

**Индикативно предложение по проведена пазарна консултация № 48542
с предмет "Доставка на видеоскоп за визуален дистанционен контрол "**

от

ЕТ "Стефан Запрянов", гр. София, ул. Ангел Кънчев 10Б
BG 040502822

тел.: 0888 805 424

stefan.zaprianov1@gmail.com

Управител: Стефан Запрянов

№ по ред	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Валута

1	<p>Управление, модел IV9000GA Base Unit</p> <p>1. Температура на работната среда: - на адапторите и гъвкавата част: за въздух: -25 °C to 100 °C за вода: 10 °C to 30 °C - на управлението с литиево-йонните батерии за въздух: -15 °C to 48 °C - на управлението с AC захранващ адаптер за въздух: 0 °C to 40 °C</p> <p>2. Относителна влажност на въздуха на всички компоненти: 15-90%</p> <p>3. Възможност за контрол под вода на дълбочина еквивалентна на 30м воден стълб.</p> <p>4. Мобилно, компактно, с ергономичен дизайн, тегло заедно със сондата IV98200GA и батерията- 15,300 кг</p> <p>5. Захранване: - с литиево-йонна батерия, осигуряваща 180 минути непрекъсната работа, 2 броя батерии; - AC захранващ адаптер на 220 V, 50Hz, EU стандарт.</p> <p>6. LCD монитор с диагонал 8 инча с тъч скрийн и с възможност а регулиране на LED подсветката.</p> <p>7. Възможност за запис на снимка и видео с резолюция 640x480 пиксела с видео кодиране MPEG4/H.264.</p> <p>8. Има SD/SDHC карта за минимум 1 час запис.</p> <p>9. Възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, без изискване на допълнителна обработка с USB кабел или с USB wireless LAN адаптер.</p> <p>10. Съвместим с WINDOWS 10 и по-нова операционна система.</p> <p>11. Разполага с бързи бутони за: - Осветеност - Артикуляция (движение в 4 посоки при 90) - Zoom, freeze, запис и преглед на снимка и видео</p> <p>12. Показва дължината на вмъкване на гъвкавата част.</p> <p>13. Изображението на екрана може да се обръща на живо в зависимост от ориентацията на сондата/камерната глава (има сензор за гравитация).</p> <p>14. Куфар за съхранение</p> <p>Олекотен и лесен за транспортиране. Вътрешното разпределение е добре организирано с подходящи захвати за поддръждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.</p>	бр.	1	86039	български лева
2	<p>Гъвкава част/сонда, модел IV98200GA</p> <p>За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър ø8,5мм и ø10мм Дължина-20м</p> <p>С вътрешен удароустойчив защитен слой и външно защитно покритие от високо издръжлива волфрамова оплетка, осигуряващо устойчивост на износване. Устойчива на влага и прах.</p>	бр.	1	88157	български лева

3	<p>Оптичен адаптор - Директен, модел AT120D/FF-IV98GA С полезрение 120 и обхват от 25мм до безкрайност За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър ø10мм. С функция за автоматично разпознаване. С монтирано регулируемо LED осветление, чиято яркост да може да се регулира ръчно и автоматично.</p>	бр.	1	4051	български лева
4	<p>Оптичен адаптор - Страничен, модел AT120S/NF-IV98GA С полезрение 120 и обхват от 1мм до 25 мм За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър ø10мм. С функция за автоматично разпознаване. С монтирано регулируемо LED осветление, чиято яркост да може да се регулира ръчно и автоматично.</p>	бр.	1	4051	български лева
5	<p>Устройство за дистанционно управление, модел MAJ-2482 remote control</p>	бр.	1	3718	български лева
	<p>ОБЩА СУМА, БЕЗ ДДС, В БЪЛГАРСКИ ЛЕВА</p>			186016	

словом: сто осемдесет и шест хиляди и шестнадесет лева

Срок на доставка: 6-8 седмици

Условие на доставка: DDP Козлодуй

Гаранционен срок: 12 месеца от датата на доставка

Съпроводителна документация при доставка: инструкция за употреба; IPLEX GAir Radiation Test Report for Nuclear Applications;

