

政府采购项目采购需求

采购单位：成都市龙泉驿区残疾人联合会（本级）

所属年度：2024年

编制单位：成都市龙泉驿区残疾人联合会（本级）

编制时间：2024年03月27日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 龙泉驿区残疾人综合服务体验中心电子设施设备采购项目
- (二) 项目所属年度： 2024年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 1,100,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾万元整
- (五) 项目概况： 本项目共一包，拟采购龙泉驿区残疾人综合服务体验中心电子设施设备一批。
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

咨询

(二) 需求调查对象

1、成都市龙泉驿区教育局龙泉驿区教育局2023年新（改扩）建学校信息化装备电视台设备、特色化图书电子设备采购项目、成都立奥森科技有限公司；2、泸州市纳溪区民政局纳溪区未成年人保护阵地建设项目(电子设备类)、泸州畅想时尚电子有限责任公司；3、德昌县人力资源和社会保障局基层就业和服务平台电子设备项目、凉山州博晨商贸有限公司

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

本项目采购标的相关产业发展良好。

2.市场供给情况

拟采购标的已在市场推广服务多年，具有3家以上的服务企业，市场供给充足。

3.同类采购项目历史成交信息情况

1、项目名称： 成都市龙泉驿区教育局龙泉驿区教育局2023年新（改扩）建学校信息化装备电视台设备、特色化图书电子设备采购项目；项目编号： N5101122023000223；供应商： 成都立奥森科技有限公司；成交金额： 1,844,000元。 2、项目名称： 泸州市纳溪区民政局纳溪区未成年人保护阵地建设项目(电子设备类)；项目编号： N5105032023000078；供应商： 泸州畅想时尚电子有限责任公司；成交金额： 264,200元。 3、项目名称： 德昌县人力资源和社会保障局基层就业和服务平台电子设备项目；项目编号： N5134242023000033；供应商： 凉山州博晨商贸有限公司；成交金额： 126,441元。

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

本项目涉及备品备件、耗材等后续采购情况，将在采购文件中作明确要求。

5.其他相关情况

无

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：龙泉驿区残疾人综合服务体验中心电子设施设备采购项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,100,000.00，大写（人民币）：壹佰壹拾万元整

最高限价（元）：1,099,140.00，大写（人民币）：壹佰零玖万玖仟壹佰肆拾元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	LED 显示屏	标的名称	平台管理软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	LED 显示屏	标的名称	LED配电柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	19,500.00	单价(元)	19,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	LED 显示屏	标的名称	音响、合并式功放
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	14,000.00	单价(元)	14,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	LED 显示屏	标的名称	85寸 4K液晶电视
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	8,000.00	单价(元)	8,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	LED 显示屏	标的名称	信息发布盒子(含前端软件)
	数量	5.00	单位	套
	合计金额(元)	19,000.00	单价(元)	3,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	LED 显示屏	标的名称	开关电源
	数量	72.00	单位	个
	合计金额(元)	10,800.00	单价(元)	150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	LED 显示屏	标的名称	大屏管理工作站
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	14,000.00	单价(元)	14,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	LED 显示屏	标的名称	机柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,300.00	单价(元)	1,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	LED 显示屏	标的名称	55寸 4K液晶电视
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	12,000.00	单价(元)	4,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	LED 显示屏	标的名称	98寸 4K智能会议平板(含移动支架)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	170,000.00	单价(元)	170,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	LED 显示屏	标的名称	A3彩色复印机(含四纸盒)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	90,000.00	单价(元)	90,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	LED 显示屏	标的名称	矩阵控制器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	26,400.00	单价(元)	13,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	LED 显示屏	标的名称	24寸残疾人职业技能鉴定、康复评估专用工作站
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	102,000.00	单价(元)	8,500.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	LED 显示屏	标的名称	人脸识别打卡机
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	8,400.00	单价(元)	2,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	LED 显示屏	标的名称	LED屏安装辅材
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	29,000.00	单价(元)	29,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	LED 显示屏	标的名称	机房工作站
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	18,600.00	单价(元)	18,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	LED 显示屏	标的名称	27寸无障碍阅读专用工作站
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	19,000.00	单价(元)	9,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	LED 显示屏	标的名称	无线AP
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	36,100.00	单价(元)	1,900.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	LED 显示屏	标的名称	图像分割器
	数量	48.00	单位	张
	合计金额(元)	14,400.00	单价(元)	300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	LED 显示屏	标的名称	信息发布管理平台（终端软件）
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	44,000.00	单价（元）	44,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	LED 显示屏	标的名称	激光黑白双面一体机（复印、打印、扫描）
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	4,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	LED 显示屏	标的名称	P1.5小间距LED全彩显示屏
	数量	15.40	单位	平方米
	合计金额（元）	255,640.00	单价（元）	16,600.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	LED 显示屏	标的名称	多媒体信息采集器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	31,000.00	单价（元）	31,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	LED 显示屏	标的名称	无线话筒、接收机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	8,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	LED 显示屏	标的名称	网关
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	17,000.00	单价（元）	17,000.00

