

**Протокол №Х1-2019-30 (2)**  
**заседания центральной закупочной комиссии**  
**АО «Храми ГЭС I»**

04.02.2019г.

**Вопрос:**

Рассмотрение предложений, представленных компаниями для принятия участия в открытом запросе предложений №Х1-2019-30, на приобретение системы обще станционной автоматики и релейной защиты ЛЭП и генераторов, для нужд АО «Храми ГЭС I».

Открытый запрос предложений был опубликован в газетах «Алиа» и «Резонанс» 14 января 2019г.

Срок предоставления предложений – 24 января 2019г.

Рассмотрение предоставленных предложений состоялось 28 января 2019г.

Дополнительное рассмотрение Акта технической комиссии состоялось 4 февраля 2019г.

Члены закупочной комиссии АО «Храми ГЭС I»:

Председатель закупочной комиссии:

Топурия Давид - Исп. обязанности коммерческого директора.

Ответственный секретарь закупочной комиссии:

Угулава Василий - Менеджер ОМТС и ХО;

Члены закупочной комиссии:

Мchedлидзе Елена - Зам. председателя закупочной комиссии/  
Финансовый директор;

Габуния Гия - Главный инженер;

Бикошвили Нуну - Бухгалтер;

Приглашенный эксперт:

Цикуришвили Гиоргий - Временно исполняющий обязанности Советника Генерального директора по экономической безопасности.

Рассмотрев Акта технической комиссии от 01.02.2019г. и предложения, предоставленные вышеуказанными компаниями, закупочная комиссия АО «Храми ГЭС I» приняла следующее решение:

1. Отклонить предложение ООО «Кока Джорджия», так как отсутствует возможность определить единичную стоимость предлагаемого товара.
2. Установить следующую очередность предложений в порядке увеличения предложенных цен (см. Приложение 1):
  - ООО «Салуда» - 3,645,613.12 лари (без НДС);
  - ООО «Спецэнергоремонт» - 3,859,208.72 лари (без НДС);

3. Признать ООО «Салуда» победителем открытого запроса предложений №Х1-2019-30;
4. Поручить Исполняющему обязанности коммерческого директора АО «Храми ГЭС I» оформить договор на приобретение системы обще станционной автоматики и релейной защиты ЛЭП и генераторов с ООО «Салуда».

Правдивость принятого решения члены закупочной комиссии заверяют подписями:

Председатель закупочной комиссии



Топурия Давид

Зам. председателя закупочной комиссии



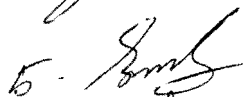
Мchedlishvili Елена

Член комиссии



Габуния Гиа

Член комиссии



Бикошвили Нуну

Приглашенный эксперт



Цикуришвили Гиоргий

Ответственный секретарь  
закупочной комиссии



Угулава Василий

# Приложение 1

|                                                                                                 |                           |               |            | Наименование Компании               |                                |                                     |                                |                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Приобретение системы общестанционной автоматики и релейной защиты ЛЭП и генераторов №Х1-2019-30 | Спецификация              | Ед. Измерения | Количество | ООО "Салуда"                        |                                | ООО "Спецэнергоремонт"              |                                | ООО "Кока Джорджия"                 |                                |
|                                                                                                 |                           |               |            | Стоимость Евро за единицу (без НДС) | Стоимость Евро итого (без НДС) | Стоимость Евро за единицу (без НДС) | Стоимость Евро итого (без НДС) | Стоимость Евро за единицу (без НДС) | Стоимость Евро итого (без НДС) |
| Оборудование                                                                                    |                           |               |            |                                     |                                |                                     |                                |                                     |                                |
| Шкаф РЗА ВЛ-110 кВ                                                                              | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 4          | 35,554.81                           | 142,219.24                     | 35,568.69                           | 142,274.76                     |                                     |                                |
| Шкаф РЗА ШСВ-110 кВ                                                                             | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 25,530.04                           | 25,530.04                      | 24,376.97                           | 24,376.97                      |                                     |                                |
| Шкаф РЗА ДЗШ-110 кВ                                                                             | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 47,462.19                           | 47,462.19                      | 55,250.47                           | 55,250.47                      |                                     |                                |
| Шкаф резервных защит Т4                                                                         | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 21,102.76                           | 21,102.76                      | 24,565.61                           | 24,565.61                      |                                     |                                |
| Шкаф РЗА Т1 (Т2, Т3)                                                                            | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 3          | 37,258.13                           | 111,774.39                     | 42,207.89                           | 126,623.67                     |                                     |                                |
| Шкаф РЗА П (Г2, Г3)                                                                             | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 3          | 21,360.35                           | 64,081.05                      | 22,537.28                           | 67,611.84                      |                                     |                                |
| Шкаф управления Г1 (Г2, Г3)                                                                     | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 3          | 27,371.70                           | 82,115.10                      | 30,699.15                           | 92,097.45                      |                                     |                                |
| Шкаф шинных ТН-110, синхронизации, центральной сигнализации                                     | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 93,976.29                           | 93,976.29                      | 86,115.39                           | 86,115.39                      |                                     |                                |
| Шкаф управления Т4 и ШСВ-110                                                                    | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 24,670.22                           | 24,670.22                      | 28,718.47                           | 28,718.47                      |                                     |                                |
| Шкаф управления ВЛ-110 кВ "Триалети", "Имера"                                                   | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 25,998.51                           | 25,998.51                      | 30,264.72                           | 30,264.72                      |                                     |                                |
| Шкаф управления ВЛ-110 кВ "Тонети", "Гомарети"                                                  | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 25,998.51                           | 25,998.51                      | 30,264.72                           | 30,264.72                      |                                     |                                |
| Шкаф распределения опертока 220 VDC                                                             | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 2          | 17,305.74                           | 34,611.48                      | 20,145.51                           | 40,291.02                      |                                     |                                |
| Шкаф системы управления PACiS                                                                   | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 1          | 49,654.72                           | 49,654.72                      | 57,802.78                           | 57,802.78                      |                                     |                                |
| Шкаф зажимов ячейки 110 кВ                                                                      | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 11         | 10,832.59                           | 119,158.49                     | 10,281.97                           | 113,101.67                     |                                     |                                |
| Шкаф зажимов трансформатора Т1 (Т2, Т3)                                                         | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 3          | 5,101.17                            | 15,303.51                      | 5,938.25                            | 17,814.75                      |                                     |                                |
| Ящик зажимов трансформатора Т1 (Т2, Т3)                                                         | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 3          | 2,874.27                            | 8,622.81                       | 3,345.92                            | 10,037.76                      |                                     |                                |
| Шкаф зажимов ТН ВЛ 110 кВ                                                                       | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт            | 4          | 4,273.95                            | 17,095.80                      | 4,975.29                            | 19,901.16                      |                                     |                                |

