



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ**

**ДОСТАВКА НА МОБИЛНА СГРАДА С БИТОВИ И САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ
В УЧАСТЪК РТНК-5 НА РУДНИК ”ТРОЯНОВО-3”**

Доставки на стоки

1. Пълно описание на предмета : *Доставка на мобилна сграда с битови и санитарни помещения за РТНК – 5.*

Предметът на поръчката включва изработка, доставка и монтаж на мобилна сграда и на покрив от метални ферми.

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1		Мобилна сграда – контейнерна конфигурация с битови и санитарни помещения-/по схема/	бр.	1
2		Двускатен покрив над конфигурацията с носеща конструкция от метални ферми и покритие от трислоен панел с пълнеж от минерална вата, /съгласно проект на изпълнителя на контейнерите/	бр.	1

2. **Срок на изпълнение на договора – 5 месеца след сключване на договора.**

Начин на изпълнение: еднократна доставка франко обект рудник „Трояново-3”

3. **Предназначение или условия на работа:**
За подобряване на условията в назначението на у-к „РТНК-5”

4. **Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:**

Контейнерите се доставят изцяло оборудвани и готови за монтаж.

Оборудването трябва да включва:

- Конфигурация с размери 11/19,2/3,00 м готов продукт контейнер/изделието е с 8 см сандвич панел с пълнеж от минерална вата, подова настилка в съблекалня - PVC, подова настилка в баните – теракота, остъклено предверие/
- ВиК – трябва да съдържа:

№	Наименование	мярка	К-во
	1. Вътрешна ВиК мрежа		
1	Тръби Ф32 HDPE, вкл. челна заварка и фасонни части <<09-50-063>>	м	45,00
2	Тръби Ф32 PPR студена вода, вкл. фитинги	м	20,00

3	Тръби Ф25 PPR студена вода, вкл.фитинги	м	6,00
4	Тръби Ф20 PPR студена вода, вкл.фитинги	м	4,00
5	Тръби Ф32 PPR с алуминиева вложка за топла вода, вкл.фитин	м	12,00
6	Тръби Ф25 PPR с алуминиева вложка за топла вода, вкл.фитин	м	6,00
7	Тръби Ф20 PPR с алуминиева вложка за топла вода, вкл.фитин	м	4,00
8	Смесител за тоалетна мивка <<05-55-076>>	бр.	4,00
9	Смесител за душ <<05-55-084>>	бр.	10,00
10	Сертикален ел. бойлер V=500л стоящ с неръждаем водосъдържа	бр.	2,00
11	Изолация микропореста гума 9мм за ф32	м	20,00
12	Изолация микропореста гума 9мм за ф25	м	6,00
13	Изолация микропореста гума 9мм за ф20	м	4,00
14	Укрепители за тръби Ф32 PPR	бр.	10,00
15	Укрепители за тръби Ф25 PPR	бр.	8,00
16	Укрепители за тръби Ф20 PPR	бр.	4,00
17	Тръби DN110 PVC с фабрични фасонни части <<05-63-021>>	м	10,00
18	Тръби DN50 PVC с фабрични фасонни части <<05-63-020>>	м	2,00
19	Ревизионен отвор DN100	бр.	5,00
20	Вентилационен клапан Ф110	бр.	2,00
21	Тоалетна мивка среден формат	бр.	4,00
22	Подов сифон Ф100	бр.	2,00
24	Подов сифон Ф50	бр.	1,00
24	Душово корито	бр.	10,00
25	Душ-кабина със завеса	бр.	10,00
26	Разклонител 110/50	бр.	10,00
27	Тапа за Ф110 PVC	бр.	2,00
28	Хидравлично изпитване на сградната инсталация <<09-43-001>>	м	52,00
29	Дезинфекция водопроводи до ф100мм <<05-14-001>>	100 м.	0,52

> Ел – трябва да съдържа:

№	Наименование	мярка	К-во
I.	1. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	ЕВАКУАЦИОНЕН ОСВЕТИТЕЛ, LED, 3W С ВГР. АБ - 2h, IP44	бр.	6,00
2	LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 2x18W, IP65, 3200Lm -3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	8,00
3	LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 2x18W, IP44, 3200Lm -3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	18,00
4	LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 2x9W, 230V, IP65, 1600Lm - 3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	3,00
5	LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 2x9W, IP44, 1600Lm -3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	3,00
6	КАБЕЛ 0,6/1kV ТИП NYU СЪС СЕЧЕНИЕ 3X1,5MM2	м	192,00
7	PVC КАБЕЛЕН КАНАЛ 20/20мм	м	192,00
8	ОБИКНОВЕН КЛЮЧ, 250VAC/6A, 3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	3,00
9	ДЕВИАТОРЕН КЛЮЧ, 250VAC/6A, 3А ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	2,00

