



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „БОРБА С ГРАДУШКИТЕ“

София, бул. „Христо Ботев“ № 17, тел. 91529

e-mail:agency@weathermod-bg.eu

УТВЪРЖДАВАМ :

ИНЖ. ВАНЬО СЛАВЕЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Дата на утвърждаване:

ЗАЛИЧЕНО
На основание чл. 2 от ЗЗЛД
ПРОТОКОЛ № 2

11.01.2017

От работата на комисия, назначена със Заповед № РД-13-197/12.12.2016 г. на инж. Ваньо Славеев – изпълнителен директор на Изпълнителна агенция „Борба с градушките“ (ИАБГ), със задачата да разгледа и оцени постъпилите оферти на участниците в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 9 броя автоматични метеорологични станции“.

На 27.12.2016 г. комисията в състав:

Председател:

1. Симеон Главчев – директор на дирекция ФАПД

Членове:

2. Цветелина Димитрова – началник на отдел ИО

3. Калина Горанова – младши експерт в отдел АПОФСД

4. Христо Рангелов – юрисконсулт в отдел „Нормативни актове“, дирекция „Правно обслужване и обществени поръчки“ към МЗХ

5. Иво Янчев – главен експерт в отдел „Обществени поръчки“, дирекция „Правно обслужване и обществени поръчки“ към МЗХ

се събра на закрито заседание, за да разгледа допълнително представените документи и разяснения, които бяха изискани от участниците, съгласно протокол № 1 от работата на комисията, както и за разглеждане на техническите предложения на участниците.

На заседанието присъстваха всички редовни членове на комисията, с изключение на Цветелина Димитрова, която бе заместена от резервения член – Стефан Георгиев, младши експерт в отдел ИО. Стефан Георгиев също подписа декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

До изтичане на крайния срок, в деловодството на Изпълнителна агенция „Борба с градушките“ са получени документи от следния участник:

№.	Подател на офертата	Вх. № и дата на получаване
1.	„Сайънт Акт-БГ“ ООД	06-00-111-1/22.12.2016 г.

I. Комисията пристъпи към разглеждане на допълнителните документи и констатира следното:

1. „Сайънт Акт-БГ“ ООД представя нова Декларация за доказване на съответствието с критериите за подбор, в която е попълнена таблицата за експертите, които ще отговарят за изпълнението на обществената поръчка.

2. Участникът представя превод на документите, част от офертата, които са на чужд език.

Участникът е представил необходимите документи. Същите отговарят на изискванията на възложителя, на ЗОП и на ППЗОП.

II. Комисията пристъпи към разглеждане на техническите предложения на допуснатите участници по реда на постъпване на офертите.

1. Техническото предложение на „Лабексперт“ ООД е следното:

за Изпълнителен директор Брайлимир Мирев Славеев
Заповед за заместване № РД-13-197
от 03.01.2017г.

1.1 Участникът предлага следните технически характеристики на автоматичните метеорологични станции:

1. Измерване на скорост на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Скорост на измерване: от 0 м/с до 60 м/с
 - c. Точност: до $\pm 2\%$ при скорост на вятъра над 12 м/с
 - d. Резолюция: до 0.1 м/с
2. Измерване посоката на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Обхват: 0 - 360°
 - c. Точност: до $\pm 2^\circ$
 - d. Резолюция: до 1°
3. Температура на въздуха
 - a. Тип на сензора: Class AA
 - b. Обхват: минимум от -40°C до +80°C
 - c. Точност: до $\pm 0.1^\circ\text{C}$
 - d. Резолюция: до 0.1°C
 - e. Мерни единици: °C
4. Относителна влажност на въздуха
 - a. Обхват: 0 до 100%
 - b. Точност: до $\pm 0.8\%$
 - c. Резолюция: до 0.1%
 - d. Мерни единици: %
 - e. Компенсация по температурна зависимост
5. Атмосферно налягане
 - a. Обхват: минимум 600-1100 hPa
 - b. Точност: до ± 0.5 hPa
 - c. Резолюция: до 0.5 hPa
 - d. Мерни единици: hPa, mmHg
 - b. Точка на оросяване
 - a. Резолюция: до 0.2°C (0.2°F)
 - b. Мерни единици: °C (°F)
7. Валежи
 - a. Начин на измерване: механично
 - b. Обхват: без ограничение
 - c. Точност: до $\pm 1\%$
 - d. Резолюция: до 0.2 мм
 - e. Мерни единици: мм
8. Захранване
 - a. Входно напрежение: От 5V до 30V
9. Изходен интерфейс
 - a. RS232, RS422, RS485
10. Протокол:
 - a. ASCII, NMEA 0183, Modbus (RTU или ASCII)
11. Други изисквания към автоматичната метеорологична станция
 - a. Клас защита : IP65
 - b. Радиационна защита на датчиците за температура и влажност, която трябва да бъде конструирана така, че да осигурява оградено пространство, което да има температура като тази на околния въздух, без да се влияе от нагриване, валежи, вятър и замърсяване.

