

(清-封面)

海南省工程建设项目

招标工程量清单

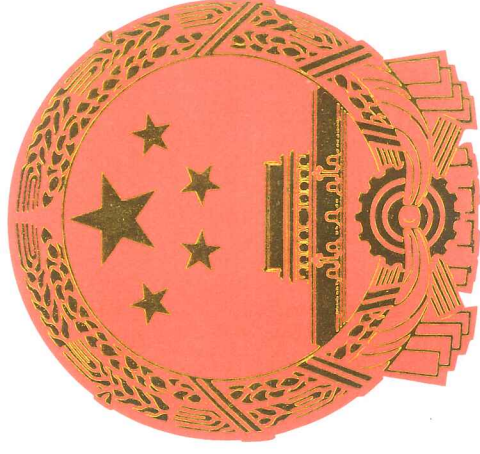
(第一册, 共一册)

建设项目名称: 2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区电子
围栏试点项目

招标单位名称: 海南省黎母山林场(海南黎母山省级自然保护区
管理站)

编制单位名称: 中经国际工程咨询集团有限公司

编制日期: 2020年01月



工程造价咨询企业 甲级资质证书

企业名称：中经国际工程咨询集团有限公司

证书编号：甲191611003447

有效期：自 2019年10月01日
至 2022年09月30日

发证机关：



2019年 11月 15日

(清-签署页)

2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区电子围栏试点项目

招标工程量清单

招标人：海南省黎母山林场（海南黎母山省级自然保护区管理站） 造价咨询人：中经国际工程咨询集团有限公司
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编制人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复核人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

编制说明

一、工程概况及内容：

- 1、项目名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区电子围栏试点项目；
- 2、建设单位：海南省黎母山林场（海南黎母山省级自然保护区管理站）；
- 3、项目地点：海南省琼中黎族苗族自治县。

二、编制范围：

本工程为2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区电子围栏试点项目，主要内容包括：黎母山机房基础计算环境、电子围栏系统、智能卡口系统、定制云融合监控系统、定制光伏供电/通信系统、动物保护系统等。

三、编制依据：

- 1、名洋国际会展（北京）股份有限公司的实施方案及相关资料；
- 2、住建部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》（2013）；
- 3、海南省建设厅颁发的《海南省安装工程综合定额(2017)》、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（琼建定[2018]48号）等；
- 4、人工单价执行海南省建设厅琼建定[2019]2号文件，执行2018年1月1日及之后颁布的定额计价人工工日按122.53元/工日；执行2017年12月31日之前颁布的其他专业定额计价人工工日按94.88元/工日调整价差。
- 5、海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》（2019年第11期）提供的琼中黎族苗族自治县地区建设工程主要材料信息价；
- 6、税金费率依据琼建定（【2019】100号）文件，税率按9%计取。

7、社会保障费不计取；

四、编制方法：

1、本项目工程量是根据实施方案及相关资料计取工程量；

五、投标报价说明：

1、投标报价应按招标文件要求填写；

2、工程量清单中所填入的单价和合价，应包括人工费、材料费、机械费、其他直接费、间接费、有关文件规定的调价、利润、税金以及现行取费中的有关费用、材料的价差以及采用固定价格的工程所测算的风险金等全部费用；

3、工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写，未填写的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中；

4、投标人应参照海南省相关计价规定、企业定额或市场价格自主报价。

5、投标报价要求提供主要材料设备价格表；

6、投标报价的单价将作为今后设计变更、增减项目的相应综合单价。

7、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改，如有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准。

(清-表1)

