

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 55091**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на pan/tilt камера”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даваш разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 29.11.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 05.12.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

### Приложения:

1. Техническа спецификация - Приложение №1

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№.....34.74.73.07.00.00.000

за доставка на pan/tilt push камера

| №  | Наименование         | Технически характеристики   | м.ед. | Коли-чество | Стандарт, нормативен документ, каталоген номер и др. | Други изисквания |
|----|----------------------|---|-------|-------------|--|------------------|
| 1. | Pan/tilt push камера | <p><b>Апаратурата трябва:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да има възможност за експлоатация в работни среди с температурен диапазон в границите (0÷40) °C;</li> <li>- да има възможност за експлоатация под вода на дълбочина, еквивалентна на 30 m воден стълб;</li> <li>- да притежават радиационна устойчивост: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ обща погълната доза (total dose) от 400 Gy или по-висока;</li> <li>◦ мощност на погълната доза (dose rate) от 70 Gy/h или по-висока.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Технически характеристики:</b></p> <p>Камерна глава:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпусът да е изработен от материал, който да позволява лесно почистване и дезактивиране;</li> <li>- да е с тегло по-малко от 4 kg и с размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ диаметър, по-малък от 170 mm;</li> <li>◦ дължина, по-малка от 300 mm.</li> </ul> </li> <li>- сензор за изображение - цветна матрица с резолюция на сигнала минимум 1920x1080 pixels;</li> <li>- оптично увеличение - x25 или повече;</li> <li>- минимално фокусно разстояние от 10 mm или по-малко;</li> <li>- полезрение по хоризонтал (във въздух) в зависимост от оптично увеличение: по-голямо от 60° в широкоъгълен режим и по-малко от 4° в режим телеобектив;</li> </ul> | Бр.   | 1           |  |                  |

| № | Наименование | Технически характеристики   | м.ед. | Коли-чество | Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др. | Други изисквания |
|---|--------------|---|-------|-------------|--|------------------|
|   |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- да притежава ръчен и автоматичен фокус;</li> <li>- да има възможност за движения: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ по ротация (Pan) 360°;</li> <li>◦ по накланяне (Tilt) ± 100°;</li> </ul> </li> <li>- да притежава осветление с регулируема бяла Led светлина, която да осигурява светлинен поток повече от 5000 lm;</li> </ul> <p>2.3.2 . Блок за управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компактно с интегриран монитор и клавиатура, които да са вградени в непромокаем куфар;</li> <li>- да има възможност за експлоатация в работни среди с относителна влажност в границите (10÷70)%;</li> <li>- да е със захранване 220V, 50Hz, EU стандарт;</li> <li>- да има бързи бутони за управление движението на камерата по ротация и по накланяне, фокусиране, интензивност на светлината и запис/възпроизвеждане на видео.</li> <li>- мониторът да е с диагонал на экрана от 20<sup>inch</sup> или повече, да е с резолюция 1920x1080 pixels или по-голяма, да притежава яркост минимум 250 cd/m<sup>2</sup> и да има време за реакция максимум 5 ms;</li> <li>- на монитора да се извежда информация за текущата позицията на камерната глава по ротация (Pan), по накланяне (Tilt) и за оптичното увеличение (Zoom);</li> <li>- да има възможност за въвеждане на свободен текст върху видеозаписа посредством клавиатурата;</li> <li>- да може да прави запис на видео с Full HD качество;</li> <li>- да има видеоизход, който да се ползва за пренос на сигнала през Lan мрежа до втори монитор;</li> <li>- носител на записа да е SD/SDHC Card, SSD хард диск, USB Flash Drive или друг еквивалентен носител;</li> <li>- да има възможност за директно прехвърляне на записаните снимки и видео на компютър, като кодировката на файловете да не изиска допълнителна обработка.</li> </ul> <p>2.3.3. Дистанционно управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да е с тегло до 1,5 kg;</li> <li>- да е изработено от материал, позволяващ лесно почистване и дезактивиране и да е със защитени ръбове.</li> </ul> |       |             |  |                  |

| № | Наименование | Технически характеристики   | м.ед. | Коли-чество | Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др. | Други изисквания |
|---|--------------|---|-------|-------------|--|------------------|
|   |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- връзката с основното управление да става чрез кабел, чиято дължина да е минимум 2 m.</li> <li>- да има бързи бутони за управление на: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ движение на камерата по ротация и по накланяне;</li> <li>◦ оптично увеличение;</li> <li>◦ ръчно фокусиране и вкл./изкл. на автофокус;</li> <li>◦ интензивност на светлината;</li> <li>◦ вкл./изкл. на лазерна показалка;</li> <li>◦ запис на видео.</li> </ul> </li> </ul> <p>2.3.4. Кабелна макара:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кабелът да е гъвкав, подсилен, с външно покритие издръжливо на износване, подходящ за работа под вода на дълбочина еквивалентна на 30 m воден стълб и с дължина минимум 30 m;</li> <li>- дизайнът на кабелния барабан да е изпълнен чрез slip ring, за да позволява лесно навиване и размотаване.</li> </ul> <p>2.3.5. Лазерен модул:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да генерира две успоредни линии с фиксирано разстояние между тях, които да служат като базово разстояние при оразмеряване на обектите;</li> <li>- да е вграден в камерната глава или да може да се прикрепя стабилно към нея;</li> <li>- да може да се включва и изключва от управлението или дистанционното.</li> </ul> <p>2.3.6. Контролен блок и софтуер, с които основните функции на камерата Pan / Tilt / Zoom/ Focus / Светлини / включване и изключване на лазерния модул, да могат да се управляват от компютър през Lan мрежа или друго алтернативно решение за управление на камерата на разстояние от 160 m. Ако като алтернатива се използва дистанционно управление, кабелът за него трябва да се прекъсне чрез съединителна букса на 120 m след блока за управление.</p> <p>2.3.7. Куфар за транспортиране и съхранение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- олекотен и лесен за транспортиране и съхранение;</li> </ul> |       |             |  |                  |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b> | <b>Технически характеристики</b>   | <b>м.ед.</b> | <b>Коли-чество</b> | <b>Стандарт, нормативен документ, каталогжен номер и др.</b> | <b>Други изисквания</b> |
|----------|---------------------|--|--------------|--------------------|--|-------------------------|
|          |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- изработен от материал, позволяващ лесно почистване;</li> <li>- вътрешното разпределение да е добре организирано, с подходящи захвати за подреждане и стабилно закрепване на отделните компоненти.</li> </ul> <p>—</p> |              |                    |  |                         |