

临夏州公共资源交易中心信息化 系统改造项目

招 标 文 件

招标编号：LXGGZYJYZX2024002

采购单位：临夏州公共资源交易中心

招标机构：临夏州公共资源交易中心

二〇二四年七月

目录

第一章 招标邀请	3
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 采购要求	7
第四章 投标文件格式	14

第一章 招标邀请

临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造项目

招标（采购）方案

根据《中华人民共和国招标投标法》、《甘肃省招标投标条例》、《必须招标的工程项目规定》、《临夏州人民政府办公室关于阳光招标采购平台上线运行的通知》等有关规定，现拟对临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造及维护项目进行邀请招标，欢迎符合要求的投标人前来投标。

一、招标单位：临夏州公共资源交易中心

二、招标编号：

三、项目名称：临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造

四、采购预算：400000 元

五、招标方式：邀请招标

六、交货期：自合同签订后 30 日内交付

七、供货地点：临夏州公共资源交易中心指定地点

八、采购内容：临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造(详见采购清单)。

九、投标人资格要求：

1、投标人须提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证和统一社会信用代码证（三证合一代码证）；

2、供应商具有良好的财务状况，须提供 2023 年度经第三方审计

的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明原件（复印件）；

3、供应商须提供近半年内任一月份或季度，依法缴纳税收和社会保险的相关材料（复印件）。

4、法人代表授权委托书（原件）及法人代表身份证（正反复印件加盖公章）、被委托人身份证（正反复印件加盖公章）；

5、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以本项目投标报名期内在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

6、投标人须提供近 3 年内无严重违法记录声明；

7、本项目不接受联合体投标。

十、招标报名、资质审核及竞价时间：被邀请投标单位请于 2024 年 7 月 11 日 9：00 至 2024 年 7 月 12 日 9:00，在临夏州公共资源交易中心网站阳光交易平台在线报名；于 2024 年 7 月 12 日 9：00 至 2024 年 7 月 15 日 9:00 在线竞价。

十一：联系方式：

招标人：临夏州公共资源交易中心

联系人：王帅峰

联系电话：15117035165

第二章 投标人须知前附表

序号	内 容 规 定
1	综合说明： 1) 项目名称：临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造项目 2) 交货时间：自合同签订之日起 30 日内交付、安装至验收合格 3) 交货地点：临夏回族自治州公共资源交易中心指定地点 4) 招标内容：临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造（详见采购清单）。 5) 采购预算：40 万元
2	采购人： 1) 单位名称：临夏回族自治州公共资源交易中心 2) 单位代表：王帅峰 3) 联系电话：15117035165
3	付款方式： (1) 合同签订后，甲方向乙方转账支付合同总金额 30%预付款； (2) 设备到达现场后经甲方验收后，支付合同总金额 30%到货款； (3) 在乙方系统安装调试完成经甲方验收合格后，支付合同总金额 40%款项； 甲方在付款前 5 个工作日之前通知乙方开具增值税普通发票，甲方在收到乙方开具的发票后 10 个工作日内，向乙方转账支付对应款项。
4	投标人资格要求： 1、投标人须提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证和统一社会信用代码证（三证合一代码证）（复印件加盖公章）； 2、供应商具有良好的财务状况，须提供 2023 年度经第三方审计的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明原件（复印件加盖公章）； 3、供应商须提供近半年内任一月份或季度，依法缴纳税收和社会保险的相关材料（复印件）。 4、法人代表授权委托书（原件）及法人代表身份证（正反复印件加盖公章）、

