

Приложение № 1



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**НАЦИОНАЛЕН ОСИГУРИТЕЛЕН ИНСТИТУТ**  
**ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ - ВРАЦА**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

за обществена поръчка с предмет: „Абонаментно следгаранционно техническо сервизно обслужване и електрозахранване (СГБНЕ) в ТП на НОИ – Враца, включително осигуряване на резервни части, материали и консумативи“

**I. ОБЩА ЧАСТ**

**1. Възложител на обществената поръчка**

Съгласно възлагателна заповед № 1016-40-1200 от 10.09.2019 г. на Управлятеля на НОИ възложител на обществената поръчка е Директорът на ТП на НОИ – Враца, с адрес: гр. Враца, пл. „Христо Ботев“ № 1.

**2. Предмет на обществената поръчка:**

Предмет на настоящата обществена поръчка е: „Абонаментно следгаранционно техническо сервизно обслужване и електрозахранване (СГБНЕ) в ТП на НОИ – Враца, включително осигуряване на резервни части, материали и консумативи“.

Възлагането на обществената поръчка има за цел да бъде сключен договор за осигуряване на абонаментно следгаранционно техническо сервизно обслужване и поддръжка на изградена система за гарантирано безпаузово независимо електрозахранване (СГБНЕ) в „Обединен осигурителен архив“, бул. „Мито Орозов“ № 59 на ТП на НОИ - Враца, включително осигуряване на сервизно обслужване чрез доставка на резервни части и консумативи за абонираните машини и съоръжения.

Обект на абонаментната следгаранционна поддръжка е СГБНЕ, включваща машини и съоръжения както следва: 1 бр. дизел-генератор, 1 бр. автоматично включване на резерва, 1бр. непрекъсваемо захранване (ДГ, АВР и UPS) и всички периферни и обслужващи съоръжения и устройства (ел. табло, захранващи кабели и др.). СГБНЕ подробно е описана в **Приложение 1** (местоположение, модел, количества и др.), като гаранционния срок на същата е изтекъл на 26.03.2016 г.

Поръката включва извършване на тримесечни, планови и извънпланови технологични операции по обслужването на СГБНЕ, като се изпълняват минимално необходимите дейности за поддържане на доброто им техническо състояние съгласно **Приложения № 2 и 3** към настоящите технически спецификации, както и аварийно обслужване при необходимост, което е свързано с осигуряване на резервни части и консумативи, както и влагането им с цел възстановяване работоспособността на съответната система.

**3. Място на изпълнението на поръката:**

Обединен осигурителен архив при ТП на НОИ – Враца, находящ се в гр. Враца, бул. „Мито Орозов“ № 59.

Работното време на ООА при ТП на НОИ – Враца: от 08.00 до 12.00 ч. и от 13.00 до 17.00 ч.

**4. Срок на договора:**

Срокът за изпълнение на договора е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от влизането му в сила, което е датата на склучване на договора.

### **Прогнозна стойност на поръчката:**

Прогнозната стойност на обществената поръчка за целия срок на договора е до **26 500.00 лв. (дванадесет и шест хиляди и петстотин лева) без ДДС.**

Договорената стойност на поръчката се разделя на абонаментна цена и сума за закупуване на резервни части, материали и консумативи.

Общата стойност за изпълнение на поръчката не може да надвишава 26 500.00 лв. (дванадесет и шест хиляди и петстотин лева) без ДДС за 24 месеца, от които за абонаментна поддръжка на (СГБНЕ) до 5 000 лв. (пет хиляди лева) без ДДС за 24 месеца, за осигуряване на резервни части до 21 500 лв. (дванадесет и една хиляди и петстотин лева) без ДДС, от които за авариен ремонт – до 2 000 лв. (две хиляди лева) без ДДС, за планов ремонт на UPS – до 18 000 лв. (осемнадесет хиляди лева) без ДДС и за планови ремонти на дизел генератор – за подмяна на моторно масло, антифриз, ремъци, филтърни сегменти, акумулатори и др. консумативи до 1500 лв. (хиляда и петстотин лева) без ДДС, като Възложителя не се ангажира за усвояване на цялата стойност.

