Приложение 2

Техническа спецификация

**ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
"ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ ЗА ОБЕКТ:
„РЕКОНСТРУКЦИЯ, ОБОРУДВАНЕ И ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА“ -
СОУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" - ГР. ДЪЛГОПОЛ”**

ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Обект на настоящата обществена поръчка е „строителство” по смисъла на чл.3, ал.1, т.1 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ за извършване на строително - монтажни работи за проект„Реконструкция, оборудване и обзавеждане на образователна инфраструктура“ - СОУ "Св. Климент Охридски" - гр. Дългопол”.

ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА, ВКЛЮЧЕНИ В НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

1. Общи данни

Предметът на обществената поръчка включва реконстрикция на СОУ „Св. Климент Охридски“ – гр.Дългопол.

Съществуващо положение

За изпълнение на предвидените СМР е издадено едно разрешение за строеж, което засяга един и същи обект, а именно: едно и също училище, включващо двете сгради

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

1. Реконструкция и ремонт на общинска образователна инфраструктура натериторията на община Дългопол:

1.1. Подообект: СОУ „Св. Климент Охридски“, гр. Дългопол, находящ се на ул. „Васил Левски“ № 2, имот с планоснимачен номер 869, кв. 59, ПИ идентификатор 24565.502.638 по кадастрална карта на гр. Дългопол.

Обект на разработка на проекта е сградата на СОУ „Св. Климент Охридски“ в гр. Дългопол, находяща се на ул. „Васил Левски“ № 2. По сградата ще бъдат извършени ремонтни дейности по нейното обновяване с цел подобряване на нейната енергийна ефективност. СОУ „Св. Климент Охридски“ разполага с две сгради, в едната от която се обучават предучилищен клас, начален клас и пети клас, а в другата 6-12 клас. Сградата е разположена в имот с планоснимачен номер 869, кв.59, гр. Дългопол и представлява три сгради с масивни конструкции – Основна сград, Физкултурен салон и топла връзка между тях със застроена площ 1126,47м2. Сградите са масивни тухлени. Основният учебен корпус е на третият етаж с неотопляем сутерен. В другия корпус се намира физкултурния салон и работилница, а между двата корпуса е топлата връзка на двата етажа.

Сградата на учебния корпус се състои от:

- Сутеренен етаж, в който са разположени складови помещения, стая огняр, котелно, ел.табло, тоалетна фоайе, две стълбища, коридор, столова, топла кухня, умивалня, подготовка и съхранение на продукти, служебен вход – зареждане на кухня.
- Първи партерен етаж, в който са разположение класни стаи, кабинети, главен вход с централно предверие и фоайета, две стълбиша, тоалетна, игротека, помещение персонал, топла връзка към столовата с главен вход и фоайе, столова, топла кухня, умивалник, подготовка продукти, складови помещения, перално помещение, битови помещения, ел.табло, помещение за домакин, малка приемна, служебен вход – зареждане на кухня.
- Втори етаж основен корпус, в който са разположени класни стаи, кабинети, лекар, логопед, фоайета, две стълбища, тоалетна.
- Трети етаж – състои се от фоайе, две стълбища, класни стаи, кабинети, учителска стая, хранилище, тоалетна.

Корпус с физкултурен салон се състои от:

- Сутеренен етаж – складови помещения, тоалетна, стълбище, коридор.
- Първи етаж – работилница, в който са разположени работилница, хранилище главен вход, коридори, стълбище, тоалетни, помещение персонал, помещение преподаватели, кабинет, складови помещения, служебен вход.
- Втори етаж – състои се от коридор (топла връзка), стълбище, тоалетни, душ, съблекални,

фитнес, склад уреди, физкултурен салон, складови помещения.
- Трети етаж физкултурен салон – състои се от стълбище, складови помещения и помещение персонал.

Проектно решение:

Проектът предвижда полагане на топлоизолационна система тип EPS с дебелина 10см. и коефицент на топлопреминаване ʎ < 0,034 W/mK по всички външни фасадни стенина учебното заведение. По цокъла предвижда да се положи топлоизолационна система тип XPS с дебепина 10 см., а вътрешно е предвидено полагане на топлоизолация на каширана каменна вата с дебелина 10 см. по тавана и сутерена, с коефицент на топлопреминаване ʎ < 0,038 W/mK. Предвижда се полагане на топлоизолация от минерална вата с дебелина 12 см. и алуминиево фолио върху таванска плоча на подпокривното пространство на учебния корпус, като преди това се положи пароизолация. Предвижда се топлино изолиране на покривите на физкултурния салон и топлата връзка извърви с XPS 10см. и коефициент на топлопреминаване ʎ < 0,032 W/mK. Дограмата по фасадите е почти изцяло подменена преди време с PVC дограма със стъклопакет, останалата е метална с единично стъкло. Поради тази причина се предвижда само смяна на старата и повредена дограма.

За изпълнение на мерките за енергийната ефективност, които са предписани като задължителни за сградата в обследването за енергийна ефективност в проекта се предвижда:

- ECM №1 – Топлоизолиране на външни стени на сградата:

Предвижда се предварително отстраняване на подпухнала мазилка, изравняване и заграждане на компроментираните повърхности по фасадите и изкърпване на вароциментова мазилка по стрехите на учебния корпус за цялостно изравняване на фасадната плоскост.

