



РЕШЕНИЕ

№ МТ-04-~~2913~~...../.....~~17.09~~.....2015 г.

Относно: Приемане резултатите от проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на местима пробовземаша система за вземане на проби от два ВГТЛ по направление ТЕЦ „Марица-изток – 2” – реф. № 163/2014 г. – ЗОП**

Процедурата е открита с Решение № 28 от 05.03.2015 г. на ИД. Решението и Обявлението са публикувани в Регистъра на ОП на 06.03.2015 г. Уникален номер на поръчката в РОП: 00265-2015-0020.

На основание чл.73 от ЗОП ш Решение по т. 1.34 от Протокол № 26-2015/11.09.2015 г. на СД на “Мини Марица-изток” ЕАД:

А) Приемам резултатите от работата на комисията:

1. Списък на участниците, отстранени от процедурата, и мотивите за отстраняването им:

1.1. „Тотема Инженеринг” ЕАД, гр. София

Правно основание: чл.69, ал.1, т.3 от ЗОП

Мотиви: Участникът е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя. В представения списък с проектирани и осъществявани от участника подобни обекти и дейности – Приложение №4, няма посочени подобни дейности, свързани с вземане на проби от движещ се поток с въглища. Посочените в списъка дейности са такива по проектиране и изграждане на система за складиране, транспортиране и обезводняване на гипс, и не отговарят на изискването на възложителя да са дейности по проектиране и изграждане на пробовземаша система за вземане на проби от движещ се поток въглища.

Приложената с допълнителните документи референция не доказва инсталиране на чукови пробовземачи и чукови делители от участника „ТОТЕМА Инженеринг” ЕАД, а се отнася за доставчика на същите – фирмата JAWO Handling. Офертата на участника не отговаря на изискванията за технически възможности на участниците, описани в т.ІІІ.2.3 от обявлението, а именно - участникът да представи списък с проектирани и осъществявани от участника подобни обекти, дейности или пробовземачи системи за вземане на проби от движещ се поток с въглища, изпълнени през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата и удостоверения за добро изпълнение, съгласно чл.51, ал.1, т.2 буква „б” от ЗОП. Изисква се през последните пет години да е изпълнил поне един договор, който да е описан в списъка и да е придружен с удостоверение.



1.2. ДЗЗД „Обединение Минпроект - ИДА”, гр. Стара Загора

Правно основание: чл.69, ал.1, т.3 от ЗОП

Мотиви: Участникът е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя. Представеният списък с проектирани и осъществявани от участника подобни обекти и дейности, в който са описани изпълнени строителни обекти и строителни дейности, заедно със съпътстващите го доказателства, съгласно чл.51, ал.1, т.2 от ЗОП – Приложение №4, не доказват изпълнение на подобни обекти, дейности или пробовземащи системи за вземане на проби от движещ се поток с въглища, изпълнени през последните пет години. В представения списък фигурират само три договора, съдържащи проектиране и изработка:

– Договор № МТ-357/2011 година с предмет: Проектиране и изработка на 4 броя платформи и съоръжение за преместване на понизителна подстанция 20 kV/6,3 kV;

- Договор № 22003551/09.04.2012г. с предмет: Проучване, идейно и работно проектиране, изграждане и пускане в експлоатация (проект „до ключ”) на: 140 м. комин от стъклопластова полиестерна тръба (FRP/GRP тръба) и метална конструкция в производство „Сярна киселина” и 120 м. комин от стъклопластова полиестерна тръба (FRP/GRP тръба) и метална конструкция в “Инсталация за очистване на изходящи газове” на Аурубис България АД;

- Contract for Work/19.12.2014, действащ, с предмет: Проектиране, изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на многокофов роторен багер с производителност 1200 м³/час.

Описаните договори не касаят проектиране и осъществяване на подобни на предмета на поръчката обекти, дейности или пробовземащи системи за вземане на проби от движещ се поток с въглища, каквото е изискването на възложителя.

Останалите описани дейности също не са подобни на предмета на поръчката, а именно – не са обекти, дейности или пробовземащи системи за вземане на проби от движещ се поток с въглища, каквото е изискването на възложителя.

Изпълненото проектиране, посочено в Списък с извършени проектни услуги сходни с обекта е изпълнено през периода 2005 г. – 2006 г. Не отговаря на изискването на възложителя, дейностите да са изпълнени през последните пет години, считано от датата на подаване на офертата.

