

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Упражняване на строителен надзор по проект: „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общински сгради в Община Любимец, в която се предоставят обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

ПОДОБЕКТ: *"Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Административна сграда, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност "*

Сградата се намира в гр. Любимец, общ. Любимец – УПИ VI, кв. 80. Сградата е построена в периода 1975г., тя е двуетажна, от монолитен стоманобетон, без сутерен. Покривът е изпълнен от стоманобетонна носеща конструкция.

Конструкцията на сградата е скелетно-гредова и се състои от:

- Гредови плочи - полета с 12 см, от бетон клас B15 (вероятно БМ200);
- Монолитни стоманобетонни греди - с размери съгласно съответните подпорни разстояния, от бетон B15 (БМ200);
- Монолитни стоманобетонни колони с правоъгълни напречни сечения (скрити в тухлените стени), от бетон B15 (БМ200);
- Тухлените стени и колони скрити в тях са фундаментирани върху ивични стоманобетонни основи с дълбочина 1,50 м и широчина 40 см.

При предходен ремонт старите дървени дограми са сменени с нови PVC. При настоящият ремонт ще се смени хидроизолацията на покрива, ще се заменят старите ламаринени покрития на борда на покрива с нови. Вътрешните помещения също са ремонтирани от предходния ремонт. Ще се изпълни топлоизолиране на фасадните плоскости със съответните топлоизолационни материали от EPS.

ПОДОБЕКТ: *"Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Кметство с.Йерусалимово, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност "*

Сградата е построена в периода 1953г., намира се в с.Йерусалимово , общ. Любимец – УПИ IX, кв. 19

Сградата е едноетажна със частичен сутерен, изпълнена от носещи каменни стени и дървени подови конструкции. Покривът е изпълнен също от дървена носеща конструкция.

Конструкцията на сградата се състои от:

- Каменни зидове - дебелина 40 см в сутерена изпълняващи ролята на фундаменти;
- Дървени подови конструкции - състоящи се от дървени носещи греди, между тях сгурия за изолация, дървено дюшеме върху носещите греди;
- Етажно ниво - носещи външни зидове с дебелина 40 см от каменна зидария и носещи разпределителни вътрешни зидове с дебелина 25см от плътни тухли.

- Дървена покривна конструкция - дървени носещи греди, ребра, обшивка и покритие от керемиди. Съгласно доклада за техническото обследване на сградата на този етап не се забелязват деформации и пукнатини, породени от евентуално слягане на земната основа, не се наблюдават вертикални отклонения на стените, провисвания или деформации в подовите елементи също не са установени, въпреки дългогодишната експлоатация.

При настоящият ремонт ще бъдат сменени старите дървени дограми с нови PVC. Върху дървената покривна конструкция, която е наклонена се премахват старите керемиди и се полагат нови такива, подменят се всички ламаринени обшивки по покрива, улуци водостоци и всички компрометирани. Вътрешните помещения ще се освежат с нови стенни покрития като шпакловки, латексови боядисвания и подовите настилки ще се сменят там където е необходимо с нови олекотени материали. В едно от помещенията ще се оформят санитарни помещения чрез леки стени от гипсокартонени плоскости и пълнеж от каменна вата. Ще се изпълни топлоизолиране на фасадните плоскости със съответните топлоизолационни материали от EPS. Комините на покрива ще се ремонтират, като мазилката ще се възстанови и отгоре се изпълняват шапки.

ПОДОБЕКТ: "Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Кметство с.Дъбовец, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност"

Сградата е построена в периода 1934 г., намира се в с.Дъбовец, общ. Любимец – УПИ II, кв. 13

Сградата е едноетажна със частичен сутерен, изпълнена от носещи каменни стени и дървени подови конструкции. Покривът е изпълнен също от дървена носеща конструкция.

Конструкцията на сградата се състои от:

- Каменни зидове - дебелина 40 см в сутерена изпълняващи ролята на фундаменти;

- Дървени подови конструкции - състоящи се от дървени носещи греди, между тях сгурия за изолация, дървено дюшеме върху носещите греди;

- Етажно ниво - носещи външни зидове с дебелина 40 см от каменна зидария и носещи разпределителни вътрешни зидове с дебелина 25см и 40см от плътни тухли.

