**汕尾职业技术学院采购**

**竞**

**争**

**性**

**磋**

**商**

**文**

**件**

采购项目名称：汕尾职业技术学院采购智能硬件应用开发职业技能大赛设备项目

 采购项目编号:SWZYCG2021-06

 汕尾职业技术学院

2021年3月

**目 录**

第一部分 报价邀请函

第二部分 采购项目内容

第三部分 供应商须知

第四部分 磋商、评审、成交

第五部分 合同书格式

第六部分 响应文件格式

**第一部分 报价邀请函**

各供应商：

 汕尾职业技术学院后勤管理处，就“汕尾职业技术学院采购智能硬件应用开发职业技能大赛设备项目”进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号： SWZYCG2021-06。

二、采购项目名称：汕尾职业技术学院采购智能硬件应用开发职业技能大赛设备项目。

三、采购预算：￥131500.00元，总报价超过预算金额的为无效谈判。

四、供应商资格：

1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（具备相关的经营范围）；

2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供书面声明）；

3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明）；

4、本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的供应商应当在2021年3月22日上午8时30分起至2021年3月26日下午17时30分止（工作时间）到汕尾职业技术学院科学楼110室现场报名提供以下资料：

1、《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》正本复印件（加盖公章），如三证合一，请提供《企业营业执照》正本复印件（加盖公章）；

2、法人代表身份证复印件（加盖公章）；如有委托，法人代表身份证复印件（加盖公章），法定代表人授权委托书（加盖公章），被委托人身份证原件及复印件（加盖公章）。

六、 不得参与同一采购项目报价的供应商（提供书面声明函）

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组报价或者未划分包组的同一招标项目的采购活动。如同时参加，则评审时均作无效报价处理。

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

七、响应文件递交受理时间：2021年3月 30日下午2 时00分。

八、响应文件递交地点：汕尾职业技术学院实训楼102评标室。

九、响应文件递交截止时间：2021年3月30日下午 2 时30分至止，逾期将不予受理。

十、谈判（磋商）时间：2021年3月30日下午 2 时30分

十一、联系方式： 联系人：邱老师 电话：0660-3376648

 地址：广东省汕尾市城区文德路

汕尾职业技术学院后勤管理处

2021年3月19日

**第二部分 采购项目内容**

凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致废标。

1. **谈判供应商资格要求**
2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（具备相关的经营范围）；

