

## Оферта № 0725 / 2023

**Фирма** АЕЦ Козлодуй ЕАД  
**Град** 3321 Козлодуй  
**Адрес** Площадка АЕЦ "Козлодуй" п.к.3321  
**Лице за контакт** Мануела Красиминова

**e-mail** [mksimeonova@npp.bg](mailto:mksimeonova@npp.bg)  
[commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

**ТРОКУТТЕСТГРУП БЪЛГАРИЯ ООД**

**Дата** 01/08/2023  
**Валидна до** 31/08/2023  
**Валута** Лева (BGN)

**За контакт** Любов Николова  
**e-mail** [contactbg@trokuttest.com](mailto:contactbg@trokuttest.com)

№	Арт. №	Наименование на стоката / услугата	Мярка	К-во	Ед. Цена	Данъчна основа
---	--------	------------------------------------	-------	------	----------	----------------

### Видеоскоп модел iRIS 7 PRO

Производител: IT Concepts GmbH (Германия)

- Офертата включва:
- Базов уред
  - Аксесоари
  - Опаковка и доставка
  - Инсталация
  - Обучение за работа с уреда



\* снимката е илюстративна за модела

## Оферта № 0725 / 2023

**Фирма** АЕЦ Козлодуй ЕАД  
**Град** 3321 Козлодуй  
**Адрес** Площадка АЕЦ "Козлодуй" п.к.3321  
**Лице за контакт** Мануела Красиминова

**e-mail** mksimeonova@npp.bg  
commercial@npp.bg

**ТРОКУТТЕСТГРУП БЪЛГАРИЯ ООД**  
**Дата** 01/08/2023  
**Валидна до** 31/08/2023  
**Валута** Лева (BGN)

**За контакт** Любов Николова  
**e-mail** [contactbg@trokuttest.com](mailto:contactbg@trokuttest.com)

№	Арт. №	Наименование на стоката / услугата	Мярка	К-во	Ед. Цена	Данъчна основа
1	669-46100-0000- I	Видеоскоп iRis 7 PRO 46-100 Диаметър 6,0mm Дължина 10m Посока на гледане 0° (90°)	бр.	1	55,670.10 лв.	55,670.10 лв.
2	930-00200-0017- V	i6 Objective Green Диаметър 6.0mm ПОсока на гледане DOV 0° Полезрение FOV 120° Дълбочина на фокуса DOF 3mm-∞	бр.	1	вкл	

<b>Данъчна основа</b>	<b>55,670.10 лв.</b>	
ДДС	20.00%	11,134.02 лв.
<b>Сума за плащане</b>	<b>66,804.12 лв.</b>	

**Начин плащане** 100% Авансово при поръчка

**Начин доставка** DDP - Склад на клиента

**Гаранция** 12 месеца

**Срок на доставка** До 10 седмици (срокът на доставка е приблизителен, срокът се актуализира към датата на поръчка на съответната стока)

**Забележка** Офертата съдържа конфиденциална информация и не може да бъде предоставяна (или информация от нея) на трети лица без писменото съгласие от управителя на ТрокутТестГруп България ООД.  
При разпространение на офертата до трети страни/лица получателят на офертата автоматично губи всички преференциални условия посочени в офертата, независимо от нейната валидност.

**Техническа спецификация към Оферта № 0725 / 2023**

**Изискване:**

.2.1. Да има възможност за експлоатация в работни среди с температурни обхвати:

- за оптичния адаптер и гъвкавата част:
- за въздух: (0-70) °С;
- за вода: (15-30) °С.
- за управлението - минимум в границите (0-40) °С.

.2.1. Всички части от оборудването да може да се използват при относителна влажност на въздуха в границите (15-90) %;

.2.2. Да може да се извършва изпитване под вода на дълбочина еквивалентна на 10 m воден стълб.

**3. Физически и геометрични характеристики**

**3.1. Управление:**

- мобилно, компактно, с ергономичен дизайн;
- захранване:
- литиево - йонна батерия, осигуряваща минимум 60 min непрекъсната работа;
- АС захранващ адаптер на 220V, 50Hz, EU стандарт.
- LCD монитор с диагонал минимум 6.0 inch и с възможност за регулиране на LED подсветката;
- да притежава възможност за запис на снимка и видео с резолюция минимум 640x480 pixels с видео кодиране MPEG4/H.264;
- като носител за запис да се ползва SD/SDHC карта, позволяваща минимум 60 min видеозапис;
- да има възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, като кодираната на файловете да не изисква допълнителна обработка;
- да е съвместим с Windows 10 или по-нова версия операционна система;
- да има бързи бутони за контрол на:

**Предложение:**

Експлоатация в работни среди с температурни обхвати:

- за оптичния адаптер и гъвкавата част:
- за въздух: -25° С до +80° С /140° С по-малко от 5 минути
- за вода: (15-30) °С.
- за управлението
- Работна температура на системата: -25° С до +46° С

**Други параметри:**

- Температура на съхранение: -25°С до +60°С

Всички части от оборудването могат да се използват при относителна влажност на въздуха до 95 % без образуване на конденз.

