**滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包**

**采购与安装项目**

**询**

**价**

**文**

**件**

**采 购 人： 滁州市应用技术学校 （盖章）**

**采购代理机构：安徽求是工程建设咨询有限公司（盖章）**

**询 价 日 期: 2020 年 10 月**

# 滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目询价公告

项目概况

(滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目)的潜在供应商应在滁州市应用技术学校网站获取采购文件，并于 2020 年 11月9日 15点30 分（北京时间）前提交询价文件。

一、项目基本情况

项目名称：滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目；

采购方式：询价；

邀请供应商方式：采购人书面邀请；

预算金额：6万元；

最高限价：6万元；

采购需求：滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目，详见采购清单；

合同履行期限：20个日历天。

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3、供应商须具有独立法人资格并具备提供本项目采购货物和服务能力的生产厂家, 并且取得有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一有效证书）；

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被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3）供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；

(4）供应商被被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；

(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。

（6）在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的；

（7）被滁州市县两级行业主管部门及公管部门禁止在一定期限内参加政府采购活动且在禁止期限内的；

（8）被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的；

（9）被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

## 三、获取询价文件

时间：2020年10 月28日至2020年 11月 9日15时30分

地点：滁州市应用技术学校网

方式：网上下载

售价：0元

**本项目只接受采购人书面邀请的供应商参加询价。**

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**2020年11月 9 日15 时30分**（北京时间）

地点：滁州市应用技术学校主楼南楼五楼会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、投标保证金：1200元，各投标人携带1200元现金至开标现场，不中标单位现场退回投标保证金。

七、履约保证金：中标价\*5%，中标单位在签订合同前汇入招标人指定账户。项目竣工验收合格后一次性退（无息）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：滁州市应用技术学校

