2 Reference Measurement Standard - ISO8769 Activity and emission calibrated DAkKS certificate Drawing: VZ-0626-001 Active dimensions: 100 mm x 100 mm Overall dimensions: 120 mm x 120 mm x 3 mm <b>Uncertainty 5% @ k=2, Backing plate: Aluminium</b></p>	брой 1	9339.00	9339.00	9339.00
3b	<p>Източник широкоплочен еталонен радиоактивен, нуклид Sr-90; Активност ~1500 Bq с толеранс +35/-5 % Неопределеност <math>\leq 6\%</math> (при <math>k = 2</math>); Площ на активната повърхност 100 cm<sup>2</sup> (10x10cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио.</p>	<p><b>SIR06032</b> Sr-90 Beta Reference Measurement Standard Activity: 3 kBq Activity tolerance: <math>\pm 30\%</math> Class 2 Reference Measurement Standard - ISO8769 Activity and emission calibrated DAkKS certificate Drawing: VZ-0626-001 Active dimensions: 100 mm x 100 mm Overall dimensions: 120 mm x 120 mm x 3 mm <b>Backing plate: Aluminium, Uncertainty 5% @ k=2</b></p>	брой 1	9339.00	9339.00	9339.00

4	Източник радиоактивен точков гама еталонен, нуклид Cs-137; Пластмасов диск с диаметър 25 mm и дебелина 3 mm; Активност ~ 4,0.10 <sup>4</sup> Bq с толеранс +35/-5 % и неопределеност 3 % (при k = 2)	<p><b>CDR8122</b> Cs-137 Gamma Reference Source Activity: 37 kBq Activity tolerance: + 30 %, - 10 % Activity calibrated, DAKKS certificate Drawing: VZ-0477-001 Active diameter: 1 mm Overall dimensions: Ø 25 mm x 3 mm</p> <p>Uncertainty 3% @ k=2</p>	брой 1	3475.00	3475.00
5	Източник радиоактивен точков гама еталонен, нуклид Cs-137; Пластмасов диск с диаметър 25 mm и дебелина 3 mm; Активност ~ 4,0.10 <sup>5</sup> Bq с толеранс +35/-5 % и неопределеност 3 % (при k = 2)	<p><b>CDR8152</b> Cs-137 Gamma Reference Source Activity: 370 kBq Activity tolerance: + 30 %, - 10 % Activity calibrated, DAKKS certificate Drawing: VZ-0477-001 Active diameter: 1 mm Overall dimensions: Ø 25 mm x 3 mm</p> <p>Uncertainty 3% @ k=2</p>	брой 1	3475.00	3475.00
6	Източник радиоактивен точков гама еталонен, нуклид Cs-137; Пластмасов диск с диаметър 25 mm и дебелина 3 mm; Активност ~ 4,0.10 <sup>6</sup> Bq с толеранс +35/-5 % и неопределеност 3 % (при k = 2)	<p><b>CDR8252</b> Cs-137 Gamma Reference Source Activity: 3,7 MBq Activity tolerance: + 30 %, - 10 % Activity calibrated, DAKKS certificate Drawing: VZ-0477-001 Active Diameter: 1 mm Overall Dimensions: Ø 25 mm x 3 mm</p> <p>Uncertainty 3% @ k=2</p>	брой 1	3475.00	3475.00
7	Транспорт и опаковка за един, няколко или всички гореописани РАИ				

	Обща стойност без ДДС	51032.00
--	-----------------------	----------

Срок на доставка: десет седмици след поръчка и предоставяне на всички необходими документи  
Условие на доставка: DDP Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2020  
Гаранционен срок/срок на годност/жизнен цикъл: жизнен цикъл 10 години  
Производител: Eckert & Ziegler Nuclitec  
Съпроводителна документация при доставка: Сертификат, приемо-предавателен протокол