项目名称：合肥四中教学设备维保项目

一、招标邀请函

尊敬的竞标单位：

根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，合肥市第四中学拟就“合肥四中教学设备维保项目”以公开招标的方式进行采购。其主要内容为教学信息化设备及其配件等的维护维修巡检保养等。

|  |  |
| --- | --- |
| 招标须知前附表 | |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 项目名称：合肥四中教学设备维保项目  项目性质：服务类  项目预算：8.35万元，超过预算的报价无效 |
| 2 | 采购单位：合肥市第四中学  地址：安徽省合肥市迎淮路 |
| 3 | 投标文件递交地点：合肥市第四中学  投标（报名）截止时间：逾期递交的竞标文件或不符合规定的竞标文件恕不接受。  投标（报名）时间：2022年 10 月 13 日- 10 月 19 日（每天上午8：30-11：00；下午2：30-5:00），节假日除外。  评标时间：北京时间2022年 10 月 20 日上午：9：30  评标地点：合肥市第四中学数据资源中心  投标文件接收人（报名）：陈老师 电话/传真：0551-62899597 |
| 4 | 联合体投标：□允许 √不允许 |
| 5 | 服务地点：采购人指定地点 |
| 6 | 无预付款。本项目合同以人民币付款，合同签订后支付合同的100% |
| 7 | 竞标文件份数：正本壹份，副本贰份（正副本叙述有差异时以正本为准），密封提交。 |
| 8 | 招标评定方法：综合评分法 |
| 9 | 招标内容：合肥四中教学设备维保项目  合同有效期：签订之日起一年。  维保期限：签订之日起一年 |
| 10 | 备注：投标人自行踏勘现场，投标人投标时应充分考虑学校现状及需求结合现场踏勘情况，综合报价。 |

**二、投标人资质及要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、本项目不接受联合体投标；

3、投标人须为本地注册（“本地”指合肥）；

4、符合下列情形之一：

（1）开标日前两年内未被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录或记不良行为记录累计未满10分的；

（2）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达10分（含10分）到15分且公布日距开标日超过6个月；

（3）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达15分（含15分）到20分且公布日距开标日超过12个月；

（4）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达20分（含20分）及以上且公布日距开标日超过24个月；

4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；

（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、评标概要

1.评标办法：本次招标采用综合评分法。根据公司资质、投标价格、售后服务人员情况、售后服务方案等因素综合确定中标单位；

2.投标按总分高低确定第一中标人、第二中标人，招标人不对未中标原因作任何解释；

3.投标报价包含维保过程中所需一切费用及维修过程中产生的一切费用，定标后不再增补任何费用。

4.中标人对招标人提供全年365天无休服务，服务的响应时间不超过2小时，且中标人应保证能够随时接受招标人的服务需求，遇到学校大型活动，必须到现场保障整个活动的进行;

5.评标时，竞标单位不需到场；

四、招标需求

合肥市第四中学已建成运行数年，学校现有部分教学设备质保期已满，为保证学校教学，现对部分已到质保期的设备维保服务进行整体外包，中标人需要至少提供1人进行驻点，主要负责日常问题的现场处理，驻点人员正常工作日工作时间必须驻场在采购人提供的办公场所（每天签到），为采购人提供日常巡检和故障诊断排查工作，并对设备日常情况及维修情况进行记录归档，同时节假日期间必须保证能够随时提供现场服务。不经采购人同意，成交供应商不得随意更换该驻点工程师，如该驻点工程师不能满足采购人日常服务需要，在采购人提出更换后一周内，成交供应商必须予以更换。为了确保维保服务的整体解决能力，及时解决维保过程中出现的技术难点。

一、本次维保服务范围包括：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备类型** | **主要型号** | **数量** | **单位** |
| 1 | 教学讲台 | 富可士FK530 | 8 | 台 |
| 2 | 交互式液晶一体机 | 艾博德TE-XP-86 | 8 | 台 |
| 3 | 教学软件 | SmartClass lite | 8 | 套 |
| 4 | 推拉黑板 | 蓝贝斯特ZY100-29 | 8 | 块 |
| 5 | 纳米黑板 | 欧帝DC860NH | 4 | 块 |
| 6 | 激光投影机 | NEC NP-CE5500HL | 8 | 台 |
| 7 | 电动幕布 | 得力120寸 50443 | 8 | 块 |
| 8 | 数字红外无线系统主机 | 台电 TES-5600MA/02P | 4 | 台 |
| 9 | 数字红外接收器 | 台电 TES-5600MA | 4 | 台 |
| 10 | 数字红外无线麦克风 | 台电 TES-5603B | 4 | 台 |
| 11 | 扩声功放 | 锐丰KA4.2 | 4 | 台 |
| 12 | 扩声音箱 | 锐丰KS8 | 8 | 台 |
| 13 | 音频处理器 | 锐丰DP-0808AEC | 4 | 台 |
| 14 | 多媒体控制器 | 首智SZ-680N | 4 | 台 |
| 15 | 控制面板 | 首智SZ-680K | 4 | 块 |
| 16 | 非接触式读卡器 | 首智SZ-680M | 4 | 台 |
| 17 | IP语音网关 | 首智SZ-680G | 4 | 台 |
| 18 | 教学讲台 | 首智SZ-EDESK | 4 | 张 |
| 19 | 移动云PAD终端 | iPAD mini4 | 4 | 台 |
| 20 | 多媒体会议显示设备 | MAXHUB SM86CA | 2 | 台 |

