

# 三亚市政府采购 公开招标文件



采购人：三亚市海棠区环境保护局

项目编号：HNBYG2018-077

项目名称：秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目

代理机构：海南博岳招投标服务有限公司



二〇一八年七月

# 目 录

第一部分	投标邀请.....	2
第二部分	技术规范及要求.....	4
第三部分	投标人须知.....	17
第四部分	投标文件格式.....	28
第五部分	合同.....	44
第六部分	评标方法和标准.....	47

# 第一部分 投标邀请

海南博岳招投标服务有限公司受三亚市海棠区环境保护局委托，对秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目组织国内公开招标。现邀请合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 招标编号： HNBYG2018-077

2. 招标项目及范围： 秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目（第2次）（1个包）

包号：本项目

2.1、项目名称： 秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目

2.2、项目编号： HNBYG2018-077

2.3、采购内容： 秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目

2.4、技术参数： 详见《招标文件》第二部分

2.5、预算金额： 本项目预算金额为 1580000.00 元，最高限价为 1580000.00 元。超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

2.6、供货期： 合同签订后 60 天内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

3. 供应商资格要求

3.1、具有独立承担民事责任能力。

3.2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关条件。

3.3、符合法律、行政法规的规定及招标文件的要求。

3.4、本项目拒绝联合体投标。

投标时必须提交以上相关证明资料。

4. 招标文件的获取

4.1、发售标书时间： 2018-7-14 00:00:00——2018-7-21 00:00:00。

4.2、发售标书地点： <http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4.3、标书售价： 招标文件每套售价100.00元；投标保证金的金额： 21000.00元。

投标保证金的形式： 网上支付，支付地址为：  
<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4.4、投标人提问截止时间： 2018-7-24 17:30:00（北京时间）。

## 5. 投标文件和保证金的递交

- 5.1、投标文件递交截止时间：2018-8-3 09:00:00（北京时间）。
- 5.2、投标文件递交地址(地点)：三亚市政务中心公共资源交易大厅第2开标室。
- 5.3、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看。
- 5.4、开标地点：报名成功后于系统的项目信息中查看。
- 5.5、保证金到账截止日期：2018-8-3 09:00:00（北京时间）。
- 5.6、公告发布媒介：中国海南政府采购网:[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)、全国公共资源交易平台（海南省）•三亚市:<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy/>。

## 6. 其他

- 6.1、必须在海南省市场主体管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；
- 6.2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF格式(使用 WinRAR 加密压缩)。
- 6.3、招标文件费用于开标现场缴纳。
- 6.4、公告期限：2018-7-14 00:00:00——2018-7-21 00:00:00。

## 7. 联系方式

采 购 人：三亚市海棠区环境保护局  
地 址：三亚市海棠区  
联 系 人：叶志军  
电 话：0898-38888052

代 理 机 构：海南博岳招投标服务有限公司  
地 址：三亚市解放三路衍宏现代城11A05室  
邮 政 编 码：572000  
联 系 人：张彩莲  
联 系 电 话：0898-38282988

## 第二部分 技术规范及要求

### 一、采购需求一览表

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位
一	<b>前端设备监控</b>			
1	智能监控摄像机	1、热成像双光谱重载云台摄像机； 2、最大图像尺寸：384×288； 3、焦距（镜头）：75mm； 4、人员探测距离（以 1.8m 的人为准）：2206m； 5、车辆探测距离（以 1.4m*4m 的车辆为准）：6765m； 6、火源探测距离（以 2m×2m 的火源为准）：5000m； 7、烟雾探测距离（最小 7*7 像素）：3 公里； 8、视场角：5.0° x3.7° ； 9、可见光镜头：5.6-208mm； 10、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-45° ~+45° ； 11、电源：DC48V； 12、工作温度和湿度：-40℃-65℃，湿度小于 90%； 13、防护等级：IP66	2	套
2	智能监控摄像机	1、热成像双光谱中载云台摄像机； 2、最大图像尺寸：384×288； 3、焦距（镜头）：50mm； 4、人员探测距离（以 1.8m 的人为准）：1471m； 5、车辆探测距离（以 1.4m*4m 的车辆为准）：4510m； 6、火源探测距离（以 2m×2m 的火源为准）：3000m； 7、视场角：7.5° x5.6° ； 8、可见光镜头：5.6-208mm； 9、支持 150 米 LED 补光 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-90° ~40° ； 10、电源：AC24V，130W MAX； 11、工作温度和湿度：-40℃-65℃，湿度小于 90%； 12、防护等级：IP67	3	套
3	支架	根据铁塔要求，定做云台支架	5	套

4	设备箱	1、含空开、插板、接地端子等。 2、尺寸：450*350*200。 3、防锈、防腐蚀，不锈钢材质，箱体设置标志。 4、壁挂安装。	5	台
5	引电配套设备	根据铁塔要求增加公牛 10 孔插座，PDU, 电表，包含协调费	5	套
6	自动重启开关装置	2P, 100A, 漏电保护器、过载保护、状态指示、自动重合和 3C 认证。	5	套
7	接入交换机	千兆交换机, 24 口。千兆/百兆：2 光口；	5	台
8	数据传输转换器	光转换模块	5	套
9	二合一防雷器	标称工作电压 24VAC，最大持续运行电压 30VAC，而定负载电流 5A，标称放电电流 5KA，接口类型：RJ45，交流耐受能力 2A，冲击耐受能力 1.5KV。	5	台
10	网线	CAT6 utp 网线：六类非屏蔽双绞线	4	箱
11	电源线	电源线：RVV3*6mm <sup>2</sup> ，防火阻水电源线	1200	米
12	电源线	电源线：RVV3*2.5mm <sup>2</sup> ，防火电源线	800	米
13	电源线	规格：RVVP4*0.5mm <sup>2</sup>	450	米
14	铁塔租金	使用租金，按年计算：点/年。	5	点/年
15	机房租用	铁塔机房占用费	5	点/年
二	<b>中心监控设备</b>			
1	软件平台管理服务器	V4(8 核 2.1GHz) × 1/16GB DDR4/1TB SATA × 2/SAS_HBA/DVD/1GbE × 4/冗电/2U	2	台
2	视频存储设备	支持 8 路周界报警（越界、区域入侵）去误报分析且同时支持 8 路人体图片二次识别、人员属性分析/人员属性检索/人体以图搜图/2U 标准机架式 IP 存储/嵌入式处理器/嵌入式软硬件设计/32 路 H. 265、H. 264 混合接入/320M 接入/320M 存储/256M 转发/2U/8 盘位/1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、2 个 VGA，HDMI1 支持 4K，VGA1 支持 2K 显示/报警 16 进 4 出（选配 8 出）/16 路 1080P 或 4 路 4K H. 265、H. 264 混合解码/2 个千兆网口/2 个 USB2.0，1 个 USB3.0/Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时	1	台

