**府谷县第二中学智慧校园二期工程采购需求文件**

1. **采购项目名称：府谷县第二中学智慧校园二期工程**

**二、采购项目预算、资金构成和采购方式：**

1、采购项目预算：496490.00元

2、最高限价：496490.00元

3、资金来源：其他财政资金

4、价格信息来源：预审

5、采购方式：竞争性谈判

**三、采购需求**

**1、府谷县第二中学智慧校园二期工程，主要内容为采购**

**参数配置及清单如下：**

1. **无感考勤系统**

1、项目需求说明：

无感考勤主要针对学生实现到校、离校的自动识别，形成电子围栏，实时定位学生位置，为学生安全筑起一道防线。

2、府谷二中校门无感考勤参数配置及清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应用场景** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **技术规格** | **备 注** |
| 1 | 校园无感识别定位系统 | 校园无感识别定位系统 | 1 | 套 | 系统支持对人员、地理位置、组织架构、设备、日志等基础信息进行管理支持用户信息批量导入导出，可按部门进行批量快捷发卡支持多层级的组织机构树管理支持添加网关设备，可实时查看设备在线状态、心跳、认证等信息支持感控设备固件远程OTA升级可按机构、园区、建筑、楼层、点位五个层级来划分地理位置信息并对设备进行归类基于RBAC权限系统，支持为不同角色分配不同菜单级权限支持配置多组校门考勤规则，单个用户只能隶属一个考勤组可查询所有用户进出校原始数据可通过指定日期区间统计用户出勤正常/异常次数，支持导出考勤统计数据 |  |
| 2 | 校门无感考勤系统 | 感知主机 | 2 | 台 | 1.采用ARM-M4内核，192KB RAM，1MB Flash，丰富的各种接口；2.大容量数据存储，30万条记录离线自动存储，在线自动上传；3.内置开关电源，壁挂式安装；4.状态指示灯面板显示，无需开箱；5.同时支持双频卡，三频卡进出判断，支持教室走班考勤；7.支持远程升级，状态监控，故障上报；8.工作温度 -20℃～+60℃；9.保存温度 -40℃～+80℃；10.主板尺寸：160mm X 105mm X 20mm；11.箱体尺寸：320mm X 230mm X 65mm； |  |
| 3 | 2.4G阅读器 | 4 | 台 | 距离远，有效识别距离大于100米采用防冲突算法，能同时识读1000个以上标签全球开放的ISM微波频段，免费使用智能设计，与标签之间丰富数据交互接口一体化设计，安装方便，户外防水远程升级，状态监控，故障上报工作频率 ：2.40-2.4835GHz读卡距离： 100米内可调识别速度： 120公里/小时识别数量： 同时识别1000张以上标签天线角度： 水平70°/垂直50°接口类型： RS485电 源： 12VDC/500mA防护等级 ：IP65外形尺寸：220×220×65mm工作温度：-20℃～60℃重 量：1.25千克  |  |
| 4 | 低频控制器 | 2 | 台 | 稳定可靠低频信号触发有效触发半径为3-6米（软件可调）设备状态监测和指示 工作频率： 125KHz触发距离： 3-6米（软件可调）接口类型： RS485电 源 ：12VDC/200mA防护等级 ：IP65工作温度： -20℃～60℃ |  |
| 5 | 地埋触发线圈 | 4 | 台 |  |
| 6 | 辅助设备 | 读卡器 | 1 | 台 | 1：玻璃触控面板；2：外观尺寸：86\*86\*22mm；3：读卡频率：13.56M、2.4G；4：读卡类型：非接触CPU卡、M1卡、远距离三频卡、三频标签、智能手环；5：近距离读卡速度：＜0.3秒、感应距离：0-5cm；6：远距离读卡距离：1.5-3米可调；7：工作电压：9VDC-12VDC、电流：100mA（峰值）；8：接口方式：韦根26/34、RS485；9：天线角度：全向；10：接口类型：WG26/34 RS485；11：电源：DC12V/100mA；12：工作温度：-25 ～ +85 ℃，储存温度：-40 ～ +105 ℃  |  |
| 7 | 电子校徽 | 2800 | 个 | 产品特点：平面设计，个性印刷超薄设计，厚度小于6mm超长待机，使用≥2年（根据实际场景）高准确率识别定时数据广播，实时在线稳定可靠，坚固耐用技术参数：工作频率： 125KHz/2.4～2.4835GHz/13.56MHz传输距离： 0～80米触发距离： 3～5米识别能力： 具备 400 张/秒的防冲突性能识别方式 ：全向识别电 池 ：锂锰软包电池，容量400mAh待机时间： ≥2年防护等级： IP65尺 寸 ：φ45×6mm工作温度： -20℃～60℃重 量： 22克 |  |
| 8 | 施工辅材 | 施工辅材 | 1 | 项 | 包含线材施工等 |  |
| 9 | 合计（单位：元） |  |

