



Притурка към Официален вестник на Европейския съюз

Информация и онлайн формуляри: <http://simap.ted.europa.eu>

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ПОРЪЧКА – КОМУНАЛНИ УСЛУГИ

Директива 2014/25/ЕС / ЗОП

- ☐ Проект на обявление
☒ Обявление за публикуване

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование и адреси ¹ (моля, посочете всички възложители, които отговарят за процедурата)			
Официално наименование: Мини Марица изток ЕАД		Национален регистрационен номер: ² 833017552	
Пощенски адрес: ул. Георги Димитров №13			
Град: Раднево	код NUTS: BG344	Пощенски код: 6260	Държава: BG
Лице за контакт: Ирена Видева – експерт-търговия, отдел Търговски; Мирослав Киров – инж.механик, отдел Механооборудване		Телефон: +359 41783305-4014/+359 41783305-4068	
Електронна поща: i_videva@marica-iztok.com		Факс: +359 41783363	
Интернет адрес/и Основен адрес (URL): www.marica-iztok.com . Адрес на профила на купувача (URL): https://www.marica-iztok.com/offers2/dostavka-na-lepilo-za-studena-vulkanizatciia-na-gtl-2129.html			
I.2) Съвместно възлагане			
<input type="checkbox"/> Поръчката обхваща съвместно възлагане В случай на съвместно възлагане, обхващащо различни държави – приложимото национално законодателство в сферата на обществените поръчки:			
<input type="checkbox"/> Поръчката се възлага от централен орган за покупки			
I.3) Комуникация			
<input checked="" type="checkbox"/> Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL) https://www.marica-iztok.com/offers2/dostavka-na-lepilo-za-studena-vulkanizatciia-na-gtl-2129.html			
<input type="checkbox"/> Достъпът до документацията за обществената поръчка е ограничен. Допълнителна информация може да се получи на: (URL)			
Допълнителна информация може да бъде получена от			
<input checked="" type="checkbox"/> Горепосоченото/ите място/места за контакт			
<input type="checkbox"/> друг адрес: (моля, посочете друг адрес)			
Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени			
<input type="checkbox"/> електронно посредством: (URL)			
<input type="checkbox"/> горепосоченото/ите място/места за контакт			
<input checked="" type="checkbox"/> до следния адрес: (моля, посочете друг адрес)			
Официално наименование: Мини Марица изток ЕАД		Национален регистрационен номер: ² 833017552	
Пощенски адрес: ул. Георги Димитров №13			
Град: Раднево	код NUTS: BG344	Пощенски код: 6260	Държава: BG
Лице за контакт:		Телефон:	

Ваня Желева	+359 417833053370/3323
Електронна поща: vanya.zheleva@marica-iztok.com	Факс: +359 41783363
Интернет адрес/и Основен адрес (URL): www.marica-iztok.com. Адрес на профила на купувача (URL): https://www.marica-iztok.com/offers2/dostavka-na-lepilo-za-studena-vulkanizatsiia-na-gtl-2129.html	
<input type="checkbox"/> Електронната комуникация изисква използването на средства и устройства, които по принцип не са достъпни. Възможен е неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL)	
I.6) Основна дейност	
<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Добив на газ или нефт	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input checked="" type="checkbox"/> Проучване и добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Летищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Пощенски услуги	

РАЗДЕЛ II: ПРЕДМЕТ**II.1) Обхват на обществената поръчка**

II.1.1) Наименование: „Доставка на лепило за студена вулканизация на ГТЛ“ Референтен номер: 2 127/2019	
II.1.2) Основен CPV код: 24910000 Допълнителен CPV код: 1 2	
II.1.3) Вид на поръчка <input type="checkbox"/> Строителство <input checked="" type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги	
II.1.4) Кратко описание: Доставка чрез покупка на лепило за студена вулканизация и втвърдител за лепило. Доставката на лепилото се извършва по заявка на Възложителя, като допълнително се посочва количеството и вида на опаковката. Срок за изпълнение на заявка: до 3 (три) месеца от датата на получаване на заявката. Пълното описание и количеството/обема и условията на изпълнение са съгласно Техническата спецификация, неразделна част от документацията за участие.	
II.1.5) Прогнозна обща стойност:² Стойност, без да се включва ДДС: 480000 Валута: BGN (за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на рамковото споразумение или на динамичната система за покупки)	
II.1.6) Разделяне на обособени позиции Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не Оферти могат да бъдат подавани за <input type="checkbox"/> всички обособени позиции <input type="checkbox"/> максимален брой обособени позиции: <input type="checkbox"/> само една обособена позиция <input type="checkbox"/> Максимален брой обособени позиции, които могат да бъдат възложени на един оферент: <input type="checkbox"/> Възлагащият орган си запазва правото да възлага поръчки, комбиниращи следните обособени позиции или групи от обособени позиции:	