**5. Ред за възлагане на поръчката:** Открита процедура чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

## **II. СПЕЦИАЛНА ЧАСТ**

Абонаментната сервизна поддръжка включва извършването на всички дейности, определени в инструкциите на производителите на съответните машини и съоръжения, изграждащи всяка от **СГБНЕ**, съобразно периода на експлоатация и функционалната им натовареност, като се осигурява тяхното добро техническо състояние и безопасно и надеждно ползване, подробно описани в настоящите технически спецификации.

### **1. Приемане на техниката за абонаментно поддържане и сервизно техническо следгаранционно обслужване , както и обучение на административния персонал:**

#### **1.1. Приемане на техниката**

Приемане на системите за СГБНЕ, описани в **Приложение 1**, се извършва само на тази техника (ДГ, АВР и UPS), която е в изправност, чрез съставяне на приемателно-предавателен протокол, след цялостен преглед на техническото ѝ състояние. При констатирано отклонение от нормалното техническо състояние и параметри се извършва ремонт на дефектираната система, като разходите за труд са за сметка на изпълнителя, а вложените резервни части, материали и консумативи се закупуват по реда, определен в договора за изпълнение на поръчката.

#### **1.2. Обучение на административния персонал на Възложителя**

Инструктиране на представител/и на Възложителя за условията за правилна и безопасна експлоатация на съоръженията, за което се съставя протокол/и.

### **2. Действия за абонаментно поддържане (*Приложения № 2 и 3*)**

#### **2.1. Общо описание на дейностите**

Поддържането се осъществява чрез извършване на всички видове минимални дейности, описани в настоящите технически спецификации, по поддръжка на всички **СГБНЕ** (ДГ, АВР и UPS), свързани с функционалните проверки, техническото обслужване и планово-предупредителните ремонти на описаната техника. С извършването на тези дейности се цели предотвратяване на отпадане на определена функционалност на възел или компонент от **СГБНЕ** и дава възможност да се осигури техниката да бъде в състояние на готовност за работа без прекъсване при спиране на захранването в електроразпределителната мрежа, както и при проявен дефект в системата да се осигури ремонт на описаната техника.

Дейностите по абонаментна поддръжка на **СГБНЕ** включват техническо обслужване, планово-предупредителни и извън планови ремонти за осигуряване на

безопасно функциониране на техниката в съответствие с нормите на действащото българско законодателство в срокове и по ред, определени в инструкциите за експлоатация на съответния производител.

## **2.2. Планова абонаментна поддръжка и профилактика**

Обезпечава възстановяване на пълната функционалност на всички системни компоненти на интегрираното решение при всяка възникнала неизправност, като за времето на сервизната дейност гарантира непрекъснатост на работата на системата дори и при намалена функционалност.

Дейностите, свързани с плановата поддръжка са подробно описани в **Приложения № 2 и 3** към настоящите технически спецификации и се извършва както следва:

### **2.2.1. Тримесечна:**

- а) извършване профилактичен преглед, контрол и тестване на системата, съобразно инструкциите на производителя;
- б) външен оглед на възлите на системата;
- в) проверка работата на системата при спряно електрозахранване;
- г) проверка на състоянието на вентилаторите;

### **2.2.2. Шестмесечна:**

- а) извършване на пълен технически преглед, включващ задействане на всички машини и съоръжения включително и проверка на обслужващата я електрическа инсталация и таблица;
- б) проверка изправността на изнесени сигнализатори за тревога (сирени, алармени звънци, светлинни таблица);
- в) подмяна на филтърни елементи;
- г) тестване на капацитета на батерийте;

### **2.2.3. Едногодишна:**

- а) цялостно почистване на системата от прах и други отлагания;
- б) подмяна на филтърни елементи;
- в) калибриране на батерийте;
- г) проверка на акумулаторите с електролит;
- д) обновяване на софтуера и настройка на машините.