建设项目投标报价汇总表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区
电子围栏试点项目

单位：元 第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
一	2019年热带雨林国家公园 建设黎母山片区电子围栏 试点项目				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区
电子围栏试点项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	黎母山机房基础计算环境		
1.2	电子围栏系统		
1.3	智能卡口系统		
1.4	定制云融合监控系统		
1.5	定制光伏供电/通信系统		
1.6	动物保护系统		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		黎母山机房基础 计算环境						
1	030501005001	一体化机柜	1. 名称：一体化机柜 2. 规格： (1) . 知名品牌，加厚云计算专用，容量：42U (2) . 立柱间距 485mm (3) . 高度：2000mm 宽度：600mm 深度：1000mm (4) . 厚度：立柱≥2MM 框架 ≥ 1.5mm (5) . 承重≥900kg (6) . 散热风扇≥4 个 (7) . 固定托盘≥3 个 (8) . 6 口 10A 插线板：≥2 条 (9) . 前门：钢化玻璃前门、网状前门，可选择，带锁；后门：网状后门；侧门：全钢侧门，可快速装卸 (10) . 安装螺丝：≥40 套 (11) . 材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑等	台	1			
2	030504001001	定制国产应用服务器	1. 名称：定制国产应用服务器 2. 规格： (1) . 高度 2U (2) . CPU 类型：Intel E5-2640 V3 志强 8 核 16 线程，缓存 20M (3) . CPU 频率：2.3G MHz；CPU 个数：2 个 (4) . 芯片组：Intel C600 芯片组 (5) . 图形卡：集成显卡，16MB DDR3 显存 (6) . 内存：服务器专用 DDR3-1333/Reg/ECC /4G x6（或更优） (7) . 存储：600G SATA (8) . 网络控制器：2 个集成千兆以太网 1000BASE-T 端口（RJ-45） (9) . 光驱：DVD 光驱	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(10). 电源：550W (11). 接口类型：前置 1×USB 3.0、2×USB 2.0 (12). 接口类型：后 置：2 个 USB 3.0 接 口，2 个 USB2.0 接口， 1 个标准 VGA接口，1 个 串口，4 个 RJ45 GbE 以 太网络接口，8 个 PCI-E 3.0 插槽 (13). 支持 RAID 0, 1 (14). 硬盘启用加密功 能，使用 LUKS 加密。 (15). 支持系统防断电 功能等					
3	030501013001	服务器硬盘（定 制启用加密）	1. 名称：服务器硬盘（定 制启用加密） 2. 规格： (1). 支持 LUKS 加密功 能 (2). 2T 3.5 英寸企业 级 7200 转 SATA 盘	块	12			
4	030504001002	定制国产视频融 合处理服务器	1. 名称：定制国产视频融 合处理服务器 2. 规格： (1). CPU: Intel Xeon E5-2609 V2（或更优） (2). 内存：服务器专用 DDR3-1333/Reg/ECC /4G x6（或更优） (3). 网卡：2 网口千 兆（或更多） (4). 工业服务器 (5). 电源：550W (6). 接口类型：前置 1×USB 3.0、2×USB 2.0 (7). 接口类型：后置： 2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个标 准 VGA接口，1 个串口， 4 个 RJ45 GbE 以太网络 接口，8 个 PCI-E 3.0 插槽 (8). 支持 RAID 0, 1 (9). 预装中标麒麟操 作系统 6 64bit，集成所 有设备的驱动，系统使	台	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			用全中文配置 (10). 预装操作系统需修复 OpenSSL, Glibc 等已知的安全漏洞, 并提供 3 年安全升级服务 (11). 硬盘启用加密功能, 使用LUKS加密。支持系统防断电功能					