Топлиното изолиране на външни стени включва полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолираната система по фасадите, доставка и монтаж на топлоизолационна система, вккючително лепило, армировъчна мрежа, ъглови и водооткапващи профили, крепежни елементи, изпълнение на шпакловки, грунд за мазилка и силикатна мазилка.

Топлоизолационната система е тип EPS, d=100мм с коефижиент на топлопреминаване ʎ < 0,034 W/mK по фасадни стени, вклщчва полагане на хоризонтални ивици от 20 см. вертикални ивици от 50 см. топлоизолация с реакция на огън А1.

На всеки два етажа по периметъра на строежа се предвижда да се изпълни хоризонтална ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 съгласно стандарт БДС EN 13501 с минимална широчина 20 см., раположена на не повече от 50 см. от горния ръб на отворите. При изпълнението е необходимо да се следят чертежите за изпълнението им на показаните места в част Архитектура. Негоримата ивица се изпълнява от плътно положен продукт с минимална плътност 100кг/м3. Прикрепващите елементи се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън минимум А2, армирана мрежа и силикатна мазилка.

Предвижда се разделяне с противопожарни ивици с ширина 0,5м. на площи по-малки от

допустимата площ от 1000м2. Предвидени са 4 бр. вертикални ивици. Разположението им да се гледа от чертежите. Необходимо е да се демонтира съществуващите климатични тела и след топлоизолирането на външни стени, да се монтират отново.

- ECM №2 – Топлоизолиране на покрива на сградата:

Покривните слоеве от съществуващата битумна хидроизолация се запазват, предвижда се подмяна на ламаринената обшивка на борда физкултурния салон и топла връзка, както и шапките на комините на учебния корпус.

Предвижда се топлинното изолиране на покривите на топлата връзка и физкултурния салон да се извърши с XPS с дебелина 10 см и $\lambda < 0,032$ W/mK, армирана циментова замазка за защита на топлоизолацията, грундирана с битумен грунд за полагане на хидроизолация и два пласта битумна хидроизолация. Специален внимание да се обърне на изпълнението на холкери около бордове и комини.

По бордовете на покривите се предвижда полагане на фасадна топлоизолация EPS с дебепина 10 см. $\lambda < 0,034$ W/mK, включващо всички съпътстващи елементи на системата – лепене и дюбелиране, армирана мрежа, външни ъгли, шпакловка, грундиране и финишни покритие силикатна мазилка. Предвижда се полагане на топлинна изолация от твърди изолационни плочи от минерална вата, d = 100мм с коефициент на топлопреминаване $\lambda < 0,035$ W/mK и покриване с PVC мембрана на козирките на входовете, като съпътстваща дейност е оформяне на холкер по контура до 20 см. Необходимо е полагане на топлоизолационна система тип EPS d = 50см. с коефициент на топлопреминаване $\lambda < 0,034$ W/mK по долната повърхност на козирките главните входове, като системата включва всички съпътстващи елементи до шпакловане и използване със силикатна мазилка.

Предвижда се „обличане“ на стоманобетонната козирка по контура на учебния корпус с топлоизолационна система тип XPS d = 20мм / отгоре, отдолу и челно/, включвайки всички съпътстващи елементи до шпакловане и измазване на плочата. За оформяне на наклон навън е необходимо да се монтират дървени гредички по контура на покривната плоча, след което да се поставя нова обшивка от ламарина. Комините е необходимо да бъдат поправени и измазани, като се поставят и нови обшивки от ламарини.

На „студения“ покрив на учебния корпус се предвижда полагане на топлиизолация – минерална вата с алуминиево покритие с дебепина 12 см., поставена върху пода на студения покрив, като преди това се положи пароизолация.

Улуците и водосточните тръби се предвижда да бъдат демонтирани, съхранени и след полагането на топлоизолация да бъдат монтирани, като компроментираните да бъдат подменени с нови елементи. Като съпътстваша дейност е предвидено да се изгради нова мълниезащитна инсталация, поради премахването на старата с предвидените СМР и с цел възстановяване на първоначалното състояние, нарушено в резултат на обновяването.

- ECM №3 – Топлоизолация на под на сградата:

Предвидено е полагане на топлоизолация от каширана каменна вата по тавана на сутерена с дебелина 10 см. и коефициент на топлопреминаване $\lambda < 0,038$ W/mK, клас на горимост А1, включващо захващане и дюбелиране на вата. По външните сутеренни стени граничещи с въздух (по цокъла) се предвижда полагане на фасадна топлоизолация XPS с дебелина 10 см., $\lambda < 0,034$ W/mK, включвашо всички съпътстващи елементи на системата – лепене и дюбелиране, армирана мрежа, външни ъгли, шпакловка, грундиране и финишни покритие мозаечна мазилка. Необходимо е еркерите да се изолират с топлоиолационна система EPS с дебелина 10 см. $\lambda <$ 0,032 W/mK, включващо всички съпътстващи елементи на системата до силикатна мазилка, като дървената дограма се подменя с нова.

- ECM №4 – Подмяна неподменената дограма на сградата.

