

ЕВН България Топлофикация ЕАД
ул. Христо Г. Данов № 37 ВГ- 4000 Пловдив

СПМ ИНСТРУМЕНТ-БЪЛГАРИЯ ЕООД

ХАДЖИ СТАМАТ СИДЕРОВ 35 вх.А
ВГ-9000 ВАРНА

Договор с необвързваща стойност

Номер / Дата
4600004219 / 11.07.2017

Лице за контакт Специализиран отдел:
ТЕ Енергопроизводство

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Лице за контакт Снабдяване:

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Данни доставчик

Номер доставчик:
19039
Номер оферта:
617/Преговори от 16.06.2017г.

На основание на:
чл.112 от ЗОП и Решение
№ 37-ТР-17-ТЕ-Д-3-РЗ от 30.06.2017г.
Лице за контакт:

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Общи данни

Условия на плащане:
в рамките на 45 дни
Адрес за получаване на фактура:
гр.Пловдив, бул. Васил Левски 236

Място на изпълнение:
ЕВН България
Топлофикация ЕАД
Васил Левски 236
ВГ-4003 Пловдив

Срок на договора:
18.07.2017 - 31.10.2017

Предмет на договора:

Изграждане на система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в
инсталирани в Когенерация, собственост на ЕВН България Топлофикация ЕАД

Необвързваща стойност в BGN без ДДС

98.106,00

Позиция	Материал	Колич.	Мер.единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
---------	----------	--------	-------------	----------	---------------	----------------------

ЕВН България Топлофикация ЕАД

Страница 1 от 7

ЕВН България Топлофикация ЕАД
ул. Христо Г. Данов № 37
ВГ- 4000 Пловдив
Tel: + 359 7001 7898
Fax: + 359 32 901 340
e-mail: info@evn.bg
www.evn.bg

Дружеството е вписано в Търговския
регистър на агенцията по вписвания
ЕИК № 115016602
ДДС № ВГ115016602

CE-VK

Позиция	Материал	Колич.	Мер единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
00010		1 бр		Доставка с-ма вибрации помпи LAC Доставка система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи LAC, съгласно т.2.3.1. от ТИ	30.875,00 BGN	30.875,00
00020		1 бр		Доставка с-ма вибрации помпи NDC Доставка система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи NDC, съгласно т.2.3.2. от ТИ	17.820,00 BGN	17.820,00
00030		1 бр		Доставка с-ма вибрации помпи MBV Доставка система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи MBV, съгласно т.2.3.3 от ТИ	29.154,00 BGN	29.154,00
00040		1 бр		Програмно осигуряв Condmaster Ruby 2018 Програмно осигуряване Condmaster ® Ruby 2018, съгласно т.2.3.4. от ТИ	6.457,00 BGN	6.457,00
00050		1 бр		Монтаж с-ма вибрации помпи LAC Монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи LAC, съгласно т.2.3.1. от ТИ	4.410,00 BGN	4.410,00
00060		1 бр		Монтаж с-ма вибрации помпи NDC Монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи NDC, съгласно т.2.3.2. от ТИ	2.310,00 BGN	2.310,00
00070		1 бр		Монтаж с-ма вибрации помпи MBV Монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи MBV, съгласно т.2.3.3 от ТИ	3.150,00 BGN	3.150,00
00080		1 бр		Инсталиране и настройки на онлайн с-мата	3.030,00 BGN	3.030,00
00090		1 бр		Обучение, съгл. т.4.4. от ТИ	900,00 BGN	900,00

Днес, 04.08.2017, се сключи настоящият договор между:
ЕВН България Топлофикация ЕАД гр.Пловдив, ул."Христо Г. Данов" №37, вписано в Агенцията по вписванията с ЕИК 115016602, ИН по ДДС: BG 115016602, представлявано от всеки двама от Съвета на директорите: Робърт Дик, Жанет Стойчева и Симо Симов, наричано по-нататък Възложител

и
СПМ Инструмент България ЕООД гр.Варна, ул. "Хаджи Стамат Сидеров" №35А, ет.2, ап.12, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 813000620, ИН по ДДС: BG 813000620, представлявано от Добромир Добрев - Управител, наричано по-нататък Изпълнител.

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1(1). Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изгради система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в инсталирани в Когенерация, собственост на ЕВН България Топлофикация ЕАД, съгласно условията на настоящия договор, включващо следните дейности:

- 1.Доставка и монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи LAC, съгласно т.2.3.1. от Техническа спецификация (ТС)и условия за изпълнение на обществената поръчка.
- 2.Доставка и монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи NDC, съгласно т.2.3.2. от ТС.
- 3.Доставка и монтаж система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи MBV, съгласно т.2.3.3 от ТС.
- 4.Програмно осигуряване Condmaster ® Ruby 2018, съгласно т.2.3.4. от ТС.
- 5.Инсталиране и настройки на онлайн система, съгласно т.4.2. от ТС

6. Обучение на персонала, съгласно т.4.4. от ТС

II. СТОЙНОСТ

Чл.2(1). Стойността на договора, възлиза на 98 106,00 лв.(деветдесет и осем хиляди, сто и шест лева), без ДДС.

