



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

За Контракс +
приложенията

ДОГОВОР

№ 87 / 02.07.2019

Днес, 02.07 2019г., в гр. Габрово, между:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО, със седалище и адрес на управление: гр. Габрово 5300, ул. “Хаджи Димитър” № 4, Идентификационен номер / ЕИК 000210319, представлявано от проф. д-н инж. Райчо Иларионов, в качеството му на Ректор, и Мирослава Гугушева, в качеството ѝ на главен счетоводител, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и

„КОНТРАКС“ АД, ЕИК 175415627, със седалище гр. София, ул. „Тинтява“ №13, представлявано от Николай Йорданов Йорданов – Изпълнителен директор, наричан по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ** - от друга страна, се състави и подписа настоящият договор за следното:

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение за определяне на изпълнител № 27/22.05.2019 се подписа настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши доставка: **„ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ-ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА, ЗА НУЖДИТЕ НА ЦК QUASAR, ПО ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ”** по Обособена позиция № 1 **„Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникационни и оптични комуникационни мрежи ”**, съгласно видовете артикули, посочени в техническата спецификация на Възложителя и техническото и ценово предложение на Изпълнителя, наричана за краткост по-долу **„ДОСТАВКАТА”**.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на гаранционния срок на доставеното по **Обособена позиция № 1 „Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникационни и оптични комуникационни мрежи ”** и удовлетворяването на всички претенции на Възложителя, свързани с гаранционната отговорност на Изпълнителя.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Максималната стойност на договора е **316 648,00 лв. (триста и шестнадесет хиляди шестстотин четиридесет и осем лева)** без вкл. ДДС или **379 977,60 лв. (триста седемдесет и девет хиляди деветстотин седемдесет и седем лева и 60ст.)** с вкл. ДДС.

(2) Заплащането на цената по чл. 3, ал. 1 се извършва, както следва:

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



1. Авансово плащане – в размер на 80% от стойността на възлаганата работа, в срок от 20 (двадесет) дни от възлагането изпълнението от страна на Възложителя и представяне на фактура и гаранция за авансово плащане от страна на Изпълнителя; и

2. Окончателно плащане – в размер на 20% от стойността на договора, в срок от 20 (двадесет) дни от получаване на уведомление от страна на Изпълнителя за изработено оборудване и готовност за изпращане.

(3) Всички фактури за извършване на плащания се изготвят на български език, в съответствие със Закона за счетоводството, подзаконовите нормативни актове и изискванията на ОП НОИР, като задължително съдържат следните реквизити:

Получател: ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО

Адрес: гр. Габрово 5300, ул. „Хаджи Димитър“ № 4

ЕИК 000210319 ИН по ЗДДС: BG 000210319

Получил фактурата:

Номер на документа, дата и място на съставяне

В описателната им част се вписва задължително следния текст: „Разходът е направен по ДБФП Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.“.

(4) Плащането на дължимите от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ суми се извършва по банков път, в български левове по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

БАНКА: Общинска банка АД ФЦ „Мария Луиза“

BIC код на банката: SOMBBGSF

IBAN: BG21SOMB91301026369201

(5) Финансирането е по „Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ на ЕС.

(6) По време на действие на договора офериранията в Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цена на артикули не се променя.

IV. СРОКОВЕ. МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Член 4.Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на гаранционния срок на оборудването предмет на Договора, посочен в алинея (4.3) и удовлетворяването на всички претенции на Възложителя, свързани с гаранционната отговорност на Изпълнителя.

(4.2) Срокът за доставката на оборудването е до 10 (десет) месеца, считано от датата на получаване на Уведомително писмо, изпратено от Възложителя, за започване изпълнението на доставката.

(4.3) Гаранционният срок на оборудването е 12 /дванадесет/ месеца, считано от датата на приемане на доставката с приемо-предавателен протокол.

(4.4) Мястото на доставка на оборудването е: Технически университет Габрово, гр. Габрово, ул. „Хаджи Димитър“ № 4.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж".

www.eufunds.bg



Член 5. Условия на доставка

(5.1) Изпълнителят се задължава да достави и предаде на Възложителя оборудването, предмет на доставка, окомплектован както следва:

- (i) с необходимите за въвеждане в експлоатация документи, включително фактури и приемо-предавателни протоколи;
- (ii) сертификати за съответствие, паспорти или други документи от производителя, съдържащи технически данни и характеристики;
- (iii) с инструкция за експлоатация на български език, както и документация, съдържаща препоръки за правилна експлоатация;
- (iv) други документи и аксесоари, изискващи се съгласно условията на поръчката и офертата на Изпълнителя;

(5.2) При доставката на оборудването, Изпълнителят предоставя на Възложителя надлежно оформена фактура – оригинал, подписана от Изпълнителя.

