

**ПРОТОКОЛ № 3-ЗК/ 12**  
**рассмотрения и оценки котировочных заявок**

г. Иркутск

« 09 » ноября 2012 года

1. **Наименование предмета запроса котировок:** поставка ИГХ СО РАН оптического поляризационного микроскопа.
2. **Состав Единой комиссии по размещению заказов для нужд ИГХ СО РАН**

На заседании Единой комиссии по рассмотрению и оценке котировочных заявок присутствовали:

Председатель Единой комиссии:	<b>Гребенщиков Владимир Дмитриевич</b>
Зам. председателя Единой комиссии:	<b>Гнилуша Виктор Алексеевич;</b>
Члены Единой комиссии:	<b>Ладыгина Ирина Викторовна;</b>

<b>Лифаненко Светлана Валерьевна;</b>
<b>Яковлев Дмитрий Анатольевич;</b>
<b>Мамитко Валентина Романовна</b>

Секретарь Единой комиссии:

Из восьми членов Единой комиссии на заседании рассмотрения и оценки котировочных заявок присутствовало шесть членов комиссии. Кворум есть.

3. Государственным заказчиком является **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН)**

Почтовый адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1 «а».

Тел./факс: (3952) 42-65-00.

Адрес электронной почты: [vmamitko@igc.irk.ru](mailto:vmamitko@igc.irk.ru)

Контактное лицо: Яковлев Дмитрий Анатольевич, тел: (3952) 51-14-57;

Мамитко Валентина Романовна, тел.: (3952) 42-67-50.

4. **Процедура рассмотрения и оценки котировочных заявок проводилась** Единой комиссией в период с 08 час. 30 мин. « 09 » ноября 2012 года по 09 час. 00 мин. « 09 » ноября 2012 года по адресу: г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1 «а».

5. Извещение о проведении запроса котировок было размещено на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) 31.10.2012 г., номер извещения № 0334100022212000011.

6. **Существенными условиями договора**, который будет заключен с победителем в проведении запроса котировок, являются следующие:

6.1. **Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование и объем выполняемых работ, оказываемых услуг:** поставка оптического поляризационного микроскопа в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Протоколу рассмотрения и оценки котировочных заявок);

6.2. **Место доставки поставляемых товаров, место выполнения работ, место оказания услуг:** г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1 «а»;

6.3. **Сроки поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг:** не позднее 10 декабря 2012 г.

6.4. **Сведения о включенных (не включенных) в цену товаров, работ, услуг, расходов, в том числе, расходах на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей:** цена на поставку ИГХ СО РАН оптического поляризационного микроскопа, указанная в котировочной заявке, остается неизменной на весь срок действия Договора и указывается с учетом затрат на исполнение Договора, в том числе на доставку оптического поляризационного микроскопа по адресу Заказчика, а также на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей.

6.5. **Максимальная цена договора, определяемая заказчиком в результате изучения рынка необходимых товаров, работ, услуг:** 178 493,00 руб.. (Сто семьдесят восемь тысяч четыреста девяносто три рубля 00 копеек).

6.6. **Источник финансирования заказа:** бюджет РФ.;

6.7. **Срок и условия оплаты поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг:** Безналичный расчет. Оплата производится по факту поставки Товара в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня выставления Подрядчиком Заказчику счета, счета-фактуры и Товарной накладной.

7. После дня окончания срока подачи котировочных заявок, указанного в Извещении о запросе котировок: 08.11.2012 г. 10.00 час. (время Иркутское) поступили 3 (три) котировочных заявки на бумажном носителе, как это зафиксировано в «Журнале регистрации поступления котировочных заявок» (Приложение № 2 к Протоколу рассмотрения и оценки котировочных заявок), следующих участников размещения заказа:

№ п.п.	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Место нахождения	Телефон, факс, адрес электронной почты (при его наличии)	Точное время поступления котировочных заявок (время Иркутское)
1.	Индивидуальный предприниматель Виноградова Ольга Александровна ИНН 780210937505	Место нахождения: 194354 г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, 6-1-65	Тел./факс: 8(921) 334-07-92; 8(812) 933-25-78 e-mail: <a href="mailto:labomed@list.ru">labomed@list.ru</a> Контактное лицо: Фролов Дмитрий Николаевич	02.11.2012 г. 05 час. 26 мин.
2.	ООО «ЛОМО-Микросистемы» ИНН 7804321293 КПП 780401001	Место нахождения: 194044 г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.20	Тел. (812)329-41-74 Факс (812)329-41-75 e-mail: <a href="mailto:info@lomom.ru">info@lomom.ru</a> Контактное лицо: Яковлева Елена Анатольевна	02.11.2012 г. 18 час. 43 мин.
3.	ООО «Центр комплексных технологий» ИНН 6673120528 КПП 667401001	Место нахождения: г. Екатеринбург, Елизаветинское шоссе, 29	Тел.: (343) 255-36-64; e-mail: <a href="mailto:tat@ndtural.ru">tat@ndtural.ru</a> Контактное лицо: Третьяков Алексей Трофимович	06.11.2012 г. 16 час. 32 мин.

Единая комиссия рассмотрела котировочные заявки, поступившие до окончания указанного в запросе котировок срока подачи котировочных заявок, на соответствие требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок, оценила их и приняла на основании полученных результатов (Приложение № 3 к Протоколу рассмотрения и оценки котировочных заявок)) следующее решение:

8.1. Предложение о наиболее низкой цене поставки офисной мебели составило **148 000,00 руб. (Сто сорок восемь тысяч рублей 00 копеек)** и поступило от **Индивидуального предпринимателя Виноградовой Ольги Александровны** (Место нахождения: 194354 г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, 6-1-65; ИНН 780210937505).

**Признать победителем в проведении запроса котировок: Индивидуального предпринимателя Виноградову Ольгу Александровну.**

8.2. Участника размещения заказа, предложившего в котировочной заявке цену, такую же, как и победитель – нет.

8.3. Предложение о цене договора, следующее после цены предложенной победителем, составило **149 900,00 руб. (Сто сорок девять тысяч девятьсот рублей 00 копеек)** и поступило от **ООО «ЛОМО-Микросистемы»** (Место нахождения: г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.20; ИНН 7804321293, КПП 780401001)

8.4. В результате рассмотрения и оценки поступивших котировочных заявок, Единая комиссия по размещению заказов путем прямого голосования, единогласно приняла решение рекомендовать Заказчику заключить с **Индивидуальным предпринимателем Виноградовой**

**Ольгой Александровной** договор на сумму **148 000,00 руб. (Сто сорок восемь тысяч рублей 00 копеек)** на условиях, указанных в извещении о проведении запроса котировок. Представленная котировочная заявка соответствует требованиям Заказчика, установленным в извещении о проведении запроса котировок и содержит предложение о наиболее низкой цене на поставку ИГХ СО РАН офисной мебели.

**Цена договора 148 000,00 руб. (Сто сорок восемь тысяч рублей 00 копеек).**

9. Срок подписания договора: с **17.11.2012 г. по 29.11.2012 г.**

10. Протокол рассмотрения и оценки котировочных заявок составлен в двух экземплярах, один из которых остается у Заказчика. Второй экземпляр протокола и проект договора, который составляется путем включения в него условий исполнения договора, предусмотренных Извещением о проведении запроса котировок, и цены, предложенной победителем запроса котировок в котировочной заявке, Заказчик в течение двух рабочих дней со дня подписания протокола обязуется передать победителю в проведении запроса котировок.

11. Настоящий протокол подлежит размещению на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

Председатель Единой комиссии: \_\_\_\_\_ Гребенщиков В.Д.

Зам. председателя Единой комиссии: \_\_\_\_\_ Гнилуша В.А.

Члены Единой комиссии: \_\_\_\_\_ Ладыгина И.В.

\_\_\_\_\_ Лифаненко С.В.

\_\_\_\_\_ Яковлев Д.А.

Секретарь Единой комиссии: \_\_\_\_\_ Мамитко В.Р.

**Директор ИГХ СО РАН,  
член-корреспондент РАН**

**В.С. Шацкий**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### к запросу котировок на поставку ИГХ СО РАН оптического поляризационного микроскопа

Поляризационный микроскоп (далее – микроскоп) должен обладать следующими характеристиками:

Микроскоп предназначен для исследований прозрачных и непрозрачных объектов в проходящем и отраженном свете — обыкновенном и поляризованном.

**Насадка:** тринокулярная, вращаемая на  $360^\circ$ , диоптрийная подстройка ( $\pm 5$  диоптрий); изменяемое межзрачковое расстояние от 55 до 75 мм;

**Окуляры:** WF10X/22 мм (пара),  $d=30$  мм; WF20X/12 мм (пара),  $d=30$  мм; WF10X/22 мм  $d=30$  мм со шкалой; (комплектация – не менее).