### **2.2.4. Двугодишна:**

- а) калибриране на батерийте;
- б) обновяване на софтуера и настройка на машините;
- в) подмяна на консумативи на дизел генератора съгласно (ремъци, филтри, масло, антифриз и др.) - при експлоатационен период от две години или работа над 250 моточаса.
- г) проверка капацитета на акумулаторите.

## **2.3. Извън планови ремонти**

Това е приоритетна дейност, необходима за предотвратяване непредвидено отпадане на определена функционалност или компонент на съответната система, поради което не е планирана.

**2.3.1. Сервизно техническо обслужване** – извършва се при наличие на обстоятелства, водещи до спиране работата на **СГБНЕ** или неин ключов компонент. Сервизното техническо обслужване обезпечава възстановяване на пълната функционалност на всички машини и компоненти от **СГБНЕ** при всяка възникнала неизправност.

### **2.3.2. Текущ ремонт**

Текущият ремонт на машините от **СГБНЕ** се извършва от изпълнителя при необходимост и включва:

- а) отстраняване на възникнали недостатъци, констатирани при техническото поддържане или при установено изменение на енергийните параметрите на **СГБНЕ**.

б) осигуряване от изпълнителя на необходимите за ремонта резервни части, материали и консумативи след потвърдена от възложителя оферта. Осигурените резервни части, материали и консумативи се влагат по време на ремонта, придружени със съответните документи за произход и гаранция, която се поддържа от Изпълнителя и е определена от съответния производител на вложените при ремонт резервни части материали и консумативи, но да не е по-малка от 12 (дванадесет) месеца.

Доставените резервни части необходими за ремонт на дефектираната техника или нейни компоненти, да са оригинални - нови и неупотребявани, за срока на действие на договора и срока на гаранционната поддръжка. При доставка на резервни части (заместители) за извършване на тази дейност следва да бъдат с идентични технически характеристики съпоставими с оригиналните. Тези резервни части следва да бъдат одобрени писмено от съответния завод-производител.

в) тестване и въвеждане в експлоатация след приключена проба при пълно натоварване на системата в реални условия. Гаранцията на извършения ремонт да не е по-малка от гаранцията на вложените резервни части.

### **2.3.3. Аварийно обслужване**

а) Аварийно обслужване на СГБНЕ монтирана в ООА гр. Враца:

- отстраняването на повредата и въвеждането на системата в експлоатация е **72** часа, считано от момента на получаване на заявка от страна на Възложителя. Времето за реакция е до 24 часа за ТП на НОИ и тече от получаването на подадена заявка за неизправност от Възложителя до явяване на техник на изпълнителя в обекта. Въз основа на направените констатации за проявените дефекти Изпълнителят представя писмена оферта за необходимите за влагане резервни части, която подлежи на съгласуване от страна на Възложителя. След съгласуване на офертата, Изпълнителят доставя необходимите резервни части и консумативи и извършва ремонта на техниката. След възстановяване работоспособността на СГБНЕ се извършва проба при пълно натоварване на системата в реални условия.

### **2.3.4. Изисквания относно осигуряването на резервни части и консумативи**

а) влаганите при извършването на ремонт резервни части и консумативи трябва да са нови (неупотребявани и нерециклирани), да съответстват на марката и модела на съответната техника или съоръжение и да отговарят на нормативно пристигнатите изисквания за произход и качество в Република България.

б) при установяване на повреда, отстраняването на която изисква ремонтът да се извърши в сервизна база или поради обективна забава при осигуряване на резервни части и консумативи (осигуряване чрез внос от чужбина), Изпълнителят е задължен да осигури пускане на отремонтираната техника в редовна експлоатация в срок до 15 дни.

## **III. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

### **1. Срокове на дейностите по изпълнение на поръчката**

#### **1.1. Срок за реакция.**

При възникнала авария Изпълнителят се задължава, да изпрати сервизна група в срок до:

- в рамките на **24 часа** за СГБНЕ, монтирани в Обединен осигурителен архив при ТП на НОИ - Враца, след подаване на заявката от Възложителя.

