



## ПРОТОКОЛ

№ 3/06.02.2015 г.

### за разглеждане и оценяване на техническите предложения

- На 06.02.2015 г. от 09.00 ч. в кабинет №1.330 на Русенски университет, в изпълнение на Решение №14/19.12.2014 година и Заповед на Ректора №69/20.01.2015 година за определяне състава на комисия за провеждане на открита процедура с предмет „*Доставка на Техническо оборудване по обособени позиции (машини със специално предназначение и уреди за детекция и анализ) за нуждите на Проект BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет"*“, състояща се от 5 (пет) обособени позиции, и след получаване на постъпилите оферти, се събра комисия в състав:  
**Председател:** адв. Ралица Костова Барашка – Николова - юрист  
**Членове:** проф. д-р Генчо Стойков Попов – р-л проект BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001  
 проф. д-р Христо Кънчев Станчев – р-л к-ра „ДТГ“  
 д-р. инж. Пенчо Златев Златев – гл. ас. в к-ра „ТХЕ“  
 Стефка Стоянова Станчева – гл. експерт обществени поръчки

проведе закрито заседание за разглеждане и анализиране на техническите предложения на допуснатите участници.

- В свое заседание от 05.02.2015 г. Комисията въз основа на проверката и анализа на документите съдържащи се в плик №1 „Документи за подбор“ на всички участници, за съответствие с критериите за подбор, поставени от Възложителя, включително и на допълнително изисканите и представени документи (протоколи №1 и №2, съставени от комисията за работата й) е взела решение, да допусне до по-нататъшно участие в процедурата – **до разглеждане на документите в плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката“** поради представяне на всички необходими документи, изисквани от Възложителя и пълното им съответствие с изискванията и критериите за подбор поставени от Възложителя **офертите** на всички участници по съответните обособени позиции, както следва:

"ПРО ХЕМА" ООД	за обособени позиции № 3
"ЕВРОМАРКЕТ АУТОМОТИВ" АД	за обособена позиция № 1
"Т.Е.А.М" ООД	за обособена позиция № 3
"ФОРЛАБ" ЕООД	за обособена позиция № 3
"БУЛМАРКЕТ СИ ЕН ДЖИ" ЕООД	за обособена позиция № 2
"ЕНБИС" ЕООД	за обособена позиция № 4

- На основание чл.69, ал.1, т.1 от ЗОП Комисията е предложила за отстраняване офертата на "ПРО ХЕМА" ООД от по-нататъшно участие в процедурата по обособена позиция №5 – до разглеждане на документите в плик №2 „Предложение за изпълнение на**



поръчката”, като оферта, която не съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

3. В настоящото заседание комисията, в съответствие с изложеното в т.2 от настоящият документ, комисията ще извърши следното:
  - 3.1. ще провери и анализира заявените от допуснатите участници данни в техническите предложения, намиращи се в плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката“ за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие;
  - 3.2. При необходимост, на основание чл. 68, ал. 11 ЗОП, ще формулира и постави към участниците в процедурата допълнителни въпроси и искане за разяснения, както и допълнителни доказателства за данни, представени в плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката“.
4. Комисията пристъпи към проверка и анализ на заявените от допуснатите участници данни в техническите предложения по съответните обосновени позиции от оферите на:

"ПРО ХЕМА" ООД	за обосновени позиции № 3
"ЕВРОМАРКЕТ АУТОМОТИВ" АД	за обосновена позиция № 1
"Т.Е.А.М" ООД	за обосновена позиция № 3
"ФОРЛАБ" ЕООД	за обосновена позиция № 3
"БУЛМАРКЕТ СИ ЕН ДЖИ" ЕООД	за обосновена позиция № 2
"ЕНБИС" ЕООД	за обосновена позиция № 4

съдържащи се плик №2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“, в който се поставят документите, свързани с изпълнение на поръчката по реда на постъпване на оферите.