с. Електромагнитна съвместимост – EN 61326

1.2 Участникът предлага срок за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 9 броя автоматични метеорологични станции 90 (деветдесет) дни, но не по-късно от 15.05.2017 г.;

1.3 Участникът предлага срок за гаранционна поддръжка 26 (двадесет и шест) месеца;

1.4 Участникът предлага срок за отстраняване на неизправности в рамките на гаранционния срок 1 (един) ден.

По отношение на „Лабексперт“ ООД комисията констатира, че техническото предложение отговаря на изискванията на ЗОП, ППЗОП и на възложителя.

2. Техническото предложение на „Анди БГ“ ООД е следното:

2.1 Участникът предлага следните технически характеристики на автоматичните метеорологични станции:

1. Измерване на скорост на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Скорост на измерване: от 0-60 м/с
 - c. Точност: до $\pm 2\%$ @ 12 м/с
 - d. Резолюция: до 0.01 м/с
2. Измерване посоката на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Обхват: 0 - 359°
 - c. Точност: до $\pm 3^\circ$
 - d. Резолюция: 1°
3. Температура на въздуха
 - a. Тип на сензора: Pt100 1/3 Class B
 - b. Обхват: -50°C до +100°C
 - c. Точност: до $\pm 0.1^\circ\text{C}$
 - d. Резолюция: до 0.1°C
 - e. Мерни единици: °C
4. Относителна влажност на въздуха
 - a. Обхват: 0 до 100%
 - b. Точност: до $\pm 0.8\%$
 - c. Резолюция: до 0.1%
 - d. Мерни единици: %
 - e. Компенсация по температурна зависимост
5. Атмосферно налягане
 - a. Обхват: минимум 600-1100 hPa
 - b. Точност: до ± 0.5 hPa
 - c. Резолюция: до 0.1 hPa
 - d. Мерни единици: hPa, mbar
6. Точка на оросяване
 - a. Резолюция: до 0.1°C (0.1°F)
 - b. Мерни единици: °C (°F)
7. Валежи
 - a. Начин на измерване: tipping bucket
 - b. Обхват: без ограничение
 - c. Точност: до $\pm 2\%$
 - d. Резолюция: до 0.2 мм
 - e. Мерни единици: мм
8. Захранване

- a. Входно напрежение: От 5V до 30V
- 9. Изходен интерфейс
 - a. RS232, RS422, RS485
- 10. Протокол:
 - a. ASCII, NMEA 0183, Modbus (RTU или ASCII)
- 11. Други изисквания към автоматичната метеорологична станция
 - a. Клас защита : IP65
 - b. EMC – EN 61326
 - c. Анемометърът е отделен от автоматичната метеорологична станция
 - d. АМС да е със сертификат за калибриране
 - e. Монтажът да е съгласуван с изискванията на СМО (WMO)

2.2 Участникът предлага срок за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 9 броя автоматични метеорологични станции 65 (шестдесет и пет) дни, но не по-късно от 15.05.2017 г.;

2.3 Участникът предлага срок за гаранционна поддръжка 24 (двадесет и четири) месеца;

2.4 Участникът предлага срок за отстраняване на неизправности в рамките на гаранционния срок 5 (пет) дни.

По отношение на „Анди БГ“ ООД комисията констатира, че техническото предложение отговаря на изискванията на ЗОП, ППЗОП и на възложителя.

3. Техническото предложение на „Сайънт Акт-БГ“ ООД е следното:

3.1 Участникът предлага следните технически характеристики на автоматичните метеорологични станции:

- 1. Измерване на скорост на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Скорост на измерване: от 0 м/с до 60 м/с
 - c. Точност: $\pm 2\%$ при скорост на вятъра 12 м/с
 - d. Резолюция: до 0.01 м/с
- 2. Измерване посоката на приземния вятър:
 - a. Тип анемометър: ултразвуков (без въртящи се елементи)
 - b. Обхват: 0 - 360°
 - c. Точност: до $\pm 2^\circ$
 - d. Резолюция: 1°
- 3. Температура на въздуха
 - a. Тип на сензора: Class A pt 1000 (DIN A)
 - b. Обхват: -40°C до +80°C
 - c. Точност: до $\pm 0.1^\circ\text{C}$
 - d. Резолюция: до 0.1°C
 - e. Мерни единици: °C
- 4. Относителна влажност на въздуха
 - a. Обхват: 0 до 100%
 - b. Точност: до $\pm 1.0\%$ при 0% до 90 % влажност
Точност: $\pm 2.0\%$ при 90% - 100%
 - c. Резолюция: до 0.1%
 - d. Мерни единици: %
 - e. Компенсация по температурна зависимост
- 5. Атмосферно налягане
 - a. Обхват: 600-1100 mbar
 - b. Точност: до ± 1.0 mbar
 - c. Резолюция: до 0.1 mbar

