

## ДОГОВОР № 107

Днес, 19.06.2018 г., между

“МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София, р-н “Възраждане”, ул. “Кн. Борис I” № 121, ЕИК 000632256, представлявано от Изп. директор – проф. д-р инж. Стоян Братоев, от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и от друга страна

„ОПЕЛ-НЕШЕВ” ООД, със седалище и адрес на управление: гр.София,1373, ж.к. “Западен парк”, бл.27, вх.А, ап.12, ЕИК 020539286, представлявано от Жорж Нешев - Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, на основание чл.194, ал.1, във връзка с чл.112, ал.1 от ЗОП и Протокол от работата на комисията, утвърден от Изпълнителния директор на “Метрополитен” ЕАД за класиране на лицата подали оферти, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши СМР по “Обработване на влажни участъци и хидроизолация в единични места на метроучастъци, които са в експлоатация и са извън гаранция”.

### II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл. 2. (1).** Единичните цени на СМР, предмет на настоящия договор, съгласно офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са както следва:

1. Линейно инжектиране на 1 м' пукнатини в стоманобетоновите елементи на конструкциите - 146 (сто четиридесет и шест) лева без ДДС.
2. Линейно инжектиране на 1 м' дилатационни фуги с ширина до 5см, намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонни конструкции – 651,80 (шестотин петдесет и един и 0,80) лева без ДДС.
3. Площно инжектиране на 1 м<sup>2</sup> стени с облицовка от плочи, намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонни конструкции – 438,70 (четиристотин тридесет и осем и 0,70) лева без ДДС.
4. Локално инжектиране на 1 бр. каверни /деструктурирал бетон/ в стоманобетоновите конструкции – 123,30 (сто двадесет и три и 0,30) лева без ДДС.

**(2)** Цената, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплати за цялостното изпълнение на СМР ще се определи в процеса на изпълнението на договора, в зависимост от действително изпълнените строително-монтажни работи, съгласно единичните цени в лева без ДДС от

офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които не подлежат на промяна за срока на изпълнение на договора.

**(3)** Общата стойност на този договор не може да надвишава 270 000 /двеста и седемдесет хиляди/ лв. без ДДС за целия период на действието му.

**Чл.3** Подлежащи на плащане са тези видове работи, които са отразени в протокола за приемане на извършените СМР.

**Чл. 4.** Плащанията се извършват по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** срещу фактура, издадена въз основа на двустранно подписан приемо-предавателния протокол без забележки за извършените СМР, в срок от 10 (десет) работни дни от представянето ѝ.

Обслужващата банка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е:

Банка: СЖ "Експресбанк" АД

IBAN: BG 10 TTBB 9400 1521 0399 40

BIC: TTBBBG22

Титуляр на сметката: "ОПЕЛ-НЕШЕВ" ООД

### **III. СРОК НА ДОГОВОРА**

**Чл. 5.** Настоящият договор се сключва за срок от пет години, считано от датата на подписването му или до достигане на сумата по чл.2, ал.3 от договора.

### **IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ**

#### **A. НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява изпълнението на този договор по всяко време, относно качеството на видовете работи, вложените материали и срока за изпълнение по начин, незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право при констатиране на некачествено извършени работи, вложение на некачествени или нестандартни материали, да спира извършването на СМР до отстраняване на нарушението. Подмяната на нестандартните материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в резултат на които възникват:

1. Смърт или злополука, на което и да било физическо лице;
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора.

**Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да разплаща по банков път на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** актуваните СМР, въз основа на подписан протокол за приемане на извършените СМР;

2. Да участва със свои представители в Приемателна комисия за приемане на СМР, предмет на този договор;

3. Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено след установяване на появили се в гаранционен срок дефекти.

5. Да осигури на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** време за работа, подготвителни и довършителни работи на обекта от 00<sup>30</sup> ч. до 3<sup>30</sup> ч. при изключено напрежение на контактна релса. В случай, че ремонтните дейности се извършват в закрити помещения, времето за работа ще бъде указано от Възложителя.

## **Б. НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

### **Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

2. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

### **Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да се запознае с фактическото състояние на обслужваното трасе на метрото и метростанциите и ограничителните режими за контрол на достъп в „Метрополитен” ЕАД.