РАЗДЕЛ II.2) Описание / обособена позиция**II.2) Описание ¹****II.2.1) Наименование: ²**Обособена позиция №: ²**II.2.2) Допълнителни CPV кодове ²**Основен CPV код: ¹ 24910000Допълнителен CPV код: ^{1 2} _____**II.2.3) Място на изпълнение**

Основно място на изпълнение:

DDP складова база на Възложителя – отдел "Логистика и контрол", ул. "Заводска" № 26, гр. Раднево, съгласно Инкотермс 2010

код NUTS: ¹ BG344**II.2.4) Описание на обществената поръчка:**

(естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания; само за доставки – указване дали офертите се изискват за покупка, наемане, отдаване под наем, плащане на вноски или всяка комбинация от тях)

Доставка чрез покупка на лепило за студена вулканизация и втвърдител за лепило. Доставката на лепилото се извършва по заявка на Възложителя, като допълнително се посочва количеството и вида на опаковката. Срок за изпълнение на заявка: до 3 (три) месеца от датата на получаване на заявката.

Пълното описание и количеството/обема и условията на изпълнение са съгласно Техническата спецификация, неразделна част от документацията за участие.

II.2.5) Критерии за възлагане☒ Критериите по-долу☐ Критерий за качество – Име: / Тежест: ^{1 2 20}☐ Критерий, свързан с разходи – Име: / Тежест: ^{1 20}☒ Цена - Тежест: ²¹☐ Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка**II.2.6) Прогнозна стойност**

Стойност, без да се включва ДДС: 480000

Валута: BGN

(за рамкови споразумения или динамични системи за покупки – прогнозна обща максимална стойност за цялата продължителност на тази обособена позиция)

II.2.7) Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

Продължителност в месеци: 12 или Продължителност в дни: _____

или

Начална дата: _____ дд/мм/гггг

Крайна дата: _____ дд/мм/гггг

Тази поръчка подлежи на подновяване

Да ☐ Не ☒

Описание на подновяванията:

II.2.9) Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени

(с изключение на открити процедури)

Очакван брой кандидати: _____

или Предвиден минимален брой: _____ / Максимален брой: ² _____

Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:

II.2.10) Информация относно вариантите Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.11) Информация относно опциите Опции Описание на опциите:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.12) Информация относно електронни каталози <input type="checkbox"/> Офертите трябва да бъдат представени под формата на електронни каталози или да включват електронен каталог	
II.2.13) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз Идентификация на проекта:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2.14) Допълнителна информация: Прогнозната стойност на поръчката е 480000 лв. без ДДС и е максималната цена определена от възложителя. Предложени цени (обща стойност), които надхвърлят максималната цена, ще бъдат отстранявани като неотговарящи на предварително обявените условия на Възложителя.	

РАЗДЕЛ III: ПРАВНА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия за участие

III.1.1) Годност за упражняване на професионалната дейност, включително изисквания във връзка с вписването в професионални или търговски регистри Списък и кратко описание на условията: Няма изисквания.
III.1.2) Икономическо и финансово състояние <input type="checkbox"/> Критерии за подбор, както е указано в документацията за обществената поръчка Списък и кратко описание на критериите за подбор: Няма изисквания. Изисквано минимално/ни ниво/а: ² Няма изисквания.
III.1.3) Технически и професионални възможности <input type="checkbox"/> Критерии за подбор, както е указано в документацията за обществената поръчка Списък и кратко описание на критериите за подбор: Изпълнени от участника през последните три години, считано от датата на подаване на офертата доставки идентични или сходни с предмета на поръчката. Възложителят ще приема като "Сходни" на предмета на процедурата доставка на лепило за вулканизация. Съответствието с критерия за подбор се декларира в ЕЕДОП (Част IV "Критерии за подбор" – В), с попълване на списък на дейностите, които са идентични или сходни с предмета на процедурата, с посочване на стойностите, датите и получателите, включително и количеството (в тон или кг). Посочва се публичен регистър, в който се съдържат декларираните обстоятелства, ако има такъв. Документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП (списъкът по чл.64, ал.1, т.2 от ЗОП, заедно с документи, които доказват извършената доставка, съдържащи и количество на лепилото) могат да бъдат изисквани допълнително при условията на чл.67, ал.5 от ЗОП. Документите се представят и при условията на чл.112, ал.1, т.2 от ЗОП

Изисквано минимално/ни ниво/а: ²

Минимален обем на изпълнени от участника през последните три години, считано от датата на подаване на офертата доставки с предмет и обем идентични или сходни с предмета на процедурата – 15 тона.

