

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Цена за ед., руб., в т.ч. НДС 18%	Цена. руб., в т.ч. НДС 18%
1	<p><b>Технические характеристики системы телеинспекции трубопроводов диаметром от 135 мм до 2000 мм:</b></p> <p><b>Характеристики камеры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цветная камера с функцией качания и бесконечного вращения с оптическим увеличением - не менее 10-ти крат;</li> <li>• разрешение 530 тв линий;</li> <li>• возможность автоматической и ручной фокусировки (по выбору оператора); Фокус 4,2-42 мм, F 1,8-2,9</li> <li>• возможность управления диафрагмой;</li> <li>• функция автоматической регулировки белого;</li> <li>• цифровое позиционирование камеры.</li> <li>• встроенные светодиоды</li> <li>• возможность заполнения камеры азотом</li> <li>• постоянный контроль давления</li> <li>• набор лазеров для измерения объектов</li> </ul> <p><b>Характеристики робота:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робот с электроприводом на все колеса,</li> <li>• электрическое подъемное устройство;</li> <li>• функция контроля курсовой устойчивости (автовыравнивание);</li> <li>• устройство для подключения камеры;</li> <li>• позиционирование камеры по центру трубы до 1400 мм;</li> <li>• возможность поворота робота при движении в трубопроводе;</li> <li>• три дополнительных комплекта колес различных диаметров, с набором инструмента для их смены и обслуживания;</li> <li>• дополнительное светодиодное освещение достаточное для качественного видеообследования труб диаметром до 2000 мм;</li> <li>• цифровая регулировка освещения;</li> <li>• камера и робот должны работать при рабочих температурах от минус 10 до плюс 40 градусов Цельсия.</li> <li>• Возможность заполнения азотом</li> <li>• Контроль герметичности камеры и робота в ходе выполнения теледиагностики с выводом информации на монитор блока управления.</li> <li>• Система определения уклонов трубы и позиционирования в плане</li> </ul> <p><b>Система закачки сухим азотом</b></p> <p><b>Оборудование для управляющих и видеокабелей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кабельный барабан, автоматизированный с электроприводом намотки кабеля со счетчиком длины размотанного кабеля;</li> <li>• ручной дистанционный (на кабеле) пульт управления установкой теледиагностики, подключаемый к кабельному барабану;</li> <li>• видеокабель длиной 180 метров с необходимыми разъемами;</li> <li>• направляющий ролик для защиты кабеля от повреждения о ниж-</li> </ul>	1		

Покупатель \_\_\_\_\_

Поставщик \_\_\_\_\_

	<p>ний край колодца</p> <p><b>Оборудование и программы для обработки данных</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ноутбук с устройством оцифровки снимков, устройством оцифровки видео, программным обеспечением.</li> <li>• Программное обеспечение для формирования отчетов при изменении уклона трубы</li> <li>• Программное обеспечение для системы измерения объектов</li> <li>• программное обеспечение для формирования и распечатки отчетов по телеинспекции с фотографиями объектов и повреждений в трубе (программное обеспечение должно быть русифицировано). Программное обеспечение должно обеспечивать функцию записи на встроенный жесткий диск видео файлов.</li> </ul>			
Итого, руб.				

Всего на сумму: \_\_\_\_\_ рублей, включая НДС 18% в размере \_\_\_\_\_ рублей 00 копеек.

**ПОКУПАТЕЛЬ**

**ПОСТАВЩИК**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_