

货物需求一览表

说明：

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写竞标报价表和技术规格偏离表。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在竞标报价表中将其标配参数详细列明，否则该竞标无效。

四、供应商必须自行为其竞标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题提出异议。

五、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。

六、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

七、竞争性谈判文件中标有“▲”号的条款是主要参数，必须满足或者优于，否则竞标无效。

八、不满足竞争性谈判文件中未标有“▲”号的条款有3项以上（含3项）的竞标无效。

项号	货物名称	数量	技术参数要求
一、总控中心			
(一) 调度中心			
1	55寸窄边高清液晶拼接屏	9台	55'窄边高清液晶拼接屏,原装55" 16:9液晶面板、拼缝3.5mm、物理分辨率1920*1080、清晰度1080P、亮度500cd/m²,对比度3500:1;支持7*24*365天开机运行。
2	拼接屏支架,定制	9套	定制,钢制,机柜式,同屏幕的尺寸一致,每套支架尺寸:约1213.5mm*684.3mm*400mm
3	4输入9输出,高清混合拼接	1套	4输入9输出,高清混合拼接,(2路VGA 2路DVI 2路HDMI信号输入,9路DVI输出,1路网络)通过处理器可以实现整屏,分屏,开窗

			口，漫游等功能。
4	大屏控制软件，配套专用软件	1 台	配套专用软件，中文界面，操作简单，兼容 windows 各个版本系统，新一代可视化、所见即所得拼接器控制软件，集墙体拼接控制和窗口控制为一体，运行该软件可以方便完成对场景的预设与调用，窗口的控制，以及信号通道的选择等功能；简洁的全中文操作界面。
5	高清线缆、配套选配	9 套	配套选配，HDMI 高清线缆
6	调度主机	2 台	商用机，CPU: i7 同等或以上品牌，内存：4G DDR4 2133MHz ECC 内存，最大可支持 64G 内存，硬盘：1TB 混合硬盘驱动 SATA，显示器：23 寸；显卡：集成显卡；光驱：DVD 刻录机，网卡：集成千兆网卡；键盘、鼠标：USB 键盘鼠标，接口：≥ 8 个 USB（6 个 USB 3.0）接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，提供 VGA+2*DP 视频接口，配置 9 合 1 读卡器，可选多功能扩展模块（支持多合一读卡器（29 合 1）、IEEE1394 接口、eSATA 接口）；PCI 槽位：配置 2 个 PCIe Gen3.0x16、1 个 PCIe Gen 3.0x4（16 长度）、2 个 PCIe Gen2.0x1；电源：250W 电源
7	电杆组立，金属杆件制作、组立，杆高 12m 以下	2 根	电杆组立 金属杆件制作、组立 金属柱式杆组立，Φ180 钢制立杆，配套支架
8	调度操作台，四人位	2 台	调度操作台，四人位，钢制琴式
9	皮质座椅	2 套	皮质座椅
10	制度牌，制度、管理、值班等业务上墙	1 批	制度、管理、值班等业务上墙每个尺寸 0.8m*0.6m，塑料材质印上制度内容，装订到墙体上
11	文件柜，钢制，3 米	2 套	钢制，每套文件柜 0.8m*2.0m
12	安装辅材	1 套	满足本次项目安装要求。
13	综合布线，调度室弱电系统综合布线	1 项	调度室弱电系统综合布线
14	综合屏墙面装修工程，外围墙文化制作	1 项	大屏外围墙文化制作
15	调度室装修，墙面、立面、吊顶等装修工程	80 m²	墙面、立面、吊顶等装修工程
（二）数据中心			
16	数据服务器	1 台	CPU: 英特尔至强 E5-2620 同等或以上品牌，内存 32GB (2x16GB) ECC，硬盘 3x2T+RAID5，10K SAS, R510i Raid 0,1,5，550W 白金，DVD-RW，三年保修，网络安全路由器，端口结构 模块化，广域网接口 3 个，其它端口 2 个 USB2.0 端口，1 个 CON/AUX，1 个 CON (Mini-USB Type AB) 纠错，扩展模块 4 个 SIC 插槽+2 个 DSIC+4 个 HMIM 插槽+2 个 VPM，内置防火墙，Qos 支持 支持，VPN 支持 支持，网络安全 PPPoE Client&Server，PORTAL，802.1x，Local 认证，RBAC、Radius，Tacacs ASPF，ACL，FILTER、连接数限制 IKE，IPSec L2TP，NAT/NAPT，PKI，RSA，SSH v1.5/2.0，URPF，GRE，支持 ARP 防攻击
17	应用服务器	1 台	CPU: 英特尔至强 E5*2 同等或以上品牌，内存 32GB (2x16GB) ECC，硬盘 2T+RAID5，10K SAS, R510i Raid 0,1,5，550W 白金，DVD-RW，三年保修路由器类型 网络安全路由器，端口结构 模块化，广域网接口 3 个，