		段回放/超高倍速回放/双系统备份		
3	视频存储设备配套硬盘	4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ) /5900RPM/SATA3	8	块
4	秸秆焚烧智能监控管理平台	中心平台管理核心组件, 含 postgresQL 数据库	1	套
		视频模块, 支持实时预览、云台控制、录像回放估	1	套
		GIS 地图模块, 支持资源管理、防火人员管理、二维地图、火点定位、火情处置、火情上报	1	套
		3D 模块, GIS 支持三维地图、蔓延分析、态势标绘, 支持救援力量查找、预案管理、态势标绘、灾损评估	1	套
		防控指挥模块, 支持救援力量查找、预案管理、态势标绘、灾损评估	1	套
5	核心交换机	24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 4 个千兆光口, 支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps, 包转发率 42Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 9.5 瓦; 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1	台
6	网络监控键盘	网络键盘, 网络/串口 (232/485) 接入方式, 4 维摇杆控制, 7 英寸 800*480 的触摸式液晶屏, 音频输入/输出口, 1 个 USB 接口, 1 路 1080P, 兼容公司各行业平台软件、全系列前后端、监控中心设备。	1	台
7	监控专用显示器	24 寸, 4K 高清显示, HDMI 接口	1	台
8	监控电脑	CPU:I5 内存 8G 硬盘 1T 独立显卡	1	台
9	机柜	42U 服务器机柜	1	台
三	<b>系统集成</b>			
1	系统集成	包含设备允许、安装、调试、项目实施协调等	1	套

## 二、主要设备技术参数

序号	商品名称	主要参数要求
1	智能监控摄像机 1	1、▲噪声等效温差 (NETD) 在 18mk 及以下 2、热成像探测器探测类型: 氧化钒非制冷模式; 3、热成像最大图像尺寸: 384×288 4、热成像焦距: 75mm

		<p>5、热成像视场角：5.0° ×3.7°</p> <p>6、热成像视频图像输出分辨率：704×576</p> <p>7、热成像帧率支持 50 帧/秒或 60 帧/秒</p> <p>8、热成像 15 种显示模式可选；</p> <p>9、支持自动增益控制, 图像细节增强技术；</p> <p>10、▲支持热成像自动聚焦功能</p> <p>11、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能；</p> <p>12、▲支持防太阳灼伤功能</p> <p>13、热成像视频图像支持点、线、区域测温规则，最多可设置 10 个点、10 个区域及 1 条线。</p> <p>14、支持等温线功能。</p> <p>15、支持温度异常报警功能，在热成像视频图像探测温度区域中有超过预设温度可进行报警</p> <p>16、支持历史温度查询功能，可通过客户端软件查询热成像画面中任意点、线、区域的历史温度记录，并以图表形式显示</p> <p>17、有效像素达到 200 万高清及以上（可见光要求）；</p> <p>18、可见光焦距：5.6-208mm；</p> <p>19、低照度，彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）；</p> <p>20、支持 30 个不规则四边形区域遮盖功能，每个区域可设置不同颜色及马赛克（可见光要求）</p> <p>21、支持自动聚焦、逆光补偿功能（可见光要求）</p> <p>22、具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求）</p> <p>23、支持虚焦侦测功能，检测画面是否有虚焦现象，并报警（可见光要求）</p> <p>24、滤光片自动切换功能，在有雾情况下可自动切换滤光片成像（可见光要求）</p> <p>25、承载重量：&gt;50kg；</p> <p>26、旋转角度范围：水平 360 度，俯仰-80 度~+80 度；</p> <p>27、水平手控最小速度不大于 0.01° /s，水平手控最大速度 60° /s；垂直手控最大速度不小于 30° /s，最小速度不大于 0.01° /s；</p> <p>28、云台可上传角度信息</p> <p>29、▲支持预置位个数 1024 个；</p> <p>30、▲单 IP：可通过 1 个 IP 同时预览热成像视频通道及可见光视频通道视频图像，并通过客户端软件或 IE 浏览器同时对两路通道进行控制；</p>
--	--	---