2. Да извърши възложените му СМР качествено и в договорения срок по чл. 5, като организира и координира цялостния процес на строителството в съответствие с:

- Поетите ангажименти, съгласно договора;
- Офертата с приложенията към нея;
- действащите нормативни уредби в Република България - за строителство, здравословни и безопасни условия на труд, пожарна безопасност и др.

3. Да използва само качествени, нови и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** материали и изделия, отговарящи на изискванията на БДС и ISO, за които да представя нужните сертификати.

4. Да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на договора списък с имената на свои служители /ръководен и специализиран персонал, лицата, които ги контролират пряко или косвено/, които ще бъдат ангажирани с изпълнение на възложените СМР, както и информация за всички лица, които ще бъдат ангажирани за изпълнение на поръчката, ведно с тяхното изрично съгласие за това, както и допълнителна информация, при поискване.

5. След получаване на заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение на аварийен ремонт, да изпрати екип в срок до 24 часа за отстраняване на възникналите течове, конкретизирани в съответната заявка.

6. Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възможност да извършва контрол по изпълнението на работите на обекта;

7. Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на обекта и приемателната комисия;

8. Да съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане, отчитащи извършените СМР;

9. Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне изпълнението на СМР;

10. След приключване на СМР по този договор, да почисти и отстрани от обекта излишните материали и отпадъци.

**Чл. 12. (1).ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да се позовава на незнание и/или непознаване на обектите предмет на обслужване на този договор и ограничителните режими за достъп до тях, свързано с изпълнение на възлаганите СМР.

**(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за безопасността при изпълнението на всички видове работи и дейности на обекта.

## **V. ЗАЯВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР**

**Чл. 13 (1)** При възникнала необходимост от отстраняване на течове по трасето и метростанциите на „Метрополитен“ЕАД лицето/та определени за контакт от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изпращат заявка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**(2)** Заявката съдържа пълно описание на предстоящите за изпълнение видове работи и срока за изпълнение. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заявката може да съдържа и специфични изисквания за качеството на материалите, които ще бъдат вложени при изпълнение на заявката.

**(3)** Всяка заявка се изпраща по факс или на електронната поща в офиса на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като получаването ѝ се установява чрез съответното техническо средство. От момента на получаване на заявката започват да текат посочените в нея срокове за изпълнение.

**Чл. 14 (1)** Приемането на изпълнените договорни работи, съобразно подадената заявка, се извършва с подписването на приемателно-предавателен протокол, съдържащ количествено-стойностни сметки за действително извършените видове СМР. Към протокола **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя сертификати за качество или декларации за съответствие, изготвени на български език за вложените материали.

**(2)** Всички забележки и отбиви, направени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди приемане на извършените СМР, относно изпълнението на възложените работи в качествено и количествено отношение, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и са за негова сметка.

## **VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

**Чл. 15 (1).** Гаранционните срокове за хидроизолационните работи на съоръженията са **5 (пет) години** съгласно офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Наредба №2/31.07.2003г. за минимални гаранционни срокове за изпълнение на строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на съответния приемателно-предавателен протокол за извършените СМР.

Ако по време на действието му бъде установен по нормативен ред по-продължителен гаранционен срок, последният важи за работите, предмет на договора.

(2). При поява на дефекти в срока по предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след установяването им.

(3). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появили се дефекти в гаранционния срок в двустранно договорен срок с констативен протокол, съставен от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## **VII. КОРЕСПОНДЕНЦИЯ**

**Чл.16.** Страните определят следните координати за комуникация и лица за контакти по отношение действието и изпълнението на договора:

### **За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес: гр.София, ул. "Княз Борис I" №121

Телефон: 02 921 21 59

Електронна поща: metro@metropolitan.bg

Лице/а за контакт: инж. Младен Петров

### **За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Адрес: гр.София, бул. "Джеймс Баучър" №33, вх. В

Телефон: 0887 305 053

Електронна поща: opel\_neshev@abv.bg

Лице/а за контакт: Жорж Нешев

## **VIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 17. (1)** Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. По взаимно съгласие.
  2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.
  3. При обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
  4. Договорът се прекратява при изтичане на срока по чл.5 или при изчерпване стойността по чл.2(3).
  5. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- (2). При прекратяване на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение.

## **IX. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

**Чл.18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не носят отговорност при невиновно неизпълнение на договорните си задължения.