			其它端口 2 个 USB2.0 端口,1 个 CON/AUX,1 个 CON(Mini-USB Type AB) 纠错, 扩展模块 4 个 SIC 插槽+2 个 DSIC+4 个 HMIM 插槽+2 个 VPM, 内置防火墙, Qos 支持 支持, VPN 支持 支持, 网络安全 PPPoE Client&Server, PORTAL, 802.1x, Local 认证, RBAC、Radius, Tacacs ASPF, ACL, FILTER、连接数限制 IKE, IPSec L2TP, NAT/NAPT, PKI, RSA, SSH v1.5/2.0, URPF, GRE, 支持 ARP 防攻击, 支持 EAD 端点准入防御功能, 网络管理 支持 SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON 支持 BiMS 远程管理方案, 支持 U 盘开局, 支持命令行管理, 文件系统管理, Dual Image, 支持 DHCP, FTP, HTTP, ICMP, UDP public, UDP private, TCP public, TCP private, SNMP 等协议测试, 支持 console 口登录, 支持 telnet (VTY) 登录, 支持 SSH 登录, 支持 FTP 登录
18	路由器, 企业级, 千兆自适应, 内置防火墙	1 台	路由器类型 网络安全路由器, 端口结构 模块化, 广域网接口 3 个, 其它端口 2 个 USB2.0 端口,1 个 CON/AUX,1 个 CON(Mini-USB Type AB) 纠错, 扩展模块 4 个 SIC 插槽+2 个 DSIC+4 个 HMIM 插槽+2 个 VPM, 内置防火墙, Qos 支持 支持, VPN 支持 支持, 网络安全 PPPoE Client&Server, PORTAL, 802.1x, Local 认证, RBAC、Radius, Tacacs ASPF, ACL, FILTER、连接数限制 IKE, IPSec L2TP, NAT/NAPT, PKI, RSA, SSH v1.5/2.0, URPF, GRE, 支持 ARP 防攻击, 支持 EAD 端点准入防御功能, 网络管理 支持 SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON 支持 BiMS 远程管理方案, 支持 U 盘开局, 支持命令行管理, 文件系统管理, Dual Image, 支持 DHCP, FTP, HTTP, ICMP, UDP public, UDP private, TCP public, TCP private, SNMP 等协议测试, 支持 console 口登录, 支持 telnet (VTY) 登录, 支持 SSH 登录, 支持 FTP 登录
19	核心交换机, 三层级, 千兆自适应, 网络策略管理	1 台	三层级, 千兆自适应; 网络策略管理, 24 个 10/100/1000M 电口-4 个千兆 SFP 复用光口-2 个万兆模块扩展槽 (最大可扩 4 个万兆口)-1 个 Console 口-交换容量: 360Gbps, 转发速率: 全线速过滤转发 131Mpps;
20	工业级光纤交换机, 环网管理型, 千兆光口/千兆电口	1 台	环网管理型, 千兆光口/千兆电口, 2 个千兆 SFP 光口, 2 个 10/100/1000M 电口, 24 个百兆口, 可光/电任意模块组组合, DCV 或 AC220V 输入电压
21	数字硬盘录像机, 32 路, 高清, 16 盘位	1 台	32 路, 高清, 16 盘位, 1.5U 标准机架式 IP 存储, 嵌入式处理器, 嵌入式软硬件设计; 支持 32 路高清, 400M 带宽网络视频接入, 256M 网络带宽输出; 支持 4 个 SATA 盘位; 支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能; 2 个千兆以太网口, 充分满足网络预览、回放以及备份应用。
22	监控硬盘, 4T	8 块	4T, 高速存储, 7.2K RPM Near-Line SAS 6Gbps 3.5in Cabled Hard Drive
23	KVM 切换器, 8 路, 键鼠显示器	1 台	KVM 一体机, 按键设计: 99 键 (含独立键数字小键盘), 使用寿命: >10,000,000 次, X/Y 分辨率: >1000 点/英寸, (40 点/mm), 使用寿命: >500,000 次, 使用寿命 MTBF: >100,000 小时 (25℃), 自动扫描时间: 3-30Sec(可调), 通道切换时间: ≤2S, 自动记录和储存键盘信息及鼠标初始化, 接口数 8, 输入接口 PS/2(或 USB), 输出接口 PS/2(或 USB), 支持分辨率 1280x1024,, 适用于 DOS, WinAll, Netware, Unix, Linux 等操作系统, 电气规格, 电源电压 AC 96-256V, 48W
24	UPS 电源, 5KV, 正弦波在线式	1 台	5K, 在线互动式, 输入电压范围 174- 286V, 输入频率范围 50/60±3Hz, 输出电压范围 220- 240V, 输出频率范围 50- 60Hz

