



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

ПРОТОКОЛ №3

от проведено закрито заседание на Комисията, определена за провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка – открита процедура по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на Община Божурище“, по три обособени позиции

Днес, 05.08.2015 г. в заседателната зала на Община Божурище, находяща се в административната сграда на Общината, в гр. Божурище, бул. „Европа“ № 85, ет. 2, се проведе заседание на Комисията, назначена със Заповед №РД-179 от 29.06.2015 г. на Възложителя, за провеждане на открита процедура по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на Община Божурище“ по три обособени позиции: обособена позиция №1: „Текущ ремонт на улици, пешеходни алеи, пътеки и пътища“, обособена позиция №2: „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм“ и обособена позиция №3: „Инженеринг, включващ изготвяне на технически проект за реконструкция на участък от Общински път от с. Пролеша до с. Хераково, Община Божурище, изпълнение на предвидените в проекта строително – монтажни работи и упражняване на авторски надзор“, открита с Решение №РД-155 от 29.05.2015 г. на Кмета на Община Божурище.

Комисията, определена с цитираната Заповед на Възложителя, заседава в следния състав:

Председател: Мария Недялкова – правоспособен юрист

Членове:

1. инж. Мариан Кузев – външен експерт, вписан в списъка по чл.19, ал.2, т.8 от ЗОП, към Агенцията по обществени поръчки под №ВЕ-780, с професионална компетентност по придобитата от него специалност „инженер по транспортно строителство“;

2. Пенка Славкова – старши специалист в отдел „КРУТ“ в администрацията на Община Божурище.

и резервни членове:

1. Георги Илиев – Заместник кмет на Община Божурище;

2. Ралица Станоевска – правоспособен юрист.

Предвид обстоятелството, че всички редовни членове на Комисията присъстват на провежданото от нея закрито заседание, налице е кворум и мнозинство за приемане на валидни решения, определените резервни членове не присъстват и не вземат участие в работата ѝ на днешното заседание.



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

След извършване на посочената в предходния абзац формална проверка, важима за спазване на процедурния ред по законосъобразно провеждане на процедурата, Председателят на Комисията откри заседанието в 10:00 часа.

На основание приетите от нея на проведеното предходно заседание решения, обективирани в Протокол №2 от 03.08.2015 г., изразяващи се в:

(1) направено до Възложителя предложение да отстрани от участие в процедурата конкретни Участници, а именно:

- „**ЕКСПЕРТ ИНЖЕНЕРИНГ - БОЖУРИЩЕ**“ ДЗЗД - на основание чл. 69, ал. 1, т.1. и т. 3 от ЗОП, по обособена позиция №3 от обхвата на обществената поръчка

и

- „**НИВЕЛ СТРОЙ**“ ЕООД - на основание чл. 69, ал.1, т. 3 от ЗОП и по двете обособени позиции, за които Дружеството е подало оферта за участие, а именно: обособена позиция №1 и обособена позиция №2 от обхвата на възлагане,

съответно,

(2) изразено становище и предложение всички останали Участници в процедурата да бъдат допуснати до етап преглед и оценка на предложенията им за изпълнение на поръчката (плик №2),

Комисията, в качеството си на помощен орган на Възложителя, продължи работата в настоящето заседание, целта на което е да се извърши преглед и съпоставка на направените от всеки един от допуснатите Участници, предложения за изпълнение на обществената поръчка и оценката им, съобразно одобрената от Възложителя методика за оценка на офертите в процедурата.

Плик №2 („Предложение за изпълнение на поръчката“) на недопуснатите Участници „**Експерт Инженеринг - Божурище**“ ДЗЗД и „**Нивел строй**“ ЕООД, чиито оферти не отговарят на критериите за подбор, одобрени и утвърдени от Възложителя, не подлежат на преглед и оценка.

I. След така направеното процедурно уточнение, Комисията пристъпи към преглед на техническите предложения на допуснатите участници, следвайки при разглеждането и краткото им описание поредността на първоначално подадените оферти, а именно:

1. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на „МЕГАИНВЕСТ ХОЛД“ ЕООД - оферта с вх. № О-29/29.06.2015г.:

↓ Обособена позиция №1: „Текущ ремонт на улици, пешеходни алеи, пътеки и пътища“

Участникът е представил Техническо предложение, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №ба), в съдържанието на което е включено следното:



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

❖ Предложен **общ срок за изпълнение на поръчката - 1,5 (едно цяло и пет десети) календарни месеца**, в което число е посочено, че са предвидени и дни за неблагоприятни климатични условия;

❖ **Гаранционни срокове** за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения:
- за основни ремонти - **12 (дванадесет) месеца/ 1(една) година.**

❖ Демонстрирана е ангажираността на Участника за отстраняване на всички появили се скрити дефекти в срок, съгласно условията на договора, за негова сметка.

❖ Заявено е, че при така предложените условия, в ценовото си предложение Участникът е включил всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Като Приложение №1 към техническата оферта са представени:

❖ Обяснителна записка,

както и

❖ Подробен Линеен календарен график по етапи на изпълнение на дейностите по обособена позиция №1 от обществената поръчка, Приложение №2 към техническата оферта.

✓ В съдържанието на представената като Приложение №1 **Обяснителна записка**, е разписано следното предложение на Участника за изпълнение на строителството, възлагано като обект на интервенция от обхвата на обособена позиция №1 на настоящата обществена поръчка.

В началото на изложението са описани конкретните места, на територията на гр. Божурище, подлежащи на строителни интервенции от обхвата на обособена позиция №1. Направено е посочване също така и на населените места на територията на Общината, в които ще се извършват текущите ремонти, включени като елемент от предмета на възлагане.

Обобщено са изброени и отделните видове СМР, които Участникът възнамерява да изпълни, „за постигане целите на проекта“, а именно:

- полагане на основа от трошен камък;
- оформяне и валиране пътно легло;
- битуминизирана баластра – 10 см.;
- плътен асфалтобетон – 4 см.;
- битуминизирана баластра – 6 см.;
- разваляне на бетонови бордюри;
- разваляне на асфалтова настилка с превоз;
- направа настилка от трошен камък;
- направа на бетонови бордюри 8/16/50;
- направа отводнителни решетки;
- канал заустване решетки;
- направа на асфалтабетон (ПАБ) – 5 см.;
- направа на настилка от бетонов паваж –10 см.;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- доставка и монтаж на стандартни пътни знаци.

Участникът е идентифицирал, че за изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи ще използва конкретни методи, които е разгледал в следващите текстове от съдържанието на Обяснителната си записка, по отношение на:

- **Полагането на основа от трошен камък**
- **Направата на настилка от трошен камък**

Конкретно направеното описание се изразява в следното:

✓ *Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество*

Казано е в увод, че този раздел обхваща изпълнението на основни пластове, необработени със свързващи вещества, включени в конструкцията на пътната настилка. Обръща се внимание, че тези пластове се полагат направо върху земното легло на настилката. Допълва се, че разделът включва изискванията към материалите, които ще се използват, необходимата механизация, извършването на всички дейности, свързани с изграждането на тези пластове и контрола при изпълнението им.

По отношение на материалите, за изграждане на основни пластове необработени със свързващи вещества, Участникът е заявил, че трябва да бъдат: трошен камък с непрекъсната зърнометрия и речна или кариерна баластра, като материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

По отношение на фракцията с размери с размери на зърната над 11,2 mm е посочено, че трябва да съдържа не по малко от 40% частици с ръбести, неправилни и натрошени повърхности.

Препоръка е дадена и по отношение на минералните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества, според която, те трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и добра носимоспособност.

✓ *Избор на източник на материал*

В началото на изложението е дадено указание, според което „Изпълнителят трябва да изследва и да избере източник на материал, който да използва за направа на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества. Разходите, свързани с избора на източника на материал, са за сметка на Изпълнителя“

В продължение, Участникът е описал следните подраздели свързани с изграждането на пласт от зърнести минерални материали:

✓ *Изпълнение на опитен участък* – направено е изброяване на принципните задължения на Изпълнителя, като е посочена и целта на изпълнението на опитен участък. В заключение е обобщено, че Изпълнителят не трябва да изпълнява пътната основа, докато не бъдат одобрени материалите, методите и установените в опитните участъци технологии“.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ *Складиране и съхранение на материалите* – отново в стил „изнасяне на лекция“, е посочено, че „процедурите при складиране не трябва да влошават качеството на складирания материал, както и да допускат внасяне на чужди материали в депото или купчината. Материалът трябва да се складира върху твърда, чиста повърхност, като купчините трябва да са не по-високи от 5 т.“;

✓ *Оборудване* – „учебнически изказ“ продължава и в този раздел, като се посочва, че „за изграждане на основни пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества трябва да се използва следното оборудване: *автосамосвали* за доставка на материала; *автогрейдер* с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 KW; *вибрационен самоходен валеж* с тегло, не по-малко от 7 t; *автоцистерна* с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане за оросяване на материала до достигане на оптимална влажност; *тежък статичен валеж* с тегло, не по-малко от 11 t, като се допълва, че теглото на използваните валежи се определя в зависимост от дебелината на уплътнявания пласт и вида на материала, който ще се използва.

✓ *Изграждане на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества* – направена е обща формулировка, според която преди да започне изграждането на основните пластове, необработени със свързващи вещества земното легло или подосновния пласт на настилката трябва да бъде подготвена.

✓ *Ограничения при изграждането* - визирано е единствено ограничение от атмосферни влияния;

✓ *Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с автогрейдер* – направено е следното описание, сперед което: „материалът за основен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилката, равномерно по цялата широчина с помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валежи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98% от максималната обемна плътност на скелета, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2.“;

✓ *Допустими дебелини на уплътнения пласт в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини*

✓ *Предпазване и поддържане на изпълнени пластове* – поредната препоръка, давана от Участника (неясно, обаче към кого?) е по отношение на това, че „Изпълнителят трябва да предпазва и поддържа изпълнения пласт за своя сметка, докато се положи следващия. Поддържането трябва да включва незабавни ремонти на повреда или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това трябва да се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите трябва да се правят по начин, който да осигури възстановяването на повърхността“

✓ *Допустими отклонения;*

✓ *Отклонения на нивата на повърхността;*

✓ *Широчина на пластове* – в тази част на изложението, освен препоръчителния изказ, Участника е направил позоваване на несъществуващи проектни елементи, а именно: „средната широчина на пластове трябва да бъде не по-голяма от тази, **показана на**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

чертежите (!?) и никъде външният им ръб не трябва да бъде повече от 50 mm навътре от линиите, показани на чертежите (!?). Броят на измерванията за приемания участък трябва да бъде не по-малък от 5“;

✓ Отклонения на дебелината на пластове – описани подробно в процентно отношение и размери (в мм.);

✓ Отклонения на напречното сечение на пластове – за пореден, в изложението са пренесени теоретични изисквания, съчетани с алтернативи и препращане към документи, които не са част от настоящата процедура. Конкретното посочване е следното: „Когато се извършва замерване с 3 м лата, перпендикулярно на оста, максималният просвет между повърхността на пласта и основата на латата трябва да бъде не повече от 10 mm. Във всеки напречен профил разликата между котите, измерени на терена и котите, посочени в проекта (!?), трябва да бъде не повече от 20 mm. Броят на замерванията за контролното сечение, трябва да бъде не по-малък от 5. Когато се изпълняват два или три пласта, изискванията за наклон, дебелина, напречно сечение и равност се прилагат за горния пласт, като долния пласт (долните пластове) се изпълняват с достатъчна точност, за да може изпълнението на цялата конструкция да бъде в границите на допустимите отклонения“

✓ Степен на уплътняване – посочен е метода на проверка на степента на уплътняване, средната обемна плътност на скелета на място на уплътнен пласт;

✓ Контрол на изпълнението – обърнато е внимание, че задължение на Изпълнителя е да извършва контрол на качеството на материалите, уплътнението на пластове и на окончателната повърхност, едновременно с което „Свойствата на материалите трябва да се проверяват преди използването им за изпълнение на строителните работи“.

➤ **Оформяне и валиране пътнo легло**

Тези дейности Участникът декларира, че ще се извършват с автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW, както и с вибрационен самоходен валяк с тегло не по-малко от 7 т.

➤ **Разваляне на асфалтова настилка с превоз**

За разваляне на асфалтобетонена настилка Участникът заявява, че ще използва следната механизация: (1) багер с хидравличен чук; (2) челен товарач и (3) самосвали за извозване на отпадъците.

➤ **Разваляне на бетонови бордюри**

Развалянето на бетоновите бордюри е посочено, че ще се изпълнява ръчно, като за натоварване и извозване ще се използва следния вид механизация: (1) комбинирани багери и (2) самосвали за извозване на материала.

➤ **Направа бетонови бордюри 8/16/50**

Акцентира се, че изискванията и технологията и контрола по изпълнението на трошенокаменната основа ще са същите като при изпълнението на подосновни и основни пластове от зърнести материали.

Декларира се, че техническите изисквания, правилата за приемане, взимане на проби, методи на изпитване, правила за складиране, транспортиране, маркиране и документиране на



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

готовите бетонни елементи (бордюри), включени в пътните съоръжения, ще отговарят на изискванията за бетон и на БДС EN 1340:2006 „Бордюри бетонни“.

Заявява се, че бетоновите бордюри ще служат за ограничаване на зоните за движение с разлика в нивото и за укрепване на краищата на настилката. С помощта на подходящ фундамент те ще образуват поддържащо легло, което да предотвратява пропадането на пътното платно вследствие на транспортното натоварване. Положените бордюри ще очертават контурите и нивата на транспортните полигони.

✓ **Бетоново легло**

Визира се, че в зависимост от транспортното натоварване бетоновото легло ще отговаря на минимални стандарти за качество C16/20. При замръзване и/или при влияние на луга срещу замръзване ще се вземе под внимание съответния клас на устойчивост на външни въздействия.

✓ По отношение **полагането на бетонови бордюри** е направено следното преписване на технологичната последователност:

- Оформянето на леглото **трябва да се** извърши определеното ниво на бордюра.
- Полагането на бетонните бордюри **трябва да стане** така, че повърхността на леглото да се натоварва равномерно.
- Контактните повърхности на бордюрите се навлажняват преди полагането.
- Когато се поставя настилка в леко влажно бетоново легло **трябва да се** обърне внимание, че бетонът следва да се обработи преди полагането му, за да се осигури връзка между леглото и бордюра.
- Бетоновите бордюри **трябва да** бъдат фуигирани. Незапълнените фуиги ще бъдат поне 5 мм., а при запълване ширината им **може да** достигне до 10 мм.
- Бордюрите **трябва да бъдат** нивелирани и отвесирани и положени по проект.
- При употребата на специални инструменти, с помощта на които бордюрите **се оформят по проект (!?)**, е задължително използването на мастар за ограничител.
- Страничната бетонна опора **трябва** веднага след полагането на бордюра да бъде възстановена, за да се постигне достатъчна връзка с основата на леглото. След полагането му бетонът на страничната опора **трябва да бъде** уплътнен.

✓ **Изграждане на бордюр**

Сочи се, че ролята на бордюра е „**да предотврати изместването на плочите**“ (независимо от факта, че в настоящата процедура не е предвидено поставянето на плочи), поставени върху пясъчна възглавница. Пояснява се, че за съответното изграждане на бордюра, изкопът ще бъде около 30 см. по-широк от предвидената за настилане повърхност. Бордюрите ще се полагат върху бетонен фундамент от земно влажен дренажен бетон. Появата на фуиги в следствие от разширение между съседни блокове също ще се има предвид. За да се избегне ненужната работа по рязането, **ще „се положат отделни редове от плочи“** по ширина на настиления участък, за да се изчисли точното разстояние до бордюра.

- **Направа на настилка от бетонов паваж –10 см.**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Обръща се внимание, че настилки от бетонов паваж се полагат върху пясъчна основа. Техническите изисквания, правилата за приемане, взимане на методи на изпитване, правила за складиране, транспортиране, маркиране и документиране на готовите бетонни елементи (бетонни павета), ще отговарят на изискванията за бетон.

✓ *Подготвяне на терена за настилане*

Сочи се, че при сух терен – подготвяне на изкоп от 25 - 30 см, подравняване и почистване на почвения слой, трамбоване и добавяне, ако е необходимо на наклон.

✓ *Ограждане на терена - полагане на бордюри и циментиране*

Казано е, че твърдата основа се извършва чрез полагане на слой трошен камък около 30 см., който служи както за твърда, така и за дренажна основа; прецизно се подравнява и се трамбова слоя, подготвя се за посипка със ситен пясък около 3-5см. Посочва се още, че се извършва полагане на избрания бетонов продукт чрез допълнително фиксиране с гумен чук по цялата горна повърхност, за да се захванат стабилно и да не остане въздух отдолу. Пояснява се, че минималната фуга между плочките за тротоарната настилка ще е 3-5 мм., което пояснение е напълно неясно за Комисията, при все, че в предвидените за изпълнение дейности, включени в обхвата на настоящето възлагане, не е специфицирано и не се предвижда полагане на тротоарни плочки.