2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供书面声明）；

3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明）；

4、本项目不接受联合体投标。

**二、采购项目内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品型号** | **产品描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | STM32远程云端硬件实验平台（大赛版，同时登陆在线支持3个节点） |  | 1、远程接入设备采用标准的3U机箱设计、标准输入电源规格220V，50-60Hz；机箱配备1A保险保障安全；装配有12个插槽的底板、1块电源板卡（5V/10A）、风扇以及相关安全检测、控制模块等。其功能如下：（1）温度监测机箱拥有双温度传感器，实时采集机箱内部温度+电源温度。控制机箱温度稳定在33℃-35℃之间， 当机箱温度超出35℃临界值，控制端驱动风扇实时物理降温。当极端环境温度飙升至60℃时，控制端会将实施整机断电冷却降温，实现对板卡保护。（2）功耗控制通过机箱的后端控制，对板卡的电压整机功耗进行控制。当板卡电压高于5.2V时，机箱控制端发出警报，并采取断电处理以保护板卡安全。当整机功耗大于50W时，机箱控制端发出警报，并采取断电处理以保护整机安全。（3）板卡在线监测通过后端控制平台，对插槽中的板卡进行实时数量监测，并反馈给服务器。（4）短路保护机箱控制端可以对单插槽板卡进行短路保护，一块板卡即硬件设备单元出现问题，不会影响其它硬件设备单元供电使用。▲2、单片机硬件设备单元硬件设备单元采用板卡的形式，通过LAN接口连接到远程实验接入设备的服务器上。设备单元采用ARM+MCU的核心硬件方案，其中ARM解析服务器软件下发的命令，并负责下载STM32的程序、设置MCU管脚输入状态以及采样输出管脚状态。具体参数如下：受控端：ARM Cortex-M4系列的 STM32F407ZG全速USB 接口2路内部CAN 总线4K的EEPROM 存储器100M以太网接口TF卡(SDIO接口)具有音频接口监控端： ARM Cortex-M7 系列的STM32H750XB  4K的EEPROM 存储器 2路的 内部CAN 总线 8M的QSPI Flash 存储器 100M以太网接口 2M的SRAM  LED \* 2 一路USB 转 UART3、数据中心数据中心采用服务器实现，负责管理多个MCU硬件设备单元并运行服务器软件，实现学生登陆管理、动态分配MCU硬件设备、程序提交与下载、记录学生操作记录等，将请求和操作以指令的形式发送到FPGA硬件设备单元。具体功能如下：▲（1）为学生动态分配MCU硬件实验设备。（2）将用户的操作命令转发到对应的板卡进行处理。（3）数据库管理，将用户登录信息、操作记录都记录到数据库中。（4）提供教师机后台管理与数据查看功能。4、软件软件为B/S架构，分为学生入口和教师入口两部分▲1）、学生端软件主要功能如下：（1）提供学生登陆入口。（2）信息公告、教学课件、实验列表、实验面板、作业上传。（3）客服、信息提示、硬件设备连接提示、以及操作者的信息。（4）实验面板为主要操作区域，详细功能如下：1）MCU烧写2）运行实验3）清空面板4）面板设置：面板高度、画布偏移、缩放系数等参数功能5）导入实验6）导出实验7）分享实验：支持QQ、微博、微信8）隐藏器件面板功能9）器件面板：①基础器件界面：包含位输入、脉冲输入、时钟输入、多位输入、位输出、多位输出、频率测量输出②实物器件界面：包含LED灯、按键、拨码开关、蜂鸣器、数码管、4位数码管、8\*8点阵、16\*16点阵、1602液晶屏、12864液晶屏、步进电机、直流电机、扬声器、麦克风，实物器件③逻辑器件界面：包含基本管脚、多管脚、自定义管脚、内存探针、逻辑分析仪、串口调试助手、网络调试助手、内存调试助手。④其它界面：文字、图片、跳转框利用跳转框功能，可以把复杂逻辑器件功能不断进行拆解，达到最小单元。 | 个节点 | 3 | 免费提供 |
| 2 | 移动机器人 |  | 1. ▲底盘结构：

尺寸：400×307×123mm；颜色：蓝；负载能力：10kg；底盘高度：21.5mm1. 麦克纳姆轮：

直径：100mm；轴向宽度：50mm；板数：2；滚轮数：9；材质：铝合金；净重：0.4kg；负载能力：15kg1. 联轴器：

规格：6mm内径；材质：铝合金1. ▲电机：

工作电压：12v；额定功率：17w；空载转速：8100rpm；减速比：64:1；输出轴：6mm D型1. ▲编码器：

类型：A/B相增量式磁编码器；线数：12；供电电压：5V6. ▲电机驱动控制板：额定输入电压：DC 12V/24V 输出通道数：2路 每路额定输出电流：7A 额定输出功率：84W(12V供电) 控制信号电压：3～6.5V PWM频率范围：0～10kHz7.存电器及锂电池：外形尺寸： 95 x 55 x 35mm；电池数量: 2-3cells；输入电压: 110-240V AC；最大充电电流: 3 x 800mA | 个 | 1 |  |
| 3 | 机械手臂 |  | 1. ▲三轴机械臂：

3个行星高精度步进电机：电压：12V~24V相电流：1.7A相电阻：1.5Ohm机械臂距中心前伸距离：442mm距中心缩回最小距离：172mm最高到达点：322mm最低到达点：-159mm1. 步进电机驱动器：