5	030504002001	国产视频双路服务器	1. 名称: 国产视频双路服务器 2. 规格: (1). CPU: Xeon E5 2690 v2 @3.00GHz 3.00GHz (2 处理器) (2). 内存: 服务器专用 DDR3-1333/Reg/ECC /4G x4 (3). 工业服务器 (4). 支持系统防断电功能 (5). 支持国产操作系统, 启用 LUKS 加密功能 (6). 电源: 550W (7). 接口类型: 前置 1×USB 3.0、2×USB 2.0 (8). 接口类型: 后置: 2 个 USB 3.0 接口, 2 个 USB2.0 接口, 1 个标准 VGA接口, 1 个串口, 4 个 RJ45 GbE 以太网网络接口, 8 个 PCI-E 3.0 插槽 (9). 支持 RAID 0, 1 (10). 预装中标麒麟操作系统 64bit, 集成所有设备的驱动, 系统使用全中文配置 (11). 预装操作系统需修复 OpenSSL, Glibc 等已知的安全漏洞, 并提供 3 年安全升级服务。	台	1			
6	030501017001	定制全时空视频综合平台软件集成	1. 名称: 定制全时空视频综合平台软件集成 2. 规格: 与黎母山现有防火系统进行集成, 包括以下集成内容: (1). 支持防火系统视	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
			频集成 (2).网络集成,可以和原有网络互通 (3).可以通过黎母山防火系统大屏进行展示 (4).网络 VLAN 重新规划 (5).所有视频支持 RTMP 等网络调用方式集成到展厅大屏 (6).不得影响防火系统原有功能					
7	030501011001	防火墙	1.名称:防火墙定制软件 2.规格: 支持 IPV4 和 IPV6 协议的控制 (1).支持 VPN,支持常见 VPN 协议,LLTP 等 (2).支持 NAT,包括 SNAT 和 DNAT (3).支持 DMZ (4).支持端口绑定和转发 (5).系统防掉电	套	1			
8	030501012001	千兆交换机	1.名称:千兆交换机 2.规格: (1).600MHz 的双核 CPU (2).24 个 1000M 以太网口,包含 2 个 1G SFP (3).内存 512M (4).转发速率≥68.5Mpps (5).网络标准: IEEE 802.1D、IEEE 802.1p、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1s、IEEE 802.1w、IEEE 802.1X、IEEE 802.1ab、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3af、IEEE 802.3ah、IEEE 802.3x、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z (6).支持 VLAN 功能,1023 个 (7).双电源 (8).集成风扇 (9).端口可配置 8 个队列	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030503003001	键盘鼠标控制器	1. 名称:键盘鼠标控制器 2. 规格: (1) . 8 口 (2) . 显示器: 17 寸 TFT LCD, 4:3, 亮度 300cd/m2 (3) . 可视面积: 340x270 (4) . 分辨率: 1280x1024 (5) . 色彩显示 16.7M (6) . 键盘 104 键 IMB/AT 键盘 (7) . 接口 USB、PS2 (8) . 电源: DC12V 48W	套	1			
10	030504006001	线材、接口、线缆	1. 名称:线材、接口、线缆 2. 规格: (1) . 电源插板, VGA 线缆等配套线缆	套	1			
11	030503001001	国产定制操作系统	1. 名称:国产定制操作系统 2. 规格: (1) . 基于国产中标麒麟操作系统 6.0 64 位系统进行定制 (2) . 系统防断电功能, 防止系统损坏, 保证系统稳定性 (3) . 系统安全性增强, 系统存储全部加密 (4) . 定制一件安装部署工具, 方便现场人员快速恢复系统 (5) . 提供预装操作系统的 SDK (6) . 预装操作系统进行安全加固, 禁用 SSLV3, TLS1.0 协议。禁用 ssh 密码登录, 禁用 root 用户登录。 (7) . 预装操作系统需包含 PHP, JAVA, Mysql, Apache, Nginx 运行环境, 提供NTP 服务 (8) . 预装操作系统需启用 Intel 虚拟化增强设置 (9) . 预装操作系统需	套	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			提供安全审计功能，记录所有非正常访问 (10). 预装操作系统操作、启动界面显示为“海南热带雨林国家公园”等					
		电子围栏系统						
