**第三中学采光照明改造项目需求及商务要求**

一.竞价单位为克拉玛依市区企业或者拥有售后网点的其他企业，以保证后续服务的即时性便利性，竞价时需上传供应商营业执照、克拉玛依市售后维修维护网点证明。

二.质保时间需要在报价单中体现，质保时间长者优于时间短者，保障维修服务响应时间1小时以内。

三.提供近三年来诚信记录及无违法犯罪记录。

四.结算要求：1.提供审计资料(开工报告、竣工报告、竣工交接证明书、验收单、校园安全协议书、政采云成交合同，审计版预算书、工程定案单)2.提供真实结算资料与影像，并装订成册，与监理方严格核对工作量，3.本项目由区财政局委托审计，校方不参与最终审计结算价格，以区财政局定价为结算依据，费用问题校方单方面不予以调整。

五.参与本次竞价需上传现场勘测记录表、营业执照、资质证书、克拉玛依市区售后维修维护网点证明、报价单含质保时间、产品CCC认证，整灯防护等级≤IP40，及竞价参数中要求的其他相关证明。

六.中标后三天之内递交企业承诺书，到期不提交者，视为自动放弃。企业承诺书内容应包含或不限于企业能完全响应校方所列服务要求，保证施工安全规 范，服务质量达到合同要求，一旦违约，中标企业承担所有法律责任后果。

七.无法100%响应以上要求的竞价报价默认视为无效报价。

八、工程内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维修改造内容 | 数量 | 备注 |
| 1 | 教室护眼灯(黑板灯)及安装 | 450盏 | 包含电线等材料 |
| 2 | 保护性拆除部分教室护眼灯 | 450盏 | 保护性拆除 |
| 3 | 将保护性拆除灯具安装到男女宿舍 | 450盏 | 保护性拆除 |
| 4 | 男女宿舍保护性拆除灯具 | 450盏 | 保护性拆除运至校方指定地点 |
| 5 | 教室开关插座 | 项 | 40间教室 |
| 6 | 男宿舍楼换灯 | 项 | 75间宿舍新增三盏灯，明装线槽，特变铜芯线 |
| 7 | 女宿舍楼换灯 | 项 | 75间宿舍新增三盏灯，明装线槽，特变铜芯线 |
| 8 | 拆除后灯具位置需要坑洞填补 | 1200平方 | 再进行面层修复，乳胶漆粉刷两遍 |
| 9 | 材料搬运 | 项 | 在施工期间，所有运输及搬运费用自行勘察，结算不予以调整 |
| 10 | 家政保洁、垃圾清运 | 项 | 40间教室，150间宿舍清理保洁，自行勘察，费用自理，结算不予以调整 |

八、参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 产品  名称 | 技术参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 照明灯参数 | 1、尺寸长度≥1000mm,为一体式且灯体结构为不大于20mm×20mm网格状格栅防眩灯具，灯体背部采用免螺丝紧固吊杆的结构设计，便捷安装，安全美观；  2、LED教室灯功率：36W±10%,色温在5000±300K;同时Ra≥90(R9≥50),R1-R8≥90,色容差≤5,功率因数≥0.90。  3、LED教室灯的光生物安全性符合《GB/T 20145》规定，灯具 照度在5001x且测试距离≥0.2m时，测试结果为“无危险类”。  4、LED教室灯蓝光危害等级为RGO(0类危险),且辐亮度LB ≤5 W/m2 · sr。  5、LED教室灯闪烁检测结果为频闪无危害或无显著影响或无频  闪危害。  6、LED教室灯灯具总光通量(G0-G180)≥30001m,且光通量 (G90-G180)占总光通量比例≥15%。  7、LED教室灯应按照GB/T 36876-2018《中小学校普通教室照 明设计安装卫生要求》,教室照明的设计安装卫生要求中教室灯 距课桌垂直距离≥1700mm,且在此安装标准下，教室维持平均 照度≥300LX,教室照度均匀度≥0.7,统一眩光值≤16。  8、LED教室灯的感应电流密度≤0.85或试验结论为通过或P。  9、为使教室达到最佳照度均匀度与防眩效果，LED教室灯光束角(1/2峰值光强夹角)或半峰边角(50%)在C0-180面限于76°±2°;在C90-270面限于76°±2°。  说明：2-9条款提供国家认可检测机构出具的封面带有CMA、CNAS标志的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平 台查询结果截图证明。  10、LED教室灯具有CCC证书，且投标型号灯具有效期内CCC证书中所投型号的灯珠颗数及单颗额定功率之积是灯具额定功率的3倍或以上。提供CCC证书复印件及全国认证认可信息公 共服务平台查询截图。 |  |  |