Предвижда се промяна на дървените слепени прозорци и метални рамки с единични стъкло с петкамерна PVC дограма с остъкляване двоен стъклопакет с външно К-стъкло, като обобщения коефициент на топлопреминаване не трябва да надвишава U< 1,40 W/m2K. Раждясалите стари решетки по прозорците на сутерена на топлата връзка и физкултурния салон е необходимо да бъдат премахнати, след което да се пристъпи към подмяна на дограма. Предвижда се външно „обръщане“ по всички прозорци и врати с топлоизолационна система по външни стени, като включва всучки съпътстващи елементи до изпълнението на силикатна мазилка. Предвижда се вътрешно обръщане около новата дограма с гипсова шпакловка, като се уплътняват и фугите около прозорци и врати с полиуретенова пяна. Необходима е подмяна на металната дограма на партерно ниво между учебния корпус и топлата връзка с цел подобряване на микроклимата в помещенията на двете сгради. Предвидено е доставка и монтаж на алуминиеви подпрозоречни первази от външната страна на всички прозорци.

- ECM №5 – Подмяна на стари енергоефективни осветителни тела:

Предвижда се подмяна на всички осветителни тела тип ЛНЖ и ЛОТ с дросел и стартер с нови LED осветителни тела.

Подобряване достъпа за лица с увреждания

Предвижда се да се изпълнят изискванията на чл. 15, ал.3 от Наредба № 4 от 1 юли 2009г, а именно: от двете страни на стълбищното рамо се изпълняват парапети, отговаряши на следните изисквания:

- Монтира се двоен парапет, като височината на ръкохватката е между 50 и 75 см. за ползване от деца и от малки хора, и между 85 и 100 см. – за онщо ползване.
- Краищата на ръкохватките са заоблени или плавно извити към съответната стена, стълб или настилка.
- Монтира се междинен двоен парапет при главните входове съгласно Наредба 4, чл. 15, ал.3, т.4.
- Парапетите се изпълняват с цвят, контрастен с цвета на съседната настилка. За адаптиране на външните стълби на главния вход към улицата се предвижда вертикална инвалидна платформа

съгласно чл. 17, ал. 3 от Наредбата.

1.2. Подобект: СОУ „Св. Климет Охридски“ гр. Дългопол, находящо се на ул. „Цар Симеон“ № 48 гр. Дългопол УПИ II – за училище, кв. 130, ПИ с идентификатор 24565,502,1929 по кадастрална карта на гр. Дългопол.

Обект на разработка на текущия проект е сградата на СОУ „Св. Климент Охридски“ в гр. Дългопол, находящо се на ул. „Цар Симеон“ № 48. По сградта ще бъдат извършени ремонтни дейности по нейното обновяване с цел подобряване на нейната ехергийна ефективност. СОУ „Св. Климент Охридски“ разполага с две сгради, в едната от която се обучават передучилищен клас, начален клас и пети клас, а в другата 6-12 клас. Сградата на СОУ „Св. Климент Охридски“ е разположена в УПИ – за училище кв. 130, разположена в близост до ж.п. гара и главен път с интензивно движение, и представлява три сгради с масивни конструкции – Учебен корпусм, Физкултурен салон и топла връзка – столова със застроена площ 1808,47м2.

Сградата се състои от:

- Сутеренен етаж, в които са разположени складови помещения, стая огняр, котелно, ет. Табло, тоалетни, две стълбища и коридор.
- Първи патретен етаж, в които са разположени класни стаи, кабинети, главен вход с централно предверие и фоайета, две стълбиша, тоалетни, лекар, архив –книгохранилище, помещения за охрана, служебен вход и фоайе, дтолова, топла кухня, умивалня, подготовка продукти, складови помещения, перално помещение, битови помещения, ел.табло, помещение за домакин, малка приемна, служебен вход – зареждане на кухня.
- Втори етаж – състои се от две фоайета, две стълбища, тоалетни, класни стаи, кабинети, учителски кабинети, дирекция, топла връзка, актова зала и физкултурен салон, тенис на маса, тоалетни и съблекални, помещения за треньор-възпитател, складови помещения.
- Трети етаж – състои се пот две фоайета, две стълбища, класни стаи, кабинети, касиер, деловодство, дирекцич, зала, тоалетни и складови помещения.
- Четвърти етаж – състои се от две фоайета, две стълбища, коридор, класни стаи, кабинети, учителска зала, тоалетна и складови помещения.

Проектно решение:

Проектът предвижда полагане на топлоизолационна система тип EPS с дебелина 10 см. и коефициент на топлопреминаване $\lambda < 0,034$ W/mK по всички външни фасадни стени на учебното заведение. По цокъла предвижда да се положи топлоизолационна система тип XPS с дебелина 10 см., а вътрешно е превидено полагане на топлоизолационна система с каширана каменна вата с дебелина 10 см. по тавана на сутерена, с коефициент на топлопреминаване $\lambda <$ 0,038 W/mK. Необходимо е да се направи цялостен ремонт на скатния покрив и покривната конструкция на Физкултурния покрив. Предвижда се полагане на топлоизолация от минерална вата с дебелина 12 см. и алуминиево фолио върху таванска плоча на подпокривното пространство на скатния покрив и Столовата, като преди това се положи пароизолация.

Предвижда се топлино изолиране на покрива на Учебния корпус да се извърви с XPS 10 см. и коефициент на топлопреминаване ʎ < 0,032 W/mK. Дограмата по фасадите е почти изцяло подменена преди време с PVC дограма със стъклопакет, останалата е дървена дограма съм сутерена на столовата. Поради тази причина се предвижда само смяна на старата и повредена дограма.