(5.3) Доставката и предаването/получаването на оборудването се удостоверява с подписване в два екземпляра на двустранен приемо-предавателен протокол („Приемо-предавателен протокол“) от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на явни Несъответствия, окомплектовката на доставката и представяне на документите в съответствие с алинея (5.1) и (5.2) и съответствие на оборудването с техническите характеристики, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя. Приемо-предавателният протокол съдържа основанията за съставянето му (номер на договора), идентификация на оборудването, предмет на доставка. Проектът на Приемо-предавателен протокол се изготвя от Изпълнителя.

(5.4) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 3 (*три*) дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се изпълни доставката. При предаването на оборудването, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да ги прегледа за Несъответствия, като същото не може да надвишава 2 (*два*) дни.

(5.5) При констатиране на явни Несъответствия, по смисъла на алинея (5.6) на доставения оборудване, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, съобразно алинея (5.6). След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на доставката.

(5.6) При „Несъответствия“ (явни или скрити дефекти, липси, недостатъци, несъответствия на оборудването с Техническата спецификация на Възложителя и/или Техническото предложение на Изпълнителя и/или и с изискванията за окомплектовка на оборудването и документите в съответствие с алинея (5.1) и (5.2)) се прилага някоя от следните варианти:

- (i) Изпълнителят заменя оборудването или частта с Несъответствия с такива притежаващи характеристиките в Техническата спецификация или по-високи, само в случай че

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



последното не води до промяна на предмета на поръчката и цената по Договора, посочена в Ценовата оферта на Изпълнителя;

(ii) Изпълнителят отстранява Несъответствието в срок и по ред посочени в констативния протокол и/или съобразно гаранционните условия.

(5.7) В случай, че Несъответствието на доставения оборудване е толкова съществено, че прилагането на някой от вариантите по алинея (5.6) ще доведе до промяна на предмета на поръчката или отстраняването на Несъответствията с повече от 10 (десет) дни, от предвидения срок за доставка в алинея (4.2), съответно от срока, посочен в констативния протокол, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(5.8) Подписването на приемо-предавателния протокол по алинея (5.3) или алинея (5.5) без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на „скрити Несъответствия“, които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на оборудването или на Несъответствия, проявили се в рамките на гаранционния срок. Приемането на доставката на оборудването с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия, които Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка, в съответствие с гаранционните условия.

(5.9) В случаите на Несъответствия, посочени в констативния протокол по алинея (5.5), Възложителят не дължи заплащане на цената по чл. 3 (i) преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.10) Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя.

Член 6. Преминаване на собствеността и риска

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване върху оборудването, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в Приемо-предавателния протокол по алинея (5.3), респективно по алинея (5.5).

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Член 7.

(7.1) Изпълнителят се задължава да достави оборудването, предмет на настоящия Договор, отговарящ на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектован съгласно изискванията на настоящия Договор, придружени със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху тях на Възложителя.

(7.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(7.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и сервизно обслужване на оборудването в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор, съответно при условията на гаранцията.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж".

www.eufunds.bg



(7.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички Несъответствия на доставения оборудване, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на Несъответствия, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части, материали и консумативи.

(7.5) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(7.6) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 (седем) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.

(7.7) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Член 8.

(8.1) Възложителят се задължава да заплати общата цена по чл. 3 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(8.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на оборудването, предмет на договора по реда на алинея (5.3) ако отговаря на договорените изисквания, в срок до 3 (три) дни след писменото му уведомяване.

(8.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на оборудването на посочения в алинея (4.4) от договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(8.4) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(8.5) Възложителят има право на рекламация за доставения по Договора оборудване, при условията посочени в настоящия Договор.

(8.6) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващ с Техническите спецификации и/или дефектен оборудване само при условията на настоящия Договор, както и отстраняване на Несъответствия по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор и в условията по гаранцията.

(8.7) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж".

www.eufunds.bg



(8.8) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(8.9) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

ВИ. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ

Член 9.

(9.1) Гаранционна отговорност

(9.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на доставения оборудване съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и стандарти.

(9.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или Несъответствия на оборудването, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(9.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. Изпълнителят е длъжен да осигури преглед на оборудването от свои квалифицирани представители в срок от 3 (три) работни дни, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя. След преглед на оборудването от квалифицирани представители на Изпълнителя се съставя констативен протокол за вида на повредата и/или Несъответствието, работите и срокът необходими за отстраняването ѝ в два еднообразни екземпляра.