	被委托人身份证（正反复印件加盖公章）； 5、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以本项目投标报名期内在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）； 6、投标人须提供近3年内无严重违法记录声明； 7、本项目不接受联合体投标。 注：以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。
5	联合体投标： ☐ 接受 ☒ 不接受
6	投标有效期： 90 天
	投 标 文 件 的 编 制 和 递 交
7	投标语言： 中文
8	投标报价： 最终总报价（完税价）
9	招标报名、资质审核及竞价时间： 被邀请投标单位请于2024年7月11日9:00至2024年7月12日9:00，在临夏州公共资源交易中心网站阳光交易平台在线报名；于2024年7月12日9:00至2024年7月15日9:00在线竞价。
10	评标方法： 最低价中标法
11	合同数量增减变更： 合同商谈时，买方有权根据实际需要，对货物数量进行适当调整。数量增减幅度在10%之内。

第三章 采购要求

一、项目概况

临夏州公共资源交易中心信息化系统部分设备已不断电运行 10

年，设备元器件老化严重设备已频繁出现故障。为保证中心开评标工作正常进行，决定将中心频繁出现故障的设备升级改造。升级改造设备主要有网路交换设备、音视频监控设备、网络机柜及配电设备、网路机房、办公区无线覆盖设备及信息化系统维护保养。

二、项目整体要求

- 1、需与现有信息化系统硬件设备无缝对接，完美兼容。
- 2、需与中心软件系统无缝对接，完美兼容。
- 3、项目实施过程中确保信息化系统正常运行，不能影响中心正常开评标正常工作。

三、采购清单

序号	名称	参数	单位	数量	备注
一、网络交换系统升级改造					
1	防火墙	1、标准 1U 机架式软硬一体产品，网络吞吐性能≥2 Gbps，每秒新建连接数（TCP）≥3.5 万，最大并发连接数（TCP）≥100 万，内存≥8 GB，硬盘≥64 GB，单电源，千兆电口≥8 个(含 2 组电口 Bypass)，千兆光口≥4 个，接口扩展槽≥2 个； 2、支持基于源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议的黑名单配置，支持自定义黑名单生效时间； 3、安全模式支持智能模式和普通模式。在普通模式下，安全引擎处理网络报文遇到资源不足时会直接将报文直接丢弃，会影响网络转发；在智能模式下，安全引擎将尽可能的处理网络报文，但不影响网络转发； 4、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作； 5、支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP 协议的 110 多种预定义文件类型过滤，支持上传下载的方向选择；并支持自定义文件类型过滤；	台	1	

		6、系统预定义超过 11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息； 7、系统管理员登录认证支持密码和手机 APP 令牌的双因子认证；			
2	防火墙特征库授权	侵防御、防病毒、应用识别特征库三合一授权，每个授权提供 1 年入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级	年	3	
3	核心交换	1、交换容量 $\geq 6\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 2800\text{Mpps}$ ； 2、要求独立插槽 ≥ 8 个，固化 1G/10G SFP+光口 ≥ 4 个； 3、支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现 NAT、无线控制等功能； 4、内存 $\geq 2\text{GB}$ ，Flash $\geq 4\text{GB}$ ； 5、支持 1 个硬盘，硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ； 6、支持可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余，支持热插拔； 7、采用正交交换架构，交换网板与线卡成垂直 90° 正交连接，业务板槽位采用竖插槽方式设计； 8、支持 IEEE 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持 SPAN、RSPAN 远程镜像； 9、出厂预置极简光管理软件和业务模板，免安装，极速部署。支持即插即用零配置上线、智能零替换、光链路故障监测预警以及网络业务规划； 10、支持整网拓扑展示, 图例展示, 包括框式交换机、盒式交换机、未知设备；支持展示整网交换、终端设备总数、在线数；	台	1	
4		8 个千兆光口业务板卡模块。	块	3	
5		8 个千兆电口业务板卡模块。	块	3	
6		180W 电源模块。 配置双电源冗余。	台	2	
7	接入交换机	1、交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 106\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 自适应以太网端口 ≥ 48 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个； 3、设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；	台	2	

