

Договор №1005-10-15 / 02.08.2016 г.

Изпълнител: ЕТ „РУМЕН МИНЧЕВ-РММ“ ГР.ТЕТЕВЕН

Възложител: ТП на НОИ – Ловеч

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Предмет: „Абонаментна следгаранционна поддръжка и сервизно техническо обслужване на система за гарантирано, безпаузово, непрекъсваемо електрозахранване (СГБНЕ) състояща се от дизел-генератор, АВР и UPS, монтирана в сградата на ООА – гр.Тетевен, включително закупуване на резервни части“

I. ОБЩА ЧАСТ

Предмет на настоящата обществена поръчка е: „Абонаментна следгаранционна поддръжка и сервизно техническо обслужване на система за гарантирано, безпаузово, непрекъсваемо електрозахранване (СГБНЕ) състояща се от дизел генератор, АВР и UPS, монтирана в сградата на ООА – гр. Тетевен, включително закупуване на резервни части“.

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 сграда на ТП на НОИ – Ловеч, „Обединен осигурителен архив“ гр.Тетевен, ул. „Вършец“ №30, включително осигуряване на сервизно обслужване чрез доставка на резервни части и консумативи за абонираните машини и съоръжения.

Обект на абонаментната следгаранционна поддръжка са СГБНЕ, включващи съоръженията: дизел генератор, автоматично включване на резервата и непрекъсваеми захранвания (ДГ, АВР и UPS). Монтираните СГБНЕ в сградата на ООА, на които е изтекъл гаранционния срок, се състои от един брой ДГ, комплект с един брой АВР (производство на AKSA - Турция) и един брой UPS (производство на INFORM - Турция), монтирани в административната сграда на „Обединен осигурителен архив“ гр.Тетевен, ул. „Вършец“ №30.

СГБНЕ е подробно описана в *Таблица 1* по местонахождение:

№	СГРАДА	Вид съоръжение	Производител	Модел (мощност)	Начин на работа	Брой
1	Обединен осигурителен архив - гр.Тетевен	ДГ	AKSA - Турция	APD 110 C (100kVA)	Самостоятелна	1
		АВР	AKSA - Турция	SX440 (400A)	Самостоятелна	1
		UPS	INFORM - Турция	Pyramid DSP PDSP33060 60 kVA	Самостоятелна	1

Поръчката включва извършване на тримесечни, планови и извънпланови технологични операции по обслужването на СГБНЕ, като се изпълняват минимално необходимите дейности за поддръжане на доброто им техническо състояние съгласно *Приложения № 1 и 2* към настоящите технически спецификации, както и аварийно обслужване при необходимост, което е свързано с осигуряване на резервни части и

консумативи (при необходимост), както и влагането им с цел възстановяване работоспособността на съответната система.

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 системата за СГБНЕ, описана в *Таблица 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 дефектиралата 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. Дейности за абонаментно поддържане (Приложения № 1 и 2)

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 № 1 и 2* към настоящите технически спецификации и се извършва както следва:

2.2.1. Тримесечна:

- а) извършване профилатичен 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 табла;

б) проверка изправността на изнесени сигнализатори за тревога (сирени, алармени звънци, светлинни табла);

в) подмяна на филтърни елементи;

г) тестване на капацитета на батериите;

2.2.3. Едногодишна:

а) цялостно почистване на системата от прах и други отлагания;

б) подмяна на филтърни елементи;

в) калибриране на батериите;

г) проверка на акумулаторите с електролит;

д) обновяване на софтуера и настройка на машините.

2.2.4. Двугодишна:

а) калибриране на батериите;

б) обновяване на софтуера и настройка на машините;

в) подмяна на консумативи на дизел генератора (ремъци, филтри, масло, антифриз и др.) - при експлоатационен период от две години или работа над 250 моточаса.

г) проверка на акумулаторите с електролит.

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 дефектиралата 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.Тетевен:

- 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 нерещиклирани), да съответстват на марката и модела на съответната техника или съоръжение и да отговарят на нормативно приетите 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 отремнтираната техника в редовна експлоатация в срок до 15 дни.

III. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Срокове

1.1. Срок на валидност на офертата: не по-малко от 90 (деветдесет) календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

1.2. Срок на действието на договора – 24 месеца (двадесет и четири), считано от датата на сключване.

1.3. Срокове на дейностите по изпълнение на поръчката

1.3.1. 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 „ООА“ гр.Тетевен, след подаване на заявката от Възложителя.

1.3.2. Срок за отстраняване на авария

В случай на авария, специалистите на място следва да установят причината и степента на аварията, като опишат 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 „ООА“ гр.Тетевен, 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 са със срок, гарантиран от Изпълнителя съгласно изискванията на Възложителя.

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

Функционалните проверки и техническото обслужване на **СГБНЕ** по Приложение 1 и 2 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 подписване на двустранен констативен протокол.

2. Предложение за изпълнение

Техническото предложение следва да бъде изготвено съгласно изискванията на Възложителя описани в документацията за участие към обществената поръчка.

Участникът да декларира следните съобразени с изискванията на Възложителя задължения, които са:

2.1. Абонаментната поддръжка на системата за независимо електрозахранване, включително осигуряването на резервни части и консумативи ще обхваща всички дейности от т. 1 и т. 2 на Раздел II „Специална част” от Техническите спецификации към документацията за участие, както и да извършва планова абонаментна поддръжка и профилактика на техниката, съгласно изискванията на Техническите спецификации с периодичност, както следва:

- Тримесечна
- Шестмесечна
- Годишна
- Двугодишна

2.2. Да спазват съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка (за абонаментна поддръжка и ремонт), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

2.3. Да използват при изпълнение на абонаментната поддръжка и ремонтните работи материали, резервните части и консумативите, които да съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти и са хармонизирани с

европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и че ще съответстват на Техническите спецификации.