12	030501017002	周界防护综合监测平台定制软件	<p>1. 名称:周界防护综合监测平台定制软件</p> <p>2. 规格:</p> <p>(1). 提供报警主机状态和处理记录的统计查询功能以及系统设备管理等工程管理功能。</p> <p>(2). 基于 C/S 架构的 TCP/IP 以太网通信协议，稳定性更高，拒绝稳定性差的 UDP/IP 通信方式。</p> <p>(3). 在使用周界报警系统软件时防区数可无限叠加。</p> <p>(4). 软件具有防区管理和联动管理的功能，支持对不同防区的时分分组管理等</p> <p>(5). 具有电子地图显示，防区结构及防区位置通过地图显示等</p> <p>(6). 电子地图：软件支持用户导入多种格式的电子地图包括：jpg/bmp等</p> <p>(7). 软件实时记录系统开机、关机、操作、值班人员、值班日志、报警、布防、撤防、联网状态、自动生成记录表格、打印、防篡改等功能，系统可以永久性记录无需清理数量。</p> <p>(8). 具有多媒体功能。</p> <p>(9). 具有防病毒及网路入侵的措施。</p> <p>(10). 具有自动解除报警</p>	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(13).具有周界视频监控系统联动功能。 (14).周界入侵报警系统联动方式有硬件信号驱动和软件驱动。 (15).报警管理客户端：可以同时向 8 个客户端传输报警信息。 (16).系统集成功能等。					
13	030904013001	定制周界防护电子围栏探测系统-探测主机	1. 名称:定制周界防护电子围栏探测系统-探测主机 2. 规格: (1).光接口 光接口 FC/APC 单模连接器, RF900-1 发送光功率 (dBm) -2.8 [±] 0.6, RF900-2 发送光功率 (dBm) +3 [±] +5.5, 波长 1550nm, 接收灵敏度 (dBm) -20 (非干涉状态下) (2).报警输出接口 输出方式 开关量输出, 接口类型 凤凰端子, 输出端口数 2, 报警响应时间 <3s, 断纤报警响应时间 <1s, 报警持续时间报警灯持续亮的时间从 1-10 秒可设, 缺省为 3 秒, 继电器触点容量 1A DC30V, 0.5A 125VAC, 以太网通讯接口 (EMU), 物理接口 RJ45, 速率 10/100Mb/s 自适应 (3). 电源和功耗 供电电源 外接+12V DC, 电压输入范围 +9V~+15VDC, 功耗 3W±10%, 电源浪涌保护 500V, 平均无故障工作时间, 平均无故障工作时间 100000h (4).电磁兼容 静电放电抗扰度 符合 GB/T 17626.2-2006 规定	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			射频电磁场辐射抗扰度符合 GB/T 17626.3-2006 规定的等级 3 电快速瞬变脉冲群抗扰度符合 GB/T 17626.4-2008 规定的等级 2 交流电源线浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T 17626.5-2008 规定的等级 3 直流、信号及其他输入线浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T 17626.5-2008 规定的等级2 （5）.环境要求 封装盒尺寸 385mm x 248mm x 120mm，封装盒材料 ABS 工程塑料，封装盒防护等级 IP65，封装盒防腐 GB/T 15211，耐腐蚀等					
14	031101024001	定制周界防护电子围栏探测系统-光电传感设备	1. 名称:定制周界防护电子围栏探测系统-光电传感设备 2. 规格: (1). 光纤类型 单模铠装光纤(GYXTW) (2). 振动传感光缆芯数 4 芯 ? 通信光缆芯数 多芯 (3). 光衰 ≤ 0.2dB/km@1550nm (4). 光缆寿命 25 年 ? 使用温度 -40—+70 ℃ (5). 允许弯曲半径 静态 10 倍光缆外径 (6). 动态 20 倍光缆外径 (7). 敷设方式 管道、架空、直埋 (8). 允许拉伸强度 长期 ≥300N (9). 短期 ≥800N (10). 允许抗侧压强度 长期 ≥200N/10cm (11). 短期 ≥800N/10cm (12). 最小弯曲半径(安装时) ≤20D (13). 最小弯曲半径(运行时) ≤10D	千米	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	030501005002	定制周界防护电子围栏探测系统-网络机柜	1. 名称:定制周界防护电子围栏探测系统-网络机柜 2. 规格: (1).类型 网络机柜 (2).容量 12U (3).标准 符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2 DIN41491PART1, DIN41494; PART7GB/T3047.2-92 标准, 兼容 EISI (4).门及门锁 有 (5).材料及工艺 SPC 优质冷轧钢, 脱脂静电喷塑 (6).外观参数 (7).高度 700mm (8).宽度 550mm	台	1			