8	接入交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 2、10/100/1000M 自适应以太网端口 ≥ 24 个，1G SFP 光接口 ≥ 4 个； 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 4、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；	台	2	
9	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10000 米；	台	12	
二、视频监控系统升级改造					
1	安防系统管理平台	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器，支持视频监控系统管理，支持电视墙管理、支持存储管理等。	台	1	
2	网络视频存储服务器	高性能多核处理器，标配 4G 内存，保障了海量数据处理的稳定性；最大支持 320 路(640Mbps)前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放；采用模块化、抽拉式、无线缆设计，保障了系统易维护性；单盘，RAID0、1、5、6、JBOD、Hot-Spare（热备）、SRAID；支持全局热备和局部热备；支持逻辑卷的动态在线扩展；支持 SRAID 功能，保证磁盘数据的安全性，确保数据的完整；支持 RAID 误操作恢复功能，防止磁盘被误操作导致数据丢失，增加数据安全性；支持标准 iSCSI 协议存储；IPSAN 工作模式下，直写模式：600Mbps；回写模式：900Mbps；支持 N+M 集群，确保整个集群环境的稳定；支持 Onvif、GB28181 等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性；针对监控领域进行软硬件优化，配套其他监控产品形成完整解决方案；完全标准化设备，兼容各类软件平台。	台	1	
3	企业级硬盘	企业级 8T	块	16	
4	半球网络摄像机	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出 400 万 (2560 $\times$ 1440)@25fps；支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；支持 IP67、IK10 防护等级。	台	8	
5	5 寸球型摄像	采用高性能 200 万像素，CMOS 图像传感器，低	台	2	

	机（嵌入式）	照度效果好，30 倍光学变倍，16 倍数字变倍，支持 H.265 编码，实现超低码流传输，最大支持 1920×1080@30fps 或 1280×720@60fps 实时视频输出，信噪比达到 55dB，支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI 等各种网络协议，组网更方便，一体化结构设计，全铝外壳，更坚固、耐用，垂直角度 0°～90° 超大旋转范围，支持自动翻转，直排式散热片设计，能适应-10～60℃的使用环境，IP50 防护等级，内置 6000V 防雷、防浪涌和防突破保护。			
6	5 寸球型摄像机	采用高性能 200 万像素，CMOS 图像传感器，低照度效果好，30 倍光学变倍，16 倍数字变倍，支持 H.265 编码，实现超低码流传输，最大支持 1920×1080@30fps 或 1280×720@60fps 实时视频输出，信噪比达到 55dB，支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI 等各种网络协议，组网更方便，一体化结构设计，全铝外壳，更坚固、耐用，垂直角度 0°～90° 超大旋转范围，支持自动翻转，直排式散热片设计，能适应-10～60℃的使用环境，IP50 防护等级，内置 6000V 防雷、防浪涌和防突破保护。	台	3	
7	摄像机电源	12V 2A 直流电源	台	20	
三、网络机柜及配电系统升级改造					
1	服务器机柜	600*1000*2000	台	3	
2	服务器机柜底座	600*1000*200	台	3	
3	配电柜	100A 3p1 个，64A 3P2 个，32A 3P2 个，20A 双 P 6 个。	台	1	
4	UPS 电源	三进三出高频在线式 UPS，质保 3 年	台	1	
5	铅酸蓄电池	12V 65AH 铅酸蓄电池，电池标配防漏液安全专利托盘，质保 3 年	块	16	
6	电池箱	含电池连接线、电池开关等安装辅材	个	1	
7	电源线	RVV3*16+2*10	米	60	
8	电源线	RVV3*4	米	30	
9	光纤	多模 16 芯	米	40	
10	尾纤	多模 LC	条	32	
11	光纤跳线	多模千兆 FC-FC	对	16	
12	光纤盒	16 口机架式	个	2	
13	PDU	10A 8 孔	个	6	
14	成品跳线	数据成品跳线，更换所有网络交换设备跳线。	项	1	
四、机房部分升级改造					
1	机房专用空调	2P 机房专用单冷变频空调。	台	1	
2	防盗门	甲级防盗门	扇	1	