|                                                              |                           |    |          |                   |           |                     |           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Шкаф зажимов линейных ТТ Г1 (Г2, Г3)                         | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт | 3        | 2,753.97          | 8,261.91  | 3,205.88            | 9,617.64  |
| Шкаф зажимов нейтральных ТТ и ТН Г1 (Г2, Г3)                 | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт | 3        | 3,017.49          | 9,052.47  | 3,512.64            | 10,537.92 |
| Шкаф зажимов ТН Г1 (Г2, Г3)                                  | ED.115.17.00-ПЗ табл. 7.1 | шт | 3        | 4,440.71          | 13,322.13 | 5,169.41            | 15,508.23 |
| АРМ оперативного персонала (промышленный ПК, двухмониторный) | PACiS 01 Client           | шт | 1        | 25,976.23         | 25,976.23 | 18,597.84           | 18,597.84 |
| GPS антенна                                                  | FG4490G10                 | шт | 1        | 4,667.41          | 4,667.41  | 3,750.83            | 3,750.83  |
| кабель для GPS антенны                                       | KA110109/060              | шт | 1        | 1,589.36          | 1,589.36  | 1,682.47            | 1,682.47  |
| <b>Оборудование, поставляемое некомплектно</b>               |                           |    |          | <b>972,244.62</b> |           | <b>1,026,808.14</b> |           |
| Реле промежуточное 7A 220VDC (с колодкой, шильдой, пружиной) | 55.34.9.220.0040          | шт | 50       | 41.49             | 2,074.50  | 48.30               | 2,415.00  |
| Модуль подавления помех                                      | 99.02.0.230.09            | шт | 50       | 19.35             | 967.50    | 22.52               | 1,126.00  |
| Держатель предохранителей In=50A 2P                          | DF14 2                    | шт | 6        | 27.42             | 164.52    | 31.93               | 191.58    |
| Предохранитель In=32A                                        | DF2 EA32                  | шт | 12       | 20.45             | 245.40    | 23.81               | 285.72    |
| Резистор C2-33H-0.25-120 Ом                                  |                           | шт | 12       | 16.16             | 193.92    | 18.81               | 225.72    |
| Клемма промежуточная                                         | WDU4                      | шт | 50       | 2.95              | 147.50    | 3.43                | 171.50    |
| <b>Материалы</b>                                             |                           |    |          | <b>3,793.34</b>   |           | <b>4,415.52</b>     |           |
| Кабельный лоток металлический оцинкованный 60x100 Wibe       | 782000                    | м  | 100      | 15.00             | 1,500.00  | 15.88               | 1,588.00  |
| Крышка кабельного лотка 100мм Wibe                           | 732215                    | м  | 100      | 10.00             | 1,000.00  | 10.59               | 1,059.00  |
| Повороты 45, 90, фасонные изделия                            |                           | м  | по месту | 2,000.00          | 2,000.00  | 2,117.17            | 2,117.17  |
| Кабельный лоток металлический оцинкованный 60x200 Wibe       | 782001                    | м  | 35       | 20.00             | 700.00    | 21.17               | 740.95    |
| Крышка кабельного лотка 200мм Wibe                           | 732217                    | м  | 35       | 15.00             | 525.00    | 15.88               | 555.80    |
| Повороты 45, 90, фасонные изделия                            |                           | м  | по месту | 2,000.00          | 2,000.00  | 2,117.17            | 2,117.17  |
| Труба гладкая двустенная ПНД/ПВД D160                        |                           | м  | 100      | 7.00              | 700.00    | 7.41                | 741.00    |

|                              |                 |   |      |      |           |      |           |
|------------------------------|-----------------|---|------|------|-----------|------|-----------|
| Труба гофрированная ПНД D110 |                 | м | 120  | 5.00 | 600.00    | 5.29 | 634.80    |
| Труба гофрированная ПНД D75  |                 | м | 500  | 3.50 | 1,750.00  | 3.71 | 1,855.00  |
| Труба гофрированная ПНД D32  |                 | м | 300  | 2.00 | 600.00    | 2.12 | 636.00    |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 3 G 1.5  | м | 145  | 1.45 | 210.26    | 1.53 | 221.85    |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 4 G 1.5  | м | 1770 | 1.79 | 3,176.54  | 1.90 | 3,363.00  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 5 G 1.5  | м | 1655 | 2.21 | 3,655.17  | 2.34 | 3,872.70  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 7 G 1.5  | м | 1744 | 2.54 | 4,425.59  | 2.69 | 4,691.36  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 12 G 1.5 | м | 836  | 4.00 | 3,341.99  | 4.23 | 3,536.28  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 18 G 1.5 | м | 993  | 5.89 | 5,853.42  | 6.24 | 6,196.32  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 25 G 1.5 | м | 2060 | 9.04 | 18,612.24 | 9.56 | 19,693.60 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 3 G 2.5  | м | 2180 | 2.04 | 4,450.97  | 2.16 | 4,708.80  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 4 G 2.5  | м | 3600 | 2.41 | 8,658.76  | 2.55 | 9,180.00  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 5 G 2.5  | м | 8300 | 2.90 | 24,091.03 | 3.07 | 25,481.00 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 7 G 2.5  | м | 4020 | 4.10 | 16,462.41 | 4.34 | 17,446.80 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 12 G 2.5 | м | 4097 | 6.45 | 26,432.98 | 6.83 | 27,982.51 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 4 G 4    | м | 110  | 3.67 | 403.51    | 3.88 | 426.80    |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 5 G 4    | м | 3268 | 4.29 | 14,024.59 | 4.54 | 14,836.72 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 7 G 4    | м | 135  | 5.75 | 776.14    | 6.09 | 822.15    |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 4 G 6    | м | 267  | 5.15 | 1,373.93  | 5.45 | 1,455.15  |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 5 G 6    | м | 3925 | 6.51 | 25,538.71 | 6.89 | 27,043.25 |
| Кабель контрольный OLFLEX    | 110 CH 7 G 6    | м | 245  | 8.30 | 2,033.51  | 8.79 | 2,153.55  |