	<p>31、电子放大功能检验：样机支持电子放大功能，最大放大倍数不低于 32 倍；</p> <p>32、▲具有雨刷的云台摄像机可通过手动或自动方式开启雨刷；</p> <p>33、支持电子罗盘功能，可在监控画面上叠加样机镜头当前指向方位和角度</p> <p>34、▲在 10%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面</p> <p>35、设备与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直连，连续发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 3 个</p> <p>36、支持巡航功能，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，在 IE 浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能</p> <p>37、满足盐雾循环耐久性试验要求，并有相关检测报告证明</p> <p>38、▲静电放电抗扰度应符合 GB/T17626. 2-2006 中等级 3 要求，并提供相关检测报告证明。空气放电 15kV，接触放电 9kV</p> <p>39、浪涌抗扰度限值应符合 GB/T17626. 5-2008 中的要求，并提供相关检测报告证明</p> <p>40、▲电源电压在 AC（95-305）V，DC（32-58）V 范围内变化时，样机应能正常工作</p> <p>41、▲设备整机防护等级 IP67</p> <p>42、▲工作环境温度-50℃-70℃；</p> <p>43、▲具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书；具有烟火自动识别能力，系统应能有效过滤雾、霾、雪、云、阴天、光线、树枝晃动、建筑、水体、车辆等干扰因素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>44、系统应具有报警火点的定位功能，定位误差不大于 100m【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>45、巡航范围与巡航周期：【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】识别半径≤5km，巡航时间≤10min；识别半径≤10km，巡航时间≤15min；识别半径≤15km，巡航时间≤30min；</p> <p>46、在识别目标与背景的对比度不小于 10%时，可见光烟火识别系统基于 720P 及以上高清分辨率图像进行分析，最小识别烟、火面积不大于 7×7 像素，红外热成像最小识别烟、火面积不大于 1×1 像素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>47、识别半径≤5km，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积≤9m<sup>2</sup>，红外热成像最小识别监控烟、火面积≤2m<sup>2</sup>；识别半径≤10km，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积≤15m<sup>2</sup>，红外热成像最小识别监控烟、</p>
--	--

		<p>火面积<math>\leq 4\text{m}^2</math>；识别半径<math>&gt; 10\text{km}</math>，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积<math>\leq 25\text{m}^2</math>，红外热成像最小识别监控烟、火面积<math>\leq 9\text{m}^2</math>；【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>48、火情识别漏报率不大于 1%【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】。</p>
2	云台类热成像摄像机 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、▲噪声等效温差 (NETD) 在 20mk 及以下；</li> <li>2、▲最小可分辨温差 (MRTD) <math>\leq 300\text{mk}</math></li> <li>3、热成像探测器探测类型:氧化钒非制冷模式；</li> <li>4、热成像探测器分辨率: 384<math>\times</math>288</li> <li>5、热成像焦距: 50mm</li> <li>6、热成像视场角: 7.5<math>^\circ</math> <math>\times</math> 5.6<math>^\circ</math></li> <li>7、热成像通道帧率; <math>\geq 25\text{fps}</math></li> <li>8、▲热成像镜头支持自动聚焦功能；</li> <li>9、支持自动增益控制，图像细节增强，数字降噪；</li> <li>10、▲伪彩: 支持 15 种伪彩自由选择</li> <li>11、▲支持防太阳灼伤功能</li> <li>12、支持火点检测功能；</li> <li>13、支持 300 个测温预置点，每个预置点可设置测温框、线、点</li> <li>14、支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号；</li> <li>15、温度条显示功能，可在热成像画面上实时显示包含最高温、最低温的温度条</li> <li>16、可通过 IE 浏览器设置点、线、区域测温、最多可设置 10 个点、10 个区域和 1 条线测温；</li> <li>17、支持手动点击测温功能，在热成像预览画面中，可通过鼠标点击画面中的任意一点，可实时显示此点的温度</li> <li>18、通过 IE 浏览器可设置温度信息的字体大小及点、线、区域的颜色温度单位摄氏度/华氏度可选</li> <li>19、有效像素达到 200 百万高清及以上；（可见光要求）</li> <li>20、可见光镜头: 5.6-208mm（可见光要求）</li> <li>21、可见光最低照度彩色 0.0011<math>\mu\text{x}</math>，黑白 0.00011<math>\mu\text{x}</math>（可见光要求）；</li> <li>22、支持区域曝光、区域聚焦功能（可见光要求）；</li> <li>23、宽动态范围不小于 106dB（可见光要求）；</li> <li>24、支持自动聚焦、电子防抖、强光抑制、透雾功能、移动侦测（可见光要求）；</li> </ol>

	<p>25、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，主码流和子码流可分别设置 8 块感兴趣区域（可见光要求）</p> <p>26、旋转角度范围：水平 360 度，俯仰+40 度~-90 度；</p> <p>27、云台水平键控速度不小于 180° /s；</p> <p>28、垂直键控速度：最大速度不小于 50° /s</p> <p>29、支持预置位个数 500 个；</p> <p>30、支持巡航功能，可完成 32 条巡航路径，每条支持预置点 128 个</p> <p>31、▲支持 500 米激光补光功能；</p> <p>32、▲支持雨刷功能；</p> <p>33、▲支持多码流技术，可同时输出 4 路码流</p> <p>34、在 10%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面</p> <p>35、单 IP：在 IE 浏览器下，输入 1 个 IP 可同时浏览可见光和热成像图像</p> <p>36、支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等四种智能行为分析功能，并可联动目标跟踪；</p> <p>37、电源电压在 AC220V±30%范围内变化时，能正常工作</p> <p>38、▲设备整机 IP67 防水等级</p> <p>39、具有模拟音频输入输出接口、BNC 模拟视频输出接口、SD 卡接口</p> <p>40、具有烟火自动识别能力，系统应能有效过滤雾、霾、雪、云、阴天、光线、树枝晃动、建筑、水体、车辆等干扰因素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>41、系统应具有报警火点的定位功能，定位误差不大于 100m【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>42、巡航范围与巡航周期：【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】识别半径≤5km，巡航时间≤10min；识别半径≤10km，巡航时间≤15min；识别半径≤15km，巡航时间≤30min；</p> <p>43、在识别目标与背景的对比度不小于 10%时，可见光烟火识别系统基于 720P 及以上高清分辨率图像进行分析，最小识别烟、火面积不大于 7×7 像素，红外热成像最小识别烟、火面积不大于 1×1 像素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p> <p>44、识别半径≤5km，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积≤9m<sup>2</sup>，红外热成像最小识别监控烟、火面积≤2m<sup>2</sup>；识别半径≤10km，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积≤15m<sup>2</sup>，红外热成像最小识别监控烟、火面积≤4m<sup>2</sup>；识别半径&gt;10km，可见光烟火识别系统最小识别监控烟、火面积≤25m<sup>2</sup>，红外热成像最小识别监控烟、火面积≤9m<sup>2</sup>；【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】</p>
--	---