В продължение е казано, че след извършване на полагане на бордюрите и циментиране, ще се пристъпи към фугиране с фина фугираща смес.

- Битуминизирана баластра – 10 см.
- Битуминизирана баластра – 6 см.
- Плътен асфалтобетон – 4 см.
- Направа на асфалтобетон (ПАБ) – 5см.

✓ *Полагане*

Отново указателно се посочва, че сместа трябва да бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи и в съответствие със Спецификацията (*без да е конкретизирано, но явно се има предвид Спецификацията на АПИ*). Обръща се внимание, че ако положената смес не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена.

Сместа трябва да бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги.

Пояснява се, че ако по време на полагането, асфалтополагащата машина неколккратно спре поради недостиг на смес или престои на едно място за повече от 30 мин. (независимо от причината), трябва да се изпълни напречна фуга в съответствие със Спецификацията.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията на спецификацията.



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Напречните фуги между отделните пластове трябва да бъдат разместени поне на 2 точки. Надлъжните фуги трябва да бъдат разместени поне на 200 мм.

При полагане на асфалтови смеси за дренажно пътно покритие полагането трябва да се извършва по цялата ширина на пътното платно без надлъжна fuga.

✓ Уплътняване

Сочи се, че валяците, които ще бъдат използвани от Участника за уплътняването на асфалтовите смеси ще са с регулируеми устройства за овлажняване на бандажите с цел предпазване от полепване на асфалтовата смес по бандажите на валяците. Поема ангажимент преди започване работа на обекта, да изпълни пробни участъци за всеки асфалтов пласт и неговата дебелина, за получаване на оптимални резултати при уплътняване, които след това ще бъдат използвани като минимум изисквания за уплътняването.

Изказва се готовност, че веднага след полагането на асфалтовата смес, повърхността да бъде проверена и ако има неизправности те да бъдат отстранени изцяло.

Казано е още, че при уплътняването Дружеството ще спазва следните условия:

- След уплътняването на надлъжните фуги и крайните ръбове, валирането ще започне надлъжно, от външните ръбове на настилката и постепенно да напредва към оста на пътя. При сечения с едностранен напречен наклон, валирането ще започне от по-ниската страна към по-високата страна, със застъпване на всяка предишна следа с поне половината от широчината на бандажа на валяка.

- Валяците ще се движат бавно с равномерна скорост и с двигателното колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагащата машина. Скоростта им няма да надвишава 5,0 км/ч за бандажните валяци и 8,0 км/ч за пневматичните валяци.

- Линията на движение на валяците и посоката на валиране няма да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа, повредените участъци ще бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до проектното ниво преди материала да бъде отново уплътнен.

Участникът подробно е разписал начинът на изграждане и уплътняване на:

- ✓ **Напречни фуги;**
- ✓ **Надлъжни фуги**
- ✓ **Външни ръбове**

✓ **Първоначално уплътняване**

Първоначалното уплътняване ще следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валяците ще работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Няма да се допуска температурата на сместа да падне под 110°C, преди приключването на първоначалното валиране.

✓ **Второ (основно) уплътняване**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Посочено е, че за основното уплътняване ще бъдат използвани пневматични или бандажни валяци. Основното уплътняване ще следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е още с температура, която ще осигури необходимата плътност. Валяците ще работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена. Заявено е, че промяна на посоката на движение на валяците върху още горещата смес ще е забранено.

✓ **Окончателно уплътняване**

Окончателното уплътняване ще бъде извършено с бандажен или пневматичен валяк в зависимост от приетата схема на пробния участък. Окончателното уплътняване ще бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валяка.

На места, недостъпни за работа със стандартни валяци, уплътняването ще бъде извършвано с ръчни или механични трамбовки от такъв вид, че да осигурят необходимата плътност.

След окончателното уплътняване се проверяват равността, нивата, напречните сечения, плътността, дебелината и всички неизправности на повърхността, надвишаващи допустимите толеранси и всички места с дефектна текстура, плътност или състав ще бъдат коригирани.

Уплътняването на дренаращ асфалтов пласт се извършва с тежки стоманено-бандажни валяци, работещи без вибрации.

✓ **Изпитване и приемане на завършените асфалтови пластове**

Твърди се, че при изпълнение на асфалтовите работи Участникът ще се стреми всеки завършен пласт да отговаря на конструктивните допуски. Участък, който не отговаря на изискванията ще бъде ремонтиран, съобразно изискванията.

По време на изпълнението Дружеството ще взема проби от всеки завършен асфалтов пласт по време на работата и преди крайното приемане на обекта.

Проби от уплътнените асфалтови пластове ще се вземат със сонда на разстояние не по-малко от 300 мм. от външния ръб на настилката в съответствие с БДС EN 12697-27.

✓ **Оборудване за транспорт на готовата асфалтова смес**

Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес ще имат чисто, гладко метално дъно и почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортния материал.

За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство ще се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор. След напръскването, кошът ще се изправя до оттичането на разтвора. Няма да се допуска задържане на разтвор. За предпазване на асфалтовата смес от атмосферни влияния, камионите ще се покриват с брезент или друг подходящ материал.

За запазване на температурата на асфалтовата смес, брезентовото покривало ще е плътно стегнато. Ако се получи разслояване, изстиване на асфалтовата смес поради спиране



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

на камиона, замърсяване с петролни продукти или други, камионът ще бъде отстранен до привеждането му в изправност.

✓ **Оборудване за полагане на асфалтовата смес**

Асфалтовата смес ще се изсипва в бункера на асфалтополагащата машина директно от камионите. Оборудването за полагане на асфалтовите смеси ще бъде от одобрен тип, самоходно, с електронен контрол на операциите, с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона и напречния профил.

Асфалтополагащите машини ще са оборудвани с бункери и разпределителни шнекове за разпределяне на еднородната смес пред електроннорегулирани греди. Асфалтополагащите машини ще са подбрани така, че да позволяват минимална широчина на полагането 2 м.

✓ **Валяци**

Декларира се, че за постигане на добро уплътняване и завършване на асфалтовия пласт Участникът ще използва вибрационни валяци с гладки стоманени бандажи и пневматични валяци.

(1) Валяци със стоманени бандажи

Предвидените за използване валяци ще са със стоманени бандажи, двuosни. Валяците ще се движат на самоход, съоръжени с 4-цилиндрови двигатели и в работно състояние създават контактно налягане в задните колела от 45 до 65 кг./см² на широчината на валяка. Всеки валяк ще има минимално тегло 10 тона. Вибрационните стоманено-бандажни валяци ще имат два бандажа с минимално тегло 10 т. Честотата на вибрациите ще е регулируема между 2 000 и 3 000 цикъла за минута с индивидуално регулиране за всеки барабан от тандема. Валяците ще са снабдени с реверсивен съединител, с регулируеми чистачки, които да поддържат повърхността на колелото чиста, както и с ефективни механизми за осигуряване на необходимата влажност по колелата така, че да се избегне залепване на материал по тях.

(2) Валяци с пневматични гуми

Валяците с пневматични гуми, които Участникът ще използва, ще се движат на самоход: гумите им ще са с еднакъв размер и диаметър и ще упражняват налягане в контактната площ със средна стойност от 2,8 до 8,4 кг./см², чрез регулиране с баласт и/или чрез подходящо напompване на гумите. Те ще бъдат така разпределени, че при едно преминаване да се осъществява равномерно покриване на широчината на валиране от стъпката на гумите.

В следващата част на изложението са описани стандартите на материала, начините на полагане и времето за:

- **Направа на първи битумен разлив за връзка**
- **Направа на втори битумен разлив за връзка**

✓ **Оборудване**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Оборудването, което Участникът твърди, че ще използва, включва гудронатор, работещ под налягане, а също така: механична четка, компресор и ръчни обдухващи машини. Механичната четка ще е на самодвижещ се ход и оборудвана с цилиндрична, въртяща се найлонова остра четка (метла) с подходящ диаметър.

Четката ще има възможност да работи под ъгъл (с чупещо се устройство) – и на дясно и на ляво с регулируемо налягане към повърхността на чистене.

Автогудронаторът ще е самоходен с пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар. Пневматичните гуми ще са с такава широчина и брой, че натоварването от тях върху пътната повърхност ще е не-повече от 100 кг./см. за широчината на гумата.

✓ *Подготовка на повърхността*

✓ *Нанасяне на разредения битум*

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността и приемането ѝ, битумния материал ще се нанесе от гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане няма се допуска, освен за трудно достъпно места.

⊗ *Транспорт асфалтови смеси* – индикиран раздел, без каквото и да е конкретно съдържание.

⊗ *Транспорт инертни материали*

⊗ *Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци*

Всички пътни знаци, указателни табели и фундаменти ще се изпълнят по съгласувания и одобрен проект в съответствие с изискванията на „Технически изисквания при изпълнение на пътни знаци и указателни табели от светлоотражателни материали” - ИАП, 2002 г., БДС 1517 - 2006, БДС EN 12899-1, Правилника и Закона за движение по пътищата и Наредби № 01/18, № 01/16 и № 5 за постоянна и временно пътна сигнализация и за места с концентрация на ПТП.

✓ *Материали*

Посочено е, че материалите за пътните знаци и указателни табели *трябва да* отговарят на „Технически изисквания при изпълнение на пътни знаци и указателни табели от светлоотражателни материали” - ИА „Пътища” 2002 г., на БДС EN 12899-1, БДС 1517-2006, DIN 67520-4, Наредба № 01/18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Наредба № 01/16 за временна организация при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците, Наредба №5 за места с концентрация на ПТП, на Правилника и Закона за движение по пътищата.

Декларира се, че материалите за пътни знаци и табели ще бъдат придружени от сертификат за качество, съгласувани по установен ред. Стоманената ламарина за направа на основи за пътни знаци ще е в съответствие с изискванията на БДС EN 10025:2006, а ламарината от алуминиеви сплави - съгласно БДС EN 573.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✦ Стратегия и организация на изпълнението на строителството

Прави се препратка към Линеиния график, по отношение на който се твърди, че съдържа пълно и задълбочено описание на предвидените по КСС работи.

Сочи се, че приложения Линеен график е в съответствие с предложената стратегия/подход и методология за изпълнение и управление на договора за обекта. Акцентира се, че като Изпълнител Участникът се е съобразил и е напълно наясно, че той няма правно основание да определя и контролира по никакъв начин времето необходимо, така и ангажиментите на Възложителя и трети страни, а именно за това е дал примерно/ориентировъчно време отнасящо се до ангажиментите на Възложителя и трети страни.

Казано е още, че графикът е индикативен и е изработен на база първично получената информация от Възложителя на етап участие в обществената поръчка и същият график, ще подлежи на ревизия, което противостои на ясно поставеното от Възложителя изискване, обективизирано в документацията по процедурата, че прилагания в офертата Линеен график трябва да бъде реалистичен.

Във връзка с визираната „ревизия“ на графика, е обърнато внимание, че същата ще бъде направена на база допълнително предоставената информация и документация от Възложителя след подписването на договора. Графикът, ще бъде приложен, към встъпителния доклад, който ще бъде предоставен на Възложителя в указания срок след подписването на договора.

✓ **Времетраене и последователност на строителните процеси, дейности и човешки ресурс**

Посочено е, че с Линеиния график се определя последователността и сроковете за изпълнение на отделните СМР, общия срок и необходимите човешки ресурси за изграждане на обекта.

Направено е пояснение, че основните принципи, определени от Участника при съставянето на графика, са следните:

✓ **Избор на целесъобразен ред за изпълнение на СМР, което означавало следното:**

- изпълнение на подготвителните дейности;
- последователността на работа е такава, че да се създадат **минимални трудности на жителите и гостите на с. Никола Козлево и населените места в общината** и най-малък престой на използваната техника;

- насочване вниманието към изпълнение най-напред на СМР с голяма трудоемкост и сложност, с оглед създаване нужния работен фронт за изпълнение на повече СМР и др

✓ **Непрекъснатост на строителството през договорирания срок;**

✓ **Равномерно използване на работната сила, означаващо:**

- насищане на наличните работни фронтове с работници (машини);



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- относително постоянен брой работници през периода строителството.

Участникът сочи, че при определяне състава на звеното са използвани следните принципи:

- състава на звеното да е минимален;
- състава да е прогресиращ;
- състава да е постоянен;

✓ **Организация на работното място и работното време**

Участникът посочва, че при организиране на работното място е спазил следните основни изисквания:

- Правилно определяне на размерите на работния фронт и работните участъци, съобразно общата организация на строителната площадка, технология и етапите на извършване на отделните работи.

- Правилно разпределяне на работниците по работния фронт, така че да извършват работата си *без излишни усилия и движения (!?)*

- Целесъобразно разположение на строителните машини и механизми на работното място, съответно на работния участък, така че да се намали до минимум цикъла за тяхната работа и да се увеличи производителността им.

- Рационално подреждане на строителните материали и машините.

✓ **Основни видове работи и условия на труд при изпълнението им**

Дружеството е представило следната технологична последователност, по която ще изпълнява обекта:

- *Подготвителни работи* - оформяне на временна площадка за разполагане на фургон за работниците, захранване с ток и вода, уточняване на складовите площи за инертни материали и др.;

- *Други работи* – направено е изброяване на включените в това обобщаващо понятие дейности, а именно: полагане на основа от трошен камък; оформяне и валиране пътно легло; битуминизирана баластра – 10см; плътен асфалтобетон – 4 см.; битуминизирана баластра – 6 см.; разваляне на бетонови бордюри; разваляне на асфалтова настилка с превоз; направа настилка от трошен камък; направа бетонови бордюри 8/16/50; направа отводнителни решетки; канал заустване решетки; направа на асфалтобетон (ПАБ) – 5см.; направа на настилка от бетонов паваж – 10 см.; доставка и монтаж на стандартни пътни знаци.

✓ **Организационни мероприятия**

Посочено е, че работите ще се изпълняват от следните специализирани групи:

- група „Подготвителни и пътни работи“;
- група „Насипни и пътни работи“;
- група „Асфалтополагане“;



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- група за ремонтни работи.

Сочи се, че при изпълнение на СМР на строителната площадка задължително се осигуряват:

- *Битовата база* на обекта, която се състои от 2 фургона и водоноска, които ще се пребазират поетапно;

- Ел. енергия за битово обслужване;

- Сектор за оказване на първа медицинска помощ;

- Табела с номерата на спешна медицинска помощ, пожарна служба, Гражданска защита;

- Тоалетни;

- Открити складове за материали;

- Осигуряване на вода за битови и промишлени нужди (!?);

- Информационна табела по чл. 13 от Наредба №2 и чл. 157 ал.5 от ЗУТ и др.

✓ *Общи изисквания по противопожарна охрана*

Твърди се, че задължително е спазването на правилника за противопожарна охрана, като Ръководството на обекта е длъжно да изпълни всички мероприятия по този правилник.

Поучава се, че на строителната площадка трябва да има определени от техническият ръководител места, съгласувани с органите на противопожарната охрана; годни за употреба подръчни средства за пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми. Работниците ще бъдат инструктирани с противопожарните строително-технически норми. Работещите машини задължително ще имат пожарогасители.

☒ *Мерки за БЗ при извършване на СМР*

✓ *Мерки по БЗ*

Работниците ще бъдат задължавани при инструктажите да спазват съответната инструкция по БЗ при изпълнение на пътни работи.

✓ *Работа с машини*

Участникът е направил поредното „лекционно“ пояснение, изброявайки правилата, които трябва да се спазват при работа с машини.

✓ *Видове работници участващи в строителството*

В табличен вид са изброени работниците, които ще участват в строителството, а именно: машинисти, шофьори, изкопчии, асфалтьори и пътни работници.

✓ *Списък на отговорните длъжностни лица*

Съобразно направеното изброяване, наименовано „списък“, отговорните длъжностни лица ще са: специалист-координатор по безопасност и здраве (КБЗ), експерт по контрол и



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

качеството и технически ръководител. Допълнително е пояснено, че **контролите по БЗ ще се провеждат от технически ръководител.**

В продължение са изброени и основните нормативни актове по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР

✓ **Ръководен екип за организация и изпълнение на поръчката**

Твърди се, че цялостната организация на изпълнение на настоящата поръчка ще бъде реализирана от опитен екип от инженери и технически персонал на „Мегаинвест-холд“ ЕООД, които пряко ще ръководят строително-ремонтните дейности за изпълнение обема и видовете СМР предвидени в КСС. Ще организират и ще ръководят доставките и разпределението на строителни материали, човешки ресурси разпределението на строителна механизация и транспортни средства на обекта и не на последно място ще следят за качествено изпълнение на всички видове дейности на обекта и влагането на качествени строителни материали и суровини.

Ръководният екип за изпълнение на поръчката ще бъде съставен от следните длъжностни лица с посочените правомощия, отговорности и ангажименти:

- *Технически ръководител - строителен инженер* – ще отговаря за цялостното техническо обезпечение на строежа и реализацията на линейния график за изпълнение на СМР, разпределение на изпълнителски персонал, материали, механизация и доставки. Във връзка с изпълнението на обекта ще представлява Изпълнителя пред Възложителя и Независимия Строителен Надзор и ще отговаря за подписване и съставяне на Актове и протоколи във връзка с Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- *Координатор по безопасност и здраве* – строителен инженер, който ще отговаря за осигуряването на безопасни условия на труд.