**Чл. 19.** Всички щети, понесени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, резултат на грешки, недостатъци и пропуски, както и в резултат от некачествено извършените СМР и неспазване на сроковете, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 20.** При забава изпълнението на заявените СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **0,5 %** от стойността на конкретната заявка за всеки просрочен ден. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение и/или от сумата за плащане. За срок на изпълнение на заявката се счита посочения в нея срок.

**Чл. 21.** При забавяне плащането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за повече от 30 /тридесет/ дни от договорения в чл.4 срок, същият дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** законната лихва.

**Чл. 22.** При отказ за отстраняване на появилите се дефекти в гаранционния срок от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, направените разходи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им са дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в троен размер, както и претърпените щети.

## **X. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

**Чл.23.** (1).При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документ за гаранция за неговото изпълнение в размер на **4 420,80 (четири хиляди четиристотин и двадесет и 0,80) лв.** - **5 %** от общата стойност на поръчката без ДДС, получена на база офериранияте от участника единични цени за отделните видове СМР, уможени по прогнозните количества работи, обявени от възложителя..

**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на гаранцията за целия срок на изпълнение на договора.

(2). Гаранцията по ал.1 се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 1/един/ месец след прекратяване на договора/ приключване на изпълнението на договора, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

(3). **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение на договора.

**Чл.24.** Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

**Чл. 25.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на

което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

**Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставените резервни части не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;
2. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.
3. на чл.28, ал.5 от договора.

**Чл. 27.** Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

#### **IX. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ<sup>1</sup>**

**Чл.28.(1)** За извършване на дейностите по Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за **ИЗПЪЛНИТЕЛ**.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред, или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

**Чл.29.** При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;

<sup>1</sup> Изискванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнители

- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

**Чл.30.(1)** Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща вознаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

**(2)** Разплащанията по ал.1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му.

**(3)** Към искането по ал. 2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

**(4)** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане по ал. 2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

## XI. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 31.** Страните се задължават взаимно писмено да се уведомяват за настъпили или очаквани обстоятелства, които биха затруднили нормалното изпълнение на договорните им задължения.

**Чл. 32.** Споровете по тълкуването и изпълнението на този договор се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие – по съдебен ред.

**Чл. 33.** За неуредените в този договор въпроси се прилагат действащите нормативни документи.

**Чл. 34.** Настоящият договор се сключи в 2 (два) еднообразни екземпляра – един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

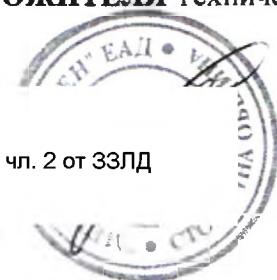
### Приложения:

1. Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със съответните приложения;
2. Одобreno от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Техническо задание.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

/проф. д-р инж. Ст. Братоев/

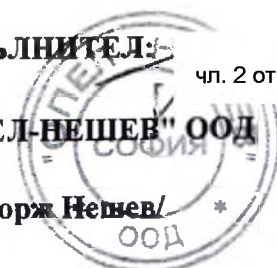
**ИЗП.ДИРЕКТОР НА  
„МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД**



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**"ОПЕЛ-НЕШЕВ" ООД**

/Жорж Нешев/





**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **Обработване на влажни участъци и хидроизолация в единични места на метроучастъци, които са в експлоатация и са извън гаранция**

от „ОПЕЛ-НЕШЕВ“ ООД

[наименование на участника]

регистрирано в Търговски регистър към Агенция по вписванията и Централен професионален регистър на строителя към Камарата на строителите в Република България с Протокол №0949/08.09.2016

[данни за регистрацията на участника]

представявано от Жорж Нешев Нешев в качеството на Управител

с БУЛСТАТ/ЕИК: 020539286, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписвания, със седалище гр.София 1373, ж.к.“Западен парк“ бл.27, вх.А, ап.12 и адрес на управление гр.София 1373, ж.к.“Западен парк“ бл.27, вх.А, ап.12, адрес за кореспонденция: гр.София 1407, бул.“Джеймс Баучер“ №33В

След като се запознахме с изискванията на възложителя правим следното обвързващо предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет : **Обработване на влажни участъци и хидроизолация в единични места на метроучастъци, които са в експлоатация и са извън гаранция**