		45、火情时别漏报率不大于 1%【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】。
3	网络监控 键盘	<p>1、支持 7 寸触摸屏，分辨率 800*480</p> <p>2、支持网络控制方式</p> <p>3、支持 RS232、RS485 串口控制</p> <p>4、延时≤200ms</p> <p>5、支持两级用户权限，支持 16 个用户，1 个管理员用户，15 个操作员用户；</p> <p>6、▲支持≥6000 台设备，并支持 excel 文件批量导入</p> <p>7、支持 1 路 1080P 视频解码显示，支持在本地触控屏上预览图像</p> <p>8、支持音频输入、输出口</p> <p>9、支持 USB 接口</p> <p>10、连接云台设备时，支持云台方向、预置点、巡航、模式路径、光圈调节、变焦、变倍、雨刷和灯光等控制功能</p> <p>11、支持四维摇杆控制</p> <p>12、具有回放控制键，支持回放控制功能</p> <p>13、支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备</p> <p>14、支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换等功能</p> <p>15、支持抓图和录像功能，文件可保存至外接 U 盘或上传至 FTP 服务器</p> <p>键盘需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的型式检验报告</p>
4	硬盘录像 机	<p>1、▲支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，最大支持 8 路（以公安部检测报告为准）</p> <p>2、▲支持接入人体抓拍机，当抓拍机侦测到人体并触发报警时，NVR 可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>3、▲支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别，去除非人体报警（以公安部检测报告为准）</p> <p>4、▲支持对人体图片进行结构化识别，可提取出人体属性（性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车），并支持按属性进行检索人体图片；可对图片进行建模，并支持人体以图搜图（以公安部检测报告为准）</p> <p>5、▲可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字（以公安部检测报告为准）</p>

	<p>6、▲可接入双目摄像机进行预览和回放（以公安部检测报告为准） 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（以公安部检测报告为准）</p> <p>7、支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录（以公安部检测报告为准）</p> <p>8、支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放（以公安部检测报告为准）</p> <p>9、支持 POS 功能，可接入 POS 机，叠加 POS 信息到录像中，可按关键字搜索录像，可修改 POS 信息的字体大小和颜色，（以公安部检测报告为准）</p> <p>10、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC（以公安部检测报告为准）</p> <p>11、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览（以公安部检测报告为准）</p> <p>12、支持同时输出 3 路 H. 264 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>13、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能（以公安部检测报告为准）</p> <p>14、○可设置主码流、子码流、第三码流进行录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>15、○支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-60 分钟内的录像文件（以公安部检测报告为准）</p> <p>16、○支持 VGA/HDMI/CVBS 同时解码输出（以公安部检测报告为准）</p> <p>32、○可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>17、支持对鱼眼 IPC 进行矫正，可设置 180 度全景、360 度全景、PTZ 三种模式（以公安部检测报告为准）</p> <p>18、可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 32 路视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>19、可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC（以公安部检测报告为准）</p> <p>20、支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选（以公安部检测报告为准）</p> <p>21、支持录像打包时间 1-300 分钟可设置（以公安部检测报告为准）</p>
--	---

	<p>22、支持双码流同时录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>23、支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边形、矩形、全屏 4 种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置（以公安部检测报告为准）</p> <p>24、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能（以公安部检测报告为准）</p> <p>25、支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端 IPC 需支持智能侦测功能）（以公安部检测报告为准）</p> <p>26、支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>27、支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏（以公安部检测报告为准）</p> <p>28、支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，NVR 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>29、支持对画面顺时针旋转 270 度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转（以公安部检测报告为准）</p> <p>30、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态（以公安部检测报告为准）</p> <p>31、支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档（以公安部检测报告为准）</p> <p>32、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>33、支持整机热备份功能，设置一台样机为其他多台样机的热备机，最多支持 32 台主设备，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备（以公安部检测报告为准）</p> <p>34、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；NVR</p>
--	--

		<p>设备可添加的标签个数不少于 4096（以公安部检测报告为准）</p> <p>35、支持接入带有客流统计功能的 IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）</p> <p>36、支持接入带有热度图功能的 IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）</p> <p>37、支持接入带有车牌侦测报警功能的 IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>38、支持接入带人脸侦测报警功能的 IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>39、支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生（以公安部检测报告为准）</p> <p>40、支持通过客户端软件远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>41、支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热备和休眠（以公安部检测报告为准）</p> <p>42、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址（以公安部检测报告为准）</p> <p>43、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲（以公安部检测报告为准）</p> <p>44、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改（以公安部检测报告为准）</p> <p>45、支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>46、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖（以公安部检测报告为准）</p> <p>47、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统（以公安部检测报告为准）</p> <p>48、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口（以公安部检测报告为准）</p>
5	其他要求	<p>1、所投产品厂商应为国家工商总部公示的“守合同重信用”企业，提供相关公示证明并加盖厂商公章或投标专用章。</p>

		<p>2、主要设备供应商产品的生产符合国家安全生产标准，获得安全生产标准化二级（含）以上证书，提供相关证明文件并加盖厂商公章或投标专用章；</p> <p>3、参选人或者主要参选产品品牌的生产企业具备较强的技术研发实力，荣获过国家级科技进步奖或国家级技术发明奖的。</p> <p>4、投标产品制造商需提供 ISO14001:2004 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证 OHSAS 18001：2007 证书、信息安全管理体系认证证书、测量管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务体系管理认证证书。</p>
--	--	--

