

## Протокол рассмотрения и оценки котировочных заявок №28

г. Новосибирск

«05» декабря 2017 г.

Запрос котировок проводился заказчиком – ООО «МБИЦ»

Место нахождения заказчика: 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 16.

Почтовый адрес заказчика: 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 16.

Адрес электронной почты заказчика: info@ivd-eng.ru.

Контактное лицо и номер контактного телефона заказчика: Кежина Анна Вадимовна, тел. 8-913-396-1818.

1. Наименование и способ размещения заказа: запрос котировок на «Изготовление опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования».

2. Предмет договора: Изготовление опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования: изготовление опытного образца декомпрессионного компьютера.

Начальная (максимальная) цена договора: 550 000 рублей.

Место оказания услуг: Место нахождения Исполнителя услуг.

Сроки оказания услуг: С момента заключения договора по «22» декабря 2017 г.

3. Сведения об Экспертном совете:

На заседании Экспертного совета по рассмотрению и оценке заявок на участие в запросе котировок присутствовали:

Председатель Экспертного совета - Галямова Мария Рашитовна;

Член Экспертного совета – Белов Николай Николаевич;

Член Экспертного совета – Иргалин Тимур Нилевич;

Член Экспертного совета – Татунашвили Леван Вахтангович;

Член Экспертного совета – Ярков Сергей Геннадьевич;

Секретарь – Кежина Анна Вадимовна.

4. Извещение о проведении запроса котировок размещено «28» ноября 2017 года на сайте ООО «МБИЦ» <http://engineering.academpark.com/>.

5. Существенные условия договора, опубликованные Заказчиком на сайте <http://engineering.academpark.com>: «Изготовление опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования».

Для нужд Заказчика необходимо изготовить опытный образец декомпрессионного компьютера.

Количество услуг: 2 услуги.

В состав услуг должно входить:

№ п/п	Наименование, объем оказываемых услуг	Единица измерения	Количество
1	Изготовление корпуса декомпрессионного компьютера. Верхняя часть - сторона с расположенным на ней дисплеем Нижняя часть - сторона, которая располагается контактом к руке пользователя. Корпус должен иметь минимальное количество мест зацепов. Это необходимо для предотвращения случайного снятия или повреждения ДК при его активном использовании. Стекло ДК должно быть расположено на 4-5 мм глубже основного корпуса. Это необходимо для предотвращения царапин и сколов стекла, а также дальнейшего разрушения. К стеклу должен монтироваться дисплей, с помощью оптического клея, в итоге образующая единую конструкцию (защитное стекло + дисплей). В корпусе подводного компьютера должно располагаться следующее оборудование: <ul style="list-style-type: none"><li>• основная плата с размещенными на ней электронными</li></ul>	шт.	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• компонентами</li> <li>• Коммуникационная плата (только в случае изготовления корпуса из металла)</li> <li>• Аккумулятор</li> <li>• Дисплей (дисплейный модуль)</li> </ul>		
2	<p>Изготовление электроники для декомпрессионного компьютера.  Электроника подводного компьютера состоит из следующих модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основной платы</li> <li>• AMOLED/OLED дисплея</li> <li>• Батарея</li> <li>• Катушка для беспроводной зарядки</li> <li>• (опционально) Пьезоэлектрический излучатель либо вибромотор</li> </ul> <p>На основной плате располагаются два микроконтроллера; все необходимые датчики и элементы управления, модуль GPS, энергонезависимая память, а также источники питания и контроллеры заряда аккумуляторной батареи. Опционально, устройство может быть оснащено элементом звуковой, либо вибрационной системой оповещения. В этом случае, на плате будет размещен также контроллер для управления работой вибромотора либо пьезоэлектрического излучателя.</p> <p>На базе одного из микроконтроллеров реализована система сбора и обработки данных, позволяющая собирать и обрабатывать данные со следующих устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интегральный гироскоп</li> <li>• Интегральный акселерометр</li> <li>• Интегральный компас</li> <li>• Модуль спутниковой навигации - GPS</li> <li>• Датчик давления</li> <li>• Датчик температуры</li> <li>• Датчики Холла</li> </ul> <p>Кроме того на базе данного микроконтроллера реализуется беспроводная связь с внешними устройствами, выполненная на базе технологии Bluetooth.</p> <p>Второй микроконтроллер выполняет роль сопроцессора, на базе которого реализуется ускорение отображения графической информации на дисплее, а также контроллера энергонезависимой памяти.</p> <p>Все датчики (кроме датчиков Холла) и микроконтроллеры соединены при помощи сети I2C, при помощи которой реализуется обмен данными между этими узлами. Датчики Холла подключаются к аналоговым входам основного микроконтроллера.</p> <p>Источники питания формируют необходимые для всех компонентов номиналы напряжений питания.</p> <p>Контроллер батареи функционально состоит из двух компонент: приемного модуля, необходимого для обеспечения корректной обработки поступающего с катушки напряжения и преобразования его в напряжение заданного потенциала и контроллера заряда аккумуляторной батареи.</p> <p>Остальные функциональные модули компьютера подключаются к основной плате при помощи красных разъемов с использованием гибкого шлейфа, либо пайки в монтажные отверстия.</p> <p>Предполагаемые размеры печатной платы 50X70 мм.</p> <p>Модуль, обеспечивающий беспроводную зарядку аккумуляторной батареи компьютера, состоит из печатной платы, с размещенными на ней следующими функциональными элементами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерфейс связи с персональным компьютером пользователя предназначенный для обеспечения обмена данными с использованием технологии интерфейса USB, а также обеспечивающий модуль заряда напряжением питания заданного потенциала и необходимой мощности.</li> <li>• Микроконтроллер, на базе которого реализуется управление контроллером беспроводной зарядки, отображение текущего статуса заряда аккумулятора, при помощи световой индикации; а также</li> </ul>	шт.	1