25	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	LED 显示屏	标的名称	防火墙
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	34,000.00	单价（元）	34,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	LED 显示屏	标的名称	核心交换机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	14,000.00	单价（元）	14,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	LED 显示屏	标的名称	接入交换机
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	2,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	LED 显示屏	标的名称	各类信号线缆布设到机房、 配电间、点位、及辅材
	数量	4,000.00	单位	米
	合计金额（元）	60,000.00	单价（元）	15.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：平台管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、可以上传、删除、预览、编辑和下载媒体文件；</p> <p>2、可以查询在线终端，设置亮度、音量、控制播放、停止和插播功能；</p> <p>3、可以添加、编辑、预览、下载和删除节目，并下发节目到终端；</p> <p>4、可以添加、删除和下发播放任务到终端；</p> <p>5、可以查询终端在指定时间段内的播放记录；</p> <p>▲6、软件容错性：软件对关键功能数据进行有效性校验，当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常；投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>▲7、运行稳定性：在软件功能运行过程中没有数据丢失、系统紊乱和致命性死机现象，并可以连续无故障运行2小时以上；投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>▲8、具有分组控制功能，可以对终端进行分组，添加和删除分组，添加和移除终端到分组。具有终端监控功能，可以查看终端信息、版本及放置位置信息。投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p>
---	--

标的名称：LED配电柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1.支持自定义能效输出及回路，支持中央控制和多媒体总控和分路控制管理功能，支持RS232、RS485、UDP、RJ45管理通道，支持物联网远程控制与自定义编程控制。投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>2、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能；</p> <p>▲3、支持选配智能监测功能，系统运行出现异常时，具有短信提醒功能和自动防护功能，有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。集成器内部结构具有滑轨锁扣式固定结构，可对接地短路进行分离，提升了漏电保护安全性。支持运行状态数据日志功能。投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>4、支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能，当传感器检测到设备运行指标异常时及时告警，并启动应急保护装置。支持选配液晶触摸屏，触摸屏显示界面支持自定义软件门户界面编程功能。</p> <p>5、多媒体总控分路器具有能效节能装置，设备集成的信号综合连接端子具有一体化状态回读管理功能，减少不必要的能源浪费，同时对受控设备的使用寿命得到有效保护及延长。</p>

标的名称：音响、合并式功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>音响:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、音柱配置四只3"喇叭单元组合,箱体采用铝合金制作。满足IP46国际标准。 2、频率响应(-3dB):≥120Hz-18KHz; 频率响应(-10dB):≥115Hz-20KHz; 单元组成:≥2×3"(83mm); 功率:额定功率≥100W,峰值功率≥400W; 声压级:≥114dB-/120dB。 3、额定阻抗: 16 Ω 4、指向性:≥70° 5、在扬声器系统额定频率范围内,反馈给扬声器系统额定的正弦信号监听,不应出现破圈声,垃圾声,机械声及其他异常声。 <p>合并式功放:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主输出(左/右): ≥300W*2 8Ω 2、信噪比: 麦克风: ≤75Db, 1KHz 0dB input音乐: ≤90dB 3、失真度: 麦克风: ≤0.3%, 1KHz 0dB input≤音乐: 0.2% 4、灵敏度: 麦克风: ≤35mV 音乐: ≤350V 5、频率响应: ≥20Hz-20KHz(±0.5dB,1kHz)
---	--	--

标的名称: 85寸 4K液晶电视

参数性质	序号	技术参数与性能指标
1	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸: ≥86寸, (长*高*厚): 1899×1094×84 2、CPU:ARM Cortex A73*4.MAX1.3GHz,2核Mali-G52 3、机芯型号: MT9652 4、存储 (ROM): 64GB;内存:3GB 5、接口: (输入) 有线\天线输入×1, USB2.0×2, 音视频输入×1, HDMI2.0(ARC)×1, HDMI2.0×1, 网口×1;输出: 数字音频输出(同轴)×1 6、USB支持视频格式: avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv .mov; USB支持音频格式: aac .flac .mp3. wav; USB支持图片格式: JPEG/PNG/BMP ; USB支持移动硬盘容量: 2TB 7、音频解码: DTS-HD&MS12-Z,DTS VirtualX音效; 8、分辨率: 3840*2160, 屏占比97%, 刷屏率120Hz 9、整机功率: 360W, 响应时间8ms, 屏幕使用寿命100000小时, 色域(BT709)130% 10、待机功率≥0.5W 11、亮度300-500nit

标的名称: 信息发布盒子(含前端软件)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、操作系统：安卓10.0 / 7.1 统信智能终端操作系统</p> <p>2、CPU：六核 64 位（双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核）主频 1.8GHz，GPU 4 核</p> <p>3、内存：LPDDR4 4GB</p> <p>4、存储：eMMC 32GB 注：支持 TF/USB 拓展</p> <p>5、有线网络：以太网×1，RJ45，100M/1000M</p> <p>6、无线网络：Wi-Fi×1，2.4G&5G，802.11b/g/n/ac</p> <p>7、移动网络（选配）：支持 4G 网络（选配数据模块），MINI PCI-E 52P</p> <p>8、接口：HDMI×1，HDMI Type-A，输出 HDMI2.0，最大支持 4K 60Hz，USB 2.0×3，USB Type-A*3USB 3.0×2，USB Type -A*1&USB Type-C *1，RS232×1，DB9 公座，RS232*1，GPIO_EX ×1，PH2.54mm8P*1，耳机×1，3.5mm 耳机座，输出，1Vrms，SIM 卡槽×1，Mini SIM，TF 卡座 ×1，MicroSD，最高支持 128GB。</p>
---	--

