**公共教室屏蔽仪**

**比选文件**

**项目编号：**HFBX2025045

**采购人：上海海事大学**

**二〇二五年五月**

**第一章 比选公告**

为公开、公正、公平地做好各项货物与服务的采购工作，进一步提高采购过程的透明度，有利于我校选择性价比更高的产品及更优质的服务，欢迎各供应单位本着务实友好的工作态度，积极参与，并做好成本核算，进行一次性报价。我校将本着公开、公正、公平的工作原则，对各供应单位所提供的资料，进行综合评议，择优选购。为确保本次比选采购项目采购工作的顺利开展，请各报价单位按照下述要求提供报价单等相关资料。具体要求及相关注意事项如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：HFBX2025045；

项目名称：公共教室屏蔽仪；

采购方式：学校比选；

预算金额（亦是最高限价）：人民币18.7万元；

采购需求：为维护考试公平，防止作弊行为，提高考场管理效率，保障信息安全，维护考试的机密性和严肃性。现需对教学楼内31间教室安装39台屏蔽仪设备，要求新增的屏蔽仪支持联网统一管理。拟采取比选方式实施采购。（具体要求详见比选文件—第二章节采购需求）。

交付地址：上海市海港大道1550号（上海海事大学临港校区）

交付时间：合同签订后15天内完成安装调试并可投入正常运行使用；

付款方式：项目验收合格后，乙方开具发票，甲方在收到发票的10个工作日内以“银行转账”方式一次性支付合同全款；

**二、报价人的资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定。

2、供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府严重违法失信行为记录名单的供应商。

3、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；

**三、报名要求**

报名邮箱、时间：不单独组织报名，意向单位可在截止日期前递交响应文件。

**四、获取采购文件**

获取方式：公告页面下方自行下载

**五、现场踏勘**

不组织。

**六、响应文件提交**

截止时间：2025年5月19日（周一）上午11时00分

提交方式：发送盖章扫描版PDF到指定邮箱，邮件名称：项目编号+公司名称

邮箱地址：quotation@shmtu.edu.cn

**七、其他补充事宜**

1.中标结果将通过发布比选公告的媒介进行公示，公示期为1个工作日，公示期内如对中标结果有异议可向校方提出书面质疑。

2.凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

商务信息：仲老师021-38284707

技术信息：张老师021-38284890

**第二章 采购需求**

**一、项目基本情况**

为维护考试公平，防止作弊行为，提高考场管理效率，保障信息安全，维护考试的机密性和严肃性。现需对教学楼内31间教室安装39台屏蔽仪设备，要求新增的屏蔽仪支持联网统一管理。