1. Ще изпълним строително-монтажните работи в пълно съответствие с одобрената от Възложителя Техническа спецификация, като спазваме зададените във всяка заявка на Възложителя срокове за съответните СМР;
2. Гаранционният срок на извършените от нас строително-монтажни работи е **5 (пет)** години /не по-малко от 5 години, съгласно Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение на СМР, съоръжения и строителни обекти /
3. Декларираме, че ще извършваме строително-монтажните работи в тунелната конструкция от 0:30 часа до 03:30 часа при изключено напрежение в контактната релса;
4. Декларираме, че ще имаме готовност за аварийно отстраняване на възникнали течове до 24 часа от подаване на заявката от възложителя.
5. Декларираме, че при отстраняване на течовете ще използваме следната технология и ще влагаме следните материали със следните физико-механични характеристики по настоящето:

## Техническо предложение

относно обработване на влажни участъци и хидроизолация в единични места на метрочастъци, които са в експлоатация и са извън гаранция.

Изпълнението на отделните видове работи започва при необходимост- установен в даден участък теч и извършено от представители на Възложителя „ Метрополитен „ ЕАД замерване и одобрение. „ОПЕЛ-НЕСШЕВ“ ООД е запознато с условията на работа в Метрополитен- София и има готовност за аварийно отстраняване на течове до 24 часа от установяването им, като осигурява безпроблемно преминаване на пътниците в метростанциите, а когато се работи в тунелите – във времето от 0:30 до 3:30 часа.

*„ОПЕЛ-НЕСШЕВ“ ООД предлага да изпълни работите по следната технологична последователност и посочени материали с посочени по-долу физико-механични характеристики:*

### **I. Локално инжектиране на каверни (деструктурирал бетон) в стоманобетоновите конструкции.**

1. Каверните /деструктурирал бетон/ се почистват и се разпробиват отвори в зоната на локалния теч. Отворите се разпробиват в шахматна схема.
2. Отворите и каверните се почистват от прах със въздух под налягане с цел осигуряване на добра адхезия към бетона на инжектираната в последствие смола.
3. В направените отвори се монтират метални пакери.
4. През пакерите се инжектира двукомпонентна високоеластична полиуретанова смола , специално предназначена за бързото спиране на течове чрез инжектиране под налягане с инжекционна помпа. Нашето предложение за инжекционна смола е MC-Inject 2300-високоеластична, двукомпонентна инжекционна смола, сертифицирана съгласно EN 1504-5:U(D1), W(2), (1/2/3/4), (6/35)U(D2) W(2) (2) (6/35). За материала е приложен сертификат за качество. Инжектирането на смолата в пакерите се извършва, докато се задържи налягането в инжекционната помпа.
5. След завършване на инжектирането пакерите се демонтират и отворите им се запълват с бързотвърдяващ цимент. За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W – сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.
6. През следващите дни се прави оглед на извършената работа по отстраняването на локалния теч и при нужда се повтаря инжектирането ако се установи място с новопоявили се течове.

След изпълнение на горните работи фирма „ОПЕЛ-НЕСШЕВ,, ООД почиства работното си място от строителни отпадъци, смоли и др. И ги отстранява от тунелите или метростанциите.

### **II. Линейно инжектиране на пукнатини, технологични фуги и други на стоманобетоновите елементи на конструкциите.**

1. Пукнатините, технологичните фуги и др. се почистват. Разпробиват се отвори по дължина на пукнатините, технологичните фуги и т.н.
2. Отворите се почистват от прах със въздух под налягане с цел огигуряване на добра адхезия към бетона на инжектираната в следствие смола.
3. По дължината на пукнатините, технологичните фуги и т.н., се разпробиват и се монтират метални пакери. Пакерите се разполагат по определена схема от двете страни на фугата /пукнатината под ъгъл от 45°. Разстоянието между пакерите в един ред е равно на дебелината на инжектираната конструктивна част, а между пакерите от двата реда е равно на 1/2 от дебелината. Разстоянието между пакерите и фугата /пукнатината/ е 1/2 от дебелината на конструктивното тяло.
4. Инжектира се двукомпонентна вискоеластична полиуретанова смола, специално предназначена за бързото спиране на теча чрез инжектиране под налягане с инжекционна помпа. Нашето предложение за инжекционна смола е MC-Inject 2300- вискоеластична, двукомпонентна инжекционна смола, сертифицирана съгласно EN 1504-5 : U(D1), W(2), (1/2/3/4), (6/35) U(D2) W(2) (2) (6/35). За материала е приложен сертификат за качество. При инжектиране на вертикални фуги и пукнатини, инжектирането се извършва от долу на горе, като т.нар. пакер контакт трябва да бъде постигнат /инжектирането от един пакер трябва да се спре при появата на смола от съседен на него пакер/. Правилото за пакер-контакт важи и при инжектиране на хоризонтални пукнатини и фуги. След пълното полимеризиране на смолата се прави оглед за новопоявили се овлажнени участъци, и ако е необходимо в тези зони се извършват операциите, описани от т. 1 до т.3.
5. След завършване на инжектирането пакерите се демонтират и отворите им се запълват с бързотвърдяващ цимент. За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W – сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.
6. Прави се оглед през следващите дни на извършената работа и при нужда се повтаря инжектирането в мястото на новопоявили се течове.  
След изпълнение на горните работи фирма „ОПЕЛ-НЕСШЕВ„ ООД почиства работното си място от строителни отпадъци, смоли и др. И ги отстранява от тунелите или метростанциите.

