

01.12.2025 г.

ОТНОСНО: „Доставка на преносим LIBS спектрален анализатор за определяне на въглеродното съдържание в метали и сплави”

Компания: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД
 E-mail: commercial@npp.bg
 Ref.: Индикативна Оферта

**1. ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА**

По-долу ще намерите информация за продукта, както и цената, която е в лева и евро без ДДС:

МОДЕЛ	ОПИСАНИЕ	Единична цена в лева	Единична цена в евро
CALIBUS 5	ARUN TECHNOLOGY CALIBUS 5 CMOS LIBS анализатор с промиване с аргон, способен да измерва въглерод в черни метали. Идеално аналитично решение за контрол на качеството, металургично производство, машинна обработка, нефтохимическа промишленост, метален скрап и рециклиране. 5-инчов сензорен дисплей, три вградени оптики, стандартно включени бази – Fe, Al, Cu; разширен спектрален диапазон: 190-800 nm; разширената технология за продухване с аргон повишава точността и позволява до 500 теста на място с включения контейнер за многократно пълнене. Стандартният пакет включва: Основно устройство, Преносима бутилка с аргон, Захранващ адаптер, Литиеви батерии (x2), Зарядно за батерии, Външна 64 GB USB флаш памет, Гривна за китка, Предпазни очила (допълнителни могат да бъдат закупени отделно), Ъглошлайф.	76 668,54 -10% 69 001,68	39 200,00 -10% 35 280,00
Calibration blocks	Комплект от три проби, използвани за калибриране – Fe сплав, Al сплав и Cu сплав	2 386,11	1 220,00
Обща цена без ДДС:		71 387,79	36 500,00

Посочените цени са в лева и евро, без включено ДДС.

Срок на доставка: 4-6 седмици
 Гаранция: 36 месеца
 Доставка: включена до офиса на ИННОВИА в София

2. Техническа спецификация на преносим LIBS спектрометър за определяне на съдържанието на въглерод в метали и сплави

Технически изисквания:	Технически спецификации CALIBUS 5
1. квалификация: - конструкция на корпуса със степен на защита не по-малка от IP53 или еквивалентна; - IP56 - възможност за работа в работна среда с температурен диапазон на въздуха от 0-40 градуса по Целзий 2. физични и геометрични характеристики: - спектрален диапазон: минимум 200-600 nm - лазерен импулс - лазер клас 3b, доставящ енергия минимум 5 mJ/импулс върху пробата с честота на повторение минимум 45 MHz - лазерен растер - да може да се премества лазерът до минимум 5 различни места и да се осредняват и анализират данни от всяко място; да включва: - вградено продухване с аргон за високопрецизен анализ и подобрени граници на откриване; да – CALIBUS 5 - микрокамера за показване на пробата с висока резолюция и гарантиране, че инструментът е позициониран правилно; не предлагаме микрокамера за CALIBUS - LED проектор, който показва точно къде лазерът ще изгори пробата; няма LED проектор - дисплей с висока резолюция с размери поне 3,5 инча - 5 инча - лазерен сензор за осигуряване на безопасността на оператора да – лазерът е свързан със сензор за близост, така че може да се задейства само когато проба покрива прозореца за излъчване - тегло - не по-тежко от 3 кг (включително батериите) - 2 кг 2,27 кг - съхранение на данни - SD/SDHC KAPTA или USB флаш устройство, поне 32 GB; - 64GB	1. квалификация: - конструкция на корпуса със степен на защита IP56 - възможност за работа в работна среда с температурен диапазон на въздуха от 0-40 градуса по Целзий 2. физични и геометрични характеристики: - спектрален диапазон: 190-800 nm - лазерен импулс - лазер клас 3b, доставящ енергия минимум 5 mJ/импулс върху пробата с честота на повторение 50 MHz - няма функция за лазерен растер, данните могат да бъдат осреднени в софтуера CALIBUS, но потребителят трябва сам да препозиционира инструмента за множество тестове включва: - вградено продухване с аргон за високопрецизен анализ и подобрени граници на откриване; - тъчскрийн дисплей с висока резолюция с размери 5 инча - лазерен сензор за осигуряване на безопасността на оператора да – лазерът е свързан със сензор за близост, така че може да се задейства само когато проба покрива прозореца за излъчване - тегло - 2,27 кг (включително батериите) - съхранение на данни - SD/SDHC KAPTA или USB флаш устройство, 64GB; - захранване - литиево-йонна батерия и зарядно устройство 220V, 50Hz (включени 2 бройки в стандартния кит) - комуникационни протоколи - кабелни и/или безжични Може да се свърже чрез

- захранване - литиево-йонна батерия и зарядно устройство 220V, 50Hz

- комуникационни протоколи - кабелни и/или безжични Може да се свърже чрез Bluetooth към преносим принтер (който предлагаме като допълнителен аксесоар), експортирането на данни се осъществява чрез USB памет, предоставена с инструмента, инструментът може да се свърже чрез USB кабел към компютър за управление през екрана на компютъра

3. допълнителни изисквания

- транспортна опаковка (чанта/куфар): доставя се в дървена щайга, предоставена в преносим калъф за носене, който съдържа всички аксесоари
- калибровъчни блокове не са предоставени калибровъчни проби

Bluetooth към преносим принтер (който предлагаме като допълнителен аксесоар), експортирането на данни се осъществява чрез USB памет, предоставена с инструмента, инструментът може да се свърже чрез USB кабел към компютър за управление през екрана на компютъра

3. допълнителни изисквания

- транспортна опаковка (чанта/куфар): доставя се в дървена щайга, предоставена в преносим куфар за носене, който съдържа всички аксесоари

- калибровъчни блокове

Ние използваме тази възможност, за да Ви информираме, че **ИННОВИА** не само предоставя оборудване за безразрушителния контрол и системи за контрол на качеството, а също така и специалисти по техническа поддръжка в зависимост от Вашите нужди. **ИННОВИА** гарантира компетентно и ефективно гаранционно обслужване и пост- гаранционен период на обслужване, организираме модерна система за обучение за работа с уредите.

Данни за връзка:

Божидар Филипов

+359 886 228801

+359 2 4448801

bozhidar@innovia.bg

ул.Петър Парчевич №51, София