由于本次维保涉及系统种类及品牌较多，投标人可到校自行勘查以上维保相关内容。

**2、货物需求：（“★”条款代表重要指标项，必须满足或优于，否则投标无效，非“★”条款代表一般指标项，3条及以上负偏离的，投标无效。）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 交换机 | 1、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps；  ★2、千兆电口≥24个，千兆 SFP光口≥4个；Console口≥1个，Manage口≥1个； **（投标文件中提供所投品牌官网截图或产品彩页扫描件）**  3、支持MAC地址≥16K，支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制，支持4K个VLAN，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP，支持静态路由，支持DHCP Server；  4、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；  5、支持管理员分级管理，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文；  ★6、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）**  7、支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；  ★8、支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在控制器平台灵活的进行切换；**（投标文件中提供平台软件功能截图扫描件）**  9、支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口的最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ★10、支持同时传输 ≥84 路高清视音频；**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）**  11、支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备等；  ★12、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）**  ★13、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能；**（投标文件中提供软件功能界面截图扫描件）**  ★14、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）**  ★15、投标文件中须提供生产厂商出具的针对本项目授权书及售后服务承诺函原件； | 台 | 1 |
| 2 | 插排 | 1、5孔5位10A插孔，带安全门，符合GB/T2099.1-2008、GB/T2099.7-2015、GB/T1002-2008等标准；  2、支持85V～250VAC供电，最大额定负载不低于2500W；  3、支持用电排行分析，可按插座分组进行电量排行分析，可视化查看不同区域耗电量对比情况；  ★4、支持延迟上电保护机制，防止瞬间负载过大导致电器损坏以及安全事故；**（投标文件中提供所投品牌官网截图或产品彩页扫描件）**  5、支持平台策略自定义联动，比如在每天18点以后，按键后可以拒绝远程断电，方便员工加班工作；  6、支持物联网平台统一集中管理，支持查看电压、电流、实时功率、LoRa信号强度、最新数据上报时间、设备日志；  7、支持单次、每周、每月、每天某时间断电上电，并支持循环结束时间；  ★8、支持平台统一管理、电量统计分析，并上报准确数据；**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）**  9、支持每按一次指定按键会检测配置的条件是否满足，满足则执行配置的动作序列；  10、支持功率告警设置，超过设定阈值时进行现场蜂鸣、断电、短信/APP通知，并联动摄像头现场抓拍，启动异常巡检任务；  ★11、投标文件中提供产品厂商的LoRa插座管理平台计算机软件著作权证书扫描件；  ★12、投标文件中须提供生产厂商出具的针对本项目授权书及售后服务承诺函原件； | 个 | 1 |

