

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.9

РАЗДЕЛ ТОЧКА	СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИК №9 – ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОМЕТРО – СК“ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1	Разработено
		Да/не
	ПРИЛОЖЕНИЕ А – Проектно предложение	
РАЗДЕЛ I	ПРОУЧВАНЕ НА ТРАСЕТО	
1.	Описание на местоположението и дължината на трасето от обособената позиция	Да
2.	Описание на геоложките, хидрогеоложките и геохимичните условия, както и налягането на подпочвени води в района на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция съгласно Идеиния проект	Да
3.	Описание на предлаганите от участника допълнителни проучвания на почвата в района на метростанциите от съответната обособена позиция – вид и цел	Да
4.	Описание на предлаганите от Участника мероприятия по укрепването на сгради и съоръжения, подлежащи на мониторинг по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
	Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел I на Приложение А 1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-4. 3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А, а не го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.	
РАЗДЕЛ II	ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	
1.	Метростанции - описание на конструкциите на метростанциите от съответната обособена позиция, принципи на проектиране, нормативни документи	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Избраната конструкция на метростанциите трябва да е в съответствие с геоложките и сеизмични условия, както и с избраната технология на изпълнение;	

	б/ Да не се спира изцяло движението по главни улици и булеварди при изграждане на метростанциите където е възможно в/ Да не се засягат неотчуждени територии при изграждане на метростанциите	
2.	Метростанции - описание на архитектурното решение на метростанциите от съответната обособена позиция /за всяка метростанция поотделно/	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Да бъдат спазени минималните изисквания към архитектурното разпределение – вид на помещенията и размери, посочени в Идейния проект по част „Архитектура“ за съответната метростанция. б/ ТПС /помещения за РУ, трансформаторно и кабелния етаж/, трябва да бъдат самостоятелно обособена архитектурна зона, както е посочено в Идейния проект, без преход към други помещения или зони.	
3.	Релсов път и контактна мрежа – за съответната обособена позиция: описание на трасето на релсовия път, габарити на релсовия път, конструкции на релсовия път, съоръжения за релсовия път и контактната мрежа, механични характеристики на елементите на контактната мрежа, принципи на проектиране, нормативни документи.	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Релсовият път и контактната мрежа трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
4.	Водоснабдяване и канализация – за съответната обособена позиция: описание и технически характеристики на външните ВиК връзки, водопроводната и канализационна системи в метростанциите, тунела и междустанционните съоръжения - принципи на проектиране, нормативни документи.	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Водопроводната и канализационната системи трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
5.	Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация – за съответната обособена позиция: описание и технически характеристики на системите за топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация в метростанциите и междустанционните съоръжения - принципи на проектиране, нормативни документи.	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Системите за топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
6.	Електрически системи и инсталации – за съответната обособена позиция: описание и технически данни на изброените по-долу системи, включително принципи и нормативни документи за тяхното проектиране.	
6.1	Електрозахранване:	
а/	Външни захранвания 10кV	Да
б/	Тягово-понижителни станции /ТПС/ или понизителни станции /ПС/	Да

в/	Вътрешни връзки 10кV между ТПС	Да
г/	Предварителни тягови разчети в съответствие с т.3.2.5.- том 5.4	Да
д/	Електрозахранване на контактна мрежа	Да
е/	Контрол на електрокорозията от блуждаещи токове	Да
6.2	Инсталации ниско напрежение за собствени нужди:	
а/	Ел. инсталации на метростанциите, тунелите, помпените станции и вентилационните уредби	Да
б/	Кабелни носачи и заземителни инсталации в тунелите и подвалите	Да
6.3	Автоматика:	
а/	Система за местно автоматично управление на ТПС	Да
б/	Система за местно автоматично управление на съоръженията за собствени нужди	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Техническите характеристики на описаните системи по т.6 трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейнния проект.	
7.	Телекомуникационни /слаботокови/ системи – за съответната обособена позиция: описание и технически данни на изброените по-долу системи, включително принципи на тяхното проектиране и нормативни документи	
а/	Система за контрол на достъпа и СОТ	Да
б/	Система за диспечерски връзки – Телефонна система	Да
в/	Озвучително оповестителна система	Да
г/	Пожароизвестителна система	Да
д/	Система за видеонаблюдение	Да
е/	Часовникова система	Да
ж/	Система за контрол на достъпа и таксуване на пътниците	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Техническите характеристики на описаните системи по т.7 трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейнния проект.	
8.	Преустройство на инфраструктурни обекти	
1.	Описание на всички съществуващи инфраструктурни обекти в обхвата на строителните площадки на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
2.	Описание на предложението за преустройство на инженерните мрежи, засягани по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. етапи на преустройството им	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Участникът е длъжен да направи предварителни проучвания за установяване на всички съществуващи инфраструктурни обекти в районите на строителните площадки на метростанциите. б/ Преустройствата на всички инфраструктурни обекти в районите на строителните площадки на	

