

## Поправка 1

### К запросу на предоставление коммерческого предложения «Закупка и поставка спутниковых передатчиков в виде ошейников для изучения миграции снежного барса»

RFQ-2020-074

1. Техническое задание (Приложение 1, страница 7 Запроса на предоставление коммерческого предложения) изложить в следующей редакции:

#### Техническая спецификация на закупку спутниковых передатчиков в виде ошейника:

ОПИСАНИЕ ЖИВОТНОГО	
Животное, на которое будет одеваться ошейник	Снежный барс (лат. Panthera Uncia)
Длина тела от основания хвоста до кончика носа	100-130 см.
Длина хвоста	80-100 см
Высота в холке около	60 см
Средний вес у самок	25-35 кг
Средний вес у самцов	45-50 кг
Окружность шеи у основания у самок	44-45 см
Окружность шеи у основания у самцов	46-47 см
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ТОВАР	
<i>Основные технические характеристики</i>	<i>Требуемые технические характеристики/количество</i>
Спутниковые передатчики в виде ошейников для изучения миграции снежного барса	6 шт.
Вес спутникового передатчика: ошейник+оборудование+батарея+механизм сбрасывания	до <del>500 руб.</del> 600 гр.
Спутники передачи данных	Iridium
Батареи	Литий-тионилхлоридные Li-SOCI2 (Lithium Thionyl Chloride)
Срок службы батареи	Не менее 10,000 позиций
Распределение элементов электроники	Элементы электроники должны быть разделены на две части, расположены сверху и снизу ошейника (батарея всегда снизу), для низкой вероятности повреждений животных
Возможность замены батареи собственноручно	да
Картографическая проекция	Картографическая проекция WGS-84, RT90 или UTM

Радиомаяк УКВ (указывается заказчиком 138-230 МГц)	Радиомаяк УКВ (указывается заказчиком 138-230 МГц)
2-сторонняя связь	да
Ошейники будут использованы	На самках и на самцах Внимание! ошейники должны быть гибкими для использования на обоих полах
Использование ошейника на одном животном	Возможность использования спутникового передатчика на одном животном не менее 2 лет.
Возможность использовать ошейник более одного раза	да
Наличие механизма расцепления (сбрасывания).	да
Сенсоры	сенсоры температуры, сенсоры активности, сенсоры смертности
Наличие программного обеспечения	да
Определение местоположения GPS	да
Поставка программного обеспечения для загрузки данных с ошейников	да
Способность покрывать местоположения GPS в день	10 местоположений (с передачей только два раза в день по 5 позиций)
Удаленная загрузка спутниковых данных (спутниковый передатчик)	да
Материал и форма ремня ошейника.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Должен быть водостойким, устойчивым к ультрафиолетовому излучению;</li> <li>- Должен быть безопасен для кожи и меха животного и комфортен для животных;</li> <li>- Материал ошейника должен: <ul style="list-style-type: none"> <li>• быть устойчивым (армированный)</li> <li>• выполнен из синтетического материала</li> <li>• выдерживать суровые условия природы в Казахстане;</li> </ul> </li> <li>- Не должен вредить животному;</li> <li>- Не должен иметь острые края, типы материала, не подходящие для шеи барса.</li> </ul>
Размер ошейника	Размер ошейника должен быть регулируемым, должен превышать обхват шеи животного на 5 см.

Антенна должна быть спрятана внутри, чтобы избежать ее повреждения и травмирования животного	да
Диапазон температур для работы спутниковых передатчиков	-25°С до +50°С
Веб-сервис	Возможность слежения за ошейником через веб-сервис
Услуги спутниковой связи	Стоимость предложения должна включать ежемесячную подписку для 6 ошейников сроком на 2 года.
Активация	Стоимость предложения должна включать активацию Iridium на все ошейники
Активация ошейников	активация ошейников будет производиться по запросу заказчика, по отдельности, по мере надевания спутникового передатчика на животное!