(9.1.4) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда и/или Несъответствието в срок от 10 (десет) работни дни или по-кратък, считано от датата на констатирането им. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или Несъответствие в срок от 10 (десет) работни дни, Изпълнителят осигурява на Възложителя обратен оборудване от същия или подобен клас, до пълното отстраняване на повреда и/или Несъответствие, като гаранционният срок на оборудването, в процес на поправяне, се удължава със срока през който е траело отстраняването на повредата.

ВИІ. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Член 10. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

(10.1) Видове и размер на гаранциите

(10.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 2 % (два процента) от стойността на Договора по чл. 3 без ДДС или сумата от **6 332,96** лв. (словом: **шест хиляди триста тридесет и два лева и 96ст.**).

(10.1.2) Изпълнителят представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(10.2) Форма на гаранциите

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



(10.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: (i) парична сума, внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка.

Член 11. Изисквания по отношение на гаранциите

(11.1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

Банка: „ДСК“ АД,

Банков код (BIC): STSABGSF

Банкова сметка (IBAN): BG13 STSA 9300 3310 0060 31

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(11.2) 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 изпълнението му със срок на валидност, срокът на действие на Договора, плюс 30 (*тридесет*) дни за гаранцията за изпълнение.

(11.2.1) 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.

(11.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(11.3). **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (*тридесет*) дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора, 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.

(11.4.) Изпълнителят избира формата на гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане измежду една от следните: банкова гаранция или застраховка.

(11.5.) Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (*сто процента*) от стойността на заявеното авансово плащане, със срок на валидност, съгласно чл. 111, ал. 3 от ЗОП; 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;

Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

Възложителят освобождава гаранцията в срока по чл. 111, ал. 3 от ЗОП;

Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени;

(11.6.) Когато Изпълнителят представя **Застраховка**, която обезпечава авансовото плащане, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, тя следва да покрива 100 % (*сто процента*) от

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж".

www.eufunds.bg



стойността на заявеното авансово плащане, както и да бъде със срок на валидност съгласно чл. 111, ал. 3 от ЗОП;

Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка.

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;

Член 12. Задържане и освобождаване на гаранциите

(12.1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора, както следва: в срок от 30 (*тридесет*) дни, след приемане на доставката на оборудването и подписване на Приемо-предавателния протокол по алинея (5.3) съответно по алинея (5.5) без забележки, при условие че сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им;

(12.2) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят я освобождава при условията на алинея (12.1).

(12.3) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(12.4) Гаранцията не се освобождава 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 задържане на гаранциите.

(12.5.) 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 задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението, при условие, че същото не е задържано или върнато на Изпълнителя.

IX. НЕУСТОЙКИ

Член 13.

(13.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на уговорените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0.1 % от сумата по чл. 3 за всеки просрочен ден, но не повече от 3 % от цената по договора.

(13.2) При забава на Изпълнителя повече от 1 /един/ месец след изтичане оферирания срок за доставка на оборудването, предмет на настоящия договор, Възложителят има право да прекрати настоящия договор, като Изпълнителят дължи връщане на полученото авансово плащане в пълен размер.

(13.3) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0.1 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 3 % от размера на забавеното плащане.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



(13.4) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение, като Възложителят има право да усвои съответните суми по настоящия член от предоставените гаранции.

(13.5.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка

Банка: „ДСК“ АД,

Банков код (BIC): STSABGSF

Банкова сметка (IBAN): BG13 STSA 9300 3310 0060 31

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 5 пет дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

Х. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Член 14.

(14.1) 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.

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

(14.3) 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.

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

(14.5) 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.

Член 15.

(15.1) 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.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



Член 16.

(16.1) 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.

(16.2) Разплащанията по ал. (16.1) 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.

(16.3) Към искането по ал. (16.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(16.4) Възложителят има право да откаже плащане по ал. (16.2), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

XI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 17.

(17.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- (ii) с изтичане на уговорения срок;
- (iii) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- (iv) при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) продължила повече от 20 (двадесет) дни;

(17.2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- (i) когато Изпълнителят забави изпълнението на задължение по настоящия Договор с повече от 20 (двадесет) дни;
- (ii) при системно (*три и повече пъти*) неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти или при пълно неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти;
- (iii) използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



(17.3) 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.

(17.5) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(17.6) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

Член 18

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

ХП. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 19.

(19.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(19.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(19.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(19.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

ХПІ. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Член 20.

(20.1) Страните се съгласяват да третират като конфиденциална информацията, получена при и по повод изпълнението на Договора.

(20.2) Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ХІV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 21.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Член 22.

