



**ПРИЛОГ
ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

Согласно одлуките на Влада на Република Северна Македонија за мерки и препораки за заштита и превенција од Коронавирус COVID-19, а поради зголемување на бројот на заболени лица се јавува потреба од предвидување на нови болнички капацитети за згрижување на заболените лица. Министерството за локална самоуправа има потреба од набавка – прибирање на понуди за монтажни објекти – контејнери, кои ќе се поставуваат во непосредна близина на ЈЗУ Универзитетска клиника за Инфективни болести и фебрилни состојби при Универзитетскиот Клинички комплекс „Мајка Тереза“ во Скопје. За таа цел, планирана е лесна, брза и монтажна изградба на медицински капацитети – болничко сместување со просторија за медицински персонал и згрижување со медицински третман на заболени лица од Коронавирус COVID-19.

Локацијата на која е предвидено поставување на модулите за монтажен објект - контејнери, претходно подлогата е поставено шљунак и нивелирана со тампон.

На локацијата е обезбеден приклучок на водоводна и канализациона мрежа и приклучок кон електро дистрибутивната мрежа заради потребите од снабдување со електрична енергија.

Со поставувањето на модулните монтажни објекти – контејнери се предвидува да се добие обезбеден простор за:

- (канцелариски) – за потребите на медицински персонал;
- сместувачки капацитет – болнички кревети;
- тоалети со туш кабини;

Понудувачот е должен со својата понуда, да достави минимум 3 (три) видови начини на поставување и организирање на просторот во кој ќе бидат опфатени барањата, околу организација на просторниот концепт а според можностите и карактеристиките на употребените материјали согласно спецификациите.

Во прилог се дадени: графички цртеж со просторно решение и диспозиција на модулите. – во секој дел да се даде кој прилог на кое барање се однесува, на пример Прилог 1.1., 1.2., 1.3, 2.1. (Прилозите се прикачени во прилог на мејлот).



Технички карактеристики:

ДЕЛ 1.

1. **Изработка, транспорт и монтажа на монтажнен објект** – (сместувачки-болнички) – димензии: должина 6000 мм – ширина 7200 мм и висина 2600 мм (надворешна димензија) или „еквивалентно“. Прилог 1.1. (Прилозите се прикачени во прилог на мејлот).

Контејнерите да бидат опремени со:

- **Кровна конструкција** (двоводен кров) $\pm 100\text{mm}$
 - **Кровни ребрасти панели** (PUR) панели 40мм дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002
 - **Олуци**
- **1 ПВЦ** - врата со праг 1050 мм – 2050мм исполна панел „саќе“
- **2 ПВЦ** – двокрилни со термопан стакло 4x16x4 (хоризонтални и вертикални) 1400мм-1400мм
- **Изработени од еколошки сидни ПАНЕЛИ (PUR) 40mm** кои заштедуваат топлинска енергија и имаат звучна изолација, обложени со внатрешно "лице" и надворешно фасадно "лице". Дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002
- **Под**
 - Челична конструкција 100 мм x 40 мм x 3 мм; 100 мм x 20 мм x 3 мм; 80 мм x 50 мм x 3 мм; 50 мм-4 0мм-3мм
 - Цементни (Betонур) табли 20мм
 - ПВЦ под
- **Комплетна инсталација**
 - 6 Неонски осветлувања 1 x 18w
 - 1 Прекинувач
 - 6 Монофазни надградни приклучоци
 - 1 Монофазен надграден приклучок - клима
 - Разводна ПВЦ табла за монтажа на сид со минимум 3 автоматски осигурачи
 - Доводна IP табла
- **Конструкција:** Челично железо антикорозивно епоксидно премачкан со 4 слоја боја, конструктивен S 235JR или „еквивалент“, согласно MKC EN 10025-2:2009
 - Дебелина на челичната конструкција за целиот монтажнен објект 3мм

Ред. Бр.	ОПИС	Единечна цена (денари)	Количина	Вкупно (денари)	18% ДДВ (денари)	Вкупно (денари)
1	Монтажен објект-Сместувачки-болнички					



Време на изработување, транспорт и монтажа:

Гарантен период за монтажните којнтејнери и опремата:

2. **Изработка, транспорт и монтажа на монтажнен објект** – (канцеларии за медицински персонал) со димензии: должина 6000 мм – ширина 2400 мм и висина 2550 мм (надворешна димензија) или „еквивалентно“. Прилог 1.2. (Прилозите се прикачени во прилог на мејлот).