5. При разглеждането и анализа на техническите предложения, представени от участниците комисията констатира следното:
  - 5.1. **"ПРО ХЕМА" ООД** с оферта с вх. №1 участва за **обосновена позиция № 3** с предмет: „Доставка на **"Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла"** за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- С0001 "Развитие на приложените изследвания в Русенския университет, по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:

"Доставка на **"Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла"** за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- С0001 "Развитие на приложените изследвания в Русенския университет".

Минимални технически и функционални параметри за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла	ПРЕДЛОЖЕНИЕ за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла
Преносим инфрачервен спектрометър за анализ на масла в работни условия (FTIR spectrometer). Оборудването трябва да може да определя:	Spectro Scientific Inc. USA - FLPV-C Combo Kit Полеви комплект от инфрачервън FTIR спектрометър Fluid Scan Q1000 и потративен преносим вискозиметър Q3050 . Оборудването определя:
Киселинно число (TAN) (mgKOH/g),	Киселинно число (TAN) (mgKOH/g). реф. лабораторен метод ASTM D664 (Титриране)
Алкален резерв (TBN) (mgKOH/g),	Алкален резерв (TBN) (mgKOI 1/g). реф. лабораторен



	метод ASTM DD4739 (Титриране)
Вискозитет при 40 °C,	Вискозитет при 40 °C, 1-700 cSt кинематичен вискозите при 40 °C,
Оксисление (abs/mm2), );	Оксисление (abs/mm2). ); реф. лабораторен метод ASTM D7414/E2412 (FTIR)
Азотни окиси (abs/mm2);	Азотни окиси (abs/mm2); реф. лабораторен метод ASTM D7624 (FTIR)
Сулфуризиране(abs/mm2);	Сулфуризиране (abs/mm2); реф. лабораторен метод ASTMD7415/E2412 (FTIR)
Вода(част от милион) ppm	Вода(част от милион) ppm ; реф. лабораторен метод ASTM D6304 (Karl-Fischer Титриране)
Гликол	Гликол: реф, лабораторен метод ASTME1655/E2412
Сажди	Сажди; реф. лабораторен метод ASTM D5967 (Термо - Гравиметричен анализ)
Дизелово гориво, бензин	Дизелово гориво, бензин;
Изчерпване на антиоксиданта	Изчерпване на антиоксиданта: реф. лабораторен метод ASTMD7412/E2412 (FTIR)
Изчерпване на противозадирна присадка	Изчерпване на противозадирна присадка; реф. лабораторен метод ASTM D7412/E2412 (FTIR)
	Съдържание на биодизел в дизел
Работно захранващо напрежение 220 V, 50 Hz	Работно захранващо напрежение 220 V, 50 Hz (+ 8 часа нормална работа с вградена LiIon акумулаторна батерия)
Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.	Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.
Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на Изпълнителя, след доставяне на оборудването	Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на Изпълнителя, след доставяне на оборудването
Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане	Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане
60 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.	не повече от 30 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.
гаранционния срок, определен от производителя, но не по-малко от 12 месеца.	гаранционния срок, определен от производителя - 12 месеца.
Време за реакция - Не повече от 5 дни от подаване на заявката	Не повече от 5 дни от подаване на заявката
Време за отстраняване на повредата - Не повече от 5 дни	Не повече от 5 дни
<b>Място за доставка:</b> гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, За лаборатория в катедра « Ремонт, надеждност, механизми, машини, логистични и химични технологии»	гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, За лаборатория в катедра « Ремонт, надеждност, механизми, машини, логистични и химични технологии”
<b>1 (един) брой</b>	<b>1 (един) брой</b>



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонда  
за регионално развитие  
*Инвестираме във бъдещето бъдеще*

ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001  
„Развитие на приложните изследвания в Русенски  
университет“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на  
конкурентоспособността  
на българската икономика“  
2007-2013



Европейски съюз

ПРОЕКТ № BG051PO001-3.3.06-0008  
„Подпомагане израстващето на научните кадри в инженерните науки и  
информационните технологии“  
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Operativna programma „Razvitiye na chovekite resursi“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейски съюз



Европейски социален фонд

При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника "ПРОХЕМА" ООД по обособена позиция № 3** от поръчката за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, комисията констатира следното:

Техническото предложение на участника **съответства на минималните технически изисквания на Възложителя**, посочени в документацията за участие и следва да бъде допуснато до по-нататъшно участие в процедурата като оферта, която отговаря на предварително обявените от Възложителя технически изисквания, посочени в документацията за участие в процедурата.