- Дървена покривна конструкция - дървени носещи греди, ребра, обшивка и покритие от керемиди. Съгласно доклада за техническото обследване на сградата на този етап не се забелязват деформации и пукнатини, породени от евентуално слягане на земната основа, не се наблюдават вертикални отклонения на стените, провисвания или деформации в подовите елементи също не са установени, въпреки дългогодишната експлоатация.

При настоящият ремонт ще бъдат сменени старите дървени дограми с нови PVC. Върху дървената покривна конструкция, която е наклонена се премахват старите керемиди и се полагат нови такива, подменят се всички ламаринени обшивки по покрива, улуци водостоци и всички компрометирани такива от времето на експлоатацията им. Вътрешните помещения ще се освежат с нови стенни покрития като шпакловки, латексови боядисвания и подовите настилки ще се сменят там където е необходимо с нови олекотени материали. В едно от помещенията ще се оформят санитарни помещения чрез леки стени от гипсокартонени плоскости и пълнеж от каменна вата. Ще се извърши топлоизолиране на фасадните плоскости със съответните

топлоизолационни материали от EPS. Комините на покрива ще се ремонтират, като мазилката ще се възстанови и отгоре се изпълняват шапки.

ПОДОБЕКТ: *"Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Кметство с.Георги Добрево, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност"*

Сградата е построена в периода 1928 г., намира се в с. Георги Добрево, общ. Любимец – УПИ VII, кв. 17

Сградата е двуетажна без сутерен, изпълнена от носещи каменни стени за фундаменти, съчетание от тухлени и каменни стени при двете нива, и дървени подови конструкции. Покривът е изпълнен също от дървена носеща конструкция.

Конструкцията на сградата се състои от:

- Каменни зидове - дебелина 40 см под стените изпълняващи ролята на фундаменти;

- Дървени подови конструкции - състоящи се от дървени носещи греди, между тях сгурия за изолация, дървено дюшеме върху носещите греди;

- Етажни нива - носещи външни и вътрешни зидове с дебелина 25 см от каменна и тухлена зидария от плътни тухли.

- Дървена покривна конструкция - дървени носещи греди, ребра, обшивка и покритие от керемиди. Съгласно доклада за техническото обследване на сградата на този етап не се забелязват деформации и пукнатини, породени от евентуално слягане на земната основа, не се наблюдават вертикални отклонения на стените, провисвания или деформации в подовите елементи също не са установени, въпреки дългогодишната експлоатация.

При настоящия ремонт ще бъдат сменени старите дървени дограми с нови PVC. Върху дървената покривна конструкция, която е наклонена се премахват старите керемиди и се полагат нови такива, подменят се всички ламаринени обшивки по покрива, улуци водостоци и всички компрометирани такива от времето на експлоатацията им. Вътрешните помещения ще се освежат с нови стенни покрития като шпакловки, латексови боядисвания и подовите настилки ще се сменят там където е необходимо с нови олекотени материали. В едно от помещенията ще се оформят санитарни помещения чрез леки стени от гипсокартонени плоскости и пълнеж от каменна вата. Ще се извърши теплоизолиране на фасадните плоскости със съответните теплоизолационни материали от EPS.

Комините на покрива ще се ремонтират, като мазилката ще се възстанови и отгоре се изпълняват шапки.

ПОДОБЕКТ: *"Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Кметство с.Вълче поле, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност"*

Сградата е построена в периода 1956 г., намира се в с. Вълче поле, общ. Любимец – УПИ VII, кв. 19.

Сградата е едноетажна със частичен сутерен, изпълнена от носещи каменни стени и дървени подови конструкции. Покривът е изпълнен също от дървена носеща конструкция

Конструкцията на сградата се състои от:

- Каменни зидове - дебелина 40 см в сутерена, изпълняващи ролята на фундаменти; ,

- Дървени подови конструкции - състоящи се от дървени носещи греди, между тях сгуря за изолация, дървено дюшеме върху носещите греди;

- Етажно ниво - носещи външни и вътрешни зидове с дебелина 25 см съчетание от каменна и тухлена зидария с плътни тухли.

