

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по корпоративной защите

ООО «Газпромнефть-Региональные продажи»

В.Э. Бергер

И.О. Фамилия

подпись

« ____ » _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на отбор организации, способной поставить товары
в соответствии с лотовой закупкой

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

Настоящее техническое задание определяет условия предоставления права на поставку оборудования для проведения оперативных мероприятий для нужд БКЗ ООО «Газпромнефть – Региональные продажи».

2. ПРЕДМЕТ ОТБОРА:

Право на заключение договора на поставку оборудования для нужд БКЗ ООО «Газпромнефть-Региональные продажи».

3. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ:

Поставка оборудования для проведения оперативных мероприятий.

4. МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА:

г. Санкт-Петербург, Виленский пер., д.14.лит. А

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА:

Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами своих обязательств.

6. СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА:

60 дней с даты подписания договора. Поставка товара должна осуществляться: разово (единовременно)

7. НАЧАЛЬНАЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) ЦЕНА ОТБОРА (ЛОТА):

Цена не объявляется

7.1. Требования к формированию стоимости Предложения:

- 7.2. Стоимость предложения формируется Претендентом в соответствии с требованиями настоящего Технического задания.
- 7.3. В итоговую стоимость предложения должны быть включены все возможные расходы Претендента: стоимость товара, на поставку товара, доставку, а так же прочие расходы, таможенные пошлины, налоги, уплаченные или подлежащие уплате и другие обязательные платежи.
- 7.4. Стоимость предложения – это цена договора, которая, в случае признания одного из Претендентов победителем отбора, должна оставаться неизменной до момента исполнения сторонами обязательств по договору.
- 7.5. Затраты, которые не включены в общую стоимость предложения Претендента не будут оплачиваться Заказчиком, а будут покрываться Претендентом за счет общей (максимальной) цены договора.

7.6. Период фиксации стоимости (цен):

Цены, указанные в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

8. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:

Заказчик оплачивает в течении 3 (трёх) рабочих дней со дня подписания приходных документов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ:

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	
1	Телевизор для квадрокоптера Phantom (или аналог)	Шт.	2	<ul style="list-style-type: none"> - Матрица Неохлаждаемый микролометр VOx - Объектив HFOV: 57° Диафрагма: f/1.1 - Шаг пикселя 12 µm - Спектральный диапазон 8-14 µm - Размер кадра 640×480 (4:3); 640×360 (16:9) - Режимы фотографирования Одиночный кадр Серийная съемка: 3/5/7 кадров - Режимы видеозаписи 640×360 при 8.7 к/сек - Точность Высокий коэффициент: макс. ±5% (обычный) Низкий коэффициент: макс. ±10% (обычный) - Диапазон съемки Высокий коэффициент: от -10° до +140°С

				<p>Низкий коэффициент: от -10° до +400°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формат фото JPEG - Формат видео MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264) - Диапазон диафрагм F1,8 (Wide) / F3,4 (Tele) - Датчик изображения 2xCMOS Exmor R 1/3,91" 5,43 Мп, эффективных пикс.: 5,02 Мп (16:9) - Время работы от батареи, входящей в комплект не менее 185 минут - Носитель карта памяти SDXC/SDHC/SD до 64 ГБ - Форматы видео 3D Blu-ray Video MVC (MTS) + звук AC3 стерео + титры PGS: <ul style="list-style-type: none"> • 1920x1080 50i (25 Мбит/сек, 28 Мбит/сек макс) MPEG-4 AVC/H.264 (MP4) + звук AAC стерео: <ul style="list-style-type: none"> • 1920x1080 50p (25 Мбит/сек, 28 Мбит/сек макс) • FX — 1920x1080 50i (21 Мбит/сек, 24 Мбит/сек макс) • FH — 1920x1080 50i (15 Мбит/сек, 18 Мбит/сек макс) • HQ — 1440x1080 50i (10 Мбит/сек, 18 Мбит/сек макс) • LP — 1440x1080 50i (6 Мбит/сек, 18 Мбит/сек макс) - Формат фото JPEG, 6016x3384, 4512x3384, 4224x2376, 2592x1944, 1920x1080, 640x480 - Оптический трансфокатор Не менее 12x. - Интерфейсы • Micro-HDMI (2D-3D) • Multi/Micro-USB 2.0
<p>2</p>	<p>Цифровой бинокль с функцией видеозаписи (SONY DEV-50V) (или аналог)</p>	<p>Шт.</p>	<p>2</p>	
<p>3</p>	<p>Квадрокоптер DJI Mavic Pro Platinum (или аналог) + пульт ДУ</p>	<p>Шт.</p>	<p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Макс. скорость набора высоты 5 м/с (В спортивном режиме) - Макс. скорость снижения 3 м/с - Макс. скорость 65 км/ч (В спортивном режиме, без ветра) - Макс. высота полета над уровнем моря Не менее 2000 м - Макс. время полета не менее 30 минут - Макс. время зависания 27 минут (без ветра) - Электронные регуляторы хода FOC - Макс. дальность полета 15 км (без ветра)