III.1.4) Обективни правила и критерии за участие

Списък и кратко описание на правила и критерии:

1. За участниците не трябва да са налице обстоятелствата по чл.54, ал.1 от ЗОП. Участник, за когото са налице основание по чл. 54, ал.1 от ЗОП, има право да представи доказателства, в съответствие с чл.56, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 ЗОП, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване, освен предвидената в чл.56, (5) от ЗОП забрана за използване на посочената възможност

2. Специфични национални основания за изключване:

Осъждения за престъпления по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 255а и чл. 256 – 260 НК.

Нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от КТ.

Нарушения по чл. 13, ал. 1 от ЗТМТМ.

Наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между кандидати/ участници в конкретна процедура. Наличие на обстоятелство по чл. 3, т. 8 и чл.4 от ЗИФОДРЮПДРСЛТДС. Обстоятелства по чл. 69 от ЗПКОПНП. Участниците декларират обстоятелствата в ЕЕДОП.

III.1.5) Информация относно запазени поръчки ²

☐ Поръчката е запазена за защитени предприятия и икономически оператори, насочени към социална и професионална интеграция на лица с увреждания или лица в неравностойно положение

☐ Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

III.1.6) Изискуеми депозити и гаранции ²

Гаранцията обезпечаваща изпълнението на договора е в размер на 5% от стойността на договора, който ще се сключи, без ДДС. Гаранцията се представя преди подписване на договора в една от следните форми, по избор на изпълнителя: парична сума; банкова гаранция, застраховка. Когато гаранцията е под формата на парична сума, тя следва да се преведе по банкова сметка в лева: ЦКБ АД клон Стара Загора, IBAN: BG25CECB 9790 1019 1248 01, BIC: CECB BG SF, или банкова сметка в евро: ЕКСПРЕСБАНК-СТ.ЗАГОРА, IBAN: BG96 TTBB 9400 1527 4699 77; SWIFT BIC: TTBBBG22.

Условията на застраховката и банковата гаранция, обезпечаващи изпълнението на договора, са съгласно документацията за участие.

Образецът на банкова гаранция е препоръчителен.

III.1.7) Основни финансови условия и начини на плащане и/или позоваване на разпоредбите, които ги уреждат

Дължимата от Възложителя сума се заплаща по банков път в срок до 30 дни от датата на съответната доставка, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката, придружени с документите, съпровождащи изпълнението на поръчката. Възложителят, чрез отдела осъществяващ контрол по изпълнението на договора и Изпълнителя на договора от страна на Възложителя, има право да посочи, изпълнението на конкретната заявка да се осъществи еднократно и в цялост. В случай, при доставка, несъответстваща по номенклатура и количество на изготвената и подадена към Изпълнителя заявка, на Изпълнителя се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

III.1.8) Правна форма, която трябва да придобие групата от икономически оператори, на която се възлага поръчката ²

Възложителят не изисква създаване на юридическо лице преди сключване на договор, в случай, че за изпълнител на обществената поръчка бъде

определено обединение, което не е юридическо лице.

III.2) Условия във връзка с поръчката ²

III.2.1) Информация относно определена професия (само за поръчки за услуги)

☐ Изпълнението на поръчката е ограничено до определена професия
Позоваване на приложимата законова, подзаконова или административна разпоредба:

III.2.2) Условия за изпълнение на поръчката:

III.2.3) Информация относно персонала, който отговаря за изпълнението на поръчката

☐ Задължение за посочване на имената и професионалните квалификации на персонала, който отговаря за изпълнението на поръчката

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

IV.1) Описание

IV.1.1) Вид процедура

- ☒ Открита процедура
☐ Ограничена процедура
☐ Процедура на договаряне с предварителна покана за участие в състезателна процедура
☐ Състезателен диалог
☐ Партньорство за иновации
☐ Публично състезание