- *Координатор по качеството* – ще следи за качеството на влаганите материали по време на изпълнението, както и за качествено изпълнение на строително-монтажните работи.

❖ **Обособени етапи на работа**

Сочи се, че изпълнението на обекта ще се извършва в технологичните етапи съгласно посочените в настоящата обяснителна записка последователност на изпълнение на СМР на строителната площадка, като първоначално ще бъде въведена временна организация на движението (ВОД) при съществуващо движение със спиране на движението поетапно в лентите, в които ще се извършват строително-монтажни работи. Поема се ангажимент, че на всички живущи в района ще им бъде осигурен достъп до частната им собственост.

Проекта за временна организация на безопасно движение (ПВОбД) по време на строителството на обекта ще се извършва съгласно Наредба №3/16.08.2010г. за временна организация на безопасно движение по време на строителство и ремонт по пътищата и улиците, съдържанието на която е доста подробно преписано в продължение.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Участникът схематично е представил осъществяването на временната организация на движението.

✦ Изпълнение на поръчката

☒ Етап 1: Предварителни работи

Дейностите, които Участникът предвижда да се включат в този етап са следните:

- Трасировка и геодезическо заснемане на обекта, **каквато е категорично ненужна, съобразно спецификата на възлагане.**

- Въвеждане временна организация на движението.

☒ Етап 2: Други работи

В обхвата на т. нар. „други работи“, Участникът е посочил следните дейности, които по същество са основните строително-монтажни работи предмет на изпълнение, а именно:

- Полагане на основа от трошен камък;
- Оформяне и валиране пътнo легло;
- Битуминизирана баластра – 10 см.;
- Плътен асфалтобетон – 4 см.;
- Битуминизирана баластра – 6 см.;
- Разваляне на асфалтова настилка с превоз;
- Разваляне на бетонови бордюри;
- Направа настилка от трошен камък;
- Направа бетонови бордюри 8/16/50;
- Направа отводнителни решетки;
- Канал заустване решетки;
- Направа на асфалтабетон (ПАБ) - 5см.;
- Направа на настилка от бетонов паваж –10 см.;
- Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци.

☒ Етап 3: Приключване на СМР

Визира се, че този етап ще е свързан с премахване на Временната организация на движение на участъка и транспортиране на депо на всички ненужни материали и строителни отпадъци, включително почистване на строителната площадка.

Участникът посочва, че от гледна точка на подобектите, включени в обекта на обществената поръчка, строителството ще се изпълнява в следната етапност :

❖ Етап 1: Асфалтиране на обръщалото при спирка на автобус 54 (Пътен възел – София-Калотина) - гр. Божурище;

❖ Етап 2: Локален ремонт на бул. „Европа“, в кв. „Максим Горки“ – гр.Божурище;

❖ Етап 3: Асфалтиране на улица „Еделвайс“, гр. Божурище;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- ❖ *Етап 4: Направа пешеходна алея от ул. „А.Стамболийски“ до ул.„Георги Бенковски“, гр. Божурище;*
- ❖ *Етап 5: Направа пешеходни пътеки от бетонов паваж - 20 бр.;*
- ❖ *Етап 6: Асфалтиране на улица „Васил Левски“, гр. Божурище;*
- ❖ *Етап 7: Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки, по населени места, както следва:*
 - *Етап 7.1.: в с. Храбърско;*
 - *Етап 7.2.: Общински път свързващ, републикански път I-8 със село Храбърско;*
 - *Етап 7.3.: в гр. Божурище;*
 - *Етап 7.4.: в с. Пролеша;*
 - *Етап 7.5.: в с. Гурмазово;*
 - *Етап 7.6.: в с. Пожарево;*
 - *Етап 7.7.: в с. Росоман, с. Златуша и с. Делян;*
 - *Етап 7.8.: в с. Хераково.*

✦ **Изпълнение на строителството**

Сочи се, че подготвителните работи ще започнат веднага след **одобрение на съответните проектни части** с разчистване на строителната площадка, подрязване и транспортиране на дървета и храсти и др. дейности.

Преди започване на строителството „Мегаинвест - холд“ ЕООД заявява, че ще организира временна си строителна база, като по този начин ще осигури нормални санитарно-хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдих, указване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода. Места за временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им, площадки за складиране на строителни отпадъци, офиси за представители на Възложителя (инвеститорски контрол), консултанта и координатора по безопасност и здраве, офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя и др. елементи, указани в проекта по ПБЗ и ПОИС, ще бъдат предвидени.

При изпълнението на строителството, предвижда да установи складове за материали, парк за машини и оборудване и приобектова лаборатория - съгласно договор с независима строителна лаборатория „Инфраструктура“ ЕООД, която ще следи за качеството на влаганите строителни продукти и материали и за качествено изпълнение на строително-монтажните работи на обекта на територията на временната си строителна база.

Конкретизирано е, че снабдяването с необходимите бетонови елементи, ще се осъществява от „Реликс Вибро“ АД - град София. Транспортирането на същите ще се извършва с транспортна техника, собственост на Участника. Готовите елементи ще се доставят ритмично до обектовата база и до обекта с цел да не се получава струпване на материали и да се избегне многократното им претоварване.

Казано е, че „Мегаинвест - холд“ ЕООД има сключен предварителен договор с „Балканагросервиз“ ЕООД за производство на асфалтови смеси за обекта на настоящата



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, реабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

обществена поръчка, в случай, че му бъде възложена, от асфалтова база, находяща се в с. Влаго Тричков с производителност 140 т/час.

Казано е, че фракциите за производството на асфалтовите смеси и зърнести материали за подосновни и основни пластове, ще бъдат доставени от кариера в с. Искрец, собственост на „Балканагросервиз“ ЕООД, като транспортирането им ще се извършва с транспортна техника собственост на Участника.

⊗ Етап 1: Асфалтиране на обръщало при спирка на автобус 54 („Пътенвъзел - София-Калотина) - гр. Божурище

Посочен е срок на изпълнение на този обект в рамките на 3 дни. Посочено е, че преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена Временна организация на движението, работите ще започнат с полагане на основа от трошен камък.

Предложените ресурси (човешки и технически), са следните: стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автоцистерна – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр., работници – 6 бр., автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 – 1бр.

Посочено е, че средното транспортно разстояние от кариера с. Искрец до обекта е 41 км. Времето за транспортиране на фракциите до обекта при средна скорост от 60 км/ч е – 43 мин. Сочи се, че при време за разтоварване от 5 мин. и време за натоварване от 5 мин., един самосвал ще може да изпълнява 3 курса за работен ден.

При заложената дневна производителност, съгласно линейния график от 40 м³ и при вместимост на коша от 15 м³, необходимият брой самосвали за ден е 1 брой. Пресметнато е, че 3 курса x 15 м³ x 1 самосвал = 45 м³, което ще обезпечава доставката на материала.

Паралелно с това ще се оформя и валира пътното легло. Този вид работа ще се изпълни от: работници – 2 бр., автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр., вибрационен самоходен валяк – 1 бр.

Полагането на битуминизирана баластра – 10 см. ще започне непосредствено след приключване валирането на пътното легло. Този вид работа ще се изпълни от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр. и работници – 8 бр.

Посочва се, че средното транспортно разстояние от асфалтовата база в с. Влаго Тричков до обекта е 27 км. Времето за транспортиране на асфалтовите смеси до обекта при средна скорост от 60 км/ч е 27 мин. Казано е, че при време за разтоварване на асфалтовата смес от 15 мин. и време за производство на сместа около 15 мин., един товарен автомобил ще изпълнява 4 курса за работен ден.

За това време за производство и доставка до обекта (42 минути от с. Влаго Тричков) и транспортиране на асфалтова смес с камиони, оборудвани с покривала, температурата на асфалтовата смес ще бъде с до 4 градус по-ниска от температурата на производството ѝ, което ще гарантира качествено положен и уплътнен асфалтобетон на обекта.

Твърди се, че при заложената дневна производителност, съгласно линейния график, от 96 тона и при вместимост на коша на камион от 25 т., то необходимият брой товарни самосвали



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

за ден ще е 1 брой. Пресметнато е, че 4 курса x 25 т. x 1 товарни самосвала = 100 тона, което ще обезпечи доставката на материала.

Казано е, че непосредствено след това ще стартира полагане на плътен асфалтобетон – 4 см.

Участникът не предвижда отбиване на движението, а е планирал работата да се извършва в една работна лента, сигнализирана с пътни знаци и сигналисти в двата края, снабдени с радиостанции, които да пропускат движението периодично. За целта участъците, където ще се изпълняват изравнителни пластове ще се почистват от прах и ако е необходимо ще се измиват, ще се направи битумен разлив за връзка, от двете страни на работната лента ще се повдига и ще се опъва метална корда, по която ще се движат датчиците на асфалтополагача машина. Екипа, който ще извършва тази дейност ще се състои от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажни валяци – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автомобил метачка – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарни самосвали – 1 бр. и работници – 8 бр.

Отново е направена подробна и детайлна калкулация на: транспортното разстояние от асфалтовата база в с. Владо Тричков до обекта, времето за транспортиране на асфалтовите смеси до обекта при определена средна скорост, време за разтоварване на асфалтовата смес, време за производство и доставка до обекта, температурата на асфалтовата смес, необходими брой товарни самосвали, които да обезпечават доставката на материала.

☒ Етап 2: Локален ремонт на бул. „Европа“, в кв. „Максим Горки“ - гр. Божурище

Твърди се, че изпълнението на този обект ще започне **непосредствено след приключване на Етап 1 и ще се изпълни за 3 дни**. Преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена Временна организация на движението.

Работите ще започнат с полагане на основа от трошен камък, като Дружеството ще използва следния ресурс: стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автоцистерна – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр., работници – 6 бр. и автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр.

Доставката на инертни материали за подосновни и основани пластове ще се извършва регулярно до местата за полагане. Количество за полагане на основа от трошен камък съгласно линейния график е 50 м³.

Паралелно с това ще се оформя и валира пътното легло. Този вид работа ще се изпълни от: работници – 2 бр., автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр. и вибрационен самоходен валяк – 1 бр.

Полагането на битуминизирана баластра – 6 см. ще започне непосредствено след приключване валирането на пътното легло. Казано е, че този вид работа ще се изпълни от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр. и работници – 8 бр.

Непосредствено след това ще стартира полагане на плътен асфалтобетон – 4 см. Изпълнителят не предвижда отбиване на движението, като работата ще се извършва в една работна лента, сигнализирана с пътни знаци и сигналисти в двата края, снабдени с радиостанции, които да пропускат движението периодично. За целта участъците, където ще се



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

изпълняват изравнителни пластове се почистват от прах и ако е необходимо ще се измиват, ще се направи битумен разлив за връзка, от двете страни на работната лента ще се повдига и ще се опъва метална корда, по която ще се движат датчиците на асфалтополагачната машина.

Техническите и човешки ресурси, необходими за тази дейност са: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажни валяци – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автомобил метачка – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарни самосвали – 1 бр. и работници – 8 бр.

Декларира се, че след приключване на работа строителната площадка ще бъде почистена и отпадъците ще бъдат транспортирани на депо.

☒ Етап 3: Асфалтиране на улица „Еделвайс“, гр. Божурище

Предлага се изпълнението на този обект да започне непосредствено след приключване на Етап 2 и ще се изпълни за 3 дни.

Предвид обстоятелството, че описанието на технологичната последователност и видовете предвидени дейности, са идентични с гореописаните, Комисията счита, че не следва да бъдат преповтаряни.

☒ Етап 4: Направа пешеходна алея от ул. „А.Стамболийски“ до ул. „Георги Бенковски“, гр. Божурище

Изпълнението на този обект е предвидено да започне непосредствено след приключване на етап 3 и ще се изпълни за 13 дни.

Работите ще започнат с разваляне на асфалтова настилка с превоз, като Дружеството предвижда да използва следния екип: багер с хидравличен чук – 2 бр., челен товарач – 2 бр. и самосвали за извозване на отпадъците – 2 бр.

Един ден по-късно ще стартира разваляне на бетонови бордюри. Този вид работа ще се изпълни от: комбиниран багер – 1 бр., самосвали за извозване на материала – 1 бр. и работници – 7 бр.

Направата на бетонови бордюри 8/16/50 се предвижда да започне един ден след започване развалянето на същите. Този вид работа ще се изпълни от: работници – 8 бр., товарен автомобил с бордово ремарке – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр. и комбиниран багер – 1 бр.

Посочено е, че снабдяването с необходимите бетонови елементи, ще се осъществява от „Реликс Вибро“ АД - град София, като транспортирането на същите ще се извършва с транспортна техника, собственост на „Мегаинвест – Холд“ ЕООД. Готовите елементи ще се доставят ритмично до обектовата база и до обекта с цел да не се получава струпване на материали и да се избегне многократното им претоварване.

Паралелно с изграждането на бордюри ще започне направа на отводнителни решетки, както и изграждане на канал за заустване. За тези видове работи ще се окомплектова група от: работници – 7 бр. и товарен самосвал – 1 бр.

Непосредствено след приключване разваляне на бетонови бордюри ще започне направата на настилка от трошен камък, като Участникът предлага да използва следния екип: стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автоцистерна – 1 бр., товарен



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

самосвал – 3 бр., работници – 9 бр. и автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр.

Доставката на инертни материали за подосновни и основни пластове ще се извършва регулярно до местата за полагане. Количество за полагане на настилка от трошен камък, съгласно линейния график, ще е 460 м³.

Паралелно с това ще се оформя и валира пътното легло. Този вид работа ще се изпълни от: работници - 2 бр., автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр. и вибрационен самоходен валяк – 1 бр.

Непосредствено след това ще стартира направа на асфалтабетон (ПАБ) – 5см. Изпълнителят не предвижда отбиване на движението, като работата ще се извършва в една работна лента, сигнализирана с пътни знаци и сигналисти в двата края, снабдени с радиостанции, които да пропускат движението периодично. Екипът, който ще бъде определен да извършва тази дейност ще се състои от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажни валяци – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автомобил метачка – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарни самосвали – 3 бр. и работници – 10 бр.

⊗ Етап 5: Направа пешеходни пътеки от бетонов паваж – 20 бр.

Сочи се, че изпълнението на този обект ще започне непосредствено след приключване на Етап 4 и ще се изпълни за 20 дни. Преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена организация на движението.

Работите ще започнат с разваляне на асфалтова настилка с превоз, като Дружеството ще използва следния екип: багер с хидравличен чук – 2 бр., челен товарач – 2 бр. и самосвали за извозване на отпадъците – 2 бр.

Два дни по-късно ще стартира направа на настилка от бетонов паваж – 10 см. Този вид работа ще се изпълни от: работници – 13 бр., товарен автомобил с бордово ремарке – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр. и комбиниран багер – 1 бр.

Снабдяването с необходимите бетонови елементи ще се осъществява от „Релик Вибро“ АД - град София. Посочва се, че готовите елементи ще се доставят ритмично до обектовата база и до обекта с цел да не се получава струпване на материали и да се избегне многократното им претоварване.

Непосредствено след това ще започнат доставка и монтаж на стандартни пътни знаци, както и доставка и монтаж на стълб ø60 за знаци. За целта ще се окомплектова група от: работници – 9 бр. и товарен автомобил – 1 бр.

След приключване на работа строителната площадка ще бъде почистена и отпадъците ще бъдат транспортирани на депо.

⊗ Етап 6: Асфалтиране на улица „Васил Левски“, гр. Божурище

Изпълнението на този обект ще започне непосредствено след приключване на Етап 5 и ще се изпълни за 3 дни. Преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена временна организация на движението.

Работите ще започнат с полагане на основа от трошен камък, като Участникът ще използва следния екип: стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр.,



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

автоцистерна – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр., работници – 6 бр., автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр.

Доставката на инертни материали за подосновни и основани пластове ще се извършва регулярно до местата за полагане, като количество за полагане на основа от трошен камък, съгласно линейния график, ще е 60 м³.

Паралелно с това ще се оформя и ще се валира пътното легло, като този вид работа ще се изпълни от: работници – 2 бр., автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW – 1 бр. и вибрационен самоходен валеж – 1 бр.

Полагането на битуминизирана баластра – 6 см. ще започне непосредствено след приключване на валирането на пътното легло. Този вид работа ще се изпълни от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажен валеж – 1 бр., пневмоколесен валеж – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарен самосвал – 1 бр. и работници – 8 бр.

Непосредствено след това ще стартира полагане на плътен асфалтобетон – 4 см.. Екипът, който ще извършва тази дейност ще се състои от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажни валежи – 1 бр., пневмоколесен валеж – 1 бр., автомобил метачка – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарни самосвали – 1 бр. и работници – 8 бр.

