



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДОГОВОР

№ 7 / 15.01.2020г.

Днес, 15.01. 2020 г., в гр. Габрово, между:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО, със седалище и адрес на управление: гр. Габрово 5300, ул. "Хаджи Димитър" № 4, ЕИК: 000210319, представлявано от проф. д-р инж. Илия Железаров – ректор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, квартал Бояна, ул. 732-ра 20, ЕИК: 010657069, представлявано от Михаил Михайлов и Станислав Михайлов – управители - поотделно, наричано по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“),

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № 95/03.12.2019 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет **Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за нуждите на Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 по 10 обособени позиции:**

Обособена позиция №4: „Доставка на датчици за налягане с аналогов изход, датчици за дебит с аналогов изход и термодвойки“,

се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Предметът на настоящия договор е „**Доставка на датчици за налягане с аналогов изход, датчици за дебит с аналогов изход и термодвойки**“, съгласно Технически спецификации, Ценово предложение и Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(2) Този договор е създаден в рамките на проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.“ финансиран със средства от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

(3) Изпълнението включва:

- 1) Доставка на апаратурата на адрес на възложителя.
- 2) Гаранционно обслужване на апаратурата.

(4) Качеството на доставената апаратура се доказва със сертификати, декларации или други документи (доказващи качеството) от производителите, неразделна част от документацията, придружаваща доставката, както и:

- Ръководство за употреба;
- Инструкции за безопасна работа;
- Инструкции за поддръжка;

(5) Място на изпълнение: Технически университет – Габрово - гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 5.

II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 2. Общата цена за изпълнението на настоящия договор е в размер на **10 660 лв. /десет хиляди шестстотин и шестдесет лева/ без ДДС** или **12 792 лв. /дванадесет хиляди седемстотин деветдесет и два лева/ с ДДС**, формирана по единични цени, както следва:

№	ВИД АПАРАТУРА	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без вкл. ДДС
1.	Датчици за дебит с аналогов изход – ТИП 1	2 бр.	1 бр. -730 лв. 1 бр. – 840 лв.	1570

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



2.	Датчик за дебит с аналогов изход – ТИП 2	1 бр.	3540	3540
3.	Датчици с аналогов изход – ТИП 3	2 бр.	1715	3430
4.	Датчици с аналогов изход - ТИП 4	8 бр.	160	1280
5.	Термодвойки	6 бр.	140	840

Чл.3. Всички разноси на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по изпълнение на настоящия договор са за негова сметка и се считат включени в определената по-горе цена.

Чл. 4 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по настоящия договор в срок до 30 (тридесет) дни, след подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка и представяне на фактура – оригинал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 5 За извършване на плащанията по банков път по банкова сметка **ИТЕЛЯТ** представя фактура, която следва да съдържа информация: **итет - Габрово**

МОЛІ:

Получил фактурата:

Номер на документа, дата, място

В описателната им част задължително трябва да е включен и следния текст:

Разходът е по договор за безвъзмездна помощ № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. „финансиран със средства от Оперативна програма“ Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

III. НАЧАЛО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

Чл.6 (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване. Срокът изтича след изтичането на гаранционния срок на апаратурата, предмет на Договора, и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

удовлетворяването на всички претенции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, свързани с гаранционната отговорност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Срок за изпълнение на доставката **60 /шестдесет/ календарни дни** от сключване на настоящия договор.

IV. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ.

Чл.7 (1) Приемането на доставката се удостоверява с двустранен приемателно-предавателен протокол, подписан от съответните представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след проверка на окомплектовката на доставката и представяне на документите, посочени в чл.1, ал.4 от договора.

(2) В случаите, когато при приемането на апаратурата бъдат констатирани липси и/или явни недостатъци, констатациите се отразяват в протокол за констатирани липси и/или явни недостатъци, подписан от лицата представители на страните по договора.

(3) В него се посочва срокът, в който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани недостатъците.

(4) След изпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по ал. 2, подписване на приемателно - предавателен протокол и представяне на фактура, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на доставката.

(5) Собствеността върху апаратурата преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от датата на протокола по ал. 1 от този договор.

Чл.8 (1) Гаранционният срок на апаратурата, предмет на настоящия договор е съгласно предложението за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът започва да тече от датата на подписване на приемно-предавателния протокол.

(2) В рамките на срока за гаранционна поддръжка **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прави рекламации пред **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатирани явни недостатъци, липси или появили се скрити недостатъци, като иска отстраняването или коригирането им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Уведомлението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за наличието на недостатъци се осъществява по поща, факс и др.