标的名称：开关电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、直流电压：5V；</p> <p>2、额定电流：40A；</p> <p>3、电流范围：0~40A；</p> <p>4、额定功率：200W；</p> <p>5、纹波与噪声：150mVp-p；</p> <p>6、输出路数：3路</p> <p>7、电压调节范围：±10%；</p>

标的名称：大屏管理工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、CPU≥I5-10400；</p> <p>2、内存≥8G；</p> <p>3、固态硬盘≥512G；</p> <p>4、独立显卡：显存≥4GB 且带DP接口；</p> <p>5、机箱≤13.6L；</p> <p>6、显示器：≥21.5寸。</p>

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	22U，600*600mm落地机柜；

标的名称：55寸 4K液晶电视

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.尺寸：≥55寸</p> <p>2.显示屏分辨率：3840×2160</p> <p>3.屏类型：A+LED ECO、</p> <p>4.背光方式：D-LED</p> <p>5.色域：100% BT.709</p> <p>6.架构CPU：ARM Cortex A53*4、MAX1.4GHz，GPU：2核Mali-G52</p> <p>7.响应时间：4ms</p> <p>8.屏幕比例：16:9</p> <p>9.屏幕刷新频率：60HZ</p> <p>10.画质引擎：高清晰度（亮度色彩锐化、边缘细节增强、超精度、自适应降噪）、对比度增强处理、基色校正、肤色处理、饱和度处理、三维色彩增强。</p> <p>11.音效特点 杜比解码DD+、全频扬声器、超强减震独立悬挂系统。</p>

标的名称：98寸 4K智能会议平板（含移动支架）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、液晶屏A级标准；显示尺寸≥98吋；背光：DLED背光；分辨率：3840*2160；</p> <p>2、显示比例：16:9；可视角度≥178°；整机亮度≥500cd/m²；亮度均匀性≥90%；对比度≥5000: 1；色域≥72%（NTSC）；色彩度1.07B（10bit）；灰阶分辨等级256级，在照度100Klux下正常工作。</p> <p>▲3、低蓝光智能护眼：整机需支持低蓝光护眼模式，开启护眼模式整机亮度降低，有效保护视力。投标时提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>4、支持4K UI界面：4K超高清显示，支持全通道4K UI。</p> <p>5、工艺：采用0贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为0mm，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。</p> <p>6、预置安卓系统版本11.0，安卓系统CPU采用12nm制程8核处理器：4核A73+4核A53 主频高达2.2GHz，NPU算力3.0 TOPS，GPU采用8核Mali-G52，支持4K 60FPS编解码能力，系统内存4GB，存储容量32GB。</p> <p>7、前置按键：整机前置一颗多功能物理按键，支持一键亮熄屏节能、一键整机待机/开机；整机状态指示灯支持不同灯效显示</p> <p>8、前置接口：USB3.0（Android、Windows）≥2侧置接口：Touch USB ≥2，HDMI2.0输入≥3，Type-C（全功能）≥1，USB3.0输入≥2，USB2.0输入≥1，OPS接口≥1，下置接口：SPDIF输出≥1，HDMI2.0输出≥1，TF Card≤1（最大支持128G），AUDIO OUT耳机输出≥1，LANRJ45千兆网口≥2（双千兆任意接入，另一口可共享网络），RS232串口≥1，电源插口≥1，机械开关≥1。</p>

1	<p>9、U盘锁：支持开启后禁用外设连接，保护会议平板设备和数据安全。</p> <p>10、内置4800W摄像头。物理像素4800W以上，支持智能取景：根据人物区域自动调整图像显示范围，支持发言人追踪：根据画面中发言人位置，有效捕捉发言人画面特写，有效保证聚焦发言人画面位于C位，支持安卓4K拍照、视频。</p> <p>11、内置8麦克风阵列。8麦非线性阵列，高清晰拾音距离12米，支持自动控制：AI降噪、人声增益、回声消除、混响抑制、声源定位</p> <p>12、支持可拔插双WiFi和蓝牙模块。</p> <p>13、支持20点触控，支持20点同时书写，支持双笔双色/单笔双色，触控可达分辨率：32768×32768；首点响应时间≤10ms，触控有效识别：2mm；触控高度≤2mm,定位精度：±1mm，书写延迟时间安卓≤45ms。</p> <p>14、支持SAMBA服务：打开后，可登录局域网内的打印机或支持相同协议的网络硬盘服务器。</p> <p>15、内置2.1声道扬声器：功率48W，2*16W+16W（重低音）</p> <p>▲16、主控悬浮球：圆形悬浮球设计，可在设置中开启和关闭，开启后全局显示悬浮球。功能包括：中间为打开五指主控菜单，上方为回到桌面，下方为全部应用，左侧为返回，右侧为后台任务列表。投标时提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>17、整机检测：支持通过检测显示整机主要配置及运行状态（CPU、GPU、内存、硬盘、温度、处理器架构、运行频率、核心数）、设备关键组件工作状态（网络、摄像头、麦克风、触摸、OPS模块），支持快速清理存储空间。</p> <p>18、信号源名称自定义：支持对信号源名称进行修改，支持中文、英文、字符等。</p>
---	--

