

Пазарна консултация № 44197 с предмет „Доставка на нивосигнализатори тип DLC-06-A(B)”

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на нивосигнализатори тип DLC-06-A(B)”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата стока, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.
- документ за представителство на производителя на предлаганата стока

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 13.08.2020г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани на Интернет страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в раздел Актуално/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 20.08.2020г. 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 Станислав Димитров – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 40 15, e-mail: [SADimitrov@npp.bg](mailto:SADimitrov@npp.bg)

Приложения:

1. Техническа спецификация

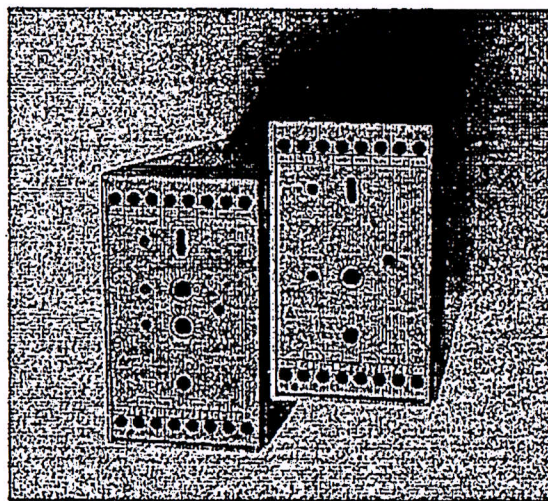
## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ - ТАБЛИЧЕН ВИД

на нивосигнализатори, производство на фирма Delta Instruments Ltd. - България  
за пазарна консултация

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.	-	нивосигнализатор	Контролер за ниво за управление между две нива или нивосигнализация на гранични нива на точности модел DLC-06-A(B)	бр.	130	DLC-06-A(B)	

## Контролер за ниво за управление между две нива или нивосигнализация на гранични нива на течности модел DLC-06-A(B)

- Вход от кондуктометрични или поплавкови сонди за нивосигнализация;
- Защита от поляризация; Висока шумозащитеност, филтрация ;
- DLC-06-A - Един релеен изход (двоен превключващ контакт) за управление на помпа или електро-магнитен вентил в режим пълнене/изпразване;
- DLC-06-B - Един релеен изход за сигнализация на горно или долно алармено ниво;
- Захранване 230VAC, за DIN шина



### ОПИСАНИЕ

Електронният блок за ниворегулиране или сигнализация модел DLC-06-A(B) е предназначен за съвместна работа с кондуктометрични или поплавкови сонди. Кондуктометричните сонди са предназначени за следене и регулиране на нивото на проводими течности в открити или закрити резервоари и резервоари под налягане. Нивосигнализаторът е подходящ за използване в хранително-вкусовата промишленост, в химически и биотехнологични производства, водни стопанства, пречиствателни станции и навсякъде, където е необходимо да се контролира ниво на проводими течности. Поплавковите сонди за нивосигнализация позволяват приложение и за непроводими течности, масла и други.

Входовете на контролера са от електроди с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ електрод). При наличие на вода (проводимост) м/у MIN, MAX и Общия електрод (COM), то съответната входна верига на контролера се затваря през течността и се получава сигнализация за наличие/отсъствие на течност на нивото на електрода за съответното ниво. Захранването на електродната система е с променливо напрежение, което елиминира поляризационните ефекти в течността. Предвидена е регулировка на чувствителността за всеки вход чрез потенциометър изведен на лицевия панел и са взети специални мерки за повишаване на шумозащитеността. Изходният сигнал е двоен превключващ контакт (5A/220V) за управление или за сигнализация.

**ВАЖНО !** Избор на модел DLC-06-A (за управление) или модел DLC-06-B (сигнализация) се избира от превключвател от вътрешната страна на лицевия панел след като кутията бъде отворена.

Моделът DLC-06-A може да се използва за управление на помпа или вентил между двете нива HL(горно) и LL(долно) и по този начин може да поддържа нивото на течността в резервоара, както в режим на пълнене, така и в режим на изпразване. Режимът на работа се задава от лицевия панел чрез превключвател PUMP – UP (пълнене) или DOWN (изпразване).

Моделът DLC-06-B е предназначен за сигнализация на наличие или отсъствие на вода на едно ниво между електрод MIN и COM (монтирани като горно или долно алармено ниво) и съответно може да се използва като защита от препълване или сигнализация за липса на вода. Избор на режима „сигнализация на горно алармено ниво“ или „сигнализация на долно алармено ниво“ се извършва чрез превключвателя AHL – горно алармено или ALL – долно алармено ниво от лицевия панел.

#### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Входове:**

- от електроди с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ електрод).  
Min проводимост: нормално 20 $\mu$ S/cm
- от контакти на поплавкова сонда с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ извод на контактите);

**Изходи:**

- 1 брой двойно превключващо реле, 5A/250V за управление на ИМ (изпълн.механизъм) между две нива – MIN и MAX при модел DLC-06-A или за сигнализация при модел DLC-06-B
  - първа контактна група – клеми 11,12, 14
  - втора контактна група – клеми 21,22,24

#### Визуални сигнализации:

Сигнализация за сработило реле (Н.О. к-ти на релето са затворени):

- при модел DLC-06-A - LED с надпис PUMP ON
- при модел DLC-06-B – LED с надпис RELAY ON

Сигнализация за затворена входна верига: LED с надпис HL за MAX ниво и LED с надпис LL за MIN ниво. Светодиодите HL и LL(AL) сигнализират активен/неактивен вход.

Сигнализация за наличие на захранване: LED с надпис POW

**ТЕСТ на изходното реле:** Чрез натискане на бутон TEST се активира изходното реле

**Настройки:** 1/ Избор на модел DLC-06-A (за управление) или модел DLC-06-B (сигнализация) се избира от превключвател от вътрешната страна на лицевия панел след като кутията бъде отворена.

2/ Предвидена е регулировка на чувствителността (SENS) за всеки вход чрез потенциометри изведени на лицевия панел с означения HL и LL(AL).

3/ Режимът на работа за DLC-06-A се задава от лицевия панел чрез превключвател PUMP – UP (пълнене) или DOWN (изпразване).

4/ Избор на режима „сигнализация на горно алармено ниво“ или „сигнализация на долно алармено ниво“ при DLC-06-B се извършва чрез превключвателя AHL – горно алармено или ALL – долно алармено ниво от лицевия панел.

**Захранващо напрежение:** между клеми A1 и A2, 220VAC (50Hz), < 1VA  
**Размери:** 44 x 75 x 100mm, монтаж на DIN шина, защита IP30 ;  
**Работна температура:** -10...+55°C ;  
**Относителна влажност:** 0 ÷ 80 % RH, (без конденз)  
**Тегло:** около 0.3 кг

Февруари.2020 г.  
Гр. София