

ЗАЯВКА по Договор № ДОГ-100 от 19.12.2023 г.		<input checked="" type="checkbox"/>
(вх. № ПО-16-3466/19.12.2023 г. на „Информационно обслужване“ АД)		
ЗАЯВКА (актуализирана)		<input type="checkbox"/> ¹
Позиция от ПГ-2024 г.	<i>№ по ред от ПГ</i>	6.2
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	<i>Дейности, които осигуряват изпълнението на услугите по системна интеграция - проект на части</i>	
Част 15	<i>Доставка и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS) за модулни сейфове LMS 9.3</i>	
CPV код	<i>31154000-0 Източници на непрекъснато електрическо захранване</i>	
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	НЕ	
	Стойност на част 15 от проект 6.2	Стойност с натрупване за възложените части по проект 6.2
	16 090,00 лв.	1 850 822,00 лв.
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС, в т.ч. разбивка на стойността за проекти на части/ с акредитив/ авансово	Общо 1 684 114,00 лв. Част 1 – 10 176,00 лв. Част 2 – 26 575,00 лв. Част 3 – 8 640,00 лв. Част 4 – 54 000,00 лв. Част 5 – 5 185,00 лв. Част 6 – 24 000,00 лв. Част 7 – 177 100,00 лв. Част 8 – 155 200,00 лв. Част 9 – 2 450,00 лв. Част 10 – 308 058,00 лв. Част 11 – 62 600,00 лв. Част 12 – 290 500,00 лв. Част 13 – 535 140,00 лв. Част 14 – 8 400,00 лв. Част 15 – 16 090,00 лв.	
Начин на плащане: (еднократно, на части, периодично, авансово или др.)	Еднократно, при предоставянето на: <ul style="list-style-type: none"> • Протокол за изпълнение на проект по чл. 9 от Договора; • Финансова справка; • Приемо-предавателен протокол за предоставяне на активи; • Констативен протокол за приемане на активи; • Копие на оторизационно/и писмо/а; Фактура.	
Плащане с акредитив или авансово ДА/НЕ	Не е приложимо	
Документи за плащане с акредитив или авансово	Не е приложимо	
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Срок за доставка и извършване на дейностите по разопаковане, монтаж и въвеждане в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства до 19.12.2024 г.	
Гаранционен срок: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Съгласно ПГ	

¹ Отбелязва се в случай че заявката е актуализирана

Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	Еднократно, в сроковете и отчетните документи съгласно ТП	
Приложения: (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	Технически параметри (ТП) за Доставка и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS) за модулни сейфове LMS 9.3	
Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри.		
ЗАЯВКАТА е ИЗГОТВЕНА И СЪГЛАСУВАНА ОТ:		
Координатор по заявката:		
Ръководител на проект/дейност по заявката (напр: представител на дирекцията – Заявител):		
ЗАЯВКАТА е ОДОБРЕНА ОТ:		
Ръководител на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:		
ЗАЯВКАТА е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:		
Координатор от „Информационно обслужване“ АД по заявката		
Ръководител на проект/дейност по заявката		
Ръководител по изпълнението на Договора от „Информационно обслужване“ АД		

--	--	--



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ЗА

ДОСТАВКА И ВКЛЮЧВАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НЕПРЕКЪСВАЕМИ
ТОКОЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА (UPS) ЗА МОДУЛНИ СЕЙФОВЕ LMS 9.3

декември, 2024 г.

1. Съществуващо положение

Като част от комплексната система за гарантиране на физическата защита на сървърите в зоната за сигурност на Министерството на финансите (МФ) текущо се използват два броя модулни сейфове LMS 9.3 (Сейфове).

Сейфове са с уникална конструкция и функционалност, като нямат аналог в системата на МФ. Същите са с осигурена комуникационна свързаност по медната и оптичната структурни кабелни системи на МФ и притежават собствен IP адрес. Освен постоянна климатизация имат вградени датчици за влажност, топлина, пожар и съответните известителни и гасителни системи. Външната конструкция е защитена от физически и нерегламентирани опити за достъп.

Двата модулни сейфа RITTAL LMS 9.3 са доставени и инсталирани в Министерството на финансите през 2010 г., като част от комплексната система за гарантиране на физическата защита на сървърите в зоната за сигурност на МФ. Вече повече от 13 години те работят безпроблемно в режим 24x7x365 дни в годината.