				<p>- Спутниковые системы позиционирования GPS / ГЛОНАСС</p> <p>- Точность позиционирования В вертикальной плоскости: +/- 0,1 м (при включенной системе визуального позиционирования) или +/- 0,5 м В горизонтальной плоскости: +/- 0,3 м (при включенной системе визуального позиционирования) или +/- 1,5 м</p> <p>- Диапазон рабочих частот FCC: 2,4-2,4835 ГГц; CE: 2,4-2,4835 ГГц SRRC : 2,4-2,4835 ГГц - Мощность передатчика (ЭИИМ) 2,4 ГГц FCC: ≤26 дБм; CE: ≤20 дБм; SRRC: ≤20 дБм 5,2 ГГц FCC: ≤23 дБм</p>
4	Видеозондоскоп LaserTech VE 200 5 метров (или аналог)	Шт.	1	<p>- Сменные зонды: да</p> <p>- Измерительная функция: да</p> <p>- Длина: Не менее 3 м</p> <p>- Артикуляция (управление): 1 напр.</p> <p>- Разрешение: 640x480 1280x720</p>
5	Тепловизор Guide с 400 (или аналог)	Шт.	2	<p>- Тип детектора 400x300 писк., 8~14 мкм</p> <p>- Температурная чувствительность (NETD) 0,05 °C</p> <p>- Частота кадров 50Гц/60Гц, 9Гц опционально</p> <p>- Фокусировка Ручная моторизованная/автоматическая</p> <p>- Параметры визуализации Фокус для линзы 25мм/1м, 13мм/0.5м, 55мм/5м - Мгновенное поле зрения (IFOV) для линзы 25мм/0.99мрад 13мм/1.84мрад</p>

55м/0.45град
 -Минимальное фокусное расстояние
 0,5 м
 -Поле зрения (FOV)
 22.6°x17.1°/25mm/F1.0
 -телеобъектив
 10.4° x 7.8° /55mm/F1.1
 -Измерение высоких темп.
 Да
 -Дисплей LCD
 5", 1280x720 сенсорный экран, высокой яркости
 -Видоискатель
 Экран 1280 x 960 LCOS
 -Контраст яркости
 Авто / Ручной / Фиксированный
 -Режим изображения
 ИК-изображения / Визуальное изображение / PIP / MIF
 -Цифровое масштабирование
 1:1 ~ 4x непрерывно
 -Палитра
 8
 -Диапазон измерения
 Фильтр 1: -20 °С ~ 250 °С, фильтр 2: 200 °С ~ 800 °С, дополнительный 2000 °С
 -Точность
 ±2°С / ± 2%
 -Линия
 Вертикальная и горизонтальная (мин./макс./средняя температура)
 -Область
 5(мин./макс./средняя температура)
 -Автоматическое отслеживание температуры
 мин. или макс.
 -Изотерма
 Выше/Ниже
 -Формат изображения
 JPEG или с исходными данными
 -Объем встроенной памяти
 16 Гб
 -Голосовая аннотация
 60 сек
 -Текстовая аннотация
 С виртуальной клавиатуры
 -Эскиз на изображении
 Да
 -Создание отчета
 в формате PDF
 -Хранение видео

