

Ядрена автоматика, безопасност и радиационна защита

Жилищна група „Южен парк-3”  
бл.43, вх.Б, офис 2  
София 1408т: 02/871 00 96; 02/871 38 07  
ф: 02/871 00 96

e-mail: office@energoservice.bg

До: АЕЦ Козлодуй ЕАД  
гр. Козлодуй 3321

ВАШ № NA

Изх. № ES-KNPP-TL-20004

10 Януари 2020 г.

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по проведени пазарни консултации № 42555 с предмет “Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрални анализатори за система N16”

От „ЕнергоСервиз“ АД, ЕИК: 200334806, със седалище и адрес на управление: гр. София 1408, р-н Триадица, ж.к. Южен парк, ул. Епископ Протоген, бл. 43, вх. Б, офис 2 представлявано от Георги Здравков Манчев

**1. Оборудване и услуги**

№	ID по ВААН	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие и на съпътстващите услуги	М.е.	Кол-во	Ед. цена без ДДС [BGN]	Стойност без ДДС [BGN]
1.	120589	<u>Модул процесорен – измервателен LPU G3 SAS/NAI ESD</u>  Захранване: 230VAC-50Hz  Изходи за комуникация: 1 RS232 и 2 изолирани RS485;	Бр.	10		

№	ID по BAAN	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие и на съпътстващите услуги	М.е.	Кол-во	Ед. цена без ДДС [BGN]	Стойност без ДДС [BGN]
		<p><b>Алармени релета:</b> 3 SPDT релета;</p> <p><b>Вход/Изход:</b> 2 изолирани аналогови изхода и 1 изолиран аналогов вход (0/4-20mA);</p> <p><b>Допустима обща натрупана доза (TID):</b> 100Gy;</p> <p><b>Сцинтилатор от NaI (T1);</b></p> <p><b>Вграден източник <sup>241</sup>Am;</b></p> <p><b>Температурен сензор;</b></p> <p><b>Размери:</b> 390mm x 196mm x 187mm;</p> <p><b>Тегло:</b> 8 kg;</p> <p><b>Защитен индекс:</b> IP65 и IK07;</p> <p><b>Продължителен температурен режим:</b> +10°C до +40°C;</p> <p><b>Периодичен температурен режим:</b> -5°C до +55°C;</p> <p><b>Средно време между отказите (MTBF) &lt; 20 000 часа;</b></p>				

№	ID по BAAN	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие и на съпътстващите услуги	М.е.	Кол-во	Ед. цена без ДДС [BGN]	Стойност без ДДС [BGN]									
		<p><b>Контролирани параметри и диапазони на измерване</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Контролиран параметър</th> <th>Диапазон на измерване</th> <th>Показания</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност на N16 (g)</td> <td>4,5 – 7,0 MeV</td> <td>0,5 – 5000 l/h</td> </tr> <tr> <td>Обща g активност</td> <td>0,2 – 2,2 Mev</td> <td>0,5 – 5000 имп./s</td> </tr> </tbody> </table>	Контролиран параметър	Диапазон на измерване	Показания	Активност на N16 (g)	4,5 – 7,0 MeV	0,5 – 5000 l/h	Обща g активност	0,2 – 2,2 Mev	0,5 – 5000 имп./s				
Контролиран параметър	Диапазон на измерване	Показания													
Активност на N16 (g)	4,5 – 7,0 MeV	0,5 – 5000 l/h													
Обща g активност	0,2 – 2,2 Mev	0,5 – 5000 имп./s													
2.	120588	<p><b>Кабели за връзка между анализаторите и детекторната част на системата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект кабели с конектори;</li> <li>- Резервни конектори: за LPU G3 SAS – 5 бр. и за SONDE N16 RMS – 5 бр.</li> </ul> <p><u>Забележка:</u> Дължините на кабелите са според ТЗ и подлежат на уточнение и оптимизация на място.</p>	комплект	10											
3.	-	<p><b>Преносим компютър с инсталиран софтуер MASS2+SAMS за настройка и поддръжка на системата</b></p>	Бр.	1											

№	ID по BAAN	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие и на съпътстващите услуги	М.е.	Кол-во	Ед. цена без ДДС [BGN]	Стойност без ДДС [BGN]
4.	-	Монтаж, настройка, калибровка и пускане в експлоатация на системата. Съдействие при метрологични проверки. Обучение на специалисти на възложителя.	LOT	1		
<b>ОБЩО: Четиристотин и осемнадесет хиляди и четиристотин лева, без ДДС</b>						<b>418 400,00</b>

**2. Условия на доставката:** Посочените цени са при условия на доставка DAP – АЕЦ Козлодуй (съгласно INCOTERMS 2010) и са без ДДС.

**3. Общ срок за изпълнение:** 12 (дванадесет) месеца след поръчка/ договор.

**4. Гаранционен срок:** Гаранционният срок на оборудването е 24 (двадесет и четири) месеца, на монтажни и инсталационни работи – 5 (пет) години.

**5. Други срокове:** Срок за отстраняване на възникнали дефекти – до 5 (пет) дни от уведомлението, ако не е необходима доставка на резервни части. Експлоатационен срок на оборудването – не по-малко от 20 год. Година на производство – не по-ранна от 2020 г. Ангажимент за доставка на резервни части – 10 год. от доставката (съгл. т. 6.1. от ТЗ).

**6. Производител** на предлаганото оборудване е **Mirion Technologies (MGP) SAS, Lamanon - France**. ЕнергоСервиз АД е оторизиран доставчик и сервизна организация на производителя. Производителят и доставчикът са сертифицирани по ISO 9001:2015. Сертификати ще се представят при необходимост или при поискване.

**7. Съпроводителна документация при доставка:** Съгласно т.5.9. от Техническото задание към запитването за пазарна консултация.

**8. Други условия:** Производителят и доставчикът гарантират пълна съвместимост на новодоставеното оборудване с наличното към момента и разрешаването на непредвидени в заданието проблеми в рамките на офериранията цена.

**9. Валидност на офертата:** 180 (сто и осемдесет) дни.

Ядрена автоматика, безопасност и радиационна защита

**10. Лице за контакт:** София, 1408 ж.к. Южен парк, бл. 43, вх. Б, офис 2, ЕнергоСервиз АД. Пламен Цанков, тел./факс 02 8710096, мобилен 0882547050, [pl.tsankov@energосervice.bg](mailto:pl.tsankov@energосervice.bg).

Заличено на основание ЗЗЛД