

# 购置无人机装调维修实训设备

项目编号：GZYL26SGHC04017

## 竞 争 性 磋 商 文 件

采购人：韶关市技师学院

采购代理机构：广州宜立工程管理有限公司韶关分公司

---

## 温馨提示

- 一、 如无另行说明，响应文件递交时间为响应文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去报价资格，请适当提前到达。
- 三、 响应文件应按顺序编制页码。
- 四、 请仔细检查响应文件是否已按磋商文件要求盖章、签名、签署日期。
- 五、 多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应，并于响应文件封面清晰标注子包号。
- 六、 如供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 七、 以联合体形式投标的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 八、 供应商为小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》、属于残疾人福利性单位的请提交《残疾人福利性单位声明函》。
- 九、 如磋商文件有“提供原件核查”的资料要求的，由供应商列好目录并密封，于递交响应文件时间内与响应文件一起递交。并于评审次日凭单位介绍信或相关材料前往采购代理机构处取回，联系方式详见《投标邀请》。
- 十、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了磋商文件而决定不参加本次投标的供应商，在响应文件递交截止时间的 3 日前，按《采购邀请》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十一、 供应商如需对项目提出询问或质疑，应按磋商文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。

(本提示内容非磋商文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以磋商文件为准)

# 目 录

<b>第一部分 采购邀请</b> .....	<b>1</b>
一、项目基本情况 .....	2
二、申请人的资格要求 .....	2
三、获取采购文件 .....	3
四、响应文件提交 .....	3
五、开启（竞争性磋商方式必须填写） .....	3
六、公告期限 .....	3
七、其他补充事宜 .....	3
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系 .....	4
<b>第二部分 采购需求</b> .....	<b>5</b>
<b>第三部分 磋商须知</b> .....	<b>9</b>
一、说 明 .....	21
二、磋商文件 .....	22
三、响应文件的编制和数量 .....	22
四、响应文件的递交 .....	24
五、磋商及评审 .....	25
六、评审方法、评审程序和评审标准 .....	26
七、质疑和投诉 .....	28
八、合同的订立和履行 .....	30
九、适用法律、政策 .....	30
十、磋商文件的解释权 .....	33
十一、评审表格 .....	34
<b>第四部分 合同书格式</b> .....	<b>39</b>
<b>第五部分 响应文件格式</b> .....	<b>45</b>
一、自查与响应表 .....	48
二、资格性及符合性文件 .....	53
三、商务部分 .....	62
四、技术部分 .....	错误！未定义书签。
五、价格部分 .....	66
<b>第六部分 询问函、质疑函、投诉书格式</b> .....	<b>69</b>

## 第一部分 采购邀请

# 购置无人机装调维修实训设备采购邀请

广州宜立工程管理有限公司韶关分公司受韶关市技师学院的委托，采用竞争性磋商方式组织采购**购置无人机装调维修实训设备**。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。潜在供应商应在韶关市浈江区良村公路38号良村兴强财富广场A栋15楼C获取采购文件，并于**2026年05月20日09点30分**（北京时间）前提交响应文件

## 一、项目基本情况

项目编号：GZYL26SGHC04017

项目名称：购置无人机装调维修实训设备

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：¥530,000.00元

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1. 标的名称、数量及技术需求或服务要求等：详见采购需求；
2. 项目属性：货物；
3. 品目类别：教学仪器；
4. 最高限价（如有）：¥530,000.00元

### 5. 落实的政府采购政策

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）等。**本项目专门面向中小企业采购。本项目不属于政府采购项目，相关要求参考中小企业标准执行。本项目中小企业划分标准所属行业为：工业。**

本项目不接受联合体报价。

合同履行期限：自合同生效之日起至合同约定的全部权利义务履行完毕为止。

## 二、申请人的资格要求

### 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：

（1）具有独立承担民事责任能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，响应时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；

（2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：在响应文件中提供《资格条件承诺函》；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：在响应文件中提供《资格条件承诺函》；

（4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：在响应文件中提供《资格条件承诺函》；

（5）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：在响应文件中提供《资格条件承

诺函》。

**2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：**采购包整体专门面向中小企业采购，供应商必须为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定）。本项目不属于政府采购项目，相关要求参考中小企业标准执行。

**3. 本项目的特定资格要求：**

(1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中的“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单内；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以代理机构人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料)；

(2) 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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）；（依据《响应承诺函》）

(3) 本项目不接受联合体报价。

### 三、获取采购文件

时间：2026年05月09日至2026年05月15日，每天上午09:00至12:00，14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：韶关市浈江区良村公路38号良村兴强财富广场A栋15楼C

方式：现场登记。

售价（元）：300

### 四、响应文件提交

截止时间：2026年05月20日09点30分（北京时间）

地点：韶关市浈江区良村公路38号良村兴强财富广场A栋15楼C

### 五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2026年05月20日09点30分（北京时间）

地点：韶关市浈江区良村公路38号良村兴强财富广场A栋15楼C

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本项目为非政府采购项目，不纳入政府采购监管范畴。

**2. 本项目公告刊登媒体**

中国采购与招标网 (<http://www.chinabidding.com.cn/>)

广州宜立工程管理有限公司官网 (<http://www.gzylzbd1.com>)

**3. 投标登记时需提供投标登记申请表**（可从广州宜立工程管理有限公司官网[www.gzylzbd1.com](http://www.gzylzbd1.com)上下载，

打印填写完毕后要求加盖单位公章）、**企业主要人员构成情况表《可从本项目招标公告（详见附件）上下载，打印填写完毕后要求加盖单位公章》**，单个采购包投标登记费300元，登记后不退。

**4. 联系邮箱：**投标登记等咨询处理：yilishaoguan@163.com

**5. 其他：**合格的供应商应对所投全部采购内容进行响应，不允许只对部分内容进行响应。

#### 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：韶关市技师学院

地 址：广东省韶关市浈江区大学路 338 号

联系方式：0751-8127333

##### 2. 采购代理机构信息

名 称：广州宜立工程管理有限公司韶关分公司

地 址：韶关市浈江区良村公路 38 号良村兴强财富广场 A 栋 15 楼 C

联系方式：0751-8221111

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：罗小姐

电 话：0751-8221111

广州宜立工程管理有限公司韶关分公司

2026 年 05 月 09 日

## 第二部分 采购需求

## 采购需求

注: 本项目要求的指标中, 标注有“★”的条款必须实质性响应(满足或优于), 供应商要特别加以注意, 必须对此作出响应, 负偏离(或不响应)将导致投标无效。凡标有“▲”的参数不满足将导致严重扣分。

### 一、采购项目内容

序号	采购标的	数量	单位	标的预算(元)
1	购置无人机装调维修实训设备	1	项	¥530,000.00 元

### 二、采购项目技术规格、参数及要求:

#### (一) 项目概括

学院响应国家政策导向以及 2026 年广东省微专业建设指南精神, 结合学院专业建设的短板, 建设“无人机装调维修实训室”, 开设聚焦无人机装调、维修、任务载荷集成及飞行操控为核心内容的新课程。通过项目建设, 补齐硬件短板, 构建完整课程体系, 支撑高质量技术技能人才培养。

#### (二) 实训室配置清单

序号	核心产品要求 (“△”)	标的名称	数量	单位	备注
1		无人机安装维修实训工作台	16	套	
2		多旋翼装调基础实训无人机	32	套	
3		无人机装调实训工具箱	16	套	
4		多旋翼装调基础实训无人机电池	8	块	
5	△	多旋翼装调考证实训无人机	16	套	
6		智能飞行器测试架	4	套	
7		穿越机组装套装模型	1	套	
8		冲浪者固定翼模型	1	套	
9		歼 20 涵道模型	1	套	
10		六旋翼无人机模型	1	套	
11		定制无人机室内调试试飞场	1	套	
12		智能充储防爆箱	1	套	
13		实训室环境设计服务	1	项	

### 三、实训室产品详细技术参数

序号	采购品目名称	配置技术参数
1	无人机安装维修实训工作台	1. 碳钢实训工作台由实训台和供电、储物综合模块组成。实训台由钢木材料构成; 底部设有 $\geq 3$ 个储物空间, 桌板采用抗弯曲、防水防潮、稳定性强结构多层实木板组成。 2. 碳钢实训工作台技术要求: 2.1. 外形尺寸: 定制实训台 $\geq 1650$ (长) $\times 790$ (宽) $\times 750$ (高);

		<p>2.2. 桌面用厚度为<math>\geq 20</math> mm夹层（实木）板材，粘合包边；</p> <p>2.3. 桌架用普通四方钢管<math>\geq 40 \times 40</math>，厚度<math>\geq 1.5</math>mm的方管焊接成型，保证相关尺寸要求；</p> <p>2.4. 工作台三个抽屉采购<math>\geq 1</math>mm钢板封板，焊接后打磨光滑；</p> <p>2.5. 工作台梯形凸台采用<math>\geq 1</math>mm钢板折弯成型，用螺丝与桌架固定；</p> <p>2.6. 工作台桌架、抽屉口、梯形凸台表面采用焯漆工艺处理；</p> <p>2.7. 桌面铺设<math>\geq 2</math>mm防静电橡胶垫<math>\geq 1</math>块（按桌面尺寸），橡胶垫无异味，符合国家标准；</p> <p>2.8. 每条桌脚要套<math>\geq 40 \times 40</math>的桌脚橡胶套；</p> <p>2.9. 焊接技术要求：焊接处须全焊缝，焊缝整体打磨光滑；</p> <p>2.10. 售后质量保证时间<math>\geq 3</math>年。</p> <p>2.11. 电源模块设有漏电保护器装置，及<math>\geq 4</math>个电源插座面板。电源模块设有<math>\geq 4</math>个零配件存储盒。电源模块左右两侧分别设有电源接电插座，方便实训台拼接或从实训室电源取电。</p>
<p>2</p>	<p>多旋翼装调基础实训无人机</p>	<p><b>1、机架+脚架。</b></p> <p>1.1. 尺寸：机架的对角线长度<math>\geq 450</math>mm。</p> <p>1.2. 材质：采用塑料材料。</p> <p>1.3. 电机安装孔：通常配备<math>\geq 4</math>个电机安装孔，支持不同尺寸的电机。</p> <p>1.4. 电调（ESC）安装：一般有<math>\geq 4</math>个电调安装位，与电机安装孔对应。</p> <p>1.5. 飞控安装：通常有一个专用的飞控板安装位，支持常见的飞控板如Naze32、CC3D等。</p> <p>1.6. 电池安装：配备有电池带或电池安装板，支持不同尺寸的锂聚合物电池。</p> <p>1.7. 脚架高度：脚架的高度可以根据需要调整，适应不同的飞行环境。</p> <p>1.8. 最大载重：根据电机和螺旋桨的配置，最大载重<math>\geq 2</math>公斤。</p> <p>1.9. 适用螺旋桨：适用于10x4.7至12x6.0等尺寸的螺旋桨。</p> <p><b>2、自锁电机</b></p> <p>2.1. 定子外径：<math>\geq 22</math>mm</p> <p>2.2. 定子厚度：<math>\geq 12</math>mm</p> <p>2.3. 定子槽数：<math>\geq 12</math></p> <p>2.4. 转子极数：<math>\geq 14</math></p> <p>2.5. 电机KV值：<math>\geq 950</math></p> <p>2.6. 空载电流（A/10V）：<math>\geq 0.7</math>A</p> <p>2.7. 电机电阻：<math>\geq 12.5</math>Ω</p> <p>2.8. 最大连续电流：<math>\geq 20</math>A/30s</p> <p>2.9. 最大连续功率：<math>\geq 330</math>W</p> <p>2.10. 重量（包括香蕉头）：<math>\geq 50</math>g</p> <p>2.11. 转子直径：<math>\geq 27.5</math>mm</p> <p>2.12. 电机长度（不含轴长）：<math>\geq 40</math>mm</p> <p>2.13. 支持锂电节数：<math>\geq 3 \sim 4</math>S</p> <p>2.14. 使用电调：20-40A</p> <p>2.15. 螺旋桨规格：9450 自锁桨 8045 螺旋桨 1047 螺旋桨 1047 碳纤维桨</p> <p><b>3、电调</b></p> <p>3.1. 输入：<math>\geq 3-4</math>S 锂电</p> <p>3.2. 持续电流：20A</p> <p>3.3. 瞬时电流：<math>\geq 30</math>A（10秒）</p> <p>3.4. 尺寸：<math>\geq 52.4</math>mm <math>\times</math> 21.5mm <math>\times</math> 5.7mm</p>

		<p>3.5. 重量: <math>\geq 14g</math></p> <p>3.6. BEC 输出: 无</p> <p>3.7. 插头: <math>\geq 3.5mm</math> 香蕉头</p> <p>3.8. 可编程项目: 进角、高/中</p> <p><b>4、桨叶</b></p> <p>4.1. 直径: <math>\geq 229mm</math></p> <p>4.2. 螺距: <math>\geq 114mm</math></p> <p>4.3. 材质: 塑料</p> <p>4.4. 重量: <math>\geq 15g</math>;</p> <p>4.5. 旋转方向: 可正反两种方向。</p> <p>4.6. 适用电机: 适用于 2212、2216、2306 等型号的电机</p> <p>4.7. 最大转速: <math>\geq 6000</math> RPM</p> <p>4.8. 推力范围: 0.5-2kg</p> <p><b>5、遥控器+接收机</b></p> <p>5.1. 尺寸: <math>\geq 183 \times 100 \times 193mm</math></p> <p>5.2. 重量: <math>\geq 0.88kg</math></p> <p>5.3. 通道数: 10 通道/12 通道</p> <p>5.4. 遥控距离: DSSS&amp;FHSS - 空中 3400 米</p> <p>5.5. CRSF 取决于接收机和发射模块</p> <p>5.6. 工作电流: DSSS&amp;FHSS <math>&lt; 90mA@12V</math>;</p> <p>5.7. 工作电压: <math>7.4 \sim 18.0V</math></p> <p>5.8. 相邻信道抑制比: <math>&gt; 38dBm</math></p> <p>5.9. 传输频率: 2.4GHz ISM 波段 (2400MHz~2483.5MHz)</p> <p>5.10. 调制模式: QPSK</p> <p>5.11. 信道带宽: 5.0MHz</p> <p>5.12. 扩频方式: DSSS&amp;FHSS/CRSF</p> <p>5.13. 低压报警: 可自设</p> <p>5.14. 电池仓尺寸: <math>\geq 116 \times 36 \times 32mm</math></p> <p>5.15. 模型存储数量: 15 组模型数据</p> <p>5.16. 支持接收机:</p> <p>5.16.1. 12 通道 R12DSM, R12DS</p> <p>5.16.2. 10 通道 R9DS, R6DSM</p> <p>5.16.3. 6/10 通道 R6DS</p> <p>5.16.4. CRSF 接收机</p> <p>5.16.5. R9DS 接收机</p> <p>5.16.6. 尺寸: <math>\geq 43 \times 24 \times 15mm</math></p> <p>5.16.7. 重量: <math>\geq 14g</math></p> <p>5.16.8. 通道数: SBUS 模式 10 通道/PWM 模式 9 通道</p> <p>5.16.9. 遥控距离: 空中 3400 米</p> <p>5.16.10. 工作电流: 38-45mA@5V</p> <p>5.16.11. 工作电压: DC 3-10V</p> <p>5.16.12. 信号输出: SBUS&amp;PWM</p> <p><b>6、供电模块</b></p> <p>6.1. 输出电压与电流:</p> <p>6.2. 5V/3A 或 6V/3A (可通过跳线帽切换)</p> <p>6.3. 电源输入: <math>\geq 5.5-26V</math></p> <p>6.4. 尺寸: <math>\geq 43mm \times 17mm \times 7mm</math> (长 × 宽 × 高)</p> <p>6.5. 重量: <math>\geq 11g</math></p>
--	--	---

		<p>6.6. 纹波: &lt; 50mVp-p (@2A/12V) 特点</p> <p>6.7. 电源设计:</p> <p>6.7.1. 采用开关电源结构设计, 主芯片具有过流及过温保护功能;</p> <p>6.7.2. 电子器件被屏蔽罩保护, 输出线配备磁环, 保证接收机正常工作;</p> <p>6.7.3. 具备防止电源极性接反的保护功能;</p> <p><b>7、GPS</b></p> <p>7.1. 工作电压: ≥DC5V</p> <p>7.2. 搜星数量: 视环境, 最多有 26 个</p> <p>7.3. 精度: ≥0.7 米左右</p> <p>7.4. 体积: ≥254×15mm</p> <p>7.5. 线长: ≥280mm</p> <p>7.6. 重量: ≥30g</p> <p>7.7. 连接: 罗盘 4 针 / GPS (APM 5 针 PIX 6 针)</p> <p>7.8. 波特率范围: 4800 bps ~115200 bps, 默认 9600bps</p> <p><b>8、飞控</b></p> <p>8.1. 32 位 2M 闪存 STM32F427 Cortex M4, 带硬件浮点处理单元主频: 168MHZ, 256K RAM</p> <p>8.2. 32 位 STM32F103 备份协处理器</p> <p>8.3. 内置感应器</p> <p>8.4. L3GD20 3 轴数字 16 位陀螺仪</p> <p>8.5. LSM303D 3 轴 14 位加速度/磁强计</p> <p>8.6. MPU6000 6 轴加速度计/磁强计</p> <p>8.7. MS5611 高精度气压计</p> <p>8.8. 工作电压及环境要求:</p> <p>8.8.1. 工作温度: -5° C 至 +55° C</p> <p>8.8.2. PM 传感器工作电压: 2~6S</p> <p>8.8.3. PWM 传感器输出电压: ≥5.4V 3A</p> <p>8.8.4. PWM OUT 输入供电电压: 最高 9V(支持高压舵机, 而原版 Pixhawk 不支持高于 5.5V 的供电)</p> <p>8.8.5. 路电源自动冗余 (PM 口和 PWM OUT 口), PM 口优先供电, 出现故障自动切换到 PWM OUT 口供电</p> <p>8.9. 外观: PIXHAWK 主控尺寸: ≥85mm × 85mm × 35mm</p> <p><b>9. 飞控减震板</b></p> <p>9.1. 宽度: ≥100mm</p> <p>9.2. 高度: ≥65mm</p> <p>9.3. 适用飞控: APM 飞控、PIX 飞控、乐迪飞控、大疆等</p> <p>10. 收纳箱: ≥566*430*195mm</p> <p>11. 装调实训无人机备件库: 至少包含桨叶*2、窄体无刷电调*1、无刷电机*1、装调无人机动力电池*1、装调无人机机臂*1、装调无人机脚架*1、装调无人机下中心板*1、装调无人机配套螺丝。</p>
3	无人机装调实训工具箱	<p>无人机装调实训工具箱: 箱体采用航空箱材质, 内衬采用 EVA 海绵材质; 至少包含 M1.5 内六角螺丝刀*2、M2.0 内六角螺丝刀*2、M2.5 内六角螺丝刀*2、M3.0 内六角螺丝刀*2、一字螺丝刀*2、十字螺丝刀*2、斜口钳*2、剥线钳*2、壁纸刀*2、烙铁架*1、焊锡丝*1、松香*1、电烙铁*1、动力电池测电器*1、万用表套装*1、水平测量柱*1、锉刀*1、螺丝胶*1、香蕉头焊台*1、试电笔*1、USB 调参线*1、热熔胶枪*1</p>
4	多旋翼装调基	<p>1. 电池容量: ≥5200mAh</p>

	<p>础实训无人机 电池</p>	<p>2. 电池配置: <math>\geq 3S</math> 3. 放电倍率: <math>\geq 50C</math></p>
<p>5</p>	<p>多旋翼装调考 证实训无人机</p>	<p>1. 轴距: 对称轴距离 <math>\geq 550mm</math> 2. 产品长宽高尺寸: <math>\geq 450*550*320mm</math> 3. 产品重量: <math>\geq 2kg</math> (不含电池) 4. 机架: 全机身采用高强度碳纤维+航空铝 5. 飞行控制器: 5.1. 通讯接口: 支持 UAB、UART32 位 2M 闪存 STM32F427, 带硬件浮点处理单元主频:168MHZ, 256KRAM 5.2. 32 位 STM32F103 备份协处理器 5.3. 14 个 PWM 舵机或电调输出 5.4. 25 个 UART(串口)、一个支持大功率, 2 个有硬件流量控制 5.5. 两个 CAN I/O 接口(一个有内部 3.3V 收发, 一个在扩充接口上) 5.6. 兼容 Spektrum DSM/DSM2 / DSM-XA 5.7. 兼容 Futaba S. BUS 输入和输出 5.8. PPM sum 信号输入 5.9. RSSI (PwM 或电压)输入 5.10. 尺寸: <math>\geq 81mm \times 47mm \times 16mm</math> 5.11. 净重: <math>\geq 37g</math> 5.12. 模式支持: I 型、X 型四旋翼, 支持 I 型、V 型、IY 型、Y 型六旋翼; 具备三模式 (GPS 姿态模式、姿态模式、手动模式); 即插即用的 GPS 模块, 提供精准定位、自动返航、智能方向控制等功能; 具有失控保护、低压保护功能 6. 电调: 40A 四合一电调 6.1. 输入电压: 2-6S 6.2. 工作电流: <math>\geq 40A</math> 6.3. 最大电流: <math>\geq 50A/10s</math> 6.4. BEC 输出: 5V@3A 6.5. 产品净重: <math>\geq 40g</math> 7. 电机: <math>\geq 4</math> 个 4208 无刷电机; 7.1. 尺寸: 电机外径: <math>\geq \Phi 42mm</math>、 整机高度: <math>\geq 25mm</math> 7.2. 持续功率: <math>\geq 500W</math> 7.3. 重量: <math>\geq 95g</math> 7.4. 电机 kv 值: <math>\geq 680</math> 7.5. 空载电流: <math>\geq 0.5A</math> 7.6. 电机电阻: <math>\geq 123m\Omega</math> 7.7. 连续电流: <math>\geq 30A/30s</math> 8. 桨叶: 1355 碳纤维直桨 9. 充电器: 输入电压 110-230V 支持 1-6S 镍氢电池、锂电池等 10. 地面站套件: 地面站软件 11. 遥控系统: 11.1. 多频协议系统, 2.4G 发射频率, GP4IN1 11.2. 可控数显屏幕, 霍尔遥感, 防滑设计, 电源防触碰 11.3. 声音提示, USB 升级接口, 电压 DC7.4v 11.4. 支持连接模拟器, 支持 SBUS\PPM\PWM 等 11.5. 支持 14 通道扩展 11.6. 接收机: 8 通道, 可扩展到 14 通道 (SBUS 模式), 2.4G 工作频率</p>

		<p>11.7. 尺寸: <math>\geq 183*100*193\text{mm}</math></p> <p>11.8. 重量: <math>\geq 0.88\text{kg}</math></p> <p>11.9. 传输频率: 2.4GHz ISM 波段 (2400MHz~2483.5MHz)</p> <p>11.10. 调制模式: QPSK</p> <p>11.11. 信道带宽: 5.0MHz</p> <p>11.12. 扩频方式: DSSS&amp;FHSS/CRSF</p> <p>11.13. 邻道抑制比: <math>&gt;38\text{dbm}</math></p> <p>11.14. 发射功率: DSSS&amp;FHSS 模式下小于 100mW (20dbm)</p> <p>11.15. 工作温度: <math>-10^{\circ} - 55^{\circ}</math></p> <p>12. 远程广播模块</p> <p>12.1. 通信频率: 2400MHz-2483.5MHz</p> <p>12.2. 协议: 满足 GB46750-2025</p> <p>12.3. 工作温度: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}</math></p> <p>12.4. 通信模式: 支持蓝牙广播</p> <p>12.5. 固件支持(在线)升级</p> <p>12.6. 重量: <math>\geq 5.3\text{g}</math></p> <p>12.7. 通信距离 <math>\geq 200\text{m}</math></p> <p>12.8. 接口 1 X UART (4 针 GH1.25)</p> <p>12.9. 最大发射功率: <math>\geq 8.5\text{dbm}</math>, 支持广播无人机 ID、地面站及飞行数据等信息, 并可通过 APP、WKGCS 地面站解析和设置无人机数据。</p> <p>12.10. GB46750-2025 实时可视化监控: APP 自动扫描周边所有符合 GB46750-2025 标准的无人机 RID 信息, 精准定位识别无人机位置等关键飞行数据, 实现区域内无人机动态信息实时监控, 保障飞行安全。</p> <p><b>▲1) 唯一产品识别码: (响应文件提供功能截图)</b></p> <p>2) 实名登记标志</p> <p>3) 航空器分类</p> <p>4) 运行类别</p> <p>5) 行状态</p> <p>6) 离我多远</p> <p><b>▲7) 坐标系系统: (响应文件提供功能截图)</b></p> <p>8) 消息时间戳</p> <p>9) 上次发现时间</p> <p><b>▲10) 消息延时: (响应文件提供功能截图)</b></p> <p><b>▲11) 航空器位置: 经度、纬度。 (响应文件提供功能截图)</b></p> <p>12. 低电压报警器: 1S-12S 量程</p> <p>13. 螺丝盒: <math>\geq 175*100*22\text{mm}</math></p> <p>14. 电源线、数据线、杜邦线</p> <p>15. 数传模块: 433MHz (含天线)</p> <p>16. 支持选配任务载荷:</p> <p>16.1. 图传模块: 1W 模拟图传发射机+接收机 (含天线)</p> <p>16.2. 摄像头: 118° FPV 摄像头, 支架固定</p> <p>16.3. 物流套件:</p> <p>16.3.1. 尺寸: <math>\geq 100*100*100\text{mm}</math></p> <p>16.3.2. 材质: 全碳纤维+航空铝</p> <p>16.3.3. 舵机: 金属齿轮舵机</p> <p>16.3.4. 控制信号: PWM</p> <p>16.3.5. 安装方式: 支持快拆</p>
--	--	--

		<p>16.4. 植保套件: <math>\geq 750\text{ml}</math>, 12V 直流水泵、25W。</p> <p>16.5. 喊话器:</p> <p>16.5.1. 功能: 喊话、警报、录音、放音、多媒体播放</p> <p>16.5.2. 对讲机功率: <math>\geq 18</math> 瓦</p> <p>16.5.3. 通信开阔距离: <math>\geq 5000\text{m}</math></p> <p>16.5.4. 喊话器功率: <math>\geq 80</math> 瓦 (100dB)</p> <p>16.5.5. 工作电压: <math>\geq 4.2</math> 伏</p> <p>16.5.6. 频率响应: 446.00625</p> <p>16.5.7. 充电时间: <math>\geq 2</math> 小时</p> <p>16.5.8. 电池容量: <math>\geq 2000\text{mAh}</math></p> <p>16.5.9. 喊话时间: <math>\geq 4</math> 小时</p> <p>16.5.10. 尺寸: <math>\geq 85*85*60\text{mm}</math> (喊话器)、<math>\geq 140*56*35\text{mm}</math> (对讲机)</p> <p>16.5.11. 重量: <math>\geq 160\text{g}</math> (喊话器)、<math>\geq 180\text{g}</math> (对讲机)</p> <p>16.6. 机械手:</p> <p>16.6.1. 材质: 硬铝合金+玻纤材料+铜合金</p> <p>16.6.2. 张口: <math>\geq 125\text{mm}</math></p> <p>16.6.3. 舵机: 金属齿轮舵机</p> <p>16.6.4. 重量: <math>\geq 186\text{g}</math> (含舵机)</p> <p>16.6.5. 闭合尺寸: <math>\geq 127\text{mm}*70\text{mm}</math></p> <p>16.6.6. 控制信号: PWM</p> <p>16.6.7. 安装方式: 支持快拆</p> <p>16.7. 探照灯:</p> <p>16.7.1. 功能: 照明</p> <p>16.7.2. 探照灯功率: <math>\geq 35</math> 瓦</p> <p>16.7.3. 照射距离: <math>\geq 200\text{m}</math></p> <p>16.7.4. 流明: <math>\geq 3200</math></p> <p>16.7.5. 工作电压: <math>\geq 4.2</math> 伏</p> <p>16.7.6. 频率响应: 446.03125MHZ</p> <p>16.7.7. 充电时间: <math>\geq 4</math> 小时</p> <p>16.7.8. 电池容量: <math>\geq 4000\text{mAh}</math></p> <p>16.7.9. 常亮时间: <math>\geq 2</math> 小时</p> <p>16.7.10. 尺寸: <math>\geq 85*85*60\text{mm}</math> (喊话器)、<math>\geq 135*56*35\text{mm}</math> (对讲机)</p> <p>16.7.11. 重量: <math>\geq 220\text{g}</math> (喊话器)、<math>\geq 140\text{g}</math> (对讲机)</p> <p>16.8. 激光雷达避障套件: 量程<math>\geq 8\text{m}</math>, 距离分辨率<math>\geq 1\text{cm}</math>, 帧率 1-250Hz, 功耗<math>\leq 0.35\text{W}</math></p> <p>17. 收纳箱: <math>\geq 566*430*195\text{mm}</math></p> <p>18. 课程资源:</p> <p>18.1. 教学任务 1: 无人机组装与拆卸</p> <p>18.2. 教学任务 2: 遥控器设置</p> <p>18.3. 教学任务 3: 无人机软硬件调试</p> <p>18.4. 教学任务 4: 无人机应用载荷实训套件安装调试</p> <p>18.5. 教学任务 5: 无人机手控定点悬停飞行测试</p> <p>18.6. 教学任务 6: 无人机场外飞行测试</p> <p>18.7. 教学任务 7: 充电使用与电池保养</p> <p>18.8. 教学任务 8: 综合案例</p>
6	智能飞行器测试架	<p>1. 外形尺寸:</p> <p>高度: <math>\geq 600\text{mm}</math></p> <p>底座直径: <math>\geq 390\text{mm}</math></p>

		立杆孔直径: $\geq 38\text{mm}$ ; 2. 适用机型: 适用于轴距 $\geq 550\text{mm}$ 以内的智能飞行器; 3. 颜色: 黄色。
7	穿越机组装套 装模型	<p><b>一、穿越机组装套装</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空机重量(不包含电池): <math>\geq 390\text{g}</math></li> <li>2. 起飞重量: <math>\geq 615.5\text{g}</math></li> <li>3. 机架尺寸: <math>\geq 222*204*39\text{mm}</math></li> <li>4. 轴距: <math>\geq 250\text{mm}</math> (电机对角尺寸)</li> <li>5. 机架材质: FlyFishRC 飞鱼 250 碳纤机架</li> <li>6. 悬停续航: <math>\geq 15</math> 分钟</li> <li>7. 飞行速度: <math>\geq 180\text{km/h}</math> (定点模式)</li> <li>8. 最大起飞海拔高度: <math>\geq 4000\text{m}</math></li> <li>9. 最大可倾斜角度: <math>30^\circ / 35^\circ</math></li> <li>10. 工作环境温度: <math>-30^\circ\text{C}</math> 至 <math>85^\circ\text{C}</math></li> <li>11. 飞行距离: <math>\geq 4000\text{m}</math> (区域无干扰, 无障碍, 无遮挡状态)</li> <li>12. 飞行高度: 可自行设置地理围栏限制飞行高度</li> <li>13. 最大抗风: 4 级风</li> <li>12. 飞行模式: 默认自稳, 定高, 定点, 一键返航, 低电压或信号丢失自动返航。可自行设置不少于 13 种飞行模式, 包括航线规划, 自动飞行等</li> <li>13. 悬停精度: 工作在 4 模模式下定位精度达 <math>0.5\text{m}</math></li> <li>14. 飞行控制系统: CrossRace Pro 飞控, 内置 OSD 回传模块</li> <li>15. GPS 定位系统: , BD1+GPS/L1+Galileo/E1+GLonass/G1 四模</li> <li>16. 电机: 2207-1900KV</li> <li>17. 电调: 55A 四合一电调</li> <li>18. 桨叶: 5 寸(51466)桨</li> <li>19. 遥控距离: <math>\geq 4000\text{m}</math>,</li> <li>20. 输入电压: DC 10-30V; PD 3.0/QC 20V</li> <li>21. 输入电流: DC 15A; PD 5A</li> <li>22. 支持电池类型: LiHV/LiPo/LiFe/Lilon/Lixx : 1~6S</li> <li>23. NiZn/NiCd/NiMH : 1~14S</li> <li>24. Smart Battery: 1~6S</li> <li>25. Lead Acid(Pb): 1~12S</li> <li>26. (2~24V)Eneloop: 1~14S</li> <li>27. 充电功率: <math>0.1\sim 15\text{A}@300\text{W}</math>; PD 90W</li> <li>28. 可调电源: <math>0.1\sim 15\text{A}@5\sim 29\text{V}</math></li> <li>29. 平衡电流: 600mA</li> </ol> <p><b>二、电动升降器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源: <math>\geq 220\text{V}/50\text{Hz}</math></li> <li>2. 功率: <math>\geq 10\text{w}</math></li> <li>3. 自重: <math>\geq 1.7\text{kg}</math></li> <li>4. 升降速度: <math>\geq 2\text{m}/\text{mir}</math></li> <li>5. 防护等级: IP55</li> <li>6. 材质: PVC+合金</li> <li>7. 规格: <math>\geq 11*11\text{cm}</math></li> <li>8. 1 控 99 遥控</li> <li>9. 承重 4kg</li> </ol>
8	冲浪者固定翼	<b>一、冲浪者固定翼</b>

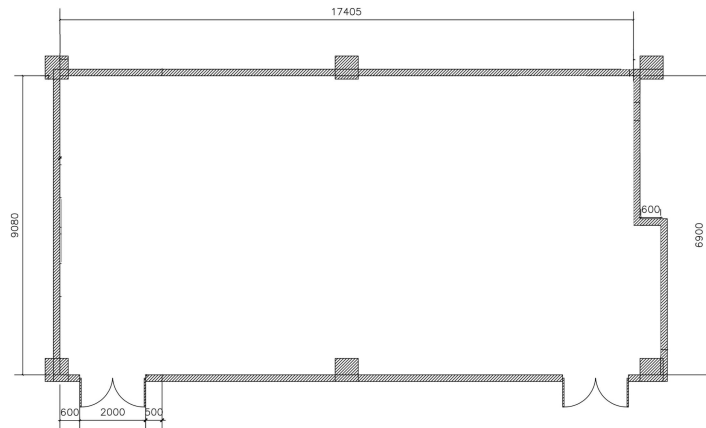
	<p>模型</p>	<p>1. 材质: EPO                  2. 空机重量: <math>\geq 300g</math>                  3. 翼展: <math>\geq 1410mm</math>                  4. 飞行重量: <math>\geq 700g</math>                  5. 机身: <math>\geq 915mm</math>                  6. 外箱尺寸: <math>\geq 99*35*45cm</math>                  7. 机翼杆规格: <math>\geq 8mm *6mm *680mm</math>  <b>二、电动升降器</b>                  1. 电源: <math>\geq 220V/50Hz</math>                  2. 功率: <math>\geq 10w</math>                  3. 自重: <math>\geq 1.7kg</math>                  4. 升降速度: <math>\geq 2m/mir</math>                  5. 防护等级: <math>\geq IP55</math>                  6. 材质: PVC+合金                  7. 规格: <math>\geq 11*11cm</math>                  8. 1 控 99 遥控                  9. 承重 <math>\geq 4kg</math></p>
<p>9</p>	<p>歼 20 涵道模型</p>	<p><b>一、歼 20 涵道</b>                  1. 翼展: <math>\geq 850mm</math>                  2. 机身长: <math>\geq 1250mm</math>                  3. 空机重量: <math>\geq 485g</math>                  4. 飞行重量: <math>\geq 2100g</math>                  5. 机体材料: EPO                  6. 电机: 70 涵道                  7. 电调: <math>\geq 80A</math> 电调                  8. 舵机: 9G 金属舵机 5 个                  9. 起落架: 固定起落架                  10. 重心: 机翼前缘 5mm 的位置  <b>二、电动升降器</b>                  1. 电源: <math>\geq 220V/50Hz</math>                  2. 功率: <math>\geq 10w</math>                  3. 自重: <math>\geq 1.7kg</math>                  4. 升降速度: <math>\geq 2m/mir</math>                  5. 防护等级: <math>\geq IP55</math>                  6. 材质: PVC+合金                  7. 规格: <math>\geq 11*11cm</math>                  8. 1 控 99 遥控                  9. 承重 <math>\geq 4kg</math></p>
<p>10</p>	<p>六旋翼无人机模型</p>	<p><b>一、六旋翼无人机模型</b>                  1、机架+脚架                  1.1. 尺寸: 机架的对角线长度 <math>\geq 550mm</math>                  1.2. 材质: 采用塑料材料                  1.3. 电机尺寸: 外径: <math>\geq 22mm</math>、厚度: <math>\geq 12mm</math>                  1.4. 桨叶: 直径: <math>\geq 229mm</math>  <b>二、电动升降器</b>                  1. 电源: <math>\geq 220V/50Hz</math>                  2. 功率: <math>\geq 10w</math>                  3. 自重: <math>\geq 1.7kg</math></p>

		<p>4. 升降速度: <math>\geq 2\text{m/mir}</math></p> <p>5. 防护等级: IP55</p> <p>6. 材质: PVC+合金</p> <p>7. 规格: <math>\geq 11*11\text{cm}</math></p> <p>8. 1 控 99 遥控</p> <p>9. 承重 4kg</p>
11	定制无人机室内调试试飞场	<p>1、尺寸:长<math>\geq 6.9\text{m}</math>、宽<math>\geq 2.98\text{m}</math>、高到顶, 转角为弧形过渡。</p> <p>2、安全网:<math>\geq 10\text{cm}</math> 网孔尼龙网, 绳粗<math>\geq 6\text{mm}</math>;</p> <p>3、定制特厚铝合金静音滑轨;</p> <p>4、pvc 防水橡胶地毯;</p>
12	智能充储防爆箱	<p><b>一、设备参数:</b></p> <p>1、外尺寸: <math>\geq</math>高 890*宽 590*深 460mm</p> <p>2、内尺寸: <math>\geq</math>高 740*宽 510*深 380mm</p> <p>3、功能:采用双层加厚优质冷轧钢板制造, 具有:</p> <p>(1) 具有实时控温</p> <p>(2) 当温度高于微电脑预设值时, 排风扇自动启动排风, 直至温度低于设定值停止</p> <p>(3) 具有烟感报警, 烟雾达到浓度立刻报警鸣叫</p> <p>(4) 具有自动灭火热气溶胶自动感应灭火装置, 感应到火情快速自动灭火, 气体灭火无毒无残留</p> <p>(5) 具有漏电开关保护当出现漏电、短路或触电时, 漏电开关互感器产生感应电压, 立即自动切断电源</p> <p>4、无人机电池充电器 4 个</p> <p>(1) 输入电压:AC 100-240V, DC 11.0-18.0V</p> <p>(2) 输出电压:0.1-26.1V</p> <p>(3) 充电电流:0.1-10.0A x 2</p> <p>(4) 放电电流:0.1-5.0A</p> <p>(5) 充电功率:</p> <p>(6) DC: 最大. 2x100W</p> <p>(7) AC:最大. CH1+CH2=100W</p> <p>(8) 支持功率分配 (2x50W)</p> <p>(9) 放电功率;</p> <p>(10) 支持电池类型:LiHv (Support 4.45V Battery)LiPo / LiFe / Lilon(1-6S)NiMH / NiCd(1-16S)Pb(Lead Acid)2V-24V(1-12S)</p> <p>(11) 显示器类型:2.4"320x240 IPS LCD</p> <p>(12) 尺寸<math>\geq 135x105x58\text{mm}</math></p> <p>(13) 重量:<math>\leq 550\text{g}</math></p> <p><b>二、智能电源管理系统</b></p> <p>1. 远程监控设备的电压、频率、电流、功率等用电能耗情况</p> <p>2. 具有良好的人机界面, 实时显示设备情况等;</p> <p>3. 支持打开系统软件后自动同步设备用电能耗状态</p> <p>4. 支持设备上报电源能耗数据至系统软件</p> <p>5. 物联网网关:</p> <p>(1) 尺寸: <math>\geq 106*90*28\text{mm}</math></p> <p>(2) MCU: GD32F103ZET6, LQFP144</p> <p>(3) 工作电压: USB 供电为 5V, DC 供电为宽电压 6V-12V</p> <p>(4) 工作电流: 30mA-65mA</p> <p>(5) 工作温度: <math>0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}</math></p>

		<p>(6) 通讯协议: zigbee, wifi 等</p> <p>(7) 网口数量: 1 个</p> <p>(8) 网口规格: RJ45, 10/100Mbps。</p> <p>(9) 发射功率: 4dBm</p> <p>(10) 天线形式: IPEX</p> <p>(11) 接收灵敏度: -97dBm</p> <p>(12) 尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 81\text{mm}</math></p> <p>(13) 传输距离: <math>\geq 200\text{m}</math></p> <p>(14) 提供 WIFI 模块固件配置软件: 使用 Windows 系统桌面工具软件对串口波特率、WiFi、MQTT 进行配置</p> <p>(15) 开放 zigbee 无线数据采集源代码和软件系统平台的源代码</p> <p>(16) 支持局域网 MQTT 通信以及远程 MQTT 通信</p> <p>6. 智能电源采集节点</p> <p>1) 节点尺寸: <math>\geq 150 \times 91 \times 29.7\text{mm}</math> (不含侧耳)</p> <p>2) MCU: GD32F103ZET6</p> <p>3) 通信方式: zigbee</p> <p>4) CPU: GD32F103ZET6</p> <p>5) 发射功率: <math>\geq 4\text{dBm}</math></p> <p>6) 工作电压: USB 供电为 5V, DC 供电为宽电压 6V-12V</p> <p>7) 天线形式: IPEX</p> <p>8) 接收电流: <math>\geq 27\text{ma}</math></p> <p>9) 发送电流: <math>\geq 28\text{ma}</math></p> <p>10) 传输距离: <math>\geq 200\text{m}</math></p> <p>11) 接收灵敏度: -97dBm</p> <p>12) 工作温度: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}</math></p> <p>13) 485 接口: 2 路, 采用 TP8485 芯片</p> <p>14) 232 接口: 1 路</p> <p>15) 12V PWM 控制接口: 1 路</p> <p>16) 3.3V 输出供电接口: 2 路</p> <p>17) 5V 输出供电接口: 2 路</p> <p>18) 12V 输出供电接口: 2 路</p> <p>19) ADC 采集接口: 4 路</p> <p>20) IO 控制接口: 4 路</p> <p>21) USB 串口: <math>\geq 1</math> 个, 可用于程序下载和代码调试 (USART 调试)</p> <p>22) IO 口引出: 除晶振占用的 IO 口外, 其余所有 IO 口以插针方式全部引出</p> <p>23) PCB 板尺寸: <math>\leq 13.17\text{cm} \times 9.49\text{cm}</math></p> <p>7. 管理平台:</p> <p><b>▲1. 设备接入:</b> 支持编辑创建项目、按照分组添加管理设备、查看设备推送状态、设备插件接入、网关与子设备接入。(响应文件提供产品功能截图资料)</p> <p>2. 规则引擎: 支持数据转发第三方、接收设备数据并转换、接入各种协议、实时数据计算。</p> <p><b>▲3. 多接入协议:</b> 支持 MQTT、TCP、Modbus、GB28181 等。(响应文件提供产品功能截图资料)</p> <p><b>▲4. 应用管理:</b> 设备插件、协议插件, 用积木的方式搭建系统。(响应文件提供产品功能截图资料)</p> <p><b>▲5. 自动化:</b> 包括时间与设备两种触发模式, 自动化告警和控制。(响</p>
--	--	--

		<p>应文件提供产品功能截图资料)</p> <p>▲6. 可视化：具有可视化编辑基本功能、开放式架构、预绑定数据图表、添加自己的图元。（响应文件提供产品功能截图资料）</p> <p>7. 协议接入：支持开发自定义协议配置、配置后的接入参数</p> <p>▲8. 多租户功能：具有超级管理员管理、租户账户管理业务系统、租户用户管理设备查看数据。（响应文件提供产品功能截图资料）</p> <p>9. 设备配置模板：关联设备、属性与功能、协议配置、数据处理、自动化、告警、扩展信息</p> <p>10. 组件化：开放式架构，具有多种组件设计、可快速搭建</p>
13	实训室环境设计服务	<p>1. 室内背景灯箱： 规格：≥3500mm*1800mm 采用铝合金无缝拼合框架，UV 软膜定制设计画面，内暗藏 LED 灯芯。</p> <p>2. 门头灯箱： 规格：≥160mm*800mm 采用铝合金无缝拼合框架，UV 软膜定制设计画面，内暗藏 LED 灯芯。</p> <p>3. 室内宣传展板： 尺寸：≥450*1000mm，采用 8+3 双面亚克力材质，3D 打印 UV。</p> <p>1. 中标后对设备、功能区域、线路进行合理化布置，并提交实训室现场布局图。</p> <p>2. 安装及调试（采购人仅提供 380V 入室总电源及总开关，场地结构详见场地结构平面图）</p> <p>3. 现场各区域标识规划</p>

附件一场地结构平面图：



### 三、采购项目商务要求

#### （一）标的提供地点

按采购人指定地点。

#### （二）标的提供时间

合同生效之日起 45 个日历日完成供货。

**（三）交付条件：**设备须全新原厂正品，完成安装、调试、培训及相关技术资料交付，系统运行稳定、功能满足竞争性磋商文件及合同要求。

#### **（四）报价要求**

1. 供应商的报价须以人民币为单位（小数点后保留两位小数），报价不得超出预算金额，否则被视为无效响应。

2. 本项目采用总价包干，报价应包括但不仅限于：设计、安装（带电设备仪器需含场地内电源、插座及安装）、随机零配件、标配工具、运输费用及保险、调试、培训、质保期（保修期）内维保、税费等伴随的服务以及项目实施过程中其它可预见和不可预见的一切费用。

3. 供应商必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。

#### **（五）验收要求**

1. 成交供应商必须依照竞争性磋商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。

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符合竞争性磋商文件和响应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。

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，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 成交供应商应将关键设备的用户手册、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。

5. 验收工作由采购人组织，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。采购人收到成交供应商项目验收申请之日起 7 个工作日内按照合同的约定组织履约验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。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，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。

**（六）包装与运输：**包装箱应用坚固的材料制造，适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于空运和整体吊装，并注明起吊位置，起吊重量及重心位置。

**（七）保险：**货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。

#### **（八）安装与调试：**

1. 成交供应商必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。

2. 成交供应商必须依照项目竞争性磋商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。

#### **（九）技术培训**

1. 成交供应商每台设备提供现场安装调试和培训。

2. 应提供完整的培训计划和方案, 列明培训人员数量、达到的水平等, 培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由成交供应商负责。

#### (十) 质量保证期

1. 序号 1 品目“无人机安装维修实训工作台”质保期不少于 3 年, 其他品目质量保证期不少于 1 年, 若产品制造商质保期优于以上要求则以制造商质保期为准。并提供终身维修服务。保修期内, 所有服务及配件全部包含在报价中。
2. 质量保证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。质量保证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. 质量保证期内, 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, 则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质量保证期重新计算。
4. 在质量保证期内, 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. 质量保证期内, 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. 质量保证期间, 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。

**(十一) 售后服务:** 对采购人的服务通知, 成交供应商在接报后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 成交供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。

#### (十二) 付款方式

由采购人按下列程序、方式付款:

1. 合同生效之日起, 且收到成交供应商开具的正式发票后 15 个工作日内, 采购人支付合同总价的 50% 作为预付款。
2. 成交供应商全部交付合同标的并通过采购人验收合格后, 采购人于收到成交供应商开具的正式发票后 15 个工作日内办理合同总价 50% 的支付手续。
3. 付款方式: 采用支票、银行汇票、银行转账、电汇等形式。

## 第三部分 磋商须知

## 磋商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本须知适用于本磋商文件所述的采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：韶关市技师学院。

2.2 “采购代理机构”是指：广州宜立工程管理有限公司韶关分公司。

2.3 “监管部门”是指负责采购监督管理的部门，依法履行对采购活动的监督管理职责。

2.4 “供应商”是指：响应本文件要求，参加磋商的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标采购单位”是指：采购人和采购代理机构。

#### 2.6 合格的供应商

2.6.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.6.2 符合磋商文件规定的资格要求及特殊条款要求。

2.6.3 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.6.4 除单一来源采购项目外，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。

2.7 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的供应商。

#### 3. 合格的货物

3.1 “货物”是指供应商提供符合磋商文件要求的货物。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的，符合国家有关标准要求的货物，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

#### 4. 报价费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

#### 4.2 招标代理费

成交供应商在收取《成交通知书》时应向采购代理机构交纳招标代理费。**招标代理费以本项目采购预算金额为基准，按差额定率累进法计算，具体收费标准按下表计算，不足 8000 元的，按 8000 元收取。**

采购预算金额（万元）	费率
100 以下	1.5%
100-500	1.3%
500-1000	1.2%
1000-5000	1.0%

1) 招标代理费以人民币支付。

2) 招标代理费支付方式: 一次性以银行转账支付。

## 二、磋商文件

### 5. 磋商文件的编制依据及构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的澄清、修正和补充文件组成:

- 1) 采购邀请
- 2) 采购需求
- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 响应文件格式

6) 在磋商过程中由招标采购单位发出的澄清、修正和补充文件等。

5.2 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容(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)。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料, 或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险, 有可能导致其响应被拒绝, 或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

### 6. 磋商文件的澄清和修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前, 采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改, 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的, 采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前, 以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商; 不足 5 日的, 采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。潜在供应商在收到澄清或者修改内容的通知后, 应立即以书面形式向招标采购单位确认。

## 三、响应文件的编制和数量

### 7. 响应文件的语言

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与招标采购单位就有关磋商的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提交的支持文件资料或已印刷的文献可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 在解释响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。

8. 响应文件的构成应符合法律法规及磋商文件的要求。

### 9. 响应文件的编制

9.1 供应商对磋商文件进行磋商报价的, 其响应文件的编制应按要求装订和封装。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, 由此产生的后果和责任由供应商承担。

9.2 供应商应完整、真实、准确地填写磋商文件中规定的所有内容。

9.3 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, 并无条件接受招标采购单位及采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

9.4 如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商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。

#### 10. 报价（如有）

10.1 供应商应按照“第二部分 采购需求”中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《报价总表》和《报价明细表》（如有）的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。投标总价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标总价中。

10.2 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 1) 响应文件中《报价总表》内容与响应文件中相应内容不一致的，以《报价总表》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的，以报价总表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

#### 11. 备选方案

11.1 只允许供应商有一个响应方案，否则将被视为无效响应，磋商文件允许有备选方案的除外。

#### 12. 联合体报价

12.1 本项目不允许联合体报价，采购邀请另有约定除外。

12.2 如果采购邀请中规定允许联合体磋商的，则必须满足：

12.2.1 联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件和采购人根据采购项目提出的特定资格条件。联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目的投标。

#### 13. 供应商资格证明文件

13.1 供应商提交证明其有资格参加报价和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。如果供应商为联合体，应提交联合体各方的资格性证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其响应无效。

13.2 分支机构投标的，必须提供总公司和分支机构营业执照副本复印件及总公司就本项目出具给分支机构的授权书。除磋商文件另有约定或法律法规或者行业另有规定外，总公司取得的相关资质证书及业绩等对分支机构有效。

14. 证明投标标的的合格性和符合采购文件规定的文件。

#### 14.1 商务、技术部分：

供应商应按照“第二部分 采购需求”规定的内容作出全面的商务、技术响应，编制和提交的内容应包括但不限于实质性条款响应表、一般性条款响应表等。

14.2 价格部分：

供应商应按照“第二部分 采购需求”规定的内容、责任范围以及合同条款，并按《报价总表》和《报价明细表》（如有）格式进行报价。

15. 磋商保证金：**本项目不设磋商保证金；**

16. 响应文件递交截止时间

16.1 响应文件递交截止时间**详见采购邀请**，在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组将拒收。

17. 响应文件的数量、签署及盖章

17.1 供应商应编制响应文件一式叁份，其中正本壹份、副本贰份和响应文件电子文档（WORD 版本及加盖公章的 PDF 版本）贰份（每份完整电子文档存放 1 个介质，提供 2 个存放介质）。电子文档要求以 U 盘为介质，不留密码，无病毒，并注明项目编号\_\_\_\_子包号（如有）\_\_\_\_及公司名称，同时与响应文件正本一起密封递交。

17.2 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。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。

17.3 **磋商文件中已明示需要签字、盖章（含公章或私章）的，均必须签字、盖章（其中法定代表人或其授权代表处的“盖章”为私章），并要求在响应文件的封面和骑缝加盖公章；**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盖章或签字才有效。

17.4 联合体投标的，除联合体共同投标协议需联合体各方均盖章、法定代表人证明书及授权委托书由联合体各方出具外，响应文件其余部分需要签字或盖章之处由联合体主办方签字或盖章即可。

17.5 电报、电话、传真形式的响应文件概不接受。

**四、响应文件的递交**

18. 响应文件的密封和标记

18.1 供应商应将《报价总表》（具体内容详见磋商文件第五部分）一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“报价信封”字样。响应文件的正本和所有的副本分别密封包装，每套响应文件清楚地标明“正本”、“副本”，副本可采用正本的复印件，与正本具有同等法律效力，若副本与正本不符，以正本为准，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

18.2 信封或外包装上应当注明项目名称、项目编号和“于（磋商文件中规定的响应文件递交截止时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

<p>响应文件（正本/副本）/报价信封</p> <p>收件人名称：广州宜立工程管理有限公司韶关分公司</p> <p>项目名称：_____</p> <p>项目编号：_____子包号：_____（如有）</p> <p>供应商名称：_____</p>
--

供应商地址：_____ 邮政编码：_____
联系人：_____ 联系电话：_____
于_____年___月___日___时___分之前不准启封（即响应文件递交截止时间）

#### 19. 响应文件的修改、撤回及有效期

19.1 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，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改和补充。

19.2 响应文件应在响应文件递交截止日起 **60** 天内有效。

19.3 供应商所提交的响应文件在评标结束后，无论成交与否都不退还。

### 五、磋商及评审

#### 20. 开标

20.1 招标采购单位在《采购邀请》中规定的日期、时间和地点组织磋商评审。开标时由采购人或者采购代理机构主持，邀请供应商代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

20.2 开标时，由供应商或其推选的代表检查响应文件的密封情况。

#### 21. 评审

21.1 磋商小组依法组建，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

21.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

#### 22. 供应商有下列情形之一的，将被视为无效响应：

- 1) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 2) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 3) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 23. 供应商有下列情形之一的，视为串通投标，其响应无效：

- 1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的响应文件相互混装；

#### 24. 如发生下列情形之一的，本项目废标：

- 1) 符合资格条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足法定家数的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### 25. 响应文件的澄清、说明或者更正

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.1 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

25.2 供应商的澄清、说明或者更正文件是其响应文件的组成部分。

### 六、评审方法、评审程序和评审标准

#### 26. 评审方法

26.1 本次评审采用**综合评分法**，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用**综合评分法**对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

#### 27. 评审程序和评审标准

##### 27.1 响应文件的初审和异常低价审查

- (1) 磋商小组将依法审查响应文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、是否按磋商文件的规定密封和标记等。
- (2) 在详细磋商之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的响应文件应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的响应文件。磋商小组决定响应文件的响应程度只依据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但响应文件有不真实、不正确内容的除外。
- (3) 磋商小组将对供应商的响应文件进行初步评审（详见附件1）。无效响应的认定条件根据附件1所列各项内容。
- (4) 异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，磋商小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序。
- (5) 磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

- (6) 被启动异常低价审查的供应商, 如果不提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 应当将其作为无效投标(响应)处理。
- (7) 通过异常低价审查的不足 3 家, 不得进入详细评审。
- (8) 初步审查、异常低价审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查、异常低价审查的投标人按无效投标处理。
- (9) 磋商小组对各供应商进行初步审查过程中, 对初步审查被认定为初审不通过者应实行及时告知, 由磋商小组或招标采购单位代表将集体意见及时告知供应商, 以让其核证、澄清事实。

## 27.2 磋商评审

- (1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商磋商小组按开标时供应商随机抽取的顺序且满足磋商文件全部实质性要求的供应商进行磋商, 并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。**供应商法定代表人或其委托授权代表须携带其本人的身份证原件出席磋商会以便核验身份, 否则, 磋商小组将有权拒绝其参加磋商。**
- (2) 在磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- (3) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件, 并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的, 应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的, 应当由本人签字并附身份证明。
- (4) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的, 磋商结束后, 磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价, 提交最后报价的供应商不得少于 3 家。
- (5) 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求, 需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的, 磋商结束后, 磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案, 并要求其在规定时间内提交最后报价。供应商应在规定的时间内密封提交最终报价(如无特殊情况, 磋商小组要求的二轮报价即为最终报价, 但磋商小组也可视具体情况, 要求供应商进行多轮报价, 最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定)。除非在磋商过程中磋商小组调整或修改采购需求内容, 否则采购人不接受高于前面轮次报价的最终报价, 磋商小组有权确定其该轮报价为无效报价, 最终报价以前轮报价为准。
- (6) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
- (7) 已提交响应文件的供应商, 在提交最后报价之前, 可以根据磋商情况退出磋商。

## 27.3 商务、技术和价格的评审

- (1) 商务、技术评价: 磋商小组各成员独立对通过初审的每个有效响应的文件对照采购需求各项商务、技术要求进行评价、打分, 然后汇总每个供应商每项评分因素的得分(详见附表 2、3), 取磋商小组各成员的算术平均值作为该供应商的商务、技术评审得分(四舍五入后, 小数点后保留两位有效数)。

- (2) 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

- (3) 如果磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求该供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的, 磋商小组将认定该供应商以低于成本报价竞标, 其响应无效。

- (4) 商务、技术及价格权重分配

评分项目	商务评分	技术评分	价格评分
权重	15%	55%	30%
分值	15分	55分	30分

#### 27.4 推荐成交候选供应商名单

- (1) 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、评审程序和评审标准, 对响应文件进行评审, 根据综合评分情况, 提出书面评审报告, 按照评审综合得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商 (依法可以推荐 2 家成交候选供应商的可以推荐 2 家成交候选供应商)。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商, 综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商, 以此类推。综合得分相同的优先排列顺序如下: 1) 在国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录内者 (适用性选项); 2) 投标报价低者; 3) 技术得分高者; 4) 商务得分高者。综合评分相同, 且评标价和商务、技术评分均相同的, 名次由磋商小组抽签决定。
- (2) 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的, 磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商, 采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员, 应当在报告上签署不同意见并说明理由, 由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的, 视为同意评审报告。

#### 27.5 定标

- (1) 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内, 从评审报告提出的成交候选供应商中, 按照排序由高到低的原则确定成交供应商, 也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的, 视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- (2) 成交供应商确定后 2 个工作日内, 招标采购单位将在采购监督管理部门指定的媒体上公告成交结果, 并向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

#### 27.6 替补候选人的设定与使用

中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的, 采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商, 没有其他中标、成交候选供应商的, 应当重新组织采购活动。

## 七、质疑和投诉

### 28. 询问

供应商对采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，招标采购单位将及时作出答复，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（格式见第六部分询问函、质疑函、投诉书格式）。

## 29. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，可依法以书面形式向招标采购单位提出质疑。招标采购单位应当依法给予答复，并将结果告知有关当事人。

29.1 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- 1) 对可质疑的采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日；
- 2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 3) 对采购结果提出质疑的，为采购结果公告期限届满之日。

29.2 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出(格式附后)，知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日后，不再受理针对采购活动事项（采购文件、采购过程和采购结果）的相关质疑。

29.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.4 招标采购单位将在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

29.5 在质疑处理期间，招标采购单位视情形可以依法决定继续开展、暂停或重新开展采购活动。

29.6 质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

29.7 评标专家和相关供应商等当事人应积极配合招标采购单位进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

29.8 质疑人拒绝配合招标采购单位依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

29.9 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。

29.10 质疑联系人：罗小姐

电话：0751-8221111；传真：0751-8912231；邮箱：yilishaoguan@163.com

地址：韶关市浈江区良村公路 38 号良村兴强财富广场 A 栋 15 楼 C；邮编：512099

### 30. 投诉

- 30.1 质疑供应商对招标采购单位的答复不满意，或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本项目采购人隶属财政监管部门提起投诉。
- 30.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

## 八、合同的订立和履行

### 31. 合同的订立

- 31.1 采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内签订合同，按磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签订政府采购合同，但不得超出磋商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。联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。
- 31.2 签订政府采购合同后 2 个工作日内，采购人应将政府采购合同报同级采购监督管理部门备案。

### 32. 合同的履行

- 32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报采购监督管理机关备案。
- 32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的设备、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与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%。签订补充合同的必须按照 31.2 条的规定备案。

### 32.3 政府采购合同融资政策

政府采购合同融资，是指参与政府采购的中小微企业供应商（以下简称供应商），凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商向金融机构申请政府采购合同融资，应当满足下列基本条件：

- （1）已获得政府采购项目的中标（成交）通知书或政府采购合同；
- （2）具备依法履行政府采购合同以及承担民事责任的能力；
- （3）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等信用记录；
- （4）金融机构要求的不属于提供财产抵押或第三方担保的其他条件。

有融资需求的供应商可根据自身情况，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。具体相关要求及流程可详见《广东省财政厅 广东省地方金融监督管理局 中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6 号）及各市区关于政府采购合同融资政策的相关通知及文件等。

## 九、适用法律、政策

33. 采购人、采购代理机构及供应商进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。
34. 促进中小企业发展政策
- 34.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于不属于专门面向中小微企业采购的采购项目或预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，若联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 34.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所指中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 中小企业划分标准按照《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）的规定执行。
- 34.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 34.4 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第五章响应文件格式）。
- 34.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
35. 支持监狱企业发展政策
- 35.1 根据财库〔2014〕68号《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》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
- 35.2 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。
36. 支持残疾人福利性单位发展政策

36.1 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，否则不予认可。（格式见第五章响应文件格式）

### 37. 采购节能产品、环境标志产品相关政策

37.1 为发挥政府采购的政策导向作用，根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购的节能产品，实行强制采购；投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购的节能产品，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，实行优先采购。采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，供应商需填写《产品适用政府采购政策情况表》（见响应文件格式）并提交相关证明材料（证明材料包括：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书），作为价格评审中价格扣除的依据（注：1. 《节能产品政府采购品目清单》供应商可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>；2. 根据《节能产品政府采购品目清单》注2要求，上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日）。

37.2 为发挥政府采购的环境保护政策功能，根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，若投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。采购人拟采购的产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，供应商需填写《产品适用政府采购政策情况表》（见响应文件格式）并提交相关证明材料（证明材料包括：1. 该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书），作为价格评审中价格扣除的依据（注：《环境标志产品政府采购品目清单》供应商可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>）。

### 37.3 节能、环保产品评审优惠

依据供应商提供的《适用政府采购政策情况表》（如有）、相关声明函或证明材料，磋商小组成员进行以下价格扣除：

采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含

10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 5%（说明：属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，不作价格扣除）。

采购人拟采购的产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 5%。

### 38. 采购贫困地区农副产品、支持乡村产业振兴

38.1 为贯彻《国务院办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的指导意见》（国办发〔2018〕129 号），根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）和关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41 号）有关规定，通过优先采购、预留采购份额方式，采购贫困地区农副产品，助力打赢脱贫攻坚战。供应商须提供其国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录所在页并加盖供应商公章。

38.2 供应商应按采购人要求落实运用政府采购政策支持乡村产业振兴。

## 十、磋商文件的解释权

39. 本磋商文件的解释权归广州宜立工程管理有限公司所有。

十一、评审表格

附表 1：初步评审细则表

评审内容		供应商 A	供应商 B	供应商 C
资格性审查	供应商资格是否符合磋商文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	响应有效期是否满足磋商文件要求			
	响应文件符合磋商文件的签署和盖章要求			
	报价是固定唯一价，对服务内容的关键、主要部分没有报价漏项			
	报价没有超出采购预算金额或最高限价			
	满足磋商文件中标注有“★”号的实质性条款要求			
	未出现法律、法规、规章和磋商文件规定的其他响应无效情形			
结论				
不通过理由说明：				

1. 评委在表中填写“○（通过）”或“X（不通过）”；
2. 在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”；
3. 请填写不通过初审的供应商的原因。

附表 2：商务评审表

序号	评审内容	分值	评审细则
1	管理体系认证证书情况	3	管理体系认证证书： (1) 供应商持有质量管理体系认证，得1分。 (2) 供应商持有环境管理体系认证，得1分。 (3) 供应商持有职业健康安全管理体系认证，得1分。 <b>注：提供以上证书扫描件并加盖公章并提供全国认证认可信息公共服务平台（网址http://www.cnca.gov.cn/）查询结果截图（证书状态为有效），否则不得分。</b>
2	同类项目经验	3	2024年1月1日（合同签订日）至今，供应商具有与本项目同类产品项目经验的，每提供一个业绩得1分，最高得3分，未提供不得分。 <b>备注：须同时提供以下证明材料：合同关键页扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期页）【以合同签订时间为准。分支机构投标的，总公司（总所）业绩可纳入评审】</b>
3	售后服务方案1	1	根据采购需求售后服务要求的内容，供应商能提供售后服务响应情况的得1分，否则不得分且售后服务及培训方案响应情况2均不得分。
4	售后服务方案2	8	根据供应商针对本项目制定的售后服务方案详细内容进行综合评分：优于采购需求的得8分，完全满足采购需求的得5分，部分满足采购需求的得2分，不满足或不提供售后服务及培训方案的不得分。
5	合计	15分	

注：1. 评委按分项的规定分数范围内给各供应商进行打分，并统计总分。

2. 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表 3: 技术评审表

序号	评审内容	分值	评审细则
1	重要技术参数响应程度	10	<p>根据供应商所投设备具体技术参数指标进行评比:</p> <p>本项目带“▲”号参数(共10项),针对供应商对“▲”号参数的响应程度进行评审:完全满足得10分,每有一项不满足的扣1.0分,扣完为止,本项最高得10分。</p> <p><b>备注:凡是标有序号的重要条款均以一项单独的条款计算,无论是否隶属于上一级编号。如采购需求中有明确提供的证明资料,则以采购需求要求为准,无或未按要求提供证明材料的不得分;如采购需求中无明确证明材料的,以供应商的响应文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准,未填写或不满足的视为负偏离。</b></p>
2	一般技术参数响应程度	13	<p>根据供应商所投设备具体技术参数指标进行评比:</p> <p>供应商对所投设备具体技术参数指标未标注“★”或“▲”、非演示项的一般技术参数的响应程度进行评审:每全部满足一个标的(产品)的所有一般技术参数,该标的(产品)得1分(如有一项(或以上)参数负偏离,则对应产品不得分)最高得13分(本项目共有13个标的)。</p> <p><b>注:凡是标有序号的重要条款均以一项单独的条款计算,无论是否隶属于上一级编号。如采购需求中有明确提供的证明资料,则以采购需求要求为准,无或未按要求提供证明材料的不得分;如采购需求中无明确证明材料的,以供应商的响应文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准,未填写或不满足的视为负偏离。</b></p>
3	项目整体实施方案1	1	<p>根据供应商针对本项目拟制的整体实施方案进行评分:</p> <p>(1)能提供针对本项目的项目实施方案,得0.5分;未提供针对本项目的项目实施方案的,本项及“项目实施方案2”均不得分。</p> <p>(2)项目实施方案中,包含供货方案、安装调试方案、时间进度计划内容的,得0.5分;不提供不得分。</p>
4	项目整体实施方案2	12	<p>根据供应商项目整体实施方案(包括但不限于供货方案、安装调试方案、时间进度计划等)进行综合评审:</p> <p>(1)实施方案完全满足且优于采购需求,得12分;</p> <p>(2)实施方案满足采购需求得8分;</p> <p>(3)实施方案基本满足项采购需求,得4分;</p> <p>(4)实施方案不能满足采购需求,得0分。</p>
5	产品质量及安全保证措施1	1	<p>根据供应商拟制的产品质量及安全保证措施进行评审:</p> <p>(1)能提供产品质量及安全保证措施,得0.5分,不提供不得分;如未能提供产品质量及安全保证措施的,本项得0分且以下“产品质量及安全保证措施2”评分项均不得分。</p> <p>(2)产品质量及安全保证措施包含合理可行的维护计划、质量保证及服务承诺的,得0.5分;</p> <p>(3)包含不全的或没有的,得0分。</p>
6	产品质量及安全保证措施2	8	<p>根据供应商针对本项目拟制的产品质量及安全保证措施(包括但不限于合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等)进行评审:</p> <p>(1)产品质量及安全保证措施完全满足且优于采购需求,得8分;</p> <p>(2)满足采购需求得5分;</p> <p>(3)基本满足项采购需求,得2分;</p> <p>(4)不能满足采购需求,得0分。</p>
7	培训方案1	1	<p>根据供应商提供的培训方案进行评审:</p> <p>(1)能提供培训方案,得0.5分,不提供不得分;如未能提供培训方案的,本项得0分且以下评分项均不得分。</p>

			(2) 培训方案包含培训计划、培训内容的，得0.5分；包含不全的或没有的，得0分。
8	培训方案 2	9	根据供应商提供的培训方案（包括但不限于培训计划、培训内容等）进行评议： (1) 培训方案完全满足且优于采购需求，得9分； (2) 满足采购需求得6分； (3) 基本满足项采购需求，得3分； (4) 不能满足采购需求，得0分。
9	合计	55分	

- 注：** 1. 评委按分项的规定分数范围内给各供应商进行打分，并统计总分。  
 2. 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表 4：价格评审表

序号	评分因素	分值	评分准则
1	磋商报价	30	1. 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 2. 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 × 50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价 45%的，即投标（响应）报价 < 最高限价 × 45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
2	合计	30 分	

## 第四部分 合同书格式

合同书格式

合同编号：\_\_\_\_\_

# 采购合同

项目编号：GZYL26SGHC04017

项目名称：购置无人机装调维修实训设备

甲 方：韶关市技师学院

乙 方：\_\_\_\_\_（成交供应商名称）

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

合同性质：本合同为中小企业预留合同（非专门面向中小企业采购的请删除此项）

根据购置无人机装调维修实训设（项目编号：GZYL26SGHC04017）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》（合同编）的规定，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	货物名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____ 元（大写：_____ 元）						

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

### 二、合同金额

合同金额为¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

1.合同总额包括但不限于设计、安装（带电设备仪器需含场地内电源、插座及安装）、随机零配件、标配工具、运输费用及保险、调试、培训、质保期（保修期）内维保、税费等伴随的服务以及项目实施过程中其它可预见和不可预见的一切费用。

2.乙方必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，甲方将不再另行支付与本项目相关的任何费用。

### 三、完工期

合同生效之日起 45 个日历日完成供货。

### 四、交付要求

设备须全新原厂正品，完成安装、调试、培训及相关技术资料交付，系统运行稳定、功能满足竞争行磋商文件及合同要求。

### 五、验收要求

1.乙方必须依照竞争性磋商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。

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符合竞争性磋商文件和响应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。

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，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 验收工作由甲方组织，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。甲方收到乙方项目验收申请之日起 7 个工作日内按照合同的约定组织履约验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。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。

**六、包装与运输：**包装箱应用坚固的材料制造，适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于空运和整体吊装，并注明起吊位置，起吊重量及重心位置。

**七、保险：**货物从出厂运至甲方指定地点的保险费用须包含在合同金额中。

#### **八、安装与调试：**

1. 乙方必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。

2. 乙方必须依照项目竞争性磋商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。

#### **九、技术培训**

1. 乙方每台设备提供现场安装调试和培训。

2. 应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由乙方负责。

#### **十、质量保证期**

1. 无人机安装维修实训工作台质保期不少于 3 年，其他质量保证期不少于 1 年，若产品制造商质保期优于以上要求则以制造商质保期为准。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。

2. 质量保证期自甲方和乙方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内乙方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. 质量保证期内，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，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质量保证期重新计算。

4. 在质量保证期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5. 质量保证期内，乙方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，但非乙方

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. 质量保证期间，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。

**十一、售后服务：**对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须提供同一档次的设备予甲方临时使用。

## 十二、付款方式

由甲方按下列程序、方式付款：

1. 合同生效之日起，且收到乙方开具的正式发票后 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 50% 作为预付款。

2. 乙方全部交付合同标的并通过甲方验收合格后，甲方于收到乙方开具的正式发票后 15 个工作日内办理合同总价 50% 的支付手续。

3. 付款方式：采用支票、银行汇票、银行转账、电汇等形式。

## 十三、专利权和保密要求

乙方应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，乙方不得向第三方泄露甲方提供的技术文件等资料。

## 十四、违约责任与赔偿损失

1) 乙方未能按时交付货物或交付的货物不符合响应文件响应，合同规定标准的，则向甲方支付货物总金额 5% 的违约金，违约金从履约保证金中扣除。

2) 如发现乙方交付货物的质量，规格和数量，不符合或达不到合同规定的技术参数和要求的，甲方有权拒收货物，由此造成甲方损失的，乙方向甲方支付货物总金额 5% 的违约金，违约金从履约保证金中扣除。

3) 质保期内，乙方无法按时为甲方提供售后服务或以任何理由拒绝履行售后服务承诺的，乙方向甲方支付货物总金额 5% 的违约金，违约金从履约保证金中扣除。如在合同执行期间因乙方违约导致履约保证金部分扣除，乙方需在五个工作日内将扣除的履约保证金补齐。

4) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

5) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5% 的违约金。甲方逾期付款的，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

6) 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。

7) 其他违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

## 十五、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，向甲方所在地有管辖的人民法院起诉。

## 十六、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。

**十七、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。

**十八、其他**

1) 本合同所有附件、招标文件、响应文件、中标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。

**十九、合同生效:**

1) 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式\_\_\_份,甲方执\_\_\_份,乙方执\_\_\_份。

**甲方(盖章):**

代表: .....

地址:

电话:

传真:

日期:            年        月        日

**乙方(盖章):**

代表: .....

地址:

电话:

传真:

日期:            年        月        日

## 第五部分 响应文件格式

## 响应文件

### 响应文件

- 一、 自查与响应表
- 二、 资格性及符合性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

2. 报价信封另单独分装，按以下顺序装订：

- 2.1 报价总表（从响应文件正本中复印并盖章）；
- 2.2 报价明细表（如有）（从响应文件正本中复印并盖章）；
- 2.3 中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函（如有）（从响应文件正本中复印并盖章）；
- 2.4 招标代理费承诺书。

# 响应文件

(正本/副本/报价信封)

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

子包号： \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 一、自查与响应表

## 1.1 资格性、符合性自查表

评审内容		磋商文件要求	自查结论	证明资料
资格性 审查	供应商资格是否符合磋商文件的要求	资格条件要求详见磋商公告	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	资格证明文件是否齐全	根据磋商公告要求提供相关证明	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
符合性 审查	响应有效期	响应有效期满足磋商文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	响应文件符合磋商文件的签署和盖章要求	响应文件符合磋商文件的签署和盖章要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	报价是固定唯一价，对服务内容的关键、主要部分没有报价漏项	报价方案是唯一确定，对服务内容的关键、主要部分没有报价漏项	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	报价没有超出采购预算金额或最高限价	报价没有超出采购预算金额或最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	满足磋商文件中标注有“★”号的实质性条款要求	满足磋商文件中标注有“★”号的实质性条款要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	未出现法律、法规、规章和磋商文件规定的其他响应无效情形。	未出现法律、法规、规章和磋商文件规定的其他响应无效情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页

注：以上材料将作为供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1.2 实质性响应一览表（根据采购需求集中统一罗列）

序号	采购要求 实质性条款（“★”号条款）	实际投标/响应情况	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	证明文件（如有）
1				见响应文件（）页
2				见响应文件（）页
3				见响应文件（）页
4				见响应文件（）页
5				见响应文件（）页
6				见响应文件（）页
7				见响应文件（）页
8				见响应文件（）页
9				见响应文件（）页
10				见响应文件（）页
11				见响应文件（）页
12				见响应文件（）页
13				见响应文件（）页
14				见响应文件（）页
15				见响应文件（）页
...				见响应文件（）页

注：

1. 供应商必须对应磋商文件所有实质性条款（“★”号条款）内容进行逐条响应，如有缺漏，缺漏项视同不符合负偏离。如磋商文件无“★”号条款要求，则在此表空白处填写“磋商文件无“★”号条款要求”。
2. 供应商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。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1.3 “▲”条款响应一览表（如有）

序号	采购要求 “▲”条款	实际投标/响应情况	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	证明文件（如有）
1				见响应文件（）页
2				见响应文件（）页
3				见响应文件（）页
4				见响应文件（）页
5				见响应文件（）页
6				见响应文件（）页
7				见响应文件（）页
8				见响应文件（）页
9				见响应文件（）页
10				见响应文件（）页
11				见响应文件（）页
12				见响应文件（）页
13				见响应文件（）页
14				见响应文件（）页
15				见响应文件（）页
...				见响应文件（）页

