

**ОФЕРТА № K2023002 / 11.08.2023 г.**

Компания: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД  
Получател: Г-н Христо Пачев  
Гл. експерт „Маркетинг“  
E-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)  
[commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
Тел.: +359 973 7 6140  
Относно: ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52034 за „Доставка на оборудване за оперативно извършване на независим контрол на качеството на материали и заварени съединения“

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по проведена пазарна консултация № 52034  
за „Доставка на оборудване за оперативно извършване на независим контрол на качеството на материали и заварени съединения“

от

**„ГРИМАС БАЛКАН КОНТРОЛ“ ООД**

ЕИК: 204953119; ИН по ДДС: BG204953119

адрес за кореспонденция: гр. София 1700, ж.к.: Малинова долина 25 вх.Б, ет.2, ап.29

лице за контакт: д-р инж. Круме Андреев – Управител

тел.: 0899674645 email: [krume@grimas.bg](mailto:krume@grimas.bg) website: [www.grimas.bg](http://www.grimas.bg)

Уважаеми г-н Пачев,

Имаме удоволствието да Ви предложим нашето индикативно предложение по гореспоменатата пазарна консултация № 52034, както следва:

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	К - в о	Мярка / Мерна единица	Ед. Цена / лв. без ДДС	Обща стойност /лв. без ДДС
1		Апарат за спектрален анализ  Производител: SciAps  Модел: X-200  P/N: 910-500121 Alloy	SciAps X-200 Alloy Analyzer P/N: 910-500121 Alloy  Използва миниатюрна, здрава Rh рентгенова тръба (50 kV, 200 uA, 5 W) и силициев дрейфов детектор с висока разделителна способност и висока скорост на броене (25 mm2 SDD, 140 eV при 5,95 Mn K-alpha линия, при 90+% на живо време, 250k cps) за бърза химия на сплавта и идентифициране на марка. X-200 е най-малкият и най-лекият ръчен XRF наличен на пазара. Той осигурява	1	Комплект	52 000,00	52 000,00

		<p>анализ за 1 секунда, с автоматични актуализации за по-голяма прецизност на всяка 1 секунда след това. Типично време за тестване са 1-3 секунди. Библиотеката със стандартни оценки включва приблизително 500 записа. Потребителят може да добавя допълнителни оценки по всяко време без ограничение.</p> <p>Анализаторът автоматично калибрира и проверява калибрирането на външен неръждаем материал за тестване 316 (включен). Анализаторът също така разполага с усъвършенстван високоскоростен затворен механизъм така че затворът е отворен само по време на рентгенов анализ и се затваря в края на теста. Този дизайн предлага отлична SDD защита от случайни пробиви. Анализаторът включва интегрирана камера и видеозапис за фотодокументиране на тестове и точно определяне на специфични тестови области на заварки или не -хомогенни пробни зони. Задвижвана от Google операционна система Android, осигуряваща лесна и интуитивна работа. Вградена безжична връзка и Bluetooth за лесно свързване с други устройства.</p> <p>Приложението Alloy предлага пълна химия на сплавта и ID на класа със следните предварително калибрирани елементи за всички основи на сплавта: Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Y, Se, Zr, Nb, Mo, Ru, Pd, Ag, Au, Cd, Pb, Bi, Sn, Sb, W, Ta, Hf, Re</p> <p>Компютърен софтуер за работа с компютър, импорт/експорт на резултати, управление на данни: Profile Builder Desktop Софтуер</p> <p>Включено с всяка система:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 литиево-йонни батерии,</li> <li>- зарядно устройство за батерии,</li> <li>- здрава чанта за носене,</li> <li>- резервни прозорци Prolene,</li> <li>- ръководство за експлоатация,</li> <li>- 2 години производствена гаранция.</li> </ul>				
2	<p><b>Феритометър</b></p> <p><b>Производител:</b> <b>DIVERSE Technologies &amp; Systems</b></p> <p><b>Модел:</b> <b>MF300Fm+</b></p>	<p><b>DIVERSE Technologies &amp; Systems MF300Fm+</b></p> <p>DIVERSE Technologies &amp; Systems феритометър, модел MF300Fm+ измерва феритното число (FN) на аустенитни и дуплексни заварени материали от неръждаема стомана. P46 осезтел с активна площ 4x6mm – включен.</p>	1	компл кт	16 950,00	16 950,00