По проект 2.6 от ПГ 2024 по Договор № ДОГ-100 от 19.12.2023 г. е направена модернизация на единия сейф, с цел осигуряване на безпроблемното му поддържане и обслужване. При изпълнението дейностите по монтаж е установено несъответствие в захранването на Сървърния шкаф (Сейф) съгласно добрите практики за захранване на критично оборудване. Също така е установено, че климатизацията и ИКТ оборудването се захранва от един предпазител и в случай на дефект, на което и да било оборудване, може да спре захранването на целия шкаф. За целта бе преработена електрическата инсталация като е добавено ново електрическо табло, от което са изведени нови три токови кръга - един за прецизната климатизация, а другите два за захранване на ИКТ оборудването. Установено е, че наличния единствен UPS, осигуряващ непрекъсваемост на ИКТ оборудването е с повредени батерии и веднага изключва оборудването след отпадане на захранването на входа му. Неговата възраст е около 10-15 години, което означава, че е с изтекъл жизнен цикъл и всяка допълнителна инвестиция в него е неизгодна.

Във връзка с горното и с цел осигуряването на работоспособността на един от модулните сейфове RITTAL LMS 9.3,

Изпълнителят препоръчва закупуването на две нови online непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS) с капацитет 3kVA с включени два допълнителни външни батерийни модула - по един към всеки от UPS-ите, като те следва да бъдат монтирани в сейфа и да захранят оборудването, чрез два независими токови кръга, във връзка с което се възлага настоящия проект.

2. Цел

Осигуряване на непрекъсваемост на работата на ИКТ оборудването в модулния сейф.

3. Обхват

Проектът включва:

- а) доставка на 2 броя непрекъсваеми токозахранващи устройства , 2 броя допълнителни външни батерийни модула (устройства) и 4 броя разклонители;
- б) услуги по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на доставените устройства;

3.1. Доставка на непрекъсваеми токозахранващи устройства , допълнителни външни батерийни модули и разклонители, както следва:

Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) – 2 броя	
1.	Кутия (format)
	Tower с възможност за монтаж в 19" шкаф

2.	Технология	On-Line
3.	Пълна мощност	Минимум 3000 VA
4.	Активна мощност	Минимум 3000 W
Входно напрежение		
5.	Работно напрежение	220V – 240V AC, монофазно
6.	Толеранс на входното напрежение	185 - 270 V AC
7.	Работна честота	50 Hz (± 10 Hz)
8.	Захранващ конектор	IEC320 socket
Изходно напрежение		
9.	Работно напрежение	AC 230 V или свободно избираемо - 200/208/220/230/240 VAC
10.	Работна честота	50 Hz
11.	Конектори	Минимум 8 x IEC 320 C13, 2 x IEC 320 C19
12.	Интерфейс за управление	1 x USB port
13.	Отдалечено управление	SNMP card, 10/100/1000Mbps
14.	Ниво на шум	Максимум 55 dB
15.	Управление	Да бъде доставен заедно с интерфейсен кабел и със софтуер за наблюдение и управление, с възможност за правилно спиране на защитената от устройствата техника, работещ под MS Windows 7/10 и Linux x32 и x64 битови версии.
16.	Автономна работа при товар 50 % от активната мощност	Минимум 9 мин.
Работна среда		
17.	Температура на работа	0° до + 40° C
18.	Влажност	0 - 80% без конденз
19.	Безопасност	EN 62040-1 или еквивалент
20.	ЕМС /електромагнитна съвместимост/	EN 62040-2 или еквивалент
21.	Срок на гаранционна поддръжка на оборудването	36 месеца гаранция, считано от датата на протокола за изпълнение на проекта
22.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на протокола за изпълнение на проекта
Допълнителен външен батериен модул – 2 броя		

23.	Кутия (format)	Tower с възможност за монтаж в 19" шкаф
24.	Технология	Hot swar съвместимост с посочения в таблицата UPS
25.	Добавящо автономна работа при товар 50 % от активната мощност към автономията на UPS-а	Минимум 25 мин.
Работна среда		
26.	Безопасност	EN 62040-1 или еквивалент
27.	ЕМС /електромагнитна съвместимост/	EN 62040-2 или еквивалент
28.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на протокола за изпълнение на проекта
Разклонители – 4 броя		
29.	Разклонител – ТИП 2	Мощност минимум 3.6 kVA (16A) и е с фабрично монтиран неразглобяем входен куплунг тип IEC60320 C20
30.	Общи характеристики	Хоризонтален разклонител на захранване, заемащ 1U в шкаф. С аксесоари за монтаж в стандартен 19“ шкаф.
31.	Корпус	Алуминиев корпус в стандартизирана конструкция
32.	Брой фази	1
33.	Честота/работно напрежение	50Hz/230V
34.	Дължина на кабела	Минимум 2м кабел H05VVf
35.	Сечение на кабела	Минимум 3x1.5мм ²
36.	Изходи	мин 8 бр. Шуко (DIN), разположени под 35 градуса
37.	Защита	Предпазител на входа, IP40

