



Заявка

по рамков договор № РД-14-40 от 29.05.2023 г.

(вх. № ПО-16-2224/29.05.2023 г. на „Информационно обслужване“ АД)

Позиция от ПГ-2024 г.:	№ по ред от ПГ	22
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	Доставка на непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS)	
CPV код	31154000-0	
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	НЕ	
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС	214 850,00 лв.	
Начин за плащане: (еднократно, на части, периодично, авансово или др.)	На части, след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ предаването и приемането на извършените дейности по доставка, разопаковане, монтаж и въвеждане в експлоатация и издадена фактура.	
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 – до 28.06.2024 г.	
Гаранционен срок:	Срок на гаранционно обслужване на оборудването – 36 месеца, считано от подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора Срок на гаранционно обслужване за батериите – 24 месеца, считано от подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 6 от договора	
Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	На части, с подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ предаването и приемането на извършените дейности по доставка, разопаковане, монтаж и въвеждане в експлоатация.	
Приложения: (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	Технически параметри	
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):		

Заличаванията в документите са на основание чл. 4 от Общия регламент относно защитата на данните – Регламент (ЕС) 2016/679.

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	

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

за

ДОСТАВКА НА НЕПРЕКЪСВАЕМИ ТОКОЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА (UPS)

I. ЦЕЛ

Целта на заявката е доставка на непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS), аксесоари и инфраструктурни компоненти (наричани по-нататък за краткост „оборудването“), разопаковане, монтаж и въвеждане (включване) в експлоатация на доставеното оборудване, както следва:

1. НЕПРЕКЪСВАЕМО ТОКОЗАХРАНВАЩО УСТРОЙСТВО (UPS) 3000VA - ТИП 6 – 7 броя

Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) -ТИП 6 – Минимални изисквания		
1.	Кутия (format)	Tower с възможност за монтаж в 19" шкаф
2.	Технология	On-Line
3.	Пълна мощност	Не по-малко от 3000 VA
4.	Активна мощност	Не по-малко от 3000 W
Входно напрежение		
5.	Работно напрежение	220V – 240V AC, монофазно
6.	Толеранс на входното напрежение	180 - 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 ± 1 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	≤ 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 приемо-предавателния протокол
22.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на приемо-предавателния протокол

2. НЕПРЕКЪСВАЕМО ТОКОЗАХРАНВАЩО УСТРОЙСТВО (UPS) 6000VA - ТИП 7 – 10 броя

Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) -ТИП 7 – Минимални изисквания		
1.	Кутия (format)	Tower с възможност за монтаж в 19" шкаф
2.	Технология	On-Line
3.	Пълна мощност	Не по-малко от 6000 VA
4.	Активна мощност	Не по-малко от 5400 W
Входно напрежение		
5.	Работно напрежение	220V – 240V AC, монофазно
6.	Толеранс на входното напрежение	180 - 270 V AC
7.	Работна честота	50 Hz (± 10 Hz)
8.	Захранващ конектор	Твърда връзка (Terminal block)
Изходно напрежение		
9.	Работно напрежение	AC 230 V или свободно избираемо - 200/208/220/230/240 VAC
10.	Работна честота	50 Hz ± 1 Hz
11.	Конектори	Твърда връзка (Terminal block), мин. 3 x IEC C13 (10A), мин. 2 x IEC C19 (16A), Наличие на ръчен сервизен bypass
12.	Интерфейс за управление	1 x USB port
13.	Отдалечено управление	SNMP card, 10/100/1000Mbps
14.	Ниво на шум	≤ 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 8 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 приемо-предавателния протокол
22.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на приемо-предавателния протокол

3. НЕПРЕКЪСВАЕМО ТОКОЗАХРАНВАЩО УСТРОЙСТВО (UPS) 10кVA - ТИП 8 – 2 броя

Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) -ТИП 8 – Минимални изисквания		
1.	Кутия (format)	Tower с възможност за монтаж в 19" шкаф
2.	Технология	On-Line
3.	Пълна мощност	Не по-малко от 10 000 VA
4.	Активна мощност	Не по-малко от 10 000 W
Входно напрежение		
5.	Работно напрежение	220V – 240V AC, монофазно
6.	Толеранс на входното напрежение	180 - 270 V AC
7.	Работна честота	50 Hz (40 – 70 Hz)
8.	Захранващ конектор	Твърда връзка до 16 кв. мм. (Terminal block)
Изходно напрежение		
9.	Работно напрежение	AC 230 V или свободно избираемо - 200/208/220/230/240 VAC
10.	Работна честота	50 Hz ±1Hz
11.	Конектори	Твърда връзка (Terminal block), мин. 4 x IEC C19 (16A), Наличие на ръчен сервизен bypass
12.	Интерфейс за управление	1 x USB port
13.	Отдалечено управление	SNMP card, 10/100/1000Mbps
14.	Ниво на шум	≤ 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 10 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 приемо-предавателния протокол
22.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на приемо-предавателния протокол