电压：12V最大电流：3A可调节电流，固定在电机后部1. ▲机械臂前端具有机械手

全金属齿轮数字舵机DS3115扭矩：15Kg，角度：270°，电压：6V金属机械手张角距离：60mm机械手最长长度：108mm1. ▲数字二维码与条形码扫描头

供电电压：5V工作电流：120mA成像光学系统：CMOS自带照明光源：6500K识别角度：全向360度旋转，偏转角度±60度，倾斜角度±65度扫描角度： 34度（水平）26度（垂直）最低对比度：30% 分辨率：≥ 0. 1mm(4mil)工作温度： 温度： 0℃～50 ℃ | 个 | 1 |  |
| 4 | 智能回收桶 |  | ▲尺寸：240x310x402mm；重量：3.5Kg；材料：高强度冲击ABS；▲红外感应器：高灵敏度,延时时间0.5-200S，可调.涡轮式真空压缩机：高速涡轮式真空压缩机，转数:12v5000高温自动封袋器：（横向纵向双向熔接，功率10W▲称重传感器：精度1克内置铅酸电池：12V 2.2AH适配器规格：13.8V 0.65A驱动板参数：4路直流电机H桥控制输出：12V输出，最大电流1A，分别控制小盖的开合，大盖的开合，自动封口机械X轴和Y轴的行程，限位开关接口▲1路使用PWM控制的电热丝加热输出接口，用于垃圾袋的封口和熔断▲1路红外反射传感器接口，用于手势识别▲1路红外对射传感器接口，用于检测垃圾桶中是否有垃圾袋▲1路称重传感器接口，最大量程5kg板载433MHz的无线通讯模块，可以与其沙盘上的其他设备无线通讯 | 个 | 4 |  |
| 5 | STM32口袋机 |  | ▲1.MCU：STM32F407ZG2.LED：8个单色LED灯， 5个LED电源指示灯。3.按键：8个方向圆盘电容式按键，具有震动体感反馈；1个电子物理按键，具有复位和开机功能。4.拨码开关：5位拨码开关，控制BOOT、体感震动等▲5.LCD液晶屏：65535真彩，2.4寸，分辨率：240\*320，4线SPI接口。6.高速模拟输入7.SRAM静态内存：512K\*16bit/1MB。8.以太网口9.DAC模拟输出10.ADC模拟输入：1路12bit-ADC模拟信号采集。 11.TF卡：标准的SD卡协议。12.TYPE-C：板载TYPE-C接口，具有烧写、调试、仿真等功能。▲13.USB ：USB主从接口。14.供电电压：7～24V、1A电源适配器；5V、3A的TYPE-C。15.GPIO接口：可用GPIO共60pin 。16.音频：集有高质量的立体双声道。 | 个 | 7 |  |

**三、设备要求**

1、货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4、供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

**四、采购项目商务要求**

1、预算金额：￥131500.00元，总报价超过预算价格为无效投标。

2、投标报价一律以人民币报价，磋商后第二次投标报价被视为供应商的最后报价或中标价，其中包括货品价格、税费、安装、施工、运杂费及不可预见费用等；成交供应商磋商后第二次投标总价为签订合同价格。在合同有效期内，合同价不受市场价格变化的影响。

3、承包范围：包人工、材料、质量、安全、验收，包保修及本项目维修实施中可能出现其它未知因素而产生的费用和相关服务的方式进行总包干。

4、为完成本项目的一切保险费等以及按政策法规、规范要求实施的工序所引起的费用必须包含在投标报价内，项目结算时不另行追加。

5、安装地点:采购人指定地点

6、交付期限：签订合同后15日内完成。

7、付款方式：

项目完成，经甲方组织有关人员对项目进行验收，验收合格支付95%的合同款，一年保修期满，设备没有质量问题，甲方一次性支付5%的合同款。

8、培训:供应商负责对采购人有关人员进行设备使用方法的培训。

9、保修期：本项目的质量保证期（简称“质保期”）：自项目验收交付之日起总体项目提供一年质量保证期，质保期内成交供应商对所供货物必须负责免费维护及更换零配件，成交供应商必须提供免费上门服务，接到维修通知后的3小时内到达故障现场，24小时内修复，如果24小时内不能修复，成交供应商须免费提供更换全新货物使用。

**第三部分 供应商须知**

**一、概念释义**

1.“采购人”是指：汕尾职业技术学院。

2.“监管部门”是指：汕尾职业技术学院审计处。

3．“招标采购单位”是指：采购人。

4．合格的供应商:

4.1符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

4.2符合谈判文件规定的项目特殊条件要求的供应商。

5.“成交供应商”是指经法定程序确认并授以合同的供应商。

**二、采购文件**

1.采购文件的构成

1.1采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 报价邀请函

2) 用户需求书

3) 供应商须知

4) 磋商、评审、成交

5) 合同书格式

6) 响应文件格式

7) 在采购过程中由采购人发出的澄清更正文件等

2.采购文件的澄清更正

2.1采购人对采购文件进行必要的澄清更正的，在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，报名及购买采购文件的供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。

2.2根据采购的具体情况，采购人可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

**三、响应文件的编制和数量**

1.报价的语言

1.1供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关报价的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

2.响应文件编制

2.1供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

2.2供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为报价无效。

2.3供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人对其中任何资料进行核实的要求。

2.4如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。

3.报价及计量

3.1供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

3.2除非采购文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.磋商保证金

4.1供应商应按采购文件规定的金额和期限交纳磋商保证金，磋商保证金作为响应文件的组成部分。

4.2磋商保证金可以采用银行转账、银行保函（或《政府采购报价担保函》）等形式提交。交纳办法如下：

4.3保证金金额为：**¥3000元**。

采用银行转账方式的，应在响应文件递交截止时间之前到达采购人财务账户；

**户名: 汕尾职业技术学院。**

**开户银行: 中国建设银行股份有限公司汕尾市分行营业部。**

**帐号: 44001736305053005783。**

**备注：请注明(智能硬件应用开发职业技能大赛设备项目保证金）。**

**请将汇款回执扫描发送至swzycgb@163.com**

**4.4凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。**

4.5未中标的报价人的投标保证金,招标人将在公布中标结果后5个工作日内予以退还(不计利息)。

4.6中标人的投标保证金在签订合同后,凭本次项目合同书到汕尾职业技术学院办理保证金退还手续(不计利息)。

4.7下列任何情况发生时,投标保证金将被汕尾职业技术学院没收、上缴国库。

（1）报价人在报价中规定的投标有效期内撤回其投标。

（2）中标人在规定的期限内未能:

a按磋商文件要求签订合同。

b接受对报价文件错误的修正。

（3）提供存在虚假内容的报价文件。

5.响应文件的数量和签署

5.1供应商应编制响应文件正本一份和副本二份，响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

5.2响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

5.3响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

6.响应文件的密封和标记

6.1供应商应将响应文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

6.2供应商应按照《响应文件格式》的要求制作《报价信封》并独立封装。

6.3封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（采购文件中规定的磋商日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

6.4如果未按要求密封和标记，采购人对误投或提前启封概不负责。

**四、响应文件的递交**

1.响应文件的递交

1.1所有响应文件应在响应文件递交截止时间前送达指定地点。

1.2采购人将拒绝以下情况的响应文件：

1）迟于响应文件递交截止时间递交的。

1.3采购人不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

2.响应文件的修改和撤回

2.1供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

2.2供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

**五、磋商、评审、成交**

见采购文件第四部分。

**六、询问、质疑、投诉**

1.询问

1.1报价供应商对采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《报价邀请函》中“采购人的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1报价供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人书面提出质疑：

1）采购文件在指定的学院采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本采购文件的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2）报价供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）；

采购人在收到报价供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑报价供应商和其他有关报价供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑报价供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

3.投诉

3.1供应商对采购人的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，可向汕尾职业技术学院审计处投诉。

**七、合同的订立和履行**

1.合同的订立

1.1采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和成交供应商响应文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

2.合同的履行

2.1采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。

3.有关合同的订立和履行的更多细节请见《广东省政府采购工作规范（试行）》第二部分的第十二章和第十三章。

**八、适用法律**

1.采购人及供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

**第四部分　磋商、评审、成交**

**一、评审方法**

1.评审方法采用综合评分法。

2.通过资格性和符合性审查的有效供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

**二、磋商小组**

1.本次采购依法组建磋商小组。

2.磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

**三、技术商务磋商**

1.磋商小组邀请所有供应商参加磋商，以随机抽签的形式对供应商进行磋商排序。

2.磋商小组与供应商应围绕资格条件、技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。

3.磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

**四、资格性和符合性评审**

1.磋商小组根据《资格性和符合性审查表》的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，资格证明文件不齐全的，能否在规定时间内补齐。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