(3) В рамките на срока за гаранционна поддръжка, при получаване на уведомление за недостатъци, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме своевременни действия за отстраняването им за своя сметка.

(4) Уведомлението по горната точка се извършва от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като то се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по електронна поща със следния адрес: delta@deltainst.com

(5) Всички констатирани недостатъци и/или повреди се вписват в сервизен дневник, воден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в който се записва датата и часа на уведомлението, вида на недостатъка и/или повредата, времето на отстраняването им и подписите на двете страни.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да осъществява цялостен, непрекъснат и компетентен контрол по време на изпълнение на договора;
2. да изисква некачествено изпълнените дейности да бъдат отстранявани или поправени, като допълнителните разходи в този случай са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да заплати договореното възнаграждение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при условията на чл.4.
2. да съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнението.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговореното възнаграждение, при условията и сроковете на този договор, при коректно изпълнение на задълженията по него;
2. да изисква и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за осъществяване на доставката, предмет на настоящия договор.
3. да изисква от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемането на работата при условията и сроковете на този договор;

Чл. 12. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни качествено и в срок предмета на настоящия договор, на свой риск, срещу договорената цена, както и да осигури гаранционна поддръжка в оферирания от него срок.
2. във всеки момент от действието на настоящия договор да предоставя информация за изпълнението, при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
3. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доставката във вид и с качество, съгласно постигнатите договорености с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
4. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съпътстващите доставката документи, необходими за по-нататъшното ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, гаранционни карти и други.
5. да уведоми с писмено известие **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за спиране на изпълнението на този договор поради непреодолима сила.
6. да запази поверителния характер на факти, обстоятелства и документи, свързани с договора, през периода на изпълнението му и след това.
7. да достави апаратурата, отговаряща на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.
8. да извърши доставката на апаратурата до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно да прехвърли собствеността и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на



- техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи.
9. в рамките на гаранционния срок да отстранява със свои сили и средства всички несъответствия на апаратурата, съответно подменя дефектирала части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
 10. във времето на гаранционния срок на апаратурата да отстранява заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълъг от 7 дни;
 11. да достави апаратурата в опаковка, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;
 12. да носи риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
 13. да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор, с цел да облагодетелства себе си или трети лица.
 14. да съгласува действията си с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да информира последния за изпълнението на възложените му дейности, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпоредения от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
 15. да изпълнява задълженията си по предмета на настоящия договор съгласно сроковете и условията, предвидени в него.
 16. за своя сметка да освободи от отговорност **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от всички правни действия и икове на трети страни, включително на лицата, наети или ангажирани от него във връзка с изпълнението на договора, както и загуби или вреди, дължащи се на действие или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с извършването на доставката, включително нарушения на действащото законодателство или накърняване правата на трети страни във връзка с патенти, търговски марки и други форми на интелектуална собственост, включително авторски права.
 17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предоставя възможност на управляващия орган на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г., на националните одитиращи органи, Сертифициращия орган (Дирекция „Национален фонд“, Министерство на финансите), Сметната палата, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите (OLAF), Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на европейските общности – Република България и външни одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документите и/или чрез проверки на мястото на изпълнението



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на договора и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към договора. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 (три) години след приключването на Оперативната програма.

18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности¹ и измами, които имат или биха имали като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз и/или националния бюджет, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика нередност или измама.
19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява всички документи, отразяващи приходи и разходи, както и опис, позволяващ детайлна проверка на документите, оправдаващи направени разходи по изпълнението на договора за период от 3 (три) години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.
21. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт, съгласно разпоредбите на чл. 57 от Регламент (ЕО, Евратом) 966/2012 г. На Европейския парламент и на Съвета относно финансовите правила, приложими за общия бюджет на съюза и за отмяна на Регламент на Съвета (ЕО, Евратом) № 1605/2002 г.

¹ „Нередност“ съгласно определението, дадено в чл. 1, параграф 2 от Регламент 2988/95, означава всяко нарушение на разпоредба на правото на Общността, в резултат на действие или бездействие от икономически оператор, което е имало или би имало за резултат нарушаването на общия бюджет на Общностите или на бюджетите, управлявани от тях, или посредством намаляването или загубата на посредством извършването на неоправдан разход.



ВИ. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от стойността на Договора по чл. 2 или сумата от **533 лв.**

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; банкова гаранция; или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 14. Изисквания по отношение на гаранциите

(1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, тя се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: Банка ДСК ЕАД Габрово, BIC STSABGSF, IBAN BG13STSA93003310006031. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(2) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнени със срок на валидност, срока на доставка на апаратурата, плюс 15 /петнадесет/ дни.