**二、主要设备（软件）和技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 技术规格要求 |
| 1 | 屏蔽仪 | 台 | 39 | 1.设备有效屏蔽电信、联通、移动 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G（包括广电700MHz）手机信号和2.4G、5.2G、5.8GWIFI蓝牙、无线通信信号； |
| ▲2.为方便检测仪器运行状态，设备需带有双LED液晶显示自动检测系统，一个显示屏开机自动侦测信号，另一个显示设备电压、电流、温度、信号正常与否（提供产品图片且图片上应有上述相应内容的清晰标识）； |
| 3.设备可以通过控制软件远程一键开启/关闭，设置定时计划和报警查询，记录、查看设备运行日志，也可升级物联网管控技术，无需部署网线，实现超简部署； |
| 4.设备面板需有工作指示灯实时显示设备各频段的工作状态； |
| 5.为方便使用管理要求，设备应采用内置天线、电源，便于携带，也可以固定使用，有效屏蔽距离：1～40米（视使用场所信号强弱情况）； |
| 6.完成屏蔽时间≤30秒，环境温度-25-60℃；相对温度 25%～95%； |
| ▲7.设备应符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》中IP30要求（需提供带有CNAS或CMA标志的检测报告复印件并加盖厂家章）； |
| ▲8.设备应符合GB 8702-2014《电磁环境控制限值》,符合GB 3096-2008《声环境质量标准》（需提供带有CNAS或CMA标志的检测报告复印件并加盖厂家公章）； |
| ▲9.设备应通过 GB 16796-2022《安全防范报警设备安全要求和试验方法》，检测内容包括绝缘电阻试验、防热灼伤试验、杂散微波辐射试验、电源插头放电电压试验（需提供带有CNAS或CMA标志的检测报告复印件并加盖厂家公章）； |
| ▲10.所投产品生产厂家应通过信息安全管理体系ISO27001认证和信息技术服务管理体系认证ISO20000认证（需提供认证报告复印件并加盖厂家公章）； |
| 11.为保证产品质量及售后服务，需提供厂家授权书、售后承诺书、原厂供货证明。 |
| 2 | 接入交换机 | 台 | 2 | 1.产品类型：千兆以太网交换机； |
| 2.应用层级：二层及以上； |
| 3.传输速率≥1000Mbps； |
| 4.背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps； |
| 5.包转发率≥51Mpbs； |
| 6.网络端口≥24个10/100/1000M自适应电口； |
| 7.SFP光口≥4个1G。 |
| 3 | 光模块 | 台 | 2 | 1.光纤类型：千兆单模； |
| 2.封装类型：SFP； |
| 接口类型：LC双工； |
| 3.中心波长：≥1310nm波长； |
| 4.传输距离：≥10Km传输。 |
| 4 | 网络电路控制箱 | 台 | 6 | 1.壁挂金属箱，尺寸根据现场自定； |
| 2.空气开关16A1P≥4； |
| 3.空气开关32A2P≥1； |
| 4.强电接触器≥4； |
| 5.智能网络控制模块≥1； |
| 6. ▲支持通过网络进行远程控制设备通断电。每个楼层配置一个独立的控制开关，实现以楼层为单位的设备开/关机。 |
| 5 | 网络机柜 | 台 | 1 | 1.机柜尺寸：≥宽600\*深800\*高2200； |
| 2.容量：≥42U; |
| 3.钢板厚度：≥1.0mm； |
| 4.配套PDU插座。 |
| 6 | ▲作弊防控管理平台 | 套 | 1 | 1.整套系统通过一套主控软件来集中控制和管理屏蔽终端，管理人员可以通过主控软件上的单位结构图了解校园内的信号屏蔽状态；2.硬件配置： CPU:不低于I7 14代；内存：不低于32G DDR5；硬盘：固态硬盘不低于2T，机械硬盘不低于16T；显卡：不低于16G显存；电源：不低于1000W；配备操作及显示终端； |
| 3.管理人员通过主控电脑上的主控软件可以精确地点对点或者分组，控制任意手机屏蔽点位的开、关。可自由分组，可全开、全关，可分组开关，可点对点开关； |
| 4.系统支持远程联网，以多个平级单位为若干节点，上级管理部门可通过专用网络或互联网，远距离、跨校区对下属若干节点统一监控、管理，实时了解各节点的屏蔽系统运行状况，掌握全局； |
| 5.可定时开关，编排定时计划表，人性化屏蔽、节能环保： |
| 通过软件可对任一手机屏蔽点位或分组进行精确的定时开、关控制；支持将屏蔽器的开启与关闭同学校的上下课打铃的时间同步，对学生的手机进行人性化屏蔽（让学生在课间休息时间能正常使用手机）。通过定时开关功能，非教学时间段内，所有的屏蔽器均处于关闭状态，延长设备使用寿命； |
| 6.控制软件可实现故障报警查询： |
| 掌握所有手机信号屏蔽点位终端的运行状态和故障与否，可实时查询和自动查询、自动报警；管理人员可以手动或者自动查询每一台手机信号屏蔽器的工作状态，对于出现故障或损毁的屏蔽终端做到及时发现； |
| 7.控制软件日志功能可追踪排查，支持记录系统的关键操作（模块开关控制、管理员操作等），支持记录每一台手机信号屏蔽器的工作状态，管理员或操作员的操作日志； |
| 8.可扩展功能：多级联网，数据汇总； |
| 9.提供软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。 |
| 8 | 线材 | 项 | 1 | 六类非屏蔽网线，电源线缆等相关线材。 |
| 9 | 管材&辅材部分 | 项 | 1 | PVC管材&辅材部分。 |
| 10 | 安装调试费 | 项 | 1 | 线路的敷设、设备安装、系统集成、调试等费用，原4G屏蔽仪移位、原2G屏蔽仪拆除，废旧线材拆除等费用。 |

**三、其他要求**

1、除有特殊说明之外，本技术规格中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是招标人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围；

2、安装调试要求：卖方负责将货物送达买方指定地点，在买方现场安装、调试并交付使用，同时如买方有要求应按要求负责包装物的回收；

3、交货期：合同签订后15天内完成安装调试并可投入正常运行使用；

4、报价：本项目报价总额不得超过18.7万元人民币。

5、质保期要求：不低于5年；

6、售后响应时间：在重大考试期间提供现场保障服务，确保重大考试任务期间设备和系统的正常运行。平时全天24小时电话技术支持，平日每2周1次线上巡检、每月现场巡检，发现设备故障或接到故障报修后4小时响应，8小时内排除故障。若在8小时内仍未能有效解决，须免费提供同档次的设备供临时使用；

