

# ДОГОВОР

№...130.1.18.....

Днес, ...12.07.... 2018 г., в гр. Шумен, между:

1. „КОЦ-Шумен“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр.Шумен, ул. «Васил Априлов» № 63, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията, с ЕИК 127521758, представявано от д-р Сотир Стоянов, Караниковов –Управител, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

2.“ВАРИНАК БЪЛГАРИЯ” ЕООД, гр.София, бул.»Александър Малинов» №85, ет.4 офис 12 , вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията, ЕИК-201029373, представявано от Даниел Георгиев Димитров – Управител, наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

**Във връзка с чл.182 ал.1 и на основание чл. 79, ал. 1, т. 6 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и във връзка с Решение № 010/ 11.07.2018 г. на Управителя на КОЦ-Шумен ЕООД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект:**

„Доставка на вакуумен елемент (защитен тирагрон в модулатор за високо напрежение), към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074” по Техническа спецификация-Приложение 1

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши доставка на вакуумен елемент, към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074” по Техническа спецификация - Приложение 1

## II. СРОК НА ДОГОВОРА

2.1.Настоящият договор е със срок на доставка ....510г/дни от влизането му в сила.

2.2. Договор влиза в сила от .....13.07.2018 г.

## III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Общата цена за доставка на вакуумен елемент, към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074” по Техническа спецификация - Приложение 1, е **9 450,00**/девет хиляди четиристотин и петдесет лева/ лв., без ДДС.

3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща дължимата по договора сума 100% до 60 дни след доставката.

Плащането се извършва по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка IBAN :BG35 -FINV91501004338272

BIC – FINVBGSF Първа Инвестиционна Банка кл.Младост

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

4.1. В случай на добро изпълнение на предмета на договора по т. I, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи уговореното възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в настоящия договор.

4.2. Изпълнителят се задължава да извърши следното:

4.2.1. Осигурява специализиран транспорт за своя сметка, доставка на вакуумния елемент.

4.2.2. Осигурява специалисти, които да извършат доставката, монтажа, настройка и тестове на вакуумния елемент.

4.2.3. Осигурява специални измервателни инструменти и контролни съоръжения, необходими за проверка правилното функциониране на Апаратурата.

5. Гаранционният срок на доставеният вакуумен елемент е ..... месеца.

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционен сервис и поддръжка на доставеният вакуумен елемент – 12/дванадесет/ месеца пълна гаранция, считано от датата на пускане в експлоатация.

6. Страните съставят протокол за пускане в експлоатация на вакуумният елемент, който се подписва от представители на двете страни по договора.

7. Монтажът на вакуумния елемент, ще се извърши от изпълнителя в рамките на задълженията, поети по Договор №072 от 28.02.2018 г., склучен между страните, с предмет: «УСЛУГИ ПО АБОНАМЕНТНА ПОДДРЪЖКА И СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ НА 2/ДВА/БРОЯ ЦИФРОВО УПРАВЛЕЯМИ ЛИНЕЙНИ УСКОРИТЕЛИ И КОМПЛЕКТ ЛАЗЕРИ ЗА ВИРТУАЛНА СИМУЛАЦИЯ НА ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕТО КЪМ КТ СИМУЛАТОР, ВКЛЮЧВАЩИ ПРОФИЛАКТИКИ, ТРУД И ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, БЕЗ ВАКУУМНИ ЕЛЕМЕНТИ, СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ»

#### **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

6.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, в 30-дневен срок да отправи писмено предизвестие, за разваляне на договора при неизпълнение на някое от задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали настоящия договор едностранно и без предизвестие, при неспазване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на поетите задължения в уговорения срок.

6.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да допуска до работа с апаратурата само квалифициран персонал, който е обучен да работи с нея.

6.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да спазва инструкциите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за правилна експлоатация на апаратурата.

6.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури нормални условия за работа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като почистена апаратура, добро осветление, нормално ел. захранване, както и други специфични изисквания.

6.6. Възложителят има право, по време на изпълнение на договора, да извърши проверка относно качеството на извършваната работа, без да пречи на работата на Изпълнителя.

#### **VII. ПРЕКРАТИВАНЕ НА ДОГОВОРА.**

7. Настоящият договор се прекратява с пълно изпълнение на задълженията на страните по договора.

#### **VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ.**

8.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за точното изпълнение на дейностите по този договор, съобразно достигнатите договорености в процедурата по договоряне.

8.2. При забавяне на плащането ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и едно на сто) върху дължимата сума за всеки просочен ден, но не повече от 3 % (три на сто) от тази сума.

## IX. СПОРОВЕ

9.1. Възникналите през времетраене на договора спорове и разногласия между страните се решават чрез преговори между тях.

9.2. В случай на непостигане на договореност по предходната точка, всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени от или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат решавани според българските материални и процесуални закони от компетентния съд по реда на ГПК.

## X. СЪОБЩЕНИЯ

10.1. Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор, са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощените представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10.2. За дата на съобщението се смята:

а) датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;

б) датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

в) датата на приемането – при изпращане по телефон.

10.3. За валидни адреси на съобщения, свързани с настоящия договор, се смятат адресите на управление на контрагентите.

10.4. При промяна на адреса, съответната страна е длъжна да уведоми другата в срок от 3/три/ календарни дни за промяната.

## XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

11.1. Правата и задълженията по настоящия договор не могат да се прехвърлят едностренно на трети лица и подобни актове не пораждат правно действие без писменото съгласие на другата страна.

11.2. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага действащото българско законодателство.

## XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12. Настоящият договор, ведно с приложението, се състави в два еднообразни екземпляра – един за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всеки със силата на оригинал.

Чл.2 ЗЗЛД във връзка с чл.42 ал.5 от ЗОП

Сотир Караджиков - Управител на "КОЦ-Шумен" ЕООД

Чл.2 ЗЗЛД във връзка с чл.42 ал.5 от ЗОП

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Чл.2 ЗЗЛД във връзка с чл.42 ал.5 от ЗОП



ВАРИНАК БЪЛГАРИЯ ЕООД

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за

„Доставка на вакуумен елемент (защитен тиратрон в модулатор за високо напрежение), към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074” по Техническа спецификация-Приложение 1

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След като се запознахме с условията за участие в процедура на пряко договаряне, предлагаме цена за доставка и замяна на вакуумен елемент (защитен тиратрон в модулатор за високо напрежение), към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074” по Техническа спецификация-Приложение 1, да бъде:

Цена без ДДС в лв. / цифром и словом/

9 450,00 /девет хиляди четиристотин и петдесет лв. без ДДС./

Приемаме цената да ни бъде изплатена 100% до 60/шестдесет/ дни, след монтаж и въвеждане в експлоатация, и привеждане на линейния ускорител в работно състояние.

ПС

Даниел Димитров

Управител,

Varinak България ЕООД

Обр

VARINAK БЪЛГАР

Чл.2 ЗЗЛД във връзка с чл.

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

„Доставка на вакуумен елемент (защитен тиаратрон в модулатор за висок напрежение), към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074“

### Техническа спецификация-Приложение 1

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с посочените в поканата за участие изисквания, свързани с използването на услугите, обект на поръчката и изискванията свързани с нея, заявяваме следното:

1. Предлагаме да доставим, вакуумен елемент към линеен ускорител модел Unique TM Performance 2074" в съответствие с Техническа спецификация - Приложение 1.

2. Приемаме да осигурим специализиран транспорт за своя сметка, доставка и монтаж на вакуумния елемент.

3. Приемаме да осигурим специалисти, които да извършат доставката, монтажа, настройките и тестове на вакуумния елемент.

4. Приемаме да осигурим специални измервателни инструменти и контролни съоръжения необходими за проверка правилното функциониране на Апаратурата.

5. Предлагаме гаранционен срок на доставеният вакуумен елемент да бъде 12 /две месеца.

6. Приемаме да осигурим гаранционен сервис и поддръжка на доставеният вакуумен елемент – 12 /дванадесет/ месеца пълна гаранция, считано от датата на пускане в експлоатация.

7. Предлагаме да изпълним следните допълнителни предложени от нас дейности, а имате право да ги отхвърлите;

/ т.7. се попълва в случаите, когато участникът предлага допълнителни, различни от посочените от Възложителя минима „изисквания./;

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Даниел Димитров  
Управител,  
Varinak България ЕОГ

## ТЕХНИЧЕСКА СПИЦИФИКАЦИЯ - ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### 1. Описание:

Монтирана на фланец, пълна с водород електронна лампа – тиратрон с позитивна решетка за импулсна употреба. Съдържа резервоар с водород.

Пиково обратно напрежение на анода	20	kV max
Пиков ток на анода	325	A max
Среден аноден ток	500	mA max
Температурен фактор на анода	$3.9 \times 10^9$	V <sub>App</sub> max
Пикова изходна мощност	2.0	MW max

### 2. Общи параметри

#### a. Електрически

Катод (свързан вътрешно към единия край на отоплението)	окисно покритие
Напрежение на отоплението	$6.3 \pm 7.5\%$ V
Ток на отоплението	10.6 A
Минимално време за подгряване	3 min

#### b. Механични

Монтажна височина	168.35 mm max
Разстояние необходимо под монтажния фланец	31.75 mm max
Диаметър (без монтажния фланец)	61.10 mm max
Нетно тегло	340g прибл.
Монтажна позиция	без ограничение
Връзки	кабелни
Горен конектор	BS448-CT3 / MA359
Охлаждане	въздушно

### **3. Максимални и минимални характеристики**

	МИН	МАКС
<b>a. Анод</b>		
Пиково обратно напрежение	-	20 kV
Обратно пиково анодно напрежение	-	20 kV
Пиков аноден ток	-	325 A
Среден аноден ток	-	500 mA
Скорост на нарастване на анодния ток	-	1500 A/ $\mu$ s
Температурен фактор на анода	-	$3.9 \times 10^9$ VApp
<b>b. Решетка</b>		
Напрежение за управление на решетката без товар	200	- V
Ширина на импулса	2.0	- $\mu$ s
Скорост на нарастване на импулса	180	- V/ $\mu$ s
Пиково обратно напрежение на решетката	-	200 V
Товарно отклонение на напрежението на решетката	0	-120 V
Импеданс на веригата на решетката	-	500 $\Omega$
<b>c. Катод</b>		
Напрежение на отоплението	$6.3 \pm 7.5\%$	V
Време за подгряване	3.0	- min
<b>d. Изисквания на околната среда</b>		
Околна температура	-50	+90 $^{\circ}$ C
Надморска височина	-	3 km

Дата: 18.06.2018 г

Изготвил:

/доц.д-р Румен Габровски/