(3) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(4) Всички банкови разходи, такси, комисионни и други плащания свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, е със срок на валидност, срока на доставка на апаратурата, плюс 15 /петнадесет/ дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка.

(6) Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на Договора, и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 15. Задържане и освобождаване на гаранциите

(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 15 (петнадесет) дни след извършване на доставката. Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в настоящия договор;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

(2) Гаранциите не се освобождават от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за неизпълнението.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

Чл. 16. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0.5 % (нула цяло и пет на сто) от Цената за съответната дейност за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 17. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 5 % (пет на сто) от Цената на договора.

Чл. 18. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл.87 от ЗЗД, същият дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 19. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

Чл. 20. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 21 (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или неточно изпълнение на свое задължение в резултат на настъпила непреодолима сила, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непреодолимата сила, те не могат да се позовават на последната при неизпълнение на задълженията си по договора.

(3) По смисъла на този договор непреодолима сила са обстоятелства от извънреден характер, които страните при полагане на дължимата грижа не са могли или не са били длъжни да предвидят или предотвратят.

(4) Не е налице непреодолима сила, ако събитието е настъпило в резултат на неположена грижа от някоя от страните или ако при полагане на дължимата грижа то тя е могла да бъде преодоляна.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването ѝ, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(6) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(7) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието по ал. 6, в пет дневен (5) срок писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(8) Ако след изтичане на петдневния (5) срок, страната, която е дала известието по ал.6, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от пет (5) календарни дни.

(9) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 8, страната, която е дала известието по ал. 6, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката за неизпълнение на договора.

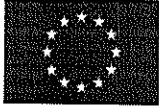
(10) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, не може да се позовава на нея, ако не е изпълнила задължението си по ал. 4.

X. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 22. Настоящият договор се изменя само при условията на чл.116 от ЗОП.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Чл. 23 (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение /включително при спряно финансиране по проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии"/, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.
3. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с 10-дневно писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да дължи неустойки, лихви и/или пропуснати ползи;

Чл. 24. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че същият е допуснал отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 25. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

ХІІ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 26. (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Чл.27. (1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по ал. 1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по ал. 2 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

ХІІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

Чл. 28. Всички спорове по тълкуването и изпълнението на този договор страните ще решават доброволно, чрез преговори с упълномощени представители.

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Чл. 29. За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 30. Уведомяването за целите на настоящия договор се извършва:

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено на ел. поща: delta@deltainst.com; или с препоръчано писмо на адрес: 1616-гр.София, кв.Бояна, улица 732-ра, Nr 20

- на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва писмено по факс: 066/ 801155; ел. поща: christo@tugab.bg ; или с препоръчано писмо на адрес: гр. Габрово, ул. Хаджи Димитър №4.

Чл. 33. Контрол по изпълнение на настоящия договор се осъществява от доц. д-р инж. Христо Недев – зам.-декан НИД и КП

Чл. 34. Този договор се състави, подписа и подпечата в **3 (три)** еднообразни екземпляра, от които два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.


Чл. 35. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

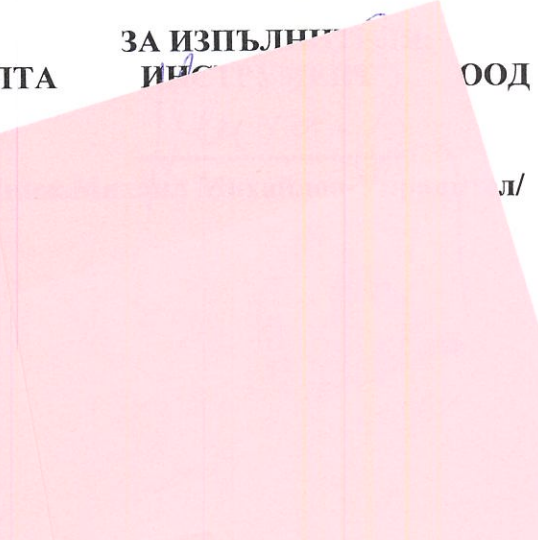
Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Предложение за изпълнение на **Изпълнителя**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **Изпълнителя**;

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение... *платено наредено*

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:  РЕКТОР НА ТУ – ГАБРОВО

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:  ООД

ПРОДЪЛЖАВАЩА СЕ

ФИНАНСИРАНА ОТ

.....