## 二、售后服务要求

（一）自产品验收合格之日起，提供至少一年的产品质保期。质保期内中标人免费维修（人为或不可抗力因素除外）；质保期外终身保修，只收取适当材料及人工费用。

（二）中标人应有专职的售后维修人员保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，2 小时内响应，遇重大故障，必须在 4 小时内到达现场，并在 12 小时内检测出故障。

（三）免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。

（四）中标人须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）

（五）提供技术指导，人员培训，安装调试以及设备正常运行所必须的相关服务。

## 三、供货(含安装、调试) 时间、地点

合同签订后 60 天内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

## 四、验收方式

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

（一）采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。

（二）中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的

风险由中标人承担。

(三) 有可能产生的验收费用由中标人承担。

## 五、付款方式

合同签订后，采购人向中标人预付合同总金额的 30%；待设备到货且安装完毕，采购人向中标人支付至合同总金额的 70%；设备调试完毕，经采购人验收合格后，采购人向中标人支付至合同总金额的 95%；剩余合同总金额的 5%作为质量保证金，待质保期结束后，由采购人一次性向中标人支付。

## 六、其他

(一) 投标人应提交壹套正本、陆套副本的投标文件和壹份密封的《唱标表》。

(二) 本项目采购预算总金额为 1580000.00 元，最高限价为 1580000.00 元，超出采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理。

(三) 投标人须提交投标保证金：贰万壹仟元整（21000.00 元）；投标保证金须在 2018 年 8 月 3 日 09 : 00 之前款到账为准。

(四) 本项目评标委员会共设 7 人。

(五) 投标报价是包括全部产品、人工、运输、安装、调试、保险、各种税费、劳保及质保期间一切费用的总报价。

(六) 所供产品应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。交货时必须原包装现场拆封验收。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人负责。

(七) 投标人必须响应招标文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在投标文件中逐条列出。

(八) 凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以招标代理机构在中国海南政府采购网及全国公共资源交易平台（海南省）•三亚市网上公告为准。

# 第三部分 投标人须知

## 一、总则说明

### （一）适用范围

本招标文件仅适用于本次招标活动。

### （二）定义

1、采购人一指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2、采购代理机构一指海南博岳招投标服务有限公司。

3、投标人一指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4、中标人一指经评标委员会综合评审，评选出的投标文件符合招标文件要求、评标得分最高、能圆满地履行合同的投标人。

5、货物一指中标人按招标文件和合同的要求，向采购人提供所需的货物及有关技术资料。

6、服务一指招标文件规定投标人须承担的供货、安装调试、技术支持、维修、培训、售后服务以及其他相关的义务。

### （三）投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

### （四）招标文件

招标文件由招标文件总目录所列内容组成。投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供投标文件和资料，将视为无效投标。

### （五）招标文件的澄清和修改

1、招标代理机构有权在投标截止日期前对招标文件进行澄清或者修改。

2、澄清或者修改是招标文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有投标人。

3、采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标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投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在

投标截止日期至少 15 日前,以发布公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止日期。

4、在投标截止日期前,招标代理机构可以视采购具体情况,依法延长投标截止日期和开标日期。变更的投标截止日期和开标日期,以发布变更公告的方式通知所有投标人。

#### **(六) 现场考察及答疑会**

1、采购人及采购代理机构不组织现场考察,不召开答疑会。

2、除非有特殊要求,招标文件不单独提供招标项目所在地的自然环境、气候条件及公用设施等情况,投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **二、法律责任**

供应商有下列情形之一的,依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任:

(一) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

(二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

(三) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

(四) 将政府采购合同转包;

(五) 提供假冒伪劣产品;

(六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款规定情形的,中标、成交无效。评审阶段资格发生变化,供应商未依照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的,处以采购金额 5%的罚款,列入不良行为记录名单,中标、成交无效。

## **三、投标文件的编写**

### **(一) 投标文件计量单位和使用文字**

1、投标文件中所使用的计量单位,除招标文件中有特殊要求外,应采用国家法定计量单位。

2、投标文件应使用中文编制。投标文件中必须使用其他文字的,应当附有该文字的中文译本。对于使用了其他文字而未附中文译本,或中文译本不准确的投标,

引起对投标人不利后果的，由投标人对不利后果负责。

## （二）投标递交文件

### 1、唱标信封（一份）

1.1 《唱标表》（详见招标文件第四部分投标文件格式）；

### 2、投标文件（按本招标文件规定的份数）

2.1 投标文件封面和目录；

2.2 报价部分（详见招标文件第四部分投标文件格式）；

2.3 商务响应文件（详见招标文件第四部分投标文件格式）；

2.4 技术响应文件（详见招标文件第四部分投标文件格式）；

2.5 投标人认为需加以说明的其他内容。

## （三）投标文件格式

1、投标人应按招标文件提供的投标文件格式填写，投标文件必须胶装成册，按要求密封且书写标记，以方便阅读。

2、**《投标文件》应按要求密封完整，《唱标表》必须按要求单独密封提交，未按要求密封《投标文件》和《唱标表》的，其投标无效。**

## （四）投标报价

1、《唱标表》中报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。

2、报价全部采用人民币表示。

3、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.4 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### （五）投标保证金

1、投标保证金须以银行转账方式交纳，必须由投标人基本公户汇出，在招标文件规定时间前到账为准。否则视为无效投标。

#### 指定账户：

户 名：三亚市人民政府政务服务中心

账 号：46050100513600000808

开户行：中国建设银行三亚市分行

2、未按要求提交投标保证金的投标将被视为投标无效。

3、未中标的投标人，其投标保证金将在中标通知书发出后 5 个工作日内，招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还投标保证金。