**5.2. "ЕВРОМАРКЕТ АУТОМОТИВ" АД** с входящ №2, участва по **обособена позиция № 1** с предмет: "Доставка на *"Стенд за изпитване на автомобили по ездови цикли (Axele- Hub Dyno), колесна формула 4x2"* за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет", по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:

"*Доставка на Стенд за изпитване на автомобили по ездови цикли (Axele- Hub Dyno), колесна формула 4x2*  
за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в  
Русенския университет"

Минимални технически и функционални параметри за Стенд за изпитване на автомобили по ездови цикли (Axele- Hub Dyno), колесна формула 4x2.	ПРЕДЛОЖЕНИЕ за Стенд за изпитване на автомобили по ездови цикли (Axele- Hub Dyno), колесна формула 4x2.
<p>Стендът трябва да включва:</p> <p>Два модула електровихрови динамометри с въздушно охлаждане, които се присъединяват към главините на водещите колела с поглъщана мощност до 500 kW и максимална скорост до 160 km/h (при размер на джантите 14");</p> <p>универсални адаптери за присъединяване към главините на различни модели автомобили;</p> <p>управляващ и измерващ компютър със специализиран софтуер за събиране и обработка на данни (data-acquisition), с възможност за безплатно опресняване (upgrade);</p> <p>автоматична корекция на резултатите по температура и влажност на въздуха и по атмосферно налягане;</p> <p>вградени преобразуватели за въртящ момент и честота на въртене;</p> <p>автоматична компенсация на напречния наклон на гумите (camber);</p> <p>термостатно управление на охлаждащите вентилатори;</p> <p>възможност за добавяне на още два модула за пълноприводни автомобили (4x4).</p>	<p>Два модула електровихрови динамометри с въздушно охлаждане, които се присъединяват към главините на водещите колела с поглъщана мощност до 500 kW на всеки и максимална скорост до 160 km/h (при размер на джантите 14");</p> <p>адаптери за присъединяване към главините на различни модели автомобили;</p> <p>специализиран софтуер за събиране и обработка на данни (data-acquisition);</p> <p>автоматична корекция на резултатите по температура и влажност на въздуха и по атмосферно налягане;</p> <p>вградени преобразуватели за въртящ момент и честота на въртене;</p> <p>автоматична компенсация на напречния наклон на гумите (camber);</p> <p>възможност за добавяне на още два модула за пълноприводни автомобили (4x4).</p>
инструкция за монтаж и експлоатация на книжен или електронен носител.	Инструкция за монтаж и експлоатация на електронен носител.



Срок за доставка: Не повече от 90 дни от датата на склучване на договора, но в рамките на ДБФП.	Не повече от 90 дни от датата на склучване на договора.
Гаранционен срок: гаранционният срок, определен от производителя (минимум 12 месеца)	12 месеца
Време за реакция: Не повече от 21 дни от подаване на заявката	До 20 дни от подаване на заявката
Време за отстраняване на повредата: Не повече от 7 дни	До 7 дни
Срокове и условия за доставка на консумативи: Не повече от 14 дни от подаване на заявката от бенефициента	До 14 дни от подаване на заявката от бенефициента
<b>Място за доставка:</b> Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, катедра Двигатели и транспортна техника.	Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, катедра Двигатели и транспортна техника.
<b>1 (един) брой</b>	<b>1 (един) брой</b>

При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника по обособена позиция №1** за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, комисията констатира следното:  
Техническото предложение на участника **съответства на минималните технически изисквания на Възложителя**, посочени в документацията за участие и следва да бъде допуснато до по-нататъшно участие в процедурата като оферта, която отговаря на предварително обявените от Възложителя технически изисквания, посочени в документацията за участие в процедурата.