За изпълнението на енергийната ефективност, които са предписани като задължителни за сградата в обследването за енергийна ефективност в проекта, се предвижда:

- ECM №1 – Топлоизолиране на външни стени на сградата:

Предвижда се предварително отстраняване на подпухнала мазилка, изравняване и заграждане на компроментираните повърхности по фасадите и изкърпване на вароциментова мазилка по стрехите на учебния корпус за цялостно изравняване на фасадната плоскост.

Топлиното изолиране на външни стени включва полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолираната система по фасадите, доставка и монтаж на топлоизолационна система, вккючително лепило, армировъчна мрежа, ъглови и водооткапващи профили, крепежни елементи, изпълнение на шпакловки, грунд за мазилка и силикатна мазилка.

Топлоизолационната система е тип EPS, d=100мм с коефижиент на топлопреминаване ʎ < 0,034 W/mK по фасадни стени, вклщчва полагане на хоризонтални ивици от 20 см. вертикални ивици от 50 см. топлоизолация с реакция на огън А1.

На всеки два етажа по периметъра на строежа се предвижда да се изпълни хоризонтална ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А1 съгласно стандарт БДС EN 13501 с минимална широчина 20 см., раположена на не повече от 50 см. от горния ръб на отворите. При изпълнението е необходимо да се следят чертежите за изпълнението им на показаните места в част Архитектура. Негоримата ивица се изпълнява от плътно положен продукт с минимална плътност 100кг/м3. Прикрепващите елементи се предвиждат от продукти с клас по реакция на огън минимум А2, армирана мрежа о силикатна мазилка.

Предвижда се разделяне с противопожарни ивици с ширина 0,5м. на площи по-малки от допустимата площ от 1000м2. Предвидени са 4 бр. вертикални ивици. Разположението им да се гледа от чертежите. Необходимо е да се демонтират съществуващите климатични тела и след топлоизолирането на външни стени, да се монтират отново.

- ECM №2 – Топлоизолиране на покрива на сградата:

Покривните слоеве от съществуващата битумна хидроизолация се запазват, предвижда се подмяна на ламаринената обшивка на борда на Учебния корпус. Предвижда се топлинното изолиране на плоския покрив и покривите на техническото помещение да се извърши с XPS с дебелина 10 см и ʎ < 0,032 W/mK, армирана циментова замазка за защита на топлоизолацията, грундирана с битумен грунд за полагане на хидроизолация и два пласта битумна хидроизолация. Специално внимание да се обърне на изпълнението на холкери около бордове и комини.

По бордовете на покривите се предвижда полагане на фасадна топлоизолация EPS с дебепина 10 см. λ < 0,034 W/mK включващо всички съпътстващи елементи на системата – лепене и дюбелиране, армирана мрежа, външни ъгли, шпакловка, грундиране и финишни покритие силикатна мазилка. Предвижда се полагане на топлинна изолация от твърди изолационни плочиот минерална вата, d = 100мм с коефициент на топлопреминаване λ < 0,035 W/mK и покриване с PVC мембрана на козирките на входовете на Учебния корпус и Столовата, като съпътстваща дейност е оформяне на холкер по контура до 20 см. Необходимо е полагане на топлоизолационна система тип EPS d = 50см. с коефициент на топлопреминаване λ < 0,034 W/mK по долната повърхност на козирките главните входове, като системата включва всички съпътстващи елементи до шпакловане и измазване със силикатна мазилка.

Необходимо е да се направи цялостен ремонт на скатния покрив и покривната конструкция на Физкултурния покрив. Предвижда се полагане на топлоизолация от минерална вата с дебелина 12 см. и алуминиево фолио върху таванска плоча наподпокривното пространство на скатния покрие и Столовата, като преди това се положи пароизолация. При изпълнение на топлоизолацията на таванската плоча на Физкултурния салон е необходимо първо да се подменят компроментираните елементи на покривната конструкция – попове, столици, ребра и др.

По покрива на физкултурния салон се предвижда да се изпълнят нова дъсчена обшивка, монтаж на хидроизолация, летви и контралетви за керемиди и покритие от нови марсалски керемиди. Профилираната ламарина по скатния покрив на Столовата се предвижда да се запази.

Улуците и водосточните тръби се предвижда да бъдат демонтирани, съхранени и след полагане на топлоизолацията да бъдат монтирани, като компроментираните да бъдат подменени с нови елементи.

Като съпътстваща дейност е предвидено да се изгради нова мълниезащитна инсталация, поради премахване на старата с предвидените СМР и с цел възстановяване на първоначалното състояние, нарушено в резултата на обновяването.

- <u>ECM №3 – Топлоизолация на под на сградата:</u>

Предвидено е полагане на топлоизолация от каширана каменна вата по тавана на сутерена с дебелина 10 см. и коефициент на топлопреминаване λ < 0,038 W/mK, клас на горимост А1, включващо захващане и дюбелиране на вата. По външните сутеренни стени граничещи с въздух (по цокъла) се предвижда полагане на фасадна топлоизолация XPS с дебелина 10 см., λ < 0,034 W/mK, включващо всички съпътстващи елементи на системата – лепене и дюбелиране, армирана мрежа, външни ъгли, шпакловка, грундиране и финишни покритие мозаечна мазилка. Предвижда се полагане на ивици 25-30 см. гранитогрес по долен ръб сутеренни стени при връзка с терена с цел защитаване на фасадата от дъждовни води.