2.4. Да бъдат отстранявани установени нередности и некачествено извършени услуги в сроковете по т.1.3.2, Раздел III "Условия за изпълнение на поръчката", които са отразени в констативен протокол (двустранно подписан) за сметка на Изпълнителя.

2.5. Да полагат необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.

2.6. Да разполагат с необходимия оригинален сервизен софтуер за диагностика, тест и настройка на машините за индивидуална и съвместна работа (в паралелна група).

2.7. Да гарантира доставката на оригинални резервни части и компоненти (нови и неупотребявани), за срока на действие на договора и срока на гаранционната поддръжка по т.1.4 „Гаранционни срокове“ от Раздел III „Условия за изпълнение на поръчката“ (за ремонтирана техника по време на действие на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка). При доставка на резервни части – заместители, с идентични технически характеристики, същите следва да бъдат писмено одобрени от съответния завод-производител на ремонтираната техника.

2.8. Да доставят резервните части придружени от сертификат за качество, произход и гаранция.

2.9. Да поддържат гаранцията на вложените при ремонт резервни части материали и консумативи в срок, определен от съответния производител, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца.

2.10. Да предостави гаранционен срок на извършените ремонтни дейности на техниката, подлежаща на абонаментна поддръжка по настоящата обществена поръчка, не по-кратък от гаранционния срок на вложените резервни части след датата на подписване на констативен протокол за извършения ремонт и пускането на отремонтираната техника в нормална експлоатация.

2.11. Да реагира и отстрани констатирана повреда съгласно посочените срокове в т. 1.3.2. „Срок за отстраняване на авария“ от Раздел III „Условия за изпълнение на поръчката“.

2.12. Да отстрани повреда за своя сметка при установяване на повторна повреда от същия характер или на същия възел на отремонтирана техника по време на действие на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка, възникнала в гаранционния срок по т. 1.4 „Гаранционни срокове“ от Раздел III „Условия за изпълнение на поръчката“, освен ако неизправността се дължи на причинена вреда от Възложителя.

2.13. Да демонстрира на място декларираното наличие на сервизен софтуер и правилното му прилагане, при условие, че е избран за изпълнител, преди подписване на договор за възлагане на настоящата поръчка.

Гр.Тетевен,

12.08.2016 г.

ЕТ "Румен Минчев-РММ" гр.Тетевен
Управител:.....

/инж.Румен Минчев/
21.23312

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Дейности по следгаранционна поддръжка и сервизно техническо обслужване на дизел генератор, модел APD 110 C – 1бр. с контролен блок DSE 7320 с LCD дисплей и допълнителен модул DSE 865 за дистанционен мониторинг, комплект с АВР модел SX440 производство на фирма AKSA – Турция, намиращи се в ТП на НОИ - Ловеч, „ООА“ гр.Тетевен, ул. „Вършец“ №30

№	Описание на дейностите	Срок за изпълнение	
		На всеки 3 месеца	На всеки 12 месеца или 250 раб. часа
1.	Проверка на нивото на антифриза. Доливане при необходимост.	X	
2.	Подмяна на антифриза.		X При необходимост или 500 раб. часа
3.	Проверка на състоянието на ремъците. Подмяна при необходимост.	X	
4.	Подмяна на горивния филтър.		X
5.	Източване на кондензирана вода от въздушния, горивния филтър и ауспуха.	X	
6.	Проверка на нивото на маслото. Доливане при необходимост.	X	
7.	Проверка на налягането на маслото.	X	
8.	Проверка за запрашеност във въздушния филтър.	X	
9.	Почистване или подмяна на въздушния филтър.		X
10.	Проверка за запрашеност в алтернатора и почистване при необходимост.	X	
11.	Подмяна на маслото в двигателя.		X
12.	Подмяна на масления филтър.		X
13.	Проверка на контролните лампи. Подмяна при необходимост.	X	
14.	Проверка на клемните връзки. Подмяна при необходимост.	X	
15.	Проверка на батерията и клемите. Подмяна при необходимост.	X	
16.	Проверка за разлив на нафта и масло в легена на дизелгенератора и почистване при необходимост.	X	
17.	Проверка на табло АВР и настройки.	X	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Дейности по следгаранционната поддръжка и сервизно техническо обслужване на статична, трифазна on-line double conversion UPS система, модел Pyramid DSP 60kVA – PDSP33060 с SNMP модул за дистанционен мониторинг и драйвер за автоматично следене на UPS производство на фирма INFORM Elektronik – Турция, намираща се в ТП на НОИ – Ловеч, „ООА“ гр.Тетевен, ул. „Вършец“ №30

№ по ред	Описание на дейностите	Срок за изпълнение		
		При всяко посещение, веднъж на 3 месеца	На всеки 6 месеца	На всеки 12 месеца
1.	Тест на батериите	X		
2.	Калибриране на батериите		X	
3.	Проверка на състоянието на клемните връзки. Подмяна при необходимост.	X		
4.	Проверка на състоянието на батериите и подмяна при нужда	X		
5.	Проверка на състоянието на вентилаторите и подмяна при нужда	X		
6.	Цялостно почистване на системата от прах и други отлагания		X	
7.	Подмяна на филтърни елементи (при наличие)		X	
8.	Проверка на софтуера и актуализиране при нужда			X
9.	Проверка изправността на изнесени сигнализатори и табла		X	