2. Утвърждавам следното класиране:

Първо място: Обединение „Пробовземане 2015“, град София

Б) Определям за Изпълнител на договор за обществена поръчка:

„Обединение „Пробовземане 2015“, град София, при следните условия:

- цена на договора: 4 737 501,34 лева, без ДДС, в това число:

а) за проектиране – 238 765,50 лв. без ДДС

б) за авторски надзор, техническа помощ и участие в комисии на възложителя – 29 000 лв. без ДДС

в) за строителство – 4 469 735,84 лв. без ДДС, в т.ч.: доставка на машини и съоръжения, изпълнение на СМР, 72-часови проби под товар и пускане в експлоатация, ексекутивно заснемане и обучение на персонал на възложителя, гаранционно обслужване и др.

- срок на изпълнение: 13 месеца след датата на превеждане на аванса, по график. Изпълнителят се задължава да изработи и предаде работен проект за местимата пробовземаща система по всички точки до 2 месеца след започване на работа по договора.

- гаранционни срокове:

а) Гаранционен срок за СМР– 60 месеца, съгласно чл.20, т.4 и 5 от Наредба 2 към ЗУТ.

б) Гаранционен срок за доставените съоръжения – 24 месеца, считано от датата на пускане на съоръжението в работа.

в) Време за реакция, след получаване на съобщение за технически проблем, или аварийно спиране: до 6 часа.

г) Срок за отстраняване на констатиран дефект – 48 часа от получаване на рекламация

- условия на плащане:

а) **авансово плащане** в размер на **20%** от стойност на договора, до **30 кал. дни** от датата на подписване на договора, срещу представяне на фактура от Изпълнителя и банкова гаранция. Банковата гаранция следва да бъде:

- издадена от банка получила лиценз от БНБ;
- безусловна;
- със срок на валидност: 9 месеца от датата на издаването ѝ;
- за цялата сума отразена във фактурата.
- одобрена от Възложителя.

Авансовото плащане се приспада от всяка фактура.

б) **проектиране** - **100%** стойността на проектантския хонорар (без стойността на авторския надзор и техническата помощ), до **30 кал. дни**, считано от датата на представяне на фактура от Изпълнителя, след подписване на протокол за одобрен и приет работен проект от възложителя;

в) **междинно ежемесечно плащане** в размер на **90%** от текущото изпълнение на договора в това число авторски надзор и техническа помощ, до **30 кал. дни** от датата на представяне на фактура от Изпълнителя, след междинен доклад, съдържащ: двустранен протокол между упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя за извършените СМР през отчетния месец;

г) **окончателно разплащане** - **10%** от стойността на СМР, авторския надзор и техническата помощ – до **30 кал. дни** от дата на протокол за въвеждане на обекта в експлоатация, след успешно проведени 72-часови проби под товар.

Мотиви за неприлагането на чл. 39, ал.2, т.2 от ЗОП,

Изискванията за въвеждане на стандартизирано опробване на добиваните въглища в „Мини Марица изток” – ЕАД са заложи в Концесионния договор (чл.1.73, чл.10.2, т.н,о), в оздравителната програма на БЕХ и в Интегрираната система за управление ISO 9001, ПУ 7-04, които дружеството е задължено да изпълнява. Единствено въглищата подавани към ТЕЦ-2, представляващи над 50% от цялото количество добивани въглища от рудниците, не се опробват по изискванията на стандарт БДС-ISO 13909-2 - вземане на проби от движещ се поток. Само за тези въглища не е изградена пробовземаща система, отговаряща на стандарта.

Опита от изграждането на пробовземащите системи в рудник „Трояново-3” и рудник „Трояново-север” показва необходимостта да се изгради такава система и за въглищата подавани за ТЕЦ-2.

Внедрените до сега пробовземащи системи показват редица предимства за добивните работи и за управление на качеството. По съществени от тях са следните:

1. Стандартизираното пробовземане и подготовката на партидна проба, която напълно характеризира качествените показатели на партидата дава възможност да се подобри шихтоването на добиваните въглища, при което се оползотворяват по-пълноценно високопепелните въглища и се увеличават като цяло запасите, без да се излиза от границата на задължителните и необходими качествени показатели на подаваните за консуматорите въглища. След внедряването на пробовземащите системи в рудник „Трояново-3” през 2009г и в рудник „Трояново-север” от август 2010г се установява увеличение на средната калоричност на общо добитите въглища в Мините. Данните за качествените показатели на добитите въглища за последните години са дадени в следната таблица:



Година	Количество	Влага	Пепел	Калоричност
	Хил.т.	W%	Ad%	Q kcal/kg
2008	24 690	53.8	33	1583
2009	24 077	53.6	33.3	1582
2010	26 090	54.0	32.7	1585
2011	33 020	53.5	33.4	1591
2012	29 855	52.9	33.9	1605
2013	25 468	52.8	34.0	1615
До 30.07.2014	14 421	52.9	34.9	1581

От увеличаване на калоричността от 2011г до 2013г включително и в резултат на стандартното опробване, Дружеството е получило допълнителни приходи от продажбата на въглища средно годишно по около 5 /пет/ млн. лв. Освен това средното пепелно съдържание на продадените въглища също е увеличено средно с около 1.0% , спрямо 2010г, което показва, че са добити и оползотворени в повече, средно годишно около 700000 тона високопепелни въглища, на стойност около 5,500 милиона лв.