地址：全椒县经二路与大石潭路

联系人： 王主任

联系方式：13955064050

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：安徽求是工程建设咨询有限公司

地　址：全椒县华泰汇景5栋108号

联系方式：0550-5207978

3.项目联系方式

项目联系人：邓倩倩

电　话：0550-5207978，18900503182

**滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目询价文件**

一、**采购设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | PLC S7-200 smart可编程逻辑控制器 | 1 | 个 |
| 2 | 模拟量模块 | 1 | 个 |
| 3 | 威纶通触摸屏 | 1 | 个 |
| 4 | 树莓派 | 1 | 个 |
| 5 | 树莓派7寸触摸屏 | 1 | 个 |
| 6 | 腾达交换机 | 1 | 个 |
| 7 | 3米网线 | 3 | 米 |
| 8 | 有人NB-IOT模块 | 2 | 个 |
| 9 | USB转485线 | 1 | 个 |
| 10 | TP-Link路由器 | 1 | 个 |
| 11 | 2019年通信控制国赛故障板 | 5 | 个 |
| 12 | 2019年通信控制国赛故障板 | 5 | 个 |
| 13 | 2019年通信控制省市赛故障板A | 5 | 个 |
| 14 | 2019年通信控制省市赛故障板B | 5 | 个 |
| 15 | 2019年通信控制省市赛故障板C | 5 | 个 |
| 16 | 多路温度采集取最大值电路板 | 5 | 个 |
| 17 | 电压点平检测保护电路板 | 5 | 个 |
| 18 | 信号封锁保护电路板 | 5 | 个 |
| 19 | 典型交流信号运算放大电路板 | 5 | 个 |
| 20 | 故障信号时序处理电路板 | 5 | 个 |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **模块型号** | **技术参数** | **备注** |
| 1 | PLC S7-200 smart可编程逻辑控制器 | ST40 | 1）CPU型号：ST40 2）内置数字量输入/输出：24个输入和 16 个继电器输出。 3）1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。1个以太网通信口。 | 不用买PPI电缆 |
| 2 | 模拟量模块 | EM AM06 | 1）模块型号：EM AM06 2）4路模拟量输入，2路模拟量输出 3）模拟量检测范围：±10V、±5V、±2.5V或0-20mA |  |
| 3 | 威纶通触摸屏 | TK8071IP | 1）型号：TK8071ip 2）显示：7寸 TFT，分辨率：800 x 480，显示色彩：65536。 3）触控面板：4线电阻式 4）内存：Flash储存器 (MB)：128；DRAM (MB) ：128。 5）COM连接口：COM1 RS232, COM2 RS485 2W/4W 6）以太网接口：10/100 Base-Tx1 7）输入电源范围：10.5-28VDC |  |
| 4 | 树莓派 | 3B+ | 1)Broadcom，运行频率 不小于1.2 GHz 3)802.11 b/g/n 无线局域网 4)蓝牙（经典和低能耗） 5)双核 Videocore IV® 多媒体协处理器 6)不小于1GB存储器 7)支持所有最新的 ARM GNU/Linux 分发和 Windows 10 IoT 8)不小于2A 电源 9)1 x 10/100 以太网端口 10)1 x HDMI 视频/音频连接器 11)1 x RCA 视频/音频连接器 12)4 个 USB端口 13)40 个 GPIO 引脚 14)DSI 显示连接器 15)microSD 卡插槽 |  |
| 5 | 树莓派7寸触摸屏 | 7寸 | 1）7寸 1024\*600分辨率 2）电容式触摸屏，免驱 3）支持背光单独控制，可关闭背光节省功耗 4）适用于树莓派显示器、电脑显示器、电脑HDMI副屏 |  |
| 6 | 腾达交换机 | TEF1005D | 1）型号：TEF1005D。 2）5个10/100M自适应RJ45口 3）金属壳材质 4）集成专业防雷电路，端口防雷高达6KV |  |
| 7 | 3米网线 |  | 5类 | 5类 |