	P/N: FM-DT- MF300FM+P46	<p>Чувствителност на дълбочина приблизително 1 мм.</p> <p>Инструментът е калибриран с помощта на вторични стандарти за заваряване на NIST. Всичките 16 стандарта се използват при калибрирането, което дава инструмент с обхват на измерване от 0 до 115 FN. Стандартите за прехвърляне се доставят с инструмента, което позволява проверка на ефективността по всяко време.</p> <p>Характеристики на MF300Fm+:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-NDT на съдържанието на ферит в диапазон от 0,1 до 115FN, еквивалентен на 0,1 до 83% Fe в аустенитна и дуплексна стомана.</li><li>- Здрав и преносим</li><li>-Стандартно или пиково измерване на феритно число</li><li>-Покъсова оценка на процента на ферит</li><li>-Автоматично нулиране при поискване</li><li>- Доставка се с 5 стандарта, позволяващи проверка на достоверността на инструмента</li><li>-Съхранение на 1000 измервания, изтеглени на компютър с RS232/USB</li><li>-4x6mm (P46) осезател</li><li>-4x6mm (P46R) десен осезател</li><li>- P10 осезател</li><li>- Лесно измерване с малка площ на пробата.</li><li>-Избираеми единици между WRC-FN и %Fe.</li><li>-Калибриране със стандарти, проследими до стандарти NIST</li><li>- Режим на показване на големи знаци</li><li>-Дисплей с подсветка</li><li>- Доставка се в чанта за носене</li></ul>				
--	-------------------------------	--	--	--	--	--

3		<p><b>Видеоскоп</b></p> <p><b>Производител:</b> HIPP Endoskop Service GmbH</p> <p><b>Модел:</b> HIPP Video Borescope Series G-PRO</p> <p><b>HIPP Video Borescope Series G-PRO</b></p> <p>Лек компактен видео бороскоп с различни сменяеми бороскопни сонди, включително функция за съхранение на изображения, видео и увеличение. Дисплеят е с резолюция 1.280 x 720 пиксела и вградено LED осветление. Батериите имат експлоатационен живот до 4 часа – вашият идеален спътник за практически всички тестови предизвикателства. Видеобороскопът се характеризира с високо удобство за обслужване и ремонт, както и с лесно боравене.</p> <p>Осветление на задния панел, 360 градуса 4-посочно управление, 5-инчов TFT/LCD монитор с разделителна способност 1.280 x 720 p, контраст 900:1, AV-свързване, памет 32 G, увеличение в реално време (3x), изходен интерфейс HDMI/AV, време за работа на батерията &gt; 4 часа, формат на изображението JPEG 1.024 x 768 (4:3) /1200 x 720 (16:9), видео формат AVI800 x 480 (4:3) 640 x 480 / 1200 x 720 (16:9), въртене на изображението в реално време 0°-180°. Стабилизиране на снимката, WIFI предаване на видео – да (свързване с мобилен телефон, PAD, PC), вграден аудио високоговорител и MIC, клас на защита IP 65, съхранение на изображения и видео, възможност за различни сменяеми сонди към базовия модул, лесна подмяна на сондите, покритие на сондата от титаниева сплав.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект гъвкави сонди по 1 брой:</li> </ul> <p>ø2.4 мм L1.5 м; Сензор за изображения CMOS 1/18, Пиксели 160.000 p, фокус 5-30 mm, бленда &gt; 120°, Яркост 5000 lux, Огъваща част – 2 странна, Ъгъл 95°.</p> <p>ø3.9 мм – L2 м; сензор за изображения CMOS 1/9, Пиксели 720.000 p, фокус 8-80 mm, бленда &gt; 120°, Яркост 18000 lux, Огъваща част – 360° ръчно, Ъгъл 360°/ 95°.</p> <p>ø6 мм – L3,5 м; сензор за изображения CMOS 1/6, Пиксели 720.000 p, фокус 5-50 mm / 15 mm - ∞, бленда &gt; 120°, Яркост 50000 lux, Огъваща част – 360° ръчно, Ъгъл 360°/ 95°.</p> <p>ø8 мм – L6 м; сензор за изображения CMOS 1/6, Пиксели 720.000 p, фокус 5-50 mm / 15 mm - ∞, бленда &gt; 120°, Яркост 70000 lux, Огъваща част – 360° ръчно, Ъгъл 360°/ 95°.</p> <p>Куфар за комплекта.</p>	1	Комплект	В момента конкретна цена не може да бъде предоставена поради колективна лятна почивка на производителя до 21.08.2023.	В момента конкретна цена не може да бъде предоставена поради колективна лятна почивка на производителя до 21.08.2023.
---	--	--	---	----------	---	---