(2) Стойността на договора по ал.1 е окончателна и не подлежи на промяна, освен при обстоятелствата по чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

Чл.3(1). Всички единични цени са посочени в протокола от договарянето, проведено между страните и включват всички транспортно-командировъчни разходи, разходи за нощувки, дневни и други разходи на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора, както и разходите за изготвянето на техническата документация, съгл. т.4.1 от Техническата спецификация.

(2). Всички цени са окончателни, фиксирани за срока на договора, в лева без ДДС и са съгласно позиции от 00010 до 00090, посочени по-горе.

IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.4(1). Мястото на изпълнение на договора е на адрес гр. Пловдив, бул. Васил Левски № 236.

(2). Доставка на стоката се придружава минимално от следните документи: с техническа документация за изградената система, включваща чертеж, описание на компонентите, инструкция за работа и сертификати за съответствие, качество и калибриране от производителя на оборудването.

V. СРОКОВЕ

Чл.5(1). Срокът за изпълнение на договора е не по-късно от посочената на страница 1 дата на изпълнение, или не по-късно от 75 (седемдесет и пет) календарни дни след датата на изпращане на възлагателно писмо, като меродавна е датата, която настъпи по-рано.

(2). В случай че Изпълнителят не изпълни дейностите в определените срокове и забавата продължава 16 (шестнадесет) или повече календарни дни, Възложителят има право да откаже доставката. В този случай Възложителят (i) не носи отговорност за разходи и/или вреди, претърпени от Изпълнителя във връзка с отказа; (ii) не дължи възнаграждение на Изпълнителя за отказаната доставка; (iii) е в правото си да усвои частично или изцяло гаранцията за изпълнение, описана в раздел IX от настоящия договор, на основание неизпълнение на договора. Отказът на доставката се прави с писмено уведомление от Възложителя, изпратено до лицата за контакт на Изпълнителя.

VI. ПЛАЩАНЕ

Чл.6(1). Плащането между страните се извършва при спазване на условията, уговорени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащането от страна на Възложителя е еднократно след приключване на всички дейности по предмета на договора и се извършва в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, на база реално извършени дейности.

(3). Плащането по настоящия договор не може да надхвърли стойността на договора, определена в Чл. 2(1).

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.7(1). В допълнение на правата и задълженията, уговорени в настоящия договор, страните притежават правата и имат задълженията, посочени в Търговските условия.

(2). За срока на действие на договора Изпълнителят се задължава да има назначени специалисти с квалификации, определени в задължителните изисквания към кандидатите за допускане до участие в процедурата.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.8(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранционния срок приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). Гаранционният срок на приетите доставки и изпълнените услуги е 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранцията за изпълнение приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1% от стойността на договора.

(3). Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение е не по-кратък от срока на действие на договора, удължен с 30 дни.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ

Чл.10(1). В случай че някоя от страните не изпълни свое задължение съгласно договора, изправната страна има право на неустойка съгласно условията, предвидени в съответния раздел на Търговските условия.

(2). При неспазване на определения срок за изпълнение на договора, съгл. чл.5(1), Изпълнителят дължи неустойка за забава в размер на 0,5 % от стойността на договора, за всеки календарен ден от забавата, но не повече от 8 % от стойността на договора, без включен ДДС.

XI. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Чл. 11(1). Приложимите технически изисквания към доставката са съгласно чл. 13(2), т. 3 - Техническа спецификация.
(2). В случаите на изпълнение на дейности, за които се изисква Изпълнителя да притежава съответни лицензи, удостоверения, разрешителни и т.н., то той се задължава да поддържа валидността им за срока на действие на договора.

XII. РАЗНИ

Чл. 12(1). Адрес за кореспонденция и лица за контакт на Възложителя: п.к: 4023 гр. Пловдив, ул. Христо Г. Данов № 37, лице за контакт: **Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД**

(2). Адрес за кореспонденция и лица за контакт на изпълнителя: Варна 9000, ул. Хаджи Стамат Сидеров 55А, лице за контакти: **Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД** rg

(3). При промяна на данните, посочени по-горе, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмена форма. В случай че Възложителят не бъде уведомен за настъпилата промяна, всяко съобщение, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на посочения по-горе адрес, се счита за надлежно изпратено.

(4). Дефиниции-термините, използвани в договора, имат значението, посочено в дефинициите на Търговските условия, освен ако контекстът налага друго значение.

(5) Договорът не може да бъде изменян и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.

(6). Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящият договор, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(7). Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение под формата на застраховка/парична сума/ банкова гаранция за изпълнение с дата на издаване 13.07.2017 и издател ПРЕВЪЗНА КАРЕЖАКОВЕ.

(8). Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Чл. 13(1). Всички приложения, посочени по-долу се включват в този договор по подразбиране и представляват неделима част от него.

(2). Страните се споразумяват за следния приоритет на документи, които имат обвързваща сила в отношенията им по настоящия договор, като при противоречие между разпоредби на отделните документи се прилага разпоредбата на документа от по-горен ред:

1. Настоящия договор

2. Протокол от договарянето на 16.06.2017г.;

3. Техническа спецификация - изисквания към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 37-ТР-17-ТЕ-Д-3, с предмет: Изграждане на система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в инсталирани в Когенерация, собственост на ЕВН България Топлофикация ЕАД

4. Търговски условия към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 37-ТР-17-ТЕ-Д-3, с предмет: Изграждане на система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в инсталирани в Когенерация, собственост на ЕВН България Топлофикация ЕАД

5. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - Януари 2011;

6. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - Януари 2011

7. Мерки за безопасност при работа на въздушната територия на Възложителя.