				<p>-Стандартное H.264 видео, включая данные измерений Запись с двумя дорожками Встроенные инструменты -Цифровая камера 5 Мпикс, лазерный целеуказатель, WiFi, лампа подсветки, микрофон, динамик (с регулируемой громкостью), цифровой компас, GPS, датчик освещенности, Bluetooth (только C640 Pro) -Интерфейсы Gigabit Ethernet, USB, mini HDMI, слот для SD карт, крепление для штатива -Источник питания Литий-ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации -Время работы более 4 часов непрерывной работы -Энергосбережение Автоматическое выключение и переход в режим ожидания (выбирается пользователем) -Герметичность IP 54 -Допустимая высота падения 2 м -Интервал рабочих температур От -15°C до +50°C</p>
6	Ноутбук 17.3" Asus X756UW (с тех. хар-ками не менее установленных в ТЗ.) (или аналог)	Шт.	1	<p>-Тип экрана TN+film -Диагональ экрана 17.3" -Разрешение экрана 1920x1080 -Процессор Intel Core i7 7500U -Количество ядер процессора <input type="checkbox"/> 2 -Частота <input type="checkbox"/> 2.7 ГГц -Автоматическое увеличение частоты <input type="checkbox"/> 3.5 ГГц -Кэш L2 <input type="checkbox"/> Оперативная память -Тип оперативной памяти <input type="checkbox"/> DDR4 -Частота оперативной памяти <input type="checkbox"/> 2133 МГц -Размер оперативной памяти <input type="checkbox"/> 8 ГБ -Количество слотов под модули памяти <input type="checkbox"/></p>

7	Компактный монокуляр ночного видения ПН-21К +Объектив 5х к ПН-21К (или аналог)			<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> -Производитель видеочипа <input type="checkbox"/> nVidia -Модель дискретной видеокарты <input type="checkbox"/> GeForce GTX 950M -Тип видеопамяти <input type="checkbox"/> GDDR5 -Объем видеопамяти <input type="checkbox"/> 2 Гб -Модель встроенной видеокарты <input type="checkbox"/> Intel HD 620 CrossFire/SLI-массив <input type="checkbox"/> -Общий объем жестких дисков (HDD) <input type="checkbox"/> 1 ТБ -Общий объем твердотельных накопителей (SSD) <input type="checkbox"/> 128 Гб Wi-Fi Bluetooth
7		Шт.	1	<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> -Увеличение, крат 1 -Дальность распознавания с ЭОП 2+3, м 180/250 -Поле зрения градусов 400 -Фокус объектива мм 27 -Диаметр объектива мм 23 -Диапазон диоптрийной подвижки окуляра дптр ±3 -Удаление выходного зрачка мм 30 -Диаметр выходного зрачка мм 25 -Диапазон фокусировки объектива, м от 0,25 до ∞ -Источник питания 1хAA; 1,5В -Время непрерывной работы прибора от одного источника питания без включения - подсветки при температуре +200С, ч 24 -Габаритные размеры мм 150x60x52

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Не менее 12 месяцев с момента поставки.

Ш-TS.05.02.01-02

11. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

№	Требование	Подтверждающий документ
1	Наличие опыта выполнения аналогичных договоров не менее 2 (двух) лет	Справка об опыте выполнения аналогичных договоров (за период не менее 2 (двух) лет, 2017 -2018г)

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:

12.1. Стоимость предложения руб. без НДС (минимальная / соотношение цена качество)

13. МЕТОДИКА (ПОРЯДОК) ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ (ЗАЯВОК):

Оценка предложений осуществляется по совокупности критериев оценки, указанных в п. 12 настоящего Технического задания. Предложение Претендента должно соответствовать требованиям настоящего Технического задания.

14. Предложение Претендента должно соответствовать требованиям настоящего Технического задания

Руководитель направления по ИТСО , Р и О

 /В.В. Шмаков /

СОГЛАСОВАНО:

/ Начальник Управления экономической безопасности  / Л.В. Крыловский /

/ Начальник управления планирования и контроля  / О.Н. Морозова /

Исполнитель: Шмаков В.В.
тел. (061) 5026