25	免维护铅酸蓄电池安装, 蓄电池电压/容量 (V/A·h) 12/100	组件	类型 胶体蓄电池, 电源性能 12V, 外型尺寸: 约 330×173×212mm 其它性能 铅酸免维护, 端子形式: T11
26	蓄电池屏 (柜), 8 节柜	1 台	8 节柜
27	机柜, 42U, 服务器专用柜	1 台	42U, 服务器专用机柜
28	空调, 挂式, 1.5P 变频	1 台	挂式, 1.5P 变频, 一级能效, LED 显示屏, 制冷剂 R410A, 制冷量 3500 (300-4500) W, 制冷功率 830 (80-1650) W, 制热量 4400 (300-6100) +1050W, 制热功率 1190 (80-1900) +1050W, 电辅加热功率 1050W, 循环风量 650m ³ /h 纠错, 室内机噪音 18-37-41dB, 室外机噪音 37-51dB
29	供电接入分配箱, 落地式	1 台	供电接入分配箱
30	安装辅材	1 套	线材, 安装件等
31	机电房静电地	10 m ²	复合钢制静电地板及安装
二、闸门 PLC 远程自控系统 (总干渠、岷邦支渠和东干渠)			
32	PLC 闸门远程自动控制柜	3 台	PLC 控制单元, LCU 人机交互系统, 含 V Pen 电磁技术, 10.1 英寸, 1280x800, 亮度: 200cd/m ² , 对比度: 800:1, 灰阶响应时间: 25ms, 可视角度: 170/170°, 其他端口: USB, 使用寿命: 30000h, 功耗: 最大: 5W, 待机: 0.1W, 互动类型: 电磁感应, 电磁笔: 无线无源技术. 2048 级压感, 分辨率: 5080 LPI (lines per inch), 反应速度: 220 pps (points per second), 感应角度及高度: Tilt 45°, height 5-10mm above glass, 定位精度: ±0.5mm(中心), 最大偏差 ±2mm, 系统支持: WindowsALL
33	现地显示装置, 显示开度、电压、电流等信息	3 台	显示开度、电压、电流等信息
34	限位装置	3 套	上、下限位装置, 可集成
35	开度仪, 模拟/数字量输出, DC12-24V	3 台	模拟/数字量输出, DC12-24V
36	编程及开发, 定制	3 套	定制开发
37	信号防雷器	3 只	信号防雷
38	护套电缆	150 米	动力电缆
39	电源及信号线缆, 屏蔽线缆	150 米	电源及信号线缆
40	不间断电源调试 1KV·A	3 台	1kV·A
41	工业交换机, 轨道式千兆光电口, 管理型	3 台	轨道式千兆光电口, 管理型
42	安装辅材, 线材、安装件等	3 套	线材, 安装件等
43	市电接入工程, 含立杆	300 米	市电接入工程, 含立杆及架线