⊗ *Етап 7: Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки*

✓ *Етап 7.1.: Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Храбърско*

Посочва се, че изпълнението на този обект ще започне паралелно с Етап 1 и ще се изпълни за 1 ден. Преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена Временна организация на движението.

За полагане на плътен асфалтобетон - 6 см., изпълнителят не предвижда отбиване на движението. Работата ще се извършва в една работна лента, сигнализирана с пътни знаци и сигналисти в двата края, снабдени с радиостанции, които ще пропускат движението периодично. За целта участъците, където ще се изпълняват изравнителни пластове ще се почистват от прах и ако е необходимо ще се измиват, ще се направи битумен разлив за връзка, от двете страни на работната лента ще се повдига и ще се опъва метална корда, по която ще се движат датчиците на асфалтополагачната машина. Екипът, който ще извършва тази дейност ще се състои от: асфалтополагач – 1 бр., стоманенобандажни валежи – 1 бр., пневмоколесен валеж – 1 бр., автомобил метачка – 1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор – 1 бр., товарни самосвали – 1 бр. и работници – 8 бр.

След приключване на работа строителната площадка ще бъде почистена и отпадъците ще бъдат транспортирани на депо.

✓ *Етап 7.2.: Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки по общински път свързващ, републикански път I-8 със село Храбърско*

Изпълнението на този обект ще започне непосредствено след приключване на етап 7.1. и ще се изпълни за 1 ден. Преди започване на строителството на обекта ще бъде въведена временна организация на движението.

Следващото изложение преповтаря това от горния абзац.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ **Етап 7.3.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в гр. Божурище

Освен повтарящото предложение за изпълнение, идентично с предходните етапи, е обърнато внимание и на това, че паралелно ще се полага на плътен асфалтобетон –4 см., а екипът, който ще извършва тази дейност ще се състои от: асфалтополагач –1 бр., стоманенобандажни валяци – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автомобил метачка –1 бр., водоноска – 1 бр., автогудронатор –1 бр., товарни самосвали – 1 бр. и работници – 8 бр.

✓ **Етап 7.4.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Пролеша

✓ **Етап 7.5.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Гурмазово

✓ **Етап 7.6.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Пожарево

✓ **Етап 7.7.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Росоман, с. Златуша и с. Делян

✓ **Етап 7.8.:** Текущ ремонт на улици с полагане на асфалтови кръпки в с. Хераково

Предложението за изпълнение на дейностите в обхвата на всеки от тези пет подетапа се припокрива дословно с направеното по-горе подробно описание на изпълнението на строителството в подетап 7.1.

✓ **Отчитане на извършените СМР**

Отново се казва, че преди започване на строителството на обекта ще бъде организиран приобектов офис, в който ще се подготвя и ще се води необходимата документация във връзка със строителството на обекта на обществената поръчка.

Екзекутивната документация, изготвяна по време на изпълнението на обекта, както и всички необходими документи за предаване на обекта ще бъдат съхранявани в обектовия офис.

✓ **Основни материали и организация контрол на качеството**

Участникът е посочил, че за изпълнението на обществената поръчка ще бъдат ползвани следните строителни продукти:

- трошен къмък от 0-50 мм.;
- битуминизирана баластра;
- плътен асфалтобетон;
- бетонови бордюри 8/16/50;
- бетонов паваж.

Поема се ангажимент за обекта ще бъдат подготвени подробни графици за доставка на основните материали, като ще се следи тяхното стриктно изпълнение.



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ **Организация на контрола върху качеството в т.ч. акредитирана строителна лаборатория за контрол на качеството на вложените материали и продукцията**

Дружеството е декларирало, че влаганите продукти ще бъдат само от 1-во качество, отговарящи на изискванията на БДС и ISO и ще осигуряват нужната носимоспособност и дълготрайност.

Изпълнението на СМР, както и всички строителни продукти за извършването им ще бъдат по вид, качество и стандарт съгласно Проектната документация, Техническите спецификации, както и всички приложими Законовни разпоредби.

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат в строежа ще са с оценено съответствие съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителите продукти, приета с ПМС 325 от 06.12.2006 г. и/или ще са с посочени номера на действащите стандарти с технически изисквания към продуктите - БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски стандарти; БДС EN, които въвеждат хармонизирани или европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение. Строителните продукти трябва да са придружени с Декларация за съответствие.

Посочено е, че системите за управление на Дружеството са изградени на международните стандарти EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 и националните стандарти. Системите ще осигуряват висококачествено изпълнение на регламентираните и прогнозираните изисквания на потребителите и ще осъществява политика по качеството, околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, ангажираща целия колектив на Организацията за изграждане и производство на висококачествени строежи и продукти.

Посочва се, че при установени от Възложителя и/или Консултанта недостатъци на извършените от нас СМР Дружеството се задължава в посочения срок да ги отстрани.

Посочено е, че Изпълнителят ще извършва всички изпитвания в хода на строителството и след неговото приключване, като спазва срока на извършването и периодичността им съгласно изискванията на Техническите спецификации. Разходите за изпитванията са включени в единичните цени на отделните видове работи.

Декларира се, че „при изпълнението на поръчката ще се съблюдава спазването на посочените в документацията за участие в обществената поръчка изисквания, както и на изискванията на Техническа спецификация 2009 г., одобрена от Изпълнителния директор на НАПИ (ТС/2009г)“, което е практически неосъществимо, според Комисията, предвид, че визираната Спецификация (АПИ 2009) е отменена и изцяло заменена от Техническа спецификация на АПИ 2014.

✓ **Депонирането/ изхвърляне на твърди отпадъци от строителството**

Участникът е посочил, че ще изпълни следните дейности:

- осигуряване на площадка за депониране на строителни и специализирани отпадъци, съгласно договор с Общината;

- подписване на договор с лицензирана фирма „за предаване и съхранение на хидро изолации“, каквито безспорно и несъмнено не са предвидени в настоящата обществена



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

поръчка, съответно са неотнормирани като дейност, подлежаща на изпълнение в обхвата на възлагането.

- подписване на договор с автомивка за измиване на ползваните машини, съоръжения и транспортни средства;

- осигуряване на подходяща складова база за използваните строителни материали съобразно указанията на производителя за съхранение;

- осигуряване на площадка и контейнери на обекта, за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци;

- подписване на договор със специализирана фирма от Общината за доставка на контейнери за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци.

⌋ Осигуряване на контейнер и торби за съхранение на течни субстанции;

- осигуряване на затворен улей за без прашно вертикално пренасяне на строителни отпадъци – **напълно неприложима за обекта на интервенция дейност**

Дружеството се задължава още и да:

- изпълнява разпоредбите за третиране на различните по вид, произход и свойства отпадъци;

- предприеме всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими;

- организира безопасно съхраняване на отпадъците, за които няма подходящи средства за третирането им и сключване на договори с лицензирани фирми за предаването им;

- при наличие на опасни отпадъци да определи отговорно лице и да създаде организация за безопасното им управление;

⌋ вредите, причинени от него.

✓ **Депонирането/ изхвърляне на течни отпадъци**

Твърди се, че при транспортиране на различни видове строителни разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техният капацитет за недопускане разливи по улиците и на строителната площадка. В непосредствена близост до строителната площадка ще има наличност на достатъчни количества от адсорбенти (пръст, пясък и др.), които ще бъдат използвани при необходимост за задържане и ограничаване на евентуални разливи от течни отпадъци. **Ще бъде осигурено съд за съхранение на течни отпадъци - бои, химикали, лепила и др. каквито, обаче не са предвидени в КС и няма да бъдат използвани в настоящето строителство), а всички реални и евентуални приемници на течни отпадъци ще бъдат контролирани с непронускащо покритие. Участникът ще извършва периодичен контрол и отчетност за изправността на покритията.**

✓ **Други мерки, предвидени от Участника**

Посочени са следните:



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- строително-монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобрения технически проект;
- обекта ще бъде оборудван с пожарогасители съгласно нормативните изисквания;
- за предотвратяване замърсяването с прах строителната площадка и улиците, те периодично ще се почистват и освежават;
- предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства;
- ще се изгради вътрешна площадка за престой на МПС по време на извършване на дейност по товарене на отпадъците;
- ще осигури инструктаж и периодично обучение на персонала, при работа с опасни отпадъци и запознаването им с „Лист за безопасност“ на извозваните химически вещества;
- ще провежда ежедневен инструктаж по ЗБУТ и запознаване с „Инструкции за ЗБУТ“ на работниците и всички заинтересовани лица;
- запознаване с ОД 9.00.02 „Работни инструкции и Опазване на Околната Среда“ и „Инструкция за опазване на околната среда и управление на отпадъци“ на работниците на обекта и всички заинтересовани лица;
- запознаване с изготвения „План за действие при възникване на аварии на обекта“;
- изготвяне на Програма за минимизиране и управление на риска за здравето и безопасността при СМР на обекта;
- възлагане отговорност на Техническият ръководител за предприемане всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неползотворими;
- ще се забранява изоставянето, нерегламентираното изхвърляне или изгаряне или друга форма на неконтролирано третиране на отпадъците;
- при наемане на подизпълнители, ще се подписва Споразумение по чл.18 от ЗЗБУТ и запознаване с мерките за опазване на околната среда.

Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства. Строително-монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобрения технически проект.

✓ **Действия на строителя по време на работа**

Дружеството ще съобразява действията си по време на изпълнение на обекта като:

- спазване нормативните и законовите изисквания в Р. България;
- непрекъснато ще запознава работниците на обекта и всички заинтересовани лица (доставчици, подизпълнители и др.) с актуализираните закони и нормативни документи и промените в неговата Интегрирана система за управление;
- ще управлява: ОД 4.06.01 Регистър на съществените аспекти на околната среда и ОД 4.06.02 Регистър на аспектите на околната среда и Показатели за оценка на честотата на вредното влияние и тежестта на въздействието ОД 4.06.03;



О Б Щ И Н А Б О Ж У Р И Щ Е

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- ще спазва утвърдената си ОД 4.06.00 Програма за управление на околната среда за 2012 и ОД 4.07.01-01 График за собствен мониторинг.

✓ *Действия на строителя след приключване на работа*

Участникът заявява, че ще предприеме следните действия след приключване на работа:

- почистване на площадките;
- рекултивация на принадлежащите към обекта площи в първоначалният ѝ вид или по предварително договорени с Инвеститора проекти.

✦ *Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд*

✓ *Основни нормативни документи по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР*

Дружеството е избрало основните документи по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР и е представило „списък“ на отговорните длъжностни лица, които са:

- Специалист-координатор по безопасност и здраве(КБЗ);
- Експерт по контрол и качество;
- Технически ръководител.

✓ *Осигуряване на ЗБУТ*

Декларира се, че при започване изпълнението на СМР на строителната площадка на обекта, ще бъдат осигурени условия за безопасна и безвредна работа съобразно със специфичността на строителните работи, както за работниците, така и за строителните машини. Също така ще се подсигурят условия за битово и хигиенно обслужване на работещите.

Заявява се, че организацията на строителната и монтажната площадки и на работните места ще осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на използваните машини.

Строителните материали, изделията, оборудването и други ще се транспортират и складираат на площадките съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала. Ще се забрани складирането и разтоварването на материали, детайли и изделия по проходите, пътеките и др., както и ще се забрани съхраняването на запалителни и лесно запалителни течности в открити съдове - неприложимо по отношение на настоящето възлагане.

Помещенията (фургони) за санитарно-битово и медицинско обслужване ще се използват и за инструктаж на работещите се и се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка, ще отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията на ПАБ.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Въз основа на действащите нормативни документи и указанията дадени в настоящата част, Дружеството гарантира, че ще разработи конкретни инструкции за безопасното изпълнение на отделните видове работи, като ще ги доведе до знанието на инженерно-техническия персонал и ще контролира системно тяхното спазване.

✓ *Класифициране на опасностите*

Участникът заявява, че ще извършени оценка на риска, в изпълнение на чл. 15 от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи преди започване на работа и до завършване на строежа. Изброени са уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска.

Казано е още, че всеки (!?) Технически ръководител ще разполага с папка с „Инструкции за ЗБУТ“ и „Работни инструкции и опазване на околната среда“, за извършваните СМР, и ще запознава с тях работещите на обекта, посетителите и всички заинтересовани страни. На обекта ще се допускат само квалифицирани работници след провеждането на инструктаж.

✓ *Машини и инструменти подлежащи на контрол*

Посочено е, че всички съоръжения работещи на ел. ток и всички строителни машини ще подлежат на контрол.

✓ *Осветление на работните места*

Поет е ангажимент, че ако се наложи работа в извънработно време ще се използва съществуващото осветление, при необходимост ще се подсигури и допълнително.

✓ *Мерки по БЗ при изкопите*

Посочено е, че изкопите ще се изпълняват с багер и ръчно оформяване, като изкопчиите ще бъдат инструктирани преди започването на изкопите. Работниците ще бъдат задължавани при инструктажите да спазват съответната инструкция по БЗ при изпълнение на земни работи.

Участникът е описал и специфичните изисквания при изпълнението на земни работ, както и правилата, които ще се спазват при извършване на машинни изкопи.

✓ *Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР по част „Земни“, „Конструкции“ (подобни дейности не са предвидени като елемент от възлагането), „Пътни“*

Посочено е, че при земни работи в непосредствена близост до съществуващи елементи от сгради или съоръжения ще се извършват въз основа на конкретно решение на проектите, вкл. и технологични указания за изпълнението на земните работи. Превозването на изкопаната почва с ръчни колички ще става по твърди настилки или инвентарни пътеки, които ще се поддържат чисти от кал, отпадъци и др. При използване на строителни машини, скелета, платформи ще се спазват изискванията за безопасна работа с тях. За приемане и временно



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

складиране на материали ще се устройват приемни площадки. Складираните материали, инструменти и други ще се подреждат и ще се осигуряват срещу подхлъзване, търкаляне, падане, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.

✓ **Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка**

Сочи се, че на входа на строителната площадка ще се поставят табели с: телефонния номер на службата за ПАБ; адреса и телефонния номер на местната медицинска служба; адреса и телефонния номер на местната спасителна служба. Пожароопасните материали и леснозапалими течности ще се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ. Организацията за ПАБ (противопожарна и аварийна безопасност) на територията на строителната площадка ще отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

На строителната площадка ще има определени места от техническият ръководител, съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни средства за пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми.

Участникът е посочил специални изисквания и изисквания при аварийни ситуации.

Дружеството е представило списък на основните материали и изделия, които ще бъдат вложени при изпълнението на поръчката, като са описани по вид, технически и функционални характеристики и източника на доставката, както са и приложени декларации за съответствие на предложените материали.

✦ **Анализ на възможните външни рискове при изпълнение на поръчката и мерки за преодоляването им**

❖ **Управление на риска** - направено е обособяване на следните подраздели в съдържанието:

- Идентификация на възможните рискове и предпоставки за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката;
- Мерки за въздействие върху изпълнението на договори при възникването на риска;
- Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска;
- Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

✓ **Общи принципи**

Казано е, че организацията на дейностите ще се осъществява на база въведени и прилагани определен брой принципи за ефикасно управление на риска, при разработване, внедряване и непрекъснато подобряване на организационната рамка. Процесът на управление на риска ще е успешно интегриран в процесите на управление на Изпълнителя, в неговата стратегия и планиране, управление, създаване на отчети, както и в политиките, ценности и културата на организацията.

✓ Обърнато е внимание, че Управлението на риска като процес включва:



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- (1) Идентифициране на рисковете;
- (2) Анализ на риска
- (3) Планиране на действия за преодоляване на риска;

Твърди се, че **оценката на рисковете** ще се прави на база следните фактори: оценка на възможността те да се случат, влиянието и взаимната връзка между отделните рискове.

Допълва се, че **рамката** за категоризиране на рисковете може да бъде високо, средно или ниско (слабо) влияние върху обществената поръчка. **Възможността** ще е оценената вероятност да се появи риска. **Влиянието** ще е преценения ефект или резултат от появата на риска, като ще се оценява на база на: време; разход; качество; обхват; ползи; хора/ресурси.

Посочено е, че относно рисковете, тяхната оценка е по отношение на две взаимно свързани компоненти вероятност за настъпване на риска и степен на въздействие на риска.

❖ **Риск „Закъснение на началото на започване на работите“**

✓ **Допускания**

Допусканията, които Участникът е посочил по отношение на началото за започване на работите са базирани на предположението комисията за оценка на получените оферти на участниците да извърши оценителния процес максимално бързо (в рамките на 2-3 месеца), да няма обжалвания на решението на Възложителя за избор на изпълнител, последващия извършен в максимално кратки срокове и без забележки. Друго съществено допускане, което Участникът е направил, е това, че до момента на стартиране на договора по настоящата процедура трябва да е проведена процедурата за избор и е сключен договор с консултант за изпълнение на строителен надзор.