М. ГУГ

ЮРИСТ

доц. д-р инж. Христо Недев

*Задължително
обезпечителство
кв. 37/307*



ДО
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
УЛ. „ХАДЖИ ДИМИТЪР“ № 4
ГР. ГАБРОВО

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От **ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД**

със седалище и адрес на управление: 1202-гр.София, ул.Малашевска Nr 8, БЛЦ „София“, сграда С, ЕИК 010657069,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният **Михаил Иванов Михайлов,**

в качеството си на **Управител, на ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД,**
(представляващ) (наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет **Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за нуждите на Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 по 10 обособени позиции: Обособена позиция №4 „Доставка на датчици за налягане с аналогов изход, датчици за дебит с аналогов изход и термодвойки“, предлагам да изпълним обособената позиция, съгласно изискванията на възложителя при следните финансови условия:**

I. Обща предлагана цена в размер на 10660.00 лв. / десет хиляди и шестотин и шестдесет лева/ без ДДС или 12792.00 лв. / дванадесет хиляди и седемстотин и деветдесет и два лева/ с ДДС, формирана по единични цени, както следва:

№	ВИД АПАРАТУРА	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1.	Датчици за дебит с аналогов изход – ТИП 1	2 бр.	1 бр. x 730.00 1 бр. x 840.00	1570.00
2.	Датчик за дебит с аналогов изход – ТИП 2	1 бр.	1 бр.x 3540.00	3540.00
3.	Датчици с аналогов изход – ТИП 3	2 бр.	2 бр. x 1715.00	3430.00
4.	Датчици с аналогов изход -	8 бр.	8 бр. x 160.00	1280.00

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансирувана програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Оперативна програма
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

5.	ТИП 4 Термодвойки	6 бр.	6 бр. x 140.00 Обща цена от т.1 до т.5	840.00 10660.00 без вкл. ДДС
----	------------------------------------	-------	--------------------------------------------------	----------------------------------------

Забележка: предложената цена не следва да надхвърля 10 666,67 лв. (десет хиляди шестстотин шестдесет и шест лева и 67 ст.) без ДДС или 12 800 лв. (дванадесет хиляди и осемстотин лева) с включен ДДС.

Предложената от нас цена включва всички разходи за изпълнение на обособената позиция.

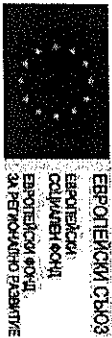
Дата: 03.10.2019 г.

Подпис и печат:

Име и фамилия
(представляващ по

ОВ
мощено лице





ДО
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
УЛ. "ХАДЖИ ДИМИТР" № 4
ГР. ГАБРОВО

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
ОТ ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД

със седалище и адрес на управление: 1202-тр.София, ул.Малашевска № 8, БЛЦ „СОФИЯ“, сграда С, ЕИК 010657069,

ВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

из, долуподписаният Михаил Иванов Михайлов,

качеството си на **Управител, на ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД,**
(представяващ) (наименование на участника)

частник в обществена поръчка с предмет Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за нуждите на Технически университет - Габрово, по договор № ВГО5М2ОР001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и ехнологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 по 10 обособени позиции: Обособена позиция №4 „Доставка на датчици за налягане с аналогов изход, датчици за дебит с аналогов изход и термодвойки“, предлагам да изпълним обособената позиция съгласно всички изисквания, посочени в документацията и при следните условия:

1. Срок за изпълнение на доставката е 60 (шестдесет) календарни дни, от сключване на договор за изпълнение.

ози документи е създаден в рамките на Проект № ВГО5М2ОР001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и ехнологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



<p>ВИД АДЪРЖАВНА</p>	<p>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОРА НА АДЪРЖАВНА</p>	<p>Производител и марка</p>	<p>Предлаганите от участниците предлагани критерии са съвместими с критериите</p>	<p>Единична цена с ДДС документация доставяне на доставяне на доставяне на</p>
<p>1. Датчици за дебит с аналогов изход – ТИП 1 – 2 броя.</p>	<p>Електромагнитни дебитометри - с обхват на измерване: от 0,04 до 10 l/min - 1 бр. и с обхват на измерване: от 0,1 до 25 l/min - 1 бр. - версия: с интегриран електронен блок за индикация, измерване и контрол - кинематичен вискозитет на средата: до 70 mPa²/s; - грешка на измерване: до ± 0.8 % от измерваната стойност; - повторяемост: до ± 0.2 % от обхвата; - температурен сензор: с обхват на измерване</p>	<p>ф-ма КОВОЛД СмбН, Термания, Модел ММ-1</p>	<p>Модел ММ-1 2 05HG4 С3Т 0 - 1 брой - обхват на измерване: 0,04...10 l/min Модел ММ-1 2 10HG5 С3Т 0 - 1 брой - обхват на измерване: 0,1...25 l/min - магнитно-индуктивен разходомер за тезности, All metal design (Stainless steel) - версия: с интегриран електронен блок за индикация, измерване, контрол и дозиране - работно положение: произволно - посока на флуида: за двустранно измерване - електр. проводимост на средата: min. 20 μS/cm - вискозитет на средата: max. 70 mPa²/s - работно налягане: max. 16 bar - грешка на измерване: < ± (0,8 % от изм.с-ст + 0,5 % от обхвата) - еталонни условия на измерване: температура на средата 15...30 °C, вискозитет 1 cSt,</p>	<p>24 месеца</p>

Ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетенции "Интелигентни механизми, еко- и енергосъстоящи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



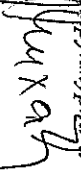


от - 20 до +100 °C;
- време за реакция на температурен изход: до 20 s;
- присъединяване: външна резба G 1/2, неръждаема стомана;
- температура на флуида: от -20 до +70 °C;
- максимално работно налягане: мин. 16 bar;
- дисплей: мин. 4-разряден, индикация на дебит и температура;
- аналогови изходи: мин. 2 бр., от 4 до 20 mA, или от 0 до 10 VDC;
- захранване: от 19 до 30 VDC;
- кулиунг за електрическо присъединяване.


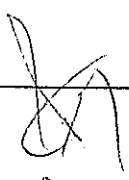
проводимост на средата 500 µS/cm,
околна температура 15...30 °C
- повторяемост: ± 0,2 % от обхвата
- температурен сензор: Pt 100 с обхват на измерване -30...+100 °C
- време за реакция на алармен и импулсен изход (t₉₀): < 250 ms
- време за реакция на температурен изход (t₉₀): < 20 s
- необходими прави участъци преди / след разходомера: 3 x DN / 2 x DN
- контролни органи: 4 оптически бутона (Optical touch keys)
- корпус: Stainless steel 1.4404
- екран на дисплей: PMMA
- процесно присъединяване: външна резба G ½, Stainless steel 1.4404
- покритие на провеждащата тръба: PEEK
- електроди: Stainless steel 1.4404
- уплътнение: FKM
- температура на средата: -20...+70 °C
- околна температура: -10...+60 °C
- вътр. диаметър на провеждащата тръба: Ø 5 mm
- захранване: 19...30 Vdc, max. 200 mA
- дисплей: TFT-coloured, 128x128-pixels 1:4", с възможност за завъртане на 90 °
- време за опресняване на дисплей: 0,5...10 s,
- изходи: 2-configurable outputs (analogue- / pulse- / alarm- / frequency)
- импулсен изход: Push-Pull (Freely scalable) за частичен или общ натрупан разход;
- честотен изход: Push-Pull (Freely scalable), f_{min}=50 Hz, f_{max}=1000 Hz, 2 kHz - Overflow
- алармен изход: PNP, NPN, Push-Pull, Configurable, max. 30Vdc, max. 200 mA,

ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентности "Интелигентни мехатронни, еко- и енергосъсещаващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", Съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

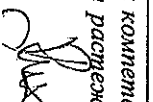
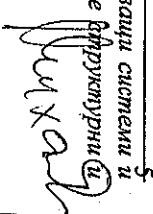