(22.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

адрес: гр. Габрово 5300, ул. „Хаджи Димитър“ № 4

Телефон: +359 66 800 265

Email: alex@tugab.bg

Лице за контакт: проф. Анатолий Александров

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

адрес: гр. София 1113, ул. „Тинтява“ №13

Телефон: +359 2 960 97 592

Email: sales@kontrax.bg; Diliana.Bliznakova@kontrax.bg

Лице за контакт: Диляна Близнакова

(22.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(22.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(22.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 22 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(22.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Член 23.

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar“), финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Член 24.

(24.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(24.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

Член 25.

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Член 26.

При подписването на настоящия Договор се представиха следните документи:

[•]

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
2. Приложение № 2 – Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя;

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

/проф. д.т.н. инж. Р. Иларионов/
Ректор
ТУ-ГАБРОВО



ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

/Николай Йорданов/
Изпълнителен директор
„Контракс“ АД
АД 1

ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ:

/Мирослава Гугушева/

Юрист: М. Христова

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж".

www.eufunds.bg

ПАПКА № 2

“Техническо предложение”

За Обособена позиция № 1 „Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникационни и оптични комуникационни мрежи”

От

Контракс АД

Контракс АД
Гр. София 1113
Ул. „Тинтява“ № 13
Тел: 02/9609777, факс: 02/9609797
sales@kontrax.bg

ИЗРИЧНО ПЪЛНОМОЩНО

Долуподписаният **Николай Йорданов Йорданов**, с ЕГН: 8412066549, притежаващ лична карта № 646463057, издадена на 20.05.2016 г. от МВР-София, адрес: гр. София, ул. „Бял нарцис“ № 2А, в качеството ми на Изпълнителен директор на **КОНТРАКС АД**, със седалище и адрес на управление: град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13, тел. 02/ 960 97 77; 02/ 960 97 97, ЕИК по БУЛСТАТ: 175415627

УПЪЛНОМОЩАВАМ

АНДРИАНА АНДРЕЕВА ШИШМАНОВА

служител отдел „Проекти“ в Контракс АД, с лична карта № 645736896 изд. на 24.03.2015 г. от МВР гр. София, ЕГН 7511286432

Със следните права:

- Да представлява Контракс АД пред Институт по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“ при Българска академия на науките за участие в обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ-ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА, ЗА НУЖДИТЕ НА ЦК QUASAR, ПО ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“, открита с решение № 13 от дата 22.03.2019 г.;
- Да подписва заверката „вярно с оригинала“ върху всички изискани от Възложителя копия на документи;
- Да подписва от името на дружеството цялата документация по търга, включително, но не само офертата, техническото и ценово предложение, всички декларации от името на дружеството, както и всички други документи свързани с подготовката на тържната документация.

Дата: 02.05.2019 г.

Упълномощител:.....


Николай Йорданов
Изпълнителен директор

КОНТРАКС
АД



Handwritten signatures and stamps at the top of the page.



ОБРАЗЕЦ № 2

„Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“

ДО

Доц. Август Иванов

Директор на

Институт по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“

при Българска академия на науките

гр. София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 2

[Контракс АД], регистрирано [BG175415627] представлявано от [Андриана Андреева Шишманова] в качеството на [Упълномощен представител] с БУЛСТАТ/ЕИК [175415627], регистрирано в [Агенция по вписванията] с данни по регистрацията: [175415627], регистрация по ДДС: [BG175415627], със седалище [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13] и адрес на управление [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13], адрес за кореспонденция: [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13], телефон за контакт [+359 2/960 97 77], факс [+359 2/960 97 97], електронна поща [sales@kontrax.bg]

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

С ПРЕДМЕТ¹

„ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ-ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА, ЗА НУЖДИТЕ НА ЦК QUASAR, ПО ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“ по Обособена позиция № 1 „Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникационни и оптични комуникационни мрежи“

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Handwritten signature: Ангелия Гербова

¹ Указание за участниците: настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансирана от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г.

Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.

www.eufunds.bg

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОСТАВКАТА

II. Предлагаме срок за изпълнение на доставката в размер на 10 (десет) месеца от получаване на уведомително писмо.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на **2 % (две на сто)** от стойността на обществената поръчка без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение. Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл. 111 от ЗОП и със срок на валидност, изтичащ не по-рано от **30 календарни дни след изтичане крайния срок за изпълнение на поръчката**.

3. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок на доставеното оборудване е 12 /дванадесет/ месеца, считано от дата на приемане на доставката с приемно-предавателен протокол. Технологичното оборудване ще е придружено с гаранционна карта.

Декларираме, че при повреда на оборудването ще осигурим отстраняването на дефектите в срок от 3 /три/ работни дни.

4. Технически спецификации на доставяното оборудване

- вж. Приложение 1

Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

Неразделна част от това техническо предложение е: индикативен план-график за изпълнение на поръчката, в съответствие с изискванията на Техническа спецификация.