1,221,817.03

|                                                                        |                            |     |      |                   |           |                   |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Кабель контрольный OLFLEX                                              | 110 CH 5 G 10              | м   | 165  | 10.15             | 1,675.08  | 10.75             | 1,773.75  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 3 G 2.5  | м   | 2770 | 1.84              | 5,094.90  | 1.95              | 5,401.50  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 4 G 2.5  | м   | 2715 | 2.25              | 6,116.71  | 2.38              | 6,461.70  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 5 G 2.5  | м   | 1320 | 2.62              | 3,455.00  | 2.77              | 3,656.40  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 12 G 2.5 | м   | 835  | 5.95              | 4,970.54  | 6.30              | 5,260.50  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 25 G 2.5 | м   | 885  | 12.70             | 11,240.53 | 13.45             | 11,903.25 |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 4 G 6    | м   | 512  | 4.59              | 2,352.31  | 4.86              | 2,488.32  |
| Кабель медный гибкий OLFLEX                                            | 130 H BK 0,6/1 kV 5 G 6    | м   | 512  | 5.53              | 2,833.50  | 5.86              | 3,000.32  |
| Кабель для систем RS485 Unitronic                                      | BUS LD 1x2x0.22            | м   | 175  | 0.56              | 98.20     | 0.59              | 103.25    |
| Кабель для систем RS485 Unitronic                                      | BUS LD 2x2x0.22            | м   | 435  | 0.90              | 390.18    | 0.95              | 413.25    |
| Кабель шины для PROFIBUS-DP, -FMS и FIP<br>Разрешение UL/CSA Unitronic | BUS PB FRNC FC 1x2x0.64    | м   | 157  | 2.37              | 372.76    | 2.51              | 394.07    |
| Патчкорд MM LC-LC двойной (62.5/125) бронир. 15м.                      |                            | шт  | 6    | 50.00             | 300.00    | 52.93             | 317.58    |
| Патчкорд MM LC-LC двойной (62.5/125) бронир. 20м.                      |                            | шт  | 4    | 60.00             | 240.00    | 63.52             | 254.08    |
| Патчкорд MM LC-LC двойной (62.5/125) бронир. 25м.                      |                            | шт  | 6    | 70.00             | 420.00    | 74.10             | 444.60    |
| Патчкорд MM LC-LC двойной (62.5/125) бронир. 30м.                      |                            | шт  | 4    | 80.00             | 320.00    | 84.69             | 338.76    |
| Кабель Ethernet FRNC FC CAT.5                                          |                            | м   | 135  | 4.00              | 540.00    | 4.23              | 571.05    |
| <b>Сервисные средства и ЗИП</b>                                        |                            |     |      | <b>215,316.46</b> |           | <b>227,939.11</b> |           |
| Портативный АРМ эксплуатационного персонала                            | HP Probook 15.6"           | шт  | 1    | 3,152.52          | 3,152.52  | 3,669.84          | 3,669.84  |
| Программное обеспечение Easergy Studio                                 |                            | к-т | 1    | 1,549.25          | 1,549.25  | 1,803.48          | 1,803.48  |
| Программное обеспечение PACiS                                          |                            | к-т | 1    | 4,225.46          | 4,225.46  | 4,918.84          | 4,918.84  |
| Кабели интерфейсные для подключения к цифровым РЗА                     |                            | к-т | 3    | 10.63             | 31.89     | 12.38             | 37.14     |