ВЪЗЛ **Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД**

/ Жанет Стойчева /

/ Робърт Дик /

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя
2. Ако договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвен от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.
3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на съответния двустранен приемо-предавателен протокол (ППП)
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпоредженията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички закони и подзаконови нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи (разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество със всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най-добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните закони разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното съгласно договора изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използваните от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и с задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие че е налице регламентираното съгласно договора приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан PPP.
10. В случай че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки или при частично изпълнение на услугите е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в договора/заявката срок. Плащанията, които са извършени в рамките на този срок се считат като навреме извършени, относно договорени

отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законната лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законната лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случай на доказано умишлено виновен поведенение.

11. В случай на цесия, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail). Възложителя за сключени договори за цесия. В случай на цесия Възложителят има право да начисли и задържи такса за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.
12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, с вземания, които се дължат към Изпълнителя.
13. Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпна за трети лица, докато тя не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 Евро. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.
14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на най-новите технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече но не единствено, свързани с ИТ-системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.
15. Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.
16. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този договор при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници така и тези, които предоставят услуга, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да знаят, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.
17. Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.
18. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от EVN концерна. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.
19. Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.
20. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуването са или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целили чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска предоговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права
2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгг. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).
3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полова принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.
4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.
5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.
6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.
7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконови нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.
8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии. Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.
9. Високи етични стандарти. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се въвлечат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.
10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.
11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

Техническа спецификация и условия за изпълнение на обществената поръчка

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 37-TP-17-TE-Д-3

с предмет: Изграждане на система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в инсталирани в Когенерация, собственост на EVN България Топлофикация ЕАД

1. Технически изисквания към системата за онлайн мониторинг

1.1. Общи изисквания към системата за онлайн мониторинг на вибрации

Да се предложи цялостно завършено техническо решение, включително изграждане и интегриране към съществуващата при Възложителя система за анализ на състоянието на въртящи механизми - Condmaster@Ruby 2016, лиценз 4746, включващо доставка на оборудване (измервателни устройства, сензори, кабели) и софтуер, за надграждане на съществуващото програмно осигуряване до версия 2016 или по-нова и включително нови модули за съхраняване и анализ на данни, инсталиране, въвеждане в работа, настройки системата и обучение на персонала.

Да се запазят функционалностите на съществуващото приложение, като брой или вид активирани функции и методи за анализ, на системата за мониторинг на вибрации, използваща преносим уред и съответния архивиращ и анализиращ софтуер към нея.

За изпълнението на поръчката е необходима оторизация от създателя/собственика на авторските права на цитирания по-горе софтуер, за извършване на дейностите, предмет на поръчката.

1.2. Функционални възможности на системата:

Да се изгради система за мониторинг на техническото състояние на описаните по-долу механизми, която да осигури данни за ранно предупреждение за започващи аварии в лагерните възли

Системата трябва да е тип „Condition monitoring“ - осигурява информация за текущото състояние на съоръжението, а не „Protection“ - не се предвижда да се използва за включване към системи за защита или блокировки;

Да събира, обработва и съхранява в електронен вид данни за оценка състоянието на наблюдаваното оборудване;

Визуализиране на данните в табличен и графичен вид (с регистрация на дата и час), да включва и набор от инструменти за анализ, описани по-долу;

Да работи в онлайн режим, като извършва измервания по индивидуални настройки за всеки измервателен канал, включващи тип на измерането, продължителност, интервал между измерванията и др.;

Да измерва минимум интензитет на вибрациите (Vel, Acc, Disp) и извършва автоматична оценка на състоянието съгласно стандарта ISO 10816;

Възможност за конфигуриране на повече от едно задание за измерване на вибрации или шум за една измервателна точка (сензор);

Анализ на вибрациите чрез преобразуване на Фурие (FFT), запис на времеви сигнал (Time signal), избор между различни долни и горни честотни граници за вибрационните измервания, избор между набор от високочестотни филтри (HP Envelope filters), избор между различни нива на разделителна способност (брой спектрални линии), възможност за синхронизиране на вибрационните измервания със скоростта на въртене (time synchronous measurement), вибрационен анализ чрез задаване на горната честотна граница в хармоници кратни на основната честота (order tracking);

Да има въведен регистър (библиотека) с модели за разпознаване на механични и електрически повреди на въртящи машини;

Използване на специализиран метод за измерване, оценка и анализ състоянието на търкалящи лагери, чрез измерване на шум и вибрации;

Оценка на механичното състояние на търкалящи лагери и разпознаване на повредения елемент в лагера;

Да притежава възможност при конфигуриране на измерванията за оценка състоянието на лагерите определяне предупредителни и алармени нива на измерваните параметри съгласно стандарта ISO 10816;

Регистър (база данни) с модели за разпознаване на повреди в търкалящи лагери;

Регистър (библиотека) с данни за търкалящи лагери (номер по ISO, геометрични размери, дефектни честоти и др.);

Метода за измерване на нивата на вибрации да бъде активен и за търкалящи лагери работещи при ниски честоти на въртене (RPM < 20);

Да притежава функция за автоматична обработка на измервателните резултати и да може да генерира цветна оценка на измерванията за вибрации и търкалящи лагери (зелен/жълт/червен цвят) в зависимост от състоянието и степента на увреждане на измервания възел;