IV.1.3) Информация относно рамково споразумение или динамична система за покупки

- ☐ Тази обществена поръчка обхваща сключването на рамково споразумение
☐ Рамково споразумение с един оператор
☐ Рамково споразумение с няколко оператора
 Предвиден максимален брой участници в рамковото споразумение: ²
☐ Тази обществена поръчка обхваща създаването на динамична система за покупки
☐ Динамичната система за покупки може да бъде използвана от допълнителни купувачи

В случай на рамкови споразумения – обосноваване на срока, чиято продължителност надвишава четири години:

IV.1.4) Информация относно намаляване на броя на решенията или офертите по време на договарянето или на диалога

- ☐ Прилагане на поетапна процедура за постепенно намаляване на броя на обсъжданите решения или на договаряните оферти

IV.1.6) Информация относно електронния търг

- ☐ Ще се използва електронен търг
 Допълнителна информация относно електронния търг:

IV.1.8) Информация относно Споразумението за държавни поръчки (GPA)

Обществената поръчка попада в обхвата на Споразумението за държавни поръчки (GPA)

Да ☐ Не ☒

IV.2) Административна информация

IV.2.1) Предишна публикация относно тази процедура ²

Номер на обявлението в ОВ на ЕС: □□□□/S □□□□-□□□□□□

Номер на обявлението в РОП: □□□□□□□□

(Едно от следните: Периодични индикативни обявления – комунални услуги; Обявление на профила на купувача)

IV.2.2) Срок за получаване на оферти или на заявления за участие

Дата: 18.11.2019 дд/мм/гггг

Местно време: 16:00

IV.2.3) Прогнозна дата на изпращане на покани за търг или за участие на избраните кандидати ⁴

_____ дд/мм/гггг

IV.2.4) Езици, на които могат да бъдат подадени офертите или заявленията за участие ¹

- | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Английски | <input type="checkbox"/> Ирландски | <input type="checkbox"/> Малтийски | <input type="checkbox"/> Румънски | <input type="checkbox"/> Френски |
| <input checked="" type="checkbox"/> Български | <input type="checkbox"/> Испански | <input type="checkbox"/> Немски | <input type="checkbox"/> Словашки | <input type="checkbox"/> Хърватски |
| <input type="checkbox"/> Гръцки | <input type="checkbox"/> Италиански | <input type="checkbox"/> Нидерландски | <input type="checkbox"/> Словенски | <input type="checkbox"/> Чешки |
| <input type="checkbox"/> Датски | <input type="checkbox"/> Латвийски | <input type="checkbox"/> Полски | <input type="checkbox"/> Унгарски | <input type="checkbox"/> Шведски |
| <input type="checkbox"/> Естонски | <input type="checkbox"/> Литовски | <input type="checkbox"/> Португалски | <input type="checkbox"/> Фински | |

IV.2.6) Минимален срок, през който оферентът е обвързан от офертата

Офертата трябва да бъде валидна до: 26.06.2020 дд/мм/гггг

или Продължителност в месеци: _____ (от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата)

IV.2.7) Условия за отваряне на офертите

Дата: 19.11.2019 дд/мм/гггг

Местно време: 10:00

Място: „Мини Марица-изток“ ЕАД, гр. Раднево, заседателната зала на Възложителя /административна сграда, партер/

Информация относно упълномощените лица и процедурата на отваряне:

Получените оферти се отварят на публично заседание на комисията, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. При промяна в датата, часа или мястото на отваряне на офертите в профила на купувача се публикува съобщение 48 часа преди новоопределения час.

РАЗДЕЛ VI: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**VI.1) Информация относно периодичното възлагане**

Това представлява периодично повтаряща се поръчка

Да ☐ Не ☒Прогнозни срокове за публикуването на следващи обявления: ²**VI.2) Информация относно електронното възлагане**

- ☐ Ще се прилага електронно поръчване
☐ Ще се използва електронно фактуриране
☐ Ще се приема електронно заплащане

VI.3) Допълнителна информация: ²

На основание чл.133, ал.4 и ал.5 от ЗОП възложителят определя по-кратък срок за получаване на оферти. Мотивите за спешното възлагане на поръчката са:

На 03.04.2019 в „ММИ“ ЕАД е стартирана открита процедура с реф. № 9/2019 за доставка на „Материали за вулканизация на ГТЛ“ и по-конкретно Обособена позиция №1: „Доставка на лепило за студена вулканизация на ГТЛ“. Процедурата е планирана, извършени са необходимите правни и фактически действия за провеждането ѝ, издадено е решение с определен по позицията изпълнител, което обаче е обжалвано в срок пред Комисията за защита на конкуренцията. Колко време ще продължи обжалването е неизвестен фактор, а наличието на лепило за студена вулканизация се явява от изключително значение за добива на въглища. Към настоящия момент Възложителят е поставен в обективна невъзможност да предвиди продължителността на производството по обжалване.