1. **智慧校园软件平台功能增补**
2. 项目需求说明：无感考勤、校园安防系统需要接入学校“智慧校园”大平台，接入平台需要增加平台端口使用费用。

2、智慧校园系统增补参数配置及清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **子模块** | **系统功能描述** | **数量** | **单位** | 备注 |
| 1 | 校园安全出入管理 | 基础数据 | 统一基础数据是对数字化校园中的各种结构化数据进行统一管理的平台，还包括数据交换平台，是实现数字化校园数据共享，提供深层次数据挖掘，数据分析的重要基础。通过统一基础数据的建设，以《学校信息化数据标准》为基础，建立学校的数据中心平台，实现异构信息系统之间的数据交换和共享，明确业务系统与数据中心平台的接口规范；保证数据的准确一致。提供移动端修改基础数据的功能，方便班主任和家长提交纠错信息，便捷的维护学生基础数据。 | 1 | 套 |  |
| 校内人员进出校 | 校内人员进出校主要正对人员可以进出校的时间配置、人员数据同步进行配置，人员进出校记录的查询。 | 1 | 套 | 通过第三方考勤平台提供数据，对接第三方平台的定制对接成本需提供第三方平台的接口文档进行评估 |
| 学生考勤管理 | 学生考勤管理是对学生的日常考勤还有请假进行管理的模块，支持请假流程配置、考勤规则设置，通过人脸设备进行进出校统计分析，按照考勤规则分析学校应到、实到、迟到、缺勤、请假学生数，一键掌握学生考勤概况。 | 1 | 套 |
| 访客进出校 | 外来人员进出校主要是落实100%封闭化管理的重要手段，该模块在学校保安室部署访客机，对来访人员进行信息采集，建立访客登记台帐，同时进行人证核验，验证身份，严格做到进出人员记录有据可查，全面防范。 | 1 | 套 |  |
| 安防体系管理 | 安保巡逻 | 安保巡逻可针对校内的场所建立巡逻点位，系统根据巡逻点位自动生成巡逻线路和巡逻二维码，保安使用移动端在二维码上打开完成巡逻签到，移动端附带签到提醒、事件上报等功能，pc端支持巡逻记录和巡逻的结果统计。 | 1 | 套 |  |
| 隐患排查 | 隐患排查支持移动端隐患上报、处理隐患、对隐患的督导等，pc端可以对隐患的类型进行配置，对隐患的统计进行导出和下载。 | 1 | 套 |  |
| 三防台账管理 | 三防台账模块支持对人防、物防、技防等模块的数据进行维护和管理。 | 1 | 套 |  |
| 数据可视化 | 数据可视化支持三防模块的可视化大数据呈现。 | 1 | 套 | 不含学校3D地图的制作，如需地图定制，需另外评估 |
| 定制开发 | 系统对接 | 对接无感考勤平台，监控系统，电子班牌等，实现单点登录，数据互通，信息推送等功能。 | 1 | 项 | 需无感考勤平台提供API接口，根据接口文档评估开发工作量及成本 |
| 2 | 硬件 | 安保一体机 | 采用≥31.5英寸LED液晶显示屏，分辨率：1920\*1080；支持身份证读取；支持人脸识别，人脸对比；支持值班保安人脸签到、签退；支持今日值班保安滚动显示；支持访客现场预约；支持访客现场人脸签到；支持访客手机扫码预约；支持统计今日预约访客、校内访客数据展示；支持统计学生考勤情况展示；支持统计教职工在校情况展示；支持最近学生出入情况滚动展示；支持黑名单预警弹窗功能 | 1 | 台 |  |
| 安保一体机嵌入式软件 | 支持人脸识别，人脸对比；支持值班保安人脸签到、签退；支持今日值班保安滚动显示；支持访客现场预约；支持访客现场人脸签到；支持访客手机扫码预约；支持统计今日预约访客、校内访客数据展示；支持统计学生考勤情况展示；支持统计教职工在校情况展示；支持最近学生出入情况滚动展示；支持黑名单预警弹窗功能 | 1 | 套 |  |
| 3 | LED大屏 |  | 规格：长3.2M\*宽1.8M 像素点间距：2.0±0.05mm结构：LED显示屏显示部分结构可采用铝、镀锌方管、塑料等材料,结构安全坚固。图像质量：LED显示屏图像质量主观评价优像素组成：1R、1G、1B最大亮度:≥600cd/㎡最高对比度:≥5000:1反光率：≤1.5%低亮高灰：亮度为20%时信号处理深度（灰度级数）达到14bit水平视角:达到166垂直视角:达到165亮度均匀性:≥95%盐雾：达到盐雾10级标准SELV电路：具备SELV电路刷新率:刷新率达到1920Hz像素失控率:<0.01%色温:3000K~ 18000K可调色度均匀性:±0.002Cx、Cy内能耗对比：对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准电磁兼容/干扰：符合ClassB级人眼视觉舒适度：VICO指数≤1噪声：1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪声不大于2dB | 5.76 | m² |  |
| 4 | 工作站 | 图形工作站 | 处理器： 中科Hygon 3285 8C 3.0G内 存：DDR4 2933 16G硬 盘：2TB 3.5吋7.2K 6Gb机 箱：SATA大机箱 /1200W电源显 卡：P4000 8G独立显卡 DP接口\*4网 卡：板载双口千兆RJ45网卡操作系统：系统 Windows 10 64位显示器：23.8英寸 IPS屏 VGA\*1+HDMI\*1+DCIN\*1 | 1 | 台 |  |
| 5 | 合计（单位：元） |  |