	<p>метростанциите, засягани по време на строителството, са задължение на Изпълнителя.</p> <p>в/ Преустройствата на инфраструктурните обекти не трябва да попадат в неотчуждени територии.</p> <p>г/ При реализиране на преустройствата не трябва да се спира изцяло движението по главни улици и булеварди.</p> <p>д/ При изпълнение на преустройствата трябва да се спазват изискванията на експлоатиращите предприятия.</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел II на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените към точките забележки.</p> <p>2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности. Тези подробности трябва да са достатъчни, за да изяснат проектното предложение на Участника относно съответния елемент. Проектното предложение за всеки елемент трябва да е със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя и да е в съответствие с действащото законодателство. В проектното си предложение Участникът трябва да предвиди всички дейности, респективно свързаните с тях разходи, необходими за цялостното изпълнение на обекта на поръчката от съответната обособена позиция.</p> <p>4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ III	ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ	
1.	Бетонови смеси – технически характеристики, в т.ч. клас на якост на натиск, клас на водонепропускливост на бетона и водонепропускливост на фугите, стандарти	Да
2.	Армировка – технически характеристики, стандарти	Да
3.	Хидроизолация на метростанциите, в зависимост от метода на изграждане – технически характеристики, нормативни документи, детайли Само за Обособена позиция №3 - освен елемента, изискван в т.3, да се разработи допълнително и следния елемент: Хидроизолация на тунела по НАТМ или друг тунелен метод – технически характеристики, нормативни документи, детайли.	Да
4.	Материали за изпълнение на релсов път и контактна мрежа – технически характеристики, стандарти, детайли	Да
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел III на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p>	

	<p>2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-4.</p> <p>3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако за даден елементи има изискване да се посочат технически или други характеристики /стандарти, нормативни документи/, то Участникът трябва задължително да ги посочи и те трябва да отговарят на изискванията в Техническите спецификации и действащите към датата на подаване на офертата нормативни документи. В противен случай ще се счита, че този Участник е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ IV	ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ АРХИТЕКТУРА	
1.	Облицовъчни материали – описание, характеристики, стандарти, детайли за полагане	Да
2.	Материали за настилки - описание, характеристики, стандарти, детайли за полагане	Да
3.	Материали за парапети – описание, характеристики, детайли за монтаж	Да
4.	Материали за окачени тавани - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
5.	Алуминиева дограма /витрини/ - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
6.	Покрития на входове - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел IV на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-6.</p> <p>3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако за даден елементи има изискване да се посочат технически или други характеристики /стандарти, нормативни документи/, то Участникът трябва задължително да ги посочи и те трябва да отговарят на изискванията в Техническите спецификации и действащите към датата на подаване на офертата нормативни документи. В противен случай ще се счита, че този Участник е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	

РАЗДЕЛ V	ОБОРУДВАНЕ ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ЕЛЕКТРО-МЕХАНИЧНА ЗА ВЛАГАНЕ В ОБЕКТА	
1.	Оборудване за всички системи на ТПС - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
2.	Оборудване за системите за хранване на контактната мрежа - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
3.	Оборудване НН за собствените нужди на Метростанциите и прилежащите тунели - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
4.	Оборудване за улично осветление, тръбни PVC-мрежи и външни кабели СрН и НН - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
5.	Оборудване за системата за местно автоматично управление на ТПС - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
6.	Оборудване за системата за местно автоматично управление на съоръженията за собствени нужди на метростанцията и прилежащите тунели - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
7.	Оборудване за системите на отопление, вентилация и климатизация - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
8.	Оборудване за водопроводната и канализационната системи - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
9.	Асансьори и ескалатори - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ Предлаганото оборудване трябва да се отнася до обекта на поръчката от съответната обособена позиция;</p> <p>б/ Оборудването трябва да отговаря на изискванията, посочени в Техническата спецификация и Идеения проект.</p> <p>в/ Доставка и монтажа на необходимото оборудване на междустанционните съоръжения, както и електрозахранването му е в обхвата на задълженията на Изпълнителя от съответната обособена позиция</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел V на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените забележки.</p> <p>2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-8.</p> <p>4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без</p>	

	да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.	
РАЗДЕЛ VI	ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ „СЛАБОТОВОКИ СИСТЕМИ“	
1.	Оборудване за системата за контрол на достъпа и СОТ - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
2.	Оборудване за системата за диспечерски връзки – Телефонна система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
3.	Оборудване за озвучително оповестителната система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
4.	Оборудване за пожароизвестителната система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
5.	Оборудване за системата за видеонаблюдение - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
6.	Оборудване за часовниковата система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
7.	Оборудване за системата за контрол на достъпа и таксуване на пътниците - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Оборудването трябва да отговаря на изискванията, посочени в Техническата спецификация и Идеиния проект. б/ При разработката на Раздел VI не трябва да се представят декларации за съответствие и сертификати за предлагани материали и оборудване. Те ще се изискват при самото изпълнение на поръчката.	
	Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел VI на Приложение А 1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените забележки. 2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват съгласно т.т.1-7. 4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.	
РАЗДЕЛ VII	ЧЕРТЕЖИ	
1.	Ситуация и надлъжен профил на метротрасето с обозначени местоположенията на метростанциите, местата на проучванията съгласно Идеиния проект и местата предлагани от участника за допълнителни проучвания на почвата в района на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция	Да