Изисквания към изпълнението на т. 3.1

- а) Изпълнителят следва да осигури изпълнението от лице, което е оторизирано от страна на производителя и/ или официалния представител на производителя на оборудването да извършва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на непрекъсваеми токозахранващи устройства.
- б) Оборудването, предмет на доставката, трябва да бъде фабрично ново, неупотребявано, да е в актуалните продуктови листи;
- в) Хардуерните компоненти на оборудването трябва да отговарят на всички стандарти в Република България относно ергономичност, пожарна безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа;

- г) Оборудването следва да бъде доставено в пълно работно състояние, в оригиналната опаковка на производителя с ненарушена цялост, окомплектовано с всичко необходимо, както и с необходимата потребителска и техническа документация.
- д) В рамките на срока на гаранционно обслужване Изпълнителят отстранява за своя сметка всички повреди и/или несъответствия на оборудването, съответно подменя дефектирали части, устройства, модули и/или компоненти с нови съгласно предписанията на производителя. В гаранционното обслужване се включва замяна на част (компонент) със скрити недостатъци с нова или на цялото устройство с ново, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначението му, както и всички разходи по замяната.
- е) Режимът на гаранционното обслужване на хардуера е 5 дни в седмицата (от понеделник до петък), 8 часа в рамките на работното време от 9.00 ч. до 17.30 ч.
- ж) Времето за реакция е до следващия работен ден от уведомяването.
** Време за реакция е времето от момента на уведомяване от страна на Възложителя за възникнал проблем до обратна реакция (обаждане или пристигане на място) от участника, избран за изпълнител.*
- з) Ангажираните с изпълнението лица са длъжни да осигурят преглед на място в срок не по-късно от следващия работен ден от 9.00 ч. до 17.30 ч.
- и) Лицето ангажирано с изпълнението следва да отстрани настъпилата повреда и/или несъответствие и възстановяване на пълната работоспособност на оборудването. Отстраняването на настъпила повреда и/или несъответствието се осъществява по местонахождението на оборудването.
- й) За всяка извършена дейност, свързана с гаранционното обслужване, се изготвя и предоставя протокол за извършена дейност по гаранционно обслужване, който съдържа описание на извършеното, включително вид и количество. Протоколът се подписва от ангажирано от Изпълнителя лице и оторизираното лице по място на инсталация.
- к) При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие, следва да бъде осигурено обратно оборудване, притежаващо характеристиките на доставеното устройство, включително нови алтернативни решения при запазване на пълната изисквана функционалност, до пълното отстраняване на повреда или несъответствие, като срока на гаранционно обслужване на оборудването в процес на поправка, се удължава със срока, през който е траело отстраняването на повреда.
- л) В случай, че повреда и/или несъответствието прави устройството негодно за използване по предназначението му, ангажираното с изпълнението лице е длъжно да го замени с ново, с параметри, гарантиращи същата или по-добра функционалност и производителност.

3.2. Извършване на услуги по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства.

4. Място на изпълнение

Зоните за сигурност на МФ, гр. София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102, дирекция „Държавни разходи“ (ДДР).

5. Изисквания към мрежовата и информационната сигурност

Изпълнителят следва да осигури изпълнението съгласно Раздел IV от документа „Общи изисквания за изпълнение на проекти / дейности по системна интеграция“ към План-графика за 2024 г.

6. Общи изисквания към дейностите:

6.1. Изпълнителят осигурява онлайн система за управление на заявки (СУЗ) за регистриране и проследяване на статуса на изпълнението им. Всички получени заявки по телефон следва да бъдат вписани и в СУЗ. Служителите от МФ, които работят със Системата, следва да бъдат регистрирани като потребители за работа със СУЗ от Изпълнителя. При поискване Изпълнителят предоставя Ръководство за работа с тази система.

7. Отчитане и плащане

Отчетните документи по проекта, чиито образци са съгласно „Общи изисквания за изпълнение на проекти / дейности по системна интеграция“ към План-графика за 2024 г. са както следва:

- а) Протокол за изпълнение на проект (Образец № 1);
- б) Финансова справка, която съдържа информация за доставените устройства и за услугите по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на устройствата. Прилага се към Протокола за изпълнение на проект; (Образец № 2);
- в) Приемо-предавателен протокол за предоставяне на активи (Образец № 4а);
- г) Констативен протокол за приемане на активи (Образец № 4в).

Плащането по проекта е еднократно, на база подписани отчетни документи по букви а, б, в и г и издадена фактура за посочената във финансовата справка стойност, одобрена от Възложителя.