深圳市第一职业技术学校

通用机电设备安装与调试赛项设备升级项目单一来源谈判邀请公告

深圳市第一职业技术学校

二○二三年十一月

# 目 录

[目 录 II](#_Toc132634623)

[第一章 谈判邀请 4](#_Toc132634624)

[一、采购项目的名称、预算金额及最高限价 5](#_Toc132634625)

[二、采购需求 5](#_Toc132634626)

[三、投标人的资格要求 5](#_Toc132634627)

[四、获取招标文件的时间期限、方式（本项目仅接受网络报名） 6](#_Toc132634628)

[五、投标截止时间、开标时间及地点 6](#_Toc132634629)

[六、投标保证金、履约保证金及售后服务保证金 7](#_Toc132634630)

[七、采购公告查询 7](#_Toc132634631)

[八、联系方式 7](#_Toc132634632)

[第二章 项目需求 8](#_Toc132634633)

[一、技术要求 9](#_Toc132634634)

[二、商务要求 16](#_Toc132634635)

[第三章 谈判须知 18](#_Toc132634636)

[一、 总则 18](#_Toc132634637)

[二、 谈判文件 18](#_Toc132634638)

[三、 谈判应答文件的编制 20](#_Toc132634639)

[四、 谈判应答文件的递交 22](#_Toc132634640)

[五、 谈判 23](#_Toc132634641)

[六、 确定成交供应商 24](#_Toc132634642)

[七、 授予合同 26](#_Toc132634643)

[第四章 谈判应答文件资料表 28](#_Toc132634644)

[第五章 谈判应达文件格式 30](#_Toc132634645)

[一、 投标文件目录（目录格式自定） 31](#_Toc132634646)

[二、 评审指引表 31](#_Toc132634647)

[格式1：投标函 33](#_Toc132634648)

[格式2：法定代表人（单位负责人）证明书 35](#_Toc132634649)

[格式3：授权委托书 36](#_Toc132634650)

[格式4：谈判供应商资格条件中所需的相关证明文件 37](#_Toc132634651)

[格式4.1法人或者其他组织的营业执照等证明文件 37](#_Toc132634652)

[格式4.2符合政府采购法第22条第1款规定条件的承诺函 38](#_Toc132634653)

[格式4.3无行贿犯罪记录承诺函 39](#_Toc132634654)

[格式4.4无不良信用记录的声明函 40](#_Toc132634655)

[格式4.5诚信投标承诺书 41](#_Toc132634656)

[格式5：政府采购投标及履约承诺函 42](#_Toc132634657)

[格式6：中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函 44](#_Toc132634658)

[6.1、中小企业声明函（服务） 46](#_Toc132634659)

[6.2、残疾人福利性单位声明函（服务类） 47](#_Toc132634660)

[6.3、监狱企业声明函 47](#_Toc132634661)

[格式7：报价一览表 49](#_Toc132634662)

[格式8：分项报价表 50](#_Toc132634663)

[格式9: 技术规格偏离表 51](#_Toc132634664)

[格式10：商务条款偏离表 52](#_Toc132634665)

[格式11：投标人综合概况简表 53](#_Toc132634666)

[格式13：近三年业绩一览表（根据要求自拟） 54](#_Toc132634667)

[格式14：供应商认为需要加以说明的其它内容（格式自定） 55](#_Toc132634668)

[第六章 合同文本 56](#_Toc132634669)

# 

# 第一章 谈判邀请

**谈判邀请函**

根据《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》和《深圳市第一职业技术学校招投标管理办法》的有关规定，深圳市第一职业技术学校就 **通用机电设备安装与调试赛项设备升级项目** ，采用单一来源谈判的方式实施采购，邀请供应商 **亚龙智能装备集团股份有限公司** 参与本项目的采购活动。具体事项如下：

## 一、采购项目的名称、预算金额及最高限价

1.项目名称：**通用机电设备安装与调试赛项设备升级项目**

2.预算金额及最高限价：**贰拾玖万捌仟元整（￥298,000.00）**

4.本项目供货期限：**签订合同之日起7天（日历日）内**

## 二、采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 备注 |
| 1 | 亚龙YL-235A1机电一体化实训考核设备（升级改造） | 1套 |  |

## 三、投标人的资格要求

1.投标人必须为中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2.近三年内（即至少从2020年8月开始起算，供应商成立不足三年的可从成立之日起算）有行贿犯罪记录的供应商不得参与本项目投标**（由投标人在投标文件中提供“无行贿犯罪记录承诺函”）**；

3.投标截止时间前，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单**（由投标人在投标文件中提供“诚信投标承诺书”）**；

4.本项目不接受投标人选用进口产品参与投标；

5.本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包；

6.未被记入深圳市第一职业技术学校诚信档案（投标人无须提供证明材料，以采购人提供的诚信信息为准）

## 四、获取招标文件的时间期限、方式（本项目仅接受网络报名）

1.获取谈判文件时间：

**2023年11月17日起至2023年11月23日，应在2023年11月23日下午16：00前**发送电子邮件，以“项目编号+项目名称+投标供应商名称”为标题，[发送报名邮件至招标工作小组邮箱zb\_sz1z@163.com](mailto:发送报名邮件至招标管理中心邮箱562654425@qq.com)。邮件内容应包括：

**A 公司营业执照复印件加盖公司公章（扫描件）。**

**B 填写投标报名表，加盖公司公章（扫描件）。**

**C 授权书，加盖公司公章（扫描件）。**

招标工作小组收到上述材料，通过邮件回复，视为报名成功；若投标供应商发送报名邮件后未收到招标工作小组邮件回复，视为未报名。

2.获取招标文件方式：

招标文件下载地址、投标报名表下载地址详见公告底端附件。

## 五、投标截止时间、开标时间及地点

**1.递交谈判文件时间：2023年11月24日下午3:00**

**2.投标截止及开标时间：2023年11月24日下午3:00**

3.谈判地点：深圳市第一职业技术学校综合楼1105评标室（深圳市福田区福中路13号）。

**4.投标人需在开标前1天（2023年11月23日）**下午16:00前，发送申请进校的电子[邮件至招标工作小组邮箱](mailto:发送报名邮件至招标管理中心邮箱562654425@qq.com)zb\_sz1z@163.com，逾期将无法办理入校手续，由此产生的后果由投标单位自行承担。

**邮件内容包括：**

**A 投标人法定代表人或其授权代表身份证，加盖公司公章（扫描件）；**

**B 授权书，加盖公司公章（扫描件）；**

**C 进校车辆车牌号（如有）；**

## 六、投标保证金、履约保证金及售后服务保证金

1.投标保证金

□本项目不要求递交投标保证金。

2.履约保证金

□本项目不要求递交履约保证金。

3. 售后服务保证金

□本项目不要求递交售后服务保证金。

## 七、采购公告查询

深圳市第一职业技术学校官网http://www.sz1z.net.cn/

## 八、联系方式

联系人:刘老师

联系电话：0755-83501027

地  址：深圳市福田区华富街道福中路13号

深圳市第一职业技术学校

2023年11月17日

# 第二章 项目需求

## **一、技术要求**

# 总则

1. 项目名称： 通用机电设备安装与调试赛项设备升级项目
2. 预算金额：298,000.00元
3. 采购人有权在签订合同时对项目方案作适当修改调整。
4. 成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。
5. 本评标文件中所涉及的设备品牌及型号（仅限于参照或相当于，仅供参考），并无任何限制性。供应商在本次报价中可以选用其他替代品牌或型号的产品，但这些替代的产品在质量和性能上不得低于评标文件的要求。
6. 本项目由成交供应商负责评标文件对成交供应商要求的一切事宜及责任，如果成交供应商在成交并签署合同后，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由成交供应商提供，采购人将不再支付任何费用。
7. 供应商应注意本评标文件中货物的详细清单中所列技术指标的值仅列出了最低限度。供应商在技术响应表中必须列出具体数值。如果供应商只注明“符合”或“满足”，将被视为放弃抗辩的权利，完全满足采购人的要求（包括延伸意义）。
8. 下述清单必须包含但不仅限于招标需求所列的内容。若清单中没列出的，但项目实施过程需用到的设备及辅材，供应商须补充列出，且投标报价须包含补充列出的设备及辅材。
9. 凡标示有“▲”符号的技术参数将作为重点评分的对象，不代表实质性条款。
10. 凡标示有“★”项为实质性条款，如有负偏离，则其响应文件将被评定为无效响应文件。
11. 供应商必须提供厂商原装、全新的、符合采购人提出的有关质量标准的货物。
12. 总报价应包括：采购、运输、安装、调试、试运行、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必要但评标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。本项目所有报价均为含税价。（报价货币：人民币）

# 采购清单以及技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 备注 |
| 1 | 机械装调实训考核装置 | 详见附件一 |
| 2 | 智能立体仓库单元 | 详见附件二 |
| 3 | 机器视觉检测系统 | 详见附件三 |
| 4 | 原有实训台桌升级 1台 | 原来设备YL-235A1型光机电一体化实训考核设备回厂升级,本次升级目标要求将原有设备布局进行调整，升级为满足2023年通用机电竞赛项目比赛要求。要求升级后必须兼容原有设备。 |