2.	Надлъжен геоложки и хидрогеоложки профил	Да
3.	Надлъжен и напречни разрези на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
4.	Архитектурно решение, разпределение и архитектурно оформление на метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. разположение на асансьорите и ескалаторите	Да
5.	Ситуация на релсовия път	Да
6.	Напречни профили с габарити на релсовия път	Да
7.	Детайли за габарита и конструкцията на релсовия път в права, в крива, в метростанция	Да
8.	Контактна мрежа с детайли на носещите елементи и схема за вертикално и хоризонтално закрепване	Да
9.	Еднолинейни схеми на ТПС/ПС и на всяка от разпределителните уредби	Да
10.	Габаритни размери на всички съоръжения в ТПС/ПС и за хранване на контактната мрежа	Да
11.	План с разположение на съоръженията в ТПС/ПС, съобразен с архитектурата и предложените габарити	Да
12.	Принципна блок-схема на хранването от ТПС към контактната мрежа	Да
13.	Принципна блок-схема на хранването от ТПС/ПС към табла НН за собствените нужди /СН/ на метростанциите и прилежащите тунелни участъци	Да
14.	Принципна блок-схема на системата за контрол на електрокорозията	Да
15.	Чертежи за предварителни проучвания на трасе за външните кабелни хранвания 10кV от градските подстанции	Да
16.	Принципна блок-схема на местното управление в ТПС/ПС	Да
17.	Принципна блок-схема на местното управление в КПС на съоръженията за СН	Да
18.	Сборен план на всички съществуващи инженерни мрежи и съоръжения в районите на строителните площадки на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
19.	Преустройства на подземна и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството:	
а/	Водоснабдителни мрежи – ако се налага	Да
б/	Канализационни мрежи – ако се налага	Да
в/	Електроснабдителни мрежи – ако се налага	Да
г/	Телекомуникационни мрежи – ако се налага	Да
д/	Топлопреносни мрежи – ако се налага	Да
е/	Улично осветление – ако се налага	Да
ж/	Други – Въздушна контактна мрежа	Да
20.	Сборен план на преустроените инженерни мрежи и съоръжения	Да
21.	План на възстановените площи, засегнати по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция в границите на одобрената регулация	Да

	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел VII на Приложение А</p> <p>1. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгнати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива.</p> <p>2. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва се отнася до настоящата обществена поръчка и съответната обособена позиция и да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Със съдържание съгласно изискванията на Възложителя; • Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясни надписи и котировки, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка; • Пълен – в обхват, съгласно изискванията в т.т.1-21, с необходимите разрези и детайли, с подробни надписи и котировки; • В съответствие с проектното предложение на участника. <p>3. Ако Участник не представи някой от чертежите, описани в настоящия раздел ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участник представи чертеж, който не е разработен в съответствие с посочените задължителни условия, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от чертежите описани по-горе в съдържанието на Приложение А без да го е представил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>6. За да приеме Възложителя разработката на Участника по т.19 от настоящия раздел, отнасяща се до преустройство на подземната и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството, всеки Участник трябва да представи преустройството на отделните инфраструктурни обекти, засягани по време на строителството, на отделни чертежи.</p> <p>7. Ако Участникът не е представил отделни чертежи за преустройството на подземната и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
	<p>ПРИЛОЖЕНИЕ Б –</p> <p>Предложение за технология и организация за изпълнение на строителството</p>	
<p>РАЗДЕЛ I</p>	<p>ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ</p>	
<p>1.</p>	<p>Подробно описание на технологията на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция</p>	<p>Да</p>

2.	Подробно описание на технологията за изпълнение на хидроизолацията на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
3.	Подробно описание на технологията за монтаж на релсовия път и контактната мрежа	Да
4.	Подробно описание на технологията за монтаж на основното оборудване за ТПС	Да
5.	Подробно описание на технологията за монтаж на основното оборудване по част електрическа и електромеханична за влагане в обекта	Да
	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ Избраната технология трябва да е в съответствие с предложеното проектно решение и Техническите спецификации</p> <p>б/ Избраната технология и етапите на строителство да не налагат цялостно спиране на движението по главни улици и булеварди</p> <p>в/ Строителните площадки за изграждане на метростанциите да не засягат неотчуждени територии</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел I на Приложение Б</p> <p>1. Участникът трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>2. Участникът трябва да се съобразява с посочените забележки.</p> <p>3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, същият трябва да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен в пълен обхват, съгласно т.т.1-5; • Разработен с необходимите подробности, които да са достатъчни, за да изяснят предложението на Участника относно технологията на изпълнение на съответния елемент като покажат, че той е предвидил всички дейности, респективно свързаните с тях разходи, необходими за последователното и цялостно изпълнение на работите, съответстващи на проектното решение на Участника и изискванията на Възложителя. <p>4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите описани по-горе в съдържанието на Приложение Б без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ II	ЧЕРТЕЖИ	
1.	Принципни технологични схеми за строителство на метростанциите, в зависимост от технологията на изграждането им, от съответната обособена позиция	Да
2.	Принципни технологични схеми за изпълнение на хидроизолацията на метростанциите, в зависимост от технологията на изграждането им, от съответната обособена позиция	Да
3.	Принципни технологични схеми за изпълнение на релсови път	Да
4.	Организация на строителните площадки за изграждане на всяка от метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. временна организация на движение, за всеки отделен етап на строителство	Да