✓ **Предпоставки и фактори**

Според Участника факторите, които пряко ще повлият на началото на започване на работите по договора са:

- Продължителна работа на комисията (повече от два-три месеца), което би било предизвикано от няколко фактора: подадени голям брой оферти, необходимост от искане на множество справки и информация (чл. 68, ал. 11 на ЗОП) за доизясняване на факти и обстоятелства в офертите на определени участници, лични ангажименти и/или заболяване на членове от комисията (експерти);

- Подаване на една или повече жалби срещу решението на Възложителя за определяне на изпълнител;

- Връщане на процедурата за „преразглеждане“ в резултат от решение на КЗК или ВАС;

- Забавяне процеса на последващ контрол;

- Закъснение в избора на консултант за упражняване на строителен надзор.

✓ **Аспекти на проявление и сфери на влияние**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Казано е, че закъснението на началото на изпълнение на дейностите по договора ще доведе до редица негативни последици, основното, от които ще е попадане на голяма част от строителните работи в неблагоприятен от метеорологична гледна точка сезон, наложително съкращаване на времето за изпълнение на дейностите, технологична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок, оскъпяване на стойността на обекта като цяло в следствие на необходимостта за използване на нови технологии, увеличени материални (механизация) и човешки ресурси и работа в зимни и нощни условия, възможно оскъпяване на стойността на обекта в следствие на възможно повишване на цените на строителни материали, горива и др., ускорените срокове на изпълнение, които да рефлектират пряко на процесите за осигуряване на качество на изпълняваните дейности, повишаване на дискомфорта на населението, живущо в населеното място, поради необходимост за работа с удължен работен ден, през нощта и с по голям брой тежка механизация.

✓ *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска*

Сочи се, че факторите, които могат предизвикват настъпването на този риск са външни за Изпълнителя и Дружеството нито като участник на процедурата, нито като избран изпълнител не може да окаже влияние и въздействие.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

Конкретните мерки, които заявява, че ще бъдат предприети при настъпване на този риск са:

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение като ще се съобрази изпълнението на СМР с метеорологичния сезон;
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на късния старт на договора и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени като крайни;
- Отделяне на финансови ресурси за допълнителни ресурси и мероприятия;
- Включване на допълнителни човешки ресурси и механизация в изпълнението на СМР;
- Влагане на добавки в бетоните (при бетонови работи) за ускоряване на втвърдяването му и добавки за бетониране при ниски температури;
- Провеждане на разговори с Възложителя и органите на КАТ за обезпечване на по голям фронт за едновременно изпълнение на СМР.

❖ *Риск „Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите“*

✓ *Допускания*

По отношение на текущото изпълнение, Участникът е направил следните допускания: работа без прекъсване за непредвидени почивни дни, благоприятни метеорологични условия и липса на неидентифицирани подземни проводни в местата на изкопи, изпълнение по план без външни (извън волята и организацията на изпълнителя).



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ Предпоставки и фактори

- Непълна/липсваща изходна документация за работните проекти;

- Поява на неблагоприятна метеорологична обстановка (валежи или ниски температури), която продължава повече от 5 дни в сезон, за които това не е характерно (летния сезон);

- Поява на неидентифицирани подземни проводи в областта на изкопите за съоръжения и окопи;

- Авария на основна (тежка) техника на обекта и извън него (при извозване на земни маси и доставка на основни материали);

- Наложено прекъсване на работа поради провеждане на местни празници (извън официалните за страната);

- Наложено прекъсване на работа поради провеждане на протестни действия, митинги и други подобни.

✓ Аспекти на проявление и сфери на влияние

Посочено е, че закъснение в изпълнение на графика може да има няколко аспекта на проявление в зависимост от фактора, който е предизвикал настъпването на риска:

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на *неблагоприятно метеорологично време* (продължителни дъждове през летния сезон), в зависимост от продължителността на периода с лоша метеорологична обстановка може да повлияе на крайния срок за изпълнение на договора, да наложи предприемане на мерки по отводняване на изкопи или допълнителна техника, което ще оскъпи стойността на изпълнените СМР;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на строителните дейности е предизвикано от *поява на неидентифицирани подземни проводи* в областта на изкопа, ще се наложи временно спиране на работите в този участък с цел идентифициране собственика на тези проводи и тяхното преместване и/или изолиране. Появата на този фактор ще окаже влияние по отношение най-вече на срока на изпълнение на конкретния участък респективно на строежа като цяло;

- Ако факторът, предизвикал проявата на риска, е *авария на основна (тежка) строителна техника на обекта* или извън него, аспекта на проявление ще се състои в краткотрайно забавяне на строителните работи по съответния участък за времето на отстраняване на аварията и/или доставка на нова машина на мястото на авариралата. Твърди се, че при появата на този фактор влиянието върху цялостното изпълнение на договора ще е нищожно малко, поради факта, че Участника разполага освен с предвидените за изпълнение на този обект строителни машинии с допълнителни, със същите или по-високи технически показатели;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на строителните дейности е предизвикано от прекъсване на работа за провеждане на местни празници и тържества извън официалните за страната, влиянието, което ще окаже риска е само по отношение на срока на



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

изпълнение. Обикновено такива празници продължават не повече от един до два дни, който срок би могъл безпроблемно да се навакса с включване на допълнителни хора, техника или работа на удължен работен ден;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на строителните дейности е предизвикано от прекъсване на работа поради провеждане на протестни действия, митинги и други социални недоволства (от масов характер) сферата на влияние на риска ще е в зависимост от времето на тези събития (съдейки от политическата обстановка през предходната година такива действия могат да имат доста по-продължителен характер - повече от месец дори). Появата на този фактор би наложила по-дълготрайно прекъсване на строителните работи на обекта, за чието компенсирание (ако е възможно) да се наложи включване на по-съществени трудови и технически ресурси, както и може да даде отражение на крайния срок на изпълнение на обекта.

✓ *Оценка на риска* – представена е в табличен вид, посредством посочване на съответна стойност по скала от 1 до 5, като са оценени елементи на: вероятност, степен на въздействие и стойност на риска.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

По отношение на факторите, свързани с използваната техника, мерките, които Дружеството ще предприеме са следните: използване на обекта само техника, която е преминала технически преглед и контрол, непосредствено преди доставката ѝ на обекта, поддържане на обекта на достатъчно резервни части с цел своевременно отстраняване на по-малки аварии, поддържане на обекта на резервна строителна техника.

✓ *Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

Конкретните мерки, които Дружеството предлага да предприеме при настъпване на този риск са:

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение като ще се съобрази изпълнението на СМР с метеорологичния сезон;

- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси е цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на забавянето на изпълнението поради наложеното прекъсване и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени като крайни;

- Отделяне на финансови средства за допълнителни ресурси и мероприятия;

- Поддържане на обекта на допълнителна механизация, **включително помпи за отводняване на изкопите в изпълнението на СМР (!?)**;

- Влагане на добавки в бетоните (при бетонови работи) за *ускоряване на втвърдяването му и добавки за бетониране при ниски температури*;

- Създаване организация на постоянна готовност за работа на трисменен режим на работа ако се наложи, включително осветяване на обекта в тъмната част на денонощието.

❖ *Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ *Допускания* – описани аналогично като при предходния риск.

✓ *Предпоставки и фактори*

Според Участника, факторите, които пряко могат да предизвикат закъснение на окончателното приемане на обекта са външни и свързани с представители на останалите участници в строителния процес, експлоатационните дружества и държавните институции. Единствения фактор, който е под влияние на Изпълнителя, е свързан с неизпълнение на възстановителните работи по строителната площадка и забавяне в изготвянето на екзекутивна документация.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Твърди се, че закъснението в изпълнение на графика може да има няколко аспекта на проявление в зависимост от фактора, който е предизвикал настъпването на риска:

- да не бъдат приети част от изпълнените СМР и/или участък поради несъответствие с нормативни изисквания;

- неизпълнението в срок (до приемателната комисия) на възстановителни работи по строителната площадка ще се отрази пряко на крайния срок на изпълнение на договора (за времето на отстраняване на забележките);

- Забавяне изготвянето на екзекутивна документация на целия ще рефлектира директно на крайния срок на изпълнение на договора;

- Неявяване на представители на участници в строителния процес в деня на приемателната комисия, което ще предизвика насрочване на нова такава и/или забавяне в работата на комисията по изготвяне на Акт 16 също пряко ще удължи срока за изпълнение на договора (за времето на това забавяне). ***Следва да се отбележи, че характера на възлаганите строително-монтажни работи по обособена позиция №1, не предпоставят приемането на изпълнението от ДПК и съставяне на Акт 16!!!***

✓ *Оценка на риска* – представена в табличен вид по начина, посочен по-горе.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

Мерките, които Участникът предлага да предприеме са: постоянно следене на качеството на изпълнение, изиквано от възложителя на поетапно приемане на работата (след всеки завършен участък) и разчистване на строителната площадка (временни съоръжения и възстановяване на нарушени настилки (поетапно) след всеки завършен участък.

По отношение на останалите фактори мерките за недопускане на риска ще са:

- Поддържане на постоянна комуникация с останалите участници в строителния процес;

- Изпреварващо (неофициално) консултиране с експлоатационните дружества и отговорните държавни институции за изпълнените СМР с цел ако има забележки да бъдат изпреварващо отстранени;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- Уведомяване на участниците в приемателната комисия за деня и часа на провеждането и в срок от две седмици.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

Конкретните мерки, които Дружеството ще предприеме при настъпване на този риск са:

- Насрочване на **нова дата (без яснота за какво)** в най-кратък възможен срок, в случай на неявяване на представител на някоя от институциите, като предварително деня и часа се съгласува с всички участници;

- Мобилизиране на възможно най-голям технически и човешки ресурс още в деня следващ комисията с цел отстраняване на забележките.

Основните и най-важни мерки както за недопускането така и за минимизиране на риска ще са:

- Изготвяне още при подписване на договора на комуникационна стратегия с цел поддържане постоянни и/или периодични контакти с всички участници в строителния процес включително и с отговорните институции и експлоатационните дружества;

- Поетапно приемане на работата (след всеки завършен участък) по този начин в хода на изпълнение ще се отстраняват евентуални забележки, които имат останалите участници в строителния процес;

- Наличие на резерв от финансов, трудов и технически ресурс за бързи и своевременни действия по отстраняване на забележки.

❖ *Риск „Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес“*

✓ *Допускания* – направено е посочване, че строителна си програма, Участникът е изготвил на база допускането, че в процеса на изпълнение на строителните работи на обекта ще има пълно съдействие и ще получава цялата необходима информация от страна на останалите участници в строителния процес. За целта предвижда още след сключване на договора да проведе организационна среща с тях.

✓ *Предпоставки и фактори*

Според Участника предпоставките за настъпване на риска имат предимно външен характер (външен спрямо изпълнителя). Те зависят пряко от компетентността и отговорността на служителите на останалите участници в строителния процес, вътрешната им организационна схема на работа, както и от наличната при тях информация.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Участникът твърди, че липсата на съдействие и/или информация от страна на другите участници в строителството ще оказва пряко влияние върху всички основни дейности



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

включени за изпълнение по настоящия договор. В зависимост от това коя е страната участник в строителния процес, от която не се получава необходимото съдействие и/или информация ще са и аспектите на проявление, респективно сферата и степента на влияние и на коя от дейностите най-силно влияе.

Разгледани са варианти, в зависимост от това, дали липсата или недостатъчното съдействие е от страна на Възложителя, строителния надзор, държавните контролни органи, както и:

- забавяне на издаването на съответните разрешителни, което ще води до забава на стартиране на СМР;

- забавяне на процесите на въвеждане на обекта в експлоатация с **Протокол - Образец 16 и Разрешение за ползване (!?)**;

- ако липсата на съдействие и предоставяне на информация е от страна на експлоатационните дружества, в случаите на необходимост на преместване на някои от подземните комуникации във връзка с изпълнението на СМР част от проекта, аспектът на проявление ще се разпростре също на всички етапи и дейности на изпълнение на договора, респективно в забавяне на процесите на съгласуване на извършените работи, въвеждане на обекта в експлоатация с **Протокол - Образец 16 и Разрешение за ползване (!?)**.

✓ *Оценка на риска* – представена в познатата вече таблица.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

Факторите, които ще предизвикват настъпването на този риск, според Дружеството ще са с различен характер и за част от тях Изпълнителя може да предприеме мерки за недопускане, които са и конкретно изброени. Независимо от броя им, всички касаят начините и условията за осъществяване на комуникация между страните по договора и участниците в строителния процес.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска* – преповтарят в голяма част вече посочените по отношение на останалите рискове мерки, като:

- Изготвяне още при подписване на договора комуникационна стратегия с цел поддържане постоянни и/или периодични контакти с всички участници в строителния процес включително и с отговорните институции и експлоатационните дружества;

- Наличие на резерв от експертен ресурс за бързи и своевременни действия при необходимост за оказване на съдействие на друга страна в строителния процес с цел недопускане на забавяния в процесите на приемане и съгласуване на изпълнените СМР;

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение;

- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел преодоляване на забавянето;

- При необходимост преминаване на дву и трисменен режим на работа.

❖ *Риск „Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

заинтересованите страни в рамките на поръчката“

✓ *Допускания* - направено е позоваване на строителната програма на Дружеството и визията му за организиране на организационни срещи;

✓ *Предпоставки и фактори* – отново е визирано, че предпоставките за настъпване на риска са с предимно външен спрямо изпълнителя характер и зависят пряко от компетентността и отговорността и на служителите на заинтересованите страни, както и от добрите взаимоотношения Възложител, Строителен надзор, Проектант (в настоящата обществена поръчка няма изготвен проект и няма да се осъществява авторски надзор) и Изпълнител и вътрешните им организационни схеми на работа.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Направено е изявление, че липсата на координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта ще оказва пряко влияние върху всички основни дейности включени за изпълнение по договора. В зависимост от това, коя от страните не оказва сътрудничество и на какво ниво липсва координация са и аспектите на проявление, респективно сферата и степента на влияние и на коя от дейностите най-силно влияе.

✓ *Оценка на риска* – представена е таблицата, съдържаща скала на оценка на отделните елементи като: вероятност, степен и стойност на риска.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

Според Участника, факторите, които ще предизвикват настъпването на този риск са с различен характер и за част от тях Изпълнителят може да предприеме мерки за недопускане, които отново са единствено с организационно-комуникационен характер.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска;*

Конкретните мерки, които предлага да предприеме Дружеството при настъпване на този риск по основните дейности са:

- Изготвяне след подписване на договора стратегия с цел сътрудничество и поддържане контакти със заинтересованите страни;

- Наличие на резерв от експертен ресурс за бързи и своевременни действия при необходимост за оказване на съдействие на друга страна в строителния процес с цел недопускане на забавяния в процесите на приемане и съгласуване на изпълнените СМР;

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение;

- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел преодоляване на забавянето;

- При необходимост преминаване на дву- и трисменен режим на работа.

❖ *Риск „Промени в законодателството на България или на ЕС“*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ *Допускания* – отново е направено позоваване на строителната програма на Дружеството, като е направено заключение, че вероятността за появата на този риск е твърде малка.

✓ *Предпоставки и фактори* – преценени са отново като такива с външен характер, зависещи пряко от международните отношения на България с другите страни членки на ЕС и от стриктното следене разходите и качеството на изпълнение на договора.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Според Дружеството, аспектите на проявление на този риск ще са най-вече по отношение на по-строго следене изпълнението и отчитането на извършените СМР, тъй като носители на риска е Бенефициента, като той може да окаже влияние върху сроковете за изпълнение на обекта до въвеждането на промените в изискванията.

✓ *Оценка на риска* – представена е визираната и по-горе таблица.

✓ *Мерки за недопускане/предотвратяване на риска*

Посочено е, че факторите, които биха предизвикали настъпването на този риск са с външен характер и Изпълнителя не може да предприеме мерки за недопускането им.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

За преодоляване на ефекта на риска Участникът е визуирал предприемането на същите мерки, както и при предходно идентифицираните рискове.

❖ *Риск „Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя“*

✓ *Допусканията*, представени и по отношение на този от рисковете, са аналогични на гореописаните.

✓ *Предпоставки и фактори* – като такива са определени: (1) липсата на финансови средства от страна на Възложителя за разплащане на сумите по междинните и по окончателното плащане, поради забавяне на съответните плащания от страна на финансиращия орган и/или друго за разплащане по междинните плащания и (2) неизпълнение на договорните задължения от Възложителя по отношение на предоставяне техническа и друга необходима информация поради липсата на такива при Възложителя и/или други фактори, които бяха разгледани в рамките на предходните рискове.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Казано е, че аспектите на проявление на този риск са най-вече по отношение на: оперативните средства за текущо разплащане е работниците и закупуване строителните



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

материали необходими за СМР и липсата на информация ще даде отражение в сроковете за изпълнение поради забавяне за времето на набавяне на тази информация.

✓ *Оценка на риска* - в табличен вид е извършена оценка на риска.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

Обръща се внимание, че факторите, които предизвикват настъпването на този риск са с различен характер и за част от тях Изпълнителя може да предприеме мерки за недопускане, които са: осигуряване на наличен ликвиден капитал, достатъчен за текущо заплащане на труда на работниците и закупуване на строителни материали.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването му*

Конкретните мерки, които се предлагат са: осигуряване на достатъчно финансови средства от страна на „Мегаинвест-холд“ ЕООД за закупуване на строителни материали, регулярно заплащане труда на работниците, включително осигуровките им до изчакване срока на забавяне на съответното плащане.