От съществено значение в случая е да бъде отчетена и важноста от доставки на лепило за нуждите на дружеството, тъй като същото е абсолютно необходимо за обезпечаване на основната му дейност, а именно – добив на въглища. Липсата на лепило би довело до спиране работата на добивните участъци, поради невъзможност да бъдат отстранени аварията по лентите. Липсата на лепило за студена вулканизация на ГТЛ ще наруши експлоатационната годност на тежкото минно оборудване и гумено транспортните ленти застрашавайки пряко работата на отделни съоръжения и оттам на цели участъци. Това е сериозна предпоставка за неизпълнение на

доставките към контрагентите по време на зимния период, който е най-интензивен по отношение на доставките на въглища, а от там ще бъде застрашена енергийната сигурност в най-натоварения зимен период. Като стратегически обект, ММИ ЕАД е задължено да обезпечи доставката на въглища до централите, за да не възникват проблемни ситуации с производството на електрическа енергия, която по време на зимния период достига до 60% от общо количество ел. енергия в страната.

Наличните количества лепило могат да стигнат до януари 2020г. В следващите зимни месеци, дружеството остава без лепило, а именно зимните месеци са тези, в които централите имат най-сериозните заявки и добива на въглища следва да е изцяло обезпечен. Имайки също предвид, че се касае за специфично лепило, за чиято доставка се изискват поне три месеца, то е крайно належащо най-късно в края на ноември да има сключен договор. Предвид изложеното е от изключителна важност да се приложат съкратени срокове за провеждане на откритата процедура за доставка на лепило за студена вулканизация.

В предложението за изпълнение на поръчката, участниците, които са само доставчици да са упълномощени от производителя да го представляват в процедурата, включително и като гаранционни условия (удостоверява се с пълномощно от производителя, придружено с официален превод на български език) .

Всички решения, съобщения и разяснения към настоящата процедура ще бъдат публикувани в профила на купувача, в електронната преписка на настоящата обществена поръчка. Решенията за приключване на процедурата се изпращат по реда на чл.43, ал.2 от ЗОП. Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочен в чл.43, ал.2, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

VI.4) Процедури по обжалване

VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование:

Комисия за защита на конкуренцията

Пощенски адрес:

бул. Витоша № 18

Град:

София

Пощенски код:

1000

Държава:

BG

Телефон:

+359 29884070

Електронна поща:

crcadmin@crc.bg

Факс:

+359 29807315

Интернет адрес (URL):

<http://www.crc.bg>

VI.4.2) Орган, който отговаря за процедурите по медиация ²

Официално наименование:

Пощенски адрес:

Град:

Пощенски код:

Държава:

Телефон:

Електронна поща:

Факс:

Интернет адрес (URL):

VI.4.3) Подаване на жалби

<p>Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби: Съгласно чл.197, ал.1 т.1 от ЗОП жалба може да се подава в 10-дневен срок от изтичането на срока по чл.100, ал.3 – срещу решението за откриване на процедурата и/или решението за одобряване на обявлението за изменение или допълнителна информация.</p>		
<p>VI.4.4) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби ²</p>		
<p>Официално наименование: Мини Марица Изток ЕАД</p>		
<p>Пощенски адрес: ул.Георги Димитров – №13</p>		
Град: Раднево	Пощенски код: 6260	Държава: BG
	Телефон: +359 417833054664	
Електронна поща: marya.chanova@marica-iztok.com	Факс: +359 41783363	
<p>Интернет адрес (URL): www.marica-iztok.com.</p>		
<p>VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление Дата: 31.10.2019 дд/мм/гггг</p>		

Възлагащият орган/възложителят носи отговорност за гарантиране на спазване на законодателството на Европейския съюз и на всички приложими закони.

- 1 моля, повторете, колкото пъти е необходимо
- 2 в приложимите случаи
- 4 ако тази информация е известна
- 20 може да бъде присъдена значимост вместо тежест
- 21 може да бъде присъдена значимост вместо тежест; ако цената е единственият критерий за възлагане, тежестта не се използва