[07.05.2019 г.]

Декларатор: [подпис]:

[печат, когато е приложимо]

КОПРАКС
АД 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

по Обособена позиция № 1 „Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникац. и оптични комуникационни мрежи“

№	Изисквания:	Предложение:	марка / модел	web-links (хипервръзка към електронната страница на производителя):
1	Универсален мобилен комбиниран анализатор за микровълнови сигнали до 50GHz: Работен честотен диапазон от 5kHz до 50 GHz; Динамичен диапазон 100dB, Изходна мощност 4dBm, Два вградени порта, 180ms бързодействие; Комбиниран анализатор: на кабели и антени, с възможност за надграждане към анализатор на спектр, и векторен мрежови анализатор; С възможност за извеждане на s-параметри, спектрална диаграма, обратни загуби, въведени загуби, анализ на интерференция и измерване на мощност и напрегнатост на полето, TDR	Универсален мобилен комбиниран анализатор за микровълнови сигнали до 50GHz: Работен честотен диапазон от 300 kHz до 50 GHz; Динамичен диапазон 100dB, Изходна мощност 4dBm, Два вградени порта, 180ms бързодействие; Комбиниран анализатор: на кабели и антени, с възможност за надграждане към анализатор на спектр, и векторен мрежови анализатор; С възможност за извеждане на s-параметри, спектрална диаграма, обратни загуби, въведени загуби, анализ на интерференция и измерване на мощност и напрегнатост на полето, TDR	Keysight / N9952A	www.keysight.com/find/N9952A
2	Векторен анализатор на мрежи 300 kHz - 9.0 GHz: 2 портов векторен мрежов анализатор, който позволява на потребителя да тества всички S-параметри; Характеристики: честотен обхват: 300 kHz до 9.0 GHz, Измервани параметри: S11 - S44, Обхват на настройка на изходна мощност: -40 dBm до +10 dBm, До 100001 измервателни точки, Време за измерване на точка: 100 ps, Честотна резолюция : 1 Hz. . Анализаторът трябва да има възможност към разширяване към пълнен 4 -портов анализатор чрез добавяне на втори уред и многопортов софтуерен пакет	Векторен анализатор на мрежи 300 kHz - 9.0 GHz: 2 портов векторен мрежов анализатор, който позволява на потребителя да тества всички S-параметри; Характеристики: честотен обхват: 300 kHz до 9.0 GHz, Измервани параметри: S11 - S44, Обхват на настройка на изходна мощност: -40 dBm до +10 dBm, До 100001 измервателни точки, Време за измерване на точка: 100 ps, Честотна резолюция : 1 Hz. . Анализаторът трябва да има възможност към разширяване към пълнен 4 -портов анализатор чрез добавяне на втори уред и многопортов софтуерен пакет	Keysight / P9372A	www.keysight.com/find/P9372A
3	Спектрален анализатор 9kHz - 3GHz: Честотен диапазон: 9kHz - 3GHz; Резолюция: 1Hz; Висока честотна стабилност: 25ppb (0.025ppm); RBW: 10kHz ~ 10kHz в 1-3 стъпки, 10kHz - 1MHz в 10% настройваеми стъпки; Нисък фазов шум: -88dBc/Hz @1GHz, 10kHz отнемване; Възможност за измерване на мощност на канала, N-dB, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTV, CSO; Вградени топографски и спектрограмен режими на дисплея; Функция Gate Sweep; Анализ на амплитудни и честотни модуляции; Допълнителен 886MHz IF изход; Интерфейси: USB Host/Device, RS-232, LXI, Micro SD; DVI-I Изход за връзка с външен екран; Вграден предусилител, 50dB атенуатор и Sequence функция.	Спектрален анализатор 9kHz - 3GHz: Честотен диапазон: 9kHz - 3GHz; Резолюция: 1Hz; Висока честотна стабилност: 25ppb (0.025ppm); RBW: 10kHz ~ 10kHz в 1-3 стъпки, 10kHz - 1MHz в 10% настройваеми стъпки; Нисък фазов шум: -88dBc/Hz @1GHz, 10kHz отнемване; Възможност за измерване на мощност на канала, N-dB, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTV, CSO; Вградени топографски и спектрограмен режими на дисплея; Функция Gate Sweep; Анализ на амплитудни и честотни модуляции; Допълнителен 886MHz IF изход; Интерфейси: USB Host/Device, RS-232, LXI, Micro SD; DVI-I Изход за връзка с външен екран; Вграден предусилител, 50dB атенуатор и Sequence функция.	GW Instek / GSP-9330	https://www.gw-instek.com/en-global/products/detail/GSP-9330