标的名称：A3彩色复印机（含四纸盒）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、品牌类型：国产品牌；</p> <p>2、类型：A3彩色激光多功能数码一体机；</p> <p>3、设备接口：USB、RJ45</p> <p>4、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印、支持PC端打印状态监控；</p> <p>5、复印功能：支持稿台（FB）、自动进稿器（ADF）、支持彩色复印、复印模式包含彩色、黑白；支持多页合一复印、自动双面复印；</p> <p>6、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB）、自动进稿（ADF）、支持双面扫描，自带扫描应用软件；支持OCR；</p> <p>7、打印速度≥63ppm；</p> <p>8、内存≥2GB；处理器主频：四核1.2GHz+双核1GHz+双核1GHz；</p> <p>9、支持日志审计、内存清除等安全功能，产品有CCC、节能证书；</p> <p>10、操作系统：支持国际通用系统，支持国产操作系统；</p> <p>11、AK替代工程适配产品清单。</p>

标的名称：矩阵控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none">1、支持16路视频信号输入输出4K,HDCP1.4信号任意切换；2、具有LCD液晶屏显示，带有中英文可选字幕；3、支持RS232，红外接收，LAN远程控制，APP平板，及按键功能；4、支持可选 EDID 信息管理功能；5、支持授权加密,可设置矩阵使用时间；6、支持预案轮巡，可定时轮巡，掉电保存功能。

标的名称：24寸残疾人职业技能鉴定、康复评估专用工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、机型：分体式商用台式机；</p> <p>2、处理器：≥Intel酷睿 i7十二代处理器，≥12核20线程，≥主频2.1GHz，二级缓存18MB；</p> <p>3、主板：≥Intel B760芯片组主板；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4内存；</p> <p>5、硬盘：≥256GB M.2 PCIe SSD硬盘+1TB HDD硬盘；</p> <p>6、显卡：≥4GB 显存独立显卡</p> <p>7、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），≥2个前置音频接口，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；</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9、I/O扩展槽：≥1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，M.2扩展槽：≥2个M.2；USB接口：≥6个前置USB接口且至少1个USB Type C接口；后置4个USB口；其他接口：≥1个串口、≥2个PS/2接口（接受原厂适配器）；</p> <p>10、视频接口：≥DP、HDMI、VGA；</p> <p>11、键盘鼠标：同一品牌抗菌防泼溅键盘，抗菌鼠标；</p> <p>12、电源：≥750W功率节能电源；</p> <p>13、BIOS：简体中文BIOS，BIOS层USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（中标后提供功能性截图）；</p> <p>14、机箱：体积≥17L；</p> <p>15、操作系统：预装正版Windows 11系统，一机一号，带光盘的介质等；支持国产统信桌面操作系统V20或银河麒麟桌面操作系统V10；</p> <p>16、显示器：≥23.8英寸全高清低蓝光液晶显示器，、数字视频接口VGA+HDMI+DP、VESA标准安装孔，原厂带HDMI线缆；与主机同一品牌；提供显示器三年先行更换服务；</p> <p>17、所投台式计算机通过国家级GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》标准中可靠性检验，平均无故障时间MTBF的M1值≥1100000小时；</p> <p>18、随机应用：全面支持中文环境，且产品本身必须中文界面；脚本通过录制自动生成。无须编程即可通过图形化方式完成检查点添加、和参数化等工能够提供对传统协议及新兴协议的支持，需要全部支持目前市场上的主流开发协议。必须要包含Web2.0协议包。并发数量为5个；内置压力控制器，数量为1个；内置性能诊断工具，能对J2EE和.Net应用进行性能分析，数量为2个；</p>
---	--

标的名称：人脸识别打卡机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、7英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例9：16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>2、采用200万宽动态双目摄像头，面部识别距离0.5~2米，支持照片视频防假，支持远程视频预览；</p> <p>3、人脸验证准确率：≥99%；</p> <p>4、人脸比对时间：≤0.2s/人；</p> <p>5、采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；</p> <p>6、设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码，二维码，蓝牙（需搭配不同的配件模块实现多种认证组合）；</p> <p>7、设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持5人同时认证；</p> <p>8、设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、超级密码（卡/指纹）开门、中心远程开门、多重认证+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证+超级密码开门；</p> <p>9、设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制；</p> <p>10、支持NTP校时、手动校时、自动校时功能、在线升级功能</p> <p>11、支持配置呼叫房间号或一键呼叫室内机或管理机；支持和门口机或管理机进行双向对讲；支持副门口机或围墙机模式。</p>
---	--

标的名称：LED屏安装辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	满足系统集成及设计需要。

标的名称：机房工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、CPU：≥ I7-12700（2.1GHz-4.9GHz）；</p> <p>2、内存：≥16G；</p> <p>3、固态硬盘：≥512G；</p> <p>4、独立显卡：≥3060TI-8G；</p> <p>5、电源：≥750W；</p> <p>6、机箱：≤17L；</p> <p>7、显示器：≥ 27寸。</p>