2.磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

3.在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

4.根据财库〔2015〕124号，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

**五、磋商后第二次报价**

磋商小组邀请所有有资格的供应商参加磋商后，所有有资格的供应商进入磋商后第二次报价，该报价被视为供应商的最后报价或中标价。

**六、技术、商务及价格评审**

1.评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 商务、技术部分权重 | 价格部分权重 |
| 分值 | 70 | 30 |

2.商务、技术、价格部分评审

**附表一：资格性和符合性审查表**

**资格性和符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | 与磋商邀请函的供应商资格要求一致。 |
| 不能通过资格性审查的供应商，不需进行以下内容的审查。 |
| 符合性审查 | 1、对报价内容的关键、主要项目，供应商没有报价漏项。 |
| 2、按要求缴纳了磋商保证金。 |
| 3、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 |
| 4、响应文件完全满足磋商文件的实质性条款（“★”号条款）； |
| 5、提交磋商函。响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。 |
| 6、响应文件没有磋商文件中规定的被视为无效磋商的其它条款的； |
| 7、磋商有效期满足磋商文件要求； |
| 8、如报价出现修正，报价人按磋商文件规定书面确认。 |
| 9、按有关法律、法规、规章不属于磋商无效的； |
| 10、报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。 |

备注：1.本表与磋商文件中相关评审条款内容不一致的，以本表内容为准。

2.每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3.“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效响应。

4.汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

**附表二：技术、商务评审表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审项目 | 权重 | 评分标准/档次 |
| 技术、商务评审表 | 针对本项目内容的完整供货方案（15分） | 70 | 比较投标人所提交方案的内容、方案科学、有针对性及合理情况进行综合评价：优：15分；良：10分；中：5分；差：1分。 |
| 项目完成总工期及质量保证措施（12分） | 比较投标人针对本项目完成实施及质量保证措施是否有合理、有针对性进行综合评价：优：12分；良：8分；中：5分；差：2分。 |
| 关键要求参数响应程度（10分） | 标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的每个扣1分；本项10分扣完为止。 |
| 用户需求书商务条款的响应情况（13分） | 供应商对招标文件用户需求书商务条款响应程度,完全响应且有优化得13分；完全响应得10分；部分响应得3分。 |
| 同类业绩（10分） | 投标人自2018年1月1日至投标截止日，具有同类采购项目供货业绩，每提供1项德2分，满分10分。以合同签订日为准，提供合同复印件加盖公章，无提供不得分。 |
| 售后服务方案（10分） | 比较供应商针对项目所提交的售后服务、维护保养及应急维修安排等方案的内容、方案科学、有针对性及合理等情况进行综合评价：（1）服务方案详细、全面、科学、可行，充分考虑了项目的特点，非常有利于项目实施的需要，得10分；（2）服务方案较详细、较全面、较可行，基本考虑了项目的特点，满足项目实施的需要，得8分；（3）服务方案部分详细、但不全面，有考虑项目的特点，基本满足项目实施的需要，得5分。  |

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分；

3.价格评审

（1）最终报价：所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

（2）核实价的确定：磋商小组对各供应商的最终报价按下述原则进行校核、评审或作出必要的修正后的价格为核实价，如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为核实价。

（3）报价的错误修正原则

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

修正价后的价格作为核实价。

（4）评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。

（5）计算价格评分：各有效磋商供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分＝（基准价÷评审价）×30

4.评审总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术商务评分和价格评分相加得出评审总得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

**七、中标供应商的确定**

1.推荐中标候选投标供应商名单：本项目依法推荐不多于三名成交候选人。将各有效磋商供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

2.根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定中标供应商。

**八、发布成交结果**

1.采购人将在媒体公告成交结果：汕尾职业技术学院官网。

2.在《成交结果公告》发布的同时，采购人以书面形式向成交供应商发出经采购人确认的《成交通知书》，成交供应商应以书面形式回复，确认收到。

3.《成交通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

**第五部分 合同（草样）**

**汕尾职业技术学院采购**

**合 同 书**

|  |
| --- |
| **采购编号：** |
|  |
| **项目名称：** |

**注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。**

甲方：

电话：　 传真： 地址：

乙方：
电话： 传真： 地址：

项目名称：采购编号：

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的有关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