4	RF Учебна платформа: Платформа, разработена за безжични честотни приложения; Да включва 880MHz цифров PLL и 2.4GHz филтърна схема; С радиочестотен предавател и приемник едновременно; С възможности за обучение за системи с гласова комуникация; За запознаване с приложението и начините на използване на спектрален анализатор; Теоретични и практически експерименти свързани и радио-честотни системи; Запознаване със специфични радио-честотни схеми и PCB схема за различни комуникационни модули; Системата за обучение да може да включва над 20 модула и повече от 50 експерименти.	RF Учебна платформа: Платформа, разработена за безжични честотни приложения; Да включва 880MHz цифров PLL и 2.4GHz филтърна схема; С радиочестотен предавател и приемник едновременно; С възможности за обучение за системи с гласова комуникация; За запознаване с приложението и начините на използване на спектрален анализатор; Теоретични и практически експерименти свързани и радио-честотни системи; Запознаване със специфични радио-честотни схеми и PCB схема за различни комуникационни модули; Системата за обучение да може да включва над 20 модула и повече от 50 експерименти.	GW INSTEK GRF-1300A	https://www.gwinstek.com/en-global/products/detail/GRF-1300A
5	DPX спектрален анализатор в реално време 9 kHz-7.5 GHz: Честотен диапазон от 9 kHz до 7.5 GHz; 40 MHz ширина на честотна лента; Подходящ за измерване на широколентови сигнали по стандарт 802.11, Bluetooth, EDR и Zigbee; 17 различни режима на измерване; Съвместимост със Signal-Vu PC	DPX спектрален анализатор в реално време 9 kHz-7.5 GHz: Честотен диапазон от 9 kHz до 7.5 GHz; 40 MHz ширина на честотна лента; Подходящ за измерване на широколентови сигнали по стандарт 802.11, Bluetooth, EDR и Zigbee; 17 различни режима на измерване; Съвместимост със Signal-Vu PC	Tektronix / RSA603A	https://www.tek.com/spectrum-analyzer/rsa600-series
6	USB-базиран спектрален анализатор 9 kHz - 6.2 GHz: За работа с персонален компютър чрез връзка към USB порт; Честотен диапазон от 9 kHz до 6.2 GHz; 40 MHz ширина на честотна лента; Подходящ за измерване на LTE, Bluetooth, APCO 25, WLAN и модуляционен анализ; с драйвер за Matlab за Instrument Toolbox; Съвместимост със Signal-Vu PC; Mil-Std 28800 Class 2 устойчивост на външна среда, шок и вибрации	USB-базиран спектрален анализатор 9 kHz - 6.2 GHz: За работа с персонален компютър чрез връзка към USB порт; Честотен диапазон от 9 kHz до 6.2 GHz; 40 MHz ширина на честотна лента; Подходящ за измерване на LTE, Bluetooth, APCO 25, WLAN и модуляционен анализ; с драйвер за Matlab за Instrument Toolbox; Съвместимост със Signal-Vu PC; Mil-Std 28800 Class 2 устойчивост на външна среда, шок и вибрации	Tektronix / RSA306B	https://www.tek.com/spectrum-analyzer/rsa306
7	Портативен спектрален анализатор до 20GHz: Честотен обхват: 9kHz - 20GHz;; Максимално РЧ ниво на входа: +20dBm; Импеданс: 50 Ohm; Конектор: N Интерфейси: USB; Резолюция на екрана: 640 x 480 px; Сензорен дисплей; Компактен и преносим;	Портативен спектрален анализатор до 20GHz: Честотен обхват: 9kHz - 20GHz;; Максимално РЧ ниво на входа: +20dBm; Импеданс: 50 Ohm; Конектор: N Интерфейси: USB; Резолюция на екрана: 640 x 480 px; Сензорен дисплей; Компактен и преносим;	Keysight / N9344C	www.keysight.com/find/N9344C
8	Комбиниран измервателен уред 6-в-1 за измервания в честотната и времевата област: Осцилоскоп, Арбитрари/Функционален генератор, Протокол анализатор, Логически анализатор, честотомер и Волтметър в един уред; Честотен диапазон в режим дискретизация; 2 осцилоскоп до 100 MHz; До 5 GS/s честота на дискретизация; 2 аналогови канали; Възможно допълнителни. уреди/функционалности и до 1 GHz максимална честота. Максимална честота в режим генератор до 20 MHz; Възможности на за надграждане към протокол-анализатор: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, FlexRay, PS; Възможности за надграждане към честота на дискретизация, 4 Mpoint дължина на записа на всеки канал,	Комбиниран измервателен уред 6-в-1 за измервания в честотната и времевата област: Осцилоскоп, Арбитрари/Функционален генератор, Протокол анализатор, Логически анализатор, честотомер и Волтметър в един уред; Честотен диапазон в режим дискретизация; 2 аналогови канали; Възможно надграждане към всички допълнителни. уреди/функционалности и до 1 GHz максимална честота. Максимална честота в режим генератор до 20 MHz; Възможности на за надграждане към протокол-анализатор: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, FlexRay, PS; Възможности за надграждане към честота на дискретизация, 4 Mpoint дължина на записа на всеки канал,	Keysight / DSOX3012T	https://www.keysight.com/en/pdx-x202170-pn-DSOX3012T/oscilloscope?nid=32541.1150347.00&cc=US&lc=eng