3	桥架	金属桥架	项	1	
五、办公区无线覆盖升级改造					
1	无线接入交换机	1、交换容量≥330Gbps，转发性能≥120Mpps； 2、10/100/1000M 以太网端口≥24 个，SFP 非复用口≥4 个； 3、支持≥24 个电口 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出≥370W； 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；	台	3	
2	WIFI5 面板 AP	1、支持 802.11ax 标准，采用双射频设计，整机空间流≥4 条； 2、整机最大接入速率≥2.975Gbps，5GHz 单射频支持 2*2 MU-MIMO，且单射频最大接入速率≥2.4Gbps； 3、1G 以太网上联口≥1 个，1G 以太网下联口≥4 个； 4、为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持 802.3af 和本地 DC12V 电源供电模式；	台	35	
3	无线控制器	1、支持≥4 口 PoE； 2、支持 4G 扩展槽； 3、支持全网通 4G，用于 WAN 口链路的备份以增加网络可靠性，WAN 口故障可自动切换 4G； 4、整机供电 64.2W； 5、支持 1 个 USB 扩展槽，便于系统更新和升级； 6、支持 AC 功能，可支持本地转发和集中转发； 7、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计； 8、支持管理 64 个面板或放装 AP； 9、支持 802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证；	台	1	
六、技术服务费					
1	技术服务费	系统升级改造中设备布线实施费、设备安装调试费、各系统调试费、系统联调费、原有系统设备维修保养。	项	1	
七、信息化系统维护费					
1	技术服务费	原有系统日常信息化系统设备维护，主要包括评标区网络系统、评标区监控系统、评标区门禁系统、评标区大屏显示系统、评标区信息发布系统，不包括包括办公电脑及评标电脑。以上设备每月上门巡检、保养一次，如遇设备故	年	1	

		障远程无法处理的需在 5 小时内上门进行维修。			
2	易损件	摄像机电源、门禁机电源、交换机电源、光纤跳线、网络跳线、大屏跳线、水晶头、音频头。	项	1	

第四章 投标文件格式

一、邀请确认书

致:临夏回族自治州公共资源交易中心

我方已于__年__月__日收到你方邀请“临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造项目”的投标邀请,并确认____(参加\不参加)投标。

我方全面研究了“临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造项目”项目招标文件、招标编号,决定参加贵单位组织的邀请投标。我方授权____(姓名、职务)代表我方_____(投标单位的名称)全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需的产品或服务,我方总投标价为人民币____元(大写:)。

2、一旦我方中标,我方将严格履行合同规定的责任和义务,保证于合同签订生效后在采购人指定时间内完成项目的所有相关工作,并交付采购人验收、使用。

3、我方愿意提供招标单位可能另外要求的,与投标有关的文件资料,并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称: (盖章)

法定代表或法定代表授权人(签字或盖章):

通讯地址:

联系电话:

日 期:

二、 法定代表人授权书

致:临夏回族自治州公共资源交易中心

本授权声明: _____ (投标人名称) _____ (法定代表人姓名、职务) 授权 _____ (被授权人姓名、职务) 为我方“临夏州公共资源交易中心信息化系统升级改造项目”项目 _____ (招标编号/包号) 投标活动的合法代表, 以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人 (签字或盖章):

法定代表授权人 (签字或盖章):

投标人名称: (盖章)

日 期:

法定代表人身份证 复印件 (正面)	法定代表人身份证复印件 (背面)
被授权人身份证 复印件 (正面)	被授权人身份证复印件 (背面)

三、 报价一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

序号	项目名称	投标总价(元)	备注
1		大写: _____ 小写: _____	
2	供货周期		

投标人名称: (盖章)

法定代表或法定代表授权人(签字或盖章):

日 期:

四、 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

序号	货物名称	品牌型号	投标设备技术 参数	单位	数量	投标单价	投标金额	备注
	合计	(大写)： (小写)：						

投标人名称：（盖章）

法定代表或法定代表授权人（签字或盖章）：

日 期：

五、 没有重大违法记录的书面声明书

致：临夏州公共资源交易中心

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：