❖ *Риск „Трудности при изпълнението на поръчката, продиктувани от констатирано технологично неправилно или некачествено изпълнение на определена дейност от обхвата на поръчката“*

✓ *Допускания* - посочено е, че Участникът е изготвил предложение си на база допускането, че текущия контрол при доставките на материали и изпълнението на строително-монтажните работи ще бъде организиран така, че да не се допусне влагането на некачествени материали, както и да не бъде допуснато некачествено изпълнение на дейностите по изпълнението на обекта на обществената поръчка. Тъй като този риск е вътрешен (зависещ от организацията на Изпълнителя), е изразено мнение, че вероятността за появата му е твърде ограничена, предвид, че Дружеството има огромен опит в изпълнението на подобни обекти.

✓ *Предпоставки и фактори* – посочва се, че същите са най-вече по отношение на доставка на материали, неотговарящи на техническите спецификации, което би довело до недобро качество на изпълняваните СМР.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Направено е посочване, че влагането на некачествени материали и/или такива, които не са в съответствие със стандартите и техническите спецификации би довело до некачествено изпълнение на някои видове СМР, което би рефлектирало и на извършването на допълнителни разходи по отстраняване на дефекти.

✓ *Оценка на риска* – представена е поредната оценителна табличка.

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Заявява се, че факторите, които предизвикват настъпването на този риск ще са е различен характер и за част от тях Изпълнителя може да предприеме мерки за недопускане, като:

- Преди започване на строителството ще бъде направено проучване на всички доставчици и производители на строителни продукти и материали, като по този начин ще бъдат избрани доставчици и производители с установено качествени продукти и материали;

- Доставка на всички материали на обекта ще бъде придружена с декларации за съответствие на продукта и сертификата за качество;

- Отговорността на отговорника по качеството ще включва приемане на материалите с обстоен преглед освен на материала и на придружаващите го документи;

- Ако материалът бъде приет от отговорника по качеството, тогава същият бива вложен в изпълнението на СМР;

- За пълен контрол на изпълнението отговорникът по качеството ще следи за изпълнението на видовете работи да бъде съобразено спрямо наредбите и разпоредбите за изпълнение на видовете работи.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

Поема се ангажимент, ако се стигне до забавяне поради некачествено изпълнение или вложени некачествени материали да се предприемат следните действия и мерки за преодоляване на забавянето:

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение;

- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел преодоляване на забавянето;

- При необходимост преминаване на дву- и трисменен режим на работа.

❖ *Риск „Трудности при изпълнението на строителството, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население“*

✓ *Допускания* – направено е категорично изявление, че предложението е изготвено на база допускането, че по време на изпълнението на договора няма да настъпят обстоятелства, при които да се възбудят протести и жалби. От друга страна се твърди, че Участникът вече е бил изпълнител на подобни проекти и е наясно с трудностите и проблемите с местното население при изпълнение на подобни „мащабни строителни намеси по пътната инфраструктура на общините“.

✓ *Предпоставки и фактори*

Казано е, че предпоставките за настъпване на гореспоменатия риск имат различен характер, но най-вече са продиктувани от обстоятелствата, че по време на изпълнение на строителните работи ще се налага затваряне на участъци от пътища, затруднения при



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

пътувания на територията на общината, дискомфорт поради шум от тежки машини, нарушаване на настилната, създаване на прах и др.

✓ *Аспекти на проявление и сфери на влияние*

Сочи се, че този риск ще има най-голямо влияние при изпълнението на строително-монтажните работи. При жалби/протести или други форми на негативна реакция може да се наложи предвиждането на други (неясно спрямо кои) допълнителни мерки от Изпълнителя за намаляване дискомфорта на местното население, които могат да включват дори спиране на строителството по време на разрешаване съответната жалба, което би се отразило на организацията, срока и средствата за изпълнение на обекта.

✓ *Оценка на риска – отново в табличен вид е извършена оценка на риска.*

✓ *Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска*

Конкретните мерки, които ще предприеме Участникът за недопускане на този риск са:

- При започване работа на всеки участък ще провежда разяснителна кампания на местното население;
- Предприемане на мерки за намаляване на шума чрез шумозаглушители на тежката механизация;
- Направа на обходни маршрути;
- Обезпечаване на обекта с пешеходни проходи;
- Организация на поетапно изпълнение.

✓ *Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска*

Конкретните мерки които обещава да предприеме Дружеството при настъпване на този риск са:

- Незабавно уведомяване на Възложителя, Проектанта, Строителния надзор и Финансиращия орган (лица, органи и институции, неприложими за настоящата процедура) за характера на трудностите при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население;

- При необходимост - съгласувана с Възложителя и Надзора, заповед за преминаване на удължено работно време на наличния състав за компенсиране на закъснението; При реализиране на закъснение (на началото; изоставане от графика; закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта), съгласно утвърдения „Линеен календарен план“, което не може да се компенсира с работа на удължено работно време на наличния състав, ще се мобилизират допълнително работници, като за това ще бъде издадена Заповед за мобилизация и/или ще се премине на дву- или трисменен режим на работа;

- При необходимост ще се привлекат за консултанти външни експерти, с опит и познания преодоляване на негативното влияние на посочения риск;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- Ще се концентрират човешките и технически ресурси към ускоряване на изпълнение на части от обекта, или другите строителни площадки, незасегнати от проблема;
- След получаване на одобрението, връщане на екипа обратно на строителната площадка, издаване на Заповед за преминаване на удължено работно време за строителната площадка на съответното място;
- Мобилизиране на допълнителен брой работници и на допълнително техническо оборудване за строителната площадка.

Обособена позиция №2: „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм“

Участникът е представил Техническо предложение, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №6b), в съдържанието на което е включено следното:

- ❖ Предложен срок, който ще се приема за начален момент за изпълнение на съответните ремонтни дейности, считано от датата на получаване на възлагателно писмо, отправено от Възложителя – **3 (три) работни дни**;
- ❖ **Гаранционен срок** за основни ремонти– **1 (една) година**.
- ❖ Демонстрирана е ангажираността на Участника за отстраняване на всички появили се скрити дефекти в срок, съгласно условията на договора, за негова сметка.
- ❖ Заявено е, че при така предложените условия, в ценовото си предложение Участникът е включил всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Като Приложение №1 към техническата оферта е представена **Обяснителна записка**, имаща следното съдържание:

I. Работна програма за организация и изпълнение на договора

Участникът е разгледал методите за полагане на основа от трошен камък, като:

- ✓ **Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество**

Казано е в увод, че този раздел обхваща изпълнението на основни пластове, необработени със свързващи вещества, включени в конструкцията на пътната настилка. Обръща се внимание, че тези пластове се полагат направо върху земното легло на настилка. Допълва се, че разделът включва изискванията към материалите, които ще се използват, необходимата механизация, извършването на всички дейности, свързани с изграждането на тези пластове и контрола при изпълнението им.

По отношение на материалите, за изграждане на основни пластове необработени със свързващи вещества, Участникът е заявил, че трябва да бъдат: трошен камък с непрекъсната



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

зърнометрия и речна или карьерна баластра, като материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

По отношение на фракцията с размери с размери на зърната над 11,2 mm е посочено, че трябва да съдържа не по малко от 40% частици с ръбести, неправилни и натрошени повърхности.

Препоръка е дадена и по отношение на минералните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества, според която, те трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и добра носимоспособност.

✓ Избор на източник на материал

В началото на изложението е дадено указание, според което „Изпълнителят трябва да изследва и да избере източник на материал, който да използва за направа на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества. Разходите, свързани с избора на източника на материал, са за сметка на Изпълнителя“

В продължение, Участникът е описал следните подраздели свързани с изграждането на пласт от зърнести минерални материали:

✓ Изпълнение на опитен участък – направено е изброяване на принципните задължения на Изпълнителя, като е посочена и целта на изпълнението на опитен участък. В заключение е обобщено, че Изпълнителят не трябва да изпълнява пътната основа, докато не бъдат одобрени материалите, методите и установените в опитните участъци технологии“.

✓ Складиране и съхранение на материалите – отново в стил „изнасяне на лекция“, е посочено, че „процедурите при складиране не трябва да влошават качеството на складирания материал, както и да допускат внасяне на чужди материали в депото или купчината.

Материалът трябва да се складира върху твърда, чиста повърхност, като купчините трябва да са не по-високи от 5 т.“;

✓ Оборудване – „учебникарския изказ“ продължава и в този раздел, като се посочва, че „за изграждане на основни пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества трябва да се използва следното оборудване: *автосамосвали* за доставка на материала; *автогрейдер* с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 KW; *вибрационен самоходен валеж* с тегло, не по-малко от 7 t; *автоцистерна* с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане за оросяване на материала до достигане на оптимална влажност; *тежък статичен валеж* с тегло, не по-малко от 11 t, като се допълва, че теглото на използваните валежи се определя в зависимост от дебелината на уплътнявания пласт и вида на материала, който ще се използва.

✓ Изграждане на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества – направена е обща формулировка, според която преди да започне изграждането на основните пластове, необработени със свързващи вещества земното легло или подосновния пласт на настилката трябва да бъде подготвена.

✓ Ограничения при изграждането - визирано е единствено ограничение от атмосферни влияния;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ **Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с автогрейдер** – направено е следното описание, сперед което: „материалът за основен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилката, равномерно по цялата широчина с помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валащи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98% от максималната обемна плътност на скелета, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2.;

✓ **Допустими дебелини на уплътнения пласт в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини**

✓ **Предпазване и поддържане на изпълнени пластове** – поредната препоръка, давана от Участника (неясно, обаче към кого?) е по отношение на това, че „Изпълнителят трябва да предпазва и поддържа изпълнения пласт за своя сметка, докато се положи следващия. Поддържането трябва да включва незабавни ремонти на повреда или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това трябва да се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите трябва да се правят по начин, който да осигури възстановяването на повърхността“.

✓ **Допустими отклонения. Общи положения**

Заявява се, че пластове, които не отговарят на посочените допустими отклонения ще бъдат поправени. При повърхностен ремонт на части от даден участък ще се осигури подходяща връзка между стария и новоположения материал. Готов за приемане участък (контролиран участък) ще е този, в който материала ще е положен и уплътнен в рамките на един ден и при изграждането, на който ще са употребени постоянни материали. Когато работния процес изисква продължително време, участъкът за приемане ще бъде изпълнен максимум за два дни.

✓ **Отклонения на нивата на повърхността**

Обърнато е внимание, че допустими отклонения за нивата на повърхността на пласта: за 90% от всички измервания за ниво (Н 90) ± 15 мм., за максимални измерени стойности (Н max) ± 20 мм.

Приеманият участък ще отговаря на изискванията, дадени за нива на повърхността, като не по-малко от 90% от измерените нива на цялата повърхност ще са в рамките на допустимо отклонение Н90 преди да са направени някакви корекции. Отделни точки, където котата на повърхността се отклонява с повече от допустимо отклонение Н max, ще бъдат ремонтирани, за да влязат в рамките на допустимо отклонение Н90.

Нивата на повърхността на приемания участък ще бъдат замервани в не по-малко от 20 точки.

✓ **Широчина на пластове**

Акцентира се, че средната широчина на пластове ще бъде не по-голяма от тази, показана на чертежите (какви то в настоящата обособена позиция няма) и никъде



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

външният им ръб няма да бъде повече от 50 мм. навътре от линиите, показани на чертежите. Броят на измерванията за приемания участък ще бъде не по-малък от 5.

✓ *Отклонения на дебелината на пластове*

Допустими отклонения за дебелина: за 90% от всички измервания (D90) – 21 мм., за максимално измерената дебелина (D max) – 27 мм., за средно измерената дебелина (D средно) – 5 мм. Ще се счита, че пластът отговаря на определените изисквания за дебелина, ако преди да са направени корекции на дебелината, не по-малко от 90 % от всички направени измервания са не по-големи от определената дебелина минус допустимото отклонение D90 и средната дебелина на пласта за контролно сечение е не по-малка от определената дебелина на пласта минус допустимо отклонение D средно. Отделни точки, където действителната дебелина е по-малка от определената дебелина минус D max, ще бъдат ремонтирани, за да попаднат в границите на D90. Броят на изпитванията за контролно сечение ще бъде не по-малък от 5.

✓ *Отклонения на напречното сечение на пластове*

Участникът посочва, че когато ще се извършва замерване с 3 м. лата, перпендикулярно на оста, максималният просвет между повърхността на пласта и основата на латата ще бъде не повече от 10 мм. Във всеки напречен профил разликата между котите, измерени на терена и котите, посочени в проекта ще бъде не повече от 20 мм. Броят на замерванията за контролното сечение, ще бъде не по-малък от 5.

✓ *Степен на уплътняване*

Степента на уплътняване на основните пластове ще се проверява по метода „заместващ пясък“, съгласно Методика за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък или чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130. Средната обемна плътност на скелета на място на уплътнен пласт ще бъде не по-малка от 98% от максималната обемна плътност на скелета, определена съгласно БДС EN 13286-2, като единичните стойности ще са не по-малки от 96 %.

✓ *Контрол на изпълнението*

Участникът поема задължение да извършва контрол на качеството на материалите, уплътнението на пластове и на окончателната повърхност. Свойствата на материалите ще се проверяват преди използването им за изпълнение на строителните работи.

II. Стратегия и организация на изпълнението на строителството

Акцентира се, Участникът е съобразил и е напълно наясно, че няма правно основание да определя и контролира по никакъв начин както необходимото време, така и ангажиментите на Възложителя и трети страни и именно за това е дал примерно/ориентировъчно време отнасящо се до ангажиментите на последните.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ **Организация на работното място и работното време**

Участникът посочва, че при организиране на работното място ще спазва следните основни изисквания:

- Правилно определяне на размерите на работния фронт и работните участъци, съобразно общата организация на строителната площадка, технология и етапите на извършване на отделните работи.

- Правилно разпределяне на работниците по работния фронт, така че да извършват работата си без излишни усилия и движения.

- Целесъобразно разположение на строителните машини и механизми на работното място, съответно на работния участък, така че да се намали до минимум цикъла за тяхната работа и да се увеличи производителността им.

- Рационално подреждане на строителните материали и машините.

✓ **Основни видове работи и условия на труд при изпълнението им**

Дружеството е представило следната технологична последователност, по която ще изпълнява обекта:

- *Подготвителни работи* - оформяне на временна площадка за разполагане на фургон за работниците, захранване с ток и вода, уточняване на складовите площи за инертни материали и др.;

- *Други работи* – ще включват полагане на основа от трошен камък.

✓ **Организационни мероприятия**

Работите ще се изпълняват от специализирана група „Подготвителни и пътни работи“.

Сочи се, че при изпълнение на СМР на строителната площадка задължително ще се осигуряват:

- Битова база на обекта, която ще се състои от 2 фургона и водоноска, които ще се пребазират поетапно;

- Ел. енергия за битово обслужване;

- Сектор за оказване на първа медицинска помощ;

- Табела с номерата на спешна медицинска помощ, пожарна служба, Гражданска защита;

- Тоалетни;

- Открити складове за материали;

- Осигуряване на вода за битови и промишлени нужди (?!? твърде неясно какви са промишлените нужди от вода)

- Информационна табела по чл. 13 от Наредба №2 и чл. 157 ал.5 от ЗУТ и др.

✓ **Общи изисквания по противопожарна охрана**

Твърди се, че задължително ще е спазването на правилника за противопожарна охрана. Ръководството на обекта ще е длъжно да изпълни всички мероприятия по този правилник.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

На строителната площадка ще има определени места от техническият ръководител, съгласувани с органите на противопожарната охрана годни за употреба подръчни средства за пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми. Работниците ще бъдат инструктирани с противопожарните строително-технически норми. Работещите машини задължително ще имат пожарогасители.

III. Мерки за БЗ при извършване на СМР

✓ Мерки по БЗ

Изказано е мнение, че работниците ще бъдат задължавани при инструктажите да спазват съответната инструкция по БЗ при изпълнение на пътни работи.

✓ Работа с машини

Участникът е посочил, че при работа с машини ще се спазват следните правила:

- Работниците, които ще обслужват и ще управляват машините, ще бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасността, указанията на сигналната система, правилата за управление на машините, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост на работната машина, и др.;

- При приемане и предаване на машините ще се проверява изправността на всички механизми. Всяка машина през време на работа ще бъде снабдена с предупредителна лампа;

- Преди да се започне работа със земекопни машини участъкът, в който ще се работи, ще се почисти от чужди предмети – дървета, пънове, едри камъни, остатъци от метални конструкции, които могат да попречат на машините и да причинят счупване или обръщане;

- След приключване на работния ден, строителните машини ще се оставят извън обсега на пътното платно, а при невъзможност – ще бъдат сигнализирани с необходимата сигнализация.

