## 《设备技术要求与商务要求范本》

#### （以下加阴影部分需按实际采购项目要求填写）

#### **石家庄铁路职业技术学院**

**××××××××项目技术要求和商务要求**

**一、项目概况及背景介绍**

我院此次新建的机房电脑位于主教学楼8层，共需电脑设备（含智能课堂系统）140 套，学、远程协助等功能、学生电脑行为监控管理，提高教学效率和学生的学习效果。支持可为教学提供教学互动辅助、资源共享及分发、随堂测验及标准考试、语音教笔记本/台式机/手机/平板跨网段、跨班级统一管理移动教学，支持BYOD，可创建多种教学环境/模式。

**二、招标货物名称、数量**

| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 图形工作站 | 1 | 台 |
| 2 | 图形显示器 | 4 | 台 |

**三、招标货物技术要求**

（一）图形工作站

\*1、2U机架式服务器；

\*2、cpu：≥INTEL XEON E5-2690v4×2；

\*3、内存：≥2×16G；

\*4、硬盘：≥3×300G+3×2T；

\*5、R5 550W电源；

\*6、热插拔 RAID:0 1。

（二）图形显示器

\*1、显示器面板：ips；

\*2、尺寸：27英寸；

3、显示比例：16：9，多功能底座；

4、接口：VGA,DP,HDMI,USB；

\*5、分辨率：≥4K；

6、对比度：静态≥1000：1；

7、可视角度：178/178°；

8、亮度：≥400CD/平米。

**四、商务要求**

\*1、投标报价：

（1）投标人投标报价包含本项目招标的设备、软件、信息集成、技术支持、售后服务、培训、运输、保险及各种税金等所有费用。

（2）本项目总预算 120 万元，投标人投标报价超过预算的为无效投标。

\*2、项目实施完工时间：自合同签订后 30 个工作日内安装完毕并交付使用。

3、项目实施地点：石家庄铁路职业技术学院指定地点。

4、项目验收：项目实施完成后由采购人负责组织验收。

5、付款方式：签订合同后，待全部货物安装调试完毕并经采购人验收合格后，采购方支付全部货款。

6、售后服务：产品免费质保期：生产厂商的原厂质保 3 年产品故障响应时间：质保期内，中标人安排专人负责免费维护，设备出现故障中标人应在 8 小时内做出响应，24 小时内派专业技术人员到现场进行维护，48 小时内解决问题，故障不能按时排除应提供备用机。

7、培训：提供不少于三次的原厂技术培训。

\*8、现场勘查：

所有投标人必须进行现场勘查，如不参加现场勘查，则视为无效投标。各投标人根据现场勘查情况，自行设计和计算配置需求，由于设计遗漏或缺陷引起的任何项目增加，所产生的费用由投标人完全承担。

勘查报道地点：石家庄铁路职业技术学院学府路校区。

联系人及电话：

勘查时间： 年 月 日

勘查完毕领取采购人确认的现场勘查证明，作为参加现场勘查凭证。投标人在投标时若无采购人确认的现场勘查证明，视为无效投标。投标人勘查现场时应提交现场勘查人员身份证原件及法定代表人委托书（法人到现场无需提供），否则采购人不予出具现场勘查证明。

注：以上商务要求中标\*的商务要求为重要条款，投标人不满足或未完全响应即为无效投标，但可以高于招标文件的要求。

**五、投标资质要求**

投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定的基本条件，具备承担和实施本项目的相应营业范围和能力。投标时提交投标人营业执照原件。

注：以上要求提交原件的资质资料，投标人也可在投标时提供公证过的复印件（即原件与复印件相符的公证书），未提供资质资料原件也未提交公证书的为无效投标。

**六、同类业绩**

投标人投标时提交以下资料的原件或原件与复印件相符的公证书，未提供者不作为无效投标，但在相应评分标准中不予计分。

同类业绩：

投标人投标时提供本单位自2014 年9 月以来与最终用户签订的单项合同金额在100 万元以上（含 100 万元）的同类项目的合同。合同原件必须双方盖骑缝章或每页双方盖章，否则合同不予计分。

投标资质、业绩资料及其他资料，需按招标文件附件中《供应商资质及业绩等资料提交表》的格式列出清单，清单与资料原件装入一个文件袋内，在投标时提交采购中心， 过时不收。清单中所列所有资料复印件应装订到投标文件中，不允许单独提交。