**Търговски условия:**

1. Посочените цени са в лева без ДДС, с включени всички разходи за доставка.
2. Срок на доставка: до 180 календарни дни.
3. Условия на доставка: DDP гр. Козлодуй.
4. Гаранционен срок: 24 месеца.
5. Начин на плащане: до 15 календарни дни от приемане на доставката и извършено обучение.
6. Валидност на офертата: 30 дни.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

В цената са включени, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за работа с оборудването.

**Списък на съпровождащите стоката документи:**

1. Пълна техническа, сервизна и експлоатационна документация. – на английски
2. Лицензирано копие на софтуера на USB Flash drive.
3. Сертификат за калибрация.
4. Приемо-предавателен протокол.
5. Оригинална данъчна фактура.

С уважение,  
**д-р инж. Круме Андреев**

**ГРИМАС БАЛКАН КОНТРОЛ ООД**  
+359 (0) 899 674645  
[krume@grimas.bg](mailto:krume@grimas.bg)  
[www.grimas.bg](http://www.grimas.bg)

11.8.2023 г.

**X** **Krume Andreev**

Круме Андреев

Управител

Подписано от: Krume Andreev

Our Ref: 2022.BG014

Date: 27th May 2022

**AUTHORISATION LETTER**

**RELATING TO THE APPOINTMENT OF A SciAps DISTRIBUTOR AND/OR AGENT IN THE TERRITORY  
OF Bulgaria and Mazedonia**

Scope of Authorisation

We,

**SciAps Inc.**

Campus Fichenhain 46  
47807 Krefeld  
Germany  
("SI")

hereby confirm that

**GRIMAS Balkan Control Ltd**

Ivan Borimechkata str. № 3, fl.2,  
1756 g.k. Darvenitsa, Sofia,  
Bulgaria  
("GB")

is an authorized and exclusive distributor for SciAps, Inc. products into all markets. The Products includes the LIBS Elemental Analyzers (The Z). XRF Elemental Analyzers (The X).

The authorization for the above products applies to Bulgaria and Mazedonia.

Effective Duration of this Letter

This letter is valid for 2 years from the date given above, except where during this period the parties terminate their relationship in which case this letter shall automatically terminate. This letter supersedes and replaces all previous letters of authorisation or similar communications provided by SI to BG.

Yours faithfully,

Заличено на основание  
ЗЗЛД

Vito Angona  
EMEA Sales Director  
SciAps Inc.

Реф. номер: 2022.BG014

Дата: 27 май 2022 г.

## ОТОРИЗИРАЩО ПИСМО

### СВЪРЗАНО С НАЗНАЧАВАНЕТО НА ДИСТРИБУТОР И/ИЛИ АГЕНТ НА SciAps НА ТЕРИТОРИЯТА НА България и Македония

Обхват на оторизацията  
ние,  
SciAps Inc.  
Campus Fichenhain 46  
47807 Крефелд  
Германия  
(„SI“)

с това потвърждавам това

ГРИМАС Балкан Контрол ЕООД  
Иван Боримечката ул. № 3, ет.2,  
1756 г.к. Дървеница, София, ж.к.  
България  
(„GB“)

е оторизиран и ексклузивен дистрибутор за продуктите на SciAps, Inc. на всички пазари. Продуктите включват елементни LIBS анализатори (Z серия) и XRF елементни анализатори (X серия).

Оторизацията за горепосочените продукти важи за България и Македония.

Ефективна продължителност на това писмо

Това писмо е валидно 2 години от датата, посочена по-горе, освен когато през този период страните прекратят отношенията си, в който случай това писмо автоматично се прекратява. Това писмо отменя и заменя всички предишни упълномощаващи писма или подобни съобщения, предоставени от SI до BG.

**Заличено на основание  
ЗЗЛД**

Вито Ангона  
Директор продажби  
за EMEA  
SciAps Inc.