**附件一：**

**北区室内网球场灯具设备需求**

一、项目基本情况

根据学校的需求，采购对北区室内网球场灯具设备，拟采取比选方式实施采购。

北区室内网球场建成启用至今已达十八年，目前网球场用于体育教学、日常训练、比赛等活动，也用于师生课余体育锻炼，使用频率较高，深受广大师生喜爱。

目前场地照明灯具使用的是42套1000w金卤灯，年限较长，其中大部分灯具已发生损坏及明显光衰，照明亮度不足，均匀度也不够好，灯具使用年限久，容易跳闸，灯罩突然爆裂等，影响使用安全。

现场照度检测情况：划线区域平均照度大于750lx，整场照度大于500lx。改造后金卤灯改造成LED灯，平均照度不低于1000 lx，安装方式仍采用侧投方式，带防眩遮光罩，要求防眩做到30以下。

二、投标人资格要求**：**

1、具有独立法人的经营企业；

2、经营范围及拟投标货物（服务）符合本次比选要求，具有与本次投标货物（服务）相应的经营、代理（经销）资质，能全程参与并完成本项目，且具有较强的服务能力，以及畅通的问题响应机制和渠道等；

3、本项目不接受联合体投标。

三、报价文件提交

（一）报价文件内容包括但不限于下列部分：

1、商务部分：报价表（需加盖公章），企业法人授权委托书原件（需有法人及代理人签字并加盖公章）、法定代表人或被委托人身份证复印件、营业执照。

2、技术及服务部分：提供对应技术参数设备相关资料、售后服务承诺、业绩证明。

3、其他：供应商认为可以提供的其他相关材料。

（二）报价文件要求：

1、报价文件需法人代表签字或授权代理人签字并加盖公章**扫描成pdf文件发送至**[quotation@shmtu.edu.cn](mailto:quotation@shmtu.edu.cn)。

2、报价文件的递交截止时间为2024年4月15日11:00（北京时间），请在此时间前发送。

3、逾期送达或者未送达指定地点的报价文件，采购人不予受理。

四、采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 接线盒 | 86型明盒 | 42 | 项 |  |
| 2 | 灯具400W | ★（1）400wLED投光灯，显色性Ra≥80,R9≥0，色温要求：6000K≥Tcp≥5000K，灯具无频闪：频闪比低于3%，带遮光罩，为了保证散热良好和低光衰，光源采用SMD方式进行封装。提供证明  ★（2）220V，灯具需按照接地规定，电阻≤0.5Ω，灯具防触电保护类别I类， 灯具防水等级 IP66，为保证系统运行效率，灯具的功率因数不低于0.97、满足0-10V调光。  ★（3）灯具能在环境温度-20℃到40℃中正常工作。  ★（4）灯具要求采用体育场馆专用LED防眩投光灯；避免眩光，灯具光源有防眩透镜或溢光罩。  ★（5）灯具要有CCC或CQC证书  ★（6）灯具要有CQC检查报告，包含安全认证试验报告、电磁兼容检测报告、蓝光检测报告均合格，其中灯具蓝光危害风险组别不低于RG1）。  ★（7）每套灯具均需具有唯一可识别的二维码身份信息，可采集灯具使用时间、售后服务等信息，确保灯具常态化安全可靠运营  ★（8）LED芯片采用美国CREE(科瑞)、德国OSRAM(欧司朗)、荷兰PHILPS（飞利浦），LED封装应为上述品牌原厂封装。  ★（9）灯具满足侧装、坐式等多种安装方式。  ★（10）LED的Ts（焊点）温度不能高于85度，保证光源的寿命，降低光衰的速度，光源平均寿命不低于10万小时，提供相应的寿命曲线。  ★（11）灯具需要有刻度盘，满足上下，前后左右360°调试，保证场地均匀度。  ★（12）配光不少于3种，40°/60°/90° | 42 | 套 | 玛斯柯、海洋王、科锐 |
| 3 | 灯具配套安装支架 | 定制镀锌防腐灯具安装支架 | 42 | 项 |  |
| 4 | 电力电缆 WDZB-BYJ 3\*4 | 名称:电力电缆; 型号: WDZB-BYJ 3\*4； | 80 | m |  |
| 5 | 国标软管 | 金属软管20mm内每根长800mm内 | 50 | m |  |
| 6 | 电缆保护管SC20 | 名称:电缆保护管SC20;材质:镀锌钢管;规格:JDG20;配置形式:沿网架钢梁敷设; | 100 | m |  |
| 7 | 安装调试 | 名称:安装、系统调试 | 1 | 项 |  |
| 8 | 灯具拆除、垃圾清运 | 名称:灯具拆除、垃圾清运 | 1 | 项 |  |
| 9 | 施工辅材 | 包干网线、波纹管、绝缘胶带、螺丝、堵头、PVC胶、电钻以及热融机、钻头、防坠链、角磨机等。 | 1 | 项 |  |

五、质量要求

1、所投标产品应按国标、部标或行业标准要求制造，达到合格标准。

2、售后服务不少于6年，各投标单位自报。

六、交货要求

合同服务期内，乙方需在校方提出送货要求后的约定时间20日送货，内送货至上海市浦东新区南汇新城镇海港大道1550号上海海事大学室内网球场

七、付款方式

经合同签订后5个工作日预付定金30%,安装完成后由甲方验收合格后支付至合同价的100%。

八、评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分值** | **评分因素** | **评分标准** |
| **1** | **30** | 投标报价 | 价格分采用均价优先法计算，即满足采购要求的投标报价价格的平均价为基准价，低于等于其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（基准价／投标报价）×报价权重（30%）×100。 |
| **2** | **24** | 设备技术参数响应 | 根据招标文件采购需求中设备清单及技术参数，“★”号条款参数不满足或存在负偏离的；扣2分，其他条款参数每有一条不满足或存在负偏离的，扣1分，扣完为止。 |
| **3** | **14** | 企业资信 | 供应商所选灯具具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康管理体系认证、AAA级资信等级证书、五星售后服务管理体系认证、产品节能认证、灯具厂家授权的，每提供1个得2分，最多14分。 |
| **4** | **10** | 售后服务方案 | 保修承诺的具体内容和实施措施（根据投标人提供的售后服务方案的合理性和可行性进行综合评审，包括服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障， 团队等以及质保期后的服务方案，相对较优者得 7-10分，基本可行者得4-6分，相对较差着得 0-3分 |
| **5** | **10** | 业绩案例 | 提供投标人或所选灯具设备厂家近三年以来近似的业绩案例，每提供一项业绩得2分，最高得10分。注：需提供合同复印件或中标通知书，加盖公司公章，复印件在投标文件中，否则该业绩不予认可。 |
| **6** | **12** | 照明方案 | 采用专业的照明设计软件对本项目的体育场地照明方案进行设计，根据所选灯具设计出能清楚反映出照度、均匀度、眩光等相关参数的具体数据，其中照明设计方案，要求Ⅲ级，专业比赛，水平照度 Eh≥1000/750lux ，PA：U1≥0.7，U2≥0.8，显指Ra＞80，色温5700k，根据参数符合情况进行评分。相对较优者得 9-12分，基本可行者得5-8分，相对较差着得 0-4分。 |