**Револьверное устройство:** не менее 4-х позиций.

**Набор объективов:** планахроматические без натяжений: PL L 5X/0.12; PL L 10X/0.25; PL L 40X/0.60;

PL L 60X/0.70 (комплектация – не менее).

**Отраженный свет:** поляризатор вращаемый на  $360^\circ$ , плавная регулировка яркости.

**Проходящий свет:** поляризатор встроенный в конденсор, вращаемый на  $360^\circ$ , плавная регулировка яркости; конденсор с регулируемой ирисовой диафрагмой.

**Предметный столик:** круглый, диаметр не менее 150 мм, вращаемый на  $360^\circ$ , диапазон перемещений не менее 30x25 мм.

**Фокусировка:** коаксиальные винты грубой и точной фокусировки, встроенный механизм для защиты препарата при быстрой смене, регулировка плавности хода.

**В комплекте:** анализатор встроенный, вращаемый на  $360^\circ$ ; линза Бертрана центрируемая, линза Лазо, компенсаторы:  $\lambda$  компенсатор,  $\lambda/4$  компенсатор, кварцевый клин, чехол пылезащитный, шнур питания ИЕС, шестигранный ключ, предохранитель 0.5 А 250 В, отвертка шлицевая, кейс для транспортировки и хранения.

**Микроскоп должен иметь цифровую камеру со следующими характеристиками:**

Цветная CMOS 3 Мпикс (не менее),

Размер сенсора: не менее 1/2",

Разрешение: не менее 2048x1536,

Скорость передачи: 6 кадров в секунду (не менее) при разрешении 2048x1536 (,

Доступные разрешения: 2048x1536 (6 к/с), 1024x768 (20 к/с), 512x384 (50 к/с), 1024x768 (12 к/с BIN), 512x384 (20 к/с BIN) (не менее);

Динамический диапазон: 61 дБ (не менее);

Отношение сигнал/шум: 65 дБ (не менее);

Чувствительность: не менее 1.0 В/люкс-сек. (550 нм);

Внешняя синхронизация: глобальный затвор;

Скорость эл. затвора: 1/10 до 1/15000 с;

Баланс белого: ручной режим (наличие);

Усиление: ручной режим (наличие);

Гамма: ручной режим (наличие);

Яркость: ручной режим (наличие);

Область сканирования: ручной режим (наличие);

**Программное обеспечение, входящее в комплект поставки, должно иметь следующие функции:**

- Наличие цифровой подписи приложения.
- Наличие русскоязычного интерфейса.
- Наличие инструкции по эксплуатации на русском языке.
- Наличие технической поддержки на русском языке.
- Возможность использования в операционных системах: Windows XP, Windows 7, Ubuntu 10.04 LTS, Mac OS X 10.6.