- <u>ECM №4 – Подмяна на стари енергоефективни осветителни тела:</u>

Предвижда се подмяна на всички осветителни тела тип ЛНЖ и ЛОТ с дросел и стартер с

нови LED осветителни тела.

- ECM №5 – Подмяна неподменената дограма на сградата.

Предвижда се промяна на дървените слепени прозорци на партерно ниво на Топла връзка както и на сутерена на Столовата с единични стъкло с петкамерна PVC дограма с остъкляване двоен стъклопакет с външно К-стъкло, като обобщения коефициент на топлопреминаване не трябва да надвишава U< 1,40 W/m2K.

Ръждясалите стари решетки по прозорците на етаж 1 и сутерена е необходимо да бъдат премахнати, след което да се пристъпи към подмяна на старата дограма и монтаж на нови решетки. Предвижда се външно „обръщане“ по всички прозорци и врати с топлоизолационна система по външни стени, като включва всучки съпътстващи елементи до изпълнението на силикатна мазилка. Предвижда се вътрешно обръщане около новата дограма с гипсова шпакловка, като се уплътняват и фугите около прозорци и врати с полиуретенова пяна. Предвидено е доставка и монтаж на алуминиеви подпрозоречни первази от външната страна на всички прозорци.

Подобряване достъпа за лица с увреждания

Предвижда се да се изпълнят изискванията на чл. 15, ал.3 от Наредба № 4 от 1 юли 2009г, а именно: от двете страни на стълбищното рамо се изпълняват парапети, отговаряши на следните изисквания:

- Монтира се двоен парапет, като височината на ръкохватката е между 50 и 75 см. за ползване от деца и от малки хора, и между 85 и 100 см. – за общо ползване.
- Краищата на ръкохватките са заоблени или плавно извити към съответната стена, стълб или настилка.
- Монтира се междинен двоен парапет при главните входове съгласно Наредба 4, чл. 15, ал.3, т.4.
- Парапетите се изпълняват с цвят, контрастен с цвета на съседната настилка. За адаптиране на външните стълби на главния вход към улицата се предвижда вертикална инвалидна платформа съгласно чл. 17, ал. 3 от Наредбата.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Изпълнителят е длъжен да изпълни Техническото си предложение, за всички видове СМР, съгласно предложената в офертата му последователност и технология на работа. Изпълнението следва да се осъществи в пълно съответствие с графика за изпълнение на СМР и срокове, представени с техническата оферта.

Предметът на обществената поръчка включва освен това изпълнението на следните дейности, които са свързани с изпълнението на поръчката и представляват условие, следствие или допълнение към него:

- Доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на техническите спецификации строителни материали и продукти, не е допустимо да са втора употреба;
- Осигуряване на терени за нуждите на строителството – за временно строителство, складиране на материали и техника в случаите, когато същите са извън територията, върху която се изгражда строежа;
- Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания;
- Съставяне на строителни книжа и изготвяне на екзекутивната документация на строежа;
- Участие в процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация;
- Отстраняване на недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация;
- Гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове;

Изпълнението на обществената поръчка, следва да е съобразено с изискванията поставени от Възложителя за изпълнение на обществената поръчка, приложения и в пълно съответствие с инвестиционния проект.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СТАНДАРТИ И НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ПРИЛОЖИМИ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ И НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ПРИЛОЖИМИ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

Където са използвани съкращения в Техническата спецификация и документацията, те да бъдат тълкувани както следва:

Символ	Име

EN	- Европейски норми;
ISO	- Международна организация по стандартизация;
БДС	- Български стандарт;
СМР	- Строително-монтажни работи;
м л.м м.л m m’	- линеен метър;
кв.м. м^2 m^2	- квадратен метър;
м^3 m^3	- кубичен метър;
т t	- тон;
кг kg	- килограм;
бр.	- брой;
^{o}C	- градус по Целзий;

- Договор - Договора за строителство между Възложителя и Строителя/Изпълнителя по смисъла на ЗУТ;
- Спецификация - настоящата Техническа спецификация;
- Материали - материали и строителни продукти

При изпълнение на строителството, за всеки обект, следва да се спазват приложимите за предмета на обществената поръчка изисквания.

Ако в Документацията и/или в приложенията с индивидуалните предписания за конкретния обект има поставено условие доставените изделия и материали, извършената работа и изпитванията да отговорят на изискванията на определени стандарти, то трябва да бъде прилагано последното издание или преработка на посочените стандарти, в случай че няма друго специално указание.

Приложимите технически спецификации и нормативните актове, които поставят изисквания за спазване на законови и позаконови нормативни документи, наредби, стандарти и норми към СМР, са както следва:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за здравословни безопасни условия на труд;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № I-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация;
- Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № РД-07-2 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;

- Закони, наредби и правилници за техническите изисквания към продуктите, свързани със строителството и оценяване на съответствието им към съществените изисквания към тях;
- Действаща нормативна уредба за Опазване околната среда и отпадъците;
- Правилници и наредби за извършване и приемане на строителните и монтажни работи;
- Действащи закони и наредби за оценка на риска, работното място и оборудване;
- Действащи закони и наредби за консултиране и информиране на работниците;
- Действащи закони и наредби за лични предпазни средства; правила за работа; санитарно хигиенни норми и изисквания; знаци и сигнали;
- Действащи закони и наредби за Проектиране и изпълнение на строежите, включително: обхват и съдържание на проектите; съставяне на актове и протоколи по време на строителството; работа с лицензирани консултанти; правила за изпълнение и приемане на СМР;
- Действащи закони и наредби за Пожарна и аварийна безопасност;
- Действащи закони и наредби за експлоатация на химични, физични и биологични агенти;
- Действащи закони и наредби за безопасна експлоатация на съоръжения с повишена опасност;
- Действащи закони и наредби за Електробезопасност;
- Действащи закони и наредби за Извършване на взривни и огневи работи;
- Действащи БДС за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване.
- Наредба за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- Други в съответствие с националното и европейско законодателство.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СТАНДАРТИ, ПРИЛОЖИМИ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