4、中标的投标人，其投标保证金自采购合同签署后 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还投标保证金。

5、发生下列情形之一，投标保证金将被没收：

5.1 开标以后、投标有效期内，投标人撤回其投标；

5.2 投标人在投标过程中违反有关法律法规；

5.3 在投标文件中提供虚假材料；

5.4 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同；

5.5 未按招标文件的规定按时向招标代理机构交纳中标服务费。

### （六）投标文件的有效期

1、自开标日起 **90 天内**，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将视为无效投标。

2、特殊情况下，在投标有效期满之前，采购人和采购代理机构可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金，同意延长投标有效期的投标人应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

### （七）投标文件的签署、密封

1、投标文件正本均须打印或印刷，投标文件副本的所有资料，都可以用投标文件的正本复制。投标文件封面上应当清楚地注明“正本”或“副本”。投标文件的

正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

**2、投标文件的正本和所有副本的每页文件右下角均要求由投标单位法定代表人或经其正式授权的代表亲自签署（签字内容为姓名、姓氏或姓氏首字母），加盖投标单位公章，投标文件加盖骑缝章。**

3、全套投标文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据招标代理机构的要求实施的，或者是投标人造成的错误且必须修改的。修改处应由投标文件签字人签字证明。

#### 4、投标文件的密封

投标人应将投标文件密封，在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，在密封条上标明“\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_时之前不得启封”或“密封条”字样，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章。密封件标明招标代理机构名称、项目编号、招标项目名称（包次）、投标人名称及“投标文件”字样，并加盖投标人公章。

#### 5、《唱标表》的密封

投标人应将《唱标表》单独密封，在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，在密封条上标明“\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_时之前不得启封”或“密封条”字样，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章。密封件上须标明招标代理机构名称、项目编号、招标项目名称（包次）、投标人名称及“唱标表”字样，并加盖投标人公章。

### （八）投标文件的修改和撤销

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人及采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

### （九）投标文件响应

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### （十）价格优惠

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。

1、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，按 2% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

2、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，按 1% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

3、投标人为小型和微型企业，按 6%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人满足此规定的，必须提供“中小企业声明函”（详见格式）。中小企业认定标准为：

3.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

3.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

3.4 监狱企业视同为小型、微型企业。

#### **四、有下列情形之一的，属投标无效**

（一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

（二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

（三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

（四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（五）逾期送达的投标文件。

（六）投标文件未按招标文件要求密封。

（七）投标文件未能按照招标文件要求编制。

（八）投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；投标人串通投标是指：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(九) 有效期短于规定期限的投标。

(十) 未经财政部门核准，提供进口产品的。

(十一) 交货期、质保期、付款方式不满足招标文件要求的。

(十二) 投标人提供的投标文件不完整，评标委员会无法比较和评审的。

(十三) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

(十四) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。

(十五) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的。

(十六) 参加开标的投标代表未取得投标法定代表人授权或被授权人未出具有效身份证明。

(十七) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 五、出现下列情形之一的，给予废标

- (一) 出现影响采购公正的违法、违规行为。
- (二) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价。
- (三) 因重大变故，采购任务取消。

## 六、开标和评标

### (一) 开标

- 1、开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。
- 2、开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。

**2.1 送达投标文件的投标人代表应为法定代表人或授权委托人。投标时，投标人代表应携带本人身份证原件、法人授权委托书原件（法定代表人现场投标者除外）签到。**

2.2 投标文件由专人送交，投标人应将投标文件按招标文件要求送至开标地点。未密封或未按规定密封的投标文件不予接受。

2.3 投标人的法定代表人或其授权委托人未准时参加开标仪式的视同认可开标结果。

3、开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

4、开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

5、投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## （二）评标

1、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

1.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

1.3 对投标文件进行比较和评价；

1.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

1.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3、评标原则 “公平、公正、科学、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

3.1 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审，评标委员会判断投标文件的评审仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

3.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标办法，用同一标准进

行评标；

3.3 独立性原则：评审工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素干扰和影响，评标委员会成员对出具的专家意见承担个人责任；

3.4 保密性原则：评标委员会成员及有关工作人员将保守投标人的商业秘密；

3.5 综合性原则：评标委员会将综合分析评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定中标候选人；

3.6 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

4、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6、评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

7、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## **七、中标人的确定及合同的签订**

### **（一）中标人的确定**

1、招标代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人确定中标人后，发布中标公告并同时由招标代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书一经发出即发生法律效力。

## （二）中标结果查询网站：

中国海南政府采购网：[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)、全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy/>。

## （三）悔标责任

1、中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

2、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

## （四）合同的签订说明

1、中标人按中标通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

2、招标文件、中标通知书、中标人的投标文件及其澄清文件，均为签订合同的依据。

3、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

4、对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

5、政府采购当事人违反本办法规定，给他人造成损失的，依法承担民事责任。

## （五）履约保证金

1、中标人须将履约保证金交至**采购人指定的账户**。

2、中标人必须按时保质保量完成合同内容，否则其履约保证金将不予退还。

3、履约保证金将在中标人履行完合同所有义务后，由**采购人**凭履约保证金收款收据在 5 个工作日内无息退还。

## 八、质疑、投诉

### （一）质疑

1、供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。

2、质疑必须以书面形式提出。质疑书必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲

笔签署，并加盖单位公章。

3、未按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定要求提交的质疑不予受理。

## （二）投诉

供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

## 九、其他事项

以中标人及采购人签订的政府采购合同确定的合同金额为计费基数，按照国家发改委计价格〔2002〕1980号文件及其补充文件有关规定，向中标人收取招标代理服务费。中标人应当在领取中标通知书的同时，向招标代理机构交纳中标服务费。