Контејнерите да бидат опремени со:

- Кровна конструкција (рамен кров) – или во зависност од модуларната поставеност

- **Кровни ребрасти панели (PUR)** панели 40мм дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002

- 1 ПВЦ - врата со праг 850мм – 2050мм исполна панел „саќе“

- 2 ПВЦ - еднокрилни прозори со термопан стакло 4x16x4 (хоризонтални и вертикални) 800мм - 1400мм

- Изработени од еколошки видни ПАНЕЛИ (PUR) 40mm кои заштедуваат топлинска енергија и имаат звучна изолација, обложени со внатрешно "лице" и надворешно фасадно "лице". Дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002

- **Под**

- Челична конструкција 100мм x 40мм x 3мм; 100мм x 20мм x 3мм; 80мм x 50мм x 3мм; 50мм-40мм-3мм
- Цементни (Betonyr) табли 20мм
- ПВЦ под

- **Комплетна инсталација**

- 2 Неонски осветлувања 1 x 18w
- 1 Прекинувач
- 3 Монофазни надградни приклучоци
- 1 Монофазен надграден приклучок - клима
- Разводна ПВЦ табла за монтажа на сид со минимум 3 автоматски осигурачи
- Доводна IP табла

- **Конструкција:** Челично железо антикорозивно епоксидно премачкан со 4 слоја боја, конструктивен S 235JR или еквивалент, согласно MKC EN 10025-2:2009

- Дебелина на челичната конструкција за целиот монтажнен објект 3мм



Република Северна Македонија

Министерство за локална самоуправа

Ред. Бр.	ОПИС	Единечна цена (денари)	Кол ичина на	Вкупно (денари)	18% ДДВ (денари)	Вкупно (денари)
2	Монтажен објект - канцелари					

Време на изработување, транспорт и монтажа:
Гарантен период за монтажните којнтејнери и опремата:



3. **Изработка, транспорт и монтажа на монтажен објект** – (вече со туш кабини - тоалети) со димензии: должина 6000 мм – ширина 2400 мм и висина 2550 мм (надворешна димензија) или „еквивалентно“. Прилог 1.3. (Прилозите се прикачени во прилог на мејлот).

Контејнерите да бидат опремени со:

- Кровна конструкција (рамен кров) или во зависност од модуларната поставеност
 - **Кровни ребрасти панели** (PUR) панели 40мм дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002
- 1 ПВЦ - влезна врата со праг 850мм – 2050мм исполна панел „саке“
- 5 ПВЦ - врати со праг 700мм-2050мм исполна панел „саке“;
- 1 ПВЦ - еднокрилен прозор со термопан стакло 4x16x4 (хоризонтални и вертикални) 800мм-1000мм
- Изработени од еколошки сидни ПАНЕЛИ (PUR) 40mm кои заштедуваат топлинска енергија и имаат звучна изолација, обложени со внатрешно "лице" и надворешно фасадно "лице". Дебелина на пластифициран лим внатрешно 0,4мм надворешно 0,4мм, тежина на полиуретанот 41 кг/м³, топлинска спроводливост 0,43 U(W/m²K) RAL 9002/9002
- Внатрешни кабини сендвич панел PUR сид 40мм
- Под
 - Челична конструкција 100мм x 40мм x 3мм; 100мм x 20мм x 3мм; 80мм x 50мм x 3мм; 50мм-40мм-3мм
 - Цементни (Betonyr) табли 20мм
 - ПВЦ под
- Комплетна инсталација
 - 3 Неонски осветлувања 1 x 18w
 - 1 Прекинувач
 - 2 Монофазни надградни приклучоци
 - Разводна ПВЦ табла за монтажа на сид со минимум 3 автоматски осигурачи
 - Доводна IP табла
- Тоалет (5 кабини)
 - 2 Вц- школки со ниско носечко казанче
 - 3 Мијалници
 - 3 Батериски чешми
 - Довод, одвод, ПВЦ цевки
- **Конструкција:** Челично железо антикорозивно епоксидно премачкан со 4 слоја боја, конструктивен S 235JR или еквивалент, согласно MKC EN 10025-2:2009
 - Дебелина на челичната конструкција за целиот монтажен објект 3мм