интерфейс связи с подводным компьютером реализованный на базе технологии Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль беспроводной зарядки, в состав которого входят контроллер, обеспечивающий управление процессом передачи энергии от модуля зарядки к приемной системе подводного компьютера, драйвер, формирующий токовые импульсы, заданной мощности и катушка индуктивности, являющаяся элементом, передающим энергию в систему обеспечения заряда и питания подводного компьютера.</li> </ul> Предполагаемые размеры печатной платы 50X60 мм.		
--	--	--

6. До окончания указанного в извещении о проведении запроса котировок срока подачи заявок на участие в запросе котировок «03» декабря 2017 г. подана 1 (одна) заявка на участие в запросе котировок.

Экспертный совет рассмотрел заявку на соответствие требований извещения о проведении запроса котировок и принял следующее решение:

Регистрационный номер заявки участника запроса котировок	Наименование участника запроса котировок	Адрес места нахождения участника запроса котировок	Решение Экспертного совета
1	ООО «ЛОГИКС»	г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20	Заявка содержит все сведения, предусмотренные извещением о проведении запроса котировок.  Представленные в заявке сведения соответствуют извещению о проведении запроса котировок.  Признать заявку соответствующей извещению о проведении запроса котировок и допустить к участию в запросе котировок.

7. Сведения о заявках, предложенных ценах участниками запроса котировок на оказание услуг:

Регистрационный номер заявки участника запроса котировок	Дата и время поступления заявки (местное время заказчика)	Форма подачи котировочной заявки	Предложение о цене участника запроса котировок
1	01.12.2017 в 18:37	Бумажная форма	520 000

8. Победителем в проведении запроса котировок определен участник с номером заявки 1. Наименование участника запроса котировок: ООО «ЛОГИКС», ИНН 5408227021, (адрес: г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20).

Предложение о цене договора: 520 000 (пятьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек.

Запрос котировок признается состоявшимся. Договор заключается с победителем запроса котировок на условиях, указанных в извещении.

Решение Экспертного совета по заявке участника запроса котировок с номером 1.

Галямова Мария Рашитовна	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Белов Николай Николаевич	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Иргалин Тимур Нилевич	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Татунашвили Леван Вахтангович	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Ярков Сергей Геннадьевич	Участник размещения заказа соответствует требованиям

9. Настоящий протокол подлежит размещению на сайте ООО «МБИЦ» <http://engineering.academpark.com> в сроки, предусмотренные Положением о порядке проведения закупок услуг для нужд ООО «МБИЦ», утвержденным в редакции от 29.09.2017 г.

Председатель Экспертного совета  Галямова Мария Рашитовна

Секретарь  Кежина Анна Вадимовна