| 8 | 有人NB-IOT模块 | USR-NB75-B5 | 1）型号：USR-NB75-B5 2）三种工作模式：CMD指令模式、CoAP透传模式、NET透传模式 3）工作电压：DC5-16V | 含一年套餐物联网卡 |
| 9 | USB转485线 | YDT-INT-RTCON-BP-485X | 1）型号：YDT-INT-RTCON-BP-485X 2）兼容USB、RS-422、RS-485标准 3）带信号收发指示灯 | 与中职设备工具箱中的一致 |
| 10 | TP-Link路由器 | TL-WR842N | 1）型号：TL-WR842N 2）速率：300Mbps 3）2x2MIMO架构和CCA空闲信道检测技术 | 300M 带宽，白色 |
| 11 | 2019年通信控制国赛故障板 | YDT-INT-RTCON-RET-G19 | 1）2019年全国职业院校技能大赛-通信与控制系统集成与维护赛项故障维修板，含资源包 2）供电电压：24VDC 3）主控：RF-CC2530 4）包含8路继电器控制电路、NTC充电保护电路、IGBT电压电平检测保护电路、24V稳压电路、工业级485通信电路 | 含物料 |
| 12 | 2018年通信控制国赛故障板 | YDT-INT-RTCON-RET-G18 | 1）2018年全国职业院校技能大赛-通信与控制系统集成与维护赛项故障维修板，含资源包 2）供电电压：24VDC 3）主控：RF-CC2530 4）包含8路继电器控制电路、温度滞回控制电路、按键检测电路、24V稳压电路 | 含物料 |
| 13 | 2019年通信控制省市赛故障板A | 带资源 | 1）2019年通信与控制系统集成与维护省市赛故障维修板A，含焊接物料和资源包 2）供电电压：24VDC 3）主控：RF-CC2530 4）包含8路继电器控制电路、24V稳压电路 | 含物料 |
| 14 | 2019年通信控制省市赛故障板B | 带资源 | 1）2019年通信与控制系统集成与维护省市赛故障维修板B，含焊接物料和资源包 2）供电电压：24VDC 3）主控：RF-CC2530 4）包含8路继电器控制电路、24V稳压电路 | 含物料 |
| 15 | 2019年通信控制省市赛故障板C | 带资源 | 1）2019年通信与控制系统集成与维护省市赛故障维修板C，含焊接物料和资源包 2）供电电压：24VDC 3）主控：RF-CC2530 4）包含8路继电器控制电路、24V稳压电路 | 含物料 |
| 16 | 多路温度采集取最大值电路板 | 带资源 | 1）电源：24V DC,1A 2）为确保实验的安全性，需具有防接反电路 3）工作温度 0℃～40℃ 4）主要芯片：温度传感器、四运算放大器 5）电路板功能要求：将采集的2路温度信号转化为电压进行比较，得出最大温度值，不能使用单片机，要求纯电路实现。 | 含物料 |
| 17 | 电压点平检测保护电路板 | 带资源 | 1）电源：24V DC,1A 2）为确保实验的安全性，需具有防接反电路 3）工作温度 0℃～40℃ 4）主要芯片：三端可调分流基准源、三极管 5）电路板功能要求：A、B为单桥臂上下IGBT的栅极驱动信号，当IGBT栅极驱动电压<=时13.5V，要求立刻封锁驱动电平（低电平），不能使用单片机，要求纯电路实现。（当小于13.5V时，容易造成IGBT工作不正常 ） | 含物料 |
| 18 | 信号封锁保护电路板 | 带资源 | 1）电源：24V DC,1A 2）为确保实验的安全性，需具有防接反电路 3）工作温度 0℃～40℃ 4）主要芯片：数字逻辑芯片 5）电路板功能要求：当2输入端均为低电平时，信号封锁（低电平），不能使用单片机，要求纯电路实现 |  |
| 19 | 典型交流信号运算放大电路板 | 带资源 | 1）电源：24V DC,1A 2）工作温度 0℃～40℃ 3）主要芯片：三端可调分流基准源 4）电路板功能要求：  假设，输入交流信号为峰峰值2\*4√2(≈11.31V)的正弦信号，频率为50HZ，要求经过信号处理后，输出信号能够正常输入到某单片机AD口，便于单片机采集并计算获得输入信号的有效值和频率。AD口输入范围0-5V DC。此电路要求使用两级差分运放，运放芯片采用TL072信号。不能使用单片机等智能芯片，使用纯电路实现。 |  |
| 20 | 故障信号时序处理电路板 | 带资源 | 1）电源：24V DC,1A 2）为确保实验的安全性，需具有防接反电路 3）工作温度 0℃～40℃ 4）主要芯片： 触发器 5）电路板功能要求：可通过按键模拟故障信号，高电平表示故障。出现任一故障时，红灯亮。在复位前，即使故障消除，红灯依然亮。复位后，报警解除，红灯灭。不能使用单片机，要求纯电路实现。 |  |

