

# 关于陕西职业技术学院产教融合实训基地 环境改造提升——室外消防管网改造 的答疑文件

各投标人，现将有关本项目投标人提出答疑问题回复如下：

## 一、白鹿原校区

1. 工程量清单室外消防工程清单26、27、28项原消防材质是什么？

答：室外拆除消防管道为铸铁管，实际以现场为准。

2. 工程量清单室外消防工程管道清单描述是球墨铸铁管，图纸设计说明可以可用球墨铸铁管或钢丝网骨架塑料塑料复合管，是否可以更换为钢丝网骨架塑料塑料复合管；

1.6.2 消火栓系统、自喷系统的工作压力均不大于1.20MPa,埋地管道可采用球墨铸铁管或钢丝网骨架塑料复合管给水管道;钢丝网骨架塑料复合管连接方式应采用可靠的电熔连接或机械连接;埋地球墨铸铁管连接方式可采用柔性密封圈承插接口。

答：在满足设计的前提下，可以申请管材变更，价格需由第三方审计进行审核，相应的措施费要核减。

## 二、长安校区

1. 工程量清单临街消火栓清单第16项管道支架，清单描述是抗震支架是否有误，抗震支架一般属于二次深化内容，单位是个,用于抗震防晃，此项清单是单位是KG,是固定管道的作用，请明确；

答：清单为一般管道支架，如施工实际需要抗震支架，就进行二次深化设计后再进行调整。

2. 工程量清单室外消防工程管道清单描述是球墨铸铁管，图纸设计说明可以可用球墨铸铁管或钢丝网骨架塑料塑料复合管，是否可以更换为钢丝网骨架塑料塑料复合管；

1.5.1. 消火栓系统、自喷系统的工作压力均不大于1.20MPa, 埋地管道可采用球墨铸铁管或钢丝网骨架塑料复合管给水管道, 钢丝网骨架塑料复合管连接方式应采用可靠的电熔连接或机械连接; 埋地球墨铸铁管连接方式可采用柔性密封圈承插接口。

答：在满足设计的前提下，可以申请管材变更，价格需要由第三方审计进行审核，相应的措施费要核减。

3. 工程量清单室外消防工程清单27. 28. 29. 30项原消防材质是什么？

答：室外拆除消防管道为铸铁管，实际以现场为准。

开瑞项目管理有限公司

2026年6月1日