Сертификат за съответствие; Декларация за произход; Гаранционна карта
Информация за производителя: OLYMPUS CORPORATION Токуо 163-0914, Japan

Приложение 1: Сравнителна таблица с техническите параметри, вкл. спецификацията на АЕЦ Козлодуй и предложението на ЕТ Стефан Запранов

Приложение 2: IPLEX GAir Radiation Test Report for Nuclear Applications

Приложение 1:

Техническа спецификация от АЕЦ Козлодуй	Техническо предложение от ЕТ “Стефан Запрянов“
<p><u>Видеоскоп за визуален дистанционен контрол</u></p> <p>на вътрешната повърхност на съоръжения и тръбопроводи с ограничен достъп</p> <p>Доставката да включва:</p> <ul style="list-style-type: none">- Управление- Гъвкава част- Целен оптичен адаптор- Страничен оптичен адаптор <p><u>Основни характеристики</u></p> <p>Температура на работната среда:</p> <ul style="list-style-type: none">- на адапторите и гъвкавата част: <p>за въздух 0-80°C; за вода 15-30°C</p> <ul style="list-style-type: none">- на управлението <p>5-40°C</p>	<p><u>Видеоскоп за визуален дистанционен контрол</u></p> <p>на вътрешната повърхност на съоръжения и тръбопроводи с ограничен достъп</p> <p>Модел IPLEX GAir Videoscope</p> <p>Производител OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEM</p> <p>Доставката ще включва:</p> <ul style="list-style-type: none">• Управление IV9000GA Base Unit• Гъвкава част/сонда IV98200GA• Целен/директен оптичен адаптор AT120D/FF-IV98GA• Страничен оптичен адаптор AT120S/NF-IV98GA• Куфар за съхранение MAJ-2488 Carrying case• Дистанционно управление MAJ-2482 Remote control unit• 2 бр. батерии NP-L7SLi-Ion battery• Зарядно за батерии JL-2PLUS Battery charger <p><u>Основни характеристики</u></p> <p>Температура на работната среда:</p> <ul style="list-style-type: none">- на адапторите и гъвкавата част: <p>за въздух: -25 °C to 100 °C</p> <p>за вода: 10 °C to 30 °C</p> <ul style="list-style-type: none">- на управлението с литиево-йонните батерии

за въздух: -15 °C to 48 °C

- на управлението с AC захранващ адаптер

за въздух: 0 °C to 40 °C

Относителна влажност на въздуха на всички компоненти:

15-90%

Възможност за контрол под вода на дълбочина еквивалентна на 30м воден стълб.

Физически и геометрични характеристики

1. Управление /V9000GA Base Unit

Мобилно, компактно, с ергономичен дизайн, тегло заедно със сондата IV98200GA и батерията- 15,300 кг

Захранване:

- с литиево-йонна батерия, осигуряваща 180 мин. непрекъсната работа, 2 броя батерии;
- AC захранващ адаптер на 220 V, 50Hz, EU стандарт.

LCD монитор с диагонал 8 инча с тъч скрийн и с възможност а регулиране на LED подсветката.

Възможност за запис на снимка и видео с резолюция 640x480 пиксела с видео кодиране MPEG4/H.264.

SD/SDHC карта за минимум 1 час запис.

Относителна влажност на въздуха на всички компоненти:

20-80%

Възможност за контрол под вода на дълбочина еквивалентна на 20м воден стълб.

Физически и геометрични характеристики

1. Управление:

Мобилно, компактно, с ергономичен дизайн, тегло под 20 кг (вкл. батерията)

Захранване с литиево-йонна батерия, осигуряваща минимум 60 мин. непрекъсната работа, 2 броя батерии; AC захранващ адаптер на 220 V, 50Hz, EU стандарт.

LCD монитор с диагонал минимум 8 инча с тъч скрийн и с възможност а регулиране на LED подсветката.

