



Отдел „ УИП”

Утвърдил:
Главен инженер

/инж. Т. Обретенов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Относно: Мостов едноредов кран

1. Потребност:

Във връзка с новоизграждаща се инсталация за очистване на димни газове е необходимо да се изработи, достави и монтира мостов едноредов кран в ТЕЦ Русе.

2. Предмет на заданието:

Изработка, доставка и монтаж на едноредов мостов кран с товароподемност 6,3 тона – по проектна документация. Проектна документация да е заверена от орган за технически надзор съгласно Чл. 98 от НБЕТНПС.

3. Изисквания към Изпълнителя относно изпълнението на поръчката:

Изпълнителя да има опит в изпълнението на такъв тип съоръжения.

Изпълнителя да предложи оферта за пълна комплектация за подходящ тип мостов едноредов кран – съгласно проекта, електрозахранване, доставка - франко ТЕЦ Русе и монтаж на крана на обекта. Задължение на изпълнителя е и пуско-наладъчните работи, както и всички дейности и набавяне на необходимите документи за монтиране, регистриране и пускане в експлоатация на крана.

Основни технически данни на крана

Тип на крана Мостов едноредов електрически с телфер

Означение на крана 6.3 KO1 H10 V4 S9 MV 30/10 D160 20/5 2000

Означение на електротелфера 6.3MT316 H10 V4 4/1 MLC 52 20/5

Проектна товароподемност 6.3 t

Междурелсие на крана 9000 mm

База на крана 2000 mm

Височина на вдигане 10 m

Скорост на подема 4 / 1.3 m/min

Скорост на пътуване на моста 30 / 10 m/min

Скорост на движение на телфера 20 / 5 m/min

Диаметър и ширина между ребордите на ходовото колело D = 160 mm B = 70 mm

Задвижване на механизмите:	подем	движение телфер	пътуване мост
Брой електродвигатели	един	два	два
Тип на електродвигателя	CT132MB-12/4-240/5Tp1	KT71B-8/2-BR	T90S-12/4-BR-42
мощност, kW	5.0/1.66	0.24/0.06	0.55/0.18
ток при висока / микроскорост, A	10.8/8.4	0.78/0.71	2.0/1.71
честота на въртене, rpm	1440/450	2820/690	1440/450
Степен на защита по EN 60529	IP44	IP44	IP44

по EN 60529			
-------------	--	--	--

Обща инсталирана / Едновременна мощност 6.58 kW / 6.10 kW

Захранващо напрежение 400 V; 50 Hz

Управляващо напрежение 48 V; 50 Hz

Група на режима на работа на трите механизма

2m FEM 9.511

M5 ISO 4301-1:2001

Клас на изолацията F

Начин на управление Висящ пулт, от пода

Конструктивна маса на крана 2400 kg

Каталожна маса на електротелфера 482 kg

- Гаранционните срокове за изпълнените видове СМР са в размери не по-малки от установените в ЗУТ и Наредба № 2/ 31.07.2003 г. и започват да текат от датата на подписване на протокола за приемане на работата от Изпълнителя;

- Рекламации относно качеството на извършената работа могат да се правят, като Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за появилите се дефекти. Двустранна комисия съставя протокол относно констатираните дефекти и причините за появяването им, както и срока за отстраняването им;

- Всички дефекти, появили се в рамките на гаранционните срокове, се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка, като отстраняването на същите започва не по-късно от 48 часа след подписването на протокол за установяването им;

- Приемането на възложените видове работи се извършва с подписване на актове и протоколи от участниците в строителството – съгласно Закон за устройство на територията и всички изисквания, и подзаконовни нормативни актове имащи връзка с изпълнението на възложените видове работи.

- Доставка на материали – всички материали необходими за извършване на СМР, е задължение на Изпълнителя. Всички видове влагани материали да отговарят на действащите в страната стандарти за произход, качество, дълготрайност, безопасност, опазване и щадящи околната среда и човешкото здраве материали. Преди да се влагат каквито и да са строителни материали да се представят съответните документи за произход, качество, декларации за съответствие, сертификати, инструкции за работа и монтаж, списък на необходими предпазни средства, екипировка и инструменти, технически параметри, технологии за прилагането им и други. Да се съгласуват с Възложител.