16	030501013002	定制周界防护电子围栏探测系统-4K 显示器电脑	1. 名称:定制周界防护电子围栏探测系统-4K 显示器电脑 2. 规格: (1).硬盘容量: (240GB-256GB)SSD (2).显卡: 集成显卡 (3).处理器: Intel i5 (4).内存 8G (5).电脑形态: 主机+显示器 (6).优选服务: 上门服务, 三年质保 (7).显示器分辨率: 4K	台	1			
17	030501012002	定制周界防护电子围栏探测系统-交换机	1. 名称:定制周界防护电子围栏探测系统-交换机 2. 规格: (1).600MHz 的双核 CPU (2).24 个 1000M 以太网口, 包含 2 个 1G SFP (3).内存 512M (4).转发速率 ≥ 68.5Mpps (5).网络标准: IEEE 802.1D、IEEE 802.1p、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1s、IEEE 802.1w、IEEE 802.1X、IEEE	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			802.1ab、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3af、IEEE 802.3ah、IEEE 802.3x、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z (6).支持 VLAN 功能,1023 个 ? 双电源 (7).集成风扇 (8).端口可配置 8 个队列					
18	030411006001	定制周界防护电子围栏探测系统-防水接续盒	1.名称:定制周界防护电子围栏探测系统-防水接续盒 2.规格: (1).二进二出 (2).采用内置密封圈设计 (3).IP-65 防水等级	个	20			
19	030502009001	定制周界防护电子围栏探测系统-跳线	1.名称:定制周界防护电子围栏探测系统-跳线 2.规格: (1).IP-65 防水等级	套	1			
20	030502015001	定制周界防护电子围栏探测系统-终端盒	1.名称:定制周界防护电子围栏探测系统-终端盒 2.规格: (1).LXGD-TQ01 防护等级 IP65 (2).LXGD-TM01/LXGD-TM02/LXGD-TM03 防护等级 IP65 (3).防腐GB/T 15211,耐腐蚀 (4).工作温度-40℃—+70℃ (5).工作湿度≤90% (6).信号带宽 1Hz—100KHz (7).材料SMC 工程塑料 (8).LXGD-TQ01/LXGD-TM02/LXGD-TM03 尺寸 330mm x 230mm x 110mm (9).LXGD-TM01 尺寸 260mm x 180mm x85mm	个	4			
21	030503005001	定制周界防护电子围栏探测系统-定制融合通信接口	1.名称:定制周界防护电子围栏探测系统-定制融合通信接口 2.规格:	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			与黎母山现有防火系统进行集成，包括以下集成内容： （1）.支持防火系统视频集成 （2）.网络集成，可以和原有网络互通 （3）.可以通过黎母山防火系统大屏进行展示 （4）.网络 VLAN 重新规划 （5）.所有视频支持 RTMP 等网络调用方式集成到展厅大屏 （6）.不得影响防火系统原有功能					
		智能卡口系统						
22	030501003001	车辆人员辅助定制系统-车载终端设备	1. 名称:车辆人员辅助定制系统-车载终端设备 2. 规格: （1）.GSM 模块 850/900/1800/1900Mhz (可选)或 GPRS TCP/UDP （2）.GLOBALSAT ET-662 模块（可选配北斗等其他模块） （3）.灵敏度 160dbm （4）.频率 L1, 1575.42 MHz （5）.速度精确度 小于 0.1 米/秒 GPS 速度模式最大误差为 0.5 Km/h 汽车脉冲速度模式 （6）.容量 360 小时行驶数据（每秒采集 5 次，每分钟存储一条数据） （7）.电流 0.18A (12V) 0.1A (24V) （8）.电压 12V~36V （9）.功耗 2W~2.5W （10）.尺寸 175mm×170 mm× 60 mm （11）.主机断电后,主机数据保存时间不少于 5 年。 （12）.热启动小于 1 秒 ? 冷启动小于 29 秒 ? 工作温度-20℃~ +70℃	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
