

Deviz local Nr. 7

"Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbinei PT-98/110-130/13-1M №1"

Argumentarea/justificarea prețurilor conform:

ТРУДОЕМКОСТЬ К "БАЗОВЫМ ЦЕНАМ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АДЕКВАТНЫМ УСЛОВИЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА УСЛУГ ПО РЕМОНТУ И ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЮ". ЧАСТЬ 2. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК.

| Nr. d/o   | Baza normativă p/u justificarea cheltuielilor (Трудоёмкость Часть 2) | Denumirea lucrărilor (conform descrierii CS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gr. medie | Unit. de măsur. | Cantit | Timpul estimat om/ore |          | Preț, MDL | Total, MDL |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-----------------------|----------|-----------|------------|
|           |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |        | Unitar                | Total    |           |            |
| I. Работы |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |        |                       |          |           |            |
| 1         | 0112010302                                                           | Разборка, очистка, дефектация системы регулирования и защиты. Устранение дефектов, наладка, сборка, промывка рабочей жидкостью, настройка (с двумя регулируемыми отборами). Промывка системы рабочей жидкостью. Настройка по заводским данным. Анализ результатов и оформление техдокументации (в том числе: - Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт или для определения ее состояния; - Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты. Устранение дефектов или замена изношенных деталей. Сборка.; - Снятие характеристик системы регулирования. Настройка по заводским данным с подгонкой узлов: Подготовка и установка приспособлений и приборов. Снятие характеристик. Анализ причин, вызывающих нарушение работы. Наладка, подгонка узлов. Корректировка настройки в соответствии с данными завода-изготовителя. Заполнение формуляров, составление акта и отчета.) | 4,2       | система         | 1,00   | 2 842,40              | 2 842,40 | 82,50     | 234 498,00 |
| 2         | 0110040201                                                           | Перецентровка главного масляного насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4         | шт.             | 1,00   | 49,60                 | 49,60    | 82,50     | 4 092,00   |
| 3         | 0112020401                                                           | Ремонт блока золотников регулятора скорости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,2       | узел            | 1,00   | 179,70                | 179,70   | 82,50     | 14 825,25  |
| 4         | 0112020601                                                           | Ремонт блока золотников автомата безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,2       | узел            | 1,00   | 137,10                | 137,10   | 82,50     | 11 310,75  |
| 5         | 0112021801                                                           | Ремонт сервомотора автоматического затвора (отсечного клапана)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,2       | шт.             | 1,00   | 129,30                | 129,30   | 82,50     | 10 667,25  |
| 6         | 0112022001                                                           | Ремонт сервомоторов регулирующих клапанов (сервомотор с обратной связью и отсечным золотником)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,2       | шт.             | 3,00   | 122,50                | 367,50   | 82,50     | 30 318,75  |
| 7         | 0112011802                                                           | Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров: Установка датчиков и подготовка приборов. Проведение замеров. Оформление техдокументации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,2       | система         | 1,00   | 493,60                | 493,60   | 82,50     | 40 722,00  |
|           | Total, salariul lucrătorilor din producție                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |        |                       | 4 199,20 |           | 346 434,00 |
|           | Contribuții de asigurări sociale                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |        |                       |          | 24,00%    | 83 144,16  |
|           | Total, costul lucrărilor f/ă TVA, MDL                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |        |                       |          |           | 429 578,16 |

| <b>II. Materiale</b> |                                                       |                 |         |            |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|
| Nr. d/o              | Denumirea materialelor (conform descrierii CS)        |                 |         |            |            |
|                      |                                                       | Unit. de măsur. | Cantit. | Preț, MDL  | Total, MDL |
| 1                    | Проволока легированная                                | т               | 0,004   | 65 000,00  | 260,00     |
| 2                    | Швеллеры №10,16,20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71            | т               | 0,020   | 39 000,00  | 780,00     |
| 3                    | Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71   | т               | 0,020   | 39 000,00  | 780,00     |
| 4                    | Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т               | 0,020   | 58 000,00  | 1 160,00   |
| 5                    | Электроды сварочные УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75           | т               | 0,001   | 39 000,00  | 39,00      |
| 6                    | Электроды сварочные УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75           | т               | 0,001   | 39 000,00  | 39,00      |
| 7                    | Электроды сварочные ЦТ-15 ГОСТ 10052-75               | т               | 0,001   | 300 000,00 | 300,00     |
| 8                    | Электроды сварочные ЭА-395/9 ТУ 5.965-4040173         | т               | 0,001   | 26 000,00  | 26,00      |
| 9                    | Электроды вольфрамовые СВИ-1 ТУ 48-19-221-76          | шт              | 5,000   | 35,00      | 175,00     |
| 10                   | Шплинты 7x8. ГОСТ 397-66                              | т               | 0,002   | 30 000,00  | 60,00      |
| 11                   | Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75               | т               | 0,002   | 430 000,00 | 860,00     |

|    |                                                            |   |        |            |                 |
|----|------------------------------------------------------------|---|--------|------------|-----------------|
| 12 | Порошок медный. ГОСТ 4960-68                               | т | 0,002  | 470 000,00 | 940,00          |
| 13 | Проволока свинцовая Ø 2,0...5,0. ГОСТ 5655-67              | т | 0,0015 | 200 000,00 | 300,00          |
| 14 | Припой оловянно-свинцовый. ПОС-40 ГОСТ 1499-70             | т | 0,001  | 425 000,00 | 425,00          |
| 15 | Олово ГОСТ 860-60                                          | т | 0,001  | 425 000,00 | 425,00          |
| 16 | Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12Х13 ГОСТ 5632-72 | т | 0,010  | 70 000,00  | 700,00          |
| 17 | Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71         | т | 0,004  | 36 000,00  | 144,00          |
| 18 | Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71   | т | 0,004  | 27 000,00  | 108,00          |
| 19 | Сталь шестигранная ГОСТ 1050-74                            | т | 0,004  | 36 000,00  | 144,00          |
|    | Total                                                      |   |        |            | 7 665,00        |
|    | Cheltuieli de transport                                    |   |        | 5,00%      | 383,25          |
|    | Cheltuieli de depozitare                                   |   |        | 1,50%      | 114,98          |
|    | <b>Total, costul materialelor f/ă TVA, MDL</b>             |   |        |            | <b>8 163,23</b> |

|  |                                                        |  |  |        |                   |
|--|--------------------------------------------------------|--|--|--------|-------------------|
|  | <b>Total, cheltuieli directe (I + II) f/ă TVA, MDL</b> |  |  |        | <b>437 741,39</b> |
|  | Cheltuieli de regie                                    |  |  | 13,50% | 59 095,09         |
|  | Total                                                  |  |  |        | 496 836,47        |
|  | Beneficiu de deviz                                     |  |  | 2,00%  | 9 936,73          |
|  | Total deviz f/ă TVA, MDL                               |  |  |        | 506 773,20        |
|  | TVA                                                    |  |  | 20,00% | 101 354,64        |
|  | <b>Total deviz incl. TVA, MDL</b>                      |  |  |        | <b>608 127,84</b> |

Administrator \_\_\_\_\_ Victor Slivinski