	及架线		
三、智能一体化闸控系统（渠隆支渠、小姑豆支渠、西一支渠、西二支渠、农场支渠、充禾支渠、必计引水渠）			
44	闸门主体 (1.0m*1.0m), 铝合金材料	7 套	闸门 (1.0*1.0m), 铝合金材料
45	控制柜, 不锈钢柜体, 人机交互屏	7 套	不锈钢柜体, V Pen 电磁技术, 10.1 英寸, 1280x800, 亮度: 200cd/m², 对比度: 800:1, 灰阶响应时间: 25ms, 可视角度: 170/170°, 其他端口: USB, 使用寿命: 30000h, 功耗: 最大: 5W, 待机: 0.1W, 互动类型: 电磁感应, 电磁笔: 无线无源技术. 2048 级压感, 分辨率: 5080 LPI (lines per inch), 反应速度: 220 pps (points per second), 感应角度及高度: Tilt 45°, height 5-10mm above glass, 定位精度: ±0.5mm(中心), 最大偏差 ±2mm, 系统支持: WindowsALL
46	RUT 控制器, 多路信号接入, DC12-24V 供电	7 套	多路信号接入, DC12-24V 供电
47	通信费, GPRS/3G/4G, 3 年	7 张	GPRS/3G/4G, 3 年, 物联网卡用于小流量的无线传输数据
48	太阳能板, 160 瓦	7 套	160 瓦
49	蓄电池, 120 安时	7 套	120 安时
50	太阳能充电控制器	7 套	12V6A, 稳压控制
51	摄像头, 枪机, 图片机	7 套	枪机, 图片机. 内置 32G eMMC 200 万 1/2.7" CMOS 4G 筒型网络摄像机 镜头: 4mm, 水平视场角 89.1°; (6mm 56° 可选) 景深范围: 4mm: 2.1m~∞; 6mm: 5.4m~∞ 宽动态范围: 120dB 视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸: 1920 × 1080 存储功能: 内置 32G EMMC 存储颗粒, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 4G 参数: 无线制式: LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/EVDO 无线频段: • LTE-TDD 四频 Band 38/39/40/41 • LTE-FDD 四频 Band 1/3/5/8 • TD-SCDMA 双频 Band 34/39 • UMTS 双频 Band 1/8 • EVDO 单频 BC0 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口: 1 对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入: 1 路 报警输出: 1 路(报警输出最大支持 DC24V 1A 或 AC24V 1A) 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)