3、质量要求

投标人提供的货物应是全新、原装、正宗合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准，供货时必须附产品合格证及其他相关的资料。货物完好，物品配件齐全。

4、质保要求

提供至少3 年的免费质保服务，若能提供其他更优质的服务，可在服务承诺中自行提供。所有质保费用均已包含在投标报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。

5、供货周期：不高于20日历天。

6、交货地点：询价人指定地点

7、付款方式：项目验收合格后付结算价款的95%，余款5%作为质保金，质保金在质保期结束无质量问题后一个月内付清(均无息)。

8、最高限价：**本项目设最高限价为6万元，投标人报价高于最高限价的（含等于），按无效投标处理。**

9、答疑及澄清时间：各投标人自行勘察现场，如有疑问请以电子邮件形式在2020年 11月2日9时前发至375916232@qq.com代理公司邮箱），招标人将在2020年11月3日17时后以澄清公告形式在滁州市应用技术学校“网站公告”栏目予以公告。请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。

二、供应商应具备的条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3、供应商须具有独立法人资格并具备提供本项目采购货物和服务能力的生产厂家, 并且取得有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一有效证书）；

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被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3）供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；

(4）供应商被被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；

(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。

（6）在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的；

（7）被滁州市县两级行业主管部门及公管部门禁止在一定期限内参加政府采购活动且在禁止期限内的；

（8）被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的；

（9）被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

三、报价及响应文件要求

1、本次询价只允许有一个方案，一个报价，多方案、多报价的将不被接受；

2、编制响应文件时，不得提供虚假技术参数，应按投标产品的实际名称、型号填写真实技术参数值。

3、供应商的报价为一次性报价，即在投标有效期内投标综合单价固定不变，其报价均包括产品生产、人工费、材料费（含主材及辅材）、检验、装卸、运输、安装、调试、利润、风险费用、代理费、税费等交付采购人使用前所发生的所有费用；采购人不再为此项目支付任何费用，综合单价今后将不作任何调整。

4、本项目为一个标包；

5、询价有限期：30个日历天

6、资金来源：专项资金

**7、响应文件采用密封递交，要经法定代表人或其授权代表签字、盖章；如为授权代表签字，请附法定代表人授权书；**

**密封袋应加单位盖公章，在封面上标明采购人名称、项目名称、报价人名称和地址。**

8、报价文件的递交

本次询价采购在报价前不接受报名登记。

响应文件递交截止时间：2020年11月 9 日15 时30分（北京时间）

地点：滁州市应用技术学校主楼南楼五楼会议室

9、全套响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应加盖供应商公章。

10、响应文件及相关文件资料一式三份(一个正本、二个副本)密封后递交。响应文件的正本和副本均需打印、复印并分别装订成册，并应在响应文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。响应文件封面至少应标明项目名称、供应商全称（并盖章），由法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）。

四、采购代理费

采购代理费报酬：1000元，上述费用由成交单位在领取中标通知书时，一次性支付给代理公司。上述费用包含在响应报价中，供应商在响应报价让利中考虑上述费用。

五、响应文件

响应文件由以下内容组成：

1、法定代表人证明文件和本人身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人身份证)；

2、企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的有效证件）；

3、详细的货物名称、规格、技术参数等【附技术参数响应表、货物的详细配置清单，格式见附件】

4、报价函（按格式要求签字盖章）；

5、分项报价清单（按格式要求签字盖章）。

上述资料复印件均须加盖公章，供应商所提交材料的完整与否，直接影响供应商的评审，否则造成的一切风险均由供应商自行承担。

六、成交原则

采购人将依据《政府采购法》的相关规定成立询价小组，对所有供应商的响应文件进行评审。

1、由询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。报价最低的供应商有两家或两家以上相同时，将由询价小组抽签确定成交供应商。

2、该项报价一经询价小组认可，即为签约的合同价。供应商可以不对本询价函做出报价，但一经做出报价，即为不可撤回。

3、供应商提交的响应文件，将作为合同的组成部分。

七、其他事项

1、成交供应商不得在成交后将成交项目转包，否则采购人有权中止合同。

2、勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能供供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商因自身原因未到供货现场实地勘察的，成交后签订合同时和履约过程中，供应商不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。

3、成交供应商确定后，采购人将于3个工作日内向成交供应商发出成交通知书。并在成交通知书发放后7日内按本询价文件及响应文件的相关内容与采购人订立书面合同。

4、成交通知书须加盖采购人、采购代理机构公章后，方可发出。

**1、封面**

**滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目**

**响 应 文 件**

供应商：   （盖单位章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

签 署 日 期： 2020 年  月   日

**2、法定代表人身份证明文件或授权委托书**

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： ＿职务：\_ 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

**附：法定代表人身份证**

供应商：（盖单位章）

年 月 日

**授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （姓名） 为我公司法定代表人授权委托代理人，参加 采购人 的招标的投标活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

