

РАЗДЕЛ IX. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящата техническа спецификация касае разработването на проект и изпълнението на осветителни системи за Голяма сцена и озвучителни системи за Голяма и Камерна сцени в сградата на НТ „Иван Вазов“.

Обхват и съдържание на инвестиционните проекти

Проектът да се разработи във фаза „Технически проект“ в съответствие с изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти по части:

- Технологична – осветление на Голяма сцена, в обхват:
 - Доставка, монтаж, окабеляване и свързване на съществуващата техника със новодоставените компоненти, работещи по DMX или Artnet,
 - Инсталиране на нови програми по горе посочените видове управления.
- Технологична – озвучаване на Голяма и Камерна сцени в обхват :
 - Озвучаване - доставка, монтаж, окабеляване, настройка и измерване с необходимата техника за постигане на баланс със съществуващата озвучителна техника. Програмиране на звукови процесори.
 - Изграждане на нова система за прослушване/повикване, проверка на старата инсталация, ако е необходимо изграждане на нова. Подмяна на тонколони, смесителен пулт, усилватели и микрофони.
 - Количествено-стойностни сметки по специалности
- Електрическата инсталация да отговаря на изискванията на
 - НАРЕДБА № 3 ОТ 9 ЮНИ 2004 Г. ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ /Обн. ДВ. бр.90 от 13 Октомври 2004г., обн. ДВ. бр.91 от 14 Октомври 2004г., изм. ДВ. бр.108 от 19 Декември 2007г., изм. и доп. ДВ. бр.92 от 22 Октомври 2013г., изм. ДВ. бр.42 от 9 Юни 2015г./.
 - НАРЕДБА за техническа експлоатация на енергообзавеждането /Приета с ПМС № 101 от 5.06.2000 г., обн., ДВ, бр. 50 от 20.06.2000 г., в сила от 21.07.2000 г., изм., бр. 115 от 10.12.2002 г., отм., бр. 99 от 9.11.2004 г./
 - НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /Издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 96 от 4.12.2009 г., в сила от 5.06.2010 г., попр., бр. 17 от 2.03.2010 г./

Да се предвиди разпределително табло. За апаратурата и светлинната индикация да се поставят надписи /трайно залепени табелки/, указващи функционалното им предназначение.

Инвестиционните проекти да се представят в четири екземпляра на хартиен носител и един брой CD цифров носител с *.dwg файлове за графичните материали и *.doc файлове за текстовите материали.

Нормативна уредба и изисквания

Определят се от действащите в страната нормативи по устройство на територията и строителството, както и Наредба № 4/2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Наредба № 2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България; Наредба № Из- 1971 от 2009г. за строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и всички подзаконови актове по строителството.

Изисквания при изпълнението

Всички обстоятелства, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключения договор.

Стриктно да се спазват одобрените инвестиционни проекти и количествено-стойностните сметки към тях.

При извършване на СМР да не се засяга съществуващата техническа инфраструктура.

Изпълнение и организация на дейностите

Изпълнението на строително-монтажните работи да е съгласно одобрения технически проект, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, включително:

- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключения договор.

Стриктно да се спазват одобрения инвестиционен проект и количествено-стойностните сметки към него.

Изисквания към техническото предложение:

1. Техническото предложение се изготвя по образец, предоставен от възложителя и трябва да съответства напълно на изискванията на възложителя, посочени в настоящата Техническата спецификация.

Изисквания за качеството на предвидените работи.

Строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.).

Строителните продукти, които ще се влагат в изграждането на обектите да отговарят на изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. За условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Строежите трябва да бъдат изпълнени и поддържани в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации, съгласно чл. 169 от ЗУТ.

Качеството на вляганите материали ще се доказва по време на строителството с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител – (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.). Вляганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие и с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител.

Участникът трябва да укаже произхода на основните материали, които ще бъдат използвани за обекта и които ще бъдат придобити от Възложителя, вследствие на договора да изпълнение.

Сертификатите за произход трябва да бъдат издадени от компетентните органи на страната на произхода на стоките/материалите, или доставчика и трябва да съответства на международните споразумения, по които тази държава е страна, или на съответното законодателство на Общността, ако държавата е членка на ЕС.

Изисквания за опазване на околната среда.

По време на Изпълнението на СМР да няма отделяне на вредни вещества замърсяващи околната среда и въздуха. Отпадъците да се изхвърлят на определени от Общината места. По време на СМР изпълнителят трябва да почиства строителната площадка. След приключване на строително-монтажните работи /СМР/ и преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, строителната площадка трябва да бъде изчистена и околното пространство - възстановено /приведено в проектния вид/.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Приемане на изпълнените работи

Изпълнителят на проекта ще предава изпълнените СМР на база съставяните актове и протоколи по Наредба 3/31.07.2003г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съответно оформени и подписани от изпълнител, възложител, проектант и технически ръководител, както и декларации за съответствие на вляганите материали, и други протоколи от лабораторни изпитвания, съгласно изискванията на нормативната уредба.

Лицето, упълномощено да изпълнява инвеститорски контрол, проверява всички изискващи се документи, и след като се увери в съответствието им с действително извършеното на място, одобрява и/или подписва Протокол, обр.19.

Забележка: Всички лабораторни изпитвания са за сметка на Изпълнителя (строителя).

Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдейства на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове по Наредба № 3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят трябва да дава незабавно копие от тях на Представителя на Възложителя. Да се прилага текущия акт и/или протокол към Акта за извършени СМР.

Срок за изпълнение

Срокът за изпълнение на СМР започва да тече от датата на съставяне и подписване на протокол Образец 2 по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Срокът за изпълнение на СМР е съобразно офертата на изпълнителя и не подлежи на промяна. С подписването на Акт, обр.15, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, се счита, че обектът е приключен.

Максималният срок за изпълнение на СМР е 60 /шестдесет/ календарни дни.

Въвеждане в експлоатация на обекта.

Изпълнителят е длъжен след издаване на Акт образец № 15 по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството да съдейства за въвеждането в експлоатация на обекта. При необходимост да представя допълнителни документи и да дава разяснения по възникнали въпроси. Същият при необходимост трябва да обяснява и да защитава извършените СМР и да защитава интереса на Възложителя.