4. НЕПРЕКЪСВАЕМО ТОКОЗАХРАНВАЩО УСТРОЙСТВО (UPS) 40кVA - ТИП 10 – 1 брой

Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) -ТИП 10 – Минимални изисквания		
1.	Кутия (format), архитектура	Tower - Модулен дизайн с ≥ 2 захранващи модула
2.	Технология	On-Line - двойно преобразуване, IGBT converters
3.	Пълна мощност	Не по-малко от 40 kVA

4.	Активна мощност	Не по-малко от 40 kW
5.	Тип на дисплея	Touch screen LCD не по-малък от 5 инча. Наличие на цветни LED индикатори за показване на статуса на UPS-a
Входно напрежение		
6.	Работно напрежение	3ф+N, 400VAC -15%/+ 10% (220/380 V; 230/400 V; 240/415 V)
7.	Работна честота	50 или 60 Hz свободно избираемо – диапазон 40 до 70 Hz
8.	Захранващ конектор	Твърда връзка (Terminal block)
9.	Входен фактор на мощността	= 1 при 100% товар
10.	Нелинейни изкривявания на входа (THDI)	≤3%
Изходно напрежение		
11.	Работно напрежение	3ф+N 380/400/415V +/-1%
12.	Работна честота	50/60Hz, ± 0.15 Hz
13.	Време за работа при претоварване в режим на инвертор	10 min 110% 20 sec 125% 10 sec 150%
14.	Време за работа при претоварване в режим на bypass	Без прекъсване <125% 20 ms 1000%
15.	Форма на изходното напрежение	Синусоидална
16.	Фактор на Мощността на изхода	1
17.	Ефективност в работа на двойно конвертиране	≥ 96.2%
18.	Нелинейни изкривявания в изхода	≤1.5%, EN62040-3 или еквивалент
19.	Интерфейс за управление	1 x USB port, 1 x RS 232 port
20.	Отдалечено управление	SNMP card, 10/100/1000Mbps
21.	Ниво на шум	≤ 60 dB
22.	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. Индикация за: обща аларма, работа на байпас; отпадане на вх. мрежа; състояние на батериите.
Технически параметри		
23.	Наличие на вграден автоматичен & статичен Ву-Pass	ДА
24.	Гореща подмяна на захранващите модули (Hot-swappable)	ДА
25.	Работа в паралел	ДА, На поне 6 устройства
26.	Контрол и управление на батериите	ДА
Работна среда		

27.	Температура на работа	0° до + 40° C
28.	Влажност	5 - 95% без конденз
29.	Степен на защита	≥IP 20
30.	Безопасност	EN 62040-1 или еквивалент
31.	ЕМС /електромагнитна съвместимост/	EN 62040-2 или еквивалент
32.	Производителност	IEC 62040-3 или еквивалент
33.	Класификация на ефективността на UPS	VFI-SS-111
Вградени батерии		
35.	Тип на вградените батерии	VRLA, long-life 10 години експлоатационен живот, не по-малко от четири стринга
36.	Автономна работа при товар 100 % от активната мощност	≥ 8 мин. (при 40 kW) с вградени батерии
Гаранция и поддръжка		
37.	Срок на гаранционна поддръжка на оборудването	36 месеца гаранция, считано от датата на приемо-предавателния протокол
38.	Срок на гаранционно обслужване за батериите на оборудването	24 месеца гаранция, считано от датата на приемо-предавателния протокол

5. КАБЕЛИ И ОКАБЕЛЯВАНЕ

	Общи характеристики	Дължина	Доставка и полагане на захранващи кабели за оборудването
1.	Сечение и тип за захранване на UPS табла 11kW	80м	NYU 3 x 16mm ²
2.	Сечение и тип за захранване на UPS табла 20kW	410м	NYU 5 x 6mm ²
3.	Сечение и тип за захранване на UPS табла 40kW	120м	NYU 5 x 25mm ²

6. ТИПОВИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТАБЛА

	Общи характеристики	Доставка и монтаж на типово изпитани ел. табла за захранване на непрекъсваемите токозахранващи устройства	
1.	Секции	Мин 2 броя, вход и изход	
2.	Секция 1 – (Вход)	1 брой секция UPS, осигуряваща входните и изходни предпазители за всеки UPS и вградени ръчни bypass-и за всеки UPS	
3.	Секция 2 – (Изход)	1 брой Табло – разпределително, за връзка на консуматорите, подsigуряващи максимум 4 изхода. 30 % свободно място за резерв	
4.	Допълнително оборудване на таблата	Всички секции на таблата да са осигурени с – клемореди за всички съединения, включително и оборудваните резерви. Фалцови капащи, предоставящи безопасна работа	
5.	Типово табло ТИП 1	2 бр.	за 11kVA UPS
6.	Типово табло ТИП 3	1 бр.	за 40kVA UPS

7.	Преработка и свързване към съществуващи ел. табла	3 бр.	За всички мощности
----	--	-------	--------------------

7. УСЛУГИ

7.1 Услуги по разопаковане, монтаж и въвеждане (включване) в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства по видове оборудване съгласно таблицата по-долу и локации до 200 км от град София.