**附：委托代理人身份证**

授权代理人： （签字或盖章）

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**3、技术参数响应表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目  名称 | 规格型号及参数 | | 是否响应 | 其他情况说明 |
| 招标要求规格型号技术  参数 | 投标货物规格型号技术  参数 |
| **1** | PLC S7-200 smart可编程逻辑控制器 |  |  | 是/否 |  |
| **2** | 模拟量模块 |  |  | 是/否 |  |
| **3** | 威纶通触摸屏 |  |  | 是/否 |  |
| **4** | 树莓派 |  |  | 是/否 |  |
| **5** | 树莓派7寸触摸屏 |  |  | 是/否 |  |
| **6** | 腾达交换机 |  |  | 是/否 |  |
| **7** | 3米网线 |  |  | 是/否 |  |
| **8** | 有人NB-IOT模块 |  |  | 是/否 |  |
| **9** | USB转485线 |  |  | 是/否 |  |
| **10** | TP-Link路由器 |  |  | 是/否 |  |
| **11** | 2019年通信控制国赛故障板 |  |  | 是/否 |  |
| **12** | 2018年通信控制国赛故障板 |  |  | 是/否 |  |
| **13** | 2019年通信控制省市赛故障板A |  |  | 是/否 |  |
| **14** | 2019年通信控制省市赛故障板B |  |  | 是/否 |  |
| **15** | 2019年通信控制省市赛故障板C |  |  | 是/否 |  |
| **16** | 多路温度采集取最大值电路板 |  |  | 是/否 |  |
| **17** | 电压点平检测保护电路板 |  |  | 是/否 |  |
| **18** | 信号封锁保护电路板 |  |  | 是/否 |  |
| **19** | 典型交流信号运算放大电路板 |  |  | 是/否 |  |
| **20** | 故障信号时序处理电路板 |  |  | 是/否 |  |

**注：1、供应商应逐一说明投标产品和服务响应；供应商所投设备的技术规格、参数、质量等必须满足或优于采购要求。**

2、如果行数不够，请自行增加。

供应商名称（盖章）：

法定代表人 (签字或盖章)：

日 期： 年 月 日

**货物的详细配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格型号 | 产地 | 生产厂家 | 详细配置清单 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |

法定代表人（签字或盖章）： 供应商（盖章）：

年 月 日

**4、报价函**

致:     （采购人）  ：

我公司己经认真阅读《     项目询价文件》，决定参加询价。

1、我方愿意按照询价文件规定的各项要求，向采购人提供服务，投标报价为人民币（大写）        （小写）    。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后       日内完成货物的生产并交付采购人验收。

3、我方为本项目提交的响应文件一式三份，其中正本一份、副本二份。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

供应商：          （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：

通讯地址：

联系人：

电话：

**5、报价清单**

**分项报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格参数及要求 | 单位 | 数量 | 综合单价（元） | 合 价（元） | 品牌 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总报价： 元；小写： 元；（填入报价函表）** | | | | | | | |

注：综合单价包括：货物设备费、人工费、材料费（含主材及辅材）、装卸费、运输费、安装费、调试费、管理费、利润、风险费用、代理费、评委费、验收及后期服务及国家对中标单位征收的各种税费等所有一切费用，招标人不再为此项目支付任何费用，综合单价今后将不作任何调整。

供应商：              （公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

日  期：

联系人：

电话：

**采购单位、采购代理机构对本询价文件的确认**

|  |
| --- |
| 我单位对滁州市应用技术学校通信与控制系统（高铁）集成与维护实训平台扩展包采购与安装项目的询价文件进行确认。  采 购 人：滁州市技术应用学校  委托代理人：王主任  联系电话：13955064050  2020年10月 |
| 采购代理机构：安徽求是工程建设咨询有限公司  项目负责人：邓倩倩  电 话：0550-5207978、18900503182  2020年10月 |