- d. Мерни единици: mbar
- 6. Точка на оросяване
 - a. Резолюция: до 0.2°C (0.2°F)
 - b. Мерни единици: °C (°F)
- 7. Валежи
 - a. Начин на измерване: tipping bucket
 - b. Обхват: без ограничение
 - c. Точност: до ±2%
 - d. Резолюция: 10 мм
 - e. Мерни единици: мм
- 8. Захранване
 - a. Входно напрежение: 5V до 30V
- 9. Изходен интерфейс
 - a. RS232, RS458, ASCII, Modbus (RTU или ASCII), SDI-12 Ethernet
- 10. Протокол:
 - a. ASCII, Modbus (RTU или ASCII), SDI-12 Ethernet
- 11. Други изисквания към автоматичната метеорологична станция
 - a. Клас защита : IP65 – всички конектори, кабели и логерът ще бъдат в шкаф с защита IP:65
 - b. EMC – EN55022, EN61000-3-4, EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61010-1
 - c. Анемометърът е отделен от автоматичната метеорологична станция
 - d. АМС да е със сертификат за калибриране
 - e. Монтажът да е съгласуван с изискванията на СМО (WMO)

3.2 Участникът предлага срок за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 9 броя автоматични метеорологични станции 100 (сто) работни дни, но не по-късно от 15.05.2017 г.;

3.3 Участникът предлага срок за гаранционна поддръжка 24 (двадесет и четири) месеца;

3.4 Участникът предлага срок за отстраняване на неизправности в рамките на гаранционния срок 5 (пет) работни дни.

По отношение на „Сайънт Акт-БГ“ ООД комисията констатира, че участникът не отговаря на изискванията на възложителя. Според техническата спецификация на оборудването, което „Сайънт Акт-БГ“ ООД предлага, резолюцията на измерване на валежите от автоматичните метеорологични станции е 10 мм, което не отговаря на изискването на възложителя, резолюцията да бъде до 0,5 мм. Декларираните от участника сертификати за електромагнитна съвместимост са с обхват, който е различен и не е еквивалентен на изисквания от възложителя.

Предвид горното комисията не допуска до оценка на офертата участника „Сайънт Акт-БГ“ ООД.

III. Комисията пристъпи към оценяване на офертите на допуснатите участници, като приложи одобрената от възложителя методика за оценка по показател ТО.

1. По отношение на „Лабексперт“ ООД комисията направи следната оценка: Точките по показател ТО – Техническа оценка се определят по следната формула:

$$ТО = ТО1 \times 0.50 + ТО2 \times 0.30 + ТО3 \times 0.20$$

1.1 Точките по подпоказател ТО1 – „Точност на измерване на метеорологичните параметри“ се определят по следната формула:

$$ТО1 = 100 \times (0.20T_{tempmax}/T_{tempn} + 0.20T_{rhmax}/T_{rhumn} + 0.20T_{presmax}/T_{presn} + 0.20T_{precmax}/T_{precn} + 0.20T_{wspmax}/T_{wispn})$$

$$TO1 = 100 \times (0.2 \times 0.1 / 0.1 + 0.2 \times 0.8 / 0.8 + 0.2 \times 0.5 / 0.5 + 0.2 \times 1 / 1 + 0.2 \times 2 / 2)$$

$$TO1 = 100 \times 1$$

$$TO1 = 100 \text{ т.}$$

1.2 Точките по подпоказател TO2 – „Срок за отстраняване на неизправности в рамките на гаранционния срок“ се определят по следната формула:

$$TO2 = 100 \times S_{\text{romin}} / S_{\text{ron}}$$

$$TO2 = 100 \times 1 / 1$$

$$TO2 = 100 \text{ т.}$$

1.3 Точките по подпоказател TO3 – „Срок за гаранционна поддръжка“ се определят по следната формула:

$$TO3 = 100 \times S_{\text{rgn}} / S_{\text{rg max}}$$

$$TO3 = 100 \times 26 / 26$$

$$TO3 = 100 \text{ т.}$$

$$TO = 100 \times 0.5 + 100 \times 0.3 + 100 \times 0.2$$

TO = 100 т. Този резултат се умножава по коефициент 0.5 за определяне на комплексната оценка.

$$100 \times 0.5 = 50 \text{ т.}$$

С оглед на гореизложеното комисията реши да допусне до разглеждане на ценовото предложение участника „Лабексперт“ ООД.