**5.3. "T.E.A.M" ООД** с входящ №3 участва по **обособена позиция № 3 с предмет: Доставка на "Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла" за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- С0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет"**, по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:

**"Доставка на Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- С0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет".**

<b>Минимални технически и функционални параметри за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла</b>	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла</b>
Преносим инфрачервен спектрометър за анализ на масла в работни условия (FTIR spectrometer). Оборудването трябва да може да определя:	Agilent Portable FTIR 5500t oil analyzer снабден с вградена кювета за бързо измерване TubllR с дебелина на оптичния слой 100 mm оборудван с преносим компютър за контрол на уреда, събиране и обработка на спектралната информация с вградени методи за анализ на масла.
Киселинно число (TAN) (mgKOH/g),	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Алкален резерв (TBN) (mgKOH/g),	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.



Вскозитет при 40 °C,	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Оксисление (abs/mm <sup>2</sup> ), ;	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Азотни окиси (abs/mm <sup>2</sup> );	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Сулфуризиране(abs/mm <sup>2</sup> );	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Вода(част от милион) ppm	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване . на този параметър.
Гликол	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър
Сажди	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър
Дизелово гориво, бензин	Да, оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Изчерпване на антиоксиданта	Да. оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Изчерпване на противозадирна присадка	Да. оборудването се предоставя с необходимата конфигурация за измерване на този параметър.
Работно захранващо напрежение 220 V, 50 Hz	Да, захранващо напрежение на уреда е 220V/50Hz плюс възможност за захранване на 12V.
Монтаж и въвеждане в експлоатация: Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.	Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването според документацията на производителя.
Обучение на персонал за експлоатация на машината: Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на Изпълнителя, след доставяне на оборудването	Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на фирма TEAM ООД, след доставка и инсталация на оборудването.
Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане	Подробна писмена и DVD инструкция за работа и поддържане на анализатора.
Срокове и условия за доставка: 60 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.	Доставка до 60 дни след подписване на договор, но в рамките на ДБФП
Гаранционен срок: гаранционния срок, определен от производителя, но не по-малко от 12 месеца.	гаранционния срок, на оборудването 12 месеца
Време за реакция при възникнал проблем: Не повече от 5 дни от подаване на заявката	Време за реакция при възникнал проблем: 3 дни от подаване на заявката.
Време за отстраняване на проблем: Не повече от 5 дни	Време за отстраняване на проблем: 5 дни след диагностициране на проблема.



гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски  
 университет „Ангел Кънчев“, За  
 лаборатория в катедра « Ремонт, надеждност,  
 механизми, машини, логистични и химични  
 технологии”

1 (един) брой

гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски  
 университет „Ангел Кънчев“, За лаборатория в  
 катедра « Ремонт, надеждност, механизми, машини,  
 логистични и химични технологии”

1 (един) брой

При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника**, включително и на допълнително представената към него техническа информация по обособена позиция №3, за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, комисията констатира следното:

1. Приложената към техническото предложение доказателстваща информация не потвърждава възможностите на предлаганото оборудване да осигурява исканите минимални технически и функционални параметри (със съответните диапазони и размерни единици). При проучването ни в интернет също не беше открита такава.

<http://www.chem.agilent.com/en-US/Products-Services/Instruments-Systems/Molecular-Spectroscopy/5500-Series-Compact-FTIR/Pages/orderingdetails.aspx>

<http://www.chem.agilent.com/Library/usermanuals/Public/5500 series ftir operation manual.pdf>

2. В т.6.3 от Техническата спецификация Възложителят е посочил, че поръчката има за цел доставка на *Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла* включващо доставката на преносим инфрачервен спектрометър (FTIR spectrometer), за анализиране на минерални и синтетични смазочни материали в работни (полеви) условия. (промишлени предприятия, земеделска и минна техника и др.), за което е необходимо да има **влаго и прахо защита**.