№	Услуга по вид на оборудване	Брой
1	Услуга по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства от ТИП 6	2
2	Услуга по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства от ТИП 7 и ТИП 8	2
3	Услуга по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства от ТИП 10	1

7.2 Услуги по разопаковане, монтаж и въвеждане (включване) в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства по видове оборудване съгласно таблицата по-долу и локации над 200 км от град София.

№	Услуга по вид на оборудване	Брой
1	Услуга по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства от ТИП 6	5
2	Услуга по разопаковане, монтаж и включване в експлоатация на непрекъсваеми токозахранващи устройства от ТИП 7 и ТИП 8	10

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

1. Изпълнителят следва осигури изпълнението от лице, надлежно оторизирано от производителя на устройствата или от официален негов представител с права за извършване на доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на оборудването на територията на Република България.
2. Заявки за обслужване (тикети) за доставеното оборудване се подават чрез осигурена от Изпълнителя онлайн система за управление на заявки (СУЗ) Достъп до СУЗ се осигурява на ангажирани с изпълнението на проекта лица, както и определените от НЗОК лица.
3. Оборудването, предмет на доставката, трябва да бъде фабрично ново, неупотребявано, да е в актуалните продуктови листи и да не е спряно от производство.
4. В рамките на срока на гаранционно обслужване и в съответствие с режима на гаранционно обслужване, Изпълнителят отстранява за своя сметка всички повреди и/или несъответствия на оборудването, съответно подменя дефектирани 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.
5. Режимът на гаранционното обслужване на оборудването е 5 дни в седмицата (от понеделник до петък), 8 часа в рамките на работното време от 9.00 ч. до 17.30 ч.

Времето за реакция е до следващия работен ден от уведомяването му.

**Време за реакция е времето от момента на уведомяване от страна на Възложителя за възникнал проблем до обратна реакция (обаждане или пристигане на място) ангажирано от Изпълнителя лице.*

6. Изпълнителят се задължава 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.

7. В случай, че повредата и/или несъответствието прави оборудването негодно за използване по предназначението му, Изпълнителят е длъжен да го замени с ново, с параметри, гарантиращи същата или по-добра функционалност и производителност.

III. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Местата на изпълнение, са както следва:

№	Област	Адрес	Разпределение	Разположение на локация, спрямо гр. София
1	РЗОК Враца	ул. „Иваница Данчов“ № 2	1 брой x ТИП 7	до 200 км
2	РЗОК Габрово	ул. „Отец Паисий“ № 25	1 брой x ТИП 7	над 200 км
3	РЗОК Кюстендил	ул. „Демокрация“ № 44, вх. Б	1 брой x ТИП 6	до 200 км
4	РЗОК Перник	пл. „Кракра“ № 2, сградата на ОББ, ет. 6	1 брой x ТИП 7	до 200 км
5	РЗОК Пловдив	ул. „Христо Чернопеев“ № 14	1 брой x ТИП 6	до 200 км
6	РЗОК Разград	бул. „България“ № 36	1 брой x ТИП 6	над 200 км
7	РЗОК Русе	ул. „Райко Даскалов“ № 16	1 брой x ТИП 7	над 200 км
8	РЗОК Силистра	ул. „Пертений Павлович“ № 3, п.к. 237	1 брой x ТИП 7	над 200 км
9	РЗОК Сливен	ул. „Цар Самуил“ № 1, НТС, ет. 4 – ет. 6	1 брой x ТИП 8	над 200 км
10	РЗОК Смолян	бул. „България“ № 7, п.к. 85	1 брой x ТИП 7	над 200 км
11	НЗОК София	ул. „Кричим“ № 1	1 брой x ТИП 10	до 200 км
12	РЗОК Стара Загора	ул. „Цар Иван Шишман“ № 54 А	3 броя x ТИП 6 1 брой x ТИП 8	над 200 км
13	РЗОК Търговище	ул. „Трайко Китанчев“ № 37	1 брой x ТИП 6	над 200 км
14	РЗОК Хасково	пл. „Градска болница“ № 1	1 брой x ТИП 7	над 200 км
15	РЗОК Шумен	ул. „Цар Освободител“ № 102	1 брой x ТИП 7	над 200 км
16	РЗОК Ямбол	ул. „Д-р Петър Брънеков“ № 1	2 броя x ТИП 7	над 200 км