✓ Видове работници участващи в строителството

В табличен вид са посочени работниците, които ще участват в строителството, а именно: машинисти, шофьори и пътни работници.

✓ Списък на отговорните длъжностни лица

Отговорните длъжностни лица ще са: специалист-координатор по безопасност и здраве (КБЗ), експерт по контрол и качеството и технически ръководител. Контролите по БЗ ще се провеждат от технически ръководител.

✓ Основни нормативни документи по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР

Участникът е изброил следните нормативни документи:

- БДС 12.001-90 Охрана на труда. Основни положения;

- БДС 12.2.0321-82 Охрана на труда. Производствено оборудване. Общи изисквания към работните места;



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- БДС 12.3.009-83 Охрана на труда. Товаро-разтоварни работи. Общи изисквания по безопасност на труда;
- БДС 14934-79 Строителни машини. Общи изисквания към безопасността за работа с тях;
- БДС 123005-80 Охрана на труда на строително-монтажните работи.

✓ **Ръководен екип за организация и изпълнение на поръчката**

Твърди се, че цялостната организация на изпълнение на настоящата поръчка ще бъде реализирана от опитен екип от инженери и технически персонал на „Мегаинвест-холд“ ЕООД, които пряко ще ръководят строително-ремонтните дейности за изпълнение обема и видовете СМР предвидени в КСС. Ще организират и ще ръководят доставките и разпределението на строителни материали, човешки ресурси разпределението на строителна механизация и транспортни средства на обекта и не на последно място ще следят за качествено изпълнение на всички видове дейности на обекта и влагането на качествени строителни материали и суровини.

Предложението е следното:

❖ **Ръководният екип** за изпълнение на поръчката ще бъде съставен от следните длъжностни лица с посочените правомощия, отговорности и ангажименти:

❖ **Технически ръководител - строителен инженер** – ще отговаря за цялостното техническо обезпечение на строежа и реализацията на линейния график за изпълнение на СМР, разпределение на изпълнителски персонал, материали, механизация и доставки. Във връзка с изпълнението на обекта ще представлява Изпълнителя пред Възложителя и Независимия Строителен Надзор и ще отговаря за подписване и съставяне на Актове и протоколи във връзка с Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

❖ **Координатор по безопасност и здраве** – строителен инженер, като ще отговаря за осигуряването на безопасни условия на труд.

❖ **Координатор по качеството** – ще следи за качеството на влаганите материали по време на изпълнението, както и за качествено изпълнение на строително-монтажните работи.

✓ **Обособени етапи на работа**

Сочи се, че изпълнението на обекта ще се извършва в технологичните етапи съгласно посочените в настоящата обяснителна записка последователност на изпълнение на СМР на строителната площадка, като първоначално ще бъде въведена временна организация на движението (ВОД) при съществуващо движение със спиране на движението поетапно в лентите, в които ще се извършват строително-монтажни работи. Поема се ангажимент, че на всички живущи в района ще им бъде осигурен достъп до частната им собственост.

Проекта за временна организация на безопасно движение (ПВОбД) по време на строителството на обекта ще се извършва съгласно Наредба №3/16.08.2010 г. за временна организация на безопасно движение по време на строителство и ремонт по пътищата и улиците.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

За временна организация на безопасно движение ще бъде поставена сигнализация непосредствено преди започване на строителните или ремонтните работи в пътен (уличен) участък и ще бъде премахната след приключване на строителството или ремонта.

Лицата, които ще извършват строителни или ремонтни работи в обхвата на пътя или улицата, ще бъдат с отличителен знак „Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти“.

Пътната маркировка за въвеждане на ВОБД ще бъде със светлосин или друг цвят, различен от цветовете на постоянната пътна маркировка, определени с Наредба №2 за сигнализацията на пътищата с път маркировка (ДВ, бр. 13 от 2001 г.).

Пътните знаци за въвеждане на ВОБД ще отговарят на изискванията на БДС 1517 „Знаци пътни. Форма, размери, символи, цветове и шрифтове“.

Посочва се, че ще бъдат използвани и преносими светофарни уреди с трисекционни пътни светофари, като светлинните сигнали подавани от тях, ще бъдат с червен, жълт и зелен цвят и ще отговарят на изискванията, които се определят с Наредба за регулиране на движението по пътищата със светлинни сигнали на МРРБ.

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране ще бъдат светлоотразяващи, когато ще се използват за въвеждане на ВОД.

Конусите ще бъдат използвани за сигнализиране на площи, временно забранени за движение или на линии забранени за пресичане. Барьерата ще бъде използвана за сигнализиране на част от пътното платно за движение или на площи временно забранени за движение.

Посочено е още, че ще се използва и въже с червени флагчета или с червени светлоотразителни елементи за сигнализиране на част от платното за движение или площи временно забранени за движение.

Лентата, ярко оцветена или с успоредни бели и червени ивици ще бъде използвана за сигнализиране на част от платното за движение или на площи, временно забранени за движение. Ще се използват също така и ограничителни табели за изменение на широчината на платното за движение, като ще бъде с формата на правоъгълник, чиято по-дълга страна ще е разположена вертикално спрямо платното за движение.

Светлоотразяващите кабари ще бъдат използвани за сигнализиране на границата отделяща противоположните посоки за движение, на границата на площи забранени за движение и очертаване на специално обособени пътни ленти при въвеждане на ВОД.

Предупредителните флагове ще бъдат използвани за предварително сигнализиране на краткотрайни и подвижни ремонтни работи върху платното за движение при липса на видимост и за регулиране на движението при дълготрайни строителни и ремонтни работи.

Затварящата табела (С19) ще бъде използвана за сигнализиране на временно забранена за движение площ или на препятствие върху платното за движение.

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране на строителни и ремонтни работи на пътни и улични участъци ще бъдат поставени върху стабилно закрепени стълбчета, преносими стойки или возими стойки-платформи устойчиви срещу преобръщане.

Сигнализацията на строителните или ремонтните работи в обхвата на пътя или улицата ще бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

денонощието и при всякакви метеорологични условия и ще дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия.

Временната сигнализация ще бъде поставена преди участъка, в който ще се извършват строителни или ремонтни работи, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

Участникът схематично е представил осъществяването на временната организация на движението.

IV. Изпълнение на поръчката

☒ *Етап 1: Предварителни работи*

Дейностите, които Участникът предлага да се включат в този етап са следните:

- Трасировка и геодезическо заснемане на обекта;
- Въвеждане временна организация на движението.

☒ *Етап 2: Други работи*

Участникът е посочил, че в този етап ще се извършва полагане на основа от трошен камък.

☒ *Етап 3: Приключване на СМР*

Този етап ще е свързан с премахване на Временната организация на движение на участъка и транспортиране на депо на всички ненужни материали и строителни отпадъци, включително почистване на строителната площадка.

V. Изпълнение на строителството

Сочи се, че подготвителните работи ще започнат веднага след одобрение на съответните проектни части (!?) с разчистване на строителната площадка, подрязване и транспортиране на дървета и храсти и др. дейности.

Преди започване на строителството „Мегаинвест - холд“ ЕООД ще организира временна си строителна база, като по този начин ще осигури нормални санитарно-хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдых, указване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода. Места за временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им, площадки за складиране на строителни отпадъци, офиси за представители на Възложителя (инвеститорски контрол), консултанта и координатора по безопасност и здраве, офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя и др. елементи, указани в проекта по ПБЗ и ПОИС, ще бъдат предвидени.

Декларира се готовност да се осигурят необходимите ресурси за изпълнението на поръчката – строителни материали, механизация и строителни работници, преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (Протокол образец 2а) за строежа.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

☒ **Етап 1: „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм.“**

Дружеството предвижда преди започване на строителството на обекта да бъде въведена временна организация на движението.

Предложено е използването на следния технически и човешки ресурс за полагане на основа от трошен камък: стоманенобандажен валяк – 1 бр., пневмоколесен валяк – 1 бр., автоцистерна – 1 бр., автосамосвал за доставка на материала – 1 бр., работници – 10 бр., автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 – 1бр.

След приключване на работа строителната площадка ще бъде почистена и отпадъците ще бъдат транспортирани на депо.

✓ **Отчитане на извършените СМР**

Преди започване на строителството на обекта ще бъде организиран приобектов офис, в който ще се подготвя и ще се води необходимата документация във връзка със строителството на обекта на обществената поръчка.

Екзекутивната документация, изготвяна по време на изпълнението на обекта, както и всички необходими документи за предаване на обекта ще бъдат съхранявани в обектовия офис.

✓ **Основни материали и организация контрол на качеството**

Участникът е посочил, че за изпълнението на обществената поръчка ще бъде ползван трошен камък от 0-50 мм.

Поема се ангажимент за обекта ще бъдат подготвени подробни графици за доставка на основните материали, като ще се следи тяхното стриктно изпълнение.

✓ **Организация на контрола върху качеството в т.ч. акредитирана строителна лаборатория за контрол на качеството на вложените материали и продукцията**

Дружеството е декларирало, че влаганите продукти ще бъдат само от 1-во качество, отговарящи на изискванията на БДС и ISO и ще осигуряват нужната носимоспособност и дълготрайност.

Изпълнението на СМР, както и всички строителни продукти за извършването им ще бъдат по вид, качество и стандарт съгласно Проектната документация, Техническите спецификации, както и всички приложими Законови разпоредби.

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат в строежа ще са с оценено съответствие съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителите продукти, приета с ПМС 325 от 06.12.2006 г. и/или ще са с посочени номера на действащите стандарти с технически изисквания към продуктите - БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски стандарти; БДС EN, които въвеждат хармонизирани или европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение. Строителните продукти трябва да са придружени с Декларация за съответствие.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Посочено е, че системите за управление на Дружеството са изградени на международните стандарти EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 и националните стандарти. Системите ще осигуряват висококачествено изпълнение на регламентираните и прогнозираните изисквания на потребителите и ще осъществява политика по качеството, околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, ангажираща целия колектив на Организацията за изграждане и производство на висококачествени строежи и продукти.

Твърди се, че политиката по качеството ще се провежда в следните направления:

- Осигуряване приоритет на качеството в дейността на всички звена и поставяне на качеството на извършваните строително-монтажни работи и пълното съответствие с нормативните изисквания в основата на всички пазарни и функционални стратегии и планове;

- Оптимизиране на процесите в организацията - за адекватност, целесъобразност и съответствие на регламентираните изисквания, на базата на непрекъснато усъвършенстване и развитие;

- Прилагане на изискванията за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчици, превозвачи и подизпълнители.

Лабораторията, която ще упражнява контрол върху качеството на строителните продукти и отделните видове СМР, съгласно необходимата честота и съобразно изискванията на ТС, е Независима Строителна Лаборатория „Инфраструктура“ ЕООД, притежаваща сертификата за акредитация, валиден до 23.04.2018г.

Декларирано е, че Дружеството ще използва и ще влага в строителството строителните продукти, посочени в техническата оферта и по вид, произход, качество, стандарт и технически и технологични показатели съгласно проектната документация, техническите спецификации и в съответствие с всички приложими законови разпоредби. Строителните продукти, независимо дали са произведени от Дружеството или са доставени от доставчик, ще бъдат съпроводени с документи, доказващи техния произход, съответствие на стандарт или друг вид техническо одобрение и качество.

За установяване на качеството на изпълнените СМР Участникът ще участва в съставянето на необходимите актове и протоколи по чл. 7, ал. 3 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и ще изготвя протоколите от изпитванията в съответствие с изискванията на Проектната документация.

При установени от Възложителя и/или Консултанта недостатъци на извършените от нас СМР Дружеството се задължава в посочения срок да ги отстрани.

Посочено е, че Изпълнителят ще извършва всички изпитвания в хода на строителството и след неговото приключване, като спазва срока на извършването и периодичността им съгласно изискванията на Техническите спецификации. Разходите за изпитванията са включени в единичните цени на отделните видове работи.

При изпълнението на поръчката ще се съблюдава спазването на посочените в документацията за участие в обществената поръчка изисквания, както и на изискванията на Техническа спецификация 2009 г., одобрена от Изпълнителния директор на НАПИ (ТС/2009г) – *отново е направено позоваване на отменен подзаконов нормативен акт.*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✓ **Депонирането/ изхвърляне на твърди отпадъци от строителството**

Участникът е посочил, че ще изпълни следните дейности:

- осигуряване на площадка за депониране на строителни и специализирани отпадъци, съгласно договор с Общината;

- подписване на договор с лицензирана фирма за **предаване и съхранение на хидро изолации (?!?!);**

- подписване на договор с автомивка за измиване на ползваните машини, съоръжения и транспортни средства;

- осигуряване на подходяща складова база за използваните строителни материали съобразно указанията на производителя за съхранение;

- осигуряване на площадка и контейнери на обекта, за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци;

- подписване на договор със специализирана фирма от Общината за доставка на контейнери за временно и разделно съхранение на строителните и други отпадъци. Осигуряване на контейнер и торби за съхранение на течни субстанции;

- осигуряване на затворен улей за безпрашно вертикално пренасяне на строителни отпадъци.

Дружеството се задължава да:

- изпълнява разпоредбите за третиране на различните по вид, произход и свойства отпадъци;

- предприеме всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими;

- организира безопасно съхраняване на отпадъците, за които няма подходящи средства за третирането им и сключване на договори с лицензирани фирми за предаването им;

- при наличие на опасни отпадъци да определи отговорно лице и да създаде организация за безопасното им управление;

- предимство ще е предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него.

✓ **Депонирането/ изхвърляне на течни отпадъци**

Твърди се, че при транспортиране на различни видове строителни разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техният капацитет за недопускане разливи по улиците и на строителната площадка. В непосредствена близост до строителната площадка ще има наличност на достатъчни количества от адсорбенти (пръст, пясък и др.), които ще бъдат използвани при необходимост за задържане и ограничаване на евентуални разливи от течни отпадъци. Ще бъде осигурен съд за съхранение на течни отпадъци (бои, химикали, лепила и др.), а всички реални и евентуални приемници на течни отпадъци ще бъдат контролирани с непрopusкащо покритие. Участникът сочи, че ще извършва периодичен контрол и отчетност за изправността на покритията.

✓ **Други темерки**, предвидени от Участника са в следния порядък:



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- строително-монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобрения технически проект;

- обекта ще бъде оборудван с пожарогасители съгласно нормативните изисквания;

- за предотвратяване замърсяването с прах строителната площадка и улиците, те периодично ще се почистват и освежават;

- предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства;

- ще се изгради вътрешна площадка за престой на МПС по време на извършване на дейност по товарене на отпадъците;

- ще осигури инструктаж и периодично обучение на персонала, при работа с опасни отпадъци и запознаването им с „Лист за безопасност“ на извозваните химически вещества;

- ще провежда ежедневен инструктаж по ЗБУТ и запознаване с „Инструкции за ЗБУТ“ на работниците и всички заинтересовани лица;

- запознаване с ОД 9.00.02 „Работни инструкции и опазване на околната среда“ и „Инструкция за опазване на околната среда и управление на отпадъци“ на работниците на обекта и всички заинтересовани лица;

- запознаване с изготвения „План за действие при възникване на аварии на обекта“;

- изготвяне на Програма за минимизиране и управление на риска за здравето и безопасността при СМР на обекта;

- възлагане отговорност на Техническият ръководител за предприемане всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неползотворими;

- ще се забранява изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано третиране на отпадъците;

- при наемане на Подизпълнители, ще се подписва Споразумение по чл. 18 от ЗЗБУТ и запознаване с мерките за опазване на околната среда - Участникът е представил декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП, съобразно направеното в която волеизявление (под угрозата за наказателна отговорност по чл. 133 от НК), „Мегаинвест – Холд“ ЕООД няма да ползва подизпълнители!!!

Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства. Строително-монтажните работи ще се изпълняват съгласно одобрения технически проект.

✓ Действия на строителя по време на работа

Дружеството ще съобразява действията си по време на изпълнение на обекта като:

- спазване нормативните и законовите изисквания в Р. България;

- непрекъснато ще запознава работниците на обекта и всички заинтересовани лица (доставчици, подизпълнители и др.) с актуализираните закони и нормативни документи и промените в неговата Интегрирана система за управление (*неясно за какво*);



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

- ще управлява: ОД 4.06.01 Регистър на съществените аспекти на околната среда и ОД 4.06.02 Регистър на аспектите на околната среда и Показатели за оценка на честотата на вредното влияние и тежестта на въздействието - ОД 4.06.03;

- ще спазва утвърдената си ОД 4.06.00 Програма за управление на околната среда за 2012 и ОД 4.07.01-01 График за собствен мониторинг.

✓ Действия на строителя след приключване на работа

Участникът ще предприеме следните действия след приключване на работа:

- почистване на площадките;

- рекултивация (?!?) на принадлежащите към обекта площи в първоначалния им вид или по предварително договорени с Инвеститора проекти (?!).

VI. Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

✓ Основни нормативни документи по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР

Дружеството е изброило основните документи по безопасност на труда, които ще бъдат спазвани при изпълнение на СМР.