В направеното от участника техническо предложение не става ясно дали предложеното оборудване **има влаго и прахо защита, необходима за използване в работни (полеви) условия** (промишлени предприятия, земеделска и минна техника и др.).

Според изложените по-горе факти, комисията не може да направи реална преценка за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие и приема да изпрати до участника искане за представяне на допълнителни разяснения и представяне на доказателства на основание чл. 68, ал. 11 ЗОП, както следва:

1. Участникът да представи доказателстваща информация, потвърждаваща възможностите на предлаганото оборудване, което следва да осигурява исканите минимални технически и функционални параметри (със съответните диапазони и размерни единици).
2. Участникът да представи доказателстваща информация от производителя, че оборудването има **влаго и прахо защита, необходима за работни условия**.

5.4. **"ФОРЛАБ" ЕООД** с входящ №4 участва по обособена позиция № 3 с предмет: *Доставка на "Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла" за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет"*, по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:



**"Доставка на Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла за нуждите на  
ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския  
университет"."**

Минимални технически и функционални параметри за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла	ПРЕДЛОЖЕНИЕ за Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла
Преносим инфрачервен спектрометър за анализ на масла в работни условия (FTIR spectrometer). Оборудването трябва да може да определя:	ERASPEC OIL - преносим FTIR анализатор на масла; стойностите на всички показатели са подробно описани в приложената брошура.
Киселинно число (TAN) (mgKOH/g),	да
Алкален резерв (TBN) (mgKOH/g),	да
Вскозитет при 40 °C,	да
Оксидение (abs/mm <sup>2</sup> );	да
Азотни окиси (abs/mm <sup>2</sup> );	да
Сулфуризиране(abs/mm <sup>2</sup> );	да
Вода(част от милион) ppm	да
Гликол	да
Сажди	да
Дизелово гориво, бензин	да
Изчерпване на антиоксиданта	да, подлежи на определяне
Изчерпване на противозадирна присадка	да
Работно захранващо напрежение 220 V, 50 Hz	съгласно приложената брошура
Монтаж и въвеждане в експлоатация: Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.	Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.
Обучение на персонал за експлоатация на машината: Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на Изпълнителя, след доставяне на оборудването	Еднодневно обучение на 3 специалисти за сметка на Изпълнителя, след доставяне на оборудването
Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддръжане	Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддръжане
Срок за доставка: 60 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.	60 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.
Гаранционен срок: гаранционния срок, определен от производителя, но не по-малко от 12 месеца.	гаранционния срок, определен от производителя - 12 месеца.
Време за реакция: Не повече от 5 дни от подаване на заявката	Не повече от 5 дни от подаване на заявката
Време за отстраняване на повредата: Не повече от 5 дни	Не повече от 5 дни, освен при необходимост от внос на резервни части
Място за доставка: гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, За лаборатория в катедра « Ремонт, надеждност, механизми, машини, логистични и химични технологии”	да
1 (един) брой	1 (един) брой



При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника "ФОРЛАБ" ЕООД**, участващ по **обосновена позиция №3** за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, **комисията констатира следното:**

1. Приложената към техническото предложение доказателствена информация потвърждава възможностите на предлаганото оборудване да осигурява исканите минимални технически и функционални параметри (със съответните диапазони и размерни единици).
2. В т.б.3 от Техническата спецификация Възложителят е посочил, че поръчката има за цел доставка на *Аналитично оборудване за мониторинг и изследване на масла* включващо доставката на преносим инфрачервен спектрометър (FTIR spectrometer), за анализиране на минерални и синтетични смазочни материали в работни (полеви) условия. (*промишлени предприятия, земеделска и минна техника и др.*), за което е необходимо да има *влаго и прахо защита*.