23	030503001002	车辆人员辅助定制系统-车辆辅助系统管理程序	1. 名称:车辆人员辅助定制系统-车辆辅助系统管理程序 2. 规格: (1). 实时定位跟踪 (2). 视频监控 (3). 轨迹回放 (4). 超速报警 (5). 疲劳驾驶报警。 (6). 电子围栏 (7). 安全保密 (8). 高级智能驾驶辅助 (9). 驾驶行为分析、驾乘数据分析、安全报告及优化建议 (10). 车辆报警包括：行车报警、设备故障报警和车辆越界报警等。 (11). 线路管理：根据部队规划需要，可以灵活设置线路及管理。 (12). 具备车辆、车队、司机、终端等管理能力。 (13). 数据报表查询：车速分析、停车分析、里程分析、车辆上线率、违规、媒体等 (14). 系统管理：具备账号管理、角色管理、消息管理、公告管理、日志管理、配置管理等管理能力。	套	1			
24	030501003002	车辆人员辅助定制系统-便携式设备	1. 名称:车辆人员辅助定制系统-便携式设备 2. 规格: (1). GSM 模块 850/900/1800/1900Mhz (可选)或 GPRS TCP/UDP (2). GLOBALSAT ET-662 模块 (可选配北斗等其他模块) (3). 灵敏度 160dbm (4). 频率 L1, 1575.42 MHz (5). 速度精确度 小于 0.1 米/秒 GPS 速度模式最大误差为 0.5 Km/h 汽车脉冲速度模式	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(6) . 容量 360 小时行驶数据（每秒采集 5 次，每分钟存储一条数据） (7) . 电流 0.18A (12V) 0.1A (24V) 电压 12V~36V (8) . 功耗 2W~2.5W (9) . 尺寸 175mm× 170mm× 60 mm (10) . 电池供电不少于 24 小时 (11) . 电池充电具备快充能力					
25	030507008001	车辆人员辅助定制系统-巡检便携监控设备	1. 名称:车辆人员辅助定制系统-巡检便携监控设备 2. 规格: (1) . 摄像分辨率: HD 1080P (1920X1080), 1440X1080, 1280X720; 30fps* (2) . 拍照像素: 4608*3456 即 1600 万 2 寸高清屏 (3) . 文件格式 MP4, JPEG, WAV (4) . 图像压缩格式 H. 264 (5) . 视频帧率 30 帧 (6) . 存储容量 16GB 内存, 可配 32G (7) . 电池容量 内置高效锂电池 3300MAH , 不需更换电池, 不连接外接设备、不开启红外功能的情况下连续录像不低于 8 小时* (8) . 夜间照明 一键启动夜间照明, 方便执法人员夜间行路、做笔记和处理案情。 (9) . 摄像角度 水平 120 度 (10) . 红外夜视 红外夜视距离 8 米 (11) . 数码变焦 8 倍, 白平衡 自动, 曝光控制	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			自动 (12). 日夜模式 自动转换，通过感光自动切换滤光片，实现夜间拍摄的清晰。 (13). 电视输出 HDTV 高清电视 (HDMI 数字输出接口) 并支持 NTSC / PAL 制式 (14). 录音功能 关机状态下一键开启录音，实现高清晰录音功能 (15). 对讲功能 (16). 接口 HDMI 数字接口 / USB 2.0 高速数据接口/10P 复合接口/对讲耳机接口等					
26	030501013003	车辆人员辅助定制系统-4G 网络	1. 名称: 车辆人员辅助定制系统-4G 网络 2. 规格: (1). 3 年 4G 流量支持	套	2			
27	080907003001	定制智能票务系统-票务系统	1. 名称: 定制智能票务系统-票务系统 2. 规格: (1) 门票预定系统 (2) 订单管理系统 (3) 票务订单出票系统 (4) 财务管理系统 (5) 网上银行支付系统 (6) 网站后台管理系统 旅游线路等验票设备: 三棍闸、翼闸、摆闸、手持验票机等	套	1			
28	080907003002	定制智能票务系统-制证系统	1. 名称: 定制智能票务系统-制证系统 2. 规格: (1). 分辨率: 203dpi (8 点/毫米) (2). 打印方式: 热敏或热转印 (3). 打印速度: 102mm/s (4). 最大打印宽度: 104mm (5). 最大打印长度: 991mm (6). 条形码类型: 一维码、二维码 (7). 通信接口: USB	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			接口，串行接口，并行接口，百兆网络接口（可选） (8). 存储： 8MB					