注：

1. 供应商必须对应磋商文件所有“▲”号条款内容进行逐条响应，如有缺漏，缺漏项视同不符合负偏离。如磋商文件无“▲”号条款要求，则在此表空白处填写“磋商文件无“▲”号条款要求”。
2. 供应商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。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1.4 一般性条款响应表（除“★”号和“▲”号条款以外的其他条款）

序号	采购要求 一般性条款	实际投标/响应情况	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	证明文件（如有）
1				见响应文件（）页
2				见响应文件（）页
3				见响应文件（）页
4				见响应文件（）页
5				见响应文件（）页
6				见响应文件（）页
7				见响应文件（）页
8				见响应文件（）页
9				见响应文件（）页
10				见响应文件（）页
11				见响应文件（）页
12				见响应文件（）页
13				见响应文件（）页
14				见响应文件（）页
15				见响应文件（）页
...				见响应文件（）页

注：1、供应商必须对应采购文件“采购需求”中一般性条款内容逐条响应，如有缺漏，缺漏项视同不符合负偏离。

2. 供应商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。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



## 二、资格性及符合性文件

### 2.1 资格条件承诺函

#### 资格条件承诺函

(样本)

我方(供应商名称)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件,具体包括:

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
4. 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。

我方对上述承诺的真实性负责,在评审环节结束后,自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验,配合提供相关证明材料,证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假,将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称(公章)

年 月 日

## 2.2 响应承诺函

致：广州宜立工程管理有限公司韶关分公司

你方组织的\_\_\_\_\_项目的采购[项目编号为：\_\_\_\_]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的\_\_\_\_项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了磋商文件的所有内容，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磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，并放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

(供应商名称) 作为供应商正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并声明如下：

（一）本响应文件的有效期为提交响应文件截止之日起 60 天。如成交，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（二）我方愿意向贵方提供任何与本项目报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（三）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。

（四）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（五）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（六）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（七）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（八）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（九）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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。并承诺如下：

（1）我方参加本项目采购活动前 3 年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十一) 所有与本响应有关的函件请发往下列地址：

地 址： \_\_\_\_\_ 邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

代表姓名： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章： \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 2.3 法定代表人证明书及授权委托书

#### (1) 法定代表人证明书

\_\_\_\_\_(姓名) 现任我单位\_\_\_\_\_ 职务, 为法定代表人, 特此证明。

附: 法定代表人性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 身份证号码: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

营业执照号码: \_\_\_\_\_

经济性质: \_\_\_\_\_

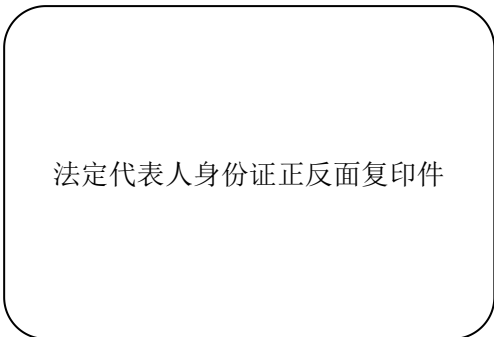
经营范围: \_\_\_\_\_

供应商(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖私章): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 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. 供应商可使用上述格式, 也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式。
  4. 联合体投标的, 本证明书由联合体各方出具。



(2) 法定代表人授权委托书

致: 广州宜立工程管理有限公司韶关分公司

本人 (姓名) 系 (供应商名称) 的法定代表人, 现委托 (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 就 (项目名称) 的投标, 以我方的名义处理一切与之有关事宜, 其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效, 特此声明。

附: 代理人性别: 年龄: 职务: 身份证号码:  
联系电话:

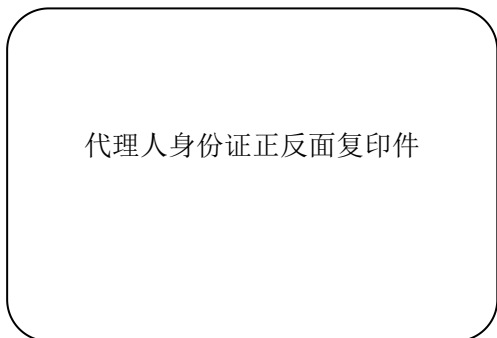
供应商 (盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人 (签字或盖私章): \_\_\_\_\_

委托代理人 (签字或盖私章): \_\_\_\_\_

年 月 日

- 说明:
1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。
  2. 投标签字代表为法定代表人, 则本表不适用。
  3. 供应商可使用上述格式, 也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人授权委托书格式。
  4. 联合体投标的, 本授权书由联合体各方共同出具。



## 2.4 设备及专业技术能力情况表

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章： \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 2.5 中小企业声明函（供应商为中小企业时适用）

### 中小企业声明函

本公司（联合体）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，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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。

本企业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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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不填报。

## 2.6 残疾人福利性单位声明函（供应商为残疾人福利性单位时适用）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本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。

单位名称（盖章）：

日期：

## 2.7 联合体共同投标协议书（可选）

### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（…公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个响应供应商的身份共同参加（项目名称）（项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

#### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个响应供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若成交，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

#### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1. \_\_\_\_\_作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。
3. 如果本联合体成交，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。
4. 如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交项目向采购人负责连带的和各自的法律

5. 联合体成员\_\_\_\_（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其他联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效响应，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议自签署之日起生效，有效期内有效，如获得成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_份，随响应文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：（盖章）

乙公司全称：（盖章）

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人（签字或盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

年 月 日

注：1. 联合投标时需签订本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

### 三、商务部分

#### 3.1 供应商综合概况

##### (1) 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					
单位优势及 特长					
单位概况					

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、服务商务力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章： \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**(2) 企业资质、信誉**

注: 根据评审表要求 (如有) 提供。

供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

供应商名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

**(3) 项目业绩介绍**

序号	客户名称	项目名称及实施内容	签订合同时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注: 根据评审表要求 (如有) 提供, 并附上相关证明材料。

供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

供应商名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

**(4) 拟任执行管理及技术人员情况**

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

注：根据评审表要求（如有）提供，并附上相关证明材料。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**(5) 拟投入主要设备一览表（如有）**

序号	设备名称	数量	备注
1			
2			
3			
...			

注：根据评审表要求（如有）提供，并附上相关证明材料。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**3.2 按商务评审表的其他内容提供相关证明材料**

### 四、技术部分

#### 4.1 投标货物清单一览表

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1						
2						
3						
...						

注: 根据采购需求内容提供, 并附上相关证明材料, 要求与报价明细表内容一致。磋商文件明确允许采购进口产品的, 供应商应在上表中注明拟提供产品是否为进口产品。

供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章: \_\_\_\_\_

供应商名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

#### 4.2 按技术评审表的内容提供相关证明材料

根据评审表要求(如有)提供, 格式自拟。

## 五、价格部分

### 5.1 报价总表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

采购包号：\_\_\_\_\_（如有）

报价项目	金额（元）	备注
总报价	（大写）人民币           元整	
	（小写）¥               元	
备注：详细内容见《报价明细表》。		

注：1. 供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分，还应另附一份封装到报价信封中，作为唱标之用。

3. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

### 5.2 报价明细表 (如有)

项目名称: \_\_\_\_\_  
 项目编号: \_\_\_\_\_  
 子包号: \_\_\_\_\_ (如有)

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价	合计 (元)	说 明
1							
2							
.....							
合 计						报价合计: 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计 (元)	说 明
1							
2							
.....							
合 计						报价合计: 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计 (元)	说 明
1							
2							
.....							
合 计						报价合计: 元	
<b>四、报价汇总: 人民币 元。</b> (以上各合计项与报价总表中的对应项均一致相符, 如不一致以报价总表为准)							
<b>五、其他参考费用</b> (下列报价不列入投标总价内)							
分 项	名 称		规格型号	制造商	单价	使用周期 / 寿命	
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务事项收费标准:							

注: 1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《报价总表》一致。

2. 以上内容可根据项目实际情况做适当调整。

供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

供应商名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

### 招标代理费承诺书 (格式)

广州宜立工程管理有限公司韶关分公司:

本 (供应商名称) 公司在参加贵司组织的 (项目名称) (项目编号: ) 中如获成交, 我司保证在领取“成交通知书”前, 按本项目磋商须知相关规定向贵司缴纳招标代理费。

如我方违约, 愿凭贵方开出的违约通知, 按项目约定应承担金额的 200% 由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

附: 我司缴纳招标代理费后招标代理费发票开具信息:

请根据单位实际选择发票类型, 在对应发票类型前打“√”:

增值税普通发票, 开票信息为:

- 1. 我司工商注册名称为: (请填写);
- 2. 纳税人识别号(国税)/或统一社会信用代码: (请填写)。

增值税专用发票, 开票信息为:

- 1. 我司工商注册名称: (请填写);
- 2. 纳税人识别号(国税)/或统一社会信用代码: (请填写);
- 3. 注册地址: (请填写);
- 4. 办公电话(固话): (请填写);
- 5. 开户银行及账号: (请填写);
- 6. 一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图(截图后附)。

发票事宜联系人: , 手机号: ,

单位地址: 电话: 传真: 。

供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

供应商名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六部分 询问函、质疑函、投诉书格式

说明: 本部分格式为供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用, 不属于响应文件格式的组成部分。

### 一、询问函格式

#### 询问函

广州宜立工程管理有限公司韶关分公司:

我单位已报名并准备参与\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号: \_\_\_\_\_)

的报价 (或报价) 活动, 现有以下几项内容 (或条款) 存在疑问 (或无法理解), 特提出询问。

一、\_\_\_\_\_ (事项一)

(1) \_\_\_\_\_ (问题或条款内容)

(2) \_\_\_\_\_ (说明疑问或无法理解原因)

(3) \_\_\_\_\_ (建议)

二、\_\_\_\_\_ (事项二)

.....

随附相关证明材料如下: (目录)

询问人: (公章)

法定代表人: (授权代表)

地址/邮编:

电话/传真:

年 月 日

## 二、 质疑函格式

### 质疑函

#### 一、 质疑供应商基本信息

质疑供应商: .....

地址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

授权代表: .....

联系电话: .....

地址: ..... 邮编: .....

#### 二、 质疑项目基本情况

质疑项目的名称: .....

质疑项目的编号: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

采购文件获取日期: .....

#### 三、 质疑事项具体内容

质疑事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

质疑事项 2

.....

#### 四、 与质疑事项相关的质疑请求

请求: .....

签字(签章): ..... 公章: .....

日期:

#### 质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

### 三、投诉书格式

#### 投 诉 书

##### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人: .....

地 址: ..... 邮编: .....

法定代表人/主要负责人: .....

联系电话: .....

授权代表: ..... 联系电话: .....

地 址: ..... 邮编: .....

被投诉人 1: .....

地 址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

被投诉人 2

.....

相关供应商: .....

地 址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

##### 二、投诉项目基本情况

项目名称: .....

项目编号: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

代理机构名称: .....

采购文件公告: 是/否 公告期限: .....

采购结果公告: 是/否 公告期限: .....

##### 三、质疑基本情况

投诉人于...年...月...日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

.....

采购人/代理机构于...年...月...日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

##### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

**投诉书制作说明:**

1. 投诉人提起投诉时, 应当提交投诉书和必要的证明材料, 并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的, 投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉, 投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项, 质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的, 投诉书应当由本人签字; 投诉人为法人或者其他组织的, 投诉书应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。