 一、货物内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商品名称 | 品牌、规格型号及参数、配置（性能参数） | 产地 | 数量 | 单价(元) | 金额(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 小计总额：￥元；大写： |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

三、设备要求

1.货物为原制造商制造的原包装全新产品，货物无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3.乙方应将主要产品的用户手册、保修手册、有关单证资料等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、供货期、供货地点

1.供货期：合同签订之日起15日内完成；

2.供货地点：采购人指定地点。

五、付款方式：项目完成，经甲方组织有关人员对项目进行验收，验收合格支付95%的合同款；质保期满一年，项目没有质量问题，维保服务到位，乙方提出支付质保金申请，甲方一次性付清5%的合同款。

六、质保期及售后服务要求

1.本合同的质量保证期（免费保修期）为 1 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身 (有偿) 维修保养服务。

2.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

七、验收：

1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，产品无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2）乙方应将主要设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

3）甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价1‰的数额向甲方支付违约金；逾期1个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同应付部分的1‰向乙方偿付违约金。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式四份，甲方执三份、乙方执一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

签约代表： 签约代表：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

**第六部分 报价文件格式**

**汕尾职业技术学院采购**

**竞争性磋商**

**响应文件**

**（正本/副本）**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**供应商名称：**

**日期： 年 月 日**

**目录**

1、自查表……………………………………………………………………（）页

2、资格性文件………………………………………………………………（）页

3、商务部分…………………………………………………………………（）页

4、技术部分…………………………………………………………………（）页

5、价格部分…………………………………………………………………（）页

......（其它内容）

注：请供应商参照以下要求的格式制作响应文件，并请编制目录及页码。

## 一、自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性检查 | 供应商资格要求 | 能满足谈判文件内容中“第一部分 谈判邀请函” 四、供应商资格，并按要求提供相关有效证明文件。 | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 符合性检查 | 投标/响应函 | 按对应格式文件填写、签署、盖章(原件) | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书 | 按对应格式文件签署、盖章(原件) | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 保证金（投标保证金交纳凭证） | 人民币元整（￥元）（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式为依据） | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 准入条件(关于资格的声明函) | 能独立承担民事责任，具有从事本项目的经营范围和能力“…… | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 其他要求 | 按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料 | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 报价人的合格性 | 在经营范围内报价 | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 报价要求 | 报价方案是唯一确定 | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 其它 | 实质性响应招标文件中规定的其它情况 | □通过□不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |

注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须

严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”。

## 二、资格性文件

#### 2.1响应函

汕尾职业技术学院：

依据贵方采购项目名称： （采购项目编号： ) 项目的谈判邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（谈判供应商名称、地址）提交下述文件正本\_1\_份，副本 2 份。

1. 自查表；

2. 资格性文件；

3. 商务部分；

4. 技术部分；

5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1.同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2.谈判有效期为递交谈判响应文件之日起90天，成交供应商谈判有效期延至合同验收之日。

3.我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4.我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5.我方承诺在本次谈判中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6.我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。

7.我方同意按招标文件规定向采购人缴纳保证金。

谈判供应商名称：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

谈判供应商（法定代表人授权代表）代表签字：

谈判供应商名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

#### 2.2法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

（1）法定代表人/负责人资格证明书

致：汕尾职业技术学院

同志为本单位法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖单位公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

机构代码： 机构性质：

主营：

兼营：

说明：1.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

 2.将此证明书提交对方作为合同附件。

法定代表人身份证复印件

（盖单位公章）

（2）法定代表人/负责人授权委托书

致：汕尾职业技术学院：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：。

授权单位： （盖章） 法定代表人： （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

 联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营：

兼营：

说明：

1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

 2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

4.授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5.有效期限：与本公司谈判响应文件成交注的谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6.签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

（盖单位公章）

**2.3保证金交纳凭证**

汕尾职业技术学院：

 （投标人/响应供应商全称) 参加贵方组织的、采购项目为　 　编号为的采购活动。按招标/谈判文件的规定，于年月日通过（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）形式交纳人民币（大写） 　　 元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：（开户名称）