## **附件一、机械装调实训考核装置**

### 技术参数要求

1、输入电源：单相AC 220V±10% 50HZ

2、输入功率：≤1 kw

3、工作环境：1） 温度：-10℃～+40℃ 2） 相对湿度：≤90%（+20℃） 3）空气清洁，无腐蚀性及爆炸性气体，无导电及能破坏绝缘的尘埃

4、设备重量:300kg

5、外形尺寸：

实训台1：长×宽×高=1200mm×800mm×925mm（装调实训台）

实训台2：长×宽×高=950mm×700mm×1500mm（钳工台）

6、本质安全：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。

### 功能要求

1. **设备台架**

整体结构采用开放式和拆装式，框架结构主要采用铝合金型材搭建而成，支撑脚底部带有万向脚轮。实训台下方四周都采用封门设计，实训台可根据不同形式生产功能要求，以模块化的方式组装和搭建具有生产功能的机电一体化智能生产线设备，也可添加其它机械部件组装其他生产设备，使整个装置能够灵活的按教学或竞赛要求组装具有生产功能的机电一体化智能生产线设备。

另外单独配置了张钳工实训台，该钳工台可用于零部件的组装，测量以及方便地存放工作时所需要的手工具和零部件。

1. **十字滑台送料模块**

十字滑台机构由2台交流伺服电机，分别通过同步带传动的方式驱动两根高精度滚珠丝杆及滚珠式双滑块平面直线线性导轨，构成X、Y两轴定位装置，在平面内可完成高精度的供料移动或加工传动。

1. **转塔冲压模块**

如下图所示：转塔冲压机构主要由旋转部件、模具、自动冲压部件等部分组成，可根据加工要求通过步进电机的转动完成旋转部件中多形状冲压模具的更换动作，并通过气动定位系统对旋转模块进行精确定位；最后利用气液增压缸以及冷冲压模具的联合动作对物料进行精密冲压。

1. **控制单元**

实训台的控制单元采用网孔式抽屉，可根据不用的控制要求，选择或扩展相关的电气控制元器件，灵活的安装在抽屉网孔面上，自由搭建、布局灵活、扩展性和互换性强，实训操作时更加贴近工业自动化设备生产操作环境。

### 实训项目

机械装调实训考核装置用于教学，可按工作过程导向，工学结合的模式规划教学活动，完成以下工作任务：

1. 机电设备的装配与调整项目

1)机械识图与装配工艺的编写；

2)十字滑台机构的装配与调整；

3)转塔冲压机构的装配与调整

4)机电一体化设备的组装与调整；

2. 气动系统的安装与调试项目：

1)气动方向控制回路的安装与调试；

2)气动速度控制回路的安装与调试；

3)真空吸盘控制回路的安装与调试；

4)气动系统安装与调试；

3. 电气控制电路的安装与调试

1)十字滑台单元电路的连接与调试；

2)转塔冲压单元控制电路的连接与调试；

3)机电一体化设备整机控制电路的连接与调试；

4. 机电设备程序控制与调试项目

1)十字滑台单元的PLC定位控制程序编写与调试；

2)转塔冲压单元PLC控制程序编写与调试；

3)机电一体化设备整机PLC控制程序编写与调试；

5. 机械装调实训考核装置用于考核或技能竞赛，可考察的职业能力：

1)机械识图能力

2)机械构件的装配与调整能力；

3)机电设备的安装与调试能力；

4)电路安装能力；

5)气动系统的安装与调试能力；

6)机电一体化设备的控制程序的编写与调试能力；

### 配置要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术指标** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 实训台 | 1） 实训台1（机械装调实训台）：  长×宽×高=1200mm×800mm×925mm；  2） 实训台2（钳工实训台）：  长×宽×高=950mm×700mm×1500mm； | 1 | 套 |  |
| 2 | 十字滑台 | 主要由滚珠丝杠螺母副、直线导轨和滑块、工作台面（底板、中滑板、上滑座）、轴承、轴承座、端盖、等高块、垫块、导轨压紧块、导轨定位块等组成；为保证设备的稳定性。工作台面及轴承座全部要求采用精密铸造工艺。。  伺服电机，2只；  光电传感器，1只；  磁性开关，1只；  接近开关，6只； | 1 | 套 |  |
| 3 | 转塔冲压单元 | 旋转部件1套；主要由上下模盘定位销、下模盘下料孔、链条、上模盘、下模盘、传动轴、弹性联轴器、圆锥滚子轴承、支座、端盖等组成。  冲压模具3套：主要由上模总成、上模导套、下模定位块、下模、模具校棒等组成。采用真实数控模具，模具能实现对工件的冷冲压，包含方孔模、圆孔模、腰孔模，另包括模具校棒1套。  冲压机构1套：主要由自动冲床床身、气液增压缸等组成，为保证设备的稳定性，自动冲床床身须采用精密铸造工艺。步进电机，1只；  接近开关，1只；  磁性开关，2只；  电磁阀，3只； | 1 | 套 |  |
| 4 | 抽屉控制单元 | 电源指示灯盒：AC 220V指示灯（黄、绿、红）各2只; DC 24V蓝色指示灯1只。  按钮指示灯：急停按钮1只；转换开关1只；复位按钮（绿、红）各1只； DC 24V指示灯（黄、绿、红）各1只。  伺服驱动器2只；  步进驱动器1只；  PLC控制器：可选配，详见表2； | 1 | 套 |  |
| 5 | 物料 | 铝塑板105mm×85mm。 | 50 | 块 |  |
| 6 | 配套工具 |  | 1 | 套 | 见工具表3 |
| 7 | 产品配套光盘 | 相关软件，说明书等。 | 1 | 套 |  |

**表2：系统可选配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **配置1** | 系统配置 | PLC（可编程控制器）系统：FX3U-48MT/ESS 1只；FX3U-485BD 1只 | 套 | 1 |
| RS-232 | 条 | 1 |

**表3：工具配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 工具箱 |  | 1 | 只 |  |
| 2 | 数字万用表 |  | 1 | 只 |  |
| 3 | 内六角扳手（组套） |  | 1 | 套 |  |
| 4 | 活动扳手 | 150×19 | 1 | 只 |  |
| 5 | 斜口钳 | 160mm 6" | 1 | 只 |  |
| 6 | 尖嘴钳 | 6" | 1 | 只 |  |
| 7 | 剥线钳 |  | 1 | 只 |  |
| 8 | 压线钳 |  | 1 | 只 |  |
| 9 | 钟表螺丝刀 |  | 1 | 盒 |  |
| 10 | 十字螺丝刀 | 十字 3\*75 | 1 | 只 |  |
| 11 | 十字螺丝刀 | 十字 3" | 1 | 只 |  |
| 12 | 一字螺丝刀 | 一字 3\*75 | 1 | 只 |  |
| 13 | 一字螺丝刀 | 一字 3" | 1 | 只 |  |
| 14 | 一字螺丝刀 | 0〞通芯一字螺丝刀 | 1 | 只 |  |
| 15 | 紫铜棒 | 一头φ18、φ14 | 1 | 条 |  |
| 16 | 紫铜棒 | 一头φ18、一头φ30 | 1 | 条 |  |
| 17 | 拉马 | 150 | 1 | 只 |  |
| 18 | 橡皮锤 |  | 1 | 只 |  |
| 19 | 圆头铁锤 | 1.5磅 | 1 | 只 |  |
| 20 | 钳工锤 | 500g | 1 | 只 |  |
| 21 | 扳手组件 | 9件套内六角扳手；150mm、250mm活动扳手各1把；开口14-17和开口7呆扳手1套；开口17-19棘轮梅花扳手1把；M14、M18、M22圆螺母扳手1套 | 1 | 套 |  |
| 22 | 截链器 | 420～530 | 1 | 只 |  |
| 23 | 轴承装配套筒 |  | 2 | 只 |  |
| 24 | 锉刀 | 什锦锉、中扁锉 | 1 | 套 |  |
| 25 | 活动手柄 | 螺纹为M8 | 1 | 套 |  |
| 26 | 划线平板 | 300mm×300mm | 1 | 块 |  |
| 27 | 游标卡尺 | 测量范围：0～300mm，分度值：0.02mm | 1 | 把 |  |
| 28 | 深度游标卡尺 | 测量范围：0～200mm，分度值：0.02mm | 1 | 把 |  |
| 29 | 直角尺 | 200×130×12.5mm | 3 | 把 |  |
| 30 | 调试芯棒 | 长为70mm，直径为35mm | 2 | 把 |  |
| 31 | 杠杆式百分表 | 0～0.8mm，分度值：0.01mm；含转接头、磁性表座 | 1 | 个 |  |
| 32 | 百分表 | 0～10mm；含转接头、磁性表座 | 1 | 个 |  |
| 33 | 千分尺 | 0～25mm | 1 | 把 |  |
| 34 | 钢直尺 | 500mm | 1 | 把 |  |
| 35 | 塞尺 | 测量范围：0.02～1.00mm | 1 | 把 |  |

**表4： 耗材/易损件/随机技术文件配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格/编号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 气管 | φ6兰 | 5 | 米 |  |
| 2 | 气管 |  | 15 | 米 |  |
| 3 | 气管 |  | 15 | 米 |  |
| 4 | 三通 |  | 2 | 只 |  |
| 5 | 扎带 | 3×120 | 1 | 包 |  |
| 6 | 生料带 | 10-15-20M | 1 | 只 |  |
| 7 | 插针 | 红 | 100 | 只 |  |
| 8 | 插针 | 兰 | 100 | 只 |  |
| 9 | 保险丝 | 5×20 5A | 5 | 只 |  |
| 10 | 五芯护套线 | 5×0.75 | 5 | 米 |  |
| 11 | 缝纫机油 | 50g/瓶 | 1 | 瓶 |  |
| 12 | 螺丝 |  | 若干 | 只 |  |

## **附件二、智能立体仓库单元**

### 参数要求

1、工作电源：DC24V

2、输入功率：≤0.5kw

3、工作环境：1） 温度： -10℃～+40℃ 2） 相对湿度：≤90%（+20℃） 3）空气清洁，无腐蚀性及爆炸性气体，无导电及能破坏绝缘的尘埃

4、设备重量: 30kg

5、外形尺寸：货架：长×宽×高=1200mm×800mm×925mm；堆垛机：长×宽×高=1200mm×800mm×925mm；

6、本质安全：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。

### 功能要求

智能立体仓库主要由货架和堆垛机两大机构组成，货架采用5层×3列设计，堆垛机X轴采用蜗轮蜗杆减速驱动齿轮齿条作左右移动，Y轴采用同步带驱动堆垛机上下移动，采用一个气缸作伸缩移动，采用4个真空吸盘进行取放料动作。

货架最左侧有一个出入库物料台，当进行物料的出库或入库时，在该物料台上进行中转衔接。堆垛机的横轴和竖轴机械传动采用高精密的步进电机驱动，配以先进地机械设计、精密的机械加工及装配，通过平行和上下移动，将物料平稳精确的送入指定库位。

### 实训项目

1、机械识图与装配工艺的编写；

2、智能立体库的装配与调整；

3、气动系统安装与调试；

4、电气控制电路的安装与调试

5、智能立体库单元的PLC定位控制程序编写与调试；

### 配置要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 智能立体库机构 | 1 | 套 |  |
| 2 | 接近开关 | 6 | 只 |  |
| 3 | 步进电机 | 2 | 个 |  |
| 4 | 步进驱动器 | 2 | 个 |  |
| 5 | 磁性开关 | 2 | 只 |  |
| 6 | 光电开关 | 1 | 只 |  |

## **附件三、机器视觉检测系统**

### 参数要求

1、工业相机：外形尺寸：29 mm×29 mm×30 mm；

2、FA镜头：外形尺寸：Φ29.5\*40.8mm；焦距12mm；光圈F2.0；相面尺寸Φ11mm（2/3"）；光学畸变 -1.01%；视场角 D：48.8、 H：40.2、 V：30.6；最近摄距 0.08m；法兰后焦 17.526mm；

3、环形光源：外形尺寸：Φ100 × 18 mm；灯珠排数：5排；颜色：白色；功率11.4W；照射角度90°；色温6000～7000K；

4、视觉控制器：外形尺寸：134.8mm × 91mm × 45mm；供电：24VDC，2.5A；功耗：34W；处理器：E3845;内存：4GB；存储：128GB SSD；图形处理器：集成集成Gen7 GPU，支持3D图像硬件加速，支持多种格式的视频解码硬件加速；视频输出：2个HDMI端口，支持独立的显示输出，最大分辨率2560 × 1600，数字I/O：支持4路光耦隔离输入，4路光耦隔离输出；USB接口：1个USB3.0接口，3个USB2.0接口，支持扩展1个内置USB2.0接口；网络接口：3个标准RJ45 Intel I210千兆网口；串口：1路半双工RS-485，1路RS-232；光源接口：1路压控，输出电压0~24VDC，最大功率24W；

### 功能要求

1、工业相机：

1）支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma校正、LUT等；

2）支持自定义ROI，支持水平镜像和垂直镜像；

3）支持硬触发、软触发以及自由运行模式；

4）结构紧凑，外形尺寸29 mm×29 mm×30 mm，适用于较小的安装要求；

5）兼容USB3 Vision协议及GenlCam标准，可接入第三方软件平台。

2、FA镜头：

1）高清晰度，支持最小3.45μm像元；

2）紧凑外形，具有的抗振能力和高低温性能；

3）最大靶面2/3英寸，可支持5MP(2/3)相机；

4）F2.0，部分镜头F2.4-2.8；

5）低畸变；

6）支持超短工作距，并在整个区间内保持光学性能；

7）表面多层镀膜，保证可见光波段高透过率。

3、环形光源：

1）结构简洁，紧凑，易安装；

2)角度多样，灵活尺寸；

3)高品质LED，发光稳定亮度高。

4、视觉控制器：

1）板载Intel E3845 SoC，1.91GHz CPU；

2）4GB DDR3L内存，搭载高可靠性SSD存储；

3）3个Intel芯片千兆网口，增强的防浪涌设计，保证机器视觉相机稳定运行；

4）支持多路光耦隔离输入和输出功能；

5）可通过光源接口控制光源开关及亮度；

6）2个HDMI接口，支持独立显示。

5、算法平台软件：

高效定位工具匹配工具，能够克服样品平移、旋转、缩放和光照不同所带来的差异，快速准确查找圆、直线、斑点、边缘、顶点等几何体的位置。提供位置信息和有无信息，可以应用于机器人引导和其它视觉工具中。

提供部件追踪所需的持续准确高速读取ID信息：基于深度学习的OCR算法能适应复杂背景、低对比度、变形等字符的识别； 一维码、二维码识别算法能够识别多种制式、不同位置、角度、光照的信息码，有效克服图像畸变带来的影响。

准确识别工件表面、形状、轮廓的缺陷：基于深度学习技术能检测细小的表面划痕、斑点，可克服工件表面纹理、颜色、噪点干扰； 精确检测工件形态和轮廓缺陷，可克服毛刺、颜色、噪点的干扰。可靠的标准件比对工具，定位出工件微小差别。

### 实训项目

1、视觉系统的安装与调整；

2、视觉系统的电路的连接；

3、视觉算法平台软件的操作与流程编写

4、视觉检测系统的PLC控制程序编写与调试；

### 配置要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 视觉检测支架 | 1 | 套 | 视觉检测支架，输送带两侧挡板 |
| 2 | 光电传感器 | 1 | 只 |  |
| 3 | 工业相机 | 1 | 只 |  |
| 4 | FA镜头 | 1 | 只 |  |
| 5 | 环形光源 | 1 | 只 |  |
| 6 | 光源线 | 1 | 条 |  |
| 7 | 视觉控制器 | 1 | 台 |  |
| 8 | 算法平台软件 | 1 | 个 | USB加密狗 |
| 9 | 液晶显示器 | 1 | 台 | 11.6英寸 |
| 10 | 电视支架 | 1 | 个 |  |

1. **在线学习平台要求**
2. 总体平台要求为B2B2C类型，可以通过PC端或手机APP实现观看视频课程、网络直播、网上答疑、安排课前预习等，能适用于高校师生、企业员工的各类网络学习培训。
3. 平台要求包括智能制造、工业设计、数字仿真、机电技术应用、电梯安装与维修、制冷与空调设备运行与维修、电机与电器、物联网技术、电子信息工程、电子技术应用、单片机应用技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、液压与气动技术、数控设备应用与维护、汽车运用与维修等技术技能类课程。学员可以通过电脑网页端、公众号或小程序端学习平台上的精品课程，或观看实时直播。

3.教育平台要求有课程、直播、课程答疑、新闻公告、个人中心模块。可以通过电脑端、公众号或小程序等进入学习。功能如下：

（1）**▲**课程模块（投标时提供相关的软件界面截图作为证明材料）

（1.1）课程模块中的目录采用三级细分形式。

（1.2）一级目录包含：前瞻技术、院校专业、企业工种、行业应用、项目专题等大类；

（1.3）前瞻技术目录下有智能制造、工业设计、数字仿真等二级目录，共有电气项目设计、三维工业设计软件应用、自动化系统应用、基于MCD机电一体化概念设计的应用等14个课程；

（1.4）院校专业目录下有加工制作类、电子信息类、自动化类、机电设备类、交通运输类等二级目录，有：机电技术应用、电梯安装与维修、制冷和空调设备运行与维修、电机与电器、物联网技术、电子信息工程、电子技术应用、单片机应用技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、液压与气动技术、数控设备应用与维护、汽车运用与维修课程。

（1.5）企业工种目录下有电工（二级/技师）、电气工程师二级目录， 7个课程。

（1.6）行业应用目录下含有平面设计、工业机器人等二级目录， 2个课程。

（1.7）项目专题目录下含有国家重点研发计划、“1+X”、思想聚焦、专项培训、世界青年科学家峰会等二级目录，17个课程。

（1.8）课程模块中可以按照热度（或价格）对所有课程进行自动排序，按照在学人数（课程价格）进行升序或降序排列。

（1.9）在线学习课程或对课程进行评价可以获得对应的积分奖励。

（1.10）可以通过关键词在搜索框中对课程进行快速检索。

（1.12）当课程包含课件时，参与该课程学习的学员可以通过电脑端下载课件，课件包含PPT、实训指导手册、教学素材等内容。

（2）**▲**直播模块（投标时提供相关的软件界面截图作为证明材料）

（2.1）直播模块中的课程可以按照直播中、待开播、直播结束进行筛选。

（2.2）直播模块中的课程可以按照收费或免费进行筛选。

（2.4）直播模块中的课程可以同时结合（1）、（2）两种筛选模式进行筛选。

（3）**▲**课程答疑模块（投标时提供相关的软件界面截图作为证明材料）

（3.1）可以查看全部课程的答疑内容，也可以通过当前页面搜索框查看需要查看的课程答疑内容。

（3.2）提问界面采用图文形式，用户可以通过图片+文字的形式进行提问，最多可支持输入150个文字，以及3张图片（支持5M以内的图片文件）。

（3.3）对课程进行提问或对问题进行解答，用户可以获得积分奖励。

（4）**▲**个人中心模块（投标时提供相关的软件界面截图作为证明材料）

（4.1）个人中心页面包含：个人信息、我的学习、会员中心、消息中心、课程答疑、我的订单、企业开通、积分明细、我的证书、专属课程等栏目。

（4.2）在个人信息表上可以查看到自己的基本信息，同时还可以在这里进行签到，修改手机号码和登录密码，以及进行实名认证。

（4.3）在“我的学习”栏目中可以看到自己报名学习的课程的学习情况和学习进度，可以在此页面进行继续学习或者删除学习的记录。

（4.4）在“消息中心”栏目中可以查阅平台发送的通知和平台推送的消息。

（4.5）在课程答疑中可以查看我的提问和我的回答。

（4.6）在“我的证书”栏目中可以查看自己的课程证书。

（4.7）在“企业开通”栏目中可以查看教师分配给学员的课程，学员可以快速进入免费学习。

（5）**▲**题库模块（投标时提供相关的软件界面截图作为证明材料）

（5.1）可以在微信公众号和小程序端使用题库功能，题库类型有：章节练习、模拟考试、历年真题、认证考试。支持题目的形式有：单选题、多选题、判断题、简答题、填空题和材料题。

（5.2）在题库进行练习时，支持选择习题分类、习题顺序和做题数量，同时可以进行错题统计和错题集专项训练。

（6）院校功能模块

（6.1）院校后台管理系统，能对学员的信息进行修改和统计。

（6.2）在统计页面，可以查看学员的相关数据统计信息。

（6.3）在学员管理页面，可以添加或删除学员，并为学员开通课程。

（6.4）支持教师通过后台修改学员的姓名。

（6.5）支持教师导出学员的学习数据。

4.平台课程类型包括：视频课程和直播课程。画面内容根据技术技能的特点，采用实景实物拍摄、电脑录屏或PPT画面等方式进行剪辑制作。平台课程要求包含：智能制造、工业设计、数字仿真、人工智能、机电技术应用、电梯安装与维修、制冷与空调设备运行与维修、电机与电器、物联网技术、电子信息工程、电子技术应用、单片机应用技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、液压与气动技术、数控设备应用与维护、汽车运用与维修等多个技术技能类课程。投标文件中提供课程详细清单：视频数量≥900个，视频时长≥16000分钟。

5.▲在线教育平台要求分为普通用户，学校用户，企业用户等组成。

▲投标时提供PC端类软件著作权证书复印件；

▲投标时提供IOS端类软件著作权证书复印件；

▲投标时提供安卓端类软件著作权证书复印件；

# 商务要求

**（一）供货要求**

1.交货期：合同签订后7日内完成项目的供货以及调试，并最终交付采购人投入正常使用。

2.交货地点：采购人指定地点

**（二）安装与调试**

1.设备到达采购人指定地点，成交供应商在接到采购人通知后，需安排有经验的专业技术人员到安装现场负责安装和调试，安装期间，严格遵守采购人的有关规定。

2.如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由成交供应商承担。

3.成交供应商必须按照评标文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.成交供应商负责所投设备的安装调试，一切费用由成交供应商负责。

5.成交供应商安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

**（三）验收**

1.验收应在采购人和成交供应商双方共同参加下按国家有关的规定、规范进行。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符合评标文件和投标承诺中采购人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。

2.货物为原厂商未启封全新包装，据出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随设备的附件必须齐全。如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合评标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和成交供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交供应商承担。

3.采购人按照合同规定的技术、服务、安全标准组织对成交供应商履约情况进行验收，并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

4.成交供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、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。

5.货物验收所发生的检验费用由成交供应商负担。

6.采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对成交供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地市场监督管理部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。

7.成交供应商提供的技术参数数据须是真实可靠的，如果采购人验收时设备达不到所承诺的技术指标，成交供应商须无条件退货并重新提供符合所承诺技术指标的设备。

**（四）培训**

1.成交供应商必须现场安装之日起10个工作日内派技术人员对采购人的使用人员进行系统培训直至完全能独立操作（包括安装、操作、数据处理、维护维修等，具体要求由双方共同商定），以便采购人组织验收。

2.培训前，成交供应商应与采购人进行良好沟通，安排好培训所用设施和中文培训资料等，确保达到预期培训效果。

3.成交供应商应负责所有培训费用（含中文培训教材费）及各项支出，包括项目单位所在地城市与培训地之间的(两人)往返当地的交通费用, 食宿费用，人员培训费用等。

**（五）质保期**

1.本项目质量保修期 1年。

2.质保期自采购人和成交供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质保期内成交供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

3.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。

4.在质保期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由成交供应商负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5.质保期内，成交供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非成交供应商责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6.质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，成交供应商须无偿更换同一档次货物。

**（六）设备故障响应**

1. 设备故障响应时间：2小时内故障响应，8小时内到达现场提供服务，24小时内处理完毕。

**（七）付款方式**

1．合同签订后，待合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，凭采购人收货证明、成交供应商开具的正式发票以及加盖采购人公章的调试验收使用意见，采购人向成交供应商支付合同金款的100%。

2．付款时间为采购人向采购支付部门提出支付申请的时间（不含财政支付部门审查的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

**四、报价要求**

1.供应商必须对本项目全部内容进行报价，报价不得超出本项目规定的预算金额，总报价应包括：采购、运输、安装、调试、试运行、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必要但评标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。（人民币：元）

2.供应商如对本采购项目报价，即表示认可采购人提出的全部要求，且不可撤回。供应商必须满足于（但不限于）采购人提出的采购需求。

# 五、采购人配合条件

成交供应商在响应文件中要列明在项目实施过程中要求采购人提供的配合条件。   **第三章 谈判须知**

## 总则

* 1. 谈判说明
     1. 本项目参照《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》、《深圳市第一职业技术学校招投标管理办法》的规定，并参考有关法规、政策、规章、规定，择优选定供应商。
     2. 本招标文件适用于竞争性谈判/单一来源采购项目。
     3. 项目情况、资金来源及预算金额见“谈判邀请函”。
     4. 信息发布媒介见“谈判邀请函”
  2. 供应商资格要求
     1. 参加政府采购活动供应商应当具备条件：（见谈判邀请函“谈判供应商资格条件”）
  3. 谈判费用
     1. 无论谈判过程中的做法和结果如何，谈判供应商承担所有与编写和递交谈判应答文件有关的费用，采购人在任何情况下不负担这些费用。

## 谈判文件

* 1. 谈判文件的构成
     1. 谈判文件除以下内容外，采购人在谈判结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是谈判文件的组成部分，对供应商起约束作用：
        1. 谈判邀请函
        2. 谈判供应商须知
        3. 应答资料表
        4. 参考合同条款
        5. 项目需求
        6. 谈判应答文件格式
     2. 供应商领取谈判文件后，应仔细检查谈判文件的所有内容，如有残缺应在谈判应答文件递交截止时间前3天向采购人提出，否则，由此引起的谈判损失自负。
     3. 本谈判文件使用的词语有如下定义：
        1. “采购人”指依法进行采购的单位；
        2. “投标单位”或“谈判供应商”，是指参加竞争的依法成立的单位，并愿意按照谈判文件要求向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人；
        3. “谈判小组”是依照《深圳经济特区政府采购条例》及其实施细则等法规组建的专门负责本次采购工作的临时性机构；
        4. “中标人”或“成交供应商”指其应答被采购人接受，并与采购人签订专业合同的当事人；
        5. “买方”系指在合同条款中指明的购买货物和服务的单位；
        6. “卖方”系指在合同条款中指明的本合同项下提供的货物和服务的公司或实体；
        7. “谈判文件”指由采购人发出的本谈判文件，包括全部章节和附件；
        8. “谈判应答文件”指谈判供应商根据本谈判文件向采购人提交的全部文件；
        9. “书面函件”指任何手写的、打印的或印刷的文字；包括以通讯形式表现的：电报、传真等，但不包括电子邮件；
        10. “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；
        11. “日期”指公历日；“时间”指北京时间。
  2. 谈判文件的澄清
     1. 谈判供应商对本谈判文件如有疑问，均应在投标截止日前3天，将问题按谈判邀请函中载明的地址以书面函件形式（加盖谈判供应商公章）交至采购人，超出上述截止时间提出的任何疑问，采购人可不予答复。所有问题将以公告形式通知所有领取谈判文件的潜在供应商，并对其具有约束力。该答疑文件为谈判文件的组成部分。
     2. 任何要求对谈判文件进行澄清的谈判供应商，均应于答疑截止时间前通知采购人。采购人对规定时间内收到的对谈判文件的澄清，视情况予以答复。
     3. 谈判供应商若认为谈判文件的技术要求有倾向性或不公正性，如果认为谈判文件存在倾向性等认为招标文件应该修改的，请于谈判邀请函发布之日起3天内向采购人提供书面质疑，逾期提供质疑材料的，采购人将不予接收。
     4. 对于没有提出疑问又参与了该项目谈判的供应商将被视为完全认同该谈判文件，谈判应答文件递交截止时间后不再受理针对谈判文件的相关质疑。
     5. 对谈判文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评审委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商，但该评判不得违背法律法规规定。
  3. 谈判文件的修改
     1. 在谈判结束前，采购人可主动地或在答复谈判供应商提出澄清的问题时对谈判文件进行修改。
     2. 谈判应答文件递交截止时间前，谈判文件的修改将以公告形式通知所有领取谈判文件的谈判供应商，并对其具有约束力。
     3. 为使谈判供应商在准备谈判应答文件时有合理的时间考虑，采购人可酌情推迟本项目谈判时间。
     4. 谈判文件、谈判文件澄清（答疑）纪要、谈判文件修改补充通知内容均以书面明确的内容为准。当谈判文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。
     5. 错误的修正

谈判文件报价出现前后不一致的，除专用条款另有规定外，按照下列规定修正：

* + - 1. 谈判文件中开标一览表投标报价内容与谈判文件中投标报价相应内容不一致的，以开标一览表为准；
      2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
      3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
      4. 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。
      5. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本通用条款6.4条的规定，经谈判供应商确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 谈判应答文件的编制

* 1. 谈判使用的文字及度量衡单位
     1. 谈判供应商的谈判应答文件以及谈判供应商与采购人就有关谈判的所有往来函电均应使用中文。
     2. 谈判供应商随谈判应答文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但应当附中文译文。
     3. 谈判应答文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
  2. 谈判应答文件的组成

第一部分 报价函

一、报价函

二、法定代表人（单位负责人）委托证明书

三、授权委托书

第二部分 资格文件

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件

二、符合政府采购法第22条第1款规定条件的承诺函

三、无行贿犯罪记录承诺函

四、无不良信用记录的声明函

五、诚信投标承诺书

六、政府采购投标及履约承诺函

七、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函

1、中小企业声明函（如有）

2、监狱企业证明文件（如有）

3、残疾人福利性单位声明函（如有）

第三部分 价格部分

一、报价一览表

二、分项报价表

第四部分 技术部分

一、技术条款偏离表

第五部分 商务部分

一、商务条款偏离表

二、供应商综合概况简表

三、近三年经营业绩一览表

四、其它事项说明及承诺（自行编写材料）

上述文件须按顺序装订成册，并编制投标文件目录。投标文件中，如无特殊说明，证照、业绩材料等资料可以是加盖公章的复印件。

* + 1. 谈判供应商编制谈判应答文件须包括上述内容，但不限于上述内容。
  1. 谈判应答文件格式
     1. 如谈判文件提供了确定的谈判应答文件格式，则谈判供应商提交的谈判应答文件应毫无例外地使用谈判文件所提供的相应格式（表格可以按同样格式扩展）。
  2. 谈判报价
     1. 谈判供应商的最终谈判报价不得超过预算金额及最高限价。
     2. 谈判供应商的总报价为完成谈判文件及合同条款所规定的工作内容的各项费用，应包括人工、设备、管理、维护、安装、调试、利润、税金、包干预备费、政策性文件规定及谈判文件、合同包含的所有风险（包括施工期间物价上涨、政策性调整等因素）、责任等各项应有的费用。
     3. 谈判供应商的谈判报价，应是本项目谈判文件及合同条款上所列的各项内容中所述的全部，不得以任何理由予以重复，并以谈判供应商在分项报价清单中提出的综合单价或总价为依据；
     4. 除非采购人通过修改谈判文件予以更正，否则，谈判供应商应毫无例外地按项目清单（若提供的话）中列出的项目和数量填报综合单价和合价。谈判供应商未填综合单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予以支付，并视作该项费用已包括在其它有价款的综合单价或合价内。
  3. 谈判货币
     1. 本项目的谈判应以人民币计。谈判供应商谈判报价总额一经成交后，即作为成交供应商与采购人签订该项目合同的总价。
  4. 证明谈判供应商的合格性和资格的声明文件
     1. 谈判供应商须提交证明其有资格进行谈判和有能力履行合同的文件，作为谈判应答文件的一部分。
     2. 谈判供应商提供的履行合同的资格声明文件应符合：谈判供应商具有履行合同所需的财务、技术和服务能力。
     3. 谈判供应商根据谈判文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在谈判应答文件中载明。
  5. 谈判应答文件有效期
     1. **谈判应答文件在90日历天（从谈判应答文件递交截止之日算起）内有效。**
     2. 在此期限内，所有谈判应答文件均保持有效；特殊情况下，采购人可于谈判应答文件有效期满之前要求谈判供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式
  6. 谈判应答文件的式样和签署
     1. 谈判供应商应准备一份正本谈判应答文件和第四篇“谈判应答文件资料表”中规定数量的副本谈判应答文件，在每一份谈判应答文件上注明谈判供应商名称及项目名称，编上页次装订成册（不允许使用活页夹，否则造成的风险由谈判供应商自行承担），并要明确注明 “正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。
     2. **谈判应答文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，由谈判供应商法定代表人或其授权代表亲笔签字，后者须将“法定代表人授权书”以书面形式附在谈判应答文件中。**副本文件可由正本文件复印而成。
     3. 除谈判供应商对错处作必要修改外，谈判应答文件中不许有加行、涂抹或改写。**若有修改须由谈判供应商法定代表人或其授权代表进行亲笔签字，并加盖谈判供应商公章。**
     4. 谈判应答文件的[正本]及所有[副本]的封面均须由谈判供应商加盖公章。
     5. 谈判应答文件的封面应注明“采购项目名称、项目编号、谈判供应商名称、谈判日期等”。
     6. 电报、电传、传真形式的谈判应答概不接受。

1. **谈判应答文件的递交**
   1. 谈判应答文件的密封和标记
      1. 谈判供应商应先将谈判应答文件正本、副本一起密封在一个不透明的外层封装中。
      2. 密封封装表面应正确标明谈判供应商名称、地址、项目名称、谈判应答文件名称、并注明谈判项目符号和编号、应答文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖谈判供应商公章。
      3. 如果谈判应答文件的密封封装未按本款规定密封和标记，采购人对谈判应答文件的误投或提前拆封不负责任。
      4. 谈判开始前，由采购人代表或谈判供应商代表检查各谈判供应商谈判应答文件的密封情况，并签署进行确认。
   2. 递交谈判应答文件的截止时间
      1. 采购人收到谈判应答文件的时间不得迟于文件中规定的截止时间。
      2. 采购人可按照第5款、第6款的规定修改谈判文件并酌情延长递交谈判应答文件的截止时间，因此，采购人和谈判供应商的一切权利和义务将按延期后的截止时间履行。
   3. 迟交的谈判应答文件
      1. 根据第17款规定，采购人将拒绝任何晚于递交谈判应答文件的截止时间递交的谈判应答文件。
   4. 谈判应答文件的撤回
      1. 谈判供应商不得在谈判文件递交截止时间起至谈判应答文件有效期期满前撤销谈判应答文件。
2. **谈判**
   1. 谈判要求
      1. 本项目谈判小组将于递交谈判应答文件截止时间到后即开始进行谈判；
      2. 谈判小组为3人以上（含3人）的单数（专家不得少于小组总人数的三分之二）；采购人代表持本单位签发的《评标授权书》参加谈判。
      3. 参加谈判的供应商的法定代表人或其委托代理人应随带本人身份证；
   2. **谈判应答文件的审查**
      1. 谈判前，谈判小组将对谈判应答文件进行资格性检查，**当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按投标无效处理，不得进入谈判：**

|  |  |
| --- | --- |
| 资格性检查表 | |
| 1 | 谈判供应商不符合项目资格要求 |
| 2 | 法律、法规规定的其他情形 |

* 1. **谈判应答文件的澄清或修改**
     1. 谈判小组可以用书面形式要求谈判供应商对谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，供应商应以书面形式进行澄清、说明。
     2. 允许谈判供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对方案进行相应的调整。
     3. 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经谈判供应商授权人签字认可。
  2. **谈判方式及程序**
     1. 谈判供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验被授权的谈判代表身份证原件。
     2. 谈判主持人宣布谈判规则和谈判纪律。
     3. 谈判小组所有成员与单一供应商分别进行谈判，谈判应不少于三轮。适用竞争性谈判的，谈判小组应当于每一轮谈判前向所有供应商公布各供应商最新的承诺及报价排名，但不得透露每一家供应商的具体报价及技术资料。
     4. 正式谈判。在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：
        + 1. 技术方案；
          2. 报价；
          3. 其它相关事项。
     5. 项目的资质条件、评审方法及预算金额在谈判过程中不得变更，有其他实质性变更的，谈判小组应当书面告知所有参与谈判的供应商。
     6. **供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。**
     7. 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。
     8. 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

1. **确定成交供应商**
   1. 投标无效
      1. **符合性检查（有下列情形之一的，该供应商的谈判作投标无效处理）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 审查内容 |
|  | **投标文件的有效性、完整性，包括但不限于：** |
|  | 未按招标文件所提供的样式填写投标函，或未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件的（投标文件组成不完整或投标有效期不足）； |
|  | 投标文件无法定代表人或其授权代表签字，或签字人无法定代表人有效授权 |
|  | 签字盖章不符合招标文件要求 |
|  | 将一个包或一个标段的内容拆开投标； |
|  | **技术响应，包括但不限于：** |
|  | 投标文件不满足招标文件中加注星号（★）的主要参数要求 |
|  | 所投产品、工程、服务在质量、技术、方案等方面没有实质性满足招标文件要求（是否实质性满足由评标委员会评判）； |
|  | 投标文件技术响应与事实不符或虚假投标 |
|  | **商务响应，包括但不限于：** |
|  | 招标文件加注星号（★）的商务要求负偏离 |
|  | 投标文件附有采购人不能接受的条件 |
|  | 投标人未按照招标文件要求方式提交投标保证金，投标保证金投标有效期不符合招标文件要求 |
|  | **投标报价，包括但不限于：** |
|  | 投标报价或分项报价超出预算控制金额上限，或超过招标文件规定的最高投标限价 |
|  | 投标报价有严重缺漏项目或对招标文件规定的采购清单项目及数量进行修改； |
|  | 招标文件未规定允许有替代方案时，提供两套以上的投标方案； |
|  | 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性； |
|  | **违规行为，包括但不限于：** |
|  | 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标 |
|  | 扰乱开标、评标秩序，干扰招标工作正常进行 |
|  | **法律法规及招标文件规定的其它情形。** |

* 1. 成交
     1. 评审原则及方法：

谈判小组依据本须知对谈判应答文件进行评审和比较，综合各家供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果进行评审。

* + 1. 评审方法：
       1. 综合评分法：综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评审总得分由高到低排名并依据招标文件中规定的数量或者比例推荐候选中标供应商的评审方法。
       2. 最低价法：完全满足谈判文件实质性要求前提下，按照报价由低到高的顺序，依据谈判文件中规定的数量或者比例推荐成交供应商。
       3. 法律、法规规定的其他评审方法。
    2. 本项目采用的评审方法为：最低价法
       1. 评审小组：谈判组人数由三人（含）以上单数组成。
       2. 评审程序：

24.3.1 谈判开启。评审小组根据供应商签到的先后顺序确定谈判顺序，集中与有效竞标商逐一与之进行谈判为一轮次，共三轮。

24.3.2 实质性响应审查。评审小组依据竞争性谈判采购文件的规定，在每一轮谈判前，评审小组应向所有供应商公布各供应商的最新承诺及报价排名，但不得透露具体报价及技术资料；谈判供应商应当对谈判文件作出有效性、完整性的实质性响应，未作出实质性响应的，不进入下一轮谈判。

24.3.3 确定成交供应商。评审小组根据在三轮报价谈判结束后，符合采购需求且报价最低的原则确定成交供应商；由谈判小组结合所有原始谈判记录和供应商最终报价，形成谈判结论并确定候选供应商。

24.3.4 参与竞争性谈判的任何一方在未征得另一方同意的情况下，不得向第三方透露与询价有关的一切技术资料、价格或其他信息。

* + 1. 违约处理：谈判供应商被推荐为成交供应商后，不得放弃成交资格；书面放弃或以实际行动放弃成交资格或其行为导致项目无法按照法定程序正常开展（不可抗力除外），则视为该供应商在有效期内撤回其应答，将按相关法律法规处理并上报政府采购主管部门。
  1. **谈判结果公示**
     1. 为体现“公开、公平、公正”的原则，谈判结束后，将在“深圳市第一职业技术学校官网http://www.sz1z.net.cn/上发布成交结果公告。供应商如对谈判结果有异议，请于公示期内，以书面形式向采购人反映。若在公示期内未提出异议，则视为认同该谈判结果。

1. **授予合同**
   1. 授予合同的准则
      1. 本项目的合同将授予所确定的成交供应商。
   2. 成交通知
      1. 成交通知书是合同的重要组成部分。
   3. 签署合同
      1. 中标人在收到成交通知书后，在成交通知书上规定的时间内与采购人签订合同。
   4. 质疑和投诉

按《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》、《深圳市第一职业技术学校招投标管理办法》等法律法规执行。

# 第四章 谈判应答文件资料表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **内 容** |
| **1.总则** | | |
| 1.2 | 招标方式 | **☑ 单一来源谈判**  □ 竞争性谈判 |
| 1.3 | 采购人 | 名称：深圳市第一职业技术学校  联系人：刘老师  联系电话：0755-83501027  地  址：深圳市福田区华富街道福中路13号 |
| 1.3 | **项目名称** | **通用机电设备安装与调试赛项设备升级** |
| 1.3 | 实施地点 | 深圳市内，采购人指定地点。 |
| 1.4 | 信息发布媒体 | 深圳市第一职业技术学校http://www.sz1z.net.cn/ |
| 1.3 | 资金来源及比例 | 视项目情况而定。 |
| 1.3 | 资金落实情况 | 已落实。 |
| 2.1 | 投标人的特定资格条件 | 与邀请函一致。 |
|  | 进口产品采购 | ■不允许  □允许 |
|  | 踏勘现场 | ■不组织  □组织，踏勘时间：X月X日上/下午00:00 |
|  | 该项目所属行业 | **软件和信息技术服务业** |
| **2.谈判应答文件** | | |
| 5.2 | 投标人要求澄清招标文件的时间和形式 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间：  **2023年11月23日下午16:00。**  要求澄清的形式：书面方式，包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式。 |
| **3.投标文件** | | |
| 14 | 签字或盖章要求 | 公章指投标人经备案的行政公章，不包括“投标专用章”、“业务专用章”、“合同专用章”、“财务专用章”。  谈判应答文件中，复印件应加盖公章。  谈判应答文件应加盖骑缝章。  **签字方式只可以是手写方式(亲笔签名)，其他方式无效。** |
| 8 | **装订要求** | **需采用胶装或其他不易松散、便于长期存档的装订方式。** |
| 14.1 | 投标文件份数 | 正本一份，副本四份。 |
| **4.投标** | | |
| 1.3 | 递交投标文件地点 | 投标文件递交至：  深圳市福田区华富街道福中路13号综合楼1105。 |
|  | 是否退还投标文件 | ■ 否  □ 是 |
| **5.开标** | | |
|  | 开标时间（投标截止时间）和地点 | 开标时间（投标截止时间）：  **2023年11月24日下午15:00**  开标地点：深圳市福田区华富街道福中路13号深圳市第一职业技术学校综合楼1105评标室**。** |
| 22 | 开标程序 | 开标顺序：以递交投标文件的先后顺序。 |
| 24.2 | 候选中标供应商数量 | 1 |
| 24.2 | 中标供应商数量 | 1 |
| **6.资格审查及评标** | | |
| 19.2 | 谈判小组的组建 | 评标委员会构成：5人，其中采购人（使用部门）代表1人，专家4人；  评标专家确定方式：专家库中抽取。 |
| **7.合同授予** | | |
|  | 履约保证金 | 详见第一章招标邀请 |

（注：本资料表是对投标须知的补充，有矛盾之处，以资料表为准）

# 第五章 谈判应达文件格式

1. **投标文件目录（目录格式自定）**

按照招标文件的要求编制投标文件相应内容，请标明各部分内容的页码。

1. **评审指引表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **具体内容** | **页码** |
| 第一部分 报价函 | | |
| **一** | 报价函 |  |
| **二** | 法定代表人（单位负责人）委托证明书 |  |
| **三** | **授权委托书** |  |
| 第二部分 资格文件 | | |
| **一** | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件 |  |
| 二 | 符合政府采购法第22条第1款规定条件的承诺函 |  |
| 三 | 无行贿犯罪记录承诺函 |  |
| 四 | 无不良信用记录的声明函 |  |
| 五 | 诚信投标承诺书 |  |
| 六 | 政府采购投标及履约承诺函 |  |
| 七 | 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函 |  |
| 1 | 中小企业声明函（如有） |  |
| 2 | 监狱企业证明文件（如有） |  |
| 3 | 残疾人福利性单位声明函（如有） |  |
| 第三部分 价格部分 | | |
| 一 | 报价一览表 |  |
| 二 | 分项报价表 |  |
| 第四部分 技术部分 | | |
| 一 | 技术条款偏离表 |  |
| 第五部分 商务部分 | | |
| 一 | 商务条款偏离表 |  |
| 二 | 供应商综合概况简表 |  |
| 三 | 近三年经营业绩一览表 |  |
| 四 | 其它事项说明及承诺（自行编写材料） |  |
| 第六部分 其他 | | |
|  | 投标人认为有必要提供的其他文件（格式自拟） |  |

备注：投标人可根据具体情况，适当增减内容并可拆分表格。

## **格式1：投标函**

致：深圳市第一职业技术学校

根据贵方为（项目名称）（项目编号）项目投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。

在此，我方声明如下：

1. 我单位经研究上述招标文件的全部条款后，我方愿以投标文件中《开标一览表》中填写的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。
2. 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交投标文件。
3. 我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
4. 本投标有效期为自开标日起120个日历日，中标人投标有效期延至合同验收之日。
5. 投标人保证遵守深圳市第一职业技术学校关于供应商诚信管理办法的规定。
6. 我方承诺我方所有的偏离均已在“资格条款偏离表”、“技术规格偏离表”和“商务条款偏离表”中列出。
7. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。我方承诺在本次投标中提供的一切文件，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。
8. 我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
9. 如我方中标，我方承诺：
   1. 在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同；
   2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
   3. 按照招标文件要求提交履约保证金（如果招标文件有约定）；
   4. 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
10. 与本投标有关的一切正式信函请寄：

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（亲笔签字）

地址：

电子邮件：

电话/移动电话：

邮政编码：

日期： 年 月 日

## **格式2：法定代表人（单位负责人）证明书**

致：深圳市第一职业技术学校

　（姓名）现任我单位（职务名称）职务，为法定代表人（单位负责人），特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

谈判供应商名称：（盖公章）

日期： 年 月 日

## **格式3：授权委托书**

致：深圳市第一职业技术学校

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理有关事宜，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，以本公司名义处理一切与之有关的事务。其法律后果由我方承担。

委托期限：与投标有效期相同。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

谈判供应商名称：（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（亲笔签字）

法定代表人（单位负责人）身份证号码：

委托代理人：（亲笔签字）

委托代理人身份证号码：

日期： 年 月 日

**格式4：谈判供应商资格条件中所需的相关证明文件**

（均需加盖谈判供应商公章，详见《谈判邀请》“投标人资格条件”。）

**格式4.1法人或者其他组织的营业执照等证明文件**

编制说明：

提供法人或者其他组织的营业执照，或事业单位法人证书，或非企业专业服务机构执业许可证，或民办非企业单位登记证复印件并加盖公章。证照中未体现经营范围和注册资金的，须提供主体信息查询平台中相关备案情况截图并加盖投标人公章。无注册资金的单位，须提供无注册资金的情况说明，格式自拟。

**格式4.2符合政府采购法第22条第1款规定条件的承诺函**

致：深圳市第一职业技术学校

我单位郑重承诺，我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，我单位声明如下：

（一）我单位依法缴纳税收和社会保障资金；

（二）我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）我单位在参加本政府采购项目前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

**格式4.3无行贿犯罪记录承诺函**

致：深圳市第一职业技术学校

本公司郑重承诺：近三年内本公司以及公司法人于公司营业执照住所地人民检察院无行贿犯罪记录。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

**格式4.4无不良信用记录的声明函**

致：深圳市第一职业技术学校

我单位郑重声明，我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询打印记录（加盖公章）。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

**格式4.5诚信投标承诺书**

致：深圳市第一职业技术学校

本人以企业法定代表人（或授权委托人）的身份郑重承诺：

一、 将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加（项目名称）的投标；

二、 杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；严格按投标文件承诺及成交通知书、合同等要求选派施工现场人员并保证工期和工程质量；

三、 所提供的一切投标材料都真实、有效、合法；

四、 不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害投标人或其他投标人的合法权益；

五、 不与采购人串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益；

六、 不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

七、 不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

八、 企业法定代表人以及企业三年内未被相关部门列入诚信档案黑名单。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担违约处罚和法律责任。给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

**格式5：政府采购投标及履约承诺函**

致：深圳市第一职业技术学校

我单位承诺：

1.我单位本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

2.我单位参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4.我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。

5.我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

6.我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7.我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。

我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。

8.我单位已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

9.我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10.我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11.我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

**格式6：中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函**

**填写指引：**

**1、该部分内容由投标人根据自身实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除相应的声明函。投标人提供的声明函不属实的，属于提供虚假资料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

**2、该部分内容填写需要参考的相关文件：(1)财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；(2)****《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号，以下简称300号文）。**

**3、请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的投标人，不重复享受多项价格扣除政策。**

**4、声明函具体填写要求：**

**（1）声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下内容：**

**第一处，在“单位名称”下划线处如实填写采购人名称；**

**第二处，在“项目名称”下划线处如实填写采购项目名称；**

**第三处，在“标的名称”下划线处填写所采购服务（标的）的具体名称（以****招标文件第一册第三章用户需求书“服务需求明细”的“服务需求名称”一栏为准）；如果涉及多个服务需求（标的）由同一企业承接，“标的名称”下划线处可以如实填写多个服务需求（标的）；**

**第四处，在“招标文件中明确的所属行业”下划线处填写采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（所属行业可在招标文件第一册第二章“对通用条款的补充内容及其他关键信息”章节查看）；**

**第五处，在“企业名称”下划线处如实填写承接企业名称；在“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”下划线处如实填写从业人员、营业收入、资产总额；在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文填写相应的企业类型；从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可以不填报。**

**（2）声明是残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》的相关内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。**

**（3）声明是监狱企业须填写《监狱企业声明函》的相关内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。**

**5、声明函的有效性最终由评审委员会判定；如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。**

**6.1、中小企业声明函（服务）**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本投标人参加**（采购人名称）**的**（项目名称）**采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1. **（标的名称）** ，属于**（招标文件中明确的所属行业）** 行业；承接企业为**（企业名称）**，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元 ，属于**（中型企业、小型企业、微型企业）**；

2. **（标的名称）** ，属于**（招标文件中明确的所属行业）** 行业；承接企业为**（企业名称）**，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于**（中型企业、小型企业、微型企业）**；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕 46 号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕 300 号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承诺提供的声明函内容是真实的，并知悉根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第二十条规定，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

**6.2、残疾人福利性单位声明函（服务类）**

本投标人郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本投标人参加**（采购人名称）**的**（项目名称）**采购活动，服务全部由符合政策要求的残疾人福利性单位承接。相关残疾人福利性单位的具体情况如下：

1. **（标的名称）** ，承接企业为**（单位名称）**，属于残疾人福利性单位；

2. **（标的名称）** ，承接企业为**（单位名称）**，属于残疾人福利性单位。

……

本投标人已知悉《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

**6.3、监狱企业声明函**

**【服务类，监狱企业如需享受优惠政策，还须另行提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件】**

本投标人郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本投标人参加**（采购人名称）**的**（项目名称）**采购活动，服务全部由符合政策要求的监狱企业承接。相关监狱企业的具体情况如下：

1. **（标的名称）** ，承接单位为**（企业名称）**，属于**监狱企业**；

2. **（标的名称）** ，承接单位为**（企业名称）**，属于**监狱企业**。

……

本投标人对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

## **格式7：报价一览表**

谈判供应商名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价（元） | 备注 |
|  |  |  |

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

## **格式8：分项报价表**

谈判供应商名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量、单位 | 原产地和  制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价 | | | | | |  | |

注：

1.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

2.该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

3.详细分项报价必须提供相应的单价、数量、小计、合计等详细信息。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期：年月日

## **格式9: 技术规格偏离表**

谈判供应商名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **具体技术要求** | **投标技术响应** | **偏离情况** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**注：**

**1. “响应情况”一栏必须详细填写投标产品、工程、服务的具体参数，并应对照“招标技术要求”一一对应响应；**

**2.“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

**3.“说明”一栏应如实填写正、负偏离情况，若无偏离则不用填写。**

**4.投标人须按《技术规格偏离表》中的要求提供相关证明资料，以证明投标人响应的真实性，包括但不限于产品原厂说明书或产品彩页等。提供的证明资料与投标响应情况不相符的、前后不一致的，评标委员会应按招标文件第三章资格审查、评标和定标第2.2条款处理。若《技术规格偏离表》中未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。**

**5.加注星号（★）的技术要求，出现的负偏离将导致投标无效。**

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

## **格式10：商务条款偏离表**

谈判供应商名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **具体技术要求** | **投标技术响应** | **偏离情况** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

**注：**

1. **投标人应对照招标文件商务要求，“响应情况”一栏逐条说明已对招标文件的商务内容做出了实质性的响应，并申明与招标文件的偏差和例外。**
2. **“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**
3. **“说明”一栏应如实填写正、负偏离情况，若无偏离则不用填写。**
4. **商务条款包括但不限于项目交货期（完工期）、付款方式、履约保证金、货物安装调试、售后服务、检验及验收、产品配送地点、质保期、保险、争端的解决等要求。**
5. **加注星号（★）的技术要求，出现的负偏离将导致投标无效。**

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

## **格式11：投标人综合概况简表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | |
| 地址 |  | | | | | | |
| 主管部门 |  | 法定代表人 | |  | | 职务 |  |
| 经济类型 |  | 委托代理人 | |  | | 职务 |  |
| 邮编 |  | 电话 | |  | | 传真 |  |
| 单位简介及机构设置 |  | | | | | | |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | 占地面积 | | M2 | | |
| 职工总数 | 人 | 建筑面积 | | M2 | | |
| 资产情况 | 净资产 | 万元 | | 固定资产原值 万元 | | |
| 负债 | 万元 | | 固定资产净值 万元 | | |
| 其他投标人认为需要介绍的情况 |  | | | | | | |

注：

（1）可随本表以文字方式对投标人基本情况加以描述，包括单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等内容。

（2）如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

## **格式13：近三年业绩一览表（根据要求自拟）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.公司成立不足三年的企业自公司成立之日填写。

2.详见评分表要求。

谈判供应商名称：（盖公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（亲笔签字）

日期： 年 月 日

## **格式14：供应商认为需要加以说明的其它内容（格式自定）**

# 第六章 合同文本

**（项目具体要求以招标（采购）项目需求为准）**

**合 同 编 号：**

**深圳市第一职业技术学校**

**（此处填写具体的项目名称）项目**

合

同

书

**甲 方：**

**乙 方：**

**项目实施地点：深圳市第一职业技术学校**

**年 月**

**特别说明：**

**1、本合同为一般服务采购项目的通用合同，如在具体使用时应当注意部分服务的特性，并加于变更或增加条款。**

**2、合同红色字体为特别提示部分，签订具体合同的时候应根据具体情况填写，并删除提示内容。**

**甲方：深圳市第一职业技术学校**

联系人： ，联系电话：

通信地址：

**乙方：**

联系人： ，联系电话：

通信地址：

甲、乙双方根据“ **项目 ）**”招投标文件、成交通知书，并根据《中华人民共和国民法典》及其有关法律、法规，就甲方购买乙方设备事宜，经双方协商一致，订立本合同。

1. **项目概况**
2. 项目名称：
3. 项目地点： 深圳市第一职业技术学校
4. **合同金额及付款方式**
5. 本项目合同金额：**人民币XXXX元（小写XXX）**；
6. 本合同总金额为闭口价，不因税率、运输、人工等价格或其它因素的调整而发生变化。相应合同价中已包含乙方为履行本合同义务所发生的一切费用。
7. 乙方按合同约定完成履约，并经甲方组织的验收合格后，甲方在收到乙方付款申请、付款所需要的材料后15个工作日内，甲方向乙方一次性付清合同款项，计**人民币XXXXX元（小写￥XXX）**。
8. 乙方在验收合格后，以非现金方式向甲方支付合同金额的 X% ，计**人民币XXX元 （小写￥XXX）**作为履约保证金，如乙方无违约或未出现应由乙方承担的责任，从验收之日起 **X** 年**（与项目售后服务期一致）**期满后10个工作日内甲方不计利息将履约保证金退回给乙方；乙方如有违约或出现应由乙方承担的责任，乙方同意甲方可以直接从保证金中扣除，不足部分仍由乙方承担。
9. **服务范围**

**…**

1. **具体服务要求**

**…**

1. **服务期**
2. 服务期限为合同签订之日起 **XX** 日内（**自XXXX年XX月XX日至XXXX年XX月XX日**）。（两种写法二选一）
3. 服务地点：深圳市第一职业技术学校。
4. 合同期满三个月内乙方可提出合同续约申请，经甲方管理部门验收通过且履约评价为优或良的，可续签合同 **壹** 年，最多可续签两次。
5. 乙方在项目通过验收后，提供 **XX** 年售后服务。在售后服务内，乙方负责：

（1）…

（2）…

（3）…

1. **验收**
2. 乙方在服务期满或按要求完成所有服务后，需向甲方提交验收申请。
3. 甲方在接到验收申请后 **五** 个工作日内组织验收，并出具验收（合格不合格）报告。
4. 在验收之前，本项目相关的货物、设备或资料等的保全、安全负责由乙方负责。验收合格后，双方进行移交，移交后，所有权正式移交甲方。货物、设备或资料损毁、灭失的风险于双方办理正式移交手续后由甲方承担，移交前由乙方承担。验收不合格或验收中发现不符合约定的，甲方有权拒收。同时，甲方签收并不等同于完全符合合同约定。
5. 在验收过程中，若乙方提供的服务不符合要求的，由乙方负责按要求在规定的时限内进行整改，完成整改后向申请甲方再次验收。货物、设备或资料需经验收合格再行移交，因此而发生的各项费用及违约责任由乙方承担。
6. **质量标准及保证**
7. 乙方保证所提供的服务完全满足合同的要求及乙方的投标承诺。
8. 乙方保证所提供的服务完全满足国家、省、市相关法律法规的要求。如相同的服务存在数种标准时，乙方需按最高标准提供相应服务。
9. **甲方的权利和义务**
10. 甲方指派项目管理代表 **（联系电话： ）**，负责合同的履行。对项目质量、进度进行监督、检查，同时方便乙方与甲方的联络。
11. 协助乙方办理合同履约所涉及的各种申请、批件等手续，协助乙方与学校各职能部门沟通。

…

1. **乙方的权利和义务**
2. 乙方指派项目经理  **（联系电话： ）**，负责履行合同，按期保质保量完成各项合同约定的工作，解决合同履约过程中的各项事宜。
3. 乙方承担合同履约过程中的安全责任。严格执行相关规范、安全操作规程、防火安全和环境保护规定、严格人员管理等。
4. 乙方应自行完成本合同约定的工作，不得将相关工作进行分包、拆包、转包等。
5. 乙方需妥善保管甲方的设备、财物，造成甲方财物损毁的，应予以赔偿。
6. 乙方应按国家及深圳市用工的有关规定与其员工签订劳动合同、办理社会保险、办理医疗保险，按时足额发放落实员工的工资、奖金和福利待遇。乙方所属员工的工资奖金福利待遇、乙方与相关方的货款和经济往来关系、涉及乙方的其它民事经济关系等，不论何时都由乙方自行负责。如发生劳资纠纷、经济纠纷、安全责任等事件事故，由乙方自行妥善处理并负全责。如因乙方处理不善影响甲方或对甲方造成不良影响等，视为乙方违约，乙方应承担全部的经济责任和法律责任。
7. 乙方需按甲方要求，提供软件系统相关的技术资料，包括接口、系统代码等。（适用于软件开发类项目）
8. **违约责任**
9. 由乙方的原因未能在本合同约定的服务期内完成合同约定的服务的，每逾期一日，乙方按照合同总金额的1‰向甲方支付违约金；逾期超过 5 个日历日仍不能没有完成的，甲方有权单方解除合同并要求乙方按照合同总金额的30%支付违约金，并要求乙方承担因此给甲方造成的其他经济损失。
10. 乙方遵守投标过程中所作出的响应和承诺，严格按合同的要求履约，不偷工减料、不以次充好，在合同服务期内，若采购人发现中标人有违反响应与承诺、不按合同要求履约、偷工减料、以次充好的，乙方须按涉事货物、工程或服务合同价格3倍的金额向采购人进行赔偿，情节严重的，采购人有权直接终止合同并进行不诚信履约记录公示。
11. 由于乙方原因，违反合同约定，擅自降低服务质量要求，导致甲方组织验收两次不及格的，甲方有权直接终止合同并进行不诚信履约记录公示。
12. 由于甲方的原因导致延误的，服务期顺延。
13. 甲方不按合同约定申请付款的，每逾期一日按合同实际应付金额的1‰偿赔乙方。
14. 由于甲、乙任何一方的原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同解除，并由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。
15. 乙方提供的产品不符合质量要求的，乙方应当负责维修或更换至符合质量要求，如因此延误工期的，按照本合同的约定承担相应的违约责任。
16. 乙方在保修期内未能按照本合同要求履行责任（含履约与保修）的，甲方有权根据违约情形扣除一定的保证金作为违约金。如造成的损失超过保证金的，乙方还应当予以另付赔偿。
17. **知识产权（软件类项目适用）**
18. 甲、乙双方均有义务为对方就本项目在商业、技术等方面保守秘密，未经对方允许，任何一方不得向第三方泄露有关本项目的秘密。
19. 乙方在本合同中所提供给甲方的软件代码、技术文档等开发成果所有权由甲方享有。同时，未经甲方许可，乙方不得将相关甲方资料提供给第三方。
20. 乙方提供的软件需具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，所开发的软件的知识产权和专利属甲方所有，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由乙方承担所有责任及费用。
21. **其它约定**
22. 不可抗力事件指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震及双方同意认定为不可抗力引发的事件。甲乙双方任何一方由于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。

在不可抗力事件发生时，双方应以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。同时必须在14日内，以递交有关政府部门的出具证明。如果不可抗力超过120天，双方应通过协商就合同的执行达成协议。

1. 未尽事宜，双方协商解决，合同的变更及补充须经双方同意，并以书面形式变更、补充。
2. 如发生争议的，甲乙双方应当友好协商解决，协商不成的，可向甲方所在地法院提请裁决。
3. 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表人签字并盖章后生效。双方权利义务履行完毕后合同终止。
4. 本合同正本一式伍份，甲方叁份、乙方两份，均具有同等法律效力。
5. 本合同的附件包括：
6. 本项目招标文件；
7. 乙方的投标文件；
8. 成交通知书；
9. 变更补充协议（若有）；
10. 合同实施期间甲乙双方的书面往来文件。

本合同的附件为合同组成部分，与本合同具有相同的法律效力，当附件之间有冲突的，以有利于提高项目实施质量或有利于甲方的顺序解释。

(下无正文)

|  |  |
| --- | --- |
| 甲　方：深圳市第一职业技术学校  地　址：  委托代理人：  开户行：  帐　号：  电 话：  传 真：  日 期： | 乙　方：  地　址：  委托代理人：  开户行：  帐　号：  电　话：  传　真：  日 期： |