|                                                              |                                   |    |    |          |          |          |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----------|----------|----------|----------|
| Реле промежуточное 7А 220VDC (с колодкой, шильдой, пружиной) | 55.34.9.220.0040                  | шт | 5  | 47.14    | 235.70   | 54.88    | 274.40   |
| Модуль подавления помех                                      | 99.02.0.230.09                    | шт | 2  | 34.37    | 68.74    | 40.01    | 80.02    |
| Предохранитель 14x51 In=32А                                  | DF2 EA32                          | шт | 12 | 16.16    | 193.92   | 18.81    | 225.72   |
| Реле промежуточное (с колодкой)                              | REL91245                          | шт | 2  | 487.36   | 974.72   | 567.34   | 1,134.68 |
| Реле промежуточное с защелкой (с колодкой)                   | REL91285                          | шт | 1  | 397.75   | 397.75   | 463.02   | 463.02   |
| Реле промежуточное (с колодкой)                              | RXM4AB1MD                         | шт | 1  | 36.83    | 36.83    | 42.87    | 42.87    |
| Реле промежуточное (с колодкой, шильдой пружиной)            | 62.31.9.220.4800                  | шт | 2  | 58.93    | 117.86   | 68.60    | 137.20   |
| Переключатель                                                | TO-8-8372                         | шт | 5  | 229.32   | 1,146.60 | 266.95   | 1,334.75 |
| Кнопка                                                       | XB5-AA21                          | шт | 2  | 24.55    | 49.10    | 28.58    | 57.16    |
| Переключатель                                                | BHL-3B4111-220H-W-Y-B<br>L54-Y07E | шт | 2  | 238.16   | 476.32   | 277.24   | 554.48   |
| Переключатель                                                | BHL-3B2111-220H-W-Z-B<br>L54-Z07E | шт | 5  | 228.34   | 1,141.70 | 265.81   | 1,329.05 |
| Модуль сигнализации                                          | KSR16-A-220-220                   | шт | 1  | 3,221.27 | 3,221.27 | 3,749.86 | 3,749.86 |
| Измерительный центр                                          | PM5110                            | шт | 1  | 316.73   | 316.73   | 368.70   | 368.70   |
| Индикатор                                                    | SUS01-R/G230DC                    | шт | 3  | 46.65    | 139.95   | 54.30    | 162.90   |
| Лампа                                                        | SMS99-R-230DC                     | шт | 3  | 27.01    | 81.03    | 31.44    | 94.32    |
| Лампа                                                        | SMS99-G-230DC                     | шт | 3  | 27.01    | 81.03    | 31.44    | 94.32    |
| Лампа                                                        | SMS99-W-230DC                     | шт | 3  | 27.01    | 81.03    | 31.44    | 94.32    |
| Тестовая крышка FAME                                         | FTPC12+1                          | шт | 3  | 123.57   | 370.71   | 143.85   | 431.55   |
| Тестовая крышка FAME                                         | FTPC8+1                           | шт | 3  | 84.29    | 252.87   | 98.12    | 294.36   |
| Тестовая крышка FAME                                         | FTPC5+1                           | шт | 3  | 62.19    | 186.57   | 72.40    | 217.20   |

|                                            |         |    |   |              |        |              |        |
|--------------------------------------------|---------|----|---|--------------|--------|--------------|--------|
| Тестовая крышка FAME                       | FTPC6+1 | шт | 3 | 69.56        | 208.68 | 80.97        | 242.91 |
| Тестовая крышка FAME                       | FTPC4+1 | шт | 3 | 49.91        | 149.73 | 58.11        | 174.33 |
|                                            |         |    |   | 18,887.96    |        | 21,987.42    |        |
| Срок поставки                              |         |    |   | 90 дней      |        | 90 дней      |        |
| Аванс                                      |         |    |   | 30%          |        | 30%          |        |
| Общая стоимость предложения Евро (без НДС) |         |    |   | 1,210,242.38 |        | 1,281,150.19 |        |
| Общая стоимость предложения Лари (без НДС) |         |    |   | 3,645,613.12 |        | 3,859,208.72 |        |
|                                            |         |    |   |              |        | 1,221,817.03 |        |
|                                            |         |    |   |              |        | 150 дней     |        |
|                                            |         |    |   |              |        | 50%          |        |
|                                            |         |    |   |              |        | 1,221,817.03 |        |
|                                            |         |    |   |              |        | 3,680,479.44 |        |

Курс Национального банка Грузии в день открытие предложение (28.01.2019) - 1 EURO = 3.0123 GEL

Точность заполненной информации заверено членами Закупочной комиссии:

Председатель Закупочной комиссии:

Топурия Давид – Исполняющий обязанности коммерческого директора

Заместитель Председателя Закупочной комиссии:

Мchedlidze Елена – Финансовый директор

Габуния Гиа – Главный инженер

Бикошвили Нуну – Бухгалтер

Приглашенный эксперт:

Цикуришвили Георгий – Временно исполняющий обязанности Советника Генерального директора по экономической безопасности

Ответственный секретарь Закупочной комиссии:

Угулава Василий – Менеджер ОМТС и ХО