В направеното от участника техническо предложение не става ясно дали предложеното оборудване *има влаго и прахо защита, необходима за използване в работни (полеви) условия* (промишлени предприятия, земеделска и минна техника и др.).

Според изложените по-горе факти, комисията не може да направи реалнаоценка за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие и приема да изпрати до участника искане за представяне на допълнителни разяснения и представяне на доказателства на основание чл. 68, ал. 11 ЗОП, както следва:

**1. Участникът да представи доказателствена информация от производителя, че оборудването има влаго и прахо защита, необходима за работи в работни условия.**

- 5.5. **"БУЛМАРКЕТ СИ ЕН ДЖИ" ЕООД** с входящ №5 участва По обосновена позиция №2 с предмет „*Доставка на Бутилкова газова инсталация с газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ)*“ за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 „Развитие на приложните изследвания в Русенския университет“, по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:

**"Доставка на Бутилкова газова инсталация с газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ)" за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет"**

Минимални технически и функционални параметри или еквивалентни за Бутилкова газова инсталация с газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ)	ПРЕДЛОЖЕНИЕ за Бутилкова газова инсталация с газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ)
Бутилкова група за съхранение на състен природен газ, състояща се от 9 бутилки с минимален общ обем 800 л., свързани в група със спирателна и измервателна арматура.	Бутилкова група за съхранение на състен природен газ, състояща се от 9 бутилки за СПГ от 90л., с общ обем 800 л., свързани в група със спирателна и измервателна арматура.
Газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ) в отделно метално табло 200/4/0,1 bar, включващо:	Газорегулаторно и измервателно табло (ГРИТ) в отделно метално табло 200/4/0,1 bar, включващо:
Метално защитно табло за монтаж на оборудването;	Метално защитно табло за монтаж на оборудването;



Регулатор на налягане за газ с работни налягания 200/4 bar и дебит Q=10 m <sup>3</sup> /h;	Регулатор R1200 HBQ, месинг, Рвх.макс.= 220bar, Ризх =1.5-15 bar, дебит Макс.370Nm3/h, окомплектован с: 2 бр. гайка със самоврязващ пръстен, 2 бр. муфи1/2" (при Р изх.=4bar, Q=80Nm3/h) и предпазно изпускащ клапан
Електрически подгревател за газ, включително и неговото захранване от мрежата;	Доставка на електрически котел 8kW, 10 A Топлообменник серпентинен за компресиран газ комплект с фитинги, термометър и автом. обезвъздушител, манометър, монтиран кран за дренаж, източване и пълнене на системата, 6 м, нипел 20S / 16S комплект с гайки и самоврязващи пръстени
Разходомер за газ Q=10 m <sup>3</sup> /h;	Доставка на разходомер за газ диафрагмен), 0 = 10m <sup>3</sup> /h, присъединяване 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
Филтри за газ;	Филтър за газ вграден в регулатор на налягане на газ
Манометри за газ;	Манометри за газ монтирани на бутилкова група за съхранение на СПГ и на регулатор на налягане на газ.
Спирателна (спирателни кранове за съответното налягане), предпазна и защитна арматура	Доставка на спирателни кранове и кран за разтоварване на маркуча ведно с нипели s20, самоврязващи пръстени и гайки Доставка на бърза връзка -мъжка в комплект с нипел s20, самоврязващи пръстени и гайки
Стоманени тръби за връзка с инсталацията с дължина до 15 метра.	Тръби 316L за връзка с ГРИТ с дължина 10 метра., с гъвкава връзка 1/2" за свързване с бутилкова група
Технологичното оборудване да е съпроводено с технически паспорт на български език	Технологичното оборудване е съпроводено с технически паспорт на български език от производителя
Монтаж, подготовка и пуск на технологичното оборудване за съхранение и регулиране на налягането на сгъстения природен газ за сметка на Изпълнителя;	Монтаж, подготовка и пуск на технологичното оборудване за съхранение и регулиране на налягането на сгъстения природен газ;
Предоставяне на писмена инструкция за работа с технологичното оборудване.	Предоставяне на писмена инструкция за работа с технологичното оборудване.
Срокове и условия за доставка: Не повече от 60 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.	45 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.
Гаранционен срок: гаранционният срок, определен от производителя (минимум 12 месеца)	гаранционният срок: 12 месеца
Време за реакция: Не повече от 48 часа от подаване на заявката	48 часа от подаване на заявката
Време за отстраняване на повредата: Не повече от 5 дни	5 дни
Срокове и условия за доставка на консумативи: Не повече от 5 дни от подаване на заявката	Не повече от 5 дни от подаване на заявката