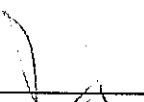
	<p>Датчик за дебит с аналогов изход – ТИП 2 – 1 брой.</p>	<p>Магнито-индуктивен дебитомер за проводими течности; с интегриран електронен блок за индикация, измерване и контрол; обхват на измерване: от 6 до 113 л/с;</p>	<p>Ф-ма КОВОЛД GmbH, Германия, Модел EPS-A</p> <p>Short-circuit proof - аналогов изход: Active, 3-wire, 0(4)...20 mA, max. 500 Ω или 0...10 Vdc, R=500 Ω - контролен вход: Low active, Passive N/O или Active signal U_{max} max. 30 Vdc - електрическо присъединяване: кулпунг M 12x1, 4-лин ; степен на защита: IP 67</p> <p>Модел EPS-A 002E G N 0 1 0 + UMF2 B 1 4 F0BK 0 - 1 комплект</p>	<p>24 месеца</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> - проводимост на средата: $\geq 5 \mu\text{S/cm}$ ($\geq 20 \mu\text{S/cm}$ за деминерализирана вода); - грешка на измерване: до $\pm 0,3 \%$ от измерената стойност; - повторяемост: от $\pm 0,15 \%$ до $\pm 0,005 \%$ от обхвата; - температура на флуида: от -20 до $+150 \text{ }^\circ\text{C}$; - присъединяване: външна резба G 1/2, неръждаема стомана; - аналогов изход: от 4 до 20 mA или от 0 до 10 VDC; - дисплей: мин. 4-разряден, двуредов, едновременно индикация на два параметъра; - показание на дисплей: моментен разход, общ разход, скорост на флуида; - захранване: от 19 до 30 VDC. 	<p>Модел EPS-A 002E G N 0 1 0 + UMF2 B 1 4 F0BK 0 - 1 комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> - магнито-индуктивен разходомер за проводими течности - работно положение: произволно - гранични обхвати на измерване: 0,5... 10 m/s; програмируеми - проводимост на средата: $\geq 5 \mu\text{S/cm}$ ($\geq 20 \mu\text{S/cm}$ за деминерализирана вода) - обхват на измерване: 6...113 л/ч - грешка на измерване: $\pm 0,3 \%$ от измерената стойност $\pm 0,01 \%$ x Δ_{max} (при 10 m/s) - повторяемост: $\pm 0,15 \%$ $\pm 0,005 \%$ x Δ_{max} (при 10 m/s) - стандартни условия при измерване: вода при $22 \text{ }^\circ\text{C} \pm 4 \text{ K}$, околна температура $22 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ K}$ - изискване за прави участъци от тръбопровода преди / след разходомера: 10 x DN / 5 x DN - температура на средата: $-20...+150 \text{ }^\circ\text{C}$ - околна температура: $-20...+60 \text{ }^\circ\text{C}$ - процесно присъединяване: външна резба G 1/2, Stainless steel 1,4404 (316L) - измервателни електроди: Platinum-Iridium - покритие на провеждащата тръба: Sealatics - корпус на сензора: St.st.; уплътнение: EPDM - електронен блок: UMF2, интегриран към сензора 	<p>24 месеца</p> 	



			<p>- корпус на електронния блок: Aluminium (Painted die-cast), възможност за завъртане на 90 °</p> <p>- изходи: галванически изолирани, Passive, Intrinsically safe</p> <p>- аналогов изход: 1 x (0)4...20 mA</p> <p>- импулсен изход: програмируем, max. 1 kHz</p> <p>- изход за състоянието: свободно програмируем (например за непълна тръба)</p> <p>- дисплей: LCD, 16 x 60 mm, два реда x 16 символа, с подсветка, English / German</p> <p>- показание на дисплея: моментен разход, общ разход, скорост на потока и др.</p> <p>- функции за мониторинг и диагностика: за празна тръба и за големината на тока на подмагнитване</p> <p>- клавиатура: 6 бутона</p> <p>-храняване: 24 Vdc, max. 10 W</p> <p>- електрическо присъединяване: щучер M20x1,5</p> <p>- монтажна дължина: 150 mm</p> <p>- степен на защита: IP 67, EN 60529</p>	
<p>3. Датчини с аналогов изход – ТИП 3 - 2 бр.</p>	<p>за диференциално налягане на течности и газове</p> <p>с обхват на измерване: от 0.75 до 15 mbar (от 75 до 1 500 Pa) - 1 бр.</p> <p>с обхват на измерване: от 3.73 до 373 mbar (от 373 до 373 00 Pa) - 1 бр.</p> <p>- точност на измерване: до ± 0.25 % в целия обхват;</p> <p>- с интегриран електронен блок за индикация, измерване и контрол;</p> <p>- сензор: капацитивен;</p>	<p>Ф-ма КОВОЛД GmbH, Германия, Модел RAD-D</p>	<p>Модел RAD-D EE 2 S 2 N S 0 0 - 1 брой</p> <p>- обхват на измерване: 0,75 mbar... 15 mbar (75... 1500 Pa), fulldown ratio 1:20;</p> <p>- долна граница на обхвата на измерване (LRL): -15 mbar</p> <p>- горна граница на обхвата на измерване (URL): +15 mbar</p> <p>- точност на измерване: ± 0,25 % от обхвата</p> <p>Модел RAD-D EE 4 S 2 N S 0 0 - 1 брой</p> <p>- обхват на измерване: 3,73 mbar... 373 mbar (0,373...37,3 kPa), fulldown ratio 1:100</p> <p>- долна граница на обхвата на измерване (LRL): -373 mbar</p> <p>> горна граница на обхвата на измерване</p>	<p>24 месеца</p>

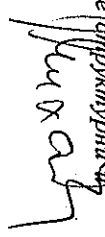
Ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни механизирани, еко- и енергоестествени системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските регионални фондове.