	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ Задължение на Изпълнителя е обезпечаването на строителните площадки с ел.захранване, вода, съоръжения за измиване на строителните машини и автомобилите, временни огради и други, необходими за изпълнението на обекта</p> <p>б/ Технологичните схеми за изграждане на метростанциите трябва да са съобразени със следните изисквания на Възложителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дъното на метростанциите да е изградено и набрало проектна якост при пристигането на тунелно пробивната машина - частите от вътрешната конструкция на перонното ниво, които биха попречили на преминаването на тунелно пробивната машина, да се изпълнят след преминаването ѝ. <p>в/ След преминаване на ТПМ през метростанция от дадена обособена позиция, изпълнителят на работите от съответната обособена позиция следва да осигури зона за проходимост в оста на метростанцията с минимална ширина 5 /пет/ метра за доставка на сегменти и извозване на земни маси и други материали за работата на ТПМ.</p> <p>г/ Избраната технология на изпълнение и организацията на строителните площадки да не налага цялостно спиране на движението по главни улици и булеварди.</p> <p>д/ Строителните площадки да не засягат неотчуждени територии.</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел II на Приложение Б</p> <p>1. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгънати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива.</p> <p>2. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Със съдържание съгласно изискванията на Възложителя; • Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясни надписи и котировки, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка; • Пълен – в обхват, съгласно изискванията в т.т.1-4, с необходимите разрези и детайли, с подробни надписи и котировки; • В съответствие с проектното предложение на участника. <p>3. Ако Участник не представи някой от чертежите, описани в настоящия раздел ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участник представи чертеж, който не е разработен в съответствие с посочените задължителни условия, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от чертежите описани по-горе в съдържанието на Приложение Б без да го е представил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ В – Планиране изпълнението на Проекта		
РАЗДЕЛ I	ПЛАНИРАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА	
1.	Обяснителна записка	Да
РАЗДЕЛ II	ЧЕРТЕЖИ	
1.	Подробна времева програма за изпълнението на работите от съответната обособена позиция под формата на линеен график, разпечатан на хартия, с ясно отбелязани времеви разчети, съответстващи на важните събития, представени от участника в Графика на Важните събития.	Да
2.	Диаграма на работната ръка	Да
3.	График на необходимата механизация	Да
	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ При изготвяне на Подробната времева програма изпълнителите на строително-монтажните работи от обособени позиции от №1 до №3 трябва да се съобразят задължително със следните условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Метростанциите от обособена позиция №1 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 15-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №1. - Метростанциите от обособена позиция №2 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 18-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №2. - Метростанциите от обособена позиция №3 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 22-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №3. <p>- Времето за преминаване на машината през една метростанция е от 1 /един/ до 2 /два/ месеца.</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Приложение В</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участникът трябва задължително да представи обяснителна записка със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя в Раздел I. 2. Участникът трябва задължително да разработи всички посочени в Раздел II чертежи. 3. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгънати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива. 4. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва се отнася до планиране изпълнението на обекта от съответната обособена позиция на настоящата обществена поръчка и да бъде: <ul style="list-style-type: none"> • Със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Съобразен с посочените в Раздел II забележки; • Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясно отбелязани времеви разчети, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка; • В съответствие с проектното предложение на участника; • В съответствие с предложената от участника технология и организация на изпълнение на обекта от съответната обособена позиция на настоящата обществена поръчка. <p>5. Ако Участникът не е разработил Приложение В съгласно задължителните условия на Възложителя, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
--	--	--

Председател: Чл. 2 от 3311
/Ил. Гугинска/

Членове:

1. Чл. 2 от 3311
/инж. Б. Борисов/

2. Чл. 2 от 3311
/К. Борисов/

3. Чл. 2 от 3311
/Н. Михайлова/

4. Чл. 2 от 3311
/Т. Димитрова/

5. Чл. 2 от 3311
/Л. Донева/

6. Чл. 2 от 3311
/инж. К. Зайков/

7. Чл. 2 от 3311
/Дв. Митров/

8. Чл. 2 от 3311
/инж. А. Джоргов/

9. Чл. 2 от 3311
/инж. Л. Бонев/

10. Чл. 2 от 3311
/инж. Кр. Георгиева/

11. Чл. 2 от 3311
/инж. И. Илиева/

12. Чл. 2 от 3311
/инж. К. Кръстев/

13. Чл. 2 от 3311
/д-р инж. Н. Николов/

14. Чл. 2 от 3311
/инж. М. Михайлова/

РАЗДЕЛ ТОЧКА	СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИК №10 – ОБЕДИНЕНИЕ „МЕТРО СТРОИТЕЛСТВО“ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3	Разработено
		Да/не
	ПРИЛОЖЕНИЕ А – Проектно предложение	
РАЗДЕЛ I	ПРОУЧВАНЕ НА ТРАСЕТО	
1.	Описание на местоположението и дължината на трасето от обособената позиция	Да
2.	Описание на геоложките, хидрогеоложките и геохимичните условия, както и налягането на подпочвени води в района на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция съгласно Идейния проект Само за Обособена позиция №3 – освен описанието, изисквано в т.2, да се разработи допълнително и следния елемент: Описание на геоложките, хидрогеоложките и геохимичните условия, както и налягането на подпочвени води в района на изграждане на тунела по Нов Австрийски тунелен метод /НАТМ/ или друг тунелен метод	Да
3.	Описание на предлаганите от участника допълнителни проучвания на почвата в района на метростанциите от съответната обособена позиция – вид и цел Само за Обособена позиция №3 - освен описанието, изисквано в т.3, да се разработи допълнително и следния елемент: Предложение на места, където участникът предвижда да направи изчисляване на: - почвените деформации; - слягането над тунела; - слягането на конструкциите на сгради и съоръжения в зоната на влияние на тунела.	Да
4.	Описание на предлаганите от Участника мероприятия по укрепването на сгради и съоръжения, подлежащи на мониторинг по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция	Да

	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел I на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-4. 3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А, а не го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ II	ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	
1.	<p>Метростанции - описание на конструкциите на метростанциите от съответната обособена позиция, принципи на проектиране, нормативни документи</p> <p><u>Забележки:</u> а/ Избраната конструкция на метростанциите трябва да е в съответствие с геоложките и сеизмични условия, както и с избраната технология на изпълнение; б/ Да не се спира изцяло движението по главни улици и булеварди при изграждане на метростанциите където е възможно в/ Да не се засягат неотчуждени територии при изграждане на метростанциите</p>	Да
2.	<p>Метростанции - описание на архитектурното решение на метростанциите от съответната обособена позиция /за всяка метростанция поотделно/</p> <p><u>Забележки:</u> а/ Да бъдат спазени минималните изисквания към архитектурното разпределение – вид на помещенията и размери, посочени в Идейния проект по част „Архитектура“ за съответната метростанция. б/ ТПС /помещения за РУ, трансформаторно и кабелния етаж/, трябва да бъдат самостоятелно обособена архитектурна зона, както е посочено в Идейния проект, без преход към други помещения или зони.</p>	Да
3.	<p>Релсов път и контактна мрежа – за съответната обособена позиция: описание на трасето на релсовия път, габарити на релсовия път, конструкции на релсовия път, съоръжения за релсовия път и контактната мрежа, механични характеристики на елементите на контактната мрежа, принципи на проектиране, нормативни документи.</p> <p><u>Забележки:</u> а/ Релсовият път и контактната мрежа трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.</p>	Да
4.	<p>Водоснабдяване и канализация – за съответната обособена позиция: описание и технически характеристики на външните ВиК връзки, водопроводната и канализационна системи в метростанциите, тунела и междустанционните съоръжения - принципи на проектиране, нормативни документи.</p>	Да