- Дървена покривна конструкция - дървени носещи греди, ребра, обшивка и покритие от керемиди.

При настоящия ремонт ще бъдат сменени старите дървени дограми с нови PVC. Върху дървената покривна конструкция, която е наклонена се премахват старите керемиди и се полагат нови такива, подменят се всички ламаринени обшивки по покрива, улуци водостоци и всички компрометирани такива от времето на експлоатацията им. Вътрешните помещения ще се освежат с нови стенни покрития като шпакловки, латексови боядисвания и подовите настилки ще се сменят там където е необходимо с нови олекотени материали. В едно от помещенията ще се оформят санитарни помещения чрез леки стени от гипсокартонени плоскости и пълнеж от каменна вата. Ще се изпълни топлоизолиране на фасадните плоскости със съответните топлоизолационни материали от EPS. Комините на покрива ще се ремонтират, като мазилката ще се възстанови и отгоре се изпълняват шапки.

ПОДОБЕКТ: "Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска сграда в Община Любимец - Кметство с.Оряхово, в която се предоставя обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност"

Сградата е построена в периода 1967 г., намира се в с. Вълче поле, общ. Любимец – УПИ IX, кв. 21.

Сградата е двуетажна, от монолитен стоманобетон, със сутерен. Покривът е изпълнен от дървена носеща конструкция.

Конструкцията на сградата е скелетно-гредова и се състои от:

- Гредови плочи - полета с дебелина 10 см, от бетон клас B15 (вероятно БМ200);
- Монолитни стоманобетонни греди - с размери съгласно съответните подпорни разстояния, от бетон B15 (вероятно БМ200);

- Монолитни стоманобетонови колони с правоъгълни напречни сечения (скрити в тухлените стени), от бетон B15 (вероятно БМ200);

- Тухлените стени и колони скрити в тях са фундирани върху ивични стоманобетонни основи с дълбочина под нивото на сутерена (вероятно до здраво) и широчина 25 см. Покривната конструкция е в лошо техническо състояние (почти половината от нея е пропаднала), и след дългогодишната експлоатация има течове от покрива, които са нарушили частично таванската дървена конструкция над втория етаж. Необходимо е спешен ремонт и евентуална подмяна на голяма част от дървените покривни елементи и дървените носещи елементи на таванската конструкция. Дървените носещи елементи ще се възстановят със същите сечения от които са изпълнени запазените от тях. Ще се запази и контура на покрива и неговите коти(нива).

При настоящия ремонт ще бъдат сменени старите дървени дограми с нови PVC. Върху дървената покривна конструкция, която е наклонена се премахват старите керемиди и се полагат нови такива, подменят се всички ламаринени обшивки по покрива, олуци водостоци и всички компрометирани такива от времето на експлоатацията им. Вътрешните помещения ще се освежат с нови стенни покрития като шпакловки, латексови боядисвания и подовите настилки ще се сменят там където е необходимо с нови олекотени материали. В едно от помещенията ще се оформят санитарни помещения чрез леки стени от гипсокартонени плоскости и пълнеж от

каменна вата. Ще се изпълнят мероприятия по топлоизолиране на фасадните плоскости със съответните топлоизолационни материали от EPS.

Комините на покрива ще се ремонтират, като мазилката ще се възтанови и отгоре се изпълняват шапки.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

В предмета на поръчката се включва избирането на независим изпълнител, притежаващ професионална квалификация за упражняването на строителен надзор по смисъла на ЗУТ, за гарантиране законосъобразното изпълнение на строителните работи и разрешаване ползването на обекта.

Строежът е първа група, пета категория.

Изпълнителят извършва надзор по време на строителството върху всички видове СМР, които се изпълняват от строителя на обекта, в съответствие със законовите правомощия и задължения на изпълнителя като лице, упражняващо строителен надзор на строеж:

- Участва в съставяне на протокол Образец 1 за предаване и приемане на одобрения инвестиционен проект и разрешение на строеж за изпълнение на конкретния строеж;

- Съставя протокол Образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа, при влязло в сила разрешение за строеж. В 3 (три) дневен срок от съставянето на този протокол заверява Заповедна книга на строежа, а в 7 (седем) дневен срок от заверката уведомява писмено общината и специализираните контролни органи за заверената заповедна книга;

- Изготвя и извежда заповедна книга за обекта и я предава на изпълнителя на строителството;

- Подписва всички актове и протоколи по време на строителството, които се съставят по реда на действащото законодателство, за които е оправомощен да бъде съставител, или лице извършило проверка, или лице в присъствието на което е съставен документът.