Да има възможност при измерване и съхраняване на измервателните резултати, да се извършва сортиране на измервателните резултати по определена стойност (най-ниска, средна или най-висока), съхраняване на стойности само равни или по-големи на зададено ниво, или при максимално отклонение от зададена стойност, задаване на условия за измерване, филтриране на случайни пикови стойности, тригирани измервания и др.;

Да притежава възможност при необходимост системата да извършва запис на траекторията на оста на вала в плъзгащи лагери, в работещо положение, което да бъде графично представено (Orbit analysis);

Системата да извършва самодиагностика и алармира при загуба на комуникацията между анализиращия софтуер и измервателните устройства;

Данните от онлайн системата за мониторинг, да се съхраняват в съществуваща SQL база данни, посредством приложение инсталирано на комуникационен сървър работещ 24/7. Приложението трябва да се инсталира и работи на виртуален сървър с операционна система Windows Server 2012 R2 Standard или по-висока.

Данните от измерванията от онлайн системата за мониторинг трябва да се обработват от съществуващата интегрирана софтуерна конфигурация, изградена във виртуалната среда за електронна комуникация на ЕВН България Топлофикация ЕАД и завършените анализи да се съхраняват в съществуващата база данни;

1.3. Хардуерни изисквания:

Измервателните устройства, сензорите и кабелите да са подходящи за използване в индустриална среда, да са предвидени за работни условия, при повишени постоянни вибрации и фонов шум, повишена температура, да бъдат влагоустойчиви и да не се влияят от електрически смущения;

За изграждане на системата за онлайн мониторинг на 6 бр. помпи, от маслената система на газова турбина, е необходимо, разположените в това помещение елементи на системата, да съответсват на изисквания за ползване в среда с клас на функционална пожарна опасност Ф5В и П - IIa;

Системата да е от модулен тип и да позволява поетапно разширение и надграждане с нови измервателни канали;

Системата да позволява настройване както динамични, така и статични IP адреси;

Предпазване на системата от загуба на данни. При прекъсване на комуникацията измервателните устройства да съхраняват резултатите от измерванията в местна памет. След възстановяване на комуникацията, съхранените в паметта данни да се изпратят без операторска намеса към анализиращия софтуер;

Системата да работи с вибрационни акселерометри с динамичен изход, тип IEPЕ (ICP®);

Системата да може да работи и с вибрационни акселерометри с двоен динамичен изход (за едновременно измерване и анализ на вибрации и шум на търкалящи лагери);

Системата да може да използва вибрационни или друг тип трансмитери с mA изход;

Системата да работи с безконтактни индуктивни сензори за измерване на скорост;

При всяко измерване системата да извършва автоматична самодиагностика на измервателната верига и да алармира при влошени параметри или загуба на сигнал;

Прилагане на цифрови филтри при обработка на сигналите;

Измервателните устройства да разполагат с програмируеми цифрови изходи за включване на звукова или светлинна сигнализация при възникване на алармена ситуация;

1.4. Програмно осигуряване:

Анализиращият софтуер да има клиентска част, която да се инсталира и работи под операционна система Windows 7 Enterprise 64 bit или по-висока версия. Клиентският софтуер да анализира и обработва данни от съществуващата база данни;

Да се извърши надграждане на съществуващата SQL база съобразно новите изисквания в техническото задание;

Данните от сензорите да бъдат четени от контролери посредством RS-485 канали и предавани по Ethernet към ново конфигуриран комуникационен сървър. Да се предостави възможността данните от измерванията, генерирани от сензорите да се запазват локално в паметта на контролерите за период от минимум 30 дни при отпадане на мрежовата свързаност с комуникационния сървър. При възстановяване на свързаността буферизираните данни да се запишат в SQL базата автоматично, чрез комуникационния сървър.

Комуникационният сървър да записва параметрите на сензорите, подадени му от контролерите в съществуващата SQL база данни. Приложението да се инсталира и работи на виртуални сървъри с операционна система Windows server 2012 R2 Standard или по-висока версия. Данните от контролерите да се предават към комуникационния сървър посредством TCP/IP;

Регистрираното в системата оборудване да има йерархична структура (фирма-производство-цех-технологична позиция-механизъм-измервателна точка);

Системата за номериране да може да се адаптира към съществуващата във фирмата система за идентификация на механизмите;

Да предоставя възможност за надеждно съхранение на данните и инструмент за периодично архивиране на цялата база данни в сървър собственост на възложителя;

Да е осигурена възможност за дефиниране на потребители със съответните нива на достъп, потребителски имена и пароли;

Да включва OPC базиран интерфейс за обмен на данни между системата за вибрационен мониторинг и PLC, DCS. Приложението да позволява двупосочен трансфер, т.е. да работи в режим Server и Client;

Таблично представяне на измервателните резултати;

Графично представяне на измервателните резултати - трендове на измерваните величини (единичен или сборен от повече измервани параметри);

Да може да използва методи при извършване на анализ на обработените резултати:

Спектрален анализ на измервателните резултати - индивидуални спектри;

Сравнителен спектрален анализ на измервателните резултати - многобройни спектри;

Времени сигнал на измервателните резултати - разгънат и кръгов;

Водопадна диаграма на измервателните резултати;

3D цветен спектрален анализ на неограничен брой спектри;