<p> <ul style="list-style-type: none"> - температура на флуида: от - 10 до +120 °С; - температура на околната среда: от - 20 до +60 °С; - относителна влажност на околната среда: от 5 до 100 %; - механично присъединяване: 1/4-14 NPT или еквивалентно; - дисплей: мин. 5-разряден; - захранващо напрежение: от 19 до 30 VDC; - аналогов изход: от 4 до 20 mA или от 0 до 10 VDC; - ел. присъединяване: клеморед; <p>Окомплектовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трипътни смесителни батерии за директен монтаж към трансмитерите – 2 бр; - крепежни елементи. </p>		<p>(URL): +373. тбар</p> <ul style="list-style-type: none"> - точност на измерване: ± 0,075 % от обхвата - температура на средата: -40...+120 °С - околна температура: -30...+80 °С - относителна влажност: 5...100 % RH - работно налягане (Static pressure): 0...137,9 bar (Silicone oil) - импулсно налягане (Burst pressure): 689 bar - изолирани мембрани: Stainless steel 1.4404 - корпус: Stainless steel 1.4401 - фланци/адаптери: Stainless steel 1.4401 - болтове: Stainless steel - улътнение в контакт със средата (O-ring): FRM - запълваща течност: Silicone oil - корпус на електронния блок: Aluminium - улътнение на капка (O-ring): NBR - покритие: Epoxy- polyester / Polyethylene - табела: Stainless steel 1.4301 - мех. присъединяване: 1/4-14 NPT (Standard) - дисплей: 5-разряден, LCD - захранващо напрежение: 12...45 Vdc (17,5...45 Vdc - HART-комуникация) - товарно съпротивление: max. 250 Ω (17,5 Vdc), 550 Ω (24 Vdc) - съпротивление на линията: max. (U-12 Vdc)/0,022 A - товар на линията: 0...1500 Ω (работен), 250...550 Ω (HART-комуникация) - алармен режим: ≥ 21,1 mA (fail high), ≤ 3,78 mA - ел. присъединяване: 1/2-14 NPT и клеморед M4 - изход: 4...20 mA, 2-проводно свързване, линейн или коренуван, HART-протокол - Update time: 0,12 s ; Typ-on time: 3 s - тегло: 3,9 kg ; степен на защита: IP 67 	<p>  </p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентности "Интелигентни механизми, еко- и енергосъобразяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.







<p>4. Датчици с аналогов изход - ТИП 4 - 8 броя:</p>	<p>- за манометрично налягане с обхват на измерване: от - 1 бар до 0 бар - 2 бр. от - 1 бар до 5 бар - 2 бр. от 0 бар до 1 бар - 2 бр. от 0 бар до 10 бар - 2 бр.</p>	<p>Ф-ма КОВОЛД GmbH, Термания, Модел SEN-9601</p>	<p>Комплект с ZUB-RAD/PAS-K - 2 броя - комплект с ъглова стойка за монтаж на трансмитер RAD към стена или тръба 2 "</p> <p>Комплект с V-3151C NINI ВАД - 2 броя - смесителна батерия за трансм. за налягане RAD - версия: 3-way, Machined - работно налягане: max. 414 bar - работна температура: -73...+210 °C - процесно присъединяване на входа: фланец IES 61518 type A - механично присъединяване на изхода: фланец IES 61518 type A - материал: Stainless steel 316 L - улътнение: RTFE (Standard) - аксесоари: винтове (4 бр.) и кулгунци (2 бр.), Carbon steel и гарнитури (2 бр.), RTFE - тегло: 2,17 kg</p> <p>Комплект с ZUB-RAD-OVF - 4 броя - овален фланцов адаптер - материал: Stainless steel 1.4401 (316 Stainless steel) - улътнение: RTFE, крепежни винтове: UNF7/16-20 (2 бр.) - процесно присъединяване вътрешна резба 1/2 NPT</p> <p>Модел SEN-9601 0 C 315 A 0 - 2 броя - обхват на измерване: -1...0 bar gel.</p> <p>Модел SEN-9601 0 C 535 A 0 - 2 броя - обхват на измерване: -1...+5 bar gel.</p> <p>Модел SEN-9601 0 B 025 A 0 - 2 броя - обхват на измерване: 0...+1 bar gel.</p>	<p>24 месеца</p>
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентности "Интелигентни мехатронни, еко- и енергосъстоятелни системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

[Signature]