**招标代理收费标准**

中标金额（万）	收费标准
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

## 第四部分 投标文件格式

### 一、报价文件格式

#### (一) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 \_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_（投标单位名称）\_\_\_\_ 的法定代表人，现授权委托 \_\_\_\_（投标单位名称）\_\_\_\_ 的 \_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_ 为我公司代理人，以本公司的名义参加海南博岳招投标服务有限公司组织的编号为 \_\_\_\_（招标项目编号）\_\_\_\_ 的招标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件、处理与本招标活动有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托书的撤销而失效。除非有撤销授权委托书的书面通知，本授权委托书自投标开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托人：（签字或盖章）

日期：            年    月    日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖单位公章）：

年 月 日

附：法定代表人身份证复印件，若身份证为新版身份证，必须提供正面、背面双面身份证复印件。

## (二) 唱 标 表

项目编号：

金额单位：元

序号	项目名称	投标报价	备注
1	秸秆垃圾焚烧监测系统建设项目	小写：	
		大写：	
供货（含安装调试）期： 供货安装地点： 投标报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。			

备注：该表须一式两份，一份编制于投标文件报价部分，一份单独密封提交用于开标时唱标。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### (三) 投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：元

序号	内容	厂家及品牌 型号	单位	数量	单价	投标报价	备注
1							
2							
3							
.							

投标报价合计小写：\_\_\_\_\_

投标报价合计大写：\_\_\_\_\_

投标报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。

注：1、投标人必须按“投标报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“投标报价明细表”各分项部分合计应当与“唱标表”报价合计相等。

3、用人民币报价。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## 二、商务响应文件

### (一) 投标书

海南博岳招投标服务有限公司：

我们收到贵公司\_\_\_\_\_（招标项目名称和编号）招标文件。经仔细阅读和研究，决定参加投标。

1、按照招标文件的要求，我们提供的《唱标表》包括了完成该项目所有服务内容在内的一切费用。

2、我公司已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、我公司认可并同意提供贵公司招标文件中要求提供的与其投标有关的一切数据或资料。

4、一旦我公司中标，我公司愿意履行自己在投标文件中的全部承诺和责任。

5、我公司认可并愿意遵守招标文件中对投标人的所有规定。

6、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 90 天。

7、我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

8、我们承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

9、我公司知道如用虚假材料或恶意方式向贵公司提出质疑，将承担相应的法律责任。同时，我公司承诺：如果有上述行为，我公司将无条件承担贵公司相关的调查论证费用。

10、我们愿意按招标文件的规定交纳\_\_\_\_\_元的投标保证金；

与本投标有关的一切正式函电请与下列地址联系：

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：        年    月    日

## (二) 资格申明信

致:海南博岳招投标服务有限公司

为响应你方组织的\_\_\_\_\_采购项目的招标活动 [项目编号为: \_\_\_\_\_ ],我方愿意参与投标。

我方在法律、财务和运作上是符合招标文件对投标人的资格要求,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料,并愿意应你方的要求提交。

投标人: (填写名称并盖章)

法定代表人或授权委托人: (签字或盖章)

日期:        年    月    日

### (三) 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	项目	招标文件要求	投标响应	是否偏离	偏离及影响
1	资格证明文件				
2	投标文件有效期				
3	投标保证金				
4	供货（含安装调试）期				
5	供货安装地点				
6	售后服务				

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

## （四）投标人简介

### 1、资格证明文件：

（1）投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本等证件复印件（或已办理三证合一手续的投标人，须提供三证合一证件复印件）；

（2）法人及授权委托人身份证复印件；

（3）近期社保金缴费凭证复印件；

（4）近期纳税证明复印件；

（5）投标人认为需要提供的其它资格证明文件。

### 2、投标人简介：

包括投标人概况、管理组织机构、经营情况、企业信誉、人员状况等；

### 3、招标文件规定的或其它投标人认为需要提供的内容。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## (五) 投标保证金

致:海南博岳招投标服务有限公司

我司参加招标编号为\_\_\_\_\_项目的招标活动,于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日交纳投标保证金\_\_\_\_\_元。交纳方式为银行转帐,退还保证金时请汇入以下帐户:

附件:缴纳投标保证金凭证

投标人(公章):\_\_\_\_\_

年 月 日



## (七) 无重大违法犯罪行为记录声明

本公司郑重声明，我方在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法犯罪行为记录。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## （八）小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（注：如为小微企业，需在《唱标表》中注明，且在唱标信封中附小微企业声明，否则其投标报价不做优惠折算。）

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## （九）信用查询记录

根据财库（2016）2017/4/17125号文的规定，各投标人需通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询信用记录，并打印网站查询结果的截图。对列入失信被执行人、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的单位拒绝其参与政府采购活动（提供网站截图）；

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 三、技术响应文件

#### (一) 技术标准要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	技术标准及要求		响应/正偏离/ 负偏离	备注
		招标文件	投标文件		
1					
2					
3					
4					
5					
.					
n					

注：1. 供应商必须把招标项目的全部产品技术参数列入此表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

3. 响应：投标应答满足招标文件基本要求；正偏离：投标应答优于招标文件要求；负偏离：投标应答低于招标文件要求。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

## (二) 服务计划

(格式由投标人自行拟定)

## (三) 投标人认为需要提供的其他资料

## 第五部分 合 同

# 合 同 书

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

甲 方： \_\_\_\_\_

乙 方： \_\_\_\_\_

签署日期： 年 月 日

甲方：

甲方地址：

乙方：

乙方地址：

(项目名称)由\_\_\_\_\_(招标代理机构)\_\_\_\_\_以\_\_\_\_\_ (项目编号)号招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评委确定\_\_\_\_\_ (乙方) 为中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

一、合同文件 下列文件构成本合同的组成部分：

- 1、招标文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、中标通知书
- 5、合同补充条款或说明
- 6、附件