2.1. РИСК, ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Изпълнителят на поръчката ще носи отговорност за организацията на процесите по време на строителството, материалите, строителната механизация, организацията на движението и оборудването на строителната площадка и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

2.2. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ПОЯВИЛИ СЕ ПО ВРЕМЕ НА НОРМАЛНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТА.

Гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на строителния обект в експлоатация (издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация). При появява на недостатъци и/или дефекти в гаранционните срокове, те следва да бъдат отстранени незабавно от и за сметка на Изпълнителя.

2.3. МАТЕРИАЛИ. СЕРТИФИКАТИ.

Влаганите строителни материали, следва да отговарят на чл.169а от Закона за устройство на територията.

Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. Строителните продукти, влагани в обекта да бъдат придружени със сертификати за произход и/или декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) 305/2011, и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО, и/или декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, съставена по образец. Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

Строителни продукти, произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един-единствен строеж, се влагат в строежите въз основа на декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж

или заявката на клиента. Декларацията се издава от производителя в зависимост от изискванията въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените материали.

Материалите, които ще използва Изпълнителя следва да съответстват с изискванията на проекта, да отговарят на минималните изисквания за качество на БДС EN или еквивалентно, като еквивалентните следва да гарантират същото или по-високо качество.

2.4. УСЛОВИЯ НА ТРУД ПО ВРЕМЕ НА СТОИТЕЛСТВОТО.

Изпълнителят/Работодателят е длъжен да изготви и поддържа документация, с която да установи, че в предприятието има разработен физиологичен режим на труд и почивка. Съгласно чл. 12, ал. 1 от ЗЗБУТ при работа с високо нервно-психическо натоварване, наложен ритъм, монотонност и принудителна работна поза, определена трудова норма и при сменна работа работодателят, разработва физиологичен режим на труд и почивка (ФРТП), който спомага за запазването на здравето и работоспособността на работещите лица. Във всички предприятия и места, където се осъществява трудова дейност, при извършването на работа, свързана с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани по друг начин, работодателят осигурява на работещите необходимите лични предпазни средства (ЛПС).

Всички работници да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят. Строителните машини и инвентарни приспособления, трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност. Превозът на работници от и до обекта, да става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

2.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ.

2.5.1.ОБЩИ ИЗСКВАНИЯ.

От самото начало и до завършването на работата на обекта /подобекта/, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

2.5.2.ЗАЩИТА НА СОБСТВЕНОСТТА.

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, която се намира или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие или бездействие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят е задължен и ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата при изпълнение на Договора за обществена поръчка, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти.

2.5.3.ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНСПЕКЦИЯ /ОДОБРЕНИЕ.

Преди да изиска проверка на завършените работи, Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква, при предаването на завършените подобекти, рехабилитационни и ремонтни дейности, предмет на обществената поръчка.

2.5.4.ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА.

Преди започване на строителството Изпълнителят да изработи подробен план с мероприятия за недопускане на пожари и аварии и тяхното ликвидиране. При пожар или авария се действа според чл. 74 от Наредба 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства.

За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

Незабавно се уведомяват съответните органи на ПАБ.

Прекратява се извършването на всякаква работа на мястото на пожара или аварията.

Веднага се информират работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им.

Организира се ликвидиране или локализация на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения.

Разпорежда се отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията.

Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар и да съдейства на компетентните органи. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност, работата не се възобновява.

2.5.5.ОПАЗВАНЕ НА ДЪРВЕТАТА И ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ.

Без одобрението на Възложителя, на Изпълнителя не е разрешено да премахва, премества или реже каквито и да са дървета, намиращи се на обществени места. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работите, е отговорност на Изпълнителя. Ако има ненужно унищожени или повредени дървета или тревни площи, то Изпълнителят трябва да замени повреденото или унищожено дърво и/или зелена площ с ново, което да е равностойно или с по-добро качество и характеристики.

2.6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КАЧЕСТВО НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да бъде съобразено с изискванията към строежите по чл. 169 от Закона за устройство на територията.

2.6.1.ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ, ИЗПИТВАНИЯ И СЪСТАВЯНЕ НА АКТОВЕ И ПРОТОКОЛИ.

За всички необходими изпитвания на материалите и изделията и на дейностите по окачествяване на изпълнените работи, Изпълнителят трябва да подготви и да предостави за ползване подходящо оборудвана лаборатория за извършване на специфицираните изпитвания, а когато не успее да набави част или цялото оборудване за лабораторията, то необходимите изпитвания трябва да бъдат извършвани от лицензирана независима лаборатория за негова сметка.

Изпълнителят е задължен да извършва всички СМР в съответствие с изискванията от нормативната уредба, както и изпитвания на вложените материали по време на строителството. Изпълнителят е задължен да съставя актове и протоколи, в съответствие с изискванията на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

2.6.2.СТАНДАРТИ.