**四、合同模板：**

**府谷县第二中学智慧校园二期工程采购合同**

**采购合同**

**甲方：**

**乙方：**

按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为“ ”中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

**一、合同内容:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 报价说明 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计：人民币大写： 小写： |

**二、合同价款**

1、合同总价：人民币大写： 元整。小写： 。

2、合同总价包括：是完成本项目全部内容所需的全部费用。投标报价包括产品达到指定使用地点，具备正常使用条件所包含的费用，包括产品的供应费、运杂费（含保险）、转运费、安装调试费、培训费及国家按现行税收政策征收的一切税费及其它相关的费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

**三、合同结算**

1、付款比例：货物全部运送到甲方指定地点，安装、调试、培训完毕验收合格开具正式发票后，支付合同总价的95%，设备运行一个月后，设备运行良好无重大质量问题，支付合同金额5%。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具发票交采购人。

**四、交货条件:**

1、交付地点：甲方指定地点

2、供货期：合同签订后12天内完成安装、调试工作，并能正常使用。

**五、运输**

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

**六、质量保证**

1、乙方提供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

2、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

3、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

4、质保期为**一年**免费上门维修、保养，终身维护，超出质保期后只收取成本费用。并不得高于国家标准。

5、包装要求

除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

**七、技术服务**

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书；

2-3、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：甲方指定地点

3-3、培训时间：1-2天

3-4、培训人数：1-5人

3-5、培训费用：已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话通知后在 24小时内派出合格的人员达现场进行技术服务，承担相应费用。

4-2、若需将产品送回生产厂，乙方应提供新产品进行替换，所产生的费用由乙方承担。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2必须的其它技术资料。

5-1-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

**八、验收**

1、所有产品验收内容包括确认产品的产地、规格、型号、参数和数量，对其技术指标、性能参数进行逐项检查。

2、验收合格后。中标人、采购人共同填写项目验收证明，并签字盖章确认产品合格。

4、验收依据：

合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

**九、违约责任**

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间 。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

**十、不可抵抗力的应对措施和解决办法：**

1、合同任一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

3、发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

4、一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同或者终止合同协议。

**十一、合同组成**

1、中标通知书

2、合同文件

3、谈判文件

4、投标文件

**十二、合同生效及其它**

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 份，甲方、乙方双方分别执 份，备案 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 。

4、生效时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方名称（盖章）:地址：代表人（签字）：电话：开户银行：帐号： | 乙方名称（盖章）:地址：代表人（签字）：电话：开户银行：帐 号： |

**五、履约验收标准和方法**

1、履约验收时间：施工完成后5个工作日内

2、履约验收主体及内容：主体为府谷县第二中学，货物设备是否完好，是否能满足采购需求、正常运行（设备清单详见附件）。

3、验收程序：乙方应当严格按合同约定的内容提供货物或服务。对供应商所提供的货物或服务相关资料进行认真整理，做好验收准备。验收开始之前，由成交供应商项目负责人介绍项目实施进度、工作重点、完成情况等。在供应商履约结束后，验收工作小组按照职责分工对照采购内容的有关事项和标准核对每项验收事项，并按照验收方案应及时组织验收。

4、履约验收标准：按货物相关的国家标准、质量标准，确保质

量符合标准。货物验收标准：最新最高的中国国家标准、国际标准，各标准之间存在差异时，按较高标准执行。

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单，双方签字盖章。

终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，由中标人向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织中标人、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由中标人承担。

5、验收方式：由采购单位组织有关专业人员按相关的国家标准、质量标准和采购文件所列的各项要求进行验收。

**六、对供应商的要求**

1、在中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的供应商；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本项政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

**七、付款方式：**货物全部运送到甲方指定地点，安装、调试、培训完毕验收合格开具正式发票后，支付合同总价的95%,设备运行一个月后，设备运行良好无重大质量问题，支付合同金额5%。

**八、采购单位、采购单位地址、项目联系人及联系电话**

 1、采购单位：府谷县第二中学

2、采购单位地址：榆林市府谷县府谷镇天府路57号

3、项目联系人：韩磊 联系电话：15929823928

府谷县第二中学

2023年8月15日