10	КУТИЯ С 1 БУТОН С ПРУЖИННО ВЪЗВРЪЩАНЕ, ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	6,00
11	РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ, PVC , IP65	бр.	45,00
12	ИЗПИТВАНЕ НА КАБЕЛ ЗА НН, ДО 1kV, С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ - протокол от сертифицирана лаборатория		
13	ИЗПИТВАНЕ НА ЗАХРАНВАЩА ЛИНИЯ ДО 1KV С АВТОМАТИЕН ПРЕКЪСВАЧ протокол от сертифицирана лаборатория		
	2. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	КАБЕЛ 0,6/1kV ТИП NYU СЪС СЕЧЕНИЕ 3X1,5MM2	м	38,00
2	КАБЕЛ 0,6/1kV ТИП NYU СЪС СЕЧЕНИЕ 3X2,5MM2	м	131,00
3	КАБЕЛ 0,6/1kV ТИП NYU СЪС СЕЧЕНИЕ 3X4MM2	м	179,00
4	КАБЕЛ 0,6/1kV ТИП NYU СЪС СЕЧЕНИЕ 5X4MM2	м	17,00
5	КАБЕЛЕН КАНАЛ 20/20	м	169,00
6	КАБЕЛЕН КАНАЛ 25/20MM	м	196,00
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОНТАКТ 220V/AC 16A L+N+PE, IP44 ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ	бр.	14,00
8	КОНТАКТ 220V/AC 25A L+N+PE, IP44	бр.	12,00
9	КОНТАКТ 220V/AC 16A L+N+PE, IP54	бр.	3,00
10	КОНТАКТ 220V/AC 25A L+N+PE, IP54	бр.	2,00
11	ОБИКНОВЕН КЛЮЧ 250V AC/6A - ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ	бр.	2,00
12	БУТОН ПУСК/СТОП, ДВОЕН 230V, NO1+NC1, IP44	бр.	2,00
13	РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ, PVC , IP65	бр.	75,00
14	ТАБЛО РТ, ДО 1M2	бр.	1,00
15	ИЗПИТВАНЕ НА КАБЕЛ ЗА НН, ДО 1kV, С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ протокол от сертифицирана лаборатория	бр.	42,00
16	ИЗПИТВАНЕ НА ЗАХРАНВАЩА ЛИНИЯ ДО 1KV С АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ протокол от сертифицирана лаборатория	бр.	89,60
	3. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	СТОМАНЕНА ПОЦИНКОВАНА ШИНА 40/4mm	м	114,00
2	ЗАЗ. КОЛ ОТ ПРОФИЛНА СТОМАНА 63/63/6mm L=1,5м, НА ДЪЛБ. 0,8м	бр.	6,00
3	ЗАЗЕМИТЕЛЕН КАБЕЛ H07V-K 16mm2, ЗА ЗАЗЕМЯВАНЕ НА ЕЛ. ТАБЛО РТ	м	12,00
4	PVC КАБЕЛЕН КАНАЛ 20/20mm	м	12,00
5	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЕ НА ВЕРИГА М/У ЗАЗЕМ.И ЗАЗЕМ.ЕЛЕМЕНТИ ДО 30 Т./1 бр.8ч.ч./	бр.	8,00
6	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОНТУРА ОТ ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ протокол от сертифицирана лаборатория	бр.	8,00
7	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЩИТНОТО ЗАЗЕМЛЕНИЕ протокол от сертифицирана лаборатория	бр.	24,00
	4. МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	МЪЛНИЕПР. ИЗПРЕВ. ДЕЙСТВИЕ GROMOSTAR 25, ВР. ИПЗР. 25ms, С РЕЗБА	бр.	1,00
2	МЪЛНИЕПРИЕМНА МАЧТА L=350cm (НЕРЪЖДАЕМА)	бр.	1,00
3	УКРЕПВАЩА ТРАВЕРСА 0,5м ЗА СТРАНИЧЕН МОНТАЖ НА ТРЪБА	бр.	2,00
4	АЛУМИНИЕВ ПРОВОДНИК ЗА ГРЪМОЗАЩИТА AlMgSi 0.5 Ф8MM, ИЗОЛИРАН	м	5,00
5	РЕВИЗИОННА КЛЕМА ПРОВ./ШИНА, В КОНТР. РЕВИЗ. КУТИЯ АЛУМИНИЕВА	бр.	1,00
6	СТОМАНЕНА ПОЦИНКОВАНА ШИНА 40/4mm ЗА МЪЛНИЕЗАЩ. ИНСТАЛАЦИЯ	м	3,00
7	ИЗМЕРВАНЕ ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЩИТНОТО ЗАЗЕМЛЕНИЕ протокол от сертифицирана лаборатория	бр.	4,00
	СГРАДА БИТОВИ И САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ ЗА НУЖДИТЕ НА У-К РТНК 5 - р-к ТРОЯНОВО-3		