标的名称：27寸无障碍阅读专用工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、机型：分体式商用台式机；</p> <p>2、处理器：≥Intel酷睿 i7十二代处理器，≥12核20线程，≥主频2.1GHz，二级缓存18MB；</p> <p>3、主板：≥Intel B760芯片组主板；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4内存；</p> <p>5、硬盘：≥256GB M.2 PCIe SSD硬盘+1TB HDD硬盘；</p> <p>显卡：≥4GB 显存独立显卡</p> <p>7、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），≥2个前置音频接口，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；</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9、I/O扩展槽：≥1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，M.2扩展槽：≥2个M.2；USB接口：≥6个前置USB接口且至少1个USB Type C接口；后置4个USB口；其他接口：≥1个串口、≥2个PS/2接口（接受原厂适配器）；</p> <p>10、视频接口：≥DP、HDMI、VGA；</p> <p>11、键盘鼠标：同一品牌抗菌防泼溅键盘，抗菌鼠标；</p> <p>12、电源：≥750W功率节能电源；</p> <p>13、BIOS：简体中文BIOS，BIOS层USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（中标后提供功能性截图）；</p> <p>14、机箱：体积≥17L；</p> <p>15、操作系统：预装正版Windows 11系统，一机一号，带光盘的介质等；支持国产统信桌面操作系统V20或银河麒麟桌面操作系统V10；</p> <p>16、显示器：≥27英寸全高清低蓝光液晶显示器，、数字视频接口VGA+HDMI、VESA标准安装孔，原厂带HDMI线缆；与主机同一品牌；提供显示器三年先行更换服务；</p> <p>17、所投台式计算机通过国家级GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》标准中可靠性检验，平均无故障时间MTBF的M1值≥1100000小时；</p> <p>18、随机应用：全面支持中文环境，且产品本身必须中文界面；脚本通过录制自动生成。无须编程即可通过图形化方式完成检查点添加、和参数化等工能够提供对传统协议及新兴协议的支持，需要全部支持目前市场上的主流开发协议。必须要包含Web2.0协议包。并发数量为5个；内置压力控制器，数量为1个；内置性能诊断工具，能对J2EE和.Net应用进行性能分析，数量为2个。</p>
---	---

标的名称：无线AP

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、支持标准802.11ax 、 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议；</p> <p>2、支持2条空间流,单频最大接入速率≥1201Mbps,整机最大接入速率≥1775Mbps；</p> <p>3、支持蓝牙5.0（Ble）；</p> <p>3、实配2个10/100/1000Base-T以太网口；</p> <p>4、支持PoE以太网供电（支持802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）；</p> <p>5、支持云AC管理，支持云AC三层漫游；</p> <p>6、支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置；</p> <p>7、所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台。</p>
---	--

标的名称：图像分割器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、图像分割器自带画面编解码输出接口≥11个。图像分割器数据传输速度为万兆数据压缩高速传输，网络速率为10000Mbps。解码接口≥26位引脚。色位深度≥18bit。自带1路红外无感知快速拼接扩展接口。支持分辨率EDID设置，可对图像的色度、饱和度、色温、分辨率等数值进行精准修复。投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>2、支持网络信号射频识别监测功能，支持局域网交换机联网数据传输。</p> <p>3、支持数据分布式运算及同步刷新功能。</p> <p>4、支持网络控制及网络接入功能。</p> <p>5、支持数据先通过加密后传输，然后在通过解密后进行分布式控制。</p> <p>6、具有电源能量冲击芯片自动保护程序，可有效保护主芯片不受损。</p> <p>7、图像分割器具有音视频脉冲信号强弱度自适应调节功能，可以保证播放状态时大屏幕显示的画面与音频输出实时同步稳定可靠，画面不撕裂不变形，音频不延时。为了保证此功能的专业性和知识</p> <p>▲8、为了保证产品的网络控制频段为独立频段，不受其他网络设备的干扰。符合国家GB/T 9254-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机、电磁兼容发射要求》。为了保证产品严格按照国家标准进行生产销售，使项目使用中的品质得到保证。投标时需提供生产企业具有电磁兼容辐射安全等级三级或更高等级的认证证书复印件。</p>

标的名称：信息发布管理平台（终端软件）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.平台采用云架构和B/S架构设计，既支持公有云部署，又支持私有部署；客户端支持IE、Google Chrome、Firefox等常用浏览器，支持Android、iOS、windows、Linux、Mac OS X等主流系统使用。</p> <p>2.支持手机端远程管理终端设备及查看设备状态和异常告警；</p> <p>3.平台支持对信息化设备进行集中运维管理和按策略部署，支持多类型音视频设备接入。</p> <p>4.信息发布具备定向发布功能，可按照机构分组（如建筑、楼层等）、可按具体设备3种方式进行定向信息发布。</p> <p>5.素材管理支持对不同类型素材上传，对图片、视频、音乐、文档、office、网页、PDF、流媒体、天气、二维码、倒计时等组件进行内容制作；支持RTMP和http流媒体在云播放；支持素材预览和分享。</p> <p>6.文件下载采用断点续传技术，如果下载中断，可以从终端下载列表再次请求断点处下载；也支持服务器端再次推送；支持大文件、超高清视频稳定上传和下载；</p> <p>7.支持对下发节目的安全管理，发布计划需要先审核，审核成功才可进行发布，审核不成功反馈理由，可以重新编辑再次提交审核；并支持对发布状态和节目单下发进度进行检查；</p> <p>8.节目制作实现所见即所得的节目制作功能，支持左一右一、上一下一、水平三分、垂直三分、四宫格等18种预置布局及自定义布局；支持16：9、9：16和自定义比例的屏幕自适应；支持通过拖拽方式类似积木式搭建节目场景，进行移动区域框，改变区域的大小和位置，支持吸附功能，可以自行将两个区域框无缝相连接；</p> <p>9.支持对节目列表中的所有素材及组件进行设置动画效果，包括左飞入、右飞入等常用动画效果；</p> <p>10.支持统一设置，不同日期、时间段组合排程、多个节目的播放计划；支持同时下发按终端、机构或自定义组下发节目或消息发布计划；</p> <p>11.支持发布文本、跑马灯、倒计时、时间组件、二维码、天气组件、背景音乐，1080P、4K高清视频、流媒体等多种媒体类型；</p> <p>12.按日统计出终端每天的开机时长，并能够将统计以图像形式展示和Excel报表形式导出；统计终端的软件使用排行的信息，形成报表分析；</p> <p>13.终端节目播放实现无缝衔接，节目单播放完整，节目切换过程中无黑场等现场；滚动消息可以在全通道下播放。</p>
---	---