Ако в Договора или в Приложението с индивидуалните предписания за конкретен обект има поставено условие доставените изделия и материали, извършената работа и изпитванията да отговорят на изискванията на определени стандарти, то трябва да бъде прилагано последното издание или преработка на посочените стандарти, в случай че няма друго специално указание.

Като минимум българските стандарти и разпоредби винаги да бъдат спазвани. Други международно приети стандарти и разпоредби могат да бъдат използвани само ако:

- са в по-голяма степен или еднакво стриктни, сравнени със съответните български стандарти и разпоредби или
- за съответния случай не съществуват приложими български стандарти и разпоредби.

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите, могат да бъдат приети след предварителна проверка с писмено одобрение от Възложителя. В този случай Изпълнителят трябва да представи цялата необходима информация в съответствие с инструкциите на Възложителя. Възложителя е длъжен да вземе решение в най-кратките по възможност срокове, след получаването на тази информация. В случай, че Възложителя сметне, че стандартите и разпоредбите, предложени от Изпълнителя, не гарантират същото или по добро качество, Изпълнителят е задължен да приложи стандартите и разпоредбите, посочени от Възложителя.

Ако Изпълнителят желае да предостави материали или да извърши действия в съответствие с друг национален стандарт или международна спецификация, той трябва да предаде пълни подробности от предложението си в писмен вид на Възложителя, заедно с издържан превод на български език.

Да бъдат спазени всички български стандарти и еквивалентни такива приравнени и въвеждащи европейски и международни такива технически еталони в строителството.

2.6.3.ПРОВЕРКА И ИЗМЕРВАНЕ НА РАБОТИТЕ

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Преди да изиска проверка на завършените работи, Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване което се изисква при предаването на завършения етап, част, подобект, обект - предмет на обществената поръчка.

2.6.4.ПОЧИСТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с реконструкцията на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и ще почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

Изпълнителят, по време на изпълнение на строителните работи, ще пази обекта постоянно почистен от строителни и битови отпадъци.

След приключване на строителните дейности и преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, Изпълнителят окончателно ще отстрани всички временни работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околната среда от щети, произтичащи от неговата дейност.

2.7. ЦЕЛИ НА СПЕЦИФИКАЦИЯТА.

2.7.1 ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

Тази спецификация допълва общите и конкретните условия на договора за изпълнение на обществената поръчка. Тя има за цел да допълни и определи изискванията за материали, технология на изпълнение на работите, методи на изпитване на материалите, методите за оценяване на качеството на изпълнените работи в съответствие със стандарти и методи за измерване на извършените работи.

В случай, че в спецификацията и останалите документи по договора за изпълнение на обществената поръчка, вкл. инвестиционния проект за строежа, възникнат неясноти или не са включени всички подробности, необходими за пълното разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, Изпълнителя ще получи писмени инструкции от консултанта - Строителен надзор или от Проектанта, преди да продължи дейността, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия. Целта на изпълнението на предмета на обществената поръчка е тя да бъде изпълнена и доведена до край според истинския дух, значение и цели на документацията по договора и съвместни координирани действия по време на изпълнението между участниците в строителството, Възложител, Авторски надзор, Строителен надзор и Строител.

2.7.2. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И РАБОТА.

Всяка доставка на материали на строителната площадка или в складовете на Изпълнителя трябва да бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с

определените технически стандарти и спецификации и трябва да бъдат внимателно съхранявани до влагането им в работите.

2.7.3. ВРЕМЕННИ СЪОРЪЖЕНИЯ.

Изпълнителят е длъжен да изгради всички временни съоръжения като премествания, скелета, подходи, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Той е длъжен, когато е необходимо, да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. След приключване на строителството всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени.

Изпълнителят, следва да предвиди и включи в предложението си всички разноски по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

2.7.6.САНИТАРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ.

Когато е необходимо и е предвидено в инвестиционния проект, Изпълнителят следва да осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността. Изпълнителят е задължен да поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и да постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Изпълнителят следва да извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Възложителя, с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

2.7.7.ДРУГИ ДЕЙНОСТИ:

- **УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ:**

Изпълнителят е отговорен за управлението на строителните отпадъци в съответствие с Законовата и подзаконовата нормативна уредба, План за управление на СО, изискванията на общината и на компетентните власти. СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Изпълнителят е длъжен да определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж, и възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО.

- **БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ОБЩЕСТВЕНА БЕЗОПАСНОСТ:**

Изпълнителят следва да осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, предпази козирки, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които са необходими при изпълнение на строителните дейности, с цел осигуряване на безопасност на всички хора имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя така и живущите, включително преминаващи хора в близост до обекта) и както това е предвидено в инвестиционния проект. Всички мерки за безопасност на място, следва да се приложат от Изпълнителя, преди започването на каквато и да е строителна работа. С оглед създаване на условия за безопасно движение на ППС в района на строителния обект, временната организация на движението, когато това е предвидено в инвестиционния проект, следва да бъде стриктно съобразена с изискванията на Наредба № 3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците. Изпълнителят е длъжен да монтира и поддържа по всяко време на извършване на работата всички пътни знаци и бариери. Да бъде осигурена достатъчност на знаците и бариерите. Знаците трябва да бъдат осветени през нощта или да бъдат произведени от подходящ светлоотразяващ материал.

