



Частное производственное унитарное предприятие
«Распределённые сенсорные системы»
220040 г. Минск, ул. Сурганова, д. 80, к. 137
УНП 191640612, р/с в ОАО «АСБ Беларусбанк»
№ BY07 АКВВ 3012 0463 0388 1530 0000

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку автоматизированной системы мониторинга движения
и обнаружения половой охоты коров и тёлочек «Ovi-bovi»

Система «Ovi-bovi» предназначена для автоматического **выявления коров в охоте**, перегуле и больных животных, а также **подсчёта времени жевания**. Система состоит из индивидуальных датчиков активности, носимых коровами на ошейниках (без соблюдения особой ориентации или применения груза-противовеса) и регулярно передающих данные по радиоканалу в полосе 434 МГц на расстояние **до 2-5 км**, и приёмного узла с антенной. При выявлении охоты на телефоны пользователям немедленно приходит **оповещение** о необходимости осеменения данной коровы. При аномальном снижении активности или падении руминации – оповещение о необходимости проверить состояние здоровья животного.

Накопленные данные с десятиминутной детализацией хранятся на сервере системы и доступны персоналу в любое время и в любом месте на любом устройстве **через интернет-браузер**. В каждом датчике установлен **NFC чип** стандарта ISO 15693 для идентификации коров с помощью смартфона и возможной интеграции датчиков с оборудованием на ферме (весы, селекционные калитки и т.п. с поддержкой NFC). Датчики без ограничений можно перевешивать с коровы на корову.

Расчётный срок службы датчика «Ovi-bovi» составляет не менее **5 лет** без обслуживания. Система разработана Частным предприятием «Распределённые сенсорные системы», производится по ТУ BY 191640612.001-2016, соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (декларация ТР ЕАЭС № BY/112 11.01. ТР020 003 20945) и Решения Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ) № 07-20-03-001 от 07.05.2007, Приложение №1.

Ниже дан расчёт стоимости системы **на 100 датчиков**. Система в любой момент может быть расширена простым добавлением новых датчиков «Ovi-bovi».

Наименование	Цена за шт.	Количество	Цена за всё
1 Датчик «Ovi-bovi»	€75.00	100	€7 500.00
2 Ошейник стандартный 4 см x 120 см	€3.50	100	€350.00
3 Приёмный узел «Ovi-bovi», включая: - приёмник «Ovi-bovi»; - коаксиальный N-SMA кабель; - адаптер на 24В	€530.00	1	€530.00
4 Антенна внешняя на 434 МГц	€120.00	1	€120.00
Итого			€8 500.00

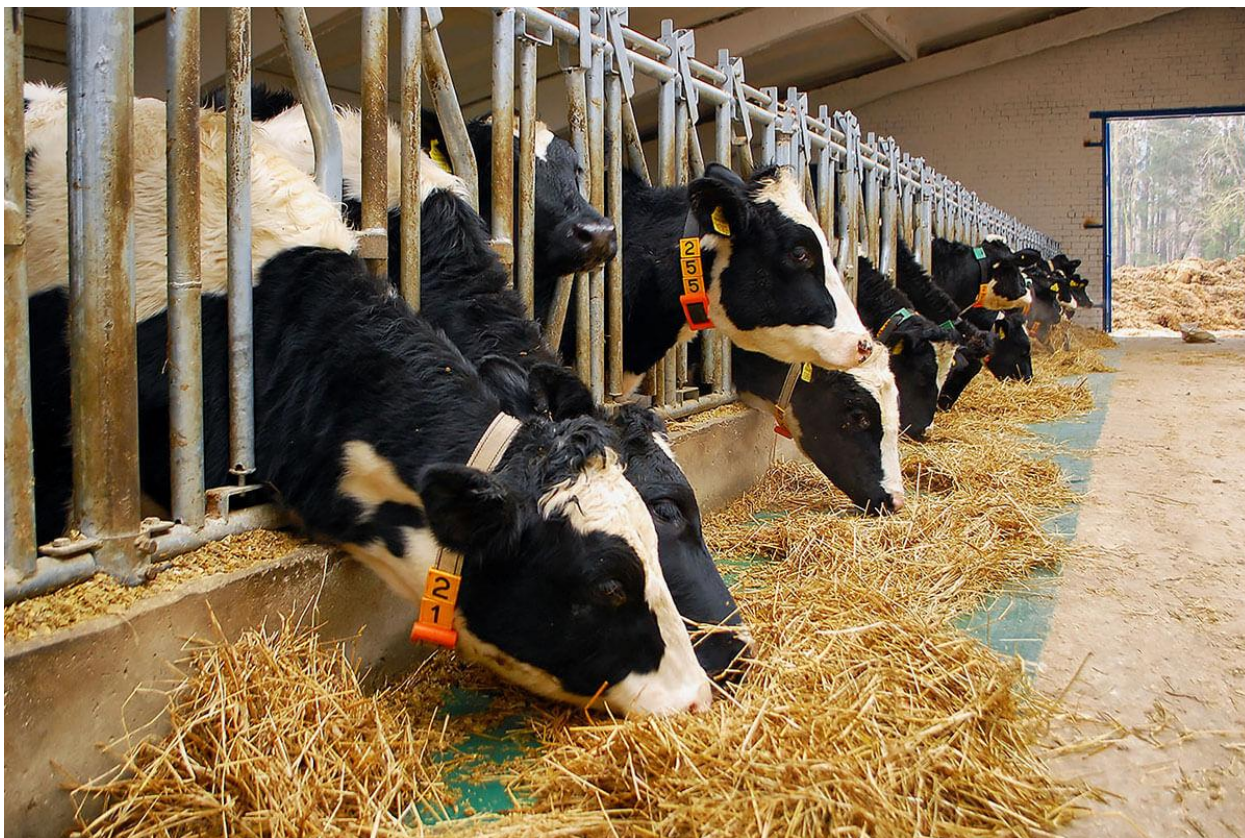
Порядок оплаты: 100% предоплата банковским переводом в рублях