### **III. Линеино инжектиране на дилатационни фуги с ширина до 5см, намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонните конструкции**

1. Дилатационните фуги се почистват в дълбочина от съществуващите пълнители, прах и всякакви други замърсявания.
2. За ограничаване на разхода на смолата, която ще се инжектира в дилатационната фуга се залагат ограничители. Първият се набива в дълбочина на дилатационната фуга, а втория съвсем в началото ѝ, към външния край на фугата. За ограничител предлагаме да се използва ПЕ въже за фуги, със съответния диаметър подходящ за различните фуги, като диаметра на ограничителя трябва да бъде поне 5 мм по-голям от диаметра на фугата, за да се осигури плътен контакт със страните на фугата и да няма изтичане на инжекционен материал.
3. Върху втория ограничител, което се намира съвсем в началото на дълбочината на фугата се тампонира с бързотвърдяващ цимент.

За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W – сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.

4. По дължината на дилатационните фуги се разпробиват отвори и се монтират метални пакери в дълбочина на фугата, с цел да се инжектира в пространството, оформено между двата поставени ограничителя.

Използва се същата технология на разполагане на пакерите както в точка II.

5. Инжектира се двукомпонентна полиуретанова смола под налягане с инжекционна помпа, която ще служи за тапа на инжектираната по-късно смола на акрилна основа. Нашето предложение за инжекционна смола е MC-Injekt 2300- високоеластична, двукомпонентна инжекционна смола, сертифицирана съгласно EN 1504-5 : U(D1), W(2), (1/2/3/4),(6/35)U(D2) W(2) (2) (6/35). За материала е приложен сертификат за качество.

6 След завършване на инжектирането между двата ограничителя пакерите се демонтират и отворите им се запълват с бързотвърдяващ цимент. За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W – сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.

7. Прави се ново разпробиване на отвори и монтиране на метални пакери, но този път в дълбочина на дилатационната фуга, зад тапата от полиуретанова смола, инжектирана между двата ограничителя;

8. В монтираните пакери се инжектира подходяща за дилатационни фуги смола на акрилна основа, с отлична адхезия, отлична кохезия при раздуване, високо ниво на задържане на вода спрямо първоначалното състояние, отлично поведение при цикли мокро/сухо, добра якост срещу разкъсва.

За инжекционен състав предлагаме да се използва високоеластична и нисковискозна хидроструктурна смола на акрилатна основа MC-Injekt GL 95-TX, която има следните характеристики в съответствие с EN 1504 – 5: U(S2) W(1) (2/3/4) (1/40). За материала е приложен сертификат за качество.

9. След приключване на инжектирането на акрилната смола пакерите се демонтират и отворите, останали от тях се запълват с бързотвърдяващ цимент. За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W- сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.

След изпълнение на горните работи фирма „ОПЕЛ-НЕШЕВ,, ООД почиства работното си място от строителни отпадъци, смоли и др. И ги отстранява от тунелите или метростанциите.

#### IV. Площно инжектиране на стени с облицовка от плочи (гранитогресни, гранитни или др.), намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонните конструкции

Площното инжектиране в проблемните участъци с течове по стените се ще се извърши без да се налага демонтаж на облицовката от плочи. Площното инжектиране ще се изпълнява по описаните по-долу етапи, като проблемния участък (зоната с теч или овлажняване), подлежащ на инжектиране в стената се приема, че е с площ - ~1 м2.

1. В зоната на теча в стената, в облицовката от плочи се разпробиват отвори, преминавайки през дебелината на плочите и през дебелината на стената.