- **<u>ИЗМЕРВАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ РАБОТИ.</u>**

Мерни единици - Отделните видове работи се измерват в мерни единици, както е посочено в позициите на договорните количествени и стойностни сметки.

Измерване на извършените работи - количествата на извършените работи при изпълнението на строителството, ще бъдат измерените действително извършени в процеса на изпълнение на договора количества. Представители на участниците в строителството, Изпълнителя и Възложителя, ще определят чрез измерване на обекта действителните количества на извършените работи и стойността на тези количества работи ще бъде изплатена на Изпълнителя в съответствие с условията на договора. Измерването на изпълнените работи ще става в присъствието на представител на Изпълнителя. За датата и часа на измерването Възложителят ще уведомява предварително Изпълнителя. Ако Изпълнителят не осигури присъствието на свой представител при измерването ще се приеме, че той е съгласен с направените измервания и ще бъдат изплатени измерените и одобрени от Възложителя

количества работи. Ако се налага изпълнението на допълнителни видове работи на обекта, които са необходими за изпълнението на договора и не са по вина на Изпълнителя, той следва да уведоми незабавно Възложителя.

Работите и/или части от работите, предмет на измерване и плащане са съгласно текста на позициите в количествената и стойностната сметка и трябва да бъдат напълно завършени. Смята се, че Изпълнителят е включил в единичните си цени, всички разходи за доставка на материали, инсталации, машини и съоръжения, работници, допълнителни разходи върху труда и механизацията, разходи за данъци и осигуровки, печалба, както и всички други манипулации, помощни работи и операции, необходими за изпълнение и завършване на работата.

- Документи по измерването на извършените видове работи.

След измерването, количествата на извършените работи се доказват със следните документи:

- Актове и протоколи, съставяни по време на строителството;
- Копия от заповедите в заповедната книга на обекта;
- Копия от проектната документация /чертежите/ с нагледно отбелязани извършените работи ако е предоставена такава;
- Екзекутивни чертежи за извършените работи;
- Други релевантни документи.

2.8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ.

2.8.1.КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА МАТЕРИАЛИТЕ ЗА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС.

При изпълнение на строителството да се представя декларация от производител за съответствие на вложения материал, придружен от сертификат на акредитирана лаборатория, която го е освидетелствала. Влаганите в строителството продукти трябва да отговарят на чл. 169а от ЗУТ и на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, на тези технически спецификации и проекта. Съответствието изпълнителят удостоверява с документите, съгласно наредбата. Контролът на влаганите строителни продукти в строежа се осъществява от лицата, съгласно изискванията на чл. 169б, от ЗУТ.

2.8.2. ЕКОЛОГИЯ.

Изисквания по отношение на опазване на околната среда - спазване на всички нормативни актове на законодателството в Република България в тази област. Изпълнителят следва да приложи ефективни методи за контрол с цел избягване складирането на земни маси или наличието на кал или други отпадъци по пътища или места, близки до или водещи до строителната площадка, нанесени от превозни средства или друго оборудване, използвани във връзка със строителните работи. По отношение на изпълнителя на обекта се поставят изисквания за опазване на околната среда в съответствие със ЗООС и ЗУО. Управлението на отпадъците, генерирани при извършване на дейностите по поръчката, следва изцяло да е съобразено с изискванията, визирани в ЗУО. Изпълнителят следва да осигури опазване на околната среда, чрез създаване на добра организация за събиране и своевременно извозване на отпадъците от работните обекти, преустановяване практиката по изхвърляне на отпадъци извън определените за целта места, извършване на безопасното им депониране, а така също и саниране на терени с нарушена структура. Изпълнителят е длъжен преди започване на ремонта и по време на неговото изпълнение да вземе необходимите мерки за опазване на околната среда, за осигуряване на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност при извършването на СМР. При изпълнение на строителните дейности изпълнителят трябва да вземе съответните мерки за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия на околната среда.

2.9. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ.

- Приемането на изпълнените работи се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, Наредбите към него и Доклада на строителния надзор (СН). Последният трябва да съдържа всички необходими документи, заверени от строителния надзор (СН).

2.10. ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ.

Естеството на обществената поръчка налага поставянето на специфични изисквания и Възложителят обръща внимание на Изпълнителя за следното:

- След завършване на цялостната работа по обществената поръчка, същата се приема от Възложителя с представители на Изпълнителя като се съставя двустранно подписан приемателен протокол.

- Извършената работа следва да отговаря на изискванията на техническата спецификация, работния проект и нормативните разпоредби и правила, действащи към момента на представяне на работата. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се отстраняват от изпълнителя в най-кратък срок и са за сметка на изпълнителя.
- Изпълнителят отговаря единствено и изцяло за провеждането и документирането на всички изпитания, присъщи на видовете работи.
- Документацията на обекта трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Изискването за непрекъснатост на производствения процес, ако такава е предвидена в техническото предложение на изпълнителя, както и спазването на технологичната последователност на отдените етапи от изпълнението са задължителни.

ЗАБЕЛЕЖКА:

*** Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение съгласно чл. 48, ал. 2 от ЗОП да се чете, съответно – да се счита за допълнено, с думите „или еквивалентно/и“.**

**** Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, съгласно чл. 49, ал. 2 от ЗОП да се чете, съответно – да се счита за допълнено, с думите „или еквивалентно/и“.**