Възможност за запис на снимка и видео с резолюция минимум 640x480 пиксела с видео кодиране MPEG4/H.264.

<p>SD/SDHC карта за минимум 1 час запис.</p> <p>Възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, без изискване на допълнителна обработка.</p> <p>Съвместим с WINDOWS 10 или по-нова операционна система.</p> <p>Бързи бутони за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осветеност - Артикуляция (движение в 4 посоки при мин. 90°C) - Zoom, freeze, запис и преглед на снимка и видео <p>Показване дължината на вмъкване на гъвкавата част.</p> <p>Изображението на екрана да може да се обръща на живо в зависимост от ориентацията на сондата/камерната глава (да има сензор за гравитация).</p> <p>Да разполага с допълнително устройство за дистанционно управление.</p> <p>Устойчив на вода и прах.</p> <p>2. Гъвката част:</p> <p>За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър \varnothing10мм</p> <p>Дължина-мин. 15м</p> <p>С вътрешен удароустойчив защитен слой и външно защитно покритие, осигуряващо устойчивост на износване.</p>	<p>Възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, без изискване на допълнителна обработка с USB кабел или с USB wireless LAN адаптор.</p> <p>Съвместим с WINDOWS 10 и по-нова операционна система.</p> <p>Разполага с бързи бутони за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осветеност - Артикуляция (движение в 4 посоки при 90°) - Zoom, freeze, запис и преглед на снимка и видео <p>Показва дължината на вмъкване на гъвкавата част.</p> <p>Изображението на екрана може да се обръща на живо в зависимост от ориентацията на сондата/камерната глава (има сензор за гравитация).</p> <p>Разполага с допълнително устройство за дистанционно управление.</p> <p>Устойчив на вода и прах.</p> <p>2. Гъвката част/сонда, модел IV98200GA</p> <p>За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър \varnothing8,5мм и \varnothing10мм</p> <p>Дължина-20м</p> <p>С вътрешен удароустойчив защитен слой и външно защитно покритие от високо издръжлива волфрамова оплетка, осигуряващо</p>
--	--

<p>устойчивост на износване.</p> <p>Устойчива на вода и прах.</p> <p>3. <u>Оптични адаптори:</u></p> <p>За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър $\varnothing 10\text{mm}$.</p> <p>С функция за автоматично разпознаване.</p> <p>С монтирано регулируемо LED осветление, чиято яркост да може да се регулира ръчно и автоматично.</p> <ul style="list-style-type: none">- Директен адаптор, модел AT120D/FF-IV98GA <p>С полезрение 120° и обхват от 25мм до безкрайност.</p> <ul style="list-style-type: none">- Страничен адаптор, модел AT120S/NF-IV98GA <p>С полезрение 120° и обхват от 1мм до 25 мм.</p> <p>4. <u>Куфар за съхранение:</u></p> <p>Олекотен и лесен за транспортиране.</p> <p>Вътрешното разпределение е добре организирано с подходящи захвати за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.</p>	<p>устойчивост на износване.</p> <p>Устойчива на вода и прах.</p> <p>3. <u>Оптични адаптори:</u></p> <p>За контрол на тръбопроводи с вътрешен диаметър $\varnothing 10\text{mm}$.</p> <p>С функция за автоматично разпознаване.</p> <p>С монтирано регулируемо LED осветление, чиято яркост да може да се регулира ръчно и автоматично.</p> <ul style="list-style-type: none">- Директен адаптор, модел AT120D/FF-IV98GA <p>С полезрение 120° и обхват от 25мм до безкрайност.</p> <ul style="list-style-type: none">- Страничен адаптор, модел AT120S/NF-IV98GA <p>С полезрение 120° и обхват от 1мм до 25 мм.</p> <p>4. <u>Куфар за съхранение:</u></p> <p>Олекотен и лесен за транспортиране.</p> <p>Вътрешното разпределение е добре организирано с подходящи захвати за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.</p>
---	---