- Да съставя и организира подаването от името на Възложителя на всички необходими документи, искания, заявления и др. документи пред компетентните органи, с оглед осъществяване на инвестиционния процес без прекъсване;

- Да изготви и представи на Възложителя технически паспорт за обекта и Окончателен доклад за обекта по смисъла на Чл. 168, ал. 6 от ЗУТ, изготвени в съответствие с Наредба № 2/31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят:

- упражнява непрекъснат строителен надзор върху изпълнението на СМР, съгласно техническия проект и изискванията на нормативните актове;

- извършва проверка на изпълнените СМР по количества и цени и подписва протоколи за приемане на изпълнените СМР, изготвени от Изпълнителя;

- осигурява съставянето на актовете и протоколите, в съответствие с изискванията на Наредба № 3 (ДВ, бр. 72/2003), по време на строително-монтажните дейности;

- осигурява спазването на условията за безопасност на труда, съобразно Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) и наредбите към него (ДВ, бр. 37 от 2004г.);

- извършва контрол по опазване на околната среда по време на изпълнение на строително-монтажните дейности, в съответствие със Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Закона за управление на отпадъците и наредбите към тях;

- извършва контрол върху съответствието на вложените материали и продукти, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените строителни продукти с данните в представените от строителя сертификати и протоколи от изпитвания, със заложените в инвестиционния проект във фаза технически проект технически показатели, както и с одобрената подробна количествено-стойностна сметка;

- недопуска увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;

- осигуряване необходимата организация за ефективна надзорна дейност и комуникацията в и на своя екип по отношение законосъобразното започване на строежа, проверките свързани с изпълнението на строежа съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по ЗУТ;

- по време на изпълнение на строителните и монтажни работи осигурява постоянно присъствие на експертите от своя екип по всички проектни части, като се задължава да използва екип от правоспособни физически лица с технически компетентности, необходими за осъществяване на дейностите, свързани с упражняване на строителен надзор;

- подписва всички междинни и окончателни актове и протоколи, издадени по време на строителството и необходими за оценка на качеството на изпълнените работи;

- съставя констативни актове, след завършване на строително-монтажните работи, съвместно с Възложителя и Изпълнителите на проектирането и строително-монтажните дейности, с които удостоверява, че строежът е изпълнен съобразно одобрените проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежа и условията на сключения договор. С този акт се извършва предаване на строежа от Изпълнителя на строително-монтажните дейности на Възложителя;

- съдейства на Възложителя, след завършването на строително-монтажните работи, да направи (регистра) искане за въвеждането на обекта в експлоатация, като се представя окончателен доклад и други документи, съгласно изискванията на ЗУТ;

- изготвя технически паспорт на строежа, съгласно изискванията на Наредба №5/28.12.2006 г. Техническият паспорт се предава на Възложителя на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „doc“ и „pdf“, съответстващ на хартиения. Електронното копие се представя на CD носител;

- изготвя окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи на обекта. Докладът се представя на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „pdf“ и „doc“, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD носител;

- контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа;

- присъства на всички заседания между участниците в инвестиционния процес, независимо по чие искане или работен план-график се провеждат, като всеки път докладва за основните дейности (видове работи) от строежа, за които до този момент е упражнен текущ строителен надзор по строителството, съставените документи (актове), както и за възникнали проблеми (ако има такива) и съответно необходимите мерки за решаването им;

- контролира задължителното изпълнение на заповедите на проектанта на строежа, вписани в заповедната книга на строежа, свързани с авторското му право и недопуска действия от страна на строителя, които биха довели до неспазване на изработения от проектанта, съгласуван и одобрен инвестиционния проект на всеки един от строежите поотделно;

- взема решения за спиране и пускане на строежите, съгласувано с Възложителя;
- в рамките на 2 (два) работни дни изпълнителят изготвя писмено констатации, които представя на Възложителя, ако възникне необходимост от промени във видовете работи на обекта, във връзка с обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени по време на процеса на проектиране, но задължително преди тези промени да са извършени от строителя. Констатациите включват подробно описание на причините и необходимостта от възникналите промени, доказателствен снимков материал.