Настройка на индивидуални алармени нива за всеки следен параметър;

Възможност за автоматично изпращане на e-mail до предварително дефинирани електронни адреси при възникване на алармена ситуация;

Интерфейса на анализиращия софтуер да е минимум двуезичен на български и английски език, но да притежава възможност да работи основно на български език, като се допуска генерирани съобщения за грешки на системата да бъдат на английски език;

Възможност за достъп до измервателните резултати през WEB базиран интерфейс;

Възможност за достъп до измервателните резултати през стандартен интернет браузър от компютри интегрирани в електронната среда на EBH;

Потребителския интерфейс да осигурява достъп до измервателните резултати и използване на инструментите за анализ с ограничен достъп само за четене (без редактиране и изтриване) от минимум 6 бр. работни станции в мрежата на EBH и осигурен достъп до поне една работна станция с права за създаване, редактиране и изтриване на данни;

Софтуерния лиценз да не е обвързан с плащане на годишни лицензни такси и да не е ограничен в броя на измервателните канали или измервателни устройства;

2. Изисквания към доставката и монтажа :

2.1. Изпълнителят изготвя и осигурява:

Концепция за интегриране в съществуващата система на новите компоненти, включително определяне на тип сензори, начин на монтаж, преобразуване на сигнала, до точка за свързване към електронната среда на EBH България Топлофикация ЕАД

Спецификации за цялото доставено оборудване, ексекутивни чертежи на системата, софтуерни ключове и пароли и инструкции за работа със системата.

Монтаж на доставените компоненти, изграждане на система, свързване към съществуващата мрежа и надграждане на анализиращия софтуер, използван в момента от Възложителя и провеждане на функционални тестове.

Поставяне на обозначителни табели с номера или етикети с наименованията на проводниците и компонентите на новоизградената система.

Извършване на измервания на кабелни трасета и монтирано електро оборудване и изготвяне на протокол с описани параметри, гарантиращ безопасна експлоатация на изградената система.

След приключване на дейностите по монтаж, инсталиране на системата и провеждане на функционални тестове, изготвя приемо-предавателен протокол.

Присъединяването към телекомуникационната мрежа на EBH България Топлофикация ЕАД трябва да се осъществи посредством Ethernet, като разстоянието от контролерите до точката за достъп трябва да е не по-голямо от 35 метра.

В случай, че това е невъзможно трябва да се предвиди закупуването на суич (аналогичен или съвместим към момента с използваните от EBH - Cisco 2960). Също така трябва да се закупи и UPS за резервираност на захранването. Да се осигури и захранване в точката за достъп със предпазител 6А.

В точката за достъп трябва да се предвиди Телекомуникационен шкаф закрепен на носещата колона.

За да се избегнат смущения по кабелните трасета, кабелите трябва да са защитени от смущения.

Окабеляването се извършва по съществуващите кабелни скари.

Там където е необходимо се ползва алуминиева тръба със съответните аксесоари.

2.2. Възложителят изготвя и осигурява:

Необходима техническа информация за съществуващото оборудване включително чертежи, технически спецификации и конфигурация на съществуващата софтуерна система за анализ на вибрации.

Достъп до работната площадка, връзка с електрозахранване (400/230 V) и склад за материали и компоненти. Изтеглянето на материалите за работа става в периода 08.00 до 16.30 ч. в работни дни.

Обезопасяване и предаване на съоръженията, на които е предвидено да бъдат монтирани сензори или други компоненти от системата за онлайн мониторинг на вибрации.

2.3. Изисквания към доставката - Технически спецификации:

Всички компоненти за изграждане на системата трябва да са нови, с параметри и спецификации, отговарящи на изискванията за безопасна експлоатация на този вид оборудване, снабдено с необходимите сертификати за качество, декларации за съответствие и отговаря на европейските директиви за електромагнитна съвместимост (EMC) на електрическо измервателно оборудване в индустриална среда

Да се предвидят и доставят съвместими компоненти за надграждане на съществуваща система за анализ на вибрации с необходимите електронни компоненти и разширителни модули .

2.3.1. Система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи LAC

2 бр. системен модул (аналогичен на INVS08V) осигуряващи 8 входящи канала за мониторинг на търкалящи лагери и вибрации, 3 входящи канала за измерване на аналогови сигнали (Analog Input): 0-20 mA, 3 входящи канала за измерване на цифрови сигнали (Digital Input / RPM): 1 - 120 000 rpm и 3 изходящи цифрови канала: за връзка към PLC / DCS, програмируеми, комуникация 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, монтирани в индустриално табло IP66, размери 380x300x155 mm

6 бр. акселерометър, с два изходящи сигнала регистриращи - ударни импулси и вибрации, от неръждаема стомана, чувствителност минимална 100mV/g, за монтаж чрез шпилка M8

9 бр. Вибрационен акселерометър, неръждаема стомана, чувствителност 100mV/g, шпилка M8

6 бр. температурен трансмитер - изходящ сигнал 4-20 mA, шпилка M8, работен диапазон -160C до +1200C, 2-пин куплунг

3 бр. Тахометричен преобразувател

21 бр. куплунг за вибрационен акселерометър, неръждаема стомана, IP67

1 бр. Допълнителен захранващ модул: 24 V DC, 18 W

3 бр. Междинна свързваща кутия, оборудвана с щуцери и терминални клеми

1 бр. Комутатор (аналогичен на ISW-801T), 8-port 10/100 Mbps, индустриален

комуникационен кабел Cat 5E монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана, проектна дължина на трасето до 90 м.