	<u>Забележки:</u> а/ Водопроводната и канализационната системи трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
5.	Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация – за съответната обособена позиция: описание и технически характеристики на системите за топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация в метростанциите и междустанционните съоръжения - принципи на проектиране, нормативни документи.	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Системите за топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
6.	Електрически системи и инсталации – за съответната обособена позиция: описание и технически данни на изброените по-долу системи, включително принципи и нормативни документи за тяхното проектиране.	
6.1	Електрозахранване:	
а/	Външни захранвания 10кV	
б/	Тягово-понижителни станции /ТПС/ или понизителни станции /ПС/	Да
в/	Вътрешни връзки 10кV между ТПС	Да
г/	Предварителни тягови разчети в съответствие с т.3.2.5.- том 5.4	Да
д/	Електрозахранване на контактна мрежа	Да
е/	Контрол на електрокорозията от блуждаещи токове	Да
6.2	Инсталации ниско напрежение за собствени нужди:	
а/	Ел. инсталации на метростанциите, тунелите, помпените станции и вентилационните уредби	Да
б/	Кабелни носачи и заземителни инсталации в тунелите и подвалите	Да
6.3	Автоматика:	
а/	Система за местно автоматично управление на ТПС	Да
б/	Система за местно автоматично управление на съоръженията за собствени нужди	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Техническите характеристики на описаните системи по т.6 трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
7.	Телекомуникационни /слаботокови/ системи – за съответната обособена позиция: описание и технически данни на изброените по-долу системи, включително принципи на тяхното проектиране и нормативни документи	
а/	Система за контрол на достъпа и СОТ	Да
б/	Система за диспечерски връзки – Телефонна система	Да
в/	Озвучително оповестителна система	Да

г/	Пожароизвестителна система	Да
д/	Система за видеонаблюдение	Да
е/	Часовникова система	Да
ж/	Система за контрол на достъпа и таксуване на пътниците	Да
	Забележки:	
	а/ Техническите характеристики на описаните системи по т.7 трябва да са в съответствие с изискванията на Техническите спецификации и Идейния проект.	
8.	Преустройство на инфраструктурни обекти	
1.	Описание на всички съществуващи инфраструктурни обекти в обхвата на строителните площадки на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
2.	Описание на предложението за преустройство на инженерните мрежи, засягани по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. етапи на преустройството им	Да
	<u>Забележки:</u>	
	а/ Участникът е длъжен да направи предварителни проучвания за установяване на всички съществуващи инфраструктурни обекти в районите на строителните площадки на метростанциите.	
	б/ Преустройствата на всички инфраструктурни обекти в районите на строителните площадки на метростанциите, засягани по време на строителството, са задължение на Изпълнителя.	
	в/ Преустройствата на инфраструктурните обекти не трябва да попадат в неотчуждени територии.	
	г/ При реализиране на преустройствата не трябва да се спира изцяло движението по главни улици и булеварди.	
	д/ При изпълнение на преустройствата трябва да се спазват изискванията на експлоатиращите предприятия.	
9.	Метротунел по Нов Австрийски тунелен метод /НАТМ/ или друг тунелен метод - описание на конструкцията на тунела, принципи на проектиране, нормативни документи, в т.ч. хидроизолация на тунела – принципи на проектиране и нормативни документи.	Да
	<u>Забележки:</u>	
	а/ Точка 9 се отнася само за Обособена позиция №3 от настоящата обществена поръчка.	
	б/ Конструкцията на метротунела по НАТМ или друг тунелен метод трябва да е в съответствие с геоложките, хидрогеоложките, геохимичните и сеизмични условия в района на тунела, както и с изискванията на Възложителя в Идейния проект и Техническите спецификации.	
	в/ Задължение на Изпълнителя на работите от Обособена позиция №3 е да предвиди всички конструктивни мерки, в т.ч. необходимите мероприятия по заздравяване на земния масив в района на тунела, с оглед недопускане на опасни деформации на скадите и съоръженията в зоната на влияние на тунела.	
	г/ Във всяко напречно сечение трябва да бъде спазан габарита на тунела съгласно ПТЕ /Правилника за техническа експлоатация/ на метрополитена, нормите за проектиране и Идейния проект, включително и след монтиране на необходимото оборудване.	