标的名称：激光黑白双面一体机（复印、打印、扫描）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、品牌类型：国产品牌；</p> <p>2、类型：A4黑白激光多功能一体机；</p> <p>3、设备接口：USB、RJ45；</p> <p>4、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印；</p> <p>5、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB）、自动进稿（ADF）、自带扫描应用软件；</p> <p>6、复印功能：支持支持稿台（FB）、自动进稿（ADF）、复印模式包括自动、图文、图像、文本；一键身份证复印、多页合一复印、克隆复印；</p> <p>7、打印速度≥32ppm；</p> <p>9、内存≥500MB；处理器主频≥700MHz；</p> <p>10、支持日志审计、内存清除等安全功能，产品有CCC、节能证书；</p> <p>12、操作系统：支持国际通用系统，支持国产操作系统；</p> <p>13、AK替代工程适配产品清单。</p>
---	---

标的名称：P1.5小间距LED全彩显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、像素结构：LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装；</p> <p>2、像素间距：≤1.538mm；</p> <p>3、模组尺寸：320mm*160mm；</p> <p>4、像素密度：422500/m²；</p> <p>5、反光率：屏体正面为哑黑处理，反光率≤2%；</p> <p>6、衰减率：衰减率(长期工作)<15%；</p> <p>7、维护方式：支持前拆前维护和后拆后维护功能；支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装；支持带电维护，热插拔，维护时间不超过10秒；支持单点维修更换；</p> <p>8、盲点率：≤0.00001,无常亮点；</p> <p>9、灯芯波长：每个灯珠的波长误差值在±1.5nm内，每个灯芯的亮度误差在10%内；</p> <p>10、LED像素失控率：LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003,无连续失控点；</p> <p>11、平整度(mm)：整屏平整度≤0.05mm,单元平整度≤0.05mm；</p> <p>12、表面处理：可支持灯板表面进行AOB处理，有致密性纳米涂层，有效隔绝水汽，支持喷墨工艺；</p> <p>13、模组间缝隙：≤0.10mm；</p> <p>14、PCB：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合多层电路板沉金工艺设计，具有消隐，节能处理，EMC处理，保证单模块的稳定性和抗氧化性；</p> <p>15、换帧频率(Hz)：50Hz,60Hz；</p> <p>16、刷新率(Hz)：3840Hz；</p> <p>17、白平衡亮度：≥600cd/m²；</p>

	<p>18、亮度均匀性：≥99%；</p> <p>19、多级调节：具有显示模式调节功能亮度0-600cd/m²可调，256级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温2000K-18000K连续可调；色温为6500K时，100%、75%、50%、25%档电平白场调节色温误差<100K,亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式具有调节亮、暗线功能；</p> <p>20、色度均匀性：±0.001Cx,Cy之内，x,y坐标；</p> <p>21、水平视角：≥170°；</p> <p>22、垂直视角：≥170°；</p> <p>23、发光点中心距偏差：<1%；</p> <p>24、最大对比度：≥4000:1；</p> <p>25、整机功耗：峰值功耗≤600W/m²,平均功耗<300W/m²；</p> <p>26、模组供电：支持模组供电电压≤DC4.2~5V；</p> <p>27、噪声：前、后、左、右噪声均不超过2dB；</p> <p>28、防蓝光：具备防蓝光护眼功能；</p> <p>29、视觉舒适度：范围在0-1级，满足标准；</p> <p>30、防护等级：IP4X；</p> <p>31、抗紫外线辐射：辐照强度：0.76W/m²@340nm温度：60℃。冷凝温度：50℃、24循环、288h试验后，样品外观无异常；</p> <p>32、平均无故障时间：组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR≤5分钟。</p>
--	--

标的名称：多媒体信息采集器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>▲1、为满足采购人的使用需求，要求产品集成2路HDMI1.4，2路DVI，1路VGA，1路DP1.2，1路HDMI2.0，1路AUDIO OUT，7路USB，1路RS232，1路WAN口、16路网口输出、2路SDI、1路内置麦克风、1路WiFi天线、1路红外接口、2路HDMI OUT、15个切换按钮，1个开关控制，1个飞梭控制器。投标时提供具有CNAS、CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告。</p> <p>2、自带手机或平板电脑无线投屏功能，无需外接任何设备。自带音频输入和音频输出功能，视频声音可以音画同步。</p> <p>3、支持红外和WiFi无线功能，可以通过遥控器对处理器的网络节目进行操作和选择，海量内容随时切换。</p> <p>4、支持U盘内容的播放功能，支持Word文档、表格、PPT播放功能，会议和演讲更加方便。</p> <p>5、此产品可以通过网络进行各种应用程序的下载安装，不仅可以做信号切换和处理，还能为LED显示屏增加娱乐互动功能。</p> <p>6、自带音频输入和音频输出功能，视频声音可以音画同步。</p> <p>7、多媒体信息采集器在信号传输中具有良好的抗干扰性，电磁脉冲抗干扰测试值$\leq 25\text{MHz}$，并且在依靠任何软件的情况下，硬件自身开窗性能≥ 7个视频窗口。</p> <p>▲8、为了保证多媒体信息采集器的信息安全，制造商需具备电子信息产品数据信息安全甲级认证。投标时提供多媒体信息采集器产品的数据信息安全甲级认证证书。</p> <p>9、多媒体信息采集器在数据传输中遇到程序脚本报错时，可自动无损修复，使数据传输不会因为程序报错而导致传输中断，有效提高传输可靠性和稳定性。</p>
---	---