二、采购清单

序号	标的名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
合计						

三、质量标准要求 (含质保期限)

\_\_\_\_\_。

四、验收要求 (含地点和方式)

\_\_\_\_\_。

五、供货期、供货地点

\_\_\_\_\_。

六、费用总额

---

七、付款方式及履约保证金

合同签订后，甲方向乙方预付合同总金额的 30%；待设备到货且安装完毕，甲方向乙方支付至合同总金额的 70%；设备调试完毕，经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同总金额的 95%；剩余合同总金额的 5%作为质量保证金，待质保期结束后，由甲方一次性向乙方支付。

乙方向甲方交纳履约保证金：\_\_\_\_\_。

八、违约责任

---

九、争议的解决方式

- 1、在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。
- 2、经协商不能解决的争议，可向海南省有管辖权的法院提起诉讼。
- 3、除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

十、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

十一、本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，财政局和招标采购代理机构各执一份。

甲方签章：

乙方签章：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

开户行：

账 号：

账 号：

合同签订时间：    年    月    日

声明：本合同标的经海南博岳招投标服务有限公司依法定程序采购，合同内容与招投标文件内容一致

鉴证方：海南博岳招投标服务有限公司

年    月    日

## 第六部分 评标方法和标准

### (一) 审查表

#### 资格性审查

序号	审查项目	有效投标认定条件	投标人		
			1#	2#	N#
1	投标人的资格	符合招标文件对投标人资格的要求			
2	投标文件递交	一份正本，六份副本			
3	投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金			
4	投标报价	投标报价唯一；未超出预算(最高限价)			
5	信用记录	无严重违法失信行为记录			
结论					
备注：经采购人、招标代理机构审查，投标人数量须不少于三家，否则项目招标失败。					

#### 符合性审查

序号	审查项目	有效投标认定条件	投标人		
			1#	2#	N#
1	进口产品	无未经财政部门核准提供进口产品			
2	交货期	符合招标文件要求			
3	交货地点	符合招标文件要求			
4	投标有效期	投标有效期满足 90 天			
5	质保期	符合招标文件要求			
6	投标报价	无《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条描述之情形			
结论					
备注：经评标委员会审查，投标人数量须不少于三家，否则项目招标失败。					

说明：

- 1、表中只需填写“√、合格”或“×、不合格”。
- 2、只有结论是合格的投标人，才能进入下一轮评审；不合格的投标人被淘汰。

## (二) 评分标准

本招标项目的评标办法采用综合评分法。满分为 100 分，其中：价格分 30 分，商务分 20 分，技术分 50 分。综合得分最高者为第一中标候选人。

### 一、投标报价（30 分）

#### （一）价格得分计算公式

评标基准值=有效投标人的最低投标报价

报价得分=评标基准值/投标报价×30%×100 分。

注：价格得分取小数点后两位，四舍五入。

有效投标人为未被评标委员会判定为无效投标的投标人。

#### （二）价格优惠资格说明

1、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，按 2% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，在唱标信封中，附声明函及相关证明文件且在《唱标表》中如实填写，否则视为无效。

2、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，按 1% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，在唱标信封中，附声明函及相关证明文件且在《唱标表》中如实填写，否则视为无效。

3、投标人为小型和微型企业，按 6%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人满足此规定的，在唱标信封中，附小微企业证明文件且在《唱标表》中如实填写，否则视为无效。

4、投标人同时满足一项及以上优惠资格者，其价格优惠折扣可累加。

### 二、商务评分（20 分）

序号	考核内容	评分标准	最高得分
1	公司资质	投标人具备基础电信业务经营许可证者得 4 分，否则得 0 分。（提供证书复印件）	4 分
		投标人具有 ISO 质量管理体系认证者得 2 分，否则得 0 分。（提供证书复印件）	2 分
		投标人为本项目指定专职的项目经理，项目经理需具有信息系统项目管理师证书或的 PMP 证书者得 3 分，否则得 0 分（提供证书	3 分

		及 2018 年任意三个月项目经理在投标单位缴纳社保证明复印件)	
2	专业能力	投标人在海南省内具有本公司光缆线路技术维护人员,每提供一人得 0.5 分,最高得 5 分(提供信息产业部等国家管理部门颁发的工种为光缆线务员的证书复印件及本地社保缴纳证明复印件)	5 分
3	厂家授权	投标人提供投标产品生产厂家针对本项目的授权书者得 6 分,否则得 0 分	6 分

### 三、技术评分(50 分)

序号	评分项	评分标准	最高得分
1	线路、设备 技术性能 要求	投标人所投标产品对招标产品各项技术参数、功能要求及资质的响应情况,完全满足者得满分 20 分,带“▲”的指标每个不满足扣 3 分,其它指标每个不满足扣 1 分,扣完为止。	20 分
2	技术方案	根据投标人提供的技术方案进行比较赋分,0-10 分: A. 技术方案科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,能够根据实际情况制订,考虑问题周全,实施过程务实,各项指标均能完成;7-10 分 B. 技术方案基本能够满足采购需要,操作性不强;1-6 分 C. 技术方案不合理或不提供者;0 分	10 分
3	集成和安 装调试方 案	根据投标人提供的集成和安装调试方案进行比较赋分,0-10 分: A、集成和安装调试方案合理、针对性强,工期、质量、安全保障措施得力,完全满足用户实际实施需要;7-10 分 B、集成和安装调试方案合理、针对性一般,工期、质量、安全保障措施一般;1-6 分 C、集成和安装调试方案差或不提供者;0 分	10 分

4	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行比较赋分, 0-10 分:</p> <p>A. 售后服务方案科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成; 7-10 分</p> <p>B. 售后服务方案基本能够满足采购需要, 操作性不强; 1-6 分</p> <p>C. 售后服务方案不合理或不提供者; 0 分</p>	10 分
---	--------	--	------