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във ванието бъдеще*

ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001  
„Развитие на приложните изследвания в Русенски  
университет“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на  
конкурентоспособността  
на българската икономика“  
2007-2013



Европейски съюз

ПРОЕКТ № BG051PO001-3.3.06-0008  
„Подпомагане израстването на научните кадри в инженерните науки и  
информационните технологии“  
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Operativna programma „Развитие на човешките ресурси“,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейски съюз

**Място за доставка:** Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе,  
„Ангел Кънчев“, гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, за лаборатория  
№2, за лаборатория „Топлотехника“

Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе,  
7017, ул. Студентска №8, за лаборатория  
„Топлотехника“

1 (един) брой

1 (един) брой

При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника по обособена позиция №2** за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, **комисията констатира следното:** Техническото предложение на участника по обособена позиция №2 съответства на минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие и надвишава минималните технически изисквания, заложени в документацията за участие и следва да бъде допуснато до по-нататъшно участие в процедурата като оферта, която отговаря на предварително обявените от Възложителя технически изисквания, посочени в документацията за участие в процедурата.

**5.6. "ЕНБИС" ЕООД** с входящ №6 участва по обособена позиция №4 с предмет Доставка на *"Система за хиперспектрален анализ"* за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 - 0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет", по която е направил следните предложения с кратко описание съгласно чл. 72, ал. 1, т. 4 от ЗОП, както следва:

**"Доставка на Система за хиперспектрален анализ за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 - 0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет". "Доставка на Система за хиперспектрален анализ за нуждите на ПРОЕКТ BG161PO003-1.2.04 -0011- C0001 "Развитие на приложните изследвания в Русенския университет".**

Минимални технически и функционални параметри за "Система за хиперспектрален анализ"	ПРЕДЛОЖЕНИЕ за "Система за хиперспектрален анализ"
Системата за хиперспектрален анализ следва да включва: хиперспектрална камера; съвместим с камерата обектив; софтуерно управляема сканираща система и софтуер за обработка и анализ на хиперспектралните изображения.	
· <b>Хиперспектрална камера</b> - необходимо е да бъде със следните характеристики:	ImSpector N17E, VLNIR камера, OEM версия
Спектрален диапазон от 900 nm до 1700 nm	900 – 1700 nm ±10nm
Спектрална резолюция - до 5.5 nm	5 nm (30 µm slit)
· <b>Обектив</b> – трябва да се съчетава с камерата и да има фокусно разстояние минимум 25 mm	Fore Lens OLES30 C-mount 30 mm фокусно разстояние 900 – 2500 nm коригирано
· <b>Осветление</b> – широкоспектрално и равномерно разпределено	Халогенно осветление 4 x 70W=92W, светлинен поток 1200lm