Срок поставки: 25 дней со дня поступления предоплаты на счёт Поставщика

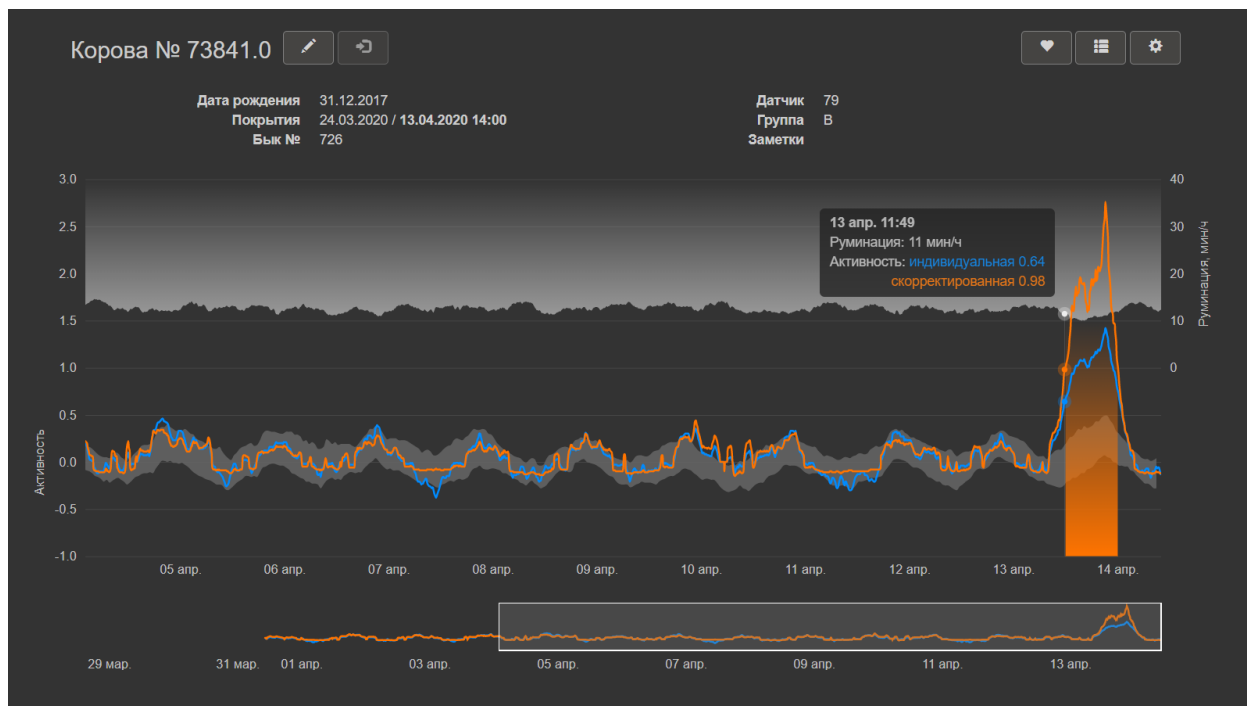
Гарантия: 5 лет на датчики, антенну и приёмник «Ovi-bovi»

С уважением,

директор ЧУП «Распределённые сенсорные системы»
+375 (29) 114-78-69



Пример развёрнутой системы «Ovi-bovi»: ферма Чачково под Минском, 200 голов. На каждом ошейнике, кроме датчика, с обеих сторон видны идентификационные номерки.



На странице каждой коровы видна кривая её активности, построенная путём обработки сырых данных с датчика нашим алгоритмом. Во время охоты активность резко возрастает.