#### **1.2. Срок за отстраняване на авария**

В случай на авария, специалистите на място следва да установят причината и степента на аварията, като описват същите в констативен протокол. След съставянето на констативния протокол, Изпълнителят следва да предложи писмена оферта за ремонт, ангажирана с максимален срок за изпълнение, както следва:

а/ до три дни, или срокът за реакция, изготвяне на оферта и ремонт не може да бъде повече от **72** часа за **СГБНЕ**, монтирани в ОOA - гр. Враца, считано от момента на получаване на заявка от страна на Възложителя;

б/ при повреда или при изменения на техническите параметри на нормалната работа на **СГБНЕ**, установена по време на профилактични прегледи, Изпълнителят уведомява незабавно Възложителя, като съставя и констативен протокол и при необходимост подава оферта за резервни части, като за извършване на ремонта се спазват сроковете по точка „а“;

в/ горепосочените срокове за ремонт се прилагат при условие, че Изпълнителят разполага с всички необходими резервни части, материали и консумативи за конкретния ремонт. При условие, че резервните части, материали и консумативи не са налични (декларирани в предоставената оферта за одобряване от Възложителя), срокът се удължава с времето, необходимо за доставка, митническо освобождаване и транспорт, но не с повече от 15 (петнадесет) календарни дни, което задължава изпълнителя да осигури пускане на отремонтираната техника в редовна експлоатация до този срок.

Извършените ремонти са придружени със съответните гаранционни условия, които със срок, гарантиран от Изпълнителя съгласно изискванията на Възложителя.

### **1.3. Срокове за извършване на функционалните проверки и техническото обслужване на СГБНЕ.**

Функционалните проверки и техническото обслужване на **СГБНЕ** по Приложение 2 и 3 към Техническите спецификации се извършват с честота и по ред, описан в инструкциите на производителя на техниката, изграждаща **СГБНЕ** и съгласно изискванията на Възложителя.

#### **1.4. Гаранционни срокове.**

Вложените резервни части следва да са маркирани и придружени със съответните гаранционни условия, предоставени от Производителя. При повторна повреда от същия характер или на същия възел, възникнала в гаранционния срок, Изпълнителят се задължава да отстрани същата за своя сметка, освен ако неизправността е по вина на Възложителя.

1.4.1. Гаранционният срок за извършени ремонти дейности е не по-кратък от предложения срок за гаранция на вложените резервни части.

1.4.2. Гаранцията на вложените при ремонт на **СГБНЕ** резервни части, материали и консумативи е съобразена с нормативно приетите изисквания за произход и качество в Република България. Гаранционният срок за вложените резервни части, предложен от участника не може да бъде по-кратък от предоставения от производителя, но не по-малко от 12 месеца, считано от датата на двустранно подписване на констативния протокол за извършения ремонт и пускането на техниката в редовна експлоатация. Срокът на гаранцията започва да тече от въвеждането на ремонтираната техника в експлоатация (направени тестове и изпитания при пълно натоварване), след изготвяне и подписане на двустранен констативен протокол.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** Приложение 1 - Списък на оборудването  
Приложение 2 - Профилактични дейности  
Приложение 3 - Посещения за извършване на мероприятия  
при профилактика на UPS

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**СПИСЪК НА ОБОРУДВАНЕТО**

<b>МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ</b>	<b>ВИД УСТРОЙСТВО</b>	<b>МОДЕЛ</b>	<b>СЕРИЕН НОМЕР</b>	<b>БРОЙ</b>
ООА-гр. Враца	Дизелов генератор	TEKSAN TJ101PR5A	CFG1188	1
ООА-гр. Враца	ABP			1
ООА-гр. Враца	UPS	Liebert NX 60kVA	B330269	1
ООА-гр. Враца	Ел. табло за UPS			1

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ПРОФИЛАКТИЧНИ ДЕЙНОСТИ**

***Посещения за извършване на мероприятия при профилактика на дизелгенератор***

Специализирани работи като проверка/настройка на клапаните или дюзите, проверка/настройка на ГНП, сваляне и почистване на радиатора, и други подобни се извършват, ако е необходимо.