	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел II на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените към точките забележки. 2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности. Тези подробности трябва да са достатъчни, за да изяснат проектното предложение на Участника относно съответния елемент. Проектното предложение за всеки елемент трябва да е със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя и да е в съответствие с действащото законодателство. В проектното си предложение Участникът трябва да предвиди всички дейности, респективно свързаните с тях разходи, необходими за цялостното изпълнение на обекта на поръчката от съответната обособена позиция. 4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ III	ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ	
1.	Бетонови смеси – технически характеристики, в т.ч. клас на якост на натиск, клас на водонепропускливост на бетона и водонепропускливост на фугите, стандарти	Да
2.	Армировка – технически характеристики, стандарти	Да
3.	Хидроизолация на метростанциите, в зависимост от метода на изграждане – технически характеристики, нормативни документи, детайли Само за Обособена позиция №3 - освен елемента, изискван в т.3, да се разработи допълнително и следния елемент: Хидроизолация на тунела по НАТМ или друг тунелен метод – технически характеристики, нормативни документи, детайли.	Да
4.	Материали за изпълнение на релсов път и контактна мрежа – технически характеристики, стандарти, детайли	Да
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел III на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-4. 3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	

	5. Ако за даден елементи има изискване да се посочат технически или други характеристики /стандарти, нормативни документи/, то Участникът трябва задължително да ги посочи и те трябва да отговарят на изискванията в Техническите спецификации и действащите към датата на подаване на офертата нормативни документи. В противен случай ще се счита, че този Участник е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.	
РАЗДЕЛ IV	ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ АРХИТЕКТУРА	
1.	Облицовъчни материали – описание, характеристики, стандарти, детайли за полагане	Да
2.	Материали за настилки - описание, характеристики, стандарти, детайли за полагане	Да
3.	Материали за парапети – описание, характеристики, детайли за монтаж	Да
4.	Материали за окачени тавани - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
5.	Алуминиева дограма /витрини/ - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
6.	Покрития на входове - описание, характеристики, стандарти, детайли за монтаж	Да
	Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел IV на Приложение А	
	<p>1. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>2. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-6.</p> <p>3. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако за даден елементи има изискване да се посочат технически или други характеристики /стандарти, нормативни документи/, то Участникът трябва задължително да ги посочи и те трябва да отговарят на изискванията в Техническите спецификации и действащите към датата на подаване на офертата нормативни документи. В противен случай ще се счита, че този Участник е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ V	ОБОРУДВАНЕ ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ЕЛЕКТРО-МЕХАНИЧНА ЗА ВЛАГАНЕ В ОБЕКТА	
1.	Оборудване за всички системи на ТПС - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
2.	Оборудване за системите за хранване на контактната мрежа - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
3.	Оборудване НН за собствените нужди на Метростанциите и прилежащите тунели - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
4.	Оборудване за улично осветление, тръбни PVC-мрежи и външни кабели СрН и НН - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да

5.	Оборудване за системата за местно автоматично управление на ТПС - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
6.	Оборудване за системата за местно автоматично управление на съоръженията за собствени нужди на метростанцията и прилежащите тунели - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
7.	Оборудване за системите на отопление, вентилация и климатизация - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
8.	Оборудване за водопроводната и канализационната системи - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
9.	Асансьори и ескалатори - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
	<u>Забележки:</u> а/ Предлаганото оборудване трябва да се отнася до обекта на поръчката от съответната обособена позиция; б/ Оборудването трябва да отговаря на изискванията, посочени в Техническата спецификация и Идейния проект. в/ Доставка и монтажа на необходимото оборудване на междустанционните съоръжения, както и електрозахранването му е в обхвата на задълженията на Изпълнителя от съответната обособена позиция	
	Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел V на Приложение А	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените забележки. 2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе. 3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват, съгласно т.т.1-8. 4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в Съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 	
РАЗДЕЛ VI		
ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ПО ЧАСТ „СЛАБОТОКОВИ СИСТЕМИ“		
1.	Оборудване за системата за контрол на достъпа и СОТ - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
2.	Оборудване за системата за диспечерски връзки – Телефонна система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
3.	Оборудване за озвучително оповестителната система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да

4.	Оборудване за пожароизвестителната система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
5.	Оборудване за системата за видеонаблюдение - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
6.	Оборудване за часовниковата система - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
7.	Оборудване за системата за контрол на достъпа и таксуване на пътниците - технически характеристики, електрически и конструктивни параметри, проспекти, схеми	Да
	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ Оборудването трябва да отговаря на изискванията, посочени в Техническата спецификация и Идеиния проект.</p> <p>б/ При разработката на Раздел VI не трябва да се представят декларации за съответствие и сертификати за предлагани материали и оборудване. Те ще се изискват при самото изпълнение на поръчката.</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел VI на Приложение А</p> <p>1. Всеки Участник трябва задължително да се съобразява с посочените забележки.</p> <p>2. Всеки Участник трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, Участникът трябва задължително да го е описал с необходимите подробности в обхват съгласно т.т.1-7.</p> <p>4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите, описани по-горе, в съдържанието на Приложение А без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ VII	ЧЕРТЕЖИ	
1.	Ситуация и надлъжен профил на метротрасето с обозначени местоположенията на метростанциите, местата на проучванията съгласно Идеиния проект и местата предлагани от участника за допълнителни проучвания на почвата в района на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
2.	Надлъжен геоложки и хидрогеоложки профил	Да
3.	Надлъжен и напречни разрези на метростанциите от съответната обособена позиция Само за Обособена позиция №3: След чертежа /чертежите/ по т.3 да се приложат допълнително и следните чертежи: Надлъжен и напречен разрез на тунела, изпълняван по НАТМ или друг тунелен метод.	Да
4.	Архитектурно решение, разпределение и архитектурно оформление на метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. разположение на асансьорите и ескалаторите	Да
5.	Ситуация на релсовия път	Да