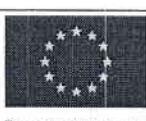
Софтуерно управляема сканираща система – системата трябва да съдържа координатна маса за контролирано прецизно линейно преместване на обекта под камерата, да включва контролери за управление, да бъде софтуерно управляема.	Линеен позициониращ модул със СВД и сервоздвижване
Софтуер за обработка и анализ на хиперспектралните изображения - Посредством него да се получават и да се обработват хиперспектралните изображения.	SpectralDAQ – софтуер за събиране и обработване на данни и управление на настройките
Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на оборудването.	да
Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддръжане	DVD инструкция за работа и поддръжка
Срокове и условия за доставка на стоките до франко склад на Възложителя: не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП;	90 дни
гаранционния срок, определен от производителя, но не по-малко от 12 месеца	12 месеца
Време за реакция: Не повече от 10 дни от подаване на заявката	10 дни
Време за отстраняване на повредата: Не повече от 30 дни	30 дни
<b>Място за доставка:</b> гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, катедра Автоматика и Мехатроника за лаборатория „Анализ и оценка на качеството на храни“	гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, катедра Автоматика и Мехатроника за лаборатория „Анализ и оценка на качеството на храни“
<b>1 (един) брой</b>	<b>1 (един) брой</b>

При извършените проверка и анализ на **техническото предложение на участника по обособена позиция №4** за съответствие с минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в документацията за участие, **комисията установи следното:**  
**Техническото предложение на участника съответства на минималните технически изисквания на Възложителя**, посочени в документацията за участие и следва да бъде допуснато до **по-нататъшно участие в процедурата като оферта**, която отговаря на предварително обявените от Възложителя технически изисквания, посочени в документацията за участие в процедурата.

#### 6. С оглед на всичко изложено дотук, Комисията взе следното решение:

На основание чл. 68, ал. 11 ЗОП да постави искане за представяне на допълнителни разяснения и представяне на доказателства за данни по техническата документация, представени в плик №2 в срок до 11.02.2015 г., 14:00 часа към следните участници:

##### 6.1. До Т.Е.А.М ООД



- 6.1.1. Участникът да представи доказателстваща информация, потвърждаваща възможностите на предлаганото оборудване, което следва да осигурява исканите минимални технически и функционални параметри (със съответните диапазони и размерни единици).
- 6.1.2. Участникът да представи доказателстваща информация от производителя, че оборудването има влаго и прахо защита, необходима за работи в работни условия.

#### **ДО „ФОРЛАБ“ ЕООД:**

- Участникът да представи доказателстваща информация от производителя, че оборудването има влаго и прахо защита, необходима за работи в работни условия.
7. Комисията взе решение да проведе следващото си заседание на 11.02.2015 г. от 14:30 часа, след представяне от участниците на основание чл. 68, ал. 11 ЗОП допълнителни данни относно техническите предложения, намиращи се в плик №2.

В това заседание комисията:

- 7.1. Ще провери и анализира представените на основание чл. 68, ал. 11 ЗОП от участниците допълнителни данни относно техническите предложения, намиращи се в плик №2;
- 7.2. Ще вземе решение за допускане на участниците отговарящи на условията и изискванията на Възложителя заложени в обявленето и документацията, за отваряне на плик №3 с ценовите предложения;
- 7.3. Ще предложи на Възложителя, на основание чл.69, ал. 1, т. 3 от ЗОП, за отстраняване на участниците, чийто оферти не отговарят на предварително обявените условия на възложителя.
- 7.4. Ще определи датата на провеждане на откритото заседание за отваряне и оповестяване на ценовите оферти и на основание чл.69а, ал.3 от ЗОП ще уведоми по факс или чрез куриер участниците за датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите оферти в публично заседание.
8. След като членовете на Комисията констатираха обстоятелството, че са изпълнили задълженията си, Комисията приключи своята работа.

Настоящият протокол е завършен на 06.02.2015 г. в 16:00 ч. и е изгotten в един екземпляр.

#### **Подписали протокола: Комисия в състав:**

Председател на комисията: ..... / адв. Ралица Костова Барашка – Николова /

Членове:

- 1..... / проф. д-р Генчо Стойков Попов /  
  
 2..... / проф. д-р Христо Кънчев Станчев /  
  
 3..... / д-р. инж. Пенчо Златев Златев /  
  
 4..... / Стефка Стоянова Станчева /