有限海南信息采集装备（无人机）设备采购评审细则

标段编号：RFQHN24H011/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	符合性评审	投标书	“有”或“无”
5	符合性评审	投标保证金	有，人民币5000元，银行电汇或银行保函，且投标保证金有效期应不少于招标文件要求的投标有效期。
6	符合性评审	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
7	符合性评审	业绩证明文件	“有”或“无”
8	符合性评审	技术文件	“有”或“无”
9	商务评审	投标有效期	投标截止日起 120 天内保持有效。
10	商务评审	投标承诺书	投标人应按招标文件要求提供《投标承诺书》
11	商务评审	付款条件	分阶段付款： 第一次付款，投标人按合同文件在交货地点交付了一切货物及列于技术要求中标有的一切文件，并在现场调试，经招标人验收合格后，支付总价的97%。 第二次付款：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后付清；或招标人收到投标人开具的符合招标人要求的保函金额为合同总价的3%的质保保函后付清。 招标人收到发票和相应的支持文件后，如无异议，应在45日向投标人支付。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	商务评审	适用法律和仲裁	适用中国法律，仲裁机构为中国国际经济贸易仲裁委员会，仲裁地点在北京
13	商务评审	供应商保密承诺书	投标人应在投标阶段承诺中标后提供《供应商保密承诺书》。
14	商务评审	报价内容	不允许投标报价缺漏项
15	商务评审	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
16	商务评审	分包情况	不允许分包（提供相关承诺函）。
17	商务评审	公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。
18	商务评审	商务偏离	除加星号的商务条款外，未加星号的商务条款(含合同条款)均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过5项(含5项)的投标人，其投标将被否决。注：合同条款每一条（如第十五条 15.1）记为一项。
19	技术评审	业绩要求	2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少1套无人机的供货业绩。投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。 货物业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件（含相关技术附件）和 2) 到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、项目名称及到货验收材料。 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。
20	技术评审	关键指标1	飞行平台最大可承受风速 7级
21	技术评审	关键指标2	飞行平台最大起飞重量 9kg
22	技术评审	关键指标3	飞行平台任务载重 2kg
23	技术评审	关键指标4	飞行平台空载续航时间 55min

序号	评审环节	评审因素	评审标准
24	技术评审	关键指标5	飞行平台最大水平飞行速度不小于15m/s
25	技术评审	关键指标6	飞行平台最大图传距离 20km
26	技术评审	关键指标7	飞行平台防护等级不低于IP55
27	技术评审	关键指标8	飞行平台挂载采用快拆式，支持同时使用不小于两个挂载，每个挂载可在3分钟以内完成更换
28	技术评审	关键指标9	四传感器混合云台相机防护等级不低于IP44
29	技术评审	关键指标10	四传感器混合云台相机云台角度抖动量： - 0.01 ° 至 + 0.01 °
30	技术评审	关键指标11	四传感器混合云台相机变焦相机传感器 1/1.7" CMOS，有效像素2000万
31	技术评审	关键指标12	四传感器混合云台相机广角相机传感器 1/2.3" CMOS，有效像素1200万
32	技术评审	关键指标13	四传感器混合云台相机激光测距仪测量范围，可测距离不小于1000m
33	技术评审	关键指标14	航测云台防护等级不低于IP44
34	技术评审	关键指标15	航测云台云台： 1)稳定系统：3轴（俯仰、横滚、平移） 2)角度抖动量：（ - 0.01 ° 至 + 0.01 ° ）
35	技术评审	关键指标16	航测云台相机有效像素 4500万
36	技术评审	关键指标17	系留电源线缆特性长度不低于100米，耐压600V
37	技术评审	关键指标18	系留电源防护等级不低于IP54
38	技术评审	关键指标19	系留电源箱体设计采用可背负式设计，符合人体工程学设计，适合单兵长距离背负
39	技术评审	关键指标20	无人机喷火器瞄准方式：激光可视瞄准

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	技术评审	公网通讯模块	视频支持双码流技术，支持实时流和存储流
41	技术评审	机载Mesh自组网模块传输距离	不小于5公里
42	技术评审	建模软件	全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定
43	技术评审	建模软件地面站显卡性能	不低于GeForce RTX 4090性能
44	技术评审	建模软件地面站内存大小	不低于64GB
45	技术评审	喊话器有效广播距离	不小于500m
46	技术评审	气体检测系统可检气体	可检测CH ₄ 、CO、H ₂ S、O ₂ 、CO ₂ 等气体的浓度
47	技术评审	无人机落水漂浮气囊启动时间	1s触发，3s上浮
48	技术评审	无人机工作环境温度范围	-30 至50
49	技术评审	无人机工作环境湿度	0 ~ 99%RH (无冷凝)
50	技术评审	飞行平台动力系统	电动
51	技术评审	四传感器混合云台相机变焦相机视频格式	MP4
52	技术评审	四传感器混合云台相机变焦相机照片格式	JPEG
53	技术评审	四传感器混合云台相机广角相机视频分辨率	1920 × 1080@30fps
54	技术评审	四传感器混合云台相机热成像相机视频分辨率	640 × 512 @ 30 Hz

序号	评审环节	评审因素	评审标准
55	技术评审	航测云台系统功耗	20W
56	技术评审	航测云台相机图像尺寸	3:2 (8192 × 5460)
57	技术评审	航测云台相机视频格式	包含但不限于MP4, MOV等
58	技术评审	航测云台相机视频尺寸	不低于16:9 (1920 × 1080)
59	技术评审	系留电源额定输入电压/功率	220V/50Hz
60	技术评审	无人机喷火器点火介质	酒精/汽油
61	技术评审	公网通讯模块	本地存储，支持128GB TF卡存储；
62	技术评审	机载Mesh自组网模块	支持音频传输
63	技术评审	地面站屏幕尺寸	不低于17英寸
64	技术评审	培训	由投标人负责招标人参训人员的培训费用，投标人需要自行负责提供本方服务人员的交通工具，食宿及其他工作生活设施。招标人人员交通、食宿费用除外。
65	技术评审	一般技术指标偏离	一般技术指标偏离数量累计超出3项（不含3项）的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决
66	技术评审	锂电电池品牌	投标人若选用推荐品牌之外的同等质量品牌产品时，则该同等质量品牌产品须从2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）具有至少1套产品的已完成的供货业绩，投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称及到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。
67	资格评审	投标报价要求	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案
68	资格评审	联合体投标	不接受联合体投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
69	资格评审	分包	不允许分包
70	资格评审	投标人应在投标文件中承诺其不存在投标人须知前附表 1.7.4内容中的任一情形	投标人不得存在投标人须知前附表 1.7.4内容中的任一情形
71	资格评审	营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
72	资格评审	财务报告	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人财务状况应满足最近一年（2022年）资产负债率不高于100%。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
73	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	