✓ В представения списък на отговорните длъжностни лица, са посочени следните експерти: Специалист-координатор по безопасност и здраве (КБЗ); Експерт по контрол и качеството и Технически ръководител.

✓ Осигуряване на ЗБУТ

Декларира се, че при започване изпълнението на СМР на строителната площадка на обекта, ще бъдат осигурени условия за безопасна и безвредна работа съобразно със специфичността на строителните работи, както за работниците, така и за строителните машини. Също така ще се подсигурят условия за битово и хигиенно обслужване на работещите. По време на строителството ще се спазват изискванията и разпоредбите в Наредбата, както и всички други, които Участникът е изброил.

Организацията на строителната и монтажната площадки и на работните места ще осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на използваните машини.

Строителните материали, изделията, оборудването и други ще се транспортират и складираат на площадките съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала. Ще се забрани складирането и разтоварването на материали, детайли и изделия по проходите, пътеките и др., както и ще се забрани съхраняването на запалителни и лесно запалителни течности в открити съдове – нелогично рефериране към ирелевантни за възлаганите строителни интервенции дейности от страна на Участника.

Помещенията (фургони) за санитарно-битово и медицинско обслужване ще се използват и за инструктаж на работещите се и се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка, ще отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията на ПАБ.

Въз основа на действащите нормативни документи и указанията дадени в настоящата част, Дружеството ще разработи конкретни инструкции за безопасното изпълнение на отделните видове работи, като ще ги доведе до знанието на инженерно-техническия персонал и ще контролира системно тяхното спазване.

✓ **Класифициране на опасностите**

Участникът ще извършени оценка на риска - чл. 15 от Наредба №2 за *минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи* преди започване на работа и **до завършване на строежа (възлаганата поръчка е за текущ, периодичен ремонт на участъци, подлежащи на чакълиране)**.

Изброени са уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска.

Казано е още, че **всеки Технически ръководител (предложен е само един експерт – Технически ръководител)** ще разполага с папка с „Инструкции за ЗБУТ“ и „Работни инструкции и опазване на околната среда“, за извършването СМР, и ще запознава с тях работещите на обект, посетителите и всички заинтересовани страни. На обекта ще се допускат само квалифицирани работници след провеждането на инструктаж.

✓ **Машини и инструменти подлежащи на контрол**

Посочено е, че всички съоръжения работещи на ел. ток и всички строителни машини ще подлежат на контрол.

✓ **Осветление на работните места**

Поет е ангажимент, че ако се наложи работа в извънработно време ще се използва съществуващото осветление, при необходимост ще се подсигури и допълнително.

✓ **Мерки по БЗ при изкопите**

Заявено е, че изкопите ще се изпълняват с багер и ръчно оформяване, като изкопчиите ще бъдат инструктирани преди започването на изкопите. Работниците ще бъдат задължавани при инструктажите да спазват съответната инструкция по БЗ при изпълнение на земни работи.

Участникът е описал и специфичните изисквания при изпълнението на земни работи, както и правилата, които ще се спазват при извършване на машинни изкопи.

✓ **Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР по част „Земни“, „Конструкции“, „Пътни“ – отново се реферира към неподлежащи на изпълнение дейности в обхвата на настоящата обособена позиция.**

Посочено е, че при земни работи в непосредствена близост до съществуващи елементи от сгради или съоръжения ще се извършват въз основа на конкретно решение на проектите,



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

вкл. и технологични указания за изпълнението на земните работи. Превозването на изкопаната почва с ръчни колички ще става по твърди настилки или инвентарни пътеки, които ще се поддържат чисти от кал, отпадъци и др. При използване на строителни машини, скелета, платформи ще се спазват изискванията за безопасна работа с тях. За приемане и временно складиране на материали ще се устройват приемни площадки. Складираните материали, инструменти и други ще се подреждат и ще се осигуряват срещу подхлъзване, търкаляне, падане, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър (!!?)

✓ **Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка**

Поема се ангажимент на входа на строителната площадка да се поставят табели със следната информация: телефонния номер на службата за ПАБ; адреса и телефонния номер на местната медицинска служба; адреса и телефонния номер на местната спасителна служба. Пожароопасните материали и леснозапалими течности ще се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ. Организацията за ПАБ (противопожарна и аварийна безопасност) на територията на строителната площадка ще отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

На строителната площадка ще има определени места от техническият ръководител, съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни средства за пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми.

Участникът е посочил специални изисквания и изисквания при аварийни ситуации.

2. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на „КРИСТАЛ 2007“ ЕООД - оферта с вх. № О-30/29.06.2015 г.:

↓ **Обособена позиция №1: „Текущ ремонт на улици, пешеходни алеи, пътеки и пътища“**

Участникът е представил Техническо предложение, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №ба), **но предвид обстоятелството, че като част от съдържанието на документите, включени в Плик №2 за обсъжданата обособена позиция, Участникът е приложил и Декларация, със сочено в същата правно основание нормата на чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в която Дружеството, ползвайки се от визираната, законодателно скрепена в цитираната разпоредба негова правна възможност, е обективирало категоричното си и недвусмислено волеизявление, отправено до Комисията, да приема, че заявените от Дружество факти и обстоятелства, относими и релевантни към направеното от него предложение за изпълнение на обявената от Община Божурище обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на Община Божурище“, в частта ѝ на обособена позиция №1 „Текущ ремонт на улици, пешеходни алеи, пътеки и пътища“, касаещи предлаганата от него организация и технология на изпълнението, съдържащи се в Техническото му предложение за изпълнение на обособената позиция (обр. №ба), в което число - срокове за изпълнение и предлагани гаранционни срокове, както и всички Приложения към него (Обяснителна записка – приложение №1, Линеен график и Диаграма на работната ръка – приложение №2), на основание чл. 33, ал. 4 от Закона за обществените поръчки, следва да бъдат считани за конфиденциални и да не бъдат разгласявани.

Заявено е категорично и нежеланието на Участника, информацията, посочена в Плик №2 от офертата му и всички приложения към нея, да бъдат разкривана от Възложителя, освен в предвидените от Закона случаи.

❖ *Общ срок за изпълнение на поръчката – данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП*, в което число е декларирано, че са предвидени и дни за неблагоприятни климатични условия;

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи подлежащи на изпълнение - Данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ Демонстрирана е ангажираността на Участника за отстраняване на всички появили се скрити дефекти в срок, съгласно условията на договора, за негова сметка.

❖ Заявено е, че при така предложените условия, в ценовото си предложение Участникът е включил всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

❖ Като Приложение №1 към техническата оферта е представена Обяснителна записка, както и

❖ Подробен Линеен календарен график по етапи на изпълнение на дейностите по обособена позиция №1 от обществената поръчка, Приложение №2 към техническата оферта;

Представената като приложение №1 към техническото предложени, *Обяснителна записка*, включва следното подробно описание:

↓ *Технологична последователност на строителните процеси*

Участникът е посочил, че данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ *Описание на технологичната последователност на изпълнение на дейностите от обхвата на възлагане*

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

❖ *Описание на отделните етапи на изпълнение на строителството*

Участникът е посочил, че Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

Етап 1: Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

Етап 2: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 3: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 4: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 5: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ *Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение*

Обърнато е внимание, че Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Дейности по организация и координация на дейностите*

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

представената от него **Обяснителна записка**, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ **Разпределение на отговорностите на членовете на инженерно-техническия екип**

Участникът предвижда **Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.**

➤ **Начин на изпълнение на дейностите**

Участникът предвижда **Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.**

➤ **Технология и методи за изпълнение на отделните видове СМР.**

Основните методи, които Участникът сочи, че предлага да използва при изпълнение на строителството са **данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

➤ **Други дейности**

Към този раздел Участникът е причислил **данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

↓ **Рискове, съпътстващи изпълнението на договора**

Според Участника, целта на **данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

➤ **Ключови моменти и допускания, свързани с постигането на целите на договора и очакваните резултати:** -

Участникът е дефинирал основните положителни фактори, които биха повлияли за навременното и качествено изпълнение на поръчката, а именно **данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

Технически и функционалните характеристики на предложените строителни материали и продукти - **Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно**



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

✦ Други мерки, предвидени от „Кристал 2007“ ЕООД

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

✦ Обособена позиция №2: „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм“

Участникът е представил Техническо предложение, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №6b), но предвид обстоятелството, че като част от съдържанието на документите, включени в Плик №2 за обсъжданата обособена позиция, Участникът е приложил и Декларация, със сочено в същата правно основание нормата на чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в която Дружеството, ползвайки се от визираната, законодателно скрепена в цитираната разпоредба негова правна възможност, е обективизирало категоричното си и недвусмислено волеизявление, отправено до Комисията, да приема, че заявените от Дружество факти и обстоятелства, относими и релевантни към направеното от него предложение за изпълнение на обявената от Община Божурище обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на Община Божурище“, в частта ѝ на обособена позиция №2 „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм“, касаещи предлаганата от него организация и технология на изпълнението, съдържащи се в Техническото му предложение за изпълнение на обособената позиция (обр. №6а), в което число - срокове за изпълнение и предлагани гаранционни срокове, както и Приложената към него (Обяснителна записка), на основание чл. 33, ал. 4 от Закона за обществените поръчки, следва да бъдат считани за конфиденциални и да не бъдат разгласявани.

Заявено е категорично и нежеланието на Участника, информацията, посочена в Плик №2 от офертата му и всички приложения към нея, да бъдат разкривана от Възложителя, освен в предвидените от Закона случаи.

❖ Предлаган срок, който ще се приема за начален момент на изпълнение на съответните ремонтни дейности, считано от датата на получаване на възлагателното писмо, отправено ни от Възложителя – данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи подлежащи на изпълнение - **Данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

❖ Демонстрирана е ангажираността на Участника за отстраняване на всички появили се скрити дефекти в срок, съгласно условията на договора, за негова сметка.

❖ Заявено е, че при така предложените условия, в ценовото си предложение Участникът е включил всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

❖ Като Приложение №1 към техническата оферта е представена Обяснителна записка,

❖

Представената като приложение №1 към техническото предложени, **Обяснителна записка**, включва следното подробно описание:

✚ **Технологична последователност на строителните процеси**

Участникът е посочил, че **данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.**

❖ **Описание на технологичната последователност на изпълнение на дейностите от обхвата на възлагане**

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

❖ **Описание на отделните етапи на изпълнение на строителството**

Участникът е посочил, че **Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.**

Етап 1: Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Етап 2: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 3: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 4: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап 5: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ *Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение*

Обърнато е внимание, че Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Дейности по организация и координация на дейностите*

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Разпределение на отговорностите на членовете на инженерно-техническия екип*

Участникът предвижда Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Начин на изпълнение на дейностите*

Участникът предвижда Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Технология и методи за изпълнение на отделните видове СМР.*

Основните методи, които Участникът сочи, че предлага да използва при изпълнение на строителството са *данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.*

➤ *Други дейности*

Към този раздел Участникът е причислил *данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.*

✦ *Рискове, съпътстващи изпълнението на договора*

Според Участника, *Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.*

✦ *Други мерки, предвидени от „Кристал 2007“ ЕООД*

Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

3. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на „ЩРАБАГ“ ЕАД - оферта с вх. № О-31/29.06.2015г.:

Участникът е представил Техническо предложение, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №ба), *но предвид обстоятелството, че като част от съдържанието на документите, включени в Плик №2 за обсъжданата обособена позиция, „Щрабаг“ ЕАД е приложил и Декларация, със сочено в същата правно основание нормата на чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в която, Дружеството, ползвайки се от визираната, законодателно скрепена в цитираната разпоредба негова правна възможност, е обективизирало категоричното си и недвусмислено волеизявление, отправено до Комисията, да приема, че цялото съдържание на Плик №2, обективизиращо предложението му за изпълнение на поръчката, има конфиденциален характер.*



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

Заявена е също така и позиция, че Възложителят няма право да разкрива изброената информация, която е конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, пред трети лица

❖ Предложен общ срок за изпълнение на поръчката – данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в което число се сочи, че са предвидени и дни за неблагоприятни климатични условия;

❖ Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ Демонстрирана е ангажираността на Участника за отстраняване на всички появили се скрити дефекти в срок, съгласно условията на договора, за негова сметка.

❖ Заявено е, че при така предложените условия, в ценовото си предложение Участникът е включил всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Като Приложение №1 към техническата оферта е представена **Обяснителна записка**, както и **подробен Линеен календарен график** - Приложение №2 към техническата оферта.

В съдържанието на представената като Приложение №1 **Обяснителна записка**, е разписано следното предложение на Участника за изпълнение на строителството, възлагано като обект на интервенция от обхвата на обособена позиция №1 на настоящата обществена поръчка.

➤ **Съществуващо състояние на обектите:**

В уводната част на Обяснителната си записка, Участникът е данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ **Описание на отделните етапи на изпълнение на дейностите от обхвата на обособена позиция №1.**

Подходът, който Участникът е заявил, че възнамерява да приложи при изпълнение на поръчката е данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Подетап Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ Етап „.....“ !!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието,



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

Поставен е акцент, че данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Етап „.....“ данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

Обръща се внимание, че данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

❖ *Описание на видовете СРР и тяхната последователност на изпълнение*

!!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

❖ *Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове*

!!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност

➤ *Последователност на изпълнение на видовете СРР*

!!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност.

➤ *Етапи на строителството:*

Изпълнението на СМР/ СРР Участникът предвижда да стане за календарни дни данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в които строителните работи са разделени на участъци/етапи, спрямо представената от Възложителя



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

техническа спецификация, а именно: данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ Мотиви относно предложената последователност данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ Списък на материалите, които ще бъдат вложени в обекта
Данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ Организация и подход на изпълнение. Описание на предлаганата организация на изпълнението

Според Участника данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ План за организация на работата

Ако бъде избран за Изпълнител, „Щрабаг“ ЕАД твърди, че данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

➤ Организация на изпълнение. Управление на работните процеси

!!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност

➤ Организация на трудовите ресурси. Конкретни мерки и механизми за организации на ангажираните експерти. Мерки за организиране на експертния екип

Участникът заявява, че !!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност

✦ Организация на контрола на качеството

!!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

✦ Идентификация на възможните рискове

Според Участника !!! Предвид визираното по-горе обстоятелство на представяне от страна на Участника на Декларация по чл. 33, ал. 4 ЗОП, досежно съдържанието, обективизирано в представената от него Обяснителна записка, по отношение на Комисията е налице императивно установено в чл. 22б, ал. 3, във връзка с ал. 2, т. 7 от ЗОП задължение да заличи въпросната информация, защитена с декларация за конфиденциалност

➤ Други мерки

Според Участника, данните са заличени на основание чл. 22б, ал. 3, във връзка с чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

II. След задълбочен, самостоятелен от страна на всички членове на Комисията преглед на предложенията за изпълнение на поръчката, направени от допуснатите участници в процедурата и направеното по-горе описание на съдържанието на всяко едно от тях, Комисията пристъпи към оценка на техническите оферти, която се извърши от членовете на комисията, като **всеки един член попълни и подписа таблица за индивидуална оценка за всяко едно от техническите предложения по отделно**, приложени към настоящия Протокол.

Средноаритметичният брой получени точки за всеки един участник са отразени в таблица за обща техническа оценка – Приложение към настоящия Протокол.

Съгласно гореизложеното, техническите оценки на допуснатите Участници са както следва:

✦ **По обособена позиция №1:** „Текущ ремонт на улици, пешеходни алеи, пътеки и пътища“:

1. **Обща техническа оценка** на участник „МЕГАИНВЕСТ - ХОЛД“ ЕООД – 40 т.
2. **Обща техническа оценка** на участник „КРИСТАЛ 2007“ ЕООД – 60 т.
3. **Обща техническа оценка** на участник „ЩРАБАГ“ ЕАД – 33,33 т.

✦ **По обособена позиция №2:** „Ремонт на трошенокаменна настилка, доставка, разстилане и валиране на трошен камък от 0-50 мм“:

1. **Обща техническа оценка** на участник „МЕГАИНВЕСТ - ХОЛД“ ЕООД – 46 т.
2. **Обща техническа оценка** на участник „КРИСТАЛ 2007“ ЕООД – 60 т.

След като Комисията разгледа и оцени техническите предложения на допуснатите до техническа оценка Участници, което е отразено в настоящия протокол, взе решение да



ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Текущ ремонт, рехабилитация и реконструкция на обекти от уличната мрежа и пътната инфраструктура на територията на община Божурище“

оповести и уведоми участниците в процедурата, че на **11.08.2015 г., от 10:30 часа**, в заседателната зала на Община Божурище, находяща се в административната сграда на Общината в гр. Божурище, бул. „Европа“ № 85, ще пристъпи към отваряне на пликове №3 с предлаганата цена на допуснатите участниците, чиито технически предложения са разгледани и оценени.

Пликове №3 с предлагана цена от Участниците, чиито оферти не отговарят на изискванията на Възложителя, няма да бъдат отворени.

КОМИСИЯ:

Председател: Мария Недялкова 

Членове:

1. инж. Мариян Кузев 

2. Пенка Славкова