2. В разпробитите вече отвори се монтират метални пакери;
3. В монтираните метални пакери по обиколката на проблемната зона се инжектира под налягане с инжекционна помпа бързо реагираща смола с висока степен на разпенване. Целта на инжектирането ѝ е да служи за тапа и да ограничи по периметъра кухината, образувана зад стената. За инжекционна смола предлагаме да се използва MC-injekt 2133 Flex – еластична, с висока степен на разпенване смола, с кратко време за реакция, сертифицирана съгласно EN 1504-5 . За материала е приложен сертификат за качество.
4. Във вътрешността на проблемната зона в стената се разпробиват отвори разположени шахматно.
5. В разпробитите отвори се монтират метални пакери;
6. В монтираните пакери се инжектира подходяща за уплътняващо инжектиране акрилна смола под налягане с инжекционна помпа. Инжектираната акрилна смола трябва да достигне зоната непосредствено зад стената, като тази смола вече е ограничена само във вътрешността на участъка с теча от инжектираната преди това смола по периметъра (т.3). За инжекционен състав предлагаме да се използва високоеластична и нисковискозна хидроструктурна смола на акрилатна основа MC-Injekt GL 95-TX, която има посочените в сертификатите за качество и документи характеристики, които са в съответствие с EN 1504 – 5: U(S2) W(1) (2/3/4) (1/40). За материала е приложен сертификат за качество.
7. След приключване на инжекционните работи пакерите се демонтират и отворите, останали от тях се запълват с бързотвърдяващ цимент. За бързотвърдяващ цимент предлагаме да се използва Ombran W- сертифициран съгласно EN 1504-3. За материала е приложен сертификат за качество.
8. Отворите, останали в облицовката от плочи по стената ще се запълват с подходящи полиестерни китове , в зависимост от вида и материала от който е изработена облицовката /например за гранитогрес, гранит , еталбонд, мрамор и др./, както и съобразено с цвета на облицовката . Например широко използваните Marmolit , Duo stone с добавки за цвят Stone Colore и др.от магазинната мрежа по одобрение на Възложителя.
9. За инжектиране за бързо спиране на водата и стабилизиране на земния масив ще се използва високо реактивната , двукомпонентна полиуретанова пяна за инжектиране MC-Injekt 2033, която може да реагира и без вода също, заедно с MC- Injekt 2300 за дълготрайност. За материала е приложен сертификат за качество.
10. Използваната акрилна инжекционна смола MC-Injekt GL 95-TX, има еластични и вискозни физически свойства, описани в приложения сертификат за качество, нужни за спиране на течове от фуги, пукнати, каверни и др. И притежава удължение при скъсване по-голямо от 50%.

След изпълнение на горните работи фирма „ОПЕЛ-НЕСШЕВ,, ООД почиства работното си място от строителни отпадъци , смоли и др. И ги отстранява от тунелите или метростанциите.

Фирма „ОПЕЛ-НЕСШЕВ,, ООД разполага с висококвалифицирани и с опит специалисти и работници, преминали курс на обучение по описаните технологии за

отстраняване на течове и възстановяване на нарушени стоманобетонни конструкции в тежки условия. Прилагаме техните Сертификати за обучение.

Фирма „ОПЕЛ-НЕШЕВ,, ООД и нашите специалисти имат опит в работата в тунелите и метростанциите на „Метрополитен,, ЕАД в гр. София в условията на експлоатация.

Фирма „ОПЕЛ-НЕШЕВ,, ООД е запозната с условията на работа в „Метрополитен“ ЕАД – София и лицата, които ще извършват дейности свързани с изпълнението на предмета на поръчката на обектите на „Метрополитен“ ЕАД, ще получат разрешение за работа в стратегически зони на стратегически обект или в зони, свързани с изпълнението на стратегическа дейност по чл.40, ал.1, т.2 от ППЗДАНС.

**Вид , тип и физико-механични характеристики на материалите , които ще се вложат при отстраняване на течовете**

Видът , типът и физико-механичните характеристики на материалите за влагане при отстраняване на течовете са описани в приложените документи осигуряващи качеството :

1. Декларация за експлоатационни показатели на MC-Inject 95 TX;
2. Документи за качества на продукта MC-Inject 95 TX;
3. Декларация за експлоатационни показатели MC-Inject 2300
4. Документи за качества на продукта MC-Inject 2300;
5. Декларация за експлоатационни показатели MC-Inject 2133 Flex;
6. Документи за качества на продукта MC-Inject 2133 Flex;
7. Декларация за експлоатационни показатели на продукта Ombran W;
8. Документи за качества на продукта Ombran W;
9. Документ за техническите характеристики на MC-Injekt 2033;
10. Китове за облицовки;
10. Сертификати за преминал курс на обучение на специалисти на „ ОПЕЛ-НЕШЕВ“ ООД – 5 бр.