9	Преносим ТВ Анализатор: Мултифункционален компактен измервателен инструмент на ТВ сигнали със стандарти DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S и DVB-S2, IPTV. Честота: 5-862 MHz и 900-2150 MHz; Цифрови измервания: мощност на канала, BER, MER, общ брой грешки, C/N, качество, шумов диапазон; Декодер: MPEG-2 и MPEG-4; LNB Захранване 13V, 18V, 13V+22 KHz, 18V+22 KHz; Предусилвател захранващо напрежение 5 V, 12V, 24V; DiSEqC System 1.2; Зарядно устройство 20 V / 2,5 A.	Преносим ТВ Анализатор: Мултифункционален компактен измервателен инструмент на ТВ сигнали със стандарти DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S и DVB-S2, IPTV. Честота: 5-862 MHz и 900-2150 MHz; Цифрови измервания: мощност на канала, BER, MER, общ брой грешки, C/N, качество, шумов диапазон; Декодер: MPEG-2 и MPEG-4; LNB Захранване 13V, 18V, 13V+22 KHz, 18V+22 KHz; Предусилвател захранващо напрежение 5 V, 12V, 24V; DiSEqC System 1.2; Зарядно устройство 20 V / 2,5 A.	Rover laboratories / HD TAB 900 Plus	https://www.roverinstruments.com/en/products/hd-tab-900-plus/
10	DOCSIS 3.0/EuroDOCSIS 3.0 мултифункционален анализатор: Честотен диапазон 5 MHz до 1 GHz; Стандарт DVB-C/C2; Измервания: BER, MER, диаграма на съзвездие, спектр, мощност на сигнала; Входно ниво: 20 - 120 dBmV, IPTV анализатор, VoIP анализатор, Ping тест; LCD дисплей с подсветка	DOCSIS 3.0/EuroDOCSIS 3.0 мултифункционален анализатор: Честотен диапазон 5 MHz до 1 GHz; Стандарт DVB-C/C2; Измервания: BER, MER, диаграма на съзвездие, спектр, мощност на сигнала; Входно ниво: 20 - 120 dBmV, IPTV анализатор, VoIP анализатор, Ping тест; LCD дисплей с подсветка	Promax / Cable RANGER 3.0	http://www.promaxelectronics.com/ing/products/cable-tv-analyzers/cable-ranger/hybrid-docsis-hfc-touchscreen-analyzer
11	Вълнов анализатор с висока чувствителност: 2-канален ; Минимално ниво 100pA с динамичен диапазон 100pA - 10A; Ширина на честотната лента 200MHz; 1GSa/s честота на дискретизация с 16bit динамичен диапазон; С възможност за измерване на формата на сигнала, спектр, CCDF, хистограма; аналогови и цифрови сигнали; WXGA 14.1" дисплей; В окомплектовка с допълнителни сензори и сонди за един канал.	Вълнов анализатор с висока чувствителност: 2-канален ; Минимално ниво 100pA с динамичен диапазон 100pA - 10A; Ширина на честотната лента 200MHz; 1GSa/s честота на дискретизация с 16bit динамичен диапазон; С възможност за измерване на формата на сигнала, спектр, CCDF, хистограма; аналогови и цифрови сигнали; WXGA 14.1" дисплей; В окомплектовка с допълнителни сензори и сонди за един канал.	Keysight / CX3322A	www.keysight.com/find/CX3322A
12	Функционален генератор до 350MHz: Функционален двуканален сигнал-генератор с максимална изходна честота до 350 MHz; Резолюция 1uHz; Честота на дискретизация 1GSa/s; Вертикална разбивка: 14 bit; Амплитуден диапазон 5mVpp - 10Vpp (50Q), 10mV - 20Vpp (в отворена верига); С вградени: генератор на произволни вълни, източник на IQ Baseband / IQ IF, източник със скокообразно изменение на честотата и еталонен генератор; DDS технология; Вградени стандартни модуляции, включващи генериране на IQ модуляция с QPSK и QAM формати; Стандартни интерфейси с LXI-C (Ethernet), USB устройство и хост, GPIB; Опции включващи изходен усилвател (PA-1011), цифров генератор (DG-POD-A) и възможност за скокообразно изменение на честотата.	Функционален генератор до 350MHz: Функционален двуканален сигнал-генератор с максимална изходна честота до 350 MHz; Резолюция 1uHz; Честота на дискретизация 1GSa/s; Вертикална разбивка: 14 bit; Амплитуден диапазон 5mVpp - 10Vpp (50 Ohm), 10mV - 20Vpp (в отворена верига); С вградени: генератор на произволни вълни, източник на IQ Baseband / IQ IF, източник със скокообразно изменение на честотата и еталонен генератор; DDS технология; Вградени стандартни модуляции, включващи генериране на IQ модуляция с QPSK и QAM формати; Стандартни интерфейси с LXI-C (Ethernet), USB устройство и хост, GPIB; Опции включващи изходен усилвател (PA-1011), цифров генератор (DG-POD-A) и възможност за скокообразно изменение на честотата.	Rigol / DG5352	https://www.rigol.com/products/
13	Преносим рефлектометър: С модули за две дължини на вълната: 1310/1550/ nm; За FTTH/WDM/PON системи; Динамичен диапазон до 40dB; С чувствителен на допир екран; Автономен режим на работа до 15h.	Преносим рефлектометър: С модули за две дължини на вълната: 1310/1550/ nm; За FTTH/WDM/PON системи; Динамичен диапазон до 40dB; С чувствителен на допир екран; Автономен режим на работа до 15h.	Viavi Solutions / E126B-PC	https://www.viavisolutions.com/en-us/literature/certify-optical-fiber-cabling-otdr-enterprise-slm-tier-2-application-data-sheets-en.pdf