6.	Напречни профили с габарити на релсовия път	
7.	Детайли за габарита и конструкцията на релсовия път в права, в крива, в метростанция	Да
8.	Контактна мрежа с детайли на носещите елементи и схема за вертикално и хоризонтално закрепване	Да
9.	Еднолинейни схеми на ТПС/ПС и на всяка от разпределителните уредби	Да
10.	Габаритни размери на всички съоръжения в ТПС/ПС и за захранване на контактната мрежа	Да
11.	План с разположение на съоръженията в ТПС/ПС, съобразен с архитектурата и предложените габарити	Да
12.	Принципна блок-схема на захранването от ТПС към контактната мрежа	Да
13.	Принципна блок-схема на захранването от ТПС/ПС към табла НН за собствените нужди /СН/ на метростанциите и прилежащите тунелни участъци	Да
14.	Принципна блок-схема на системата за контрол на електрокорозията	
15.	Чертежи за предварителни проучвания на трасе за външните кабелни захранвания 10кV от градските подстанции	Да
16.	Принципна блок-схема на местното управление в ТПС/ПС	Да
17.	Принципна блок-схема на местното управление в КПС на съоръженията за СН	Да
18.	Сборен план на всички съществуващи инженерни мрежи и съоръжения в районите на строителните площадки на метростанциите от съответната обособена позиция	Да
19.	Преустройства на подземна и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството:	
а/	Водоснабдителни мрежи – ако се налага	
б/	Канализационни мрежи – ако се налага	Да
в/	Електроснабдителни мрежи – ако се налага	Да
г/	Телекомуникационни мрежи – ако се налага	Да
д/	Топлопреносни мрежи – ако се налага	Да
е/	Улично осветление – ако се налага	Да
ж/	Други	Да
20.	Сборен план на преустроените инженерни мрежи и съоръжения	не се налага
21.	План на възстановените площи, засегнати по време на строителството на метростанциите от съответната обособена позиция в границите на одобрената регулация	Да
<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел VII на Приложение А</p> <p>1. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгънати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива.</p> <p>2. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва се отнася до настоящата обществена поръчка и съответната обособена позиция и да бъде:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • Със съдържание съгласно изискванията на Възложителя; • Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясни надписи и котировки, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка; • Пълен – в обхват, съгласно изискванията в т.т.1-21, с необходимите разрези и детайли, с подробни надписи и котировки; • В съответствие с проектното предложение на Участника. 3. Ако Участник не представи някой от чертежите, описани в настоящия раздел ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 4. Ако Участник представи чертеж, който не е разработен в съответствие с посочените задължителни условия, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 5. Ако Участникът само е вписал някой от чертежите описани по-горе в Съдържанието на Приложение А без да го е представил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 6. За да приеме Възложителя разработката на Участника по т.19 от настоящия раздел, отнасяща се до преустройство на подземната и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството, всеки Участник трябва да представи преустройството на отделните инфраструктурни обекти, засягани по време на строителството, на отделни чертежи. 7. Ако Участникът не е представил отделни чертежи за преустройството на подземната и надземна инженерна инфраструктура в районите на метростанциите от съответната обособена позиция, засягани по време на строителството, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя. 	
	<p>ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Предложение за технология и организация за изпълнение на строителството</p>	
<p>РАЗДЕЛ I</p>	<p>ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ</p>	
<p>1.</p>	<p>Подробно описание на технологията на изграждане на метростанциите от съответната обособена позиция Само за Обособена позиция №3 – освен описанието, изисквано в т.1, да се разработят допълнително и следните елементи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подробно описание на технологията за изпълнение на тунела по NATM или друг тунелен метод; • Подробно описание на технологията по укрепване и заздравяване на земния масив в района на метротунела, с оглед недопускане на опасни деформации за сградите и съоръженията в зоната на влияние на тунела 	<p>Да</p>

2.	<p>Подробно описание на технологията за изпълнение на хидроизолацията на метростанциите от съответната обособена позиция</p> <p>Само за Обособена позиция №3 – освен описанието, изисквано в т.2, да се разработи допълнително и следния елемент: Подробно описание на технологията за изпълнение на хидроизолацията на тунела по НАТМ или друг тунелен метод.</p>	Да
3.	Подробно описание на технологията за монтаж на релсовия път и контактната мрежа	Да
4.	Подробно описание на технологията за монтаж на основното оборудване за ТПС	Да
5.	Подробно описание на технологията за монтаж на основното оборудване по част електрическа и електромеханична за влагане в обекта	Да
	<p>Забележки:</p> <p>а/ Избраната технология трябва да е в съответствие с предложеното проектно решение и Техническите спецификации</p> <p>б/ Избраната технология и етапите на строителство да не налагат цялостно спиране на движението по главни улици и булеварди</p> <p>в/ Строителните площадки за изграждане на метростанциите да не засягат неотчуждени територии</p>	
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел I на Приложение Б</p> <p>1. Участникът трябва задължително да разработи всички елементи, описани по-горе.</p> <p>2. Участникът трябва да се съобразява с посочените забележки.</p> <p>3. За да приеме Възложителят даден елемент за разработен, същият трябва да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен в пълен обхват, съгласно т.т.1-5; • Разработен с необходимите подробности, които да са достатъчни, за да изяснят предложението на Участника относно технологията на изпълнение на съответния елемент като покажат, че той е предвидил всички дейности, респективно свързаните с тях разходи, необходими за последователното и цялостно изпълнение на работите, съответстващи на проектното решение на Участника и изискванията на Възложителя. <p>4. Ако Участникът не е разработил всички елементи, описани по-горе, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от елементите описани по-горе в съдържанието на Приложение Б без да го е разработил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
РАЗДЕЛ II	ЧЕРТЕЖИ	
1.	<p>Принципни технологични схеми за строителство на метростанциите, в зависимост от технологията на изграждането им, от съответната обособена позиция</p> <p>Само за Обособена позиция №3: След чертежа /чертежите/ по т.1 да се приложат допълнително и следните чертежи:</p>	Да

