# 温州市中医院无人机航拍器（重）采购文件

**一、项目概况**

项目名称：温州市中医院无人机航拍器（重）

采购方式：公开遴选（非政府采购）

预算金额：14000元

**二、项目内容及要求**

| **序号** | **技术要求** | **投标响应** |
| --- | --- | --- |
| **一** | **总体要求：** |  |
| ▲1.1 | 采购无人机航拍器1套，须包括无人机航拍器主体\*1台、螺旋桨\*3对、遥控器\*1个、备用遥控器摇杆\*1对、智能飞行电池\*2块、充电器\*1个、USB-C数据线\*1根、收纳保护罩\*1个、高速存储卡\*1张 |  |
| **二** | **功能要求及技术参数：** |  |
| 2.1 | 航拍无人机主体 |  |
| 2.1.1 | 起飞重量≥895克 |  |
| 2.1.2 | 尺寸（允许±1mm的偏差）：  （1）折叠（不带桨）：长221mm，宽96mm，高90mm  （2）展开（不带桨）：长347mm，宽283mm，高108mm |  |
| ★2.1.3 | 感知系统类型：多方向避障（全向避障） |  |
| 2.1.4 | 最大飞行时间≥46分钟 |  |
| 2.1.5 | 最长悬停时间≥40分钟 |  |
| 2.1.6 | 最大抗风速度≥12 米/秒 |  |
| 2.1.7 | 最大可倾斜角度≥35° |  |
| 2.1.8 | 最大上升速度≥8米/秒 |  |
| 2.1.9 | 最大下降速度≥6米/秒 |  |
| 2.1.10 | 最大水平飞行速度（海平面附近无风）≥21米/秒 |  |
| 2.1.11 | 最大起飞海拔高度≥6000米 |  |
| 2.1.12 | 卫星导航系统：GPS+Galileo+BeiDou |  |
| ★2.1.13 | 悬停精度：  （1）垂直：±0.1 米（视觉定位正常工作时），±0.5 米（GNSS 正常工作时）  （2）水平：±0.3 米（视觉定位正常工作时），±0.5 米（高精度定位系统正常工作时） |  |
| 2.1.14 | 机载内存≥8GB |  |
| 2.1.15 | 影像传感器：4/3 CMOS，有效像素≥2000万 |  |
| 2.1.16 | 图片格式：JPEG/DNG（RAW） |  |
| 2.1.17 | 实时图传质量：1080p |  |
| 2.1.18 | 视频拍摄能力：5.1K，50P |  |
| ★2.1.19 | 最大信号有效距离（无干扰）：15公里（FCC），8公里（CE/SRRC/MIC） |  |
| 2.1.20 | 数据传输：蓝牙传输 |  |
| 2.2 | 遥控器 |  |
| 2.2.1 | 支持接口类型：USB-C，Lightning，Micro USB |  |
| ★2.2.2 | 自带高清显示屏，在阳光直射下也能呈现清晰影像 |  |
| 2.2.3 | 高清显示屏尺寸：5.5英寸（允许±0.1英寸的偏差） |  |
| 2.3 | 智能飞行电池 |  |
| 2.3.1 | 最长续航时间≥46分钟 |  |
| 2.3.2 | 容量≥5000mAh |  |
| 2.3.3 | 电池类型：LiPo 4S |  |
| 2.3.4 | 充电环境温度：5-40℃ |  |
| 2.4 | 高速存储卡 |  |
| 2.4.1 | 类型：TF(Micro SD)卡 |  |
| 2.4.2 | 容量≥128GB |  |
| 2.4.3 | 传输速度≥170MB/S |  |
| 2.4.4 | 符合U3和V30速度标准 |  |
| 2.4.5 | 防水耐温抗震 |  |
| 2.4.6 | 适配无人机航拍器 |  |
| **三** | **到货验收** |  |
| 3.1 | 到货地点：医院指定科室 |  |
| 3.2 | 交货时间：合同签订后5个工作日内交货并完成验收交付甲方使用 |  |
| 3.3 | 验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准 |  |
| 3.4 | 到货、验收合格前所产生的一切费用（包括卸货、搬运、必要时的安全性能检测费等）由供方负责提供。 |  |
| **四** | **售后服务** |  |
| ★4.1 | 免费保修：产品验收合格后保修≥2年，期间免一切维修费用 |  |
| **五** | **其他要求** |  |
| 5.1 | 厂家承诺过保后先维修再付款 |  |
| 5.2 | 提供产品使用说明书一套 |  |
| 5.3 | 项目所涉及软件终身免费升级 |  |
| 5.4 | 付款方式:验收合格后3个月内一次性付款，投标商开具单张发票限额必须大于投标单台设备价格 |  |
| 5.5 | 投标商提供的产品必须在距投标当日10个月内生产 |  |

**三、付款方式**

设备验收合格后3个月内一次性支付合同款项，投标商开具单张发票限额必须大于投标单台设备价格。

**四、评分细则**

**1、商务技术分（0-70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评定项目 | 分值 | 评分细则 |
| 1 | 对应于招标文件设备技术规格及配置的偏离度 | 32 | 与招标文件中货物技术规格及配置、商务要求对比，一项指标负偏离扣2分，标注★的指标负偏离每项扣4分，扣完为止。 |
| 2 | 投标设备配套的合理性 | 8 | 评委对投标设备配套的合理性、功能实现程度进行评价：投标设备配套合理、功能实现程度高的，得6-8分；配套较合理、功能实现程度较高的，得3-5分；配套合理性一般、不能完全达到临床要求功能的，得0-2分。 |
| 3 | 投标机型的档次 | 11 | 投标机型在产品系列中属高档产品的，得8-11分；属中等档次产品的，得4-7分；属低档产品的，得0-3分。 |
| 4 | 运行成本 | 3 | 包括保修价格、售后服务方案、年运行费用和消耗品或易耗品价格等综合运行成本进行评价。 |
| 5 | 保修服务 | 2 | 设备保修期超过招标文件要求的，每增加1年加1分，增加部分不足1年的不计分。 |
| 6 | 投标产品总体质量性能 | 8 | 投标产品的使用情况、稳定性、故障率等总体质量性能综合评价。  A档：6-8分；B档：3-5分；C档：0-2分 |
| 7 | 制造商或代理商的售后服务和维修能力 | 6 | 制造商或代理商的售后服务和维修能力，服务响应速度、服务人员水平、备品备件配置等综合评价。（0-6分） |

**2、价格分（0-30分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其得分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

#### **（1）报价一览表**

项目名称：温州市中医院无人机航拍器（重）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 品牌 | 型号 | 报价（人民币元） | 免费质保期 |
| 1 | 无人机航拍器 |  |  | 大写： |  |
| 小写： |

**说明：1、此栏投标总报价应与“（2）分项报价表”中的总计价相一致。**

**2、不提供此表格将被视为没有实质性响应遴选文件。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**（2）分项报价表**

项目名称：无人机航拍器（重）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 产品名称 | 品牌型号规格、产地 | 制造厂商名称 | 单位 | 数量 | 出厂单价  （含税） | 总价  （含税） | 免费  质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ... ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 运杂及保险费（含卸货） | | |  | | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | |  | | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | |  | | | | | |
| 税金 | | |  | | | | | |
| 总计价 | | |  | | | | | |

**说明： 1、此表总计价应与“（1）报价一览表”中报价相一致。**

**2、不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。**

**3、如果免费请在该项内容栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**五、详细供货清单说明一览表**

项目名称：无人机航拍器（重）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **原产地** | **数量** | **免费质保期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：