	<ul style="list-style-type: none"> - клас на точност: до 0,5; - повторяемост: до 0,15%; - аналогов изход: от 4 до 20 mA или от 0 до 10 VDC; - захранващо напрежение: от 8 до 32 VDC. - време за реакция: до 4 ms. - материал на корпуса: неръждаема стомана; - присъединяване: външна резба G1/4 или G1/2 външна резба; - степен на защита: IP 65 или еквивалентен. 	<p>Модел SEN-9601 0 B 075 A 0 - 2 броя</p> <ul style="list-style-type: none"> - обхват на измерване: 0...+10 bar gel. - грешка при измерване: $\leq \pm 0,5\%$ от обхвата, EN 61298-1 - грешка от нелинейност (BFSL): $\leq \pm 0,25\%$ от обхвата, EN 61298-2 - грешка при повторяемост: $\leq \pm 0,1\%$ от обхвата, EN 61298-2 - грешка от девиация на нулата: $\leq \pm 0,5\%$ от обхвата (Typical), $\leq \pm 0,8\%$ от обхвата (Max) - температурно отместване: 1 % от обхвата (0...+80 °C), Max. 2,5 % от обхвата - отместване във времето, при продължителна експлоатация: $\leq \pm 0,1\%$ от обхвата, EN 61298-2 - температура на средата: -25...+85 °C - аналогов изход: 4...20 mA, 2-проводно свързване, защита при късо съединение или обратно включване, изолационно напрежение min. 500 Vdc - време за реакция: ≤ 4 ms - излъчване и устойчивост на смущения: EN 61326, Group 1, Class B, Industrial Applications - процесно присъединяване: външна резба G 1/4 (Standard), EN 837, Stainless steel AISI 316L - входящ отвор: $\varnothing 2,5$ mm - сензорен елемент: вътрешен, Ceramic, Al₂O₃ - корпус: Stainless steel AISI 316L (Vented) - уплътнение: FKM (Sensor) - захранване: 8...30 Vdc, max. 25 mA - товарно съпротивление R_L[Ω]: $\leq (U_{V1} - 8 V) / 0,02 A$ - електрическо присъединяване: кулпунг EN 175301-803 Form A - Допустимо претоварване по налягане: 	
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------






<p>5. Термодвойки - 6 бр.</p>	<p>температурен сензор с термокомпенсационен кабел; - версия: ъглов; - термочувствителен елемент: термодвойка тип "J" (Fe-CuNi); - точност на измерване: до ± 2.5 °C; - обхват на измерване: от 0 до +300 °C; - корпус: неръждаема стомана; - размери на потопяемата част: дължина от 50 до 60 mm, диаметър до 6 mm; - електрическо присъединяване: кабел с дължина мин. 2 m, изолация и метална защитна оплетка.</p>	<p>Ф-ма КОВОЛД GmbH, Германия, Модел TTE-664</p>	<p>max. 12 bar gel. - тегло: около 120g; - степен на защита: IP 65, IEC 529 / EN 60529</p> <p>Модел TTE-664 060 J1 E - 6 броя - Температурен сензор с термокомп. кабел - версия: ъглов (Angular) - Термочувствителен елемент: термодвойка тип "J" (FeCu-Ni), IEC 584-1 - грешка на измерване: Class 2 - обхват на измерване: 0...+300 °C - корпус: Stainless Steel 1.4571 - габаритни размери на потопяемата част: дължина 60 mm, диаметър Ø 6 mm - електрическо присъединяване: кабел с дължина 2500 mm (Standard), 2 x 0,22 mm², изолация Glass silk и защитна оплетка St.st.</p>	<p>24 месеца</p>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

2. В случай че бъдат избрани за изпълнител на обществената поръчка се задължаваме при изпълнение на договора:

1. да доставим апаратурата, отговаряща на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.
2. да извършим доставката на апаратурата до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно ще прехвърлим собствеността и предадем на Възложителя апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи.
3. в рамките на гаранционния срок да отстраняваме със свои сили и средства всички несъответствия на апаратурата, съответно по време на дефектирането частта и/или компонентите с нови, съгласно гаранционните условия;
4. във времето на гаранционния срок на апаратурата да отстраняваме заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълго от 7 дни;
5. да доставим апаратурата в опаковка, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;

Ози документ е създаден в рамките на Проект № ВСО5М2ОР001-1.002-0023 Център за компетентности "Интелигентни механизми, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски
Съюзен фонд
Европейски фонд
за регионално развитие

Приложение № 2.4



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6 Да носим риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на Възложителя;

7 Прилагаме следните сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството:
1/ Копие от сертификат ISO 9001-2015 за производителите – КОВОЛД СнвН
2/ Копие от сертификат ISO 9001-2015 за доставчика – ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ ООД
3/ Копие на Декларации за съответствие на продуктите.
4/ Технически описания – Data Sheet за предлаганите изделия.

Дата : 03.10.2019 г.

Подпис и печат:

Име и фамилия: Михаил
(представяващ по регистрация или утвърдено лице)

