



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Относно обществена поръчка с предмет: **„Полагане на нова хоризонтална пътна маркировка по Инвестиционен проект, част ОБД за Проектиране на “Синя зона”, на територията на централна градска част – гр. Варна, Зона „Център” и „Широк Център” на територията на община Варна”**

По сключено рамково споразумение с изх. №РД18020704ВН/25.10.2018г. с предмет **„Възстановяване, опресняване, изтриване и полагане на нова хоризонтална пътна маркировка на територията на община Варна”**

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. При изпълнение на поръчката следва да се извърши **Полагане на нова хоризонтална пътна маркировка по Инвестиционен проект, част ОБД за Проектиране на “Синя зона”, на територията на централна градска част – гр. Варна, Зона „Център” и „Широк Център” на територията на община Варна**, а именно:

Полагане на нови маркировки от различен вид по уличната и пътната мрежа на територията на община Варна, а също така и всички видове съпътстващи дейности свързани с полагане на хоризонтална маркировка.

II. КОЛИЧЕСТВО И ОБЕМ

№ на шифър по РС или Анализ	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
	Хоризонтална маркировка		
	Акрилатни и водоразтворими бели бои		
I.4	Разчертаване паркомясто	бр.	7225,00
I.7	Еднопластово /със светлоотразителни перли/ STOP - линии, пешеходни пътеки, надписи акрилатни и водоразтворими бели бои	м2	88,68
	Акрилатни и водоразтворими цветни бои		
II. 2	Еднопластово/без светлоотразителни перли/ непрекъснати линии.	м2	2658,04
	Други дейности		



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

VII.2	Демаркировка - механизирано	м2	150.00
-------	-----------------------------	----	--------

Забележка: Посочените дейности са осреднени и са изготвени на база изпълнени идентични дейности през последната година. В тази връзка предоставените данни могат да послужат на участниците в настоящата процедура единствено като ориентировъчни и по никакъв начин не обвързват община Варна с осигуряването им.

III. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

1. ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА за Полагане на нова хоризонтална пътна маркировка по Инвестиционен проект, част ОБД за Проектиране на "Синя зона", на територията на централна градска част – гр. Варна, Зона „Център“ и „Широк Център“ на територията на община Варна, следва да се извърши:

- полагане на хоризонтална маркировка еднопластово /без светлоотразителни перли/ непрекъснати линии;
- полагане на хоризонтална маркировка еднопластово /със светлоотразителни перли/ STOP, линии, стрелки, пешеходни пътеки, надписи;
- разчертаване паркомясто
- демаркировка – механизирана;
- почистване на пътната настилка преди полагане на хоризонтална маркировка – ръчно;

Видовете бои, които ще се използват при изпълнение на поръчката са:

- акрилатни и водоразтворими бели;
- акрилатни и водоразтворими цветни бои;

2. ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ, КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ СА:

2.1. Полагане на хоризонтална маркировка с акрилатни и водоразтворими бели бои с гаранция 6 /шест/ месеца:

№	Видове работа	Описание
1	Разчертаване паркомясто	Предварително почистване на пътното платно от наноси, прах и кал; Измерване на точните размери, поставяне на шаблони и полагане на съответния вид боя с използване на безвъздушно (еърлес) оборудване за полагане на подходяща пътна маркировка, чрез



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

		високотехнологични машини и опитни екипи от професионалисти и/или ръчно.
3	Еднопластово /със светлоотразителни перли/ STOP, линии, стрелки, пешеходни пътеки, надписи.	Предварително почистване на пътното платно от прах и кал; Измерване на точните размери, поставяне на шаблони /за надписи и различните видове стрелки, както и др. международни символи/ и полагане на съответния вид боя с използване на безвъздушно (еърлес) оборудване за полагане на подходяща пътна маркировка, чрез високотехнологични машини и опитни екипи от професионалисти и/или ръчно.

2.2. Полагане на хоризонтална маркировка с акрилатни и водоразтворими цветни бои с гаранция 6 /шест/ месеца:

№	Видове работа	Описание
1	Еднопластово/без светлоотразителни перли/ непрекъснати линии.	Предварително почистване на пътното платно от прах и кал; Осите на отделните линии на пътната маркировка трябва предварително да бъдат очертани чрез точкуване през 1 - 2 м. Точкуването трябва да се извършва върху опъната корда в оста на маркировачната линия.

2.3. Извършване на други дейности, свързани с полагането на хоризонтална маркировка:

№	Видове работа	Описание
2	Демаркировка – механизирана	Престъргване, чрез демаркировъчна машина на наслоената хоризонтална маркировка до пълното ѝ отстраняване.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

За успешната реализация на дейностите следва да се спазят следните условия:

Изпълнителят трябва да разполага с необходимите машини и оборудване, специални уреди и приспособления, машини и оборудване, както и специалните средства, софтуерни продукти и др. за извършване на необходимите дейности за изпълнение на поръчката.



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

Изпълнителя се задължава да съблюдава качеството на влаганите материали и изпълняваните дейности.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ ЗА ПЪТНА МАРКИРОВКА

Боята за пътната маркировка трябва да отговаря на изискванията, посочени във фирмената техническа спецификация.

Предварително формуваните пътни маркировки трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 1790.

Техническите характеристики на пластиците и на рефлектиращи кабари се доказват с представените сертификати за качество и оценка на съответствието със съществените изисквания от акредитирани лаборатории и лицензирани лица за оценка на съответствието.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОБАВЪЧНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Стъклените перли за пътна маркировка трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 1423 за добавяни в последствие стъклени перли или на БДС EN 1423 за предварително смесвани стъклени перли.