投标人/响应供应商开户银行：（具体开户网点）

投标人/响应供应商银行帐号：（开户账号）

投标人/响应供应商联系人及手机号码：

说明：

1.上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2.上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（采购人）依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）： 日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件 |

注：1.投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金按招标文件规定的形式交纳。

2.招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭此函退还未中标供应商的投标保证金，已中标供应商在本项目签订合同后五个工作日内凭此函退还中标/成交供应商的投标保证金。

3.保证金说明函必须说明清楚，按保证金说明函的内容退还，如由此原因造成差错或未到与本中心无关，后果由投标人自负。

**2.4关于资格的声明函**

致：汕尾职业技术学院：

 关于贵方采购项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购项目编号： ）谈判，本单位愿意提交响应文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1．营业执照。

2．税务登记证。

3．

……

（相关证明文件附后）

本单位保证全部谈判响应文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

申请人代表签字（或加盖私章）：

申请人名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

2.5声明函（参考格式）

声明函

致：汕尾职业技术学院

为响应你方组织的 采购项目（采购编号：SWZYCG2021-06），我方在参与谈判前已详细研究了谈判文件的所有内容并作出如下声明：

1）我司在参加本项目前三年内，在经营活动中无严重违法记录；

2）我司没有处于被行政或司法机关责令停业或停止参与政府采购资格；

3）我司没有出现严重的信用和信誉危机，没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；

4) 我司与采购人没有隶属关系或其他利害关系；

特此声明！

响应供应商法定代表人（或其授权代表）签字：

响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

## 三、商务部分

**3.1谈判供应商综合概况**

**谈判供应商情况介绍表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 地址 |  |
| 主管部门 |  | 法人代表 |  | 职务 |  |
| 经济类型 |  | 授权代表 |  | 职务 |  |
| 邮编 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 单位简介及机构设置 |  |

注：如谈判供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

谈判供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

谈判供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**3.2商务条款响应表**

**一般商务条款响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一般商务条款要求 | 是否响应 | 偏离说明 |
| 1 | 完全理解并接受合同条款要求 |  |  |
| 2 | 完全理解并接受对合格投标人、合格的货物/服务要求 |  |  |
| 3 | 完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务 |  |  |
| 4 | 投标有效期：投标有效期为自递交投标起至确定正式中标人止不少于90天，中标单位有效期至项目验收之日 |  |  |
| 5 | 报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务 |  |  |
| 6 | 完工期：15日内 |  |  |
| 7 | 满足对售后服务的各项要求，在设有固定售后服务机构 |  |  |
| 8 | 同意接受合同范本所列述的各项条款 |  |  |
| 9 | 同意按本项目要求缴付相关款项 |  |  |
| 10 | 同意采购方以任何形式对我方投标内容的真实性和有效性进行审查、验证 |  |  |
| 11 | 其它商务条款偏离说明： |

注：

1.对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

**四、技术部分**

**4.1项目说明一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **参数、规格及型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：附以下材料：

1.项目技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书等相关证明文件。

2.项目清单。

3.如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

**4.2一般技术条款响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **招标参数要求** | **投标实际参数****(投标人应按投标/响应货物实际数据填写，不能照抄招标要求)** | **是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离简述** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：

1.投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

**4.3技术（实施）方案**

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1.产品配置简介

2.产品技术特点说明及详细方案

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

**4.4售后服务方案**

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式，含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题的时间；

2、技术培训、质量保证措施；

3、本项目所提供的其它免费物品或服务

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年月日

没有不得参与同一采购项目报价的声明函

汕尾职业技术学院：

**格式、声明内容供应商自写。**

投标人名称（并加盖公章）：

谈判供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

日期：

**五、价格部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **报价金额** | **备注** |
| 汕尾职业技术学院采购智能硬件应用开发职业技能大赛设备项目 |  大写：拾 万 仟 佰 拾 元 角 分  小写：（¥ ) |  |

注：

1.谈判供应商须按要求填写所有信息。

2.报价中必须包括项目清单所发生的设备价格、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、预留金以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3.此表是谈判响应文件的必要文件，是谈判响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

谈判供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日