2. По отношение на „АНДИ БГ“ ООД комисията направи следната оценка:

Точките по показател TO – Техническа оценка се определят по следната формула:

$$TO = TO1 \times 0.50 + TO2 \times 0.30 + TO3 \times 0.20$$

2.1 Точките по подпоказател TO1 – „Точност на измерване на метеорологичните параметри“ се определят по следната формула:

$$TO1 = 100 \times (0.20 T_{\text{tempmax}} / T_{\text{tempn}} + 0.20 T_{\text{rhummax}} / T_{\text{rhumn}} + 0.20 T_{\text{presmax}} / T_{\text{presn}} + 0.20 T_{\text{presmax}} / T_{\text{presn}} + 0.20 T_{\text{wspmax}} / T_{\text{wispn}})$$

$$TO1 = 100 \times (0.2 \times 0.1 / 0.1 + 0.2 \times 0.8 / 0.8 + 0.2 \times 0.5 / 0.5 + 0.2 \times 1 / 2 + 0.2 \times 2 / 2)$$

$$TO1 = 100 \times 0.9$$

$$TO1 = 90 \text{ т.}$$

2.2 Точките по подпоказател TO2 – „Срок за отстраняване на неизправности в рамките на гаранционния срок“ се определят по следната формула:

$$TO2 = 100 \times S_{\text{romin}} / S_{\text{ron}}$$

$$TO2 = 100 \times 1 / 5$$

$$TO2 = 20 \text{ т.}$$

2.3 Точките по подпоказател TO3 – „Срок за гаранционна поддръжка“ се определят по следната формула:

$$TO3 = 100 \times S_{\text{rgn}} / S_{\text{rg max}}$$

$$TO3 = 100 \times 24 / 26$$

$$TO3 = 92.3 \text{ т.}$$

$$TO = 90 \times 0.5 + 20 \times 0.3 + 92.3 \times 0.2$$

TO = 69.46 т. Този резултат се умножава по коефициент 0.5 за определяне на комплексната оценка.

$$69.46 \times 0.5 = 34.73 \text{ т.}$$

С оглед на гореизложеното комисията реши да допусне до разглеждане на ценовото предложение участника „АНДИ БГ“ ООД.

IV. Комисията продължи работата си на следващо закрито заседание на 10.01.2017 г., на което разгледа ценовите предложения на допуснатите участници.

1. По отношение на „Лабексперт“ ООД комисията констатира следното:

Участникът е предложил обща цена за изпълнение на поръчката, която надхвърля общата прогнозна стойност на възложителя. Съгласно Обявата на възложителя участник, който предложи цена за изпълнение на поръчката, надвишаваща прогнозната стойност, ще бъде отстранен от участие в обществената поръчка. Предвид горното комисията не допуска до оценка офертата на участника „Лабексперт“ ООД.

2. По отношение на „АНДИ БГ“ ООД комисията констатира, че ценовото предложение на участника е представено в съответствие с изискванията на възложителя.

2.1 С оглед на гореизложеното комисията реши - допуска участника до оценка и класиране в обществената поръчка.

Комисията пристъпи към оценяване на офертата на допуснатия участник, като приложи одобрената от възложителя методика за оценка по показател ФО – Финансова оценка.

Точките по показател ФО – „Финансова оценка“ се определят по следната формула:

$$FO = 100 \times C_{\min} / C_p, \text{ където}$$

C_p е общата цена за изпълнение на поръчката без ДДС, предложена от конкретния участник;

C_{\min} е най-ниската предложена обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС от участник в обществената поръчка.

$$FO = 100 \times 67\,275 / 67\,275$$

$FO = 100$ т. Този резултат се умножава по коефициент 0,5 за определяне на комплексната оценка.

$$100 \times 0.5 = 50 \text{ т.}$$

Комплексната оценка на участника „АНДИ БГ“ ООД се изчислява по следната формула:

$$KO = 0.50 \times TO + 0.50 \times FO$$

$$KO = 34.73 + 50 = 84.73 \text{ т.}$$

На основание чл. 58, ал. 1 от ППЗОП и с оглед направената комплексна оценка комисията предлага на възложителя да определи за изпълнител и да сключи договор с участника „АНДИ БГ“ ООД.

Настоящият протокол се изготви на основание чл. 97, ал 4 от ППЗОП.

Настоящият протокол е съставен на 11.01.2017 г.

Комисия:

Председател:

Членове:

1.

2.

3.

ЗАЛИЧЕНО
на основание чл. 2 от ЗЗЛД

нова

Георгиев