II.	МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ / 1. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	ДОСТАВКА НА КУТИЯ С 1 БУТОН С ПРУЖИННО ВРЪЩАНЕ	бр.	6,00
	МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ / 2. СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	Д-КА НА РАЗПР. ТАБЛО ТО, МЕТАЛ. СТЕННО, IP54, Р-РИ 1200/600/300мм, ВКЛ. АПАРАТУ	бр.	1,00
2	ДОСТАВКА НА БУТОНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ "ПУС/СТОП", ДВОЕН, В КУТИЯ, 230V, 6A	бр.	2,00
	МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ		

➤

➤ ОВК трябва да съдържа :

№	Наименование	мярка	К-во
	1. Отопление		
1	Отоплителен конвектор AIRELEK модел TACTIC с нагревател с алуминиево оребряване, електронен термостат, термична защита - предпазва от влагоустойчивост, висока степен на влагоустойчивост: IP24 ; крайстенен монтаж ; р-ри HxLxD - 400x1000x80 mm; напрежение 230V;Nел.=1 kW	бр.	10,00
2	Отоплителен конвектор AIRELEK модел TACTIC с нагревател с алуминиево оребряване, електронен термостат, термична защита - предпазва от влагоустойчивост, висока степен на влагоустойчивост: IP24 ; крайстенен монтаж ; р-ри HxLxD - 400x440x80 mm; напрежение 230V;Nел.=1 kW	бр.	2,00
	2. Вентилация		
1	Битов вентилатор за стенен монтаж, модел SAF 125 MA + MATH с дебит V = 170м3/ч;напор P=2 мм воден стълб; n=2400rpm; 186x186 mm/ø125mm и L=94mm; комплект с автоматични жалустии, таймери и хигростат; напрежение 230V; Nел.=0,022kW	бр.	2,00
2	Осов вентилатор за стенен монтаж, модел SAF 125 MA + MATH с дебит V = 3000м3/ч;размери 440x440 mm и ø360mm ; комплект с PVC гравитационна клапа VK-A с размери 450x450 mm и дебелина 30mm; 230V/50Hz; Nел.=1,00kW	бр.	2,00
	3. Климатизация		
1	Инверторен климатичен агрегат GREE модел COZY с вътрешно тяло тип GWH24MD и външно тяло тип K3DNA3K; Qед.охл.= 6.45 (2.53-6.80)kW; Qед.охл.=7.0(2.53-7.60)kW; размери 1007x315x219mm и 980x790x427mm ; напрежение 220-240V;Nел.= 2,8kW	бр.	4,00

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация

5. Документи за доказване на съответствието

- Гаранционна карта
- Сертификат (удостоверение) за качество на изделието

6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на експлоатацията; срок за явяване при рекламация, и др.

Гаранционният срок на изделието да не е по –малко от 24 месеца след датата на доставка и монтаж (датата на приемно предавателен протокол).

Изпълнителят гарантира , че изделията предлагани от тях отговарят на всички технически изисквания на Възложителя и поема всички появили се дефекти, настъпили по време на гаранционния срок.

Изпълнителят отстранява появилите се дефекти не по- късно от 20 календарни дни след подписване на рекламационен протокол.

7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

Сертификати за качество на вложените материали;

- Сертификати за произход (декларация за произход);

- Сертификат за степен на горимост на панелите;

- Протокол от техническите измервания на ел. инсталацията и заземителния контур;

- Гаранционни карти с включени гаранционни условия за климатици, конвектори/всички машини и съоръжения/ и инструкции за експлоатация;

- Гаранционна карта с включени всички гаранционни условия за изделието ;

- Сертификат за качеството на изделието;

- Предавателно-приемателен протокол;

- Фактура.

ИЗГОТВИЛ:

Анна Машикова

Инж.оценяване

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

и одитиране Р-л звено „ИК”

СЪГЛАСУВАЛ:

Живко Желев

И.д.р-л отс. „Инвестиции”

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/