Ако цялото количество добивани въглища се опробват в стандартни пробовземащи системи, то стойността на допълнителния приход за Дружеството може да се очаква, че ще нарасне двойно.

2. Подобрява се точността в работата на АСУКВ, като калибровките и настройките се извършват спрямо данните, получени от изследване на партидни проби от стандартното опробване. Това води до по-доброто управление на добивните процеси, по-добрата шихтовка на въглищата и по-доброто оползотворяване на високопепелните въглища.

3. Подобрява се натоварването на вагоните и се увеличава с 10% нетното им тегло, което е резултат от надробяването на въглищата в дробилките с едрина до 150мм и води до намаляване на разходите за транспортирането им до консуматорите.

4. Стандартизираното опробване има редица предимства и за ТЕЦ. Точните данни за качествените показатели на партидните смени дават възможност да се подобри шихтоването на въглищата в склада (намаляване на колебанията в качествените показатели на потока от въглища), което води до подобряване на работата на мелещите системи и облекчава регулирането на температурните диапазони на съоръженията в котлоагрегатите.

5. С въвеждането на пробовземащата система и свързаното с това монтиране на метало-сигнализатори, метало-уловители и дробилки ще отпадне проблема с металните отпадъци, които понякога попадат в ТЕЦ заедно с подаваните въглища, създавайки сериозни затруднения на въглеподаването и предизвикват аварии на дробилните системи. Решава се проблема и с над габаритните късове, които задръстват решетките на входа на въглеподаването в ТЕЦ-2.

6. При опробването на въглищата в съответствие със стандарт БДС – ISO13909-2 отпадат всякакви съмнения и възможности относно манипулирането на пробите и изкривяване на резултатите.

7. Създава се възможност за по-добро оползотворяване на въглищните запаси.

Едновременното вземане на проби от два ВГТЛ дава редица предимства, обезпечавачи сигурността на доставките като:

- Двете части на пробовземащата система работят независимо една от друга, което дава по-голяма сигурност в доставката на въглища. При повреда в една от частите на пробовземащата система, подаването на въглищата може да продължи само по единия ВГТЛ на работещата част така, че доставката на въглища няма да се прекъсва.
- Така изградената пробовземаща система не изисква да се устройва, изгражда и поддържа резервен пробовземащ пункт в ТЕЦ-2, а ако се запази съществуващия, той не отговаря на изискванията на стандарта.

- Пробовземашката система осигурява висока производителност на потока (максимална по 5400т/час за всяка ВГТЛ), без да се налага завишаване на производителността на делители, мелници и свързващи ленти на пробовземашката система.

Очакваните допълнителни приходи от въвеждане в експлоатация на пробовземашката система за въглищата за ТЕЦ-2 са следните:

- При годишна доставка на въглища за ТЕЦ-2 от 15 000 000т и очаквано повишаване на калоричността, като резултат от стандартизираното опробване минимум 7 kcal/kg и при цена на тон условно гориво 71.50лв се очаква допълнителен приход от около 1 100 000лв.
- От възможностите за подобряване на шихтоването на въглищата се очаква да бъдат оползотворени допълнително около 200 000т високопепелни въглища на стойност около 2 700 000лв.

Очакват се допълнителни приходи да се реализират и в ТЕЦ-2 в резултат на:

- Подобряване шихтоването на въглищата в склада (намаляване на колебанията в качествените показатели на потока от въглища), което води до подобряване на работата на мелещите системи и облекчава регулирането на температурните диапазони на съоръженията в котлоагрегатите.
- Отпадане на проблема с металните отпадъци и предизвикваните от тях престои на хранващите ВГТЛ в ТЕЦ-2 и аварийите с дробилните системи в ТЕЦ-2.

През 2013г. е стартирана процедура, реф.№ 10/2013г, със същия предмет. С Решение № 121/28.07.2014г. на ИД процедурата е прекратена. Прекратяването на настоящата процедура ще доведе до лишаване на дружеството от допълнителни приходи.

АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен директор