Изготвил : ..... чл. 2 от ЗЗЛД .....  
/ инж. Жорж Нешев /

6. Декларирам, че съм запознат с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и, ако бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към обявата в законоустановения срок.

7. Декларираме, че ще осигурим свой представител с техническо образование, отговорник по изпълнението на обществената поръчка, който постоянно ще присъства на обекта.

8. Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 3 (три) месеца, считано от крайния срок за получаване на оферти.

Дата	10/04/2018
Име и фамилия	Жорж Нешев
Подпис	чл. 2 от ЗЗЛД



## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие при възлагане на обществена поръчка по глава осма „а“ от ЗОП с предмет:  
**Обработване на влажни участъци и хидроизолация в единични места на метрочастъци, които са в експлоатация и са извън гаранция,**

„ОПЕЛ-НЕСHEB“ ООД,

с БУЛСТАТ/ЕИК: 020539286, регистрирано в Търговския регистър към Агенция по вписванията и Централен професионален регистър на строителя към Камарата на строителите в Република България с Протокол №0949/08.09.2016,

регистрация по ДДС: BG020539286, със седалище гр.София, ж.к.“Западен парк“ бл.27, вх.А, ап.12 и адрес на управление гр.София, ж.к.“Западен парк“ бл.27, вх.А, ап.12,

адрес за кореспонденция: гр.София 1407, бул.“Джеймс Баучер“ №33В, телефон за контакт 02/962 25 95, факс 02/962 25 95, електронна поща opel\_neshev@abv.bg,

представявано от Жорж Нешев Нешев в качеството на Управител

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горесцитирания предмет

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложен в документацията за участие в настоящата поръчка.

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на Възложителя,

1. Обща стойност на строително-монтажните работи за срока на договора, получена предложените единични цени на отделните видове работи, умножени по съответните прогнозни количества работи:

**88 416,00 лева** /словом: осемдесет и осем хиляди четиристотин и шестнадесет/лева без ДДС;

**106 099,20 лева** /словом:сто и шест хиляди деветдесет и девет лева и двадесет стотинки/лева с ДДС.

№	Наименование на работите	Ед. мярка	Прогнозно количество	Единична цена /лева без ДДС/	Обща цена /лева без ДДС/
1	2	3	4	5	6
1.	Линейно инжектиране на пукнатини в стоманобетоновите елементи на конструкциите	м'	250	146,00	36 500,00
2.	Линейно инжектиране на дилатационни фуги с ширина до	м'	50	651,80	32 590,00

	5см, намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонни конструкции				
3.	Площно инжектиране на стени с облицовка от плочи, намиращи се от вътрешната страна на стоманобетонни конструкции	м <sup>2</sup>	30	438,70	13 161,00
4.	Локално инжектиране на каверни (деструктурирал бетон) в стоманобетонните конструкции	бр.	50	123,30	6 165,00
ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					88 416,00
ДДС:					17 683,20
ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА С ДДС:					106 099,20

## 2. Начин на плащане:

Съгласно проекта на договора.

3. Посочените в настоящото Ценово предложение единични цени са обвързващи и няма да бъдат променяни за целия срок на изпълнение на договора.

4. При така предложените условия в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено и цялостно изпълнение на поръчката.

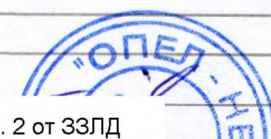
5. Декларираме, че сме съгласни с условията, поставени от възложителя и начина на плащане, посочен в Проекта на договор.

6. Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от нас цени.

## ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. При установена неточност/ несъответствие/ пропуск/ аритметична грешка в изчисленията, офертите няма да бъдат допуснати до оценяване.

2. Всички цени следва да са закръглени до втория десетичен знак след запетаята.

Дата	10/04/2018
Име и фамилия	Жорж Нешев
Подпис, печат <sup>1</sup>	 чл. 2 от ЗЗЛД

<sup>1</sup>Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице