

广东省云浮市森林火灾高风险区综合治
理项目 (地方财政配套-设备采购)



投 标 文 件

投标人： 云浮市思博科技有限公司 (盖公章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字或盖章)

日期: 2025 年 12 月 25 日

目录

1. 投标函和投标函附录	4
1.1. 投标函	4
1.2. 投标函附录	5
2. 分项报价表	6
3. 法定代表人身份证明及授权委托书	9
3.1. 法定代表人身份证明	9
3.2. 授权委托书	11
4. 投标人资格声明函	13
5. 技术和服务要求响应表	14
6. 商务条件响应表	33
7. 投标人的其他评审情况表	39
7.1. 营业执照	40
7.1.1. 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询结果截图	41
7.1.2. 在“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果截图	44
8. 需要提供的其他投标资料	45
8.1. 投标保证金的相关凭证;	45
8.2. 投标人根据自身情况提供的其他证明材料	46
8.2.1. 非联合体投标资格声明函	46
8.2.2. 公司资质	47
8.2.3. 项目负责人	48
8.2.4. 项目业绩	50
8.2.5. 重点参数条款检测报告	59
9. 投标人承诺书	67
10. 支付招标代理服务费的承诺书	68
11. 技术方案	69
11.1. 项目管理组织架构与职责	70
11.2. 供货实施方案	71
11.2.1. 供应链管理与生产监控	71

11.2.2. 出厂检验与测试.....	71
11.2.3. 备品备件与文档准备.....	71
11.3. 包装和运输方案.....	72
11.3.1. 包装设计原则与标准.....	72
11.3.2. 包装实施流程.....	73
11.3.3. 运输方案.....	73
11.4. 安装调试方案.....	74
11.4.1. 前期准备.....	74
11.4.2. 安装实施.....	74
11.4.3. 调试与优化.....	75
11.4.4. 验收交付.....	75
11.5. 质量控制与风险管理.....	76
11.5.1. 质量控制体系.....	76
11.5.2. 主要风险识别与应对措施.....	76
11.6. 进度计划与保障措施.....	76
11.7. 售后服务与长期支持.....	77
11.8. 方案总结.....	77
11.9. 培训方案.....	77
11.9.1. 培训计划.....	78
11.9.2. 时间安排.....	78
11.9.3. 培训内容.....	79
11.9.4. 培训对象.....	79
11.9.5. 培训方式.....	80
11.9.6. 措施落实.....	80
12. 售后服务方案.....	82

1. 投标函和投标函附录

1.1. 投标函

投标函

云浮市林业局 (招标人全称):

1. 根据你方的广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目 (地方财政配套-设备采购) 的招标文件,遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定,经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术与商务要求及其他有关文件后,我方就上述项目及相关服务进行投标,愿意以人民币 5039300 元(大写: 伍佰零叁万玖仟叁佰元整)的投标报价承包本项目的货物、施工、验收,并承担任何质量缺陷保修责任。

2. 如果我方中标,我方保证在中标通知书规定的期限内与你方签订合同协议书,并在规定的期限内完成要求的交货任务。

3. 一旦我方中标,我方保证按合同协议书中规定的工期(交货期) 60个日历天完成所有设备的供货、安装调试、检验验收,并交付招标人正常使用。

4. 如果我方中标,我方将按照规定承担责任。

5. 我方承诺在本投标文件有效期内,本投标函对我方具有约束力,并随时接受中标。

6. 在合同协议书正式签署生效之前,本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件,对双方具有约束力。

7. 我方将与本投标函一起,提交招标文件规定金额的投标担保。

8. 此次投标所提供的资料、合同的签署与履行的承诺等如有虚假,本企业愿接受招标人、建设行政主管部门及其他有关部门依据有关法律法规与招标文件规定给予的处罚,并承担违约责任。

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

投标人: 云浮市思博科技有限公司 盖公章)

法定代表人(或其委托代理人): (签字或盖章)

日期: 2025 年 12 月 25 日

1.2. 投标函附录

序号	项目内容	约 定 内 容	是否响应	备注
1	工 期 (交 货 期)	<u> (60) </u> 日历天	是	自合同签订后,接到招标人进场通知后 60 天内完成安装调试并验收。
2	质量标准	按招标文件约定	是	
3	投标有效期	按招标文件约定	是	
4	投标保证金	按招标文件约定	是	

投标人： 云浮市思博科技有限公司 (盖公章)

日期： 2025 年 12 月 25 日

2. 分项报价表

分项报价表

标段名称：广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目(地方财政配套—设备采购)

投标人名称:云浮市思博科技有限公司

货币及单位:人民币/元

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
一、防灭火机具设备								
1	高压细水雾灭火器	DBX16/1.2D	安胜	中国	济宁安胜机械设备有限公司	9000	6	54000
2	高压接力水泵系统	双缸风冷高扬程泵	惊蛰	中国	重庆龙野机电设备有限公司	40000	14	560000
3	发电机	3.5KW 变频静音发电机	雅马哈	中国	雅马哈动力机械(江苏)有限公司	28000	22	616000
4	森林消防水泵(超轻型背负式消防泵)	YPB7/3 型	鲁森	中国	鲁森(山东)机电科技有限公司	30000	3	90000
5	50-40-30 消防水带	30-40-30 涤纶长丝-聚氨酯消防水带	中裕	中国	中裕软管科技股份有限公司	650	29	18850
6	50-25-30 消防水带	30-25-30 涤纶长丝-聚氨酯消防水带	中裕	中国	中裕软管科技股份有限公司	600	37	22200
7	油锯	MS251	斯蒂尔	中国	永康森虎园林机械有限公司(中国)	2500	50	125000
二、便携式无人机智能基站								
8	无人机智能基站	大疆机场 3(中国版)(不含无人机)	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	220000	1	220000
9	一体式气象站	定制	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	5000	1	5000
10	摄像头	定制	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1000	1	1000
11	无人机	DJI Matrice 4TD	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	100000	1	100000
12	RTK 模块	DJI RTK 模块	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	4000	1	4000
13	电池	DJI 飞行器电池	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	2000	3	6000
14	Cellular 模块	DJI 增强图传模块	大疆	中国	深圳市大疆百旺科技有限公司	500	1	500
三、云浮市属国有飞马林场无人机配套控制中心								
(一) 室内 LED 高清显示屏系统								
11	室内 LED 高清显示屏	DS-D4012FI-CB	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2000	120	240000
12	处理器	DS-D43V10	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份	10800	1	10800

					有限公司			
13	接收卡	DS-D43R16	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	200	13	2600
14	电源	DS-D43Q200PF-5V	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	150	21	3150
15	LED 系统管理软件	定制	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000	1	3000
(二) 指挥室音响设备								
16	调音台	TS-14PFX-4	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	6000	1	6000
17	数字反馈抑制器	AS-224	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	10000	1	10000
18	可充电无线话筒	T-592UH	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	4000	1	4000
19	无线话筒	T-592UE	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	6000	1	6000
21	会议音箱	TS-608	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	3000	4	12000
22	专业功放	TC-2350B	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	5000	2	10000
23	8 路电源时序器	TS-820	ITC	中国	广东保伦电子有限公司	2000	1	2000
(三) 指挥室设备								
19	空调柜机(含支架、安装 10 米排水)	KFR-72LW/N8HY1-1 (静优风)	美的	中国	美的集团股份有限公司	10000	2	20000
20	茶水柜	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	6000	1	6000
21	直型桌	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	5000	8	40000
22	控制台 1 人位	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	10000	1	10000
23	定制弧形条桌	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	30000	1	30000
24	会议椅	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	600	27	16200
25	专业控制终端	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	50000	1	50000
四、基础设施建设								
26	临时防火检查站	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	35000	32	1120000
27	玻璃钢消防水池 (30 立方米/座)	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	55000	13	715000
28	玻璃钢消防水池 (50 立方米/座)	定制	定制	中国	云浮市思博科技有限公司	60000	5	300000
29	视频监测语音播报杆	DY-SF36 太阳能一体化语音杆	海康	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	30000	20	600000
合计								5039300

注:1. 单价中包含税费、运输、保管、安装、调试、保险、验收、培训、售后服务费等。

2. 单价与总价以元为单位,保留两位小数,第三位小数四舍五入。



投标人: 云浮市思博科技有限公司(盖公章)

日期 2025 年 12 月 25 日



3. 法定代表人身份证明及授权委托书

3.1. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

(或采用工商格式)

投标人名称: 云浮市思博科技有限公司

单位性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

地址: 云浮市云城区金荔路金荔商务楼五楼(丁永星的房屋)

成立时间: 2015年4月10日

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系 云浮市思博科技有限公司 的法定代表人。

特此证明。

投标人: 云浮市思博科技有限公司(盖公章)

日期 2025年12月25日



后附:投标人的法定代表人的二代身份证正反面复印件或扫描件(有效期内)。

姓 名
性 别
出 生
住 址

公民身份号码

中华人民共和国
居民身份 证

签发机关
有效期限

市思博科技有限公司

授权委托书

(或采用工商格式)

代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（地方财政配套-设备采购）的投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

授权委托日期: 2025年12月25日

注:1、委托代理人必须在授权书上签名,不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。



4. 投标人资格声明函

投标人资格声明函

致：云浮市林业局

我公司参与贵单位广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（地方财政配套-设备采购）的招标活动的投标人,郑重作出以下声明：

一、我公司保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的,包括但不限于营业执照、资质、业绩(如有)、获奖(如有)、人员、财务(如有)、社保(如有)、纳税(如有)、各类证书等,我公司同意投标材料及其后提供的一切材料均可对社会公开,接受社会监督。

二、我公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标,不出让投标资格,不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、我公司具有独立承担民事责任的能力。

四、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

五、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

六、我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

七、我公司参加招标活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录,是指投标人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。(根据财库(2022)3号文,“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的,从其规定))。

八、我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

九、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。

十、我公司不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项规定的任何一种情形;

如我公司违反以上的承诺中任一条的,除本项目的投标按无效处理外,投标行为还须按“提供虚假投标材料”上报相关的建设行政主管部门,承担相关的法律责任,且不予退还本项目的投标保证金。

投标人：云浮市思博科技有限公司（盖公章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：2025年12月25日

5. 技术和服务要求响应表

序号	设备名称	参数性质	招标文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1	高压细水雾灭火器	▲	<p>1. 汽油机功率 (HP) : ≥ 1.8, 起动性能 3s;</p> <p>2. 最大流量 (L/min) : ≥ 6.6;</p> <p>3. 水袋容积 (L) ≥ 22;</p> <p>4. 射程: 雾化 (m) ≥ 8, 直流 (m) ≥ 10。</p> <p>▲5. 噪音 (dB(A)) : ≤ 94;</p> <p>6. 额定工作压力 (MPa) : ≥ 5.0, 最大压力 ≥ 8MPa;</p> <p>▲7. 枪体结构: 三节伸缩杆, 最大长度 (m) ≥ 1.5;</p> <p>8. 净质量 (kg) ≤ 13;</p> <p>9. 高压泵采用铜质泵头, 每个高压接口采用铜质快速接头。</p> <p>10. 一袋水连续工作时间 (min) ≥ 5.2;</p> <p>11. 背架: 304#不锈钢; 连接处采用氩弧焊接, 没有毛刺;</p> <p>12. 喷头转换方式: 旋转式;</p> <p>▲13. 背带性能: 双肩背带, 背带承重 ≥ 50kg, 背带符合人体工学原理, 带用快速脱钩装置;</p> <p>14. 自动自吸距离 (m) : ≥ 7;</p> <p>15. 更换水袋时间 (s) : ≤ 5;</p> <p>16. 启动方式: 手拉绳启动;</p> <p>17. 水袋参数:</p> <p>(1) 水袋背包材质: 高强度防水面料;</p> <p>(2) 水袋材质: 采用 PVC 材料热粘而成, 抗摔耐磨。</p> <p>(3) 容积: 容积 ≥ 22L;</p> <p>(4) 水袋尺寸 (mm) : $\geq 380 \times 300 \times 190$;</p> <p>(5) 携带方式: 采用双肩背负;</p>	<p>1. 汽油机功率 (HP) : ≥ 1.8, 起动性能 3s;</p> <p>2. 最大流量 (L/min) : ≥ 6.6;</p> <p>3. 水袋容积 (L) ≥ 22;</p> <p>4. 射程: 雾化 (m) ≥ 8, 直流 (m) ≥ 10。</p> <p>▲5. 噪音 (dB(A)) : ≤ 94;</p> <p>6. 额定工作压力 (MPa) : ≥ 5.0, 最大压力 ≥ 8MPa;</p> <p>▲7. 枪体结构: 三节伸缩杆, 最大长度 (m) ≥ 1.5;</p> <p>8. 净质量 (kg) ≤ 13;</p> <p>9. 高压泵采用铜质泵头, 每个高压接口采用铜质快速接头。</p> <p>10. 一袋水连续工作时间 (min) ≥ 5.2;</p> <p>11. 背架: 304#不锈钢; 连接处采用氩弧焊接, 没有毛刺;</p> <p>12. 喷头转换方式: 旋转式;</p> <p>▲13. 背带性能: 双肩背带, 背带承重 ≥ 50kg, 背带符合人体工学原理, 带用快速脱钩装置;</p> <p>14. 自动自吸距离 (m) : ≥ 7;</p> <p>15. 更换水袋时间 (s) : ≤ 5;</p> <p>16. 启动方式: 手拉绳启动;</p> <p>17. 水袋参数:</p> <p>(1) 水袋背包材质: 高强度防水面料;</p> <p>(2) 水袋材质: 采用 PVC 材料热粘而成, 抗摔耐磨。</p> <p>(3) 容积: 容积 ≥ 22L;</p> <p>(4) 水袋尺寸 (mm) : $\geq 380 \times 300 \times 190$;</p> <p>(5) 携带方式: 采用双肩背负;</p>	无偏离	本页	

			<p>(6) 进水、出水口：进水口采用螺纹盖，结实耐用，防漏收效果好，出水口采用不锈钢快速接头，密闭性能好。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>	<p>(6) 进水、出水口：进水口采用螺纹盖，结实耐用，防漏收效果好，出水口采用不锈钢快速接头，密闭性能好。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>			
2	高压接力水泵系统	▲	<p>▲1. 发动机：二冲程水冷和自然风两种复合冷却发动机，并设计有水冷低压平衡管；</p> <p>▲2. 整机净质量≤12kg；</p> <p>3. 汽缸排量 ≥100CC；</p> <p>4. 最大功率≥12HP；</p> <p>▲5. 综合油耗≤2.55L/小时；</p> <p>6. 水泵型式：三级不锈钢防锈叶轮离心泵；</p> <p>7. 叶轮材质：不锈钢；</p> <p>▲8. 最大压力≥2.5Mpa；最大流量≥5.29L/s；</p> <p>▲9. 工况：压力≥0.9MPa，流量≥3.1L/S，压力≥1.4MPa，流量≥1.87L/S；</p> <p>▲10. 最大射程≥37m；</p> <p>11. 启动方式：手拉/电启动一体式；</p> <p>▲12. 保护方式：应具有发动机超速、过热、无水时自动熄火保护系统；</p> <p>13. 点火方式：数字直流自动进角 CDI，超低速点火起动。</p> <p>14. 发电功率：14.5V，50W，自带充电系统。</p> <p>15. 启动电池：锂电池自带 USB 接口、电量显示和照明；</p> <p>16. 出水尺寸：1.5 寸标准接口；</p> <p>17. 进水尺寸：内 1.5 寸，外 2 寸，标准接口；</p> <p>18. 油管连接：快速接头；</p> <p>29. 控制面板：不锈钢面板，集成启动按钮、熄火开关；</p> <p>20. 显示系统：转速表、计时器、压力表；</p> <p>21. 配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含：油箱，吸油管，引水泵，进水管，卡式凸型快速接头，凹型快速接头，螺纹接头，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，内螺纹接头，直流喷枪，雾流喷枪，启动电池。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”</p>	<p>▲1. 发动机：二冲程水冷和自然风两种复合冷却发动机，并设计有水冷低压平衡管；</p> <p>▲2. 整机净质量≤12kg；</p> <p>3. 汽缸排量 ≥100CC；</p> <p>4. 最大功率≥12HP；</p> <p>▲5. 综合油耗≤2.55L/小时；</p> <p>6. 水泵型式：三级不锈钢防锈叶轮离心泵；</p> <p>7. 叶轮材质：不锈钢；</p> <p>▲8. 最大压力≥2.5Mpa；最大流量≥5.29L/s；</p> <p>▲9. 工况：压力≥0.9MPa，流量≥3.1L/S，压力≥1.4MPa，流量≥1.87L/S；</p> <p>▲10. 最大射程≥37m；</p> <p>11. 启动方式：手拉/电启动一体式；</p> <p>▲12. 保护方式：应具有发动机超速、过热、无水时自动熄火保护系统；</p> <p>13. 点火方式：数字直流自动进角 CDI，超低速点火起动。</p> <p>14. 发电功率：14.5V，50W，自带充电系统。</p> <p>15. 启动电池：锂电池自带 USB 接口、电量显示和照明；</p> <p>16. 出水尺寸：1.5 寸标准接口；</p> <p>17. 进水尺寸：内 1.5 寸，外 2 寸，标准接口；</p> <p>18. 油管连接：快速接头；</p> <p>19. 控制面板：不锈钢面板，集成启动按钮、熄火开关；</p> <p>20. 显示系统：转速表、计时器、压力表；</p> <p>21. 配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含：油箱，吸油管，引水泵，进水管，卡式凸型快速接头，凹型快速接头，螺纹接头，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，内螺纹接头，直流喷枪，雾流喷枪，启动电池。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”</p>	无偏离	本页	

			或“CMA”标识)	或“CMA”标识)			
3	发电机	/	1. 额定功率: $\geq 3\text{kW}$; 2. 最大功率: $\geq 3.5\text{kW}$; 3. 额定电压: 230V/380V; 4. 额定频率: 50Hz; 5. 燃油容量: $\geq 15\text{L}$; 6. 燃油: 92#及以上纯汽油; 7. 净重: $\leq 45\text{Kg}$; 8. 外形尺寸: $\leq 590 \times 430 \times 450$ (mm); 9. 排量: $\geq 236\text{CC}$; 10. 连续工作时间: ≥ 10 小时; 11. 发动机类型: 单缸、风冷、顶置气门、四冲程发动机; 12. 点火方式: 全晶体电子点火; 13. 启动方式: 手拉反冲启动/电启动; 14. 机油容积: $\leq 1\text{L}$ 。	1. 额定功率: $\geq 3\text{kW}$; 2. 最大功率: $\geq 3.5\text{kW}$; 3. 额定电压: 230V/380V; 4. 额定频率: 50Hz; 5. 燃油容量: $\geq 15\text{L}$; 6. 燃油: 92#及以上纯汽油; 7. 净重: $\leq 45\text{Kg}$; 8. 外形尺寸: $\leq 590 \times 430 \times 450$ (mm); 9. 排量: $\geq 236\text{CC}$; 10. 连续工作时间: ≥ 10 小时; 11. 发动机类型: 单缸、风冷、顶置气门、四冲程发动机; 12. 点火方式: 全晶体电子点火; 13. 启动方式: 手拉反冲启动/电启动; 14. 机油容积: $\leq 1\text{L}$ 。	无偏离	本页	
4	森林消防水泵(超轻型背负式消防泵)	/	1、泵类型: 单级离心式消防泵。 2、发动机 种类: 单缸, 两冲程汽油发动机。 功率: 10 马力 (7.46kW) @7000 转。 3、燃油油箱 ≥ 10 升 4、最大出水口压力: 21bar 5、最大流量 (6m 吸深): 270L/min 6、启动方式: 电启动和防水拉绳启动	1、泵类型: 单级离心式消防泵。 2、发动机 种类: 单缸, 两冲程汽油发动机。 功率: 10 马力 (7.46kW) @7000 转。 3、燃油油箱 ≥ 10 升 4、最大出水口压力: 21bar 5、最大流量 (6m 吸深): 270L/min 6、启动方式: 电启动和防水拉绳启动	无偏离	本页	
5	50-40-30 消防水带	▲	1. 符合 GB 6246-2011《消防水带》标准要求。 2. 水带材质: 外层材质采用高强度涤纶长丝编织而成, 内衬采用优质聚氨酯材质; 外观质量: ①织物层: 编制均匀, 表面整洁, 无跳双经、断双经、跳纬及划伤; ②衬里: 厚	1. 符合 GB 6246-2011《消防水带》标准要求。 2. 水带材质: 外层材质采用高强度涤纶长丝编织而成, 内衬采用优质聚氨酯材质; 外观质量: ①织物层: 编制均匀, 表面整洁, 无跳双经、断双经、跳纬及划伤; ②衬里: 厚	无偏离	本页	

			<p>度均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。</p> <p>3. 水带内径的公称尺寸：38.0mm（公差：+2.0mm）；水带每盘长度：≥30 米。</p> <p>4. 爆破压力≥18.0MPa；单位长度质量：≤250g/m。</p> <p>5. 水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好；轴向延伸率≤3%，直径膨胀率≤3%。</p> <p>▲6. 织物层与衬里的附着强度高，不轻易发生剥离现象，附着强度 ≥45N/25mm。</p> <p>7. 扯断伸长率≥450%；扯断强度≥45MPa。</p> <p>▲8. 热空气老化性能：①爆破压力比率：≥100%；②附着强度比率：≥100%。</p> <p>9. 耐低温性能：在（-30±3）℃以下条件下存放≥10h，水带应能立即展开、无卷曲现象、并能再次卷紧，且在工作压力下无渗漏；</p> <p>10. 耐腐蚀：水带接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面应无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑，并能正常操作使用。</p> <p>11. 水带两端配备通用森林消防接头，接头采用铝镁合金锻造工艺，水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>	<p>度均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。</p> <p>3. 水带内径的公称尺寸：38.0mm（公差：+2.0mm）；水带每盘长度：≥30 米。</p> <p>4. 爆破压力≥18.0MPa；单位长度质量：≤250g/m。</p> <p>5. 水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好；轴向延伸率≤3%，直径膨胀率≤3%。</p> <p>▲6. 织物层与衬里的附着强度高，不轻易发生剥离现象，附着强度 ≥45N/25mm。</p> <p>7. 扯断伸长率≥450%；扯断强度≥45MPa。</p> <p>▲8. 热空气老化性能：①爆破压力比率：≥100%；②附着强度比率：≥100%。</p> <p>9. 耐低温性能：在（-30±3）℃以下条件下存放≥10h，水带应能立即展开、无卷曲现象、并能再次卷紧，且在工作压力下无渗漏；</p> <p>10. 耐腐蚀：水带接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面应无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑，并能正常操作使用。</p> <p>11. 水带两端配备通用森林消防接头，接头采用铝镁合金锻造工艺，水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>			
6	50-25-30 消防水带	▲	<p>1. 水带材质：外层材质采用高强度涤纶长丝编织而成，内衬采用优质聚氨酯材质；外观质量：①织物层：编制均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤；②衬里：厚度均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。</p> <p>2. 水带内径的公称尺寸：25.0mm（公差：+2.0mm）；水带每盘长度：≥30 米。</p> <p>▲3. 爆破压力≥17.5MPa；单位长度质量：≤85g/m。</p> <p>▲4. 水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好；轴向延伸率≤1%，直径膨胀率≤4.5%。</p> <p>▲5. 织物层与衬里的附着强度高，不轻易发生剥离现象，附着强度 ≥70N/25mm。</p> <p>6. 水带两端配备通用消防接头，接头采用铝镁合金锻造工艺，水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检</p>	<p>1. 水带材质：外层材质采用高强度涤纶长丝编织而成，内衬采用优质聚氨酯材质；外观质量：①织物层：编制均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤；②衬里：厚度均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。</p> <p>2. 水带内径的公称尺寸：25.0mm（公差：+2.0mm）；水带每盘长度：≥30 米。</p> <p>▲3. 爆破压力≥17.5MPa；单位长度质量：≤85g/m。</p> <p>▲4. 水带在高压水流的作用下，抗形变能力良好；轴向延伸率≤1%，直径膨胀率≤4.5%。</p> <p>▲5. 织物层与衬里的附着强度高，不轻易发生剥离现象，附着强度 ≥70N/25mm。</p> <p>6. 水带两端配备通用消防接头，接头采用铝镁合金锻造工艺，水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检</p>	无偏离	本页	

			测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)	测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)			
7	油锯	▲	<p>1. 检验依据: GB/T5392-2017 林业机械便携手持式油锯;</p> <p>2. 起动性能 S: 常温起动≤ 8; 热机起动≤ 4; 低温启动:≤ 15;</p> <p>▲3. 净质量$\leq 5.5\text{kg}$; 发动机标定功率: $\geq 2.4\text{kW}$;</p> <p>▲4. 发动机最低燃油消耗率: $\leq 540\text{g/kw.h}$; 主机比质量$\leq 1.85\text{kg/kw}$;</p> <p>▲5. 锯切效率: $\geq 65\text{cm}^2/\text{s}$, 锯切燃油消耗率$\leq 65\text{g/m}^2$;</p> <p>6. 怠速性能$\geq 2900\text{r/min}$;</p> <p>▲7. 耳旁声噪 dB(A): 怠速 ≤ 85; 高速空转: ≤ 105; 满负荷: ≤ 103;</p> <p>▲8. 手把振动: $\leq 8\text{m/s}^2$; 燃油容积: $\geq 0.35\text{L}$;</p> <p>9. 导板长度: ≥ 18 寸;</p> <p>(以上带“▲”条件, 投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>	<p>1. 检验依据: GB/T5392-2017 林业机械便携手持式油锯;</p> <p>2. 起动性能 S: 常温起动≤ 8; 热机起动≤ 4; 低温启动:≤ 15;</p> <p>▲3. 净质量$\leq 5.5\text{kg}$; 发动机标定功率: $\geq 2.4\text{kW}$;</p> <p>▲4. 发动机最低燃油消耗率: $\leq 540\text{g/kw.h}$; 主机比质量$\leq 1.85\text{kg/kw}$;</p> <p>▲5. 锯切效率: $\geq 65\text{cm}^2/\text{s}$, 锯切燃油消耗率$\leq 65\text{g/m}^2$;</p> <p>6. 怠速性能$\geq 2900\text{r/min}$;</p> <p>▲7. 耳旁声噪 dB(A): 怠速 ≤ 85; 高速空转: ≤ 105; 满负荷: ≤ 103;</p> <p>▲8. 手把振动: $\leq 8\text{m/s}^2$; 燃油容积: $\geq 0.35\text{L}$;</p> <p>9. 导板长度: ≥ 18 寸;</p> <p>(以上带“▲”条件, 投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>	无偏离	本页	
8	无人机智能基站	▲	<p>1、材料: 304 不锈钢, 复合材料;</p> <p>2、通信方式: 机巢具备 4G/5G 联网、光纤通信功能;</p> <p>▲3、系统自检: 可在调度平台上下发巡检任务, 察看是否具备开机自检功能, 自检内容包括机场运行状态、无人机运行状态、机械控制状态、环境信息、网络通讯信息等, 机场自检内容中任何一项不满足要求, 均应在无人机巡检模块以醒目图标进行告警提示, 且不应起飞, 并应根据告警提示确定故障点、生成自检日志。</p> <p>4、数据回传: 可在调度平台上下发巡检任务, 无人机执行任务过程, 应有实时图传, 无人机飞行轨迹应同航线一致; 飞行任务完成应有数据上传平台并在后台应能查看;</p> <p>5、温控: 机巢应配置工业空调, 应能监测巢内温度; 在正常使用环境下, 机巢应具备巢内温度控制功能;</p> <p>6、泄露电流: 进行泄露电流试验, 察看泄露电流值$< 3.5\text{mA}$;</p> <p>▲7、中性盐雾测试: 机巢外壳、导轨、结构样件进行中性盐雾试验 72 小时无腐蚀情况;</p> <p>8、控制方式: 机巢能够支持 web 平台控制;</p> <p>▲9、自动换电: 单块电池装卸载时间$\leq 90\text{ s}$;</p>	<p>1、材料: 304 不锈钢, 复合材料;</p> <p>2、通信方式: 机巢具备 4G/5G 联网、光纤通信功能;</p> <p>▲3、系统自检: 可在调度平台上下发巡检任务, 察看是否具备开机自检功能, 自检内容包括机场运行状态、无人机运行状态、机械控制状态、环境信息、网络通讯信息等, 机场自检内容中任何一项不满足要求, 均应在无人机巡检模块以醒目图标进行告警提示, 且不应起飞, 并应根据告警提示确定故障点、生成自检日志。</p> <p>4、数据回传: 可在调度平台上下发巡检任务, 无人机执行任务过程, 应有实时图传, 无人机飞行轨迹应同航线一致; 飞行任务完成应有数据上传平台并在后台应能查看;</p> <p>5、温控: 机巢应配置工业空调, 应能监测巢内温度; 在正常使用环境下, 机巢应具备巢内温度控制功能;</p> <p>6、泄露电流: 进行泄露电流试验, 察看泄露电流值$< 3.5\text{mA}$;</p> <p>▲7、中性盐雾测试: 机巢外壳、导轨、结构样件进行中性盐雾试验 72 小时无腐蚀情况;</p> <p>8、控制方式: 机巢能够支持 web 平台控制;</p> <p>▲9、自动换电: 单块电池装卸载时间$\leq 90\text{ s}$;</p>	无偏离	本页	

		<p>10、气象监测：机巢外应支持配置气象监测模块，并且在 web 平台上应能查看显示的气象数据，包括温度、湿度、气压、风向、风速、降雨的数据；</p> <p>11、视频监控：机巢外应支持配置监控摄像头，并且在 web 平台上应能查看显示的监控画面；</p> <p>▲12、降落定位偏差：在调度平台启动任务，察看无人机在降落过程中，距地面 2m 高的环境瞬时风速不大于 3m/s 时，无人机自动返航降落无人机机库时，降落时导航定位偏差水平方向不大于 35cm，垂直方向不大于 35cm，飞行控制偏差不大于 50cm，垂直方向不大于 50cm；</p> <p>▲13、紧急停机：机巢应具备急停按钮，进行机巢流程循环，按下急停按钮，机巢应能立即停止工作流程；</p> <p>▲14、UPS 续航时间：将机巢外部供电断开，使用满电的 UPS 电源供电，机巢应能保持供电状态达到 1h 以上；</p> <p>▲15、抗电强度：依据 GB 4943.1 进行抗电强度试验，线对地 AC1500V 60s，察看无击穿；</p> <p>16、高温存储、运行：机巢在 60℃下，待机不低于 24 小时。</p> <p>17、机械振动：正弦频率范围：10Hz~55Hz~10Hz；扫频速率：1 倍频/min；位移幅值：≤0.15mm；振动方向：三个轴向，每个轴向扫频循环≥1 次，振动耐久每个轴向扫频循环≥ 2 次；常温条件下恢复≥ 2h，然后进行功能、外观及装配检测，能符合相应的要求。</p> <p>18、基站状态监控（温度、通电状态、运行状态）；</p> <p>19、状态监控（飞行过程中的实时位置、实时图传、电量、姿态等）；</p> <p>20、监测区域的飞行任务的规划、飞行航线的勘查、设计、配置和平台连接调试等；</p> <p>21、内置互联网主流地图，可自动更新地图版本，地图包括常用 2D 标准平面路网地图和卫星影像地图；</p> <p>22、提供正射影像加载功能，实现正射影像与地图的叠加；</p> <p>23、系统接入国家气象局气象大数据，实时显示坐标点天气预报；</p> <p>24、查看每次飞行任务的日期、经度、纬度、里程、飞行时长等基本信息。</p> <p>25、包含 2 条专线和 1 张无人机使用物联网卡 5 年服务期的费用</p> <p>以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检</p>	<p>10、气象监测：机巢外应支持配置气象监测模块，并且在 web 平台上应能查看显示的气象数据，包括温度、湿度、气压、风向、风速、降雨的数据；</p> <p>11、视频监控：机巢外应支持配置监控摄像头，并且在 web 平台上应能查看显示的监控画面；</p> <p>▲12、降落定位偏差：在调度平台启动任务，察看无人机在降落过程中，距地面 2m 高的环境瞬时风速不大于 3m/s 时，无人机自动返航降落无人机机库时，降落时导航定位偏差水平方向不大于 35cm，垂直方向不大于 35cm，飞行控制偏差不大于 50cm，垂直方向不大于 50cm；</p> <p>▲13、紧急停机：机巢应具备急停按钮，进行机巢流程循环，按下急停按钮，机巢应能立即停止工作流程；</p> <p>▲14、UPS 续航时间：将机巢外部供电断开，使用满电的 UPS 电源供电，机巢应能保持供电状态达到 1h 以上；</p> <p>▲15、抗电强度：依据 GB 4943.1 进行抗电强度试验，线对地 AC1500V 60s，察看无击穿；</p> <p>16、高温存储、运行：机巢在 60℃下，待机不低于 24 小时。</p> <p>17、机械振动：正弦频率范围：10Hz~55Hz~10Hz；扫频速率：1 倍频/min；位移幅值：≤0.15mm；振动方向：三个轴向，每个轴向扫频循环≥1 次，振动耐久每个轴向扫频循环≥ 2 次；常温条件下恢复≥ 2h，然后进行功能、外观及装配检测，能符合相应的要求。</p> <p>18、基站状态监控（温度、通电状态、运行状态）；</p> <p>19、状态监控（飞行过程中的实时位置、实时图传、电量、姿态等）；</p> <p>20、监测区域的飞行任务的规划、飞行航线的勘查、设计、配置和平台连接调试等；</p> <p>21、内置互联网主流地图，可自动更新地图版本，地图包括常用 2D 标准平面路网地图和卫星影像地图；</p> <p>22、提供正射影像加载功能，实现正射影像与地图的叠加；</p> <p>23、系统接入国家气象局气象大数据，实时显示坐标点天气预报；</p> <p>24、查看每次飞行任务的日期、经度、纬度、里程、飞行时长等基本信息。</p> <p>25、包含 2 条专线和 1 张无人机使用物联网卡 5 年服务期的费用</p> <p>以上带“▲”需提供具有资质的第三方检测机构出具的检</p>		
--	--	---	---	--	--

			测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）	测报告 扫描件并加盖投标人公章；（检测报告须具有 CNAS 或 CMA 标识）			
9	一体式气象站	/	传感器：温度、湿度、气压、风速、风向、雨量； 检测频率：10Hz（风速、风向）；1Hz（温湿度、气压、雨量）； 检测范围：温度：-40° C-85° C、湿度：0-100%RH、气压：500-1100hpa、风速：0-40m/s、 风向：0-359.9°、雨量：0-200mm/h； 分辨率：温度：0.01° C、湿度：0.01%RH 气压：0.1hpa、风速：0.01m/s、风向：0.1°、雨量 0.1mm； 误差：温度：±0.3° C、湿度：±3%RH、气压：±0.5hpa（0-30° C）、风速：±0.3m/s、风向：±3°、雨量：-	传感器：温度、湿度、气压、风速、风向、雨量； 检测频率：10Hz（风速、风向）；1Hz（温湿度、气压、雨量）； 检测范围：温度：-40° C-85° C、湿度：0-100%RH、气压：500-1100hpa、风速：0-40m/s、 风向：0-359.9°、雨量：0-200mm/h； 分辨率：温度：0.01° C、湿度：0.01%RH 气压：0.1hpa、风速：0.01m/s、风向：0.1°、雨量 0.1mm； 误差：温度：±0.3° C、湿度：±3%RH、气压：±0.5hpa（0-30° C）、风速：±0.3m/s、风向：±3°、雨量：-	无偏离	本页	
10	摄像头	/	枪式网络摄像机 成像器件≥ 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS 有效像素 ≥200 万； 镜头参数 镜头：≥4mm，水平视场角：≥80°（6mm，8mm，12mm，16mm 可选）； 最低照度 最小照度 ≥0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR ≥0.014 Lux @（F1.4，AGC ON），0 Lux with IR 电子快门≤ 1/3 秒至 1/100000 秒； 分辨率 ≥1920×1080； 压缩格式 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； H.265 编码类型：Main Profile； H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile 视频帧率 50Hz：≥25fps（1920×1080，1280×960，1280×720）	枪式网络摄像机 成像器件≥ 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS 有效像素 ≥200 万； 镜头参数 镜头：≥4mm，水平视场角：≥80°（6mm，8mm，12mm，16mm 可选）； 最低照度 最小照度 ≥0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR ≥0.014 Lux @（F1.4，AGC ON），0 Lux with IR 电子快门≤ 1/3 秒至 1/100000 秒； 分辨率 ≥1920×1080； 压缩格式 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； H.265 编码类型：Main Profile； H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile 视频帧率 50Hz：≥25fps（1920×1080，1280×960，1280×720）。	无偏离	本页	
11	无人机	/	1. 折叠（不带桨）：长 ≥221 毫米，宽 ≥96.3 毫米，高 ≥90.3 毫米； 2. 展开（不带桨）：长 ≥347.5 毫米，宽 ≥283 毫米，高 ≥107.7 毫米； 3. 轴距对角线：≥380.1 毫米； 4. 广角：等效焦距 ≥24 毫米，≥4800 万像素； 5. 长焦：等效焦距 ≥162 毫米，≥1200 万像素，≥56 倍混合变焦； 6. 热成像：≥DFOV: 61°，等效焦距 ≥40 毫米，分辨率 ≥	1. 折叠（不带桨）：长 ≥221 毫米，宽 ≥96.3 毫米，高 ≥90.3 毫米； 2. 展开（不带桨）：长 ≥347.5 毫米，宽 ≥283 毫米，高 ≥107.7 毫米； 3. 轴距对角线：≥380.1 毫米； 4. 广角：等效焦距 ≥24 毫米，≥4800 万像素； 5. 长焦：等效焦距 ≥162 毫米，≥1200 万像素，≥56 倍混合变焦； 6. 热成像：≥DFOV: 61°，等效焦距 ≥40 毫米，分辨率 ≥	无偏离	本页	

			640 x 512。	640 x 512。			
12	RTK 模块	/	RTK 模块,支持网络 RTK、自定义网络 RTK 服务以及 D-RTK2 移动站,实现厘米级定位。	RTK 模块,支持网络 RTK、自定义网络 RTK 服务以及 D-RTK 2 移动站,实现厘米级定位。	无偏离	本页	
13	电池	/	1、容量≥5000mAh 2、标称电压 不低于 15.4V 3、充电环境温度优于或等于 5℃至 40℃	1、容量≥5000mAh 2、标称电压 不低于 15.4V 3、充电环境温度优于或等于 5℃至 40℃	无偏离	本页	
14	Cellular 模块	/	4G 图传增强模块:无人机和遥控器之间提供 4G 增强图传,并可为遥控器提供移动网络	4G 图传增强模块:无人机和遥控器之间提供 4G 增强图传,并可为遥控器提供移动网络	无偏离	本页	
15	室内 LED 高清显示屏	▲	1.规格 P1.5 室内表贴节能全彩 LED 屏 2.像数点间距≤1.500mm 3.像素密度 ≥288906Dots/m² 4.像素构成 1R1G1B 5.灯管封装 SMD1515 6.尺寸(长*宽*厚) ≥320*160*15mm 7.重量 0.37kg±0.01kg 8.结构特点 灯驱合一 9.套件材料:采用聚碳和玻璃纤维材质 10.为确保屏体的安全性,要求 LED 显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级 11.输入电压(直流) 4.5±0.1V 12.使用环境 室内 13.每平方单元板最大功率 ≤580W/m² 14.灰度等级 红、绿、蓝各 12-14bits 15.显示颜色 ≥43980 亿种 16.换帧频率 ≥60 帧/秒 ▲17.刷新频率 ≥3840Hz 18.视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 19.使用寿命 ≥10 万小时 20.平均无故障时间 ≥1 万小时 21.色度均匀性: -0.003<Cx<0.003 22.衰减率(工作 3 年) ≤15% 23.连续失控点 0	1.规格 P1.5 室内表贴节能全彩 LED 屏 2.像数点间距≤1.500mm 3.像素密度 ≥288906Dots/m² 4.像素构成 1R1G1B 5.灯管封装 SMD1515 6.尺寸(长*宽*厚) ≥320*160*15mm 7.重量 0.37kg±0.01kg 8.结构特点 灯驱合一 9.套件材料:采用聚碳和玻璃纤维材质 10.为确保屏体的安全性,要求 LED 显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级 11.输入电压(直流) 4.5±0.1V 12.使用环境 室内 13.每平方单元板最大功率 ≤580W/m² 14.灰度等级 红、绿、蓝各 12-14bits 15.显示颜色 ≥43980 亿种 16.换帧频率 ≥60 帧/秒 ▲17.刷新频率 ≥3840Hz 18.视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 19.使用寿命 ≥10 万小时 20.平均无故障时间 ≥1 万小时 21.色度均匀性: -0.003<Cx<0.003 22.衰减率(工作 3 年) ≤15% 23.连续失控点 0	无偏离	本页	

		<p>24. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级</p> <p>25. 屏幕水平平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$</p> <p>26. 屏幕垂直平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$</p> <p>▲27. 驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>28. 色域空间：$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 $\geq 170\%$ YUV (PAL)</p> <p>29. 色温误差：色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$</p> <p>▲30. 换帧频率：60Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术</p> <p>31. 电流增益：电流增益调节范围：1%~199% 电流增益调节级别 ≥ 8 位</p> <p>32. 模组表面绝缘：绝缘电阻应为 5000MΩ</p> <p>▲33. 图像质量：LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>34. 智能节能：产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果</p> <p>▲35. 平均无故障时间：MTBF 平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$；MTTR 平均修复时间 ≤ 4 分钟</p> <p>36. 产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合 ClassB 限值要求。在 30-230MHz 频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 41 \mu\text{V}/\text{m}$；在 230-1000MHz 频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 46 \mu\text{V}/\text{m}$</p> <p>37. PCB 板材：采用玻璃化温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准。</p> <p>38. 软件功能：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。支持自动除湿功能。支持控制虚拟全彩 LED 显示屏。</p>	<p>24. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级</p> <p>25. 屏幕水平平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$</p> <p>26. 屏幕垂直平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$</p> <p>▲27. 驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>28. 色域空间：$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 $\geq 170\%$ YUV (PAL)</p> <p>29. 色温误差：色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$</p> <p>▲30. 换帧频率：60Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术</p> <p>31. 电流增益：电流增益调节范围：1%~199% 电流增益调节级别 ≥ 8 位</p> <p>32. 模组表面绝缘：绝缘电阻应为 5000MΩ</p> <p>▲33. 图像质量：LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>34. 智能节能：产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果</p> <p>▲35. 平均无故障时间：MTBF 平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$；MTTR 平均修复时间 ≤ 4 分钟</p> <p>36. 产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合 ClassB 限值要求。在 30-230MHz 频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 41 \mu\text{V}/\text{m}$；在 230-1000MHz 频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 46 \mu\text{V}/\text{m}$</p> <p>37. PCB 板材：采用玻璃化温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准。</p> <p>38. 软件功能：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。支持自动除湿功能。支持控制虚拟全彩 LED 显示屏。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>▲39. 灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内</p> <p>40. 反 γ 校正曲线 具备 20 条以上可选择的 γ 校正曲线，用户可根据要求自行调整</p> <p>▲41. 防蓝光 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度≤80W.m-2.sr-1, 符合肉眼观看标准。</p> <p>42. 杂波干扰试验：支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象</p> <p>43. H2S 宽动态处理：具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>▲44. 屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²</p> <p>45. 工作湿度与存储湿度：工作湿度范围：10RH~90RH% 无结露；存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。</p> <p>46. LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>▲47. 为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 40℃和高温 80℃的环境运行 12h 产品能正常工作。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>	<p>▲39. 灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内</p> <p>40. 反 γ 校正曲线 具备 20 条以上可选择的 γ 校正曲线，用户可根据要求自行调整</p> <p>▲41. 防蓝光 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度≤80W.m-2.sr-1, 符合肉眼观看标准。</p> <p>42. 杂波干扰试验：支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象</p> <p>43. H2S 宽动态处理：具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>▲44. 屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²</p> <p>45. 工作湿度与存储湿度：工作湿度范围：10RH~90RH% 无结露；存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。</p> <p>46. LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>▲47. 为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 40℃和高温 80℃的环境运行 12h 产品能正常工作。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>			
16	处理器	/	<p>可接收≥1920×1080 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI，高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备≥4 个千兆网口输出。X4m 具有≥2 类视频输入接口包括≥1 路 HDMI 和≥2 路 DVI；最大输入分辨率≥1920 × 1200@60Hz，支持分辨率任意设置；带载≥260 万像素，最宽达≥4096 点，或最高达≥2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。</p>	<p>可接收≥1920×1080 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI，高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备≥4 个千兆网口输出。X4m 具有≥2 类视频输入接口，包括≥1 路 HDMI 和≥2 路 DVI；最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；带载≥260 万像素，最宽达≥4096 点，或最高达≥2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。</p>	无偏离	本页	
17	接收卡	/	<p>带载≥512*512；输出：12xHUB75；支持≥32 扫、支持固件程序版本回读、18bit、双程序备份、固件程序版本回读</p>	<p>带载≥512*512；输出：12xHUB75；支持≥32 扫、支持固件程序版本回读、18bit、双程序备份、固件程序版本回读</p>	无偏离	本页	

18	电源	<p>1、输入电压：Vac176-264VAC</p> <p>2、输出电压：4.2-4.5Vdc/40A-50A</p> <p>3、输入频率范围：47Hz/63Hz±5%</p> <p>4、散热方式：自散热</p> <p>5、▲启动时间测试：在额定电压 220VAC 状态下,启动时间≤3S</p> <p>6、冷启动浪涌测试：在额定电压 220VAC 状态下,冷启动浪涌≤50A</p> <p>7、绝缘阻抗测试：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ</p> <p>8、输出电压稳压测试：产品在 176V~264 电压状态下,稳压精度在 4.0-4.6V 之间</p> <p>9、掉电测试：0-100%切换负载,产品在 176V~264 电压状态下,掉电≤0.35V</p> <p>10、▲保护功能：输入 AC 端自带保护盖,且具备过流、过压、断路、短路、欠压、防雷、保险丝等保护功能</p> <p>▲11、▲老化时间≥2h,老化效率≥88%,平均无故障时间 MTBF≥10000H</p> <p>12、在输入电压为标称值,负载电流分别为 100%额定值,功率因素≥0.97,效率≥90%;50%额定值,功率因素≥0.96,效率≥88%;20%额定值,功率因素≥0.80,效率≥82%</p> <p>13、工作湿度范围：10RH~90RH%无结露;存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。</p> <p>14、3000 米海拔环境下,产品可正常工作。</p> <p>15、▲传导干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准,传导干扰度符合 CLASS A</p> <p>16、▲辐射干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准,辐射干扰度符合 CLASS A</p> <p>17、抗扰度限值应符合 GB/T 9254.2-2021 规定至少取 4 个点进行静电放电,正负极各 100 次,接触放电 4kV,空气放电 8kV。依据 17626.2-2018 标准符合 B 的要求,静电放电抗扰度符合 B 级要求</p> <p>安全性：符合 GB4943-2022 以及 EN60950 标准规定</p> <p>（以上带“▲”条件,投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”</p>	<p>1、输入电压：Vac176-264VAC</p> <p>2、输出电压：4.2-4.5Vdc/40A-50A</p> <p>3、输入频率范围：47Hz/63Hz±5%</p> <p>4、散热方式：自散热</p> <p>5、▲启动时间测试：在额定电压 220VAC 状态下,启动时间≤3S</p> <p>6、冷启动浪涌测试：在额定电压 220VAC 状态下,冷启动浪涌≤50A</p> <p>7、绝缘阻抗测试：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ</p> <p>8、输出电压稳压测试：产品在 176V~264 电压状态下,稳压精度在 4.0-4.6V 之间</p> <p>9、掉电测试：0-100%切换负载,产品在 176V~264 电压状态下,掉电≤0.35V</p> <p>10、▲保护功能：输入 AC 端自带保护盖,且具备过流、过压、断路、短路、欠压、防雷、保险丝等保护功能</p> <p>11、▲老化时间≥2h,老化效率≥88%,平均无故障时间 MTBF≥10000H</p> <p>12、在输入电压为标称值,负载电流分别为 100%额定值,功率因素≥0.97,效率≥90%;50%额定值,功率因素≥0.96,效率≥88%;20%额定值,功率因素≥0.80,效率≥82%</p> <p>13、工作湿度范围：10RH~90RH%无结露;存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。</p> <p>14、3000 米海拔环境下,产品可正常工作。</p> <p>15、▲传导干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准,传导干扰度符合 CLASS A</p> <p>16、▲辐射干扰：产品符合 GB/T9254-2021/EN55022 标准,辐射干扰度符合 CLASS A</p> <p>17、抗扰度限值应符合 GB/T 9254.2-2021 规定至少取 4 个点进行静电放电,正负极各 100 次,接触放电 4kV,空气放电 8kV。依据 17626.2-2018 标准符合 B 的要求,静电放电抗扰度符合 B 级要求</p> <p>安全性：符合 GB4943-2022 以及 EN60950 标准规定</p> <p>（以上带“▲”条件,投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件,并加盖投标人公章,检测报告须具有“CNAS”</p>	无偏离	本页
----	----	---	--	-----	----

			或“CMA”标识)	或“CMA”标识)			
19	LED 系统管理软件	/	LED 大屏调试控制软件	LED 大屏调试控制软件	无偏离	本页	
20	调音台	▲	<p>▲1、≥6 路单声道输入，≥6 平衡式话筒输入，≥2 路立体声输入；</p> <p>2、高品质、低噪音的话筒输入；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力，增益达 67dB 的前置放大器可以接入高达+34dB 的话筒或线路输入电平；</p> <p>4、话筒提供优质的+48V 幻像电源，且每路具有独立的幻象电源开关、独立幻象供电指示灯；</p> <p>5、配备高档调音台才具有的信号输入点；</p> <p>6、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器，中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz；</p> <p>7、两路可控制声像定位编组输出，三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后；</p> <p>8、内置 DSP 数字效果器，可通过效果编码器调节所选效果类型；</p> <p>9、录音机可接入监听通道进行录音，也可通过左右通道直接输出进行录音；</p> <p>10、立体声输入通道可以独立地分配给左右通道；</p> <p>11、带有 12 段三色光柱电平表，效果数字 LED 显示屏，播放器显示屏，显示当前播放的歌曲曲目；</p> <p>12、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠；</p> <p>13、100MM 行程高分析度推子，所有推子均带有静音按键；</p> <p>14、内置 MP3 播放器，带 USB 输入；</p> <p>15、支持蓝牙功能。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>	<p>▲1、≥6 路单声道输入，≥6 平衡式话筒输入，≥2 路立体声输入；</p> <p>2、高品质、低噪音的话筒输入；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力，增益达 67dB 的前置放大器可以接入高达+34dB 的话筒或线路输入电平；</p> <p>4、话筒提供优质的+48V 幻像电源，且每路具有独立的幻象电源开关、独立幻象供电指示灯；</p> <p>5、配备高档调音台才具有的信号输入点；</p> <p>6、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器，中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz；</p> <p>7、两路可控制声像定位编组输出，三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后；</p> <p>8、内置 DSP 数字效果器，可通过效果编码器调节所选效果类型；</p> <p>9、录音机可接入监听通道进行录音，也可通过左右通道直接输出进行录音；</p> <p>10、立体声输入通道可以独立地分配给左右通道；</p> <p>11、带有 12 段三色光柱电平表，效果数字 LED 显示屏，播放器显示屏，显示当前播放的歌曲曲目；</p> <p>12、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠；</p> <p>13、100MM 行程高分析度推子，所有推子均带有静音按键；</p> <p>14、内置 MP3 播放器，带 USB 输入；</p> <p>15、支持蓝牙功能。</p> <p>(以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识)</p>	无偏离	本页	
21	数字反馈抑制器	▲	<p>1. 采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器。</p> <p>2. 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率。</p> <p>3. 设备提供 RS-485/USB 连接管理功能。</p>	<p>1. 采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器。</p> <p>2. 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率。</p> <p>3. 设备提供 RS-485/USB 连接管理功能。</p>	无偏离	本页	

			<p>4. 2 路平衡输入，2 路平衡输出。</p> <p>5. 移频±10Hz 可调。</p> <p>6. 内置 48 个陷波器，每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器。</p> <p>7. 全自动反馈抑制器功能, 5 级预设。</p> <p>8. 输入提供压缩器、噪声门功能。</p> <p>9. ▲每通道提供 7 段 PEQ 及高低通设置。</p> <p>10. ▲一键 BYPASS，面板按键锁功能。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>	<p>4. 2 路平衡输入，2 路平衡输出。</p> <p>5. 移频±10Hz 可调。</p> <p>6. 内置 48 个陷波器，每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器。</p> <p>7. 全自动反馈抑制器功能, 5 级预设。</p> <p>8. 输入提供压缩器、噪声门功能。</p> <p>9. ▲每通道提供 7 段 PEQ 及高低通设置。</p> <p>10. ▲一键 BYPASS，面板按键锁功能。</p> <p>（以上带“▲”条件，投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p>			
22	可充电无线话筒	/	<p>接收类型：超外差二次变频</p> <p>接收频率范围：780MHz~829.75MHz (0~199Ch)</p> <p>灵敏度：≤-100dBm (1kHz, -22dBV, 40dB SINAD)</p> <p>失真度：≤0.5% max (1kHz, -22dBV)</p> <p>音频输出</p> <p>非平衡输出：10mv~0.5V</p> <p>平衡输出：20mv~1V</p> <p>天线接口：BNC (50Ω)</p> <p>电源需求：12V/300mA</p> <p>工作温度：-5℃~40℃</p> <p>规格尺寸：≥430(长) x 180(宽) x 45 (高)</p> <p>重量：2kg</p> <p>电源适配器</p> <p>输入电压：AC 100V~240V 50/60HZ</p> <p>输出电压：DC12V 1200mA</p> <p>麦克风</p> <p>发射频率：780MHz~829.75MHz (0~199Ch)</p> <p>调制方式：FM</p> <p>发射功率：3~10mW</p> <p>频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>最大频偏：±45kHz</p>	<p>接收类型：超外差二次变频</p> <p>接收频率范围：780MHz~829.75MHz (0~199Ch)</p> <p>灵敏度：≤-100dBm (1kHz, -22dBV, 40dB SINAD)</p> <p>失真度：≤0.5% max (1kHz, -22dBV)</p> <p>音频输出</p> <p>非平衡输出：10mv~0.5V</p> <p>平衡输出：20mv~1V</p> <p>天线接口：BNC (50Ω)</p> <p>电源需求：12V/300mA</p> <p>工作温度：-5℃~40℃</p> <p>规格尺寸：≥430(长) x 180(宽) x 45 (高)</p> <p>重量：2kg</p> <p>电源适配器</p> <p>输入电压：AC 100V~240V 50/60HZ</p> <p>输出电压：DC12V 1200mA</p> <p>麦克风</p> <p>发射频率：780MHz~829.75MHz (0~199Ch)</p> <p>调制方式：FM</p> <p>发射功率：3~10mW</p> <p>频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>最大频偏：±45kHz</p>	无偏离	本页	

			频率响应：40Hz~15kHz 动态范围：100dB 麦克风类型：动圈式	频率响应：40Hz~15kHz 动态范围：100dB 麦克风类型：动圈式			
23	无线话筒		U 段无线一拖八麦克风 1. 主机开关采用 LED 红光显示。 2. 本机特有 GROUP 频率编组功能, 内置 8 组叠机无干扰频率, 一键调取, 同一频段频率可供调用为同一场所同时轻松叠机使用 1-8 套。 3. 采用 UHF 段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 4. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 在 54.73MHz 频率带宽内, 以 270KHz 信道间隔, 提供多达 200 个信道选择, 方便多套机器同时使用, 轻松避开各类干扰。 5. 先进的自动对频技术, 一按, 发射机自动追锁接收机频率并调整一致, 使用方便。 系统技术参数指标: 频率范围: 610.000-669.900MHz 调制方式: 宽带 FM 可调范围: 59.9 MHz 信道数目: 200 (8*25) 信道间隔: 300KHZ 接收方式: CPU 控制自动选讯 频率稳定度: ±0.005%以内 动态范围: 100 dB 最大频偏: ±50 KHZ 频率响应: 40Hz-18 KHZ 综合信噪比: >105dB 综合失真: ≤0.5% 工作温度: -10℃至 40℃ 发射器指标: 天线路式: 会议、腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线; 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW	U 段无线一拖八麦克风 1. 主机开关采用 LED 红光显示。 2. 本机特有 GROUP 频率编组功能, 内置 8 组叠机无干扰频率, 一键调取, 同一频段频率可供调用为同一场所同时轻松叠机使用 1-8 套。 3. 采用 UHF 段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 4. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 在 54.73MHz 频率带宽内, 以 270KHz 信道间隔, 提供多达 200 个信道选择, 方便多套机器同时使用, 轻松避开各类干扰。 5. 先进的自动对频技术, 一按, 发射机自动追锁接收机频率并调整一致, 使用方便。 系统技术参数指标: 频率范围: 610.000-669.900MHz 调制方式: 宽带 FM 可调范围: 59.9 MHz 信道数目: 200 (8*25) 信道间隔: 300KHZ 接收方式: CPU 控制自动选讯 频率稳定度: ±0.005%以内 动态范围: 100 dB 最大频偏: ±50 KHZ 频率响应: 40Hz-18 KHZ 综合信噪比: >105dB 综合失真: ≤0.5% 工作温度: -10℃至 40℃ 发射器指标: 天线路式: 会议、腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线; 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW	无偏离	本页	

			杂散抑制： $\leq -60\text{dB}$ 供电：3 节 AA 电池 使用时间：30mW 时大于 10 个小时，3mW 时大于 15 小时 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频 10.7 MHz 天线接口：BNC/50 Ω 灵敏度：12 dB μV (80dBS/N) 灵敏度调节范围：12-32 dB μV 杂散抑制： $\geq 75\text{dB}$ 最大输出电平：+10 dBV	杂散抑制： $\leq -60\text{dB}$ 供电：3 节 AA 电池 使用时间：30mW 时大于 10 个小时，3mW 时大于 15 小时 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频 10.7 MHz 天线接口：BNC/50 Ω 灵敏度：12 dB μV (80dBS/N) 灵敏度调节范围：12-32 dB μV 杂散抑制： $\geq 75\text{dB}$ 最大输出电平：+10 dBV			
24	会议音箱	/	1. 阻抗 8 Ω 2. 频响 85-19KHz 3. 额定功率 120W 4. 最大功率 240W 5. 灵敏度 90dB/W/M 6. 指定频带内压级：110dB 7. 共振频率：90HZ 8. 覆盖角度 80° × 50° (H×V) 9. 高音 2 寸高音扬声器×1 10. 低音 6 寸低音×1	1. 阻抗 8 Ω 2. 频响 85-19KHz 3. 额定功率 120W 4. 最大功率 240W 5. 灵敏度 90dB/W/M 6. 指定频带内压级：110dB 7. 共振频率：90HZ 8. 覆盖角度 80° × 50° (H×V) 9. 高音 2 寸高音扬声器×1 10. 低音 6 寸低音×1	无偏离	本页	
25	专业功放	/	1. 立体声/并联 8R 300W*2 2. 立体声/并联 4R 600W*2 3. 桥接 8R 800W 4. 信噪比 >110dB 5. 频响 20Hz-20KHz (+0.1dB/0.1dB) 6. 输入阻抗 20K Ω 7. 输入灵敏度 1.0v 8. 分离度 >62dB 9. 失真度 <0.05% 10. 阻尼系数 >400	1. 立体声/并联 8R 300W*2 2. 立体声/并联 4R 600W*2 3. 桥接 8R 800W 4. 信噪比 >110dB 5. 频响 20Hz-20KHz (+0.1dB/0.1dB) 6. 输入阻抗 20K Ω 7. 输入灵敏度 1.0v 8. 分离度 >62dB 9. 失真度 <0.05% 10. 阻尼系数 >400	无偏离	本页	

26	8 路电源时序器	/	1、电源限制总功率：<~100-240V~/63A。 2、电源输入接线方式：空气开关压线端<30mm ² 线径。 3、电源开关和过流保护：单相 63A 空气开关带过流和短路保护。 4、时序控制输出通道数目：8 个兼容型电源插座。 5、每通道可以提供的最大输出电流：音频设备负载<20A；线性纯阻负载<10A（不能用于舞台灯具设备）。 6、时序控制方式：面板开关控制、线控或联机控制。 7、时序间隔：1.5S。 8、工作电压：100V~240V/50-60Hz±10%。	1、电源限制总功率：<~100-240V~/63A。 2、电源输入接线方式：空气开关压线端<30mm ² 线径。 3、电源开关和过流保护：单相 63A 空气开关带过流和短路保护。 4、时序控制输出通道数目：8 个兼容型电源插座。 5、每通道可以提供的最大输出电流：音频设备负载<20A；线性纯阻负载<10A（不能用于舞台灯具设备）。 6、时序控制方式：面板开关控制、线控或联机控制。 7、时序间隔：1.5S。 8、工作电压：100V~240V/50-60Hz±10%。	无偏离	本页	
27	空调柜机(含支架、安装 10 米排水)	/	能效等级：一级能效变频/定频:变频 类型:立柜式 匹数:≥3 匹冷暖 类型:冷暖 功能:电辅加热,自清洁,独立除湿 适用面积:30-40 ㎡ 面板材质: ABS 塑料 售后服务 整机保修 6 年	能效等级：一级能效 变频/定频:变频 类型:立柜式 匹数:≥3 匹冷暖 类型:冷暖 功能:电辅加热,自清洁,独立除湿 适用面积: 30-40 m ² 面板材质: ABS 塑料 售后服务 整机保修 6 年	无偏离	本页	
28	茶水柜	/	人工及木材料、多层实木板定制。	人工及木材料、多层实木板定制。	无偏离	本页	
29	直型桌	/	≥1200*420*760；高密度板贴木皮，环保油漆饰面	≥1200*420*760；高密度板贴木皮，环保油漆饰面	无偏离	本页	
30	控制台 1 人位	/	≥1200*420*760；高密度板贴木皮，环保油漆饰面	≥1200*420*760；高密度板贴木皮，环保油漆饰面	无偏离	本页	
31	定制弧形条桌	/	≥4200mm 高密度板贴木皮，环保油漆饰面	≥4200mm 高密度板贴木皮，环保油漆饰面	无偏离	本页	
32	会议椅	/	实木框架,表面西皮; 尺寸:总高(含椅背)≥90cmI 宽度:≥45cmI 坐高:≥45cm	实木框架,表面西皮; 尺寸:总高(含椅背)≥90cm,宽度:≥45cm,坐高:≥45cm	无偏离	本页	
33	专业控制终端	▲	1、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥8 个、缓存≥16MB, C86 架构, 2、▲主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章； 3、内存≥16GB DDR4 3200MHz 内存 ≥4 个内存插槽	1、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥8 个、缓存≥16MB, C86 架构, 2、▲主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章； 3、内存≥16GB DDR4 3200MHz 内存 ≥4 个内存插槽	无偏离	本页	

		<p>4、硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe SSD 硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>5、显卡： 显卡≥2G 独立显卡(HDMI+VGA)</p> <p>6、光驱：DVD RW</p> <p>7、▲音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9、I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>10、I/O 扩展接口：≥9 个 USB3.2 Gen1 接口、≥1 个串口；</p> <p>11、▲电源：≥200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>12、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L；</p> <p>13、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080，90% DCI-P3 高色域，刷新率≥100Hz，对比度≥4000: 1，VGA + HDMI+ DP 接口，响应时间≤5ms，带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔</p> <p>14、质保：3 年整机保修服务，提供 3 年原厂上门服务，7*24 小时电话响应支持；</p> <p>15、▲平均无故障时间 MTBF 的 M1 值≥1100000 小时。投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p> <p>16、▲可选配一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>▲制造厂商实验室或检测中心具备投标产品环境适应性（气候）、环境适应性（机械）、电磁兼容性、电源/电池适应性及能效等级检测能力并通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可。提供中国合格评定国家认可委员会认可的机构查询服务平台 https://www.cnas.org.cn/查询</p>	<p>4、硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe SSD 硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>5、显卡： 显卡≥2G 独立显卡(HDMI+VGA)</p> <p>6、光驱：DVD RW</p> <p>7、▲音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口；具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9、I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>10、I/O 扩展接口：≥9 个 USB3.2 Gen1 接口、≥1 个串口；</p> <p>11、▲电源：≥200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障，提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>12、机箱：免工具维护纤小型机箱，机箱体积≤10L；</p> <p>13、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080，90% DCI-P3 高色域，刷新率≥100Hz，对比度≥4000: 1，VGA + HDMI+ DP 接口，响应时间≤5ms，带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔</p> <p>14、质保：3 年整机保修服务，提供 3 年原厂上门服务，7*24 小时电话响应支持；</p> <p>15、▲平均无故障时间 MTBF 的 M1 值≥1100000 小时。投标人需提供第三方机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，检测报告须具有“CNAS”或“CMA”标识）</p> <p>16、▲可选配一键恢复：独立操作系统之外的基于 BIOS 层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U 盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U 盘部署、PXE 部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复（Windows、KyLin 或 UOS 等）；提供能证明技术参数的相关证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>▲制造厂商实验室或检测中心具备投标产品环境适应性（气候）、环境适应性（机械）、电磁兼容性、电源/电池适应性及能效等级检测能力并通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可。提供中国合格评定国家认可委员会认可的机构查询服务平台 https://www.cnas.org.cn/查询</p>		
--	--	---	---	--	--

			结果及证书扫描件并加盖投标人公章。	结果及证书扫描件并加盖投标人公章。			
34	临时防火检查站	/	森林防火临时岗亭检查站, 包含: 印字及徽标 1、铝结构; 2、检查站规格 $\geq 2\text{m} \times 2.5 \times 2.3\text{m}$ (长宽高)。	森林防火临时岗亭检查站, 包含: 印字及徽标 1、铝结构; 2、检查站规格 $\geq 2\text{m} \times 2.5 \times 2.3\text{m}$ (长宽高)。	无偏离	本页	
35	玻璃钢消防水池 (30 立方米/座)	/	1、容积 30 立方米/座; 2、地埋式; 3、玻璃钢结构; 4、按实际需要配置 100-500 米 HDPE 双壁波纹管; 5、进水口配过滤网, 出水口配水阀。	1、容积 30 立方米/座; 2、地埋式; 3、玻璃钢结构; 4、按实际需要配置 100-500 米 HDPE 双壁波纹管; 5、进水口配过滤网, 出水口配水阀。	无偏离	本页	
36	玻璃钢消防水池 (50 立方米/座)	/	1、容积 50 立方米/座; 2、地埋式; 3、玻璃钢结构; 4、按实际需要配置 100-500 米 HDPE 双壁波纹管; 5、进水口配过滤网, 出水口配水阀。	1、容积 50 立方米/座; 2、地埋式; 3、玻璃钢结构; 4、按实际需要配置 100-500 米 HDPE 双壁波纹管; 5、进水口配过滤网, 出水口配水阀。	无偏离	本页	
37	视频监控语音播报杆	/	太阳能板: 多晶硅 18V $\geq 100\text{W}$; 电池: 铅酸胶体 12V 24AH; 待机天数: 可持续使用 15 个阴雨天; 防水等级: $\geq \text{IP65}$; 感应探头: 距离 ≥ 12 米, 角度 ≥ 120 度, ≥ 3 级灵敏度可调; 喇叭: ≥ 8 欧 10W; 上网方式: 4G 无线或有线宽带; 支持 MP3 文件播放功能; 内置 4G 模块, 包含 GPS/北斗定位功能; 摄像机: AI 抓拍摄像枪机, ≥ 400 万像素, 最大图像尺寸: $\geq 2560 \times 1440$, 焦距: 4-6mm, 可变焦; 最低照度: 彩色: 0.002 Lux; 黑白: 0.0002 Lux; 支持 4G 网络通讯; 支持 H.265; 内置麦克风、有 ≥ 1 路音频输出; 有人脸、车辆、非机动车抓拍功能。	太阳能板: 多晶硅 18V $\geq 100\text{W}$; 电池: 铅酸胶体 12V 24AH; 待机天数: 可持续使用 15 个阴雨天; 防水等级: $\geq \text{IP65}$; 感应探头: 距离 ≥ 12 米, 角度 ≥ 120 度, ≥ 3 级灵敏度可调; 喇叭: ≥ 8 欧 10W; 上网方式: 4G 无线或有线宽带; 支持 MP3 文件播放功能; 内置 4G 模块, 包含 GPS/北斗定位功能; 摄像机: AI 抓拍摄像枪机, ≥ 400 万像素, 最大图像尺寸: $\geq 2560 \times 1440$, 焦距: 4-6mm, 可变焦; 最低照度: 彩色: 0.002 Lux; 黑白: 0.0002 Lux; 支持 4G 网络通讯; 支持 H.265; 内置麦克风、有 ≥ 1 路音频输出; 有人脸、车辆、非机动车抓拍功能。	无偏离	本页	

--	--	--	--	--	--	--	--

说明:

1. “招标文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中技术和商务要求书的“采购清单及技术参数要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,并列明具体响应数值或内容,只注明符合、满足等无具体内容表述的,将视为未实质性满足投标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达,应先在本表中进行相应说明,再另页应答,否则响应无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写,打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数(如有),若有部分“▲”条款未响应或不满足,将根据评审要求影响其得分,但不作为无效响应条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写:优于的,填写“正偏离”;符合的,填写“无偏离”;低于的,填写“负偏离”。
4. “备注”处可填写偏离情况的说明。



6. 商务条件响应表

序号	参数性质	招标文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1	/	(一) 项目建设地点:云浮市本级	(一) 项目建设地点:云浮市本级	无偏离	本页	
2	/	(二)交货期限: 自合同签订后,接到招标人进场通知后 60 天内完成安装调试并验收。	(二)交货期限: 自合同签订后,接到招标人进场通知后 60 天内完成安装调试并验收。	无偏离	本页	
3	/	<p>(三) 报价要求:</p> <p>(1)投标人的报价须以人民币元为单位,所报价格不得高于采购预算。</p> <p>(2)投标人须严格按照服务量清单进行报价,投标报价应包含但不限于以下全部费用,中标人不得再向招标人收取其他任何费用。主要包含货物及配件提供、机械费、设施费、劳务费、材料费、安装调试费、运输费、装卸费、管理费、利润、税金、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、维护期内的维护保养费、场地清理费、验收费、招标代理服务费等等完成本招标内容所需的一切技术和售后服务费等所有不可预见的隐含费用。</p>	<p>(三) 报价要求:</p> <p>(1)投标人的报价须以人民币元为单位,所报价格不得高于采购预算。</p> <p>(2)投标人须严格按照服务量清单进行报价,投标报价应包含但不限于以下全部费用,中标人不得再向招标人收取其他任何费用。主要包含货物及配件提供、机械费、设施费、劳务费、材料费、安装调试费、运输费、装卸费、管理费、利润、税金、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、维护期内的维护保养费、场地清理费、验收费、招标代理服务费等等完成本招标内容所需的一切技术和售后服务费等所有不可预见的隐含费用。</p>	无偏离	本页	

4	/	<p>(四) 付款方式:</p> <p>1、合同签订及部分设备到货后,10个工作日内向中标单位支付合同金额的 30%作为建设预付款;</p> <p>2、所有设备到货,并基本完成安装,10个工作日内向中标单位支付合同金额的 50%作为建设进度款;</p> <p>3、本项目终验通过后一个月内,向中标单位支付合同金额的 20%。</p>	<p>(四) 付款方式:</p> <p>1、合同签订及部分设备到货后,10个工作日内向中标单位支付合同金额的 30%作为建设预付款;</p> <p>2、所有设备到货,并基本完成安装,10个工作日内向中标单位支付合同金额的 50%作为建设进度款;</p> <p>3、本项目终验通过后一个月内,向中标单位支付合同金额的 20%。</p>	无偏离	本页	
5	/	<p>(五)交货、安装、测试和验收要求</p> <p>1、交货时间和地点、要求</p> <p>(1)交货地点(货物安装地点): 产品交付、检验、安装使用地点在招标人指定地点。</p> <p>(2)包装要求:要求使用国际通用的标准包装,适合于长途运输,外包装到货时完好无损。</p> <p>(3)交货时间:必须在签订合同,接到甲方正式进场通知 60 天内完成安装调试并验收。</p> <p>(4)所有产品均由制造商或其授权的分销机构所提供,具有合法透明的供货渠道。投标人应保证用户在使用产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权(版权)等知识产权的指控。</p> <p>(5)投标人提供的产品必须是原厂生产的、全新的、未使用过的,并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准。</p> <p>(6)投标人必须保证提供的软件的任何部分均为最新版本,并终身授权使用。</p>	<p>(五)交货、安装、测试和验收要求</p> <p>1、交货时间和地点、要求</p> <p>(1)交货地点(货物安装地点): 产品交付、检验、安装使用地点在招标人指定地点。</p> <p>(2)包装要求:要求使用国际通用的标准包装,适合于长途运输,外包装到货时完好无损。</p> <p>(3)交货时间:必须在签订合同,接到甲方正式进场通知 60 天内完成安装调试并验收。</p> <p>(4)所有产品均由制造商或其授权的分销机构所提供,具有合法透明的供货渠道。投标人应保证用户在使用产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权(版权)等知识产权的指控。</p> <p>(5)投标人提供的产品必须是原厂生产的、全新的、未使用过的,并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准。</p> <p>(6)投标人必须保证提供的软件的任何部分均为最新版本,并终身授权使用。</p>	无偏离	本页	

		(7)投标人应本着认真负责态度,组织技术队伍,做好报价的整体方案,并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持(含软件升级)的措施计划和承诺。	(7)投标人应本着认真负责态度,组织技术队伍,做好报价的整体方案,并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持(含软件升级)的措施计划和承诺。			
6	/	<p>2 、设备安装 、测试和验收</p> <p>(1)所有产品均须由投标人送货上门并安装调试。用户不再支付任何费用,包括预算表中所需的主辅料、工具及保证实训室正常安全使用、运行的其他配件、物料等。</p> <p>(2)自系统安装工作一开始,投标人应允许采购单位的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。</p> <p>(3)依标书要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)的验收。</p> <p>(4)拆箱后,应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记,并与装箱单对比,如有出入应立即书面记录,由供货商解决,如影响安装则按合同有关条款处理。</p> <p>(5)如商检或设备和器材测试中发现设备和器材性能指标或功能上不符合标书和合同要求时,将被看作性能不合格,设备使用单位有权拒收并要求赔偿。</p> <p>(6)验收时投标人负责将全部有关技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付招标人。</p> <p>(7)投标人应根据所提交的验收方案和实施办法,自</p>	<p>2 、设备安装 、测试和验收</p> <p>(1)所有产品均须由投标人送货上门并安装调试。用户不再支付任何费用,包括预算表中所需的主辅料、工具及保证实训室正常安全使用、运行的其他配件、物料等。</p> <p>(2)自系统安装工作一开始,投标人应允许采购单位的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。</p> <p>(3)依标书要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)的验收。</p> <p>(4)拆箱后,应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记,并与装箱单对比,如有出入应立即书面记录,由供货商解决,如影响安装则按合同有关条款处理。</p> <p>(5)如商检或设备和器材测试中发现设备和器材性能指标或功能上不符合标书和合同要求时,将被看作性能不合格,设备使用单位有权拒收并要求赔偿。</p> <p>(6)验收时投标人负责将全部有关技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付招标人。</p> <p>(7)投标人应根据所提交的验收方案和实施办法,自</p>	无偏离	本页	

		<p>行组织设备和人员,并在使用单位监查下现场进行测试和验收。</p> <p>(8)系统测试 :系统安装完成后,按照系统要求的基本功能逐一测试。</p> <p>(9)产品验收要求 :投标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。</p>	<p>行组织设备和人员,并在使用单位监查下现场进行测试和验收。</p> <p>(8)系统测试 :系统安装完成后,按照系统要求的基本功能逐一测试。</p> <p>(9)产品验收要求 :投标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。</p>			
7	/	<p>(六) 质保和售后:</p> <p>1、中标人应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养 在其使用寿命内具有令用户方满意的性能,并对由于货物的设计、安装或质量而发生的任何故障负责。</p> <p>2、中标人负责培训招标人派出人员对设备的操作、使用等。</p> <p>3 、除特别说明的设备外,所有产品均需提供至少 1 年质量保证期和原厂免费保修服务。 免费保修期内,对在正常情况下的维护保养、设备更换,以及对非人为因素影响的情况下发生设备或配件的更换、修理等情况时均不收取任何的设备成本和服务等费用;免费维护期内,对在正常情况下的维护保养、修理等情况时均不收取任何服务费用。</p> <p>4、中标人必须在 1 小时内对最终用户所提出的维修要求作出实质性反应,向用户方提供应急措施,并在 12 小时内(从报修时间开始计算)派技术人员赶到现场维修; 如属零件发生故障,在 72 小时内仍</p>	<p>(六) 质保和售后:</p> <p>1、中标人应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养 在其使用寿命内具有令用户方满意的性能,并对由于货物的设计、安装或质量而发生的任何故障负责。</p> <p>2、中标人负责培训招标人派出人员对设备的操作、使用等。</p> <p>3 、除特别说明的设备外,所有产品均需提供至少 1 年质量保证期和原厂免费保修服务。 免费保修期内,对在正常情况下的维护保养、设备更换,以及对非人为因素影响的情况下发生设备或配件的更换、修理等情况时均不收取任何的设备成本和服务等费用;免费维护期内,对在正常情况下的维护保养、修理等情况时均不收取任何服务费用。</p> <p>4、中标人必须在 1 小时内对最终用户所提出的维修要求作出实质性反应,向用户方提供应急措施,并在 12 小时内(从报修时间开始计算)派技术人员赶到</p>	无偏离	本页	

		<p>然不能修复的,中标人必须免费提供同型号零件进行更换或提供备用设备。</p> <p>5、包括设备费用、运输费、安装调试费、培训费、维护费、相应各种税费及与之产生的一切费用,招标方不再另付任何费用。投标人所投报的设备必须成套和完整,在本招标文件的用户需求中未列明但属于设备正常运行的所需配件必须一并报价,并在投标价格明细表中列出,如果在安装运行过程发现有缺项漏项,且又是设备正常运行所必须的,中标人必须无偿提供,不得再收取任何费用。</p> <p>6、免费保修期内,所有设备送修期间,中标方必须当即提供备用设备供招标人使用直至送修设备修好,以保证招标人设备正常使用。</p>	<p>然不能修复的,中标人必须免费提供同型号零件进行更换或提供备用设备。</p> <p>5、包括设备费用、运输费、安装调试费、培训费、维护费、相应各种税费及与之产生的一切费用,招标方不再另付任何费用。投标人所投报的设备必须成套和完整,在本招标文件的用户需求中未列明但属于设备正常运行的所需配件必须一并报价,并在投标价格明细表中列出,如果在安装运行过程发现有缺项漏项,且又是设备正常运行所必须的,中标人必须无偿提供,不得再收取任何费用。</p> <p>6、免费保修期内,所有设备送修期间,中标方必须当即提供备用设备供招标人使用直至送修设备修好,以保证招标人设备正常使用。</p>			
...	/	无偏离	本页	

说明:

1. “招标文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中技术和商务要求书的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容,对招标文件规定的商务条件作出明确响应,并列明具体响应数值或内容,只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者的,将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达,应先在本表中进行相应说明,再另页应答,否则响应无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写。打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数(如有),若有部分“▲”条款未响应或不满足,将根据评审要求影响其得分,但不作为无效响应条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写:优于的,填写“正偏离”;符合的,填写“无偏离”;低于的,填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。



7. 投标人的其他评审情况表

本节内容由投标人根据自己单位的实际情况自行编制,并于本表后附相关证明资料。
无

投标人: 云浮市思博科技有限公司(盖公章)

日期 2025 年 12 月 25 日



7.1. 营业执照

统一社会信用代码

营业执照

(副本)

扫描二维码, 了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称

云浮市思博科技有限公司

注册资本

人民币壹佰零陆万元

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2015年04月10日

法定代表人

住所

云浮市云城区金荔路金荔商务楼五楼(丁永星的房屋)

经营范围

一般项目: 计算机系统服务; 安全技术防范系统设计施工服务; 数据处理和存储支持服务; 智能机器人销售; 工业机器人安装、维修; 民用无人驾驶航空器销售; 交通及公共管理用标识销售; 交通设施维修; 计算机及办公设备维修; 安防设备销售; 软件开发; 信息技术咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工业设计服务; 国内贸易代理; 单位后勤管理服务; 物业管理; 信息系统集成服务; 通用设备修理; 电气设备修理; 办公用品销售; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 日用品销售; 广告设计、代理; 广告制作; 安全系统监控服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 互联网信息服务; 建设工程施工; 第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关

云城区市场监督管理局

2025 年 11 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

投标人资格声明函

7.1.1. 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询结果截图

①失信被执行人



②重大税收违法失信主体：



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

云浮市思博科技有限公司

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民——

首页

执行公开服务

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码

姓名/名称	证件号码

查询条件

被执行人姓名/名称：

云浮市思博科技有限公司

身份证号码/组织机构代码：

省份：

全部

验证码：

H3Y5

H3Y5

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到

云浮市思博科技有限公司相关的结果。

③政府采购严重违法失信行为：



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用承诺


信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单



政府采购严重违法失信行为记录名单

云浮市思博科技有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

7.1.2. 在“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果截图

政府采购严重违法失信行为信息记录：

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996 | 服务投诉：010-63819289



中国 政府 采 购 网

中国政府采购服务信息平台

www.ccgp.gov.cn

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »



政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称：云浮市思博科技有限公司

统一社会信用代码（或组织机构代码）：请输入统一社会信用代码（或组织机构代码）

执法单位：请输入执法单位

重置

查找

查询前，请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的 具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
<div>查询结果： 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录</div> <div>查询内容： 企业名称：云浮市思博科技有限公司 查询时间：2025年12月24日 14时52分</div>									

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问，请向具体执法单位。

8.2. 投标人根据自身情况提供的其他证明材料

8.2.1. 非联合体投标资格声明函


非联合体投标资格声明函

致：云浮市林业局

我公司参与贵单位 广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（地方财政配套-设备采购） 的招标活动的投标人,郑重作出以下声明：

一、我司非联合体投标

投标人： 云浮市思博科技有限公司 （盖公章）

法定代表人或授权委托人： _____  _____ （签字或盖章）

日 期： 2025年12月25日

8.2.2. 公司资质

广东省安全技术防范企业		序号：
设计施工维护能力评价等级证书		持证须知
(副本)		
企业名称：云浮市思博科技有限公司		一、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》用于证明持证单位从事安防工程设计、施工、维护业务综合能力的水平等级。
法定代表人：		二、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
注册地址：云浮市云城区金荔路金荔商务楼五楼 (丁永星的房屋)		三、此证书只限本企业使用，不得伪造、涂改、出租、出借或转让。
能力等级：三级		四、持证企业应对其提供的相关信息的真实性负责，登记项目发生变更或遗失，须及时向发证机构报告并按有关规定申请办理变更或补发。
证书编号：		五、持证企业应按规定接受每年一次的年审和三年一次的复评。
有效期至 2027 年 9 月 26 日		六、查询证书有效性，请登录安防世界网查询 (www.gdafxh.org.cn)
广东省公共安全技防范协会 2024 年 9 月 27 日		七、使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。

8.2.3. 项目负责人



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：云浮市思博科技有限公司

社保单位编号：

单位登记时间：20160501

该单位2025年10月在云浮市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		53904	单位实际缴费人数		12
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1			√	√	√
2			√	√	√
3			√	√	√
4			√	√	√
5			√	√	√
6			√	√	√
7			√	√	√
8			√	√	√
9			√	√	√
10			√	√	√
11			√	√	√
12			√	√	√

备注：

- 1、“√”为证明时当月在本机构参保，“x”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
- 2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-05-13。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2025-11-24

8.2.4. 项目业绩

8.2.4.1. 《云浮市福利院视频监控系统采购安装项目》

政府采购合同						
甲方（采购人）：云浮市福利院						
乙方（中标供应商）：云浮市思博科技有限公司						
根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及“<云浮市福利院视频监控系统采购安装项目>”（项目编号：< YFZHC20221130>）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割之一部分）：						
一、 合同标的						
乙方根据招标文件中货物参数要求，提供的货物必须符合相应的技术指标要求：						
货物品名	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件
一、前端高清监控设备						
A 栋：二层、三层、四层						
400 万轻智能警戒网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T47XYZUVA4-LBCDEF	台	9			标配
摄像机支架	海康威视 铝合金支架	个	9			标配
400 万轻智能警戒网络摄像机	海康威视 DS-2CD234XYZUV4-LBCDE	台	35			标配
400 万网络摄像机	海康威视 DS-2CD234XYZUV3-ABCDEF	台	24			标配
24 口 POE 交换机	海康威视 DS-3E1526P-S	台	3			标配
光纤收发器	富利联讯 FLLX-S1000W-3-A/B	对	4			标配
双边 3.5 拼缝 46 寸 LCD 拼接屏（1*2 布局）	丰视 FSA460FUS-VD	台	6			标配
大屏线缆	国产	条	6			标配

	现场制作				
镀锌线槽	国产 100*100*1.2	米	230		标配
PVC 管 D20/25	联塑 D20/25	米	500		标配
辅材费	国产 根据现场需要配置	项	1		标配
四、安装调试费					
安装调试费	定制 现场实施	项	1		标配
合计	人民币：¥625,367.00 元（大写：陆拾贰万伍仟叁佰陆拾柒元）				

二、合同总价

总价为人民币（大写）：陆拾贰万伍仟叁佰陆拾柒元，即¥ 625,367.00 元。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及售后服务及备品备件发生的所含税费费用，本合同执行期间合同总价不变。

三、质量

（一）乙方须提供全新的、未使用过的货物，型号、质量、规格及技术特征符合招标文件中的参数要求。

（二）产品必须提供出厂合格证。（进口产品必须提供原产地证明和中国商检证明及合法进货渠道全套单证，中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。）

（三）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

（四）货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

（一）乙方将货物送到甲方指定地点，并完成安装调试通过甲方验收的期限必须在合同签订 60 天内完成。

（二）交货地点：云浮市福利院。

（三）由甲方与乙方一起进行到货验收，由乙方完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。

甲方：云浮市福利院 (盖章)

签约代表：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期： 2022 年 12 月 20 日

乙方：云浮市思博科技有限公司 (盖章)

签约代表：

地 址：云浮市云城区荷香路 23 号 201

电 话：

传 真：

签约日期： 2022 年 12 月 20 日



仅限广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目(地方财政配套-设备采购)使用,其他无效。

出

有
公
司
专
用
2022

8.2.4.2. 《云城迳口小学视频监控系统项目》

视 频 监 控 系 统 项 目 合 同 书



合同名称：视频监控系统项目

合同编号：

广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目(地方)

建设单位：云浮市云城区云城迳口小学

销售单位：云浮市思博科技有限公司

签订日期：2023 年 12 月 12 日

视频监控项目

(合同编号:)

甲方: 云浮市云城区云城迳口小学

乙方: 云浮市思博科技有限公司

甲乙双方为共同完成 项目, 经充分讨论和友好协商, 根据《中华人民共和国合同法》制定以下合同条款共同遵守执行。

一、工程名称: 视频监控系统项目

二、销售方式: 销售包安装调试。

三、工程造价: 视频监控系统项目总价为人民币: 肆仟壹佰壹拾元整 (小写¥4110 元)。详见附后件本系统造价分别如下: 工程需增加工程量而产生的费用增减按工程报价表单价、计算办法及实际数量结算。

四、双方职责

甲方职责:

- 1、提供安装场所, 安装调试用电、用水。
- 2、提供工程材料、设备的室内堆放场所。
- 3、派出现场监理代表, 协调安装过程中出现的各种问题, 包括图纸变更、进度、质量、各部门的关系等。
- 4、及时组织相关人员对工程进行验收。
- 5、执行本合同其它相关条款。

乙方职责:

- 1、乙方承担该工程施工的全部安全责任, 在施工过程严格执行安全规定, 并接受甲方开工前的安全培训;
- 2、负责提供全新、合格的工程线材、设备, 并按时按质完成工程线缆的铺设及设备的安装、测试、验收。
- 3、负责工程验收资料的编制, 并提供一份给甲方保存。
- 4、负责工程的售后服务。
- 5、负责培训甲方工程管理人员 2~3 人。
- 6、执行本合同其它相关条款;

五、质量验收标准及方法:

1、验收方法:

货物验收: 乙方设备及主材等货物进场两天内, 甲方派出代表对设备及主材等货物的数量、型号、规格等进行验收, 若验收合格, 双方代表人在“货物验收记录表”上签名确认。若验收不合格, 甲方需于两天内提出异议。逾期不验收或无提出异议, 视为设备验收合格。

工程验收: 工程竣工后 3 天内, 乙方向甲方提交竣工资料和竣工验收申请报告, 甲方接到竣工验收申请报告后 3 天内组织有关人员对工程进行验收, 若验收合格, 双方代表人在“验收证明书”上签名确认。若验收不合格, 甲方需于两天内提出异议。逾期不验收或无提出异议, 视为工程验收合格。

2、验收标准:

- (1) 本合同书规定的产品规格、型号及数量要求。
- (2) 安防技术防范行业相关规范和标准。

六、工期及进度:

双方签订合同后, 甲方视乎调试场地的实际情况通知乙方进场, 总体工期为 3 个工作日。视甲方提供场地的情况, 工期可相应顺延。

七、付款方式:

- (1) 系统完工验收合格后, 甲方支付乙方货款 4110.00 元, 以银行电汇形式支付给乙方。

八、工程保修：

1. 自工程完工验收合格之日起计，保修期为壹年，在保修期内，属产品质量问题及安装技术原因引起的故障，乙方免费进行保修。
2. 保修期满后，乙方保证继续为甲方提供产品的维修服务，且在产品使用期内以不高于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。甲方应按乙方提供的不高于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用；
3. 服务响应时间在 4 小时内，故障排除时间在 24 小时内。

九、违约责任：

1. 因乙方主观原因造成逾期竣工，乙方须向甲方交付违约金（按逾期天数每天壹仟元计算）。
2. 甲方逾期付款，须向乙方交付滞纳金（按逾期天数每天壹仟元计算）。
3. 因不可抗力因素而造成违约的，根据不可抗力因素所造成的影响大小，可部份或全部免责。
4. 若货物验收不合格，甲方有权要求乙方在 2 个工作日内进行更换，由此造成的费用由乙方负担。若工程验收不合格，甲方有权要求乙方在 7 个工作日内重做，直至工程符合行业规定的使用标准。若乙方逾期不履行或拒绝履行的，甲方有权拒绝支付款项，并解除合同，同时要求乙方承担违约责任。

十、纠纷处理办法：

双方如发生合同纠纷，双方可协商解决，若协商解决无效，直接在甲方所在地人民法院诉讼解决。

十一、补充条款及效力：

在执行本合同过程中，如有未尽事宜，甲乙双方可根据具体情况，另签订补充协议，经双方书面签字确认后，与本合同具有同等效力。

十二、合同份数及生效条件：

本合同壹式叁份，甲方贰份，乙方壹份；双方签字、盖章后生效。

甲方（盖章）：云浮市云城区云城逢口小学

乙方（盖章）：云浮市思博科技有限公司

地址：云浮市云城区云城街道逢口村

地址：云浮市云城区荷香路26号二楼

代表人（签名/盖章）：

代表人（签名/盖章）：

电话：

电话：

日期：2023年12月12日

日期：2023年12月12日

8.2.4.3. 《云溪谷文旅项目一期水上乐园监控系统项目》

合同编号:

云溪谷文旅项目一期水上乐园
监控系统项目合同



甲方（建设单位）：云浮市星河水上乐园有限公司
统一社会信用代码：

乙方（施工单位）：云浮市思博科技有限公司
统一社会信用代码：

签订日期： 2023年 8 月 18 日

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，本着互惠互利、合作共赢、平等自愿、诚实守信原则。甲乙双方经友好协商，就云浮市云溪谷文旅项目一期水上乐园监控系统项目，达成合同条款如下：

一、工程概况

- 1、工程名称：云溪谷文旅项目一期水上乐园监控系统项目
- 2、工程地址：广东省云浮市云城区高峰街道大降坪

二、施工方式：系统工程包安装调试。

三、系统造价：系统总造价为人民币：玖万肆仟柒佰捌拾壹元整（小写¥94,781.00元），系统设备项目报价明细详见附件一。合同总造价包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。系统设计发生变更而产生的费用增减按系统报价表单价、计算办法及实际数量结算。

四、甲方职责：

- 1、提供安装场所、安装调试用电、用水。
- 2、提供系统材料、设备的室内堆放场所。
- 3、派出现场工作人员代表参与协调安装过程中出现的各种问题，包括图纸变更、进度、质量、各部门的关系等。
- 4、及时组织相关人员对系统进行验收。
- 5、执行本合同其它相关条款；

五、乙方职责：

- 1、负责提供全新、合格的系统线材、设备，并按时按质完成系统线缆的铺设及设备的安装、测试、验收。
- 2、负责系统验收资料的编制，并提供一份给甲方保存。
- 3、负责系统的售后服务。
- 4、负责培训甲方系统管理人员 2-3 人。
- 5、执行本合同其它相关条款。
- 6、乙方作业人员进入施工现场必须佩带好个人安全防护用品，如有违反安全管理规定要求，则自觉接受甲方的教育和处罚。

六、设备要求：

十四、本合同未尽事宜，甲乙双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十五、本合同一式四份，甲乙双方各执二份，双方签字盖章后生效。

附件一：系统设备项目报价明细

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表人签字：

代表人签字：

日期：2023年8月18日

日期：2023年8月18日



仅限广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目(地方财政配套-设备采购)使用 其他无效

8.2.5. 重点参数条款检测报告

检测报告 WT253200432



检 验 报 告

产品名称：大疆机场 3

型号：DJI Dock 3



报告编号： WT253200432

实验室名称： 深圳市计量质量检测研究院
地址： 深圳市南山区西丽街道办同发路 4 号国检中心大楼
电话：
传真：
网址： www.smq.com.cn



重 要 声 明

Important statement

1. 本院是深圳市人民政府依法设置的产品质量监督检验机构，系社会公益型非营利性技术机构，为各级政府执法部门进行监督管理提供技术支持和接受社会各界的委托检验。

SMQ is a legal non-profit technical institute established by Shenzhen Municipal Government to undertake the quality supervision and inspection of products, and to provide technical support to relevant supervision and administration and also conduct commission test from the society.