29	080907001001	定制智能票务系统-门禁服务器	1. 名称:定制智能票务系统-门禁服务器 2. 规格: (1). CPU: Intel i5 (或更优) (2). 内存: 服务器专用 DDR3-1333/Reg/ECC /8G (或更优) (3). 网卡: 2 网口千兆 (或更多) (4). 工业服务器 (5). 支持系统防断电功能 (6). 支持国产定制操作系统	套	1			
30	080904015001	定制智能票务系统-电子票手环	1. 名称:定制智能票务系统-电子票手环 2. 规格: (1) 电子腕带内置 GSM/WCDMA 通信模块，实现数据交互。 (2) 电子腕带具备防水等级达到 IP67 级。 (3) 配合智能开口系统能够实现定位跟踪、自动上报位置信息、自动报警、自动上报报警信息、与系统平台交互、系统配置等功能。 (4) 电子腕带具备接收显示智能开口系统后台下发信息的功能。 (5) 配合智能开口系统实现即时查询位置 (6) 配合智能开口系统实现 SOS 紧急求救报警 (7) 配合智能开口系统实现电子围栏报警	个	10			
31	080904015002	定制智能票务系统-芯片电子票	1. 名称:定制智能票务系统-芯片电子票 2. 规格: (1). 自带 RFID 芯片 (2). 配合智能开口系统能够实现定位跟踪、自动上报位置信息、自动报警、自动上报报警信息、	个	100			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
			与系统 (3).平台交互、系统配置等功能。 (4).配合智能开口系统实现即时查询位置 (5).配合智能开口系统实现电子围栏报警					
32	031101077002	定制全时空立体视频监控-国产球机摄像头	1.名称:定制全时空立体视频监控-国产球机摄像头 2.规格: (1).像素数:1080P,200万以上像素 (2).最低照度 0Lux (红外灯开启) (3).增益控制 自动/手动 (4).数字降噪 支持 (5).图像稳定 支持 (6).数字变倍 12x (最大 240x) (7).日夜模式 自动 ICR 滤光片彩转黑 (8).镜头最小焦距≤ 2.8mm (9).光学倍率 20 倍 (10).云台功能 支持空闲动作,支持三维定位,支持 RTSP 协议,支持人性化的焦距/速度自动匹配功能,支持断电记忆功能 (11).视频压缩 H.264/MPEG4/M-JPEG (12).图像分辨率 主码流 (1920*1080、1280*960、1280*720) 辅码流 (D1)	套	12			
33	031101077001	定制全时空立体视频监控-国产枪机摄像头	1.名称:定制全时空立体视频监控-国产枪机摄像头 2.规格: (1).像素数:200万以上,1080P (2).压缩标准:H.264 / MPEG4 / MJPEG (3).压缩输出码率 32 Kbps~16Mbps (4).镜头最小焦距≤ 2.8mm	套	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(5).支持协议 TCP/IP (SIP, SRTP, IPv6 可选) 等 (6).通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口					
34	080901001001	定制全时空立体视频监控-交换机	1.名称:定制全时空立体视频监控-交换机 2.规格: (1).600MHz 的双核 CPU (2).4 个 1000M 以太网口, 包含 2 个 1G SFP (3).内存 512M (4).转发速率≥ 68.5Mpps (5).网络标准: IEEE 802.1D、IEEE 802.1p、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1s、IEEE 等 (6).支持 VLAN 功能, 1023 个 (7).双电源 (8).集成风扇 (9).端口可配置 8 个队列	台	8			
35	080901008001	定制全时空立体视频监控-线缆立杆配件等	1.名称:定制全时空立体视频监控-线缆立杆配件等 2.规格: (1).线缆 IP-65 防水等级 (2).立杆高度不低于 3.5 米	套	12			
36	080901002001	定制全时空立体视频监控-工业级国产视频前端服务器	1.名称:定制全时空立体视频监控-工业级国产视频前端服务器 2.规格: (1).CPU: Intel i5 (或更优) (2).内存: 服务器专用 DDR3-1333/Reg/ECC /8G (或更优) (3).网卡: 2 网口千兆 (或更多) (4).工业服务器 (5).支持系统防断电功能 (6).支持国产定制操作系统	台	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			模块：视频接入子系统： 视频接入混合控制模块， 视频解码模块，视频转发 模块等					
		定制光伏供电/ 通信系统						