- Возможность применения всех действий по обработке изображений к потоку с камеры точно так же, как и к статическому изображению.
- Возможность управления всеми настройками поддерживаемых устройств (разрешение, экспозиция, накопление кадров, яркость, контраст, баланс белого, гамма-коррекция, четкость), а также возможность их сохранения и последующей загрузки.
- Возможность манипуляции потоком с камеры (запуск, остановка, пропуск и накопление кадров).
- Возможность создания и последующего редактирования калибровок масштаба изображения (соотношения реальных размеров объекта к размерам объекта на изображении с камеры).
- Возможность проведения измерений различных геометрических характеристик объектов интереса как на статичном изображении, так и на видеопотоке с камеры: длины, площади, периметры, углы. Возможность переноса измерений между документами. Возможность экспорта списка измерений в файл.
- Возможность сбора и просмотра статистической информации (максимальное, среднее и минимальное значение, дисперсия, построение гистограммы) о характеристиках измерений.
- Наличие инструмента для автоматического поиска объектов как на изображении, так и на видеопотоке с камеры, с возможностью выбора параметров поиска.
- Возможность сопровождать измерения подписями, а также возможность размещать заметки непосредственно на изображении, в том числе и на видеопотоке с камеры.
- Возможность сохранения в файл всех рабочих данных документа (изображение, проведенные измерения, разметка, калибровка, идентификатор устройства захвата и его состояние), а также возможность последующей загрузки и редактирования сохраненных данных.
- Наличие инструментов для математической обработки изображений или видеопотока, в частности: морфологические преобразования, выравнивание освещённости, сглаживание, негатив, конвертация в чёрно-белое изображение, отсечение по порогу яркости.
- Возможность экспорта изображения с камеры вместе с проведенными измерениями и разметкой в популярные графические форматы: BMP, JPG, PNG, TIFF.
- Возможность применения геометрических растровых операций к изображению или видеопотоку с камеры: поворот, отражение (горизонтальное и вертикальное), изменение размеров, обрезание.
- Возможность создания собственных алгоритмов обработки изображения или видеопотока с камеры, путем создания цепочек из всех доступных инструментов математической обработки изображений.
- Наличие инструмента, отображающего гистограмму распределения пикселей изображения по яркости и цветовым компонентам, с возможностью коррекции яркости и контраста изображения или видеопотока. Возможность просмотра гистограммы в логарифмическом масштабе.
- Наличие инструмента для программной коррекции баланса белого.
- Наличие инструмента для проведения автоматической съемки заданного количества кадров в определенный промежуток времени с изменяемым интервалом.
- Возможность генерации отчёта по изображению или видеопотоку: описание источника, размеры кадров, применённая калибровка, выделенные объекты, применённые растровые операции. Возможность сохранения в следующих форматах: ODT, PDF, HTML.
- Возможность сохранения состояния программы между запусками, включая все открытые окна, панели и инструменты.
- Наличие встроенных виртуальных устройств, позволяющих обучаться работе с потоковым изображением без подключения реальной камеры.
- Наличие инструмента, позволяющего просматривать участок изображения или потока под мышью в большом масштабе и с возможностью отображения численных значений компонентов цвета пикселей на выбранном участке.
- Возможность захвата видеопотока с камеры и записи видео в режиме реального времени.

#### **Общие требования:**

1. Поставляемый микроскоп должен быть новым, не бывшим в употреблении, не ранее 2012 года производства.

2. Срок гарантийных обязательств на микроскопа не менее 12 месяцев со дня его поставки Заказчику (дата подписания Акта приемки оборудования).
3. На микроскоп должны быть сертификаты качества от производителя, а также письмо о санитарно-эпидемиологической экспертизе, инструкция по эксплуатации, а также технический паспорт и документация к программному обеспечению. Вся прилагаемая документация должна быть на русском языке.
4. Доставка микроскопа за счет средств Поставщика по адресу: г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1«а», ИГХ СО РАН.
5. Срок поставки микроскопа – не позднее 10.12.2012 г.

**ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ  
ПОСТУПЛЕНИЯ КОТИРОВОЧНЫХ ЗАЯВОК**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа</b>	<b>Дата и время поступления (время Иркутское)</b>	<b>Регистрационный номер</b>	<b>Форма (бумажный носитель, электронный документ)</b>
1.	Индивидуальный предприниматель Виноградова Ольга Александровна ИНН 780210937505	02.11.2012 г. 05 час. 26 мин.	104	электронный документ
2.	ООО «ЛОМО-Микросистемы» ИНН 7804321293 КПП 780401001	02.11.2012 г. 18 час. 43 мин.	105	электронный документ
3.	ООО «Центр комплексных технологий» ИНН 6673120528 КПП 667401001	06.11.2012 г. 16 час. 32 мин.	106	электронный документ

Секретарь Единой комиссии \_\_\_\_\_  
(Должность)

(Подпись)

Мамитко В.Р.  
(Фамилия, Имя, Отчество)

### РАССМОТРЕНИЕ И ОЦЕНКА КОТИРОВОЧНЫХ ЗАЯВОК

№ п.п	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Допустить/ не допустить до процедуры оценки	Основания принятого решения	Цена договора, руб.	Порядковый номер по мере увеличения предложенной цены договора
1.	Индивидуальный предприниматель Виноградова Ольга Александровна ИНН 780210937505	Допустить	Полное соответствие требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок	148 000,00	1
2.	ООО «ЛОМО-Микросистемы» ИНН 7804321293 КПП 780401001	Допустить	Полное соответствие требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок	149 900,00	2
3.	ООО «Центр комплексных технологий» ИНН 6673120528 КПП 667401001	Допустить	Полное соответствие требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок	169 979,00	3

Председатель Единой комиссии  
(Должность)

\_\_\_\_\_ (Подпись)

Гребенщиков В.Д.  
(Фамилия, Имя, Отчество)