			电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗:9W Max; 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光最远可达 30 米 尺寸(mm):约 220 x 114.3 x109.3 重量:机身重量: 约 990g;带包装质量: 约 1330g
52	信号避雷器	7 套	信号防雷
53	网线, 超五类线缆	7 套	网线、超五类、线缆
54	监控立杆, 6 米带地笼	7 套	6 米钢制立杆, 带地笼
55	安装辅材, 线材、安装件等	7 套	线材, 安装件等
56	渠道开挖及闸体基础浇筑	7 处	渠道开挖及闸体基础浇筑
四、水情监测系统			
57	雷达水位计, RS485 输出, DC12-24V 供电, 量程 0-3 米	3 组	雷达水位计, RS485 输出, DC12-24V 供电, 量程 0-3 米
58	远传通信机, 定制开发	3 台	定制开发
59	智能型磁致水位计, GPRS 供电一体式, 量程 0-3 米	7 组	智能型磁致水位计, GPRS 供电一体式, 量程 0-3 米
60	安装护套, 定制, 钢制	7 套	定制, 钢制
61	人工水尺	10 套	钢制, 定制
62	地埋线缆, 4*1 信号线缆, 埋深 80cm	150 米	4*1 信号线缆, 埋深 80cm
63	雷达水位计立杆, 6 米钢制立杆, 带地笼	3 套	6 米钢制立杆, 带地笼
64	安装辅材, 线材、安装件等	10 套	线材, 安装件等
五、视频监控系统			
65	监控摄像机, 高清 200 万像素, 360 度全方位, 红外	6 台	红外, 高清 200 万像素, 360 度全方位, 1980×1080@30fps; 0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR; 150 米红外照射距离; 焦距: 4.3-129mm, 30 倍光学; 支持音频、报警; 支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D 数字降噪; 区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测功能; 水平键控速度最大 160° /s, 垂直键控速度最大 120° /s, 垂直范围-15° ~90° ; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 30W max; 支持 IP66; 工作温度: -30℃-65℃。
66	监控摄像机, 高清 200 万像素, 半球型, 红外	3 台	高清 200 万像素, 半球型, 红外, 265 编码, 200 万防暴半球, 自动光圈 2.8-12mm 变焦镜头, 1/2.8" 超低照度 CMOS 最低 0.003Lux 彩色, 1920*1080 像素, 支持 ROI, 透雾, 内置 WEB Server, 支持远程固件

			升级,报警 1 in 1 out , 音频 1 in 1 out ,RS485 ,支持 64G TF card (class 10), 电源 AC24V/DC12 自适应及 POE 供电 , 尺寸 Φ 126.4*113mm
67	摄像机支架, 配套支架	9 套	配套支架
68	电杆组立, 金属杆件制作、组立, 杆高 6m	4 根	电杆组立 金属杆件制作、组立 金属柱式杆组立 杆高 6 米
69	电源线、视频信号线	900m	电源线、视频信号线
70	半硬质塑料管公称口径 32mm 以内	900m	半硬质塑料管公称口径 32mm 以内
71	安装辅材, 线材、安装件等	9 套	线材, 安装件等

六、通讯网络系统

72	公网接入, 50M 外网接入, 1 条	2 年	50M 外网接入, 1 条
73	专线接入, 光纤链路租赁, 5 条	2 年	光纤链路租赁, 3 条

▲售后服务及要求:

- 1、交付使用期: 签订合同后 90 日内 (日历日)。
- 2、交货地点: 广西扶绥县内, 用户指定安装地点。
- 3、供应商必须承担设备运输、安装调试和提供设备中文操作手册和维修手册、设备的详细配置清单及配件、图纸等其他类似的义务。
- 4、质保期: 自安装、验收合格并交付使用之日起不少于 1 年 (人为破坏除外), 终身维修。在保修期设备运行中发生问题, 设备出现故障后 1 小时内做出响应, 4 小时内到达现场, 提供免费服务。此期间内若机件损坏, 竞标人应免费更换损坏的零部件, 维修费用由成交人负责。
- 5、在保修期内, 所有服务及配件全部免费。在质保期内, 同一设备一个月内连续 2 次出现同一非人为故障, 成交人须无偿更换同一档次设备。
- 6、设备安装: 成交人根据采购方需求进行最优配置, 并负责设备的安装、调试, 安装调试所需费用由成交人承担。
- 7、培训: 安装调试完毕后, 成交人必须负责用户相关人员的现场操作、维修、保养、应用等方面进行专业培训, 直至能独立操作, 培训所需费用由成交人承担。