标的名称：无线话筒、接收机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、双通道UHF无线系统，每通道100个频率可选。</p> <p>2、背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态。</p> <p>3、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。</p> <p>4、有效距离：≥100米。</p> <p>5、采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。</p> <p>6、2支话筒可互换使用，通用性强，全金属管体，坚固，抗摔，耐磨。</p> <p>7、频率范围：610MHz-670MHz；</p> <p>8、信道数目：200个；</p> <p>9、信道间隔：300KHZ；</p> <p>10、频率稳定度：±0.005%；</p> <p>11、动态范围：100db；</p> <p>12、最大偏移：±45KHZ；</p> <p>13、音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db)；</p> <p>14、综合信噪比：>105db；</p> <p>15、综合失真：≤0.5%；</p> <p>16、接收机：中频：10.7MHZ；</p> <p>17、天线接入：TNC/50Ω；</p> <p>18、灵敏度：12dBuV(80db S/N)。</p>
---	--

标的名称：网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、标准1U设备，非X86多核硬件体系架构，固化千兆电口≥8个，千兆光口 ≥2个，2个USB口；</p> <p>2、内存≥2G，并可配置1TB硬盘，为防止虚假应标；</p> <p>3、典型配置吞吐量≥4GB，用户规模≥1000终端；</p> <p>4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡；</p> <p>5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口；</p> <p>6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN 等等需求；</p> <p>7、内置无线控制器功能，直接管理AP，最大支持管理64个AP；</p> <p>8、支持通过抑制P2P流量，能够对P2P软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率；</p> <p>9、为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供300路免费SSL VPN接入授权。</p> <p>10、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈CPU内存情况，远程配置等，要求实配网管平台。</p>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；固化万兆光口数量≥4个；2个扩展槽，可扩展4万兆光口、4千兆光4千兆电接口卡，即最大可支持16个千兆电口、10个千兆光口或12个万兆光口；</p> <p>2、支持可插拔1TB企业级硬盘；</p> <p>3、支持扩展热插拔冗余电源；</p> <p>4、三层网络吞吐≥3Gbps，最大可支持扩展三层网络吞吐≥10Gbps；IPS吞吐量≥1.2Gbps，最大可支持扩展IPS吞吐量≥2.3Gbps；</p> <p>5、最大并发连接≥100万；每秒新建连接≥3万，最大可支持新建连接≥10万；</p> <p>▲6、支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；投标时提供产品功能界面截图；</p> <p>7、支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能配置界面进行问题处置；</p> <p>8、支持报文示踪，分析和追踪设备中各个安全业务模块对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位；</p> <p>9、支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御；</p> <p>10、支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御；</p> <p>11、IPS规则数量≥5500条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带IPS入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IPS入侵检测防御模板；</p> <p>12、要求支持SYN、UDP、ICMP等洪水型DoS/DDoS攻击防护；支持TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Fraggle等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项IP报文控制功能、支持带路由选项IP报文控制功能；支持ARP欺骗防御功能，支持自定义设置网关MAC广播间隔时间；</p> <p>13、支持新增、导入、删除、查看、下载SSL代理证书，支持设置一个全局SSL代理证书，支持导入、删除、查看、下载服务器证书；</p> <p>14、能够精确识别网络应用，包括但不限于HTTP协议、IP网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量≥3400种；</p> <p>15、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤；</p> <p>★16、所投防火墙:按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告（2023年第1号）》的规定提供防火墙的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果（2023年9月5日更新）》截图或提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件；或单独提供承诺函,承诺“中标后签合同前按《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告（2023年第1号）》的规定提供防火墙的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果（2023年9月5日更新）》截图或提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件”。</p>

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持固化2.5G电口≥48个，固化万兆光口≥6个，标准1U设备；</p> <p>2.交换容量≥1280Gbps，包转发率≥450Mpps；</p> <p>3.支持静态路由；</p> <p>4.支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像；</p> <p>6.支持支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患；</p> <p>7.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN；</p> <p>8.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；</p> <p>9.支持防雷等级≥6KV；</p> <p>10.支持QOS，支持端口流量限速；</p> <p>11.支持多种管理方式，中文WEB界面；</p> <p>12.支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL；</p> <p>13.工作温度范围0℃ ~ 50℃。</p> <p>▲14.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，投标时需提供功能截图；</p> <p>▲14.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，该项设备与接入交换机、防火墙、网关需为同一品牌；</p>