	Интервал 1		Интервал 2			
	<i>Което събитие настъпи първо</i>					
	50 часа	120 часа	Три месеца	Шест месеца	Една година	Две години
<b>Смазочна система</b>						
Проверка на нивото	☒		☒			
Подмяна на маслото	☒				☒	
Доливане при необходимост						
Подмяна на маслениния филтър	☒				☒	
<b>Охлаждаща система</b>						
Проверка на радиатора	☒			☒		
Проверка нивото на охлаждаща течност	☒		☒			
Доливане при необходимост						
Проверка на качеството на охлаждащата течност	☒		☒		☒	
Проверка на чистотата на радиатора				☒		
Подмяна на охлаждаща течност При необходимост или 500 раб. часа		☒				☒
<b>Въздушна система</b>						
Проверка на индикатора за ниско налягане	☒			☒		
Проверка и почистване на въздушния филтър	☒	☒		☒	☒	
Подмяна на въздушния филтър		☒			☒	
<b>Горивна система</b>						
Проверка на нивото на горивото	☒		☒			
Проверка на горивния филтър и почистване от вода	☒	☒		☒		
Подмяна на горивния филтър		☒			☒	
<b>Електрически системи</b>						
Проверка на нивото на електролита на акумулатора	☒			☒		
Проверка на зареждането на акумулатора	☒		☒			
Почистване на акумулатора и изводите му	☒			☒		

Проверка на зарядното на акумулатора	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
Проверка на контролните уреди	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
Проверка на управляващия панел и Стоп функциите	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
Проверка на АВР-а и връзките на захранващите кабели	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Други</b>						
Проверка на ремъците	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
Подмяна при необходимост		.				
Проверка за течове, незабавни мерки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Проверка на генератора за вибрации		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Основно почистване		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Проверка на АВР и настройка					<input checked="" type="checkbox"/>	
Проверка за разлив на нафта и масло в легена на дизел-генератора и почистване при необходимост.					<input checked="" type="checkbox"/>	

Забележка: Подмяна на акумулатор не по-малко от 5 г.

**Посещения за извършване на мероприятия при профилактика на UPS**

№ по ред	Наименование на дейностите	Три месеца	Шест месеца	Една година	Две години
1	Визуална проверка на UPS системата за механични повреди.	✗			
2	Проверка на охлаждащите вентилатори		✗		
3	Визуална инспекция на батериите	✗			
4	Измерване на зарядното напрежение на батериите	✗			
5	Измерване на тока на зареждане на батериите		✗		
6	Измерване на входното напрежение L1, (L2, L3), N	✗			
7	Измерване на изходното напрежение L1, (L2, L3), N	✗			
8	Измерване на входния ток L1, (L2, L3), N	✗			
9	Измерване на изходния ток L1, (L2, L3), N	✗			
10	Проверка на контролните и управляващи електронни блокове	✗			
11	Измерване на контролните точки и ако е необходимо калибиране		✗		
12	Проверка на контролните органи за правилно функциониране	✗			
13	Проверка работата на индикациите и алармите	✗			
14	Симулиране на отпадане на основното захранване	✗			
15	Разреждане и зареждане на батериите  Прехвърляне на товара към механичния Байпас и извършване на следните допълнителни проверки		✗		
16	Преминаване на товара към Байпasa и обратното	✗			
17	Тестване на прекъсвачите за правилно функциониране  Прехвърляне на товара към механичния Байпас и извършване на следните допълнителни проверки	✗			
18	Проверка и ако е необходимо притягане на кабелните връзки			✗	
19	Почистване на UPS-а	✗			
20	Софтуерна настройка и актуализиране на същия			✗	✗
21	Почистване от прах				✗

**Забележка:** 1. Подмяна на кондензатори и вентилатори на всеки 4 год.

2. Подмяна на акумулаторни батерии със срок в зависимост от "Евробат" съобразен с вида на батериите и дълготрайността им не по-малко от 5 г.