Измервателен кабел за тахометричен преобразувател, монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана с PVC покритие, проектна сумарна дължина на трасетата до 70 м.

измервателен кабел за вибрационен акселерометър, стандартен, проектна сумарна дължина на трасетата до 500 м.

2.3.2. Система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи NDC

1бр. системен модул (аналогичен на INVS08V) с минимум 8 входящи канала за мониторинг на търкалящи лагери и вибрации (примерно: SPM® HD, HD Enveloping®, EVAM®, ISO2372, ISO10816), 3 входящи канала за измерване на аналогови сигнали (Analog Input): 0-20 mA, 3 входящи канала за измерване на цифрови сигнали (Digital Input / RPM): 1 - 120000 rpm, изходящи цифрови канала: за връзка към PLC / DCS, програмируеми, включително 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, 10Mbps, монтирани в индустриално табло IP66, размери 380x300x155 mm

8 бр. акселерометър, с два изходящи сигнала регистриращи - ударни импулси и вибрации, от неръждаема стомана, чувствителност минимална 100mV/g, за монтаж чрез шпилка M8

3 бр. температурен трансмитер - изходящ сигнал 4-20 mA, шпилка M8, работен диапазон -160C до +1200C, 2-пин куплунг

3 бр. Тахометричен преобразувател

11 бр. куплунг за вибрационен акселерометър, неръждаема стомана, IP67

комуникационен кабел Cat 5E монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана, проектна дължина на трасето до 80 м.

Измервателен кабел за тахометричен преобразувател, монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана с PVC покритие, проектна сумарна дължина на трасетата до 30 м.

измервателен кабел за вибрационен акселерометър, стандартен, с проектна сумарна дължина на трасетата до 150 м.

2.3.3. Система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи MBV

1 бр. системен модул (аналогичен на INS10) и 2 бр. (аналогичен на INV08A) осигуряващи управление на 4 измервателни модула и комуникация с вкл. 4xRPM/digital, 4xDO, 1x2GB/SD card, 1xEthernet TCP/IP, монтирани в индустриално табло IP66, размери 480x480x155 mm

2 бр. модули за измерване и анализ на вибрации - 8 канала (примерно: ISO2372, ISO10816, FFT with Symptoms, EVAM®, Enveloping, Time signal), монтирани в индустриално табло IP66, размери 480x480x155mm

15 бр. сензори - акселерометър с два изходящи сигнала регистриращи - ударни импулси и вибрации, от неръждаема стомана, чувствителност минимална 100mV/g, за монтаж чрез шпилка M8

15 бр. куплунг за вибрационен акселерометър, композитен, IP67

3 бр. Тахометричен преобразувател

комуникационен кабел Cat 5E монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана, с проектна дължина на трасето до 80 м.
Измервателен кабел за тахометричен преобразувател, монтиран в гъвкава кабелна защитна тръба от поцинкована стомана с PVC покритие, проектна сумарна дължина на трасетата до 50 м.
измервателен кабел за вибрационен акселерометър, стандартен, с проектна сумарна дължина на трасетата до 200 м.

2.3.4. Надстройка на съществуващо програмно осигуряване Condmaster®Ruby 2016, лиценз 4746, включващ софтуерни модули:

HDm/HDc - запис на тренд на ударни импулси без анализ на времеви сигнал и спектър
dBm/dBc, SPM Spectrum, ISO10816, 2-channel vibration, Orbit Analysis, Orbit Analysis и връзка към SAP

Инсталиране на Нови модули за Condmaster®Ruby 2016

HD ENV- експертен анализ на търкалящи лагери чрез измерване на вибрации и технология HD Enveloping

Intellinova - за конфигуриране и управление на неограничен брой контролери

FFT with symptoms - пакет функции за вибрационен анализ

* FFT with Symptoms - вибрационен спектрален анализ със симптоми за повреди

* Condition parameters - 12 параметъра за оценка на вибрацията

* Time signal - запис на времеви вибрационен сигнал

* HD Order Tracking - анализ на вибрации при променливи скорости

* Post trigger - запис на вибрации при дефинирани условия (тригер)

* Phase measurements - измерване на фазовия ъгъл на вектора на вибрацията

Модул за конфигуриране и управление на неограничен брой контролери

Модул за извършване на експертен анализ на търкалящи лагери чрез измерване на вибрации и технология с висока резолюция.

3. Техническо описание на съоръженията, на които ще бъдат точките за монтаж на сензорите от системата за

3.1. Помпи LAC - 3 бр. осигуряващи питателна вода към котел-утилизатор

Помпа тип: HGM 2/11 производител KSB - с плъзгащи лагери, работен флуид на лагера - течност преминаваща през помпата

обороти - променливи максимални 2984 rpm

дебит 41,7m³/ч, изходно налягане 101 bar

Електро двигател тип M3BP 355 SMA 2 , производител ABB, лагери свободен край тип 6313 електро изолиран, край към помпа тип 6315.

Мощност 250 kW напрежение 400/690 V

Тип на изработка IP 55, термичен клас F

3.2. Помпи MBV - 6 бр. осигуряващи работно налягане на маслена система на газова турбина

3 бр. Помпи тип: COLFAX ANS 50-250 01 производител ALLWEILER - монтира се сензор само на горния лагер на помпата, тип 6312

обороти - променливи максимални 2945 rpm

дебит 600 л/м, изходно налягане 6 bar

Електро двигател тип M2AA 200 LA 2, производител ABB, лагери свободен край тип 6210, край към помпа тип 6212.

Мощност 30 kW напрежение 400 V

3 бр. Помпи тип: COLFAX SPF 40R38U8.3-W20 производител ALLWEILER - монтира се сензор само на горния лагер на помпата, тип 6308

обороти - променливи максимални 2845 rpm

дебит 60 л/м, изходно налягане 16 bar

Електро двигател тип M2AA132SA, 2 poles, производител ABB, лагери свободен край тип 6206, край към помпа тип 6208.

Мощност 5.5 kW напрежение 400 V

3.3. Помпи NDC - 3 бр. осигуряващи циркулация на мрежова вода в градската топлопреносна мрежа

Помпа тип: NSL300-525/A12b производител Desmi - моноблок лагери само на електродвигател с

инверторно управление, vibration class - A

обороти - променливи максимални 1485 rpm

дебит 713,00 m³/ч, изходно налягане 10 bar

Електро двигател тип 1LA8317-4PM88-Z , производител Siemens, лагери свободен край тип 6218 електро изолиран, край към помпа тип 6218.

Мощност 290 kW напрежение 400/690 V

4 Допълнителни изисквания към изграждането на системата за онлайн мониторинг на вибрации

- 4.1.** Изпълнителят се задължава преди да започне дейностите по изграждане на системата за онлайн мониторинг, да представи за одобрение от Възложителя, изготвен от него проект с включени - техническо описание на предлаганото техническо решение, архитектура на системата и базата данни, с включителна техническа документация на предлаганото за инсталиране оборудване и софтуер, в срок от 15 календарни дни след датата на подписване на договора.
При условие че Възложителя има забележки към предложението проект, то в срок от 6 календарни дни считано от датата на получаване на писмото описващо забележките, Изпълнителят е длъжен да коригира и представи отново техническо решение за изпълнение на дейностите и след приемане от страна на Възложителя, се съставя приемо-предавателен протокол.
Срок за доставка на компоненти, необходими за изграждане на системата, съгласно позиции от Техническа спецификация - т.2.3.1, т.2.3.2 и т.2.3.3, до 40 календарни дни считано от дата на протокола за приемане на техническото предложение и срок за извършване на дейности по монтаж, съгласно позиции от Техническа спецификация - т.2.3.1, т.2.3.2 и т.2.3.3, до 20 календарни дни, считано от датата на извършване на доставката на компонентите, по график, съгласуван с ЕВН България Топлофикация ЕАД.
Общ срок за изпълнение на дейностите по позиции 1, 2 и 3 от Финансово предложение - 60 календарни дни, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на представен проект с описание на техническо предложение, съгласно настоящата точка, за изграждане на системата за онлайн мониторинг на вибрации на помпи, дейностите се считат за приключени след подписване на приемо-предавателен протокол;
- 4.2.** Инсталиране и настройки на онлайн система, включват изпълнение на дейности по надграждане на съществуващата софтуерна конфигурация, съвместно с представители на специализирания отдел на ЕВН, изграждане на необходимия софтуер за инсталиране и пускане в действие на online системата и конфигуриране на 1 пълен лиценз и минимум 6 "view only" потребителя.
Изпълнителят се задължава при инсталиране на системата да спазва действащите към момента изисквания и стандарти свързани с безопасните условия на труд и опазване на околната среда и вътрешно фирмените правила и изисквания.
Настройки и въвеждане на системата, включително и инсталиране на софтуер и извършване на продуктивни тестове, трябва да се извършат до 10 календарни дни, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за извършен монтаж, съгласно позиции - т.2.3.1, т.2.3.2 и т.2.3.3 от Техническа спецификация.
Дейностите по въвеждане на системата в работа се считат за приключени, след извършване на успешни анализи на текущото състояние на измервани ротационни елементи, посочени от Възложителя и предаване на документацията, съгласно т.4.5, документирано с протокол между страните;
- 4.3.** Изпълнителят трябва да притежава персонал, който притежава необходимите умения и компетентност, за да извърши инсталационните дейности, и притежава минимум IV квалификационна група по безопасност съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“;
- 4.4.** Изпълнителя, след приключване на дейностите по въвеждане на системата, трябва да организира обучение, като осигури оторизиран за това от производителя на софтуера представител, на минимум 4 служителя, от персонал на Възложителя, за безопасна работа със системата, което ще се извърши на площадката на Възложителя, в срок до 30 календарни дни, считано от приключване на дейностите по въвеждане в работа на системата, и допълнително съгласуван между страните, като да е в обем, достатъчен за нормалната и безопасна експлоатация на системата и съоръженията към нея. На обучените персонал трябва да представи сертификати, издадени от производителя на оборудването и софтуера, удостоверяващи неговата квалификация и права за работа със системата;
- 4.5.** Доставката на оборудването да бъде придружена с техническа документация за изградената система, включваща чертеж, описание на компонентите, софтуерни лицензи, инструкция за работа и сертификати за съответствие, качество и калибриране от производителя на оборудването;
- 4.6.** Кандидатът да предложи минимум 12 месеца гаранционно обслужване на системата, считано от датата на приемо-предавателния протокол, за приемане на дейностите по т.4.2., и да осигури възможност за извън гаранционна поддръжка и сервизиране на системите, при възникнала необходимост, извън обхвата на описаните изисквания в т.1;

Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 37-ТР-17-ТЕ-Д-3, с предмет: Изграждане на система за онлайн мониторинг на вибрации на помпи в инсталирани в Когенерация, собственост на EVN България Топлофикация

1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

- 1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на доставката и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/ или (ii) предоставянето на услугите, предмет на договора
- 1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.
- 1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дадена доставка трябва на бъде изпълнена
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени в срока на действие на договора.
- 1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.
- 1.7. Технически изисквания е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.
- 1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

2. Ценови условия

- 2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

3. Място на изпълнение

- 3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до (i) посоченият в договора срок на договора или (ii) усвояване стойността на договора, което настъпи по-рано.
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предмет на договора е доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките.
- 5.2. Собствеността и риска от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. Преди подписване на посочения протокол рискът се носи от Изпълнителя.

6. Плащане

- 6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка. Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършена доставка; (ii) подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.
- 6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на доставката и нейното приемане, нито отказ от право на: (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения.
- 6.3. При издаване на фактура се посочват (i) ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя; (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева ставка на

ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.

- 6.4. Оригиналът на фактурата заедно с подписан прием - предавателен протокол за извършване на доставка и копие от съответната Заявка за доставка се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.
- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактурират доставки по различни договори, както и доставки по различни заявки към един и същ договор.
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и "Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

7. Отговорност

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

8. Права и задължения на Възложителя

- 8.1. Възложителят има право:
 - 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извършва проверки относно качеството на доставката, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.
 - 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя
- 8.2. Възложителят е длъжен
 - 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на доставката.
 - 8.2.2. Да заплаща приетите доставки в предвидените срокове.
 - 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение.
- 8.3. Приемането на доставка от страна на Възложителя не представлява отказ от право, възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

9. Права и задължения на Изпълнителя

- 9.1. Изпълнителят има право:
 - 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на доставката.
 - 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове.
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
 - 9.2.1. Да извърши доставката съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя.
 - 9.2.2. Да извършва всички действия, свързани с изпълнението на договора, с грижата на добър търговец, в съответствие с приложимото законодателство и изцяло в интерес на Възложителя, както и съобразно стандартите, определени от Възложителя и от приложимото право.
 - 9.2.3. В цялата си дейност по договора да спазва всички установени правила в областта на здравословни и безопасни условия на труда, опазване на околната среда, качество на доставката и другите приложими за дейностите по договора нормативи.
 - 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име.
 - 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на доставката.
 - 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.
 - 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на доставката.
 - 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на

договора.

9.2.9. Да не нарушава чрез доставката защитените права на трети лица.

9.3. Без предварителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право:

9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други.

9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя.

9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица.

9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.

9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договарянето не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

10. Гаранционен срок

10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.

10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.

10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.

10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.

10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

11. Гаранция за изпълнение

11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).

11.2. Сроктът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията

11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.

11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.

11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:

11.6.1. При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;

При депозитна гаранция - Възложителят има право да я задържи и за удължения

12. Неустойки

12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.

12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да доказва претърпени вреди.

12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от

държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица. Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.

- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законовите задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
- 12.5. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВъзЛОЖИТЕЛЯ.
- 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

13. Прекратяване на договора

- 13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:
 - 13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните.
 - 13.1.2. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
 - 13.1.3. Едностранно от Възложителя с 30 (тридесет) дни писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
 - 13.1.4. Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно.
 - 13.1.5. Едностранно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен заповест или възбрана.
 - 13.1.6. с изтичане на срока на договора
 - 13.1.7. при усвояване на стойността на договора
- 13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка.

14. Конфиденциалност

- 14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, свързана със статута и дейността на възложителя, неговите клиенти и доставчици, включително, но не ограничавашо се до всякаква информация, представляваща по естеството си търговска тайна за възложителя, както и техническа, икономическа или финансова информация, данни относно цени, проекти, сделки и договори, които възложителят е сключил, сключва и/или планира да сключва, както и данни относно търговски марки, патенти, лицензи и ноу-хау, данни за бизнес планове и рекламни стратегии, както и всички други поверителни сведения във връзка с дейността на възложителя, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.
- 14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и:
 - (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване;
 - (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора;
 - (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция;
 - (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора;
 - (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.
- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четиринадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

16. Общи разпоредби

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на доставката се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСВ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.
- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записва на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в които е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договорът ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на рециклиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и тълкуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обвързва и съответните наследници и правоприменици на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или неприложима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора, както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, запазват действието си. Недействителната или неприложима разпоредба следва да бъдат заместени от страните по добросъвестен начин от действителна, приложима разпоредба.
- 16.10. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, разменяни между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език

С подписването на настоящите търговски условия Кандидатът гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.

Фирмен печат:..... Подпис с правна сила:
Дата Гр.

Мерки за безопасност

при работа на външни фирми на територията на Възложителя

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.

3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.

4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминалия начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.

5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.

7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.

8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.

9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Кондтатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.

11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя /група Охрана на труда, отдел Централни операции/, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за EVN България .