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1. 支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，桌面型设备；</p> <p>2. 支持PoE供电口≥8个，整机POE输出功率≥125W，单口最大输出功率≥30W</p> <p>3. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥15Mpps</p> <p>4. 支持 MAC地址容量≥8K；</p> <p>5. 为了方便设备的运维，支持通过APP进行远程管理PoE，支持远程重启PoE端口；</p> <p>6. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>7. 支持静态链路聚合</p> <p>8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像</p> <p>9. 支持支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患</p> <p>10. 支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN</p> <p>11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>12. 支持防雷等级≥6KV</p> <p>13. 工作温度范围-0℃~50℃；</p>
---	--

标的名称：各类信号线缆布设到机房、配电间、点位、及辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	满足系统集成及设计需要。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如2022或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；2022或2023年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
4	具有履行合同所必需的设备和技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术参数要求	投标人完全满足招标文件技术参数要求的得40分；其他则按以下原则计分：1、投标产品的技术参数每有一个“▲”项（共14项）技术参数指标不满足要求的扣1分，本项共计14分，扣完为止。2、投标产品的技术参数未标注“▲”的条款的响应得分规则如下：一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×26分。注：1、标▲号项技术参数中要求提供证明材料，未提供的视为负偏离。2、标注“★”条款为实质性条款，不参与评分。	41.0	是
2	详细评审	实施方案	根据投标人针对本项目提供的实施方案（内容包括但不限于：①项目总体部署方案；②产品质量保障措施；③安全保障措施；④项目应急预案；⑤验收标准及方案等）进行综合评分。方案内容齐全且满足招标文件要求得15分；以上方面中每一项存在缺失的扣3分；每一项存在缺陷（缺陷指：分析内容与项目实际情况不符、凭空编造、前后逻辑错误、地点区域错误、涉及的规范及标准错误）的扣1.5分，扣完为止。	15.0	否
3	详细评审	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（内容包括但不限于：①售后服务机构设置、②售后服务措施、③售后服务响应时间及保障措施、④售后服务人员安排及职责等）进行综合评分。方案内容齐全且无缺陷的得8分；每有一项内容缺失的扣2分；每有一项存在缺陷（缺陷指：分析内容与项目实际情况不符、凭空编造、前后逻辑错误、地点区域错误、涉及的规范及标准错误）的扣1分；扣完为止。	8.0	否
4	详细评审	履约能力	投标人每具有一个类似项目业绩的得2分，本项最多得4分。注：提供合同或中标（成交）通知书复印件。	4.0	否
5	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品	响应产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得2分。注：1、响应产品属于节能产品或环境标志产品政府采购目清单中优先采购范围的，需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。2、响应产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页。	2.0	是
1	价格分	价格分	以本次有效的最低报价为基准价，报价得分=(基准价 / 报价)* 30。	30.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	20.0%	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：成都市龙泉驿区

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后收到供应商开具的有效等额增值税发票，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%；

2、付款条件说明：项目完成并经验收合格后收到供应商开具的有效等额增值税发票，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%；

9) 验收交付标准和方法：供应商提供的服务及货物与招标文件的要求以及响应文件的响应内容相符，在合同约定时间内交付货物。交货当天采购人组织相关人员对货物进行到场验收，验收合格后出具相应的验收报告及签收清单，验收不合格则责令整改，若整改3次不合格采购人有权解除合同，而不承担任何违约责任。

10) 质量保修范围和保修期：详见招标文件

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而

引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：一、违约责任 1、甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金； (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 1 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同； (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之1 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。 (4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 (5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 二、争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：★如所提供的产品属于中国强制产品CCC认证产品。应提供CCC认证证书或承诺成交后提供（提供证书或承诺函）。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起60日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 按照国家相关法律法规以及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等规定进行验收。

9) 技术履约验收内容: 供应商提供的服务及货物与招标文件的要求以及响应文件的响应内容相符, 在合同约定时间内交付货物。交货当天采购人组织相关人员对货物进行到场验收, 验收合格后出具相应的验收报告及签收清单, 验收不合格则责令整改, 若整改3次不合格采购人有权解除合同, 而不承担任何违约责任。

10) 商务履约验收内容: 供应商提供的服务及货物与招标文件的要求以及响应文件的响应内容相符, 在合同约定时间内交付货物。交货当天采购人组织相关人员对货物进行到场验收, 验收合格后出具相应的验收报告及签收清单, 验收不合格则责令整改, 若整改3次不合格采购人有权解除合同, 而不承担任何违约责任。

11) 履约验收标准: 按照国家相关法律法规以及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等规定进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 是

1) 国家政策变化风险的应对措施: 我单位应当根据国家的经济和社会发展政策, 制定我单位内部政府采购政策, 通过制定采购需求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施, 实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标。

2) 实施环境变化风险的应对措施: 根据实际发生情况作出应急预案并及时解决。

3) 重大技术变化风险的应对措施: 结合本行业现行相关法律法规及最新政策及时作出技术方面相关调整。

4) 预算项目调整风险的应对措施: 原则上重新开展采购活动。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施: 依据《中华人民共和国政府采购法》(2014年修正)、《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令第658号)、《财政部关于加强政府采购活动内部控制管理的指导意见》(财库〔2016〕99号)、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)等法律法规及要求执行。

6) 采购失败风险的应对措施: 原则上重新开展采购活动。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施: 按《合同管理内部控制制度》规定执行。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施: 依据《中华人民共和国政府采购法》(2014年修正)、《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令第658号)、《财政部关于加强政府采购活动内部控制管理的指导意见》(财库〔2016〕99号)等法律法规及要求执行。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施: 根据实际发生情况作出应急预案并及时解决。