07.05.2019г.

Упълномощено лице:

/Андреана Шишманова/

КОПИРАК
Андрей

Индикативен план график

"Доставка на специализирано оборудване - Измервателна техника, за нуждите на ЦК QUASAR "

Обособена позиция №1: "Доставка на измервателна техника - специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникац. и оптични комуникационни мрежи"

дейност	Начало	план продължителност (седмичи)	приключено седмичи	Plan Duration							Actual Start							% Complete							Actual (beyond plan)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				1 2 3 4 5 6 7							8 9 10 11 12 13 14							15 16 17 18 19 20 21							22 23 24 25 26 27 28							29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. Подписване на договор	1	0,5	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Общо седмичи 40

Общо календарни дни 280



ОБРАЗЕЦ № 6

„Ценово предложение“

ДО

Доц. Август Иванов

Директор на

Институт по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“

при Българска академия на науките

гр. София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 2

[Контракс АД], регистрирано [BG175415627] представлявано от [Андриана Андреева Шишманова] в качеството на [Упълномощен представител] с БУЛСТАТ/ЕИК [175415627], регистрирано в [Агенция по вписванията] с данни по регистрацията: [175415627], регистрация по ДДС: [BG175415627], със седалище [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13] и адрес на управление [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13], адрес за кореспонденция: [град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13], телефон за контакт [+359 2/960 97 77], факс [+359 2/960 97 97], електронна поща [sales@kontrax.bg]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ-ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА, ЗА НУЖДИТЕ НА ЦК QUASAR, ПО ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“ по Обособена позиция № 1 „Доставка на измервателна техника – специализирани функционални генератори, векторни и спектрални анализатори и осцилоскопи за измервания в радиокомуникационни и оптични комуникационни мрежи“

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

С настоящата Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка.

1. ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ е: 316 648,00 [Триста и шестнадесет хиляди шестстотин четиридесет и осем¹] лв. без ДДС и 379 977,60

¹ Цената се изписва с цифри и с думи. При разлика комисията ще оценява цената, посочена с думи.



[Триста седемдесет и девет хиляди деветстотин седемдесет и седем и 0,60²] лв. с ДДС.

2. ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

- а) включва всички разходи по изпълнение на обекта на поръчката.
- б) е окончателна и не подлежи на увеличение, освен в случаите от чл. 116 от Закона за обществени поръчки ;

3. Плащането на **ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА** се извършва при условията и по реда на проекта на договора.

4. Запознати сме с условието на процедурата, че участник, който предложи цена с **20 % по-ниска** от средната цена на останалите оферти, ще трябва да докаже как е постигнал тази цена съгласно **чл. 72 от ЗОП**.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[07.05.2019 г.]

Декларатор: [подпис]:

[печат, когато е приложимо]

КОПТРАКС
АД

² Цената се изписва с цифри и с думи. При разлика комисията ще оценява цената, посочена с думи.