二、标书内容

参加竞标单位需密封提交标书包含但不限于以下内容：

1.公司营业执照复印件（加盖单位公章）；

2.公司法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）；

3.响应本次招标的维修及服务的明细和总报价；

4.根据学校的办公现状提交售后服务内容及承诺；

5.招标文件要求的其他证明文件；

三、特别告知事项

招投标文件是将来签订正式合同的组成部分，与正式合同具有同等法律效力；中标后，签订合同价格为固定价格。

四、法律责任

中标单位有下列行为，学校可以追究其责任，中标单位所中标为废标，学校有权单方面解除合同并要求中标单位承担赔偿责任。

1.任何投标单位恶意串通，相互陪标的；

2.中标单位不按照本招标文件规定进行合同变更的。

五、其他要求

拟定合同时必须明确以下内容：

1.招投标文件以及附件是合同的组成部分；

2.中标单位已经充分知晓并且愿意遵守“特别告知事项”和“法律责任”；

3.合同履行地为合肥市第四中学（迎淮路与天津路交口）；

4.对于质量.验收.付款.违约责任等事宜有清楚的规定。

**六、综合评分**

1.对投标文件进行综合评分。评标委员会只对通过初审，实质上响应招标文件要求的投标文件按照下述指标表进行综合评分。

2.本项目技术资信分值占总分值的权重为70%，价格分值占总分值的权重为30%。

3.评分步骤如下：

（1）技术资信分

根据技术分的细则，评标委员会应对进入综合评审的所有供应商进行评分，并分别填写综合评审表。

技术资信分汇总方法为：对某一供应商的技术资信分总分，取各位评委评分之算术平均值，保留至小数点后两位数，得到该供应商技术资信分最终得分。

技术资信分（70分）的综合评审指标详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评审细则 |
| 1 | 投标人资质 | 20分 | 1、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质的，得4 分，其他不得分；  2、投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证，每提供一个得 2 分，满分得4 分；  3、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS2）等级证书的，得4分；  4、投标人具有工业和信息化部制定的信息技术服务标准（运行维护）三级及以上证书的，得4分；  5、投标人具有“智慧物联运维服务管理平台系统”计算机软件著作权登记证书的，得4分；  **注 ：投标文件中提供证书扫描件 ，第2项同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书信息查询截图，未提供或提供不全的不得分。** |
| 2 | 人员配备 | 12分 | 投标人拟为本项目配备的人员具有：  1、具有系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书的，得6分；  2、项目技术人员（项目管理人员除外）同时具有机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格证书、安全生产考核合格证书（B 证）的，每提供一个得3 分，满分6分；  **注：投标文件中提供1）证书扫描件或影印件；2）投标人为相关人员缴纳的近三个月内（任意一个月）的社保证明材料；** |
| 3 | 投标人业绩 | 9分 | 投标人具有下列业绩的（业绩指已完成业绩，未完成业绩与正在履约业绩均不认可）：  自2019年3 月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有合肥市直属高中或中职学校校园信息化维保项目业绩的，每提供一个得3分，满分得 9 分；  **注 ：投标文件中须提供业绩合同扫描件，如合同不能体现合同签订时间、项目内容等关键评审信息的，须另附业主单位加盖公章的证明材料扫描件，未提供或提供不全的不得分。** |
| 4 | 服务方案 | 18分 | 投标人在理解采购人现有维保项目的基础上，制定详细的服务方案（包括但不限于维保质量保障、应急措施）：  1）维保质量保障：维保质量保障措施设计全面，能够完全实现本项目维保的目标，得9 分；质量保障措施比较合理，得 6分，质量保障措施有待进一步提高的，得3分；  2）应急措施：具有应对紧急情况的应急预案，设计科学合理，可行性高，得 9 分；应急措施设计比较合理，得6分；应急措施有待进一步完善的，得3分；  3）差或未提供的不得分。 |
| 5 | 培训方案 | 11分 | 根据投标人投标文件中提供的培训方案等情况，由评标小组进行综合评分：  1）培训内容合理、完善、详尽、完全适合项目要求的得11 分；培训内容一般，基本能够满足本项目的得 7 分，培训内容有待完善的得 3 分；  2）差或未提供的不得分； |
| 合计 | | 70分 |  |

（2）价格分

|  |  |
| --- | --- |
| 价格分 | 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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＝（评标基准价/投标报价）×30％×100 |

备注：（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

（3）采购人有权对供应商的相关证书、业绩合同、证明文件等资料及投标文件内容的真实性进行标后核查（考察），如发现有弄虚作假行为的，一律按废标处理并追究其相关责任。

**七、其它**

1．本招标文件的最终解释权归合肥市第四中学。

**附件一：投标函**

**附件二：项目报价书**

**附件三：服务承诺**

**附件一：投标函**

致：合肥市第四中学

根据贵方所发“合肥四中教学设备维保项目招标公告”，提交投标文件正本壹份、副本贰份。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定及报价承诺完成合肥四中教学设备维保项目相关服务；

2.我们根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成合同内容；

3.我们已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件、参考资料（如果有的话），我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利；

4.我们同意从投标人须知规定的招标日期起遵循本投标书，

并在投标人须知规定的招标有效期之前均具有约束力；

5.同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其投标有关的任何证据或补充资料，否则，我们的投标文件可被贵方拒绝；

6.我方（投标人）对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责；

7.我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8.与本投标有关的通讯地址：

电话： 传真：

法定代表人（签字）： （单位公章）

日期：

**附件二：项目报价书（**格式自拟**）**

**附件三：服务承诺（**格式自拟**）**