2. 本院保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

SMQ is committed to assuring the scientificity, impartiality and accuracy of all tests carried out, responsibility for test data gained, and keeping confidential of all test samples and technical documents provided.

3. 抽样按照本院程序文件《抽样程序》和相应产品的检验细则的规定执行。

The sampling should be carried out according to the "sampling procedure" defined in the Procedure Document and relevant testing specifications.

4. 报告/证书无主检、审核、批准人签字，或涂改，或未盖本院报告/证书专用章及骑缝章无效。未经本院许可，不得部分复印、摘用或篡改本报告/证书内容。复印证书/报告未重新加盖本院证书/报告专用章无效。

Any report/certificate having not been signed by relevant responsible engineer, reviewer or authorized approver, or having been altered without authorization, or without both the Dedicated Report/Certificate Seal and its across-page seal is deemed to be invalid. Copying or excerpting portion of, or altering the content of the report/certificate is not permitted without the written authorization of SMQ. Any copy or certificates/reports without the Dedicated Report/Certificate Seal is deemed to be invalid.

5. 送样委托检验结果仅对来样有效：委托检验的样品、样品及委托方信息均由委托方提供，本院不对样品的代表性、真实性及信息的完整性和准确性负责。

The test results presented in the report apply only to the tested sample. The customer provides their own information, the sample, and the sample information. Thus, SMQ assumes no responsibility for representativeness, authenticity of the sample and validity and accuracy of the information.

6. 未经检验机构同意，样品委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Any use of SMQ test result for advertisement of the tested material or product must be approved in writing by SMQ.

7. 无 CMA 标志的报告/证书，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。含粤字编号的 CAL 标志仅适用于产品标准和判定标准。

The non-CMA report/certificate issued by SMQ is only permitted to be used for research, teaching or internal quality control. CAL logo with symbol "Yue" is only relevant to product standards and reference of standards.

8. 委托方对报告/证书有异议的，应于报告发出之日起十五日内向本院提出。政府行政管理部门下达的监督检验任务，受检方对报告/证书有异议的，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规进行。Any objection to report/certificate issued by SMQ should be submitted to SMQ within 15 days after the issuance of the test. The mandatory inspection assigned by government administrative departments shall be carried out in accordance with the documents and regulations of the government administrative department and relevant national laws and regulations if inspected parties raise any objection to the inspection.

9. 报告/证书更改后，发出的电子版报告/证书、报告/证书的扫描件及传真件将不被追回，委托方有义务将更改后的报告/证书提供给使用原报告/证书的相关方。

SMQ is not responsible for recalling the electronic version of the original report/certificate when any revision is made to them. The applicant assumes the responsibility of providing the revised version to any interested party who uses them.

10. 只申领电子报告时，相关内容和效力以电子报告为准；电子报告和纸质报告同时申领时，电子报告仅作为纸质报告的副本，相关内容和效力以同编号纸质报告为准。

The relevant content and effectiveness is subject to the electronic version of the original report which was only applied for. When an electronic report and a paper report are applied for at the same time, the electronic report is only a copy of the paper report, and the relevant content and effectiveness is subject to the paper report.

11. 检验报告二维码具浏览和下载完整报告功能，是应委托方要求所设，该二维码及其复制图能使任何人扫描获取完整的检验报告电子版，本报告持有人如需限制他人经该二维码获取检验报告内容，应自行遮盖或消除检验报告及其复制件所附二维码，我院对委托方选择检验报告二维码功能所致的信息泄露概不负责（适用于附二维码报告）。

The QR code has the function of browsing and downloading complete report. Setting this function or not is chosen by the customer. The QR code and its copy enable anyone to scan and obtain the complete electronic version of the test report. Thus, if the owner of this report needs to restrict others from obtaining the content of the test report through the QR code, he shall cover or remove the QR code attached to the test report and its copies by himself. SMQ assumes no responsibility for the information leakage caused by the customer's selection of the QR code function of the test report (This clause applies to reports with QR code attached).

投诉及报告/证书真伪查询电话

Complaint hotline : 400-900-8999 按 5

Email : complaint@smq.com.cn

检测中心

检验报告

委托单位 : 深圳市大疆创新科技有限公司
地址 : 深圳市南山区西丽街道西丽社区仙元路 53 号大疆天空之城 T2
制造商 : 深圳市大疆百旺科技有限公司
地址 : 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1002 号百旺信工业园 12 栋 101
生产厂 : 深圳市大疆百旺科技有限公司
地址 : 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1002 号百旺信工业园 12 栋 101
样品名称 : 大疆机场 3
型号 : DJI Dock 3
商标 : DJI
样品接收日期 : 2025 年 03 月 17 日
检测日期 : 2025 年 03 月 17 日至 2025 年 03 月 29 日
检测依据 : GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.2-2008、委托方技术要求
判定依据 : 委托方技术要求



报告首页背面“重要声明”是报告的组成部分,任何未包含“重要声明”内容的复制均为不完整复制

主检 : _____

审核 : _____

批准 : _____



日期: _____ 2025 年 4 月 2 日

日期: _____ 2025 年 4 月 2 日

日期: _____ 2025 年 4 月 2 日

目 录

1. 检验结论 4

2. 待测物描述 4

 2.1 待测物 4

3. 检验设备 4

4. 性能及功能要求 5

5. 附录 7



1. 检验结论

表 1 检验结论

检 测 项 目	结 论
性能及功能要求	合格

2. 待测物描述

2.1 待测物
待测物名称：大疆机场 3
型 号：DJI Dock 3
商 标：DJI
工作 模式：通电正常工作



3. 检验设备

表 2 检验设备

设备编号	仪器名称	制造商	型号	校准有效期至
SB7495	高低温低气压试验箱	银河	QD62	2026/02/13
SB8879	数字功率计	日本横河公司	WT210	2025/9/2
SB9193	卷尺	河南省东方标准工业有限公司	5m	2025/12/15
SB9697	电子秤	上海彩信电子有限公司	XK315A1	2025/6/16

4. 性能及功能要求

表3 性能及功能要求检验结果

序号	检测项目		检测要求	检测结果	单项结论
1		整机重量	55 千克（不包含飞行器）	符合要求	合格
2	通用	外形尺寸	舱盖开启：长 1760 毫米，宽 745 毫米， 高 485 毫米 舱盖闭合：长 640 毫米，宽 745 毫米， 高 770 毫米 RTK 模块宽度（160 毫米）、风速计高度 （145 毫米）、脚架高度（58 毫米）。	符合要求	合格
3		输入电压	100 伏至 240 伏（交流电），50/60 Hz	符合要求	合格
4		输入功率	最大 800 瓦	符合要求	合格
5		工作环境温度	-30°C 至 50°C	符合要求	合格
6		防护等级	IP56	符合要求	合格
7		最大允许降落 风速	12 米/秒	符合要求	合格
8		最大运行海拔 高度	4500 米	符合要求	合格
9		RTK 基站卫星 接收频率	同时接收： GPS：L1 C/A、L2、L5 BeiDou：B1I、B2I、B3I、B2a、B2b、B1C GLONASS：F1、F2 Galileo：E1、E5a、E5b、E6 QZSS：L1、L2、L5	符合要求	合格
10		RTK 基站定位 精准度	水平：1 厘米 + 1 ppm（RMS） 垂直：2 厘米 + 1 ppm（RMS）	符合要求	合格
11	充电性能	充电时间	27 分钟（15%~95%）	符合要求	合格
12	图传	工作频段	2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz	符合要求	合格
13		天线	内置九天线，二发四收，支持智能切换	符合要求	合格
14		发射功率 （EIRP）	2.4 GHz：< 20 dBm（SRRC） 5.8 GHz：< 30 dBm（SRRC）	符合要求	合格
15	空调系统	空调类型	压缩机空调	符合要求	合格

序号	检测项目		检测要求	检测结果	单项结论
16	备用 电池	电池类型	铅酸蓄电池	符合要求	合格
17		续航时间	大于 4 小时	符合要求	合格
18	网络 接入	以太网接入	10/100/1000Mbps 自适应以太网口	符合要求	合格
19		4G 接入	支持	符合要求	合格
20	传感器	风速传感器	支持	符合要求	合格
21		雨量传感器	支持	符合要求	合格
22		环境温度传感器	支持	符合要求	合格
23		水浸传感器	支持	符合要求	合格
24		舱内温度传感器	支持	符合要求	合格
25	舱盖 监控 相机	舱内湿度传感器	支持	符合要求	合格
26		分辨率	1920 × 1080	符合要求	合格
27		视角范围 (FOV)	151°	符合要求	合格
28		补光灯	白光补光	符合要求	合格
29	舱内 监控 相机	分辨率	1920 × 1080	符合要求	合格
30		视角范围 (FOV)	151°	符合要求	合格
31		补光灯	白光补光	符合要求	合格
32	防雷	交流电接口	20 千安防护 (额定值), 满足 EN 61643-11 的 Type 2 和 IEC 61643-1 的 Class II 保护等级	符合要求	合格
33		以太网接口	10 千安防护 (总通流值), 满足 EN/IEC 61643-21 的 Category C 保护等级	符合要求	合格
34	软件 支持	应用程序	大疆行业 App (配合安卓手机进行大疆机场的部署和调试)	符合要求	合格
35	扩展 能力	边缘计算	支持外接交换机进行数据通信	符合要求	合格

注: 1、第5项依据标准GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.2-2008进行测试, 其余项目依据委托方技术要求进行测试;
2、CNAS 认可能力范围未涉及委托方技术要求。

5. 附录



图 1 样机外观

*****以下空白*****

9. 投标人承诺书

投标人承诺书

致： 云浮市林业局

我公司作为参与广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（地方财政配套-设备采购）的招标投标活动的投标人,郑重作出以下承诺：

一、在本次招标投标活动中提供的证明材料,包括但不限于营业执照、资质、业绩(如有)、获奖(如有)、人员、财务(如有)、社保(如有)、纳税(如有)、各类证书等,都是真实、有效的。

二、同意你方对我司在本次招标投标活动中提供的证明材料,包括但不限于营业执照、资质、业绩(如有)、获奖(如有)、人员、财务(如有)、社保(如有)、纳税(如有)、各类证书等证明材料在有关平台进行向社会公开,接受社会监督。

三、基本信息

1、承诺人类别:法人

2、承诺人代码: _____ 统一社会信用代码)。

四、承诺类型:主动型

五、承诺事由:参与广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目（地方财政配套-设备采购）的招标投标活动。

六、承诺有效期:同投标有效期。

七、公开类型:向社会公开。

如本公司违反上述承诺,由此带来的一切法律责任由我方承担。

承诺人: 云浮市思博科技有限公司 (盖公章)

法定代表人(或授权代理人): _____ (签名或盖章)

日期: 2025 年 12 月 25 日

10. 支付招标代理服务费的承诺书

致： 云浮市林业局、广东中科耀泰项目管理有限公司

我司在投标前已经自行考虑风险、所需费用和自身利润,按招标文件规定及招标代理费的约定,承诺如下:

如果我方在广东省云浮市森林火灾高风险区综合治理项目 (地方财政配套-设备采购)招标投标活动中成为中标人,我方承诺在收到《中标通知书》五个日历天内,按招标文件规定向招标代理机构支付招标代理服务费用。

如本公司违反上述承诺,由此带来的一切法律责任由我方承担。



投标承诺人： 云浮市思博科技有限公司 (盖公章)

法定代表人 (或授权代理人): _____ (签名或盖章)

日期: 2025 年 12 月 25 日