39	030501012003	定制光伏供电/ 通信系统-POE 交换机（光口）	1. 名称：定制光伏供电/通信系统-POE 交换机（光口） 2. 规格： （1）. 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口支持 PoE 供电； （2）. 符合 IEEE 802. 3, 802. 3u, 802. 3ab, 802. 3z, 802. 3x, 802. 1q, 802. 1p 标准； （3）. 支持 IEEE802. 3af, 802. 3at 标准； （4）. 支持 Console 口管理 （5）. 单个端口功耗最大支持 30W，总功耗最大可以达到 140W； ? 存储-转发体系结构 （6）. 支持 IEEE802. 3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控； （7）. 支持 Web 界面的管理方式 （8）. 支持 MAC 地址自学习； （9）. 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除； （10）. 内置电源，铁壳结构设计 （11）. 工作温度：0℃~40℃ ? 存储温度：-10℃~50℃	台	10			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
			50-60Hz (16). 功耗: 最大 150W					
40	030502005001	定制光伏供电/ 通信系统-网线	1. 名称:定制光伏供电/通信系统-网线 2. 规格: (1). CAT5-E	千米	4			
41	030502005002	定制光伏供电/ 通信系统-电缆	1. 名称:定制光伏供电/通信系统-电缆 2. 规格: 工作温度 - 40℃~90℃弯曲半径≤5D 短路温度电缆短路时(最长持续的时间不超过 5S)导体最高温度不超过 250℃耐气候性符合 UV(UVISO 4892-2A)耐臭氧符合 IEC60811-2-1 阻燃特性单根垂直燃烧(符合 IEC60332-1)具有优异的耐酸碱性和耐湿热性	千米	1			
42	080801009001	定制光伏供电/ 通信系统-光伏 供电系统(试点 验证)	1. 名称:定制光伏供电/通信系统-光伏供电系统(试点验证) 2. 规格: (1). 提供 1000 瓦电力需求 (2). 控制器 性能指标 SD220 300, 额定电压 (V) DC220, 额定电流 (A) 300, 每路光伏阵列最大电流 (A) 30, 空载电流 (mA) <50 尺寸(宽×高×深) (mm) 600×1200×600 (3). 逆变器 性能指标 SN220 60K3SD1, 输入额定电压 (V) DC220, 输入额定电流 (A) 296 尺寸立式(宽×高×深)mm 800×2260×600 (4). 其他 防护等级 IP65	千米	1			
		动物保护系统						
43	030504004001	系统软件	1. 名称:定制光伏供电/通信系统-POE 交换机(光口) 2. 规格: (1). 野保相机	套	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山
片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			高分辨率：5、8、12 百万像素随意转换；26 红外闪光灯，范围 27.4 米；光伏电源，工作时间不低于72 小时，充电时间不超过 12 小时；照片，视频都有时间和地点记录；32GB 内存；USB 接线；4G 网络等 (2).4G 网络支持，4G 全网通 (3).支持 700M 网络 (4).支持 802.11ac 协议 (5).配套 3 年 4G 网络流量支持 (6).配套电池，工作时间不少于 24 小时					
		措施项目						
44	2.1	脚手架搭拆费用		项	1			
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区电子围栏试点项目

标段：

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30				
3	1.3	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
4	1.4	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制 价时，视频监控 费暂按租赁价每 台球机1000元/ 月、每两台枪机 800元/月计算， 工程结算时，按 实际费用计算
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：2019年热带雨林国家公园建设黎母山片区
电子围栏试点项目 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

海南省建设工程造价咨询成果文件统一格式
海南省建设工程造价管理协会编制