	<ul style="list-style-type: none"> • Принципни технологични схеми за изграждане на тунел по НАТМ или друг тунелен метод; • Принципни технологични схеми за укрепване и заздравяване на земния масив в района на метротунела 	
2.	<p>Принципни технологични схеми за изпълнение на хидроизолацията на метростанциите, зависимост от технологията на изграждането им, от съответната обособена позиция</p> <p>Само за Обособена позиция №3: След чертежа /чертежите/ по т.2 да се приложат допълнително и следните чертежи: Принципни технологични схеми за изпълнение на хидроизолацията на тунел по НАТМ или друг тунелен метод</p>	Да
3.	<p>Принципни технологични схеми за изпълнение на релсови път</p>	Да
4.	<p>Организация на строителните площадки за изграждане на всяка от метростанциите от съответната обособена позиция, в т.ч. временна организация на движение, за всеки отделен етап на строителство</p> <p>Забележки:</p> <p>а/ Задължение на Изпълнителя е обезпечаването на строителните площадки с ел.захранване, вода, съоръжения за измиване на строителните машини и автомобилите, временни огради и други, необходими за изпълнението на обекта</p> <p>б/ Технологичните схеми за изграждане на метростанциите трябва да са съобразени със следните изисквания на Възложителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дъното на метростанциите да е изградено и набрало проектна якост при пристигането на тунелно пробивната машина - частите от вътрешната конструкция на перонното ниво, които биха попречили на преминаването на тунелно пробивната машина, да се изпълнят след преминаването ѝ. <p>в/ След преминаване на ТПМ през метростанция от дадена обособена позиция, изпълнителят на работите от съответната обособена позиция следва да осигури зона за проходимост в оста на метростанцията с минимална ширина 5 /пет/ метра за доставка на сегменти и извозване на земни маси и други материали за работата на ТПМ.</p> <p>г/ Избраната технология на изпълнение и организацията на строителните площадки да не налага цялостно спиране на движението по главни улици и булеварди.</p> <p>д/ Строителните площадки да не засягат неотчуждени територии.</p>	Да
	<p>Задължителни условия на Възложителя към разработката на Раздел II на Приложение Б</p> <p>1. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгънати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива.</p> <p>2. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Със съдържание съгласно изискванията на Възложителя; • Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясни надписи и котировки, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Пълен – в обхват, съгласно изискванията в т.т.1-4, с необходимите разрези и детайли, с подробни надписи и котировки; • В съответствие с проектното предложение на участника. <p>3. Ако Участник не представи някой от чертежите, описани в настоящия раздел ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>4. Ако Участник представи чертеж, който не е разработен в съответствие с посочените задължителни условия, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p> <p>5. Ако Участникът само е вписал някой от чертежите описани по-горе в съдържанието на Приложение Б без да го е представил ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.</p>	
	ПРИЛОЖЕНИЕ В – Планиране изпълнението на Проекта	
РАЗДЕЛ I	ПЛАНИРАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА	
1.	Обяснителна записка	Да
РАЗДЕЛ II	ЧЕРТЕЖИ	
1.	Подробна времева програма за изпълнението на работите от съответната обособена позиция под формата на линеен график, разпечатан на хартия, с ясно отбелязани времеви разчети, съответстващи на важните събития, представени от участника в Графика на Важните събития.	Да
2.	Диаграма на работната ръка	Да
3.	График на необходимата механизация	Да
	<p><u>Забележки:</u></p> <p>а/ При изготвяне на Подробната времева програма изпълнителите на строително-монтажните работи от обособени позиции от №1 до №3 трябва да се съобразят задължително със следните условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Метростанциите от обособена позиция №1 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 15-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №1. - Метростанциите от обособена позиция №2 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 18-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №2. - Метростанциите от обособена позиция №3 трябва да бъдат с изградено дъно, набрало проектна якост за преминаване на ТПМ през тях до края на 22-тия месец от влизане в сила на договора за обособена позиция №3. - Времето за преминаване на машината през една метростанция е от 1 /един/ до 2 /два/ месеца. 	

Задължителни условия на Възложителя към разработката на Приложение В

1. Участникът трябва задължително да представи обяснителна записка със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя в Раздел I.
2. Участникът трябва задължително да разработи всички посочени в Раздел II чертежи.
3. Чертежите трябва да бъдат разработени в подходящ формат, сгнати и подвързани в папки формат А-3. Чертежите могат да бъдат умалени, но цялата информация в тях трябва да остане четлива.
4. За да приеме Възложителя даден чертеж за разработен същият трябва се отнася до планиране изпълнението на обекта от съответната обособена позиция на настоящата обществена поръчка и да бъде:
 - Със съдържание и в обхват съгласно изискванията на Възложителя;
 - Съобразен с посочените в Раздел II забележки;
 - Ясен – в подходящ мащаб, при необходимост цветен, с подробна легенда, с ясно отбелязани времеви разчети, без зачертаване на текстове или такива, вписани на ръка;
 - В съответствие с проектното предложение на участника;
 - В съответствие с предложената от участника технология и организация на изпълнение на обекта от съответната обособена позиция на настоящата обществена поръчка.
5. Ако Участникът не е разработил Приложение В съгласно задължителните условия на Възложителя, ще се счита, че е представил оферта, която не отговаря на предварително определените условия на Възложителя.

Председател:

/Ил. Гугинова/

Членове:

1.
/инж. Б. Борисов/

2.
/К. Борисова/

3.
/Н. Михайлова/

4.
/Т. Димитрова/

5.
/Л. Донева/

6.
/инж. К. Зайков/

7.
/Дв. Миланов/

8.
/инж. А. Лжоргов/

9.
/инж. Л. Бонев/

10.
/инж. Кр. Георгиева/

11.
/инж. И. Илиева/

12.
/инж. К. Кръстев/

13.
/д-р инж. Н. Николов/

14.
/инж. М. Михайлова/