7、本项目以功能要求为目标，主要设备清单是根据项目要求提出但不局限于所列设备，投标单位应根据实际需求增加，以确保屏蔽仪正常接入系统实现统一管控，采购方不再增加预算外的投入；

8、对于需要与其他业务系统对接的部分，在方案中详细说明对接方案，确保兼容性和顺畅性。投标方需负责与相关部门的协调工作，包括但不限于接口调试、数据对接等，由此产生的费用包含在投标报价中，采购方不再增加预算外的投入；

9、付款方式：项目验收合格后，乙方开具发票，甲方在收到发票的10个工作日内以“银行转账”方式一次性支付合同全款；

10、项目中正确使用各种电缆，不得随意替代使用不同型号的电缆。电源不得随意并接，符合电气安全性能，按要求进行接地保护；

11、安装工艺要符合相关的工程标准，设备布局统一合理。在教室内布线、布管一定要规范、美观并打好标签便于后期维护，不得对现有装修造成损坏；

12、本项目所指的货物及服务应符合招标文件技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

**第三章 评审办法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购中标人的依据。

1、成立比选评审小组

采购人将根据货物与服务的特点，依规组建比选小组，比选小组由3人或以上的单数组成。

2、具体评分细则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分说明** |
| 一、价格部分 |
| 1 | 投标报价（客观分） | 40 | 价格分采用平均分优先法计算，即满足采购要求且投标报价平均价为基准价，低于等于基准价其价格分为满分。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（40%）×100。 |
| 二、商务、技术部分 |
| 2 | 设备技术参数响应（主观分） | 30 | 根据整体响应情况，优秀得24～30分,一般得12～18分，较差得0～6分。 |
| 3 | 售后服务方案（主观分） | 15 | 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 13～15分，基本可行者得7～12分，相对较差者得 0～6分。 |
| 4 | 业绩案例（客观分） | 15 | 提供投标人或设备厂家近三年以来近似的业绩案例，每提供一项业绩得3分，最高得15分。注：需提供合同复印件或中标通知书，加盖公司公章，复印件胶装在投标文件中，否则该业绩不予认可。 |

**第四章 格式附件**

**附件1：报价单**

**报 价 单**

**TO:**  上海海事大学 采购与招投标管理中心项目编号：HFBX2025045

**电子邮箱：quotation@shmtu.edu.cn**

**公司名称：** **联系人：**

**电子邮箱： 公司地址：**

**电话： 联系人手机：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 质保时间 | 最快供货安装期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（人民币） | ￥ （大写）：  |

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）： 报价日期： 年 月 日

报价说明：1、报价公司提供的上述产品，应完全满足或者优于我校提出的需求。

 2、如属非标配产品，其技术指标（特别是优于我校需求的部分）请另行附页说明。

 3、特殊的售后服务措施、代理证明情况等需要说明的，请另行附页说明。

 4、报价单附页（如有）共 页。

**报价承诺函**

致：上海海事大学

我公司在参加本次比选采购活动中，作出如下承诺：

一、我公司具备独立法人资格，能够独立承担民事责任。

二、我公司财务状况良好，具备履行合同所需资金实力。

三、我公司拥有履行项目所需的专业技术人员和先进的生产设备。

四、我公司依法纳税，并按时缴纳社会保险费。

五、我公司在最近三年内无任何违法违规行为，信誉良好。

六、我公司完全符合政府采购法及其他相关法律法规的规定。

七、我公司提供的相关文件均真实、有效。

八、我公司未挂靠、借用资质进行投标等违法违规行为。

九、我公司承诺在参加本次采购活动中，不存在串标围标行为，不存在损害校方或者其他报价单位利益的行为。

十、我公司管理层中没有从贵校离职或退休3年以内的人员担任控股股东或实际控股人、董事、监事，也没有聘用从贵校离职或退休3年以内的人员。

我公司保证上述声明真实无误，如有不实，愿承担相应法律责任。

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）：

**附件2：其他材料**

包括但不限于：

1、营业执照扫描件

2、产品资料（产品参数及性能）

3、实施计划

4、售后方案（保修承诺）

5、业绩案例

6、其他所必需的相关材料