Зърнометричният състав и коефициента на пречупване на светлината на стъклените перли се подбира в зависимост от експлоатационния клас на маркировката, избран за конкретния път.

Добавките за подобряване на сцеплението на маркировката трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 1423.

Изпълнителят трябва да представи сертификат за качество и за оценка на съответствието със съществените изисквания на влаганите добавъчни материали за пътна маркировка.

Да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и да са с оценено съответствие, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документация. ДА ОСТАВА ЛИ?

Всички влагани при извършването на дейностите по поръчката продукти и материали трябва да отговарят на БДС, EN или, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти).

Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя.



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

Изпълнителят е длъжен да извърши всички работи предмет на поръчката, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя, при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки към договора.

Извършените дейности да бъдат в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

Да се опазват от повреди и се възстановяват съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.

При нарушаване на настилката на съществуващите прилежащи улици и алеи, същите да се възстановят за сметка на Изпълнителя преди предаване на обекта.

Изпълнителят е длъжен за своя сметка да осигури изпълнението на възстановителните работи при некачествено или лошо изпълнени дейности.

В случаите, в които Изпълнителят отказва да ги изпълни, след устни указания на Възложителя, обемът и видовете дейности, подлежащи на възстановяване, се установяват с подписан на място констативен протокол от представители на възложителя, инвеститорския контрол, изпълнителя, към който се прилагат фотоматериали. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на Възложителя, инвеститорския контрол с приложения към него снимков материал.

6. ДОСТАВКИ И СКЛАДИРАНЕ

Всички материали, машини и съоръжения (оборудване), свързани с изпълнението на дейностите, следва да се складира на подходящи за целите места като се запазва тяхната цялост. Транспортът трябва да бъде извършван с подходящи средства и в съответствие с нормативите за ограничаване на пакетажа и товара. Да се избягва нараняване на материалите или прегазване от транспортни средства и да не се поставят върху остри и твърди предмети.

Складирането да става върху нивелирана площадка, без неравности главно от остри камъни. Когато материалите, машините и съоръженията остават на открито за дълго време, се препоръчва да бъдат защитени от слънчеви лъчи.

7. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

изисквания към механизацията, персонала, организацията на работите на обекта, счетоводството и контрола и др.

Изпълнителят е длъжен да създава цялата документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняват всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

Документацията ще бъде текущо завеждана в описи по видове, според деловодната система на Изпълнителя, така че всеки документ да може да бъде лесно намерен и идентифициран като тема и взаимовръзка с други документи. Възложителят чрез посочени от него лица може да извършва периодичен контрол по документацията и ще издава задължителни указания, съобразени и с правилата за документиране на дейностите.

Изпълнителят е длъжен да организира и извърши разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните инстанции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия технологичните изисквания и спецификата на обекта.

8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка за срока на времетраене на договора да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строително – монтажни работи.

По време на изпълнение на дейностите, изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при извършването на подобен род дейности, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на работната площадка.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на извършваните дейности, както и да не допуска замърсяване със строителни материали и отпадъци.

Обектът да бъде обезопасен и сигнализиран до приключване на дейностите.

Преди започване на изпълнението на дейностите е необходимо участъка да бъде сигнализиран с табели Ограничаващи достъпа на МПС и указващи (ако има такива) опасните места. Последните трябва да бъдат обезопасени.

Преди започване на работа всички работници задължително трябва да преминат въстпителен инструктаж.



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на обекта на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на работната площадка – сигнализация, монтиране на предпазни съоръжения, огради;
- Поставяне на необходимите пътни и други знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

Изпълнителят да въведе "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. на Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

9. ТРУДОВА И ЗДРАВНА БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на дейностите са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с приложимите нормативни документи.

Изпълнителят също така ще бъде отговорен за такава организация на изпълнението на дейностите, и на работната площадка, при която да се елиминира рисковете за трети лица.

Изпълнителят ще координира изпълнението на дейности по засегнатите улици на града с местните власти, с транспортните фирми на масовия транспорт и с КАТ. При изпълнението на тези мерки, Изпълнителят няма да е задължен да извършва плащания в полза на органите на реда, местните власти или транспортните фирми.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени. Всички работещи и посещаващи работната площадка трябва да носят каски, ако се изискват такива.



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

10. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на извършване на дейностите, предмет на обществената поръчка, както да спазва инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на услугата. В частност, Изпълнителят ще вземе мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около работната площадка, както и незамърсяване на околните площи и улици.

11. ПОЧИСТВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работните площадки всички отломки и отпадъци.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от мястото на извършване на дейностите по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици.

В случай, че Изпълнителят не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква съгласно настоящото, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения, както и да почисти настилките и тротоарите. Направените във връзка с това разходи ще се приспадат от дължимите пари, или ще бъдат дължими от Изпълнителя.

12. СИСТЕМИ ЗА ПРОВЕРКА И КОНТРОЛ НА РАБОТИТЕ В ПРОЦЕСА НА ТЯХНОТО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възложителят и/или инвеститорския контрол може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин

на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и възложителят уведомява изпълнителя за нарушения в договора. Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват, а дефектните работи се разрушават и изпълняват за сметка на изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

13. ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНИЯ

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до работната площадка на упълномощени представители на възложителя и инвеститорския контрол.



ОБЩИНА ВАРНА

ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „ОБЩИНСКИ ПАРКИНГИ И СИНЯ ЗОНА“

Текущият контрол от изпълнителя на дейностите, предмет на обществената поръчка, следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

Приложение: Ведомост хоризонтална маркировка

Изготвил:

Инж. Младен Иванов

Директор на
ОП „Общински паркинги и синя зона“