Изискване за представяне на крайния продукт

Изпълнителят предоставя на Възложителя:

- Технически паспорт на обекта, за който е упражнил строителен надзор по време на строителството;

- Окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи за обекта, за който Изпълнителят е упражнил строителен надзор по време на строителството.

Възложителят определя минимално допустим срок за оферирание от участниците на срокове за изготвяне и представяне на възложителя на технически паспорт на строежа и за изготвяне и представяне на възложителя на окончателен доклад за строежа – 5 дни, след приключване на СМР на обекта, а именно – подписване на акт обр.15. Участници, които са оферирали по-кратък срок за изготвяне и представяне на възложителя на технически паспорт на строежа и/или за изготвяне и представяне на възложителя на окончателен доклад за строежа, ще бъдат отстранени от участие в обществената поръчка.

Всички документи се представят на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „pdf“ и „doc“, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD носител.

III. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на:

1. Българското законодателство и в частност на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Екологичното законодателство в неговата цялост и обем;
- Законодателство свързано с данъци и осигуровки;
- Законодателство, свързано със закрила на труда и условията на труд.
- Закон за енергийната ефективност;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на

- строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
 - Наредба № 7 от 1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;
 - Наредба № 3 от 1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО;
 - Наредба № 7 от 15.12.2004 г. за енергийна ефективност на сградите.
 - Наредба № 15 на МРРБ и МЕЕР за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;
 - Наредба № 7 на МРРБ от 2009 г. за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
 - Наредба за устройство и безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане от 07.07.2008 г.;
 - Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строителство – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, противопожарно обезопасяване при проектирането и строителството на отделни типове строежи;
 - Хигиенни норми № 6 – 06.06.2006 г. за пределно допустимите нива на шума в жилищни и обществени сгради;
 - БДС 14779 за микроклимата на помещенията;
 - Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г.
 - Закон за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР);
 - Наредба № РД-02-20-19 от 29.12.2011 г. за проектиране на строителни конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции (ДВ, бр. 104 от 16.12.2014 г.);
 - Европейска система за проектиране на строителни конструкции, която включва частите на БДС EN от 1990 г. до 1999 г., наричани за краткост „Еврокодове“, заедно с националните приложения и съответните национално определени параметри;
 - Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
 - Наредба № 4 от 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
 - Всички други нормативни документи, приложими за изпълнение на съответната дейност.
 - Всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по настоящата обществена поръчка;

Забележка:

Списъкът на нормативна уредба за възлагане на обществените поръчки в Република България е публикуван в страницата на Агенцията за обществени поръчки на следния адрес: <http://www.aop.bg>.

Списъкът на нормативна уредба по устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, изпълнение и контрол на строителството е публикуван на

следния адрес: <http://www.mrrb.government.bg/index.php?lang=bg&do=actual&id=1530>.

Информация за законодателството, свързано с данъци и осигуровки и произтичащите задължения е публикувана на страницата на Национална агенция по приходите на следния адрес: <http://www.nap.bg/>.

Информация за законодателството, свързано със закрила на заетостта и условията на труд и произтичащите задължения е публикувана на страницата на Изпълнителна агенция „Главна инспекция на труда“ на следния адрес: <http://www.gli.government.bg/>.

Този списък е за информация и може да не изчерпва всички приложими към проекта нормативни актове.

Изпълнителят следва да идентифицира и прилага всички нормативни документи, изисквания и указания, приложими към предмета на договора. В хода на изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да следи за изменения на нормативната база, касаещи предмета на поръчката.

Дейностите и техните количества са подробно описани в приложения Технически проект към документацията.

ВАЖНО!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48, ал. 2 от ЗОП, да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителят ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителни материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, ЕН или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.