Ред. Бр.	ОПИС	Единечна цена (денари)	Кол ичина на	Вкупно (денари)	18% ДДВ (денари)	Вкупно (денари)
3	Монтажен објект- вецесо туш кабини - тоалети					

Време на изработување, транспорт и монтажа:
Гарантен период за монтажните којнтејнери и опремата:

При изготвување на понудата да се земат во предвид модуларниот концепт на поставување на монтажните објекти – контејнери, согласно поставеноста да се обезбеди и коридор за комуникација (топла врска) помеѓу двете целини со Клиниката за Инфективни болести.

При изработката, да се употребат материјали кои не се абразивни и кои се отпорни и лесни за одржување, а заради специфичноста на планираната намена. Истите да се решаваат на начин така што нема дополнително да ја загрозуваат безбедноста на корисниците и истите ќе бидат лесно достапни, проодни без посебни препреки, бариери и сл. при постојаната комуникација во внатрешноста на просториите.

При доставување на понуда, да се земе во предвид е потрено да се оформи целосно затворен простор за комуникација и приложи и технички цртеж со решение за можната распределба на модулите при оформување на концептот предвиден согласно намената – болнички простории со сместувачки капацитети, простории за медицински персонал и тоалет со веце и туш кабини, заедно поврзани со коридор за топла врска со постојната клиника.

Понудувачот, во својата понуда, да предложи и соодветно решение со набавка, транспорт и монтажа за обезбедување на потребите од:

- климатизација: ладење и греење на просториите;
- топла вода во санитарииите;
- приклучок до предвиденото место за инсталациите.

Понудувачот, да приложи образложение за:

- начинот на изработка, транспорт и монтажа на монтажните контејнер, како и
- начинот за демонтаж, транспорт на друга локација во зависност од потребите.

ДЕЛ 2. Понудувачот, да изработи и понуди техничко решение за начинот на поврзување на објектите – (оформени од модуларни монтажни – контејнери) – „топла врска“ со следните димензии **240цм/6010цм** и **330цм/5010цм** за поврзување на контејнерите и полската болница со објектот на ЈЗУ УК за Инфективни и фебрилни состојби, како и ходник **240цм / 3600цм** – две парчиња, за меѓусебно поврзување на контејнерите, топлата врска треба да биде изработена како монтажно демонтажен тип кој ќе обезбеди затварање од сите страни, со можност за проветрување, во понудата да се вклучи и подна монатжно/демонтажна конструкција, со комплет спецификација на вградени материјали и сертификати, како и вредност на понудата. Прилог 2.1. (Прилозите се прикачени во прилог на мејлот).



Република Северна Македонија

Министерство за локална самоуправа

Ред. Бр.	ОПИС	Единечна цена (денари)	Кол ичи на	Вкупно (денари)	18% ДДВ (денари)	Вкупно (денари)
1	Монтажен објект – за поврзување со „топла“					

Време на изработување, транспорт и монтажа:
Гарантен период за монтажните којнтејнери и опремата:

*Економскиот оператор може да учествува на двата делови од постапката за јавна набавка, со тоа што дел еден може да биде поделен на составни делови помеѓу повеќе економски оператори.