Може да се извършва изпитване под вода на дълбочина еквивалентна на 1 bar (10.2 m воден стълб)

**Управление:**

- мобилно, компактно, с ергономичен дизайн;
- захранване:
- литиево - йонна батерия, осигуряваща 120 минути непрекъсната работа;
- АС захранващ адаптер на 220V, 50Hz, EU стандарт.
- LCD монитор с диагонал 7" и с възможност за регулиране на LED подсветката в 3 степени;
- притежава възможност за запис на снимка и видео с резолюция 1024 x 600 Pixel pixels с видео кодиране MPEG4 и снимки във формат BMP (.bmp), JPEG (.jpg), PNG (.png)
- Вътрешна памет 16 GB, а като носител за запис се ползва USB устройство (доставя се с капацитет 16 GB), като позволява минимум 60 минути видеозапис;
- има възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, като кодираната на файловете да не изисква допълнителна обработка;
- съвместим с Windows 10 или по-нова версия операционна система;

- осветеност;
- артикулация (движение на камерната глава в диапазон, минимум  $\pm 90^\circ$  и с минимум 4 (четири) степени на свобода;
- Zoom, Freeze, запис/преглед на снимка и видео;

- да показва дължина на вмъкване на гъвкавата част, според въртенето на барабана;

- изображението на екрана да може да се обръща на живо в зависимост от ориентацията на камерната глава (да има сензор за гравитация);

- да има допълнително устройство за дистанционно управление;

- да е устойчив на омокряне и прах.

### 3.2. Гъвкава част:

- да поддържа артикулация (движение на камерната глава) в диапазон, минимум  $\pm 90^\circ$  и с минимум 4 (четири) степени на свобода.

- да е подходяща за изпитване на тръбопровод с вътрешен диаметър 10 mm;

- да е с дължина минимум 10 м;

- да има вътрешен удароустойчив защитен слой и външно защитно покритие, осигуряващо устойчивост на износване;

### 3.3. Оптичен адаптер за близко гледане:

- да е с посока на гледане напред (челен);

- да са с полезрение минимум  $110^\circ$ ;

- да притежава дълбочина на полезрение (разстояние за наблюдаване с оптимален фокус) в диапазона (4 - 100) mm или но добра;

- да е подходящ за изпитване на тръбопровод с вътрешен диаметър 010 mm;

- да притежават функция за автоматично разпознаване;

- да имат монтирано димируемо LED осветление, чиято яркост да може да се управлява ръчно и автоматично.

### 3.4. Куфар за съхранение:

- олекотен и лесен за транспортиране.

- вътрешното разпределение да е добре организирано с подходящи захвати за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.

- има бързи бутони за контрол на:

- осветеност;
- артикулация (движение на камерната глава в диапазон, минимум  $\pm 90^\circ$  и с 4 (четири) степени на свобода;
- Zoom, Freeze, запис/преглед на снимка и видео;

- **НЕ МОЖЕ** да показва дължина на вмъкване на гъвкавата част, според въртенето на барабана;

- **НЯМА** сензор за гравитация;

- **НЯМА** допълнително устройство за дистанционно управление;

- Устойчив е на омокряне и прах.

### Гъвкава част:

- поддържа артикулация (движение на камерната глава) в диапазон, минимум  $\pm 90^\circ$  и с 4 (четири) степени на свобода.

- Подходяща е за изпитване на тръбопровод с вътрешен диаметър 10 mm;

- дължина 10 м;

- има здрава полиуретанова обшивка с гумена защита срещу удар, осигуряваща устойчивост на износване;

### Оптичен адаптер за близко гледане:

- посока на гледане напред (челен);

- полезрение  $120^\circ$ ;

- притежава дълбочина на полезрение (разстояние за наблюдаване с оптимален фокус) в диапазона 3mm- $\infty$ ;

- подходящ е за изпитване на тръбопровод с вътрешен диаметър 10 mm;

- **НЕ притежава** функция за автоматично разпознаване;

- има монтирано димируемо LED осветление, чиято яркост да може да се управлява ръчно и автоматично.

### Куфар за съхранение:

- олекотен и лесен за транспортиране.

- вътрешното разпределение е добре организирано с подходящи захвати за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.