Монтиране, регистриране и въвеждане в експлоатация

Кранът се монтира по инструкция за монтаж от Производителя и отговаря на изискванията на Глава втора – „Изисквания към разполагането или монтирането на повдигателните съоръжения и към разработването на инвестиционните проекти на строежите, където те ще функционират”; Раздел I - Товароподемни кранове, товароподемни електрически колички, електрически телфери, багери и подвижни работни площадки на НБЕТНПС.

Релсовият път да отговаря на изискванията на Глава втора - „Изисквания към разполагането или монтирането на повдигателните съоръжения и към разработването на инвестиционните проекти на строежите, където те ще функционират”, Раздел II - Релсови пътища на НБЕТНПС.

Конструкцията на електрозахранването се монтира по инструкция за монтаж от Производителя.

Кранът и релсовия път преди въвеждане в експлоатация се регистрират пред орган за технически надзор по реда на Глава четвърта Раздел II от НБЕТНПС, членове 100, 101, 102.

Въвеждането в експлоатация става след акт от Органа за технически надзор, при който е регистриран крана, след извършен от него технически преглед и проверки по Чл.108 ал.1 т.1.

4. Съпътстваща изпълнението документация:

4.1. Действащите наредби, закони и подзаконовни нормативни актове в Република България, свързани с устройството на територията, безопасност на труда, опазване на околната среда, ПИПСМР и др.;

4.2. Наредба № 3 от 31.07. 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

4.3. Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване.

4.4. Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

4.5. Количествено-стойностната сметка в офертата на Изпълнителя да обхваща всички СМР и материали за реализацията на проекта /количествената сметка да се разглежда съвместно с проектната документация/.

5. Начин на изпълнение:

Чрез възлагане.

6. Място на изпълнение :

Площадката на ТЕЦ - Русе.

7. Срок за изпълнение:

До 20 календарни дни от подписване на възлагателен протокол.

8. Приложение към техническото задание:

Проектна документация

9. Изискуема документация за приемане на работата:

- Изпълнителя започва работа след протокол за откриване на строителна площадка и подписан възлагателен протокол с посочени обем и видове работи;


- Приемането на възложената работа се извършва с приложен възлагателен протокол и протокол за установяване на действително извършените строителни и монтажни работи;

- Сертификати за качество и произход на вложените материали в съответствие с действащите нормативни документи и инструкции за работа със съответните строителни материали и оборудване и в съответствие с изискванията на проектната документация.

м. Март 2020год.

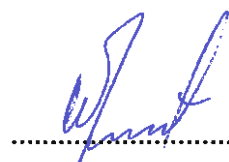
Изготвил:

Инж.,Инвест. Контрол в отдел УИП:

 /Й.Бороджиев/

Съгласувал:

Ръководител отдел УИП:

 /Илко Илиев/

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представявано от ; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
Идентификационен номер по ДДС ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

*Подпис и печат
Име, Фамилия*

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение, придружено с документи съгласно техническото задание.
3. /други документи /

Предлагаме:

1. **Да извършим**, съгласно Техническо задание и проект, изработка, доставка и монтаж на мостов едностранен кран, с включени всички разходи на обща стойност лв. без ДДС както следва:
 - **Доставка на мостов едностранен кран за**лв.без ДДС
 - **Монтаж на мостов едностранен кран за** лв. без ДДС по приложена КСС
 - **Наладка и пускане в действие** лв. без ДДС
2. **Срок на изпълнение:** дни след сключване на договор, съгласно линеен график.
3. **Гаранционен срок:** месеца, считано от
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до дни, след представяне на фактура, приемо-предавателен протокол за изпълнената работа.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора с/или без забележки
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
(подпис, печат)

ДОГОВОР – проект

Днес, 2020 год. между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - Изток”
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; E –mail: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен номер: BG 117 005 106; ЕИК: 117 005 106,
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,
наричано в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**
и от друга страна

„.....“, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление:;
тел.: ; факс: ; e-mail:
идентификационен номер по ДДС: BG; ЕИК: ,
представявано от –
наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

се сключи настоящият договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши, срещу възнаграждение, **изработка, доставка и монтаж на мостов едноредов кран, по техническо задание и проект – Приложение № 1.**

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще изпълни договора в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, спазвайки всички предписания и условия, както и всички закони, наредби, инструкции както и специализираните наредби по техническа експлоатация, техническа и противопожарна безопасност.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2 (1) Общата цена на възложената работа е в размер на лв. без ДДС, съгласно одобрена оферта – Приложение № 2 и включва всичко необходимо за изпълнение предмета на договора.

(2) Плащането ще се извърши както следва:

а/

III. ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС И ОСИГУРЯВАНЕ НА МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪЗЛОЖЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

Чл. 3 Осигуряването на материали, консумативи и всичко друго за изпълнение предмета на поръчката, е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 4 При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от документ за сключена застраховка професионална отговорност, за вреди причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно чл. 171 от ЗУТ, както и застраховка “Трудова злополука”.

IV. УСЛОВИЯ И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл. 5 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава на свой риск и за своя сметка да изпълни предмета на договора по чл. 1 **в срок, до дни**, след възлагане и получаване на първото авансово плащане.

(2) Възложителят предава обекта на Изпълнителя с приемо-предавателен протокол.

(3) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответната работа - предвидените

в предходния член срокове могат с допълнително споразумение да се увеличават със срока на спирането.

Чл. 6 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за деня на готовност за монтаж поне 3 (три) дни предварително.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ трябва да осигури свои представители за приемане на работата.

(3) Предаването на работата се извършва с подписан от страните **приемо – предавателен протокол**, в който се описва качеството на изпълнение, наличие на недостатъци, както и дали е спазен срокът за изпълнение на работата.

(4) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатираните недостатъци, като тези срокове не удължават първоначално посочения за изпълнение на договора срок.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ :

Чл. 7 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

а) Да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпълнената работа, предмет на настоящия договор;

б) Да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото според обстоятелствата време да прегледа работата за недостатъци.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената на извършената работа в размер и при условия, уговорени в настоящия договор;

Чл.8 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка;

(2) В случай на неизпълнение на договорените задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – пълно или неточно (частично, забавено, лошо) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да иска работата да бъде извършена без недостатъци,

б) да развали договора при условията на чл. 15, ал. 2, буква "в" или ал. 3 от настоящия договор;

Чл. 9 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме работата, ако открие съществени недостатъци, като недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VI. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл. 10 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден.

Чл. 11 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който Изпълнителят безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на Изпълнителя отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;

г) да развали договора при условията на чл. 15, ал. 3 от договора;

Чл. 12 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от договорената цена.

Чл. 13 Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

Чл. 14 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ

носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл. 15 (1) Настоящият договор се прекратява с предаване на изработеното и изтичане на гаранционния срок.

(2) Настоящият договор може да се прекратява и преди условието по ал. 1 в някой от следните случаи:

а) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 10 дневно писмено предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за неизпълнената част от договора;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни, доказани съгласно българското законодателство;

в) В случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да го развали като отправи до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ покана за доброволно изпълнение в срок от 10 (десет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор без предизвестие, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) ще забави предаването на възложените работи с повече от 10 (десет) дни от договорения срок в чл. 5 от договора;

Чл.16. При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 15, ал. 2, буква "в" или ал.3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи връщане на платените авансово суми, както и неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

VIII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.17(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционните срокове, които се определят на месеца от датата на приемо-предавателния протокол.

(2) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3 (три) работни дни, след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок;

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. В случай на непостигане на съгласие, спорът се отнася за решаване пред компетентния съд съобразно действащото законодателство.

IX. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е –mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му,

както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 6 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

1. Приложение № 1 – Техническо задание
2. Приложение № 2 – Оферта
3. Приложение № 3 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД**

ИЗП. ДИРЕКТОР:

.....
/инж. С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
"....."**

.....:
.....
/...../