

# 政府采购项目采购需求

采购单位：广元市昭化区教育局

所属年度：2025年

编制单位：广元市昭化区教育局

编制时间：2025年11月18日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 广元市昭化区教育局教育城域网链路和基础教育“网链共享计划”服务采购项目

(二) 项目所属年度： 2025年

(三) 项目所属分类： 服务

(四) 预算金额(元)： 510,000.00元，大写(人民币)：伍拾壹万元整

(五) 项目概况： 实现38所校点，1条到市教育局10000M教育城域网连接，接入“三通两平台”，全年保障教育资源(含流媒体)高速稳定上传下载。城域网带宽10000M到校及市局平台，数据中心互联网出口双冗余8G以上，网络支持IPv6、WIFI、5G接入。为指定学校提供基础教育“网链共享计划”课堂直录播服务，提供直录播控制系统、音视频采集传输、交互式多媒体等服务，保障互联网进校到班。

(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 不需要 需求调查。

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 分散采购

(二) 预算采购方式： 非公开招标

采购方式： 竞争性磋商

(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： 否

(七) 是否采购节能产品： 否

- (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) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：是

履行期限：三年

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称：合同包一

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）：510,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万元整

最高限价（元）：510,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万元整

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	C17990000 其他电信和信息传输服务	标的名称	教育城域网链路和基础教育“网链共享计划”服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	510,000.00	单价（元）	510,000.00
	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

		因	
是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业

标的名称：教育城域网链路和基础教育“网链共享计划”服务

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
	1	教育城域网链路和基础教育“网链共享计划”服务	<p>一、教育城域网链路服务</p> <p>★1、网络服务商所接入的服务必须满足工信部印发的《互联网接入服务规范》等国家相关法律法规要求；（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）</p> <p>2、提供一条专用数据传输链路及服务，全区平台和终端在同一网络环境下运行；各学校通过光纤接入，其有效带宽不低于10000M/条，不允许使用软件虚拟化的共享传输通道形式，链路时延低于10ms，丢包率小于0.01%。（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）</p> <p>3、为保证网络通信系统质量，整个业务系统网络绝对畅通和安全，要求网络链路具有足够带宽并稳定可靠；网络供应商以12个镇为单位提供专职服务人员，</p>

确保服务时效；供应商必须提供优质高效、切实可行、安全可靠的本地运维服务承诺和实施方案。（投标时提供城域网链路部署与施工方案、基础教育“网络共享计划”环境建设服务专项方案、承诺函，并加盖供应商公章）

4、施工前要求服务商提供详细的网络架构拓扑图，技术实现方式及相关技术参数。于2025年12月完成网络链路与教育城域网中心机房设备对接并调试，学校出具验收报告。2026年1月1日全面接入并投入使用。（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）

★5、光纤链路服务：区教育局汇聚中心至市教育局万兆链路 $\geq 1$ 条；区教育局万兆线路38条到指定学校和市教育局专线链路，光纤链路安装地点及城域网IP分配由采购人提供。

★6、公网IP：不少于2个教育局数据中心静态公网IP地址。（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）

7、采购人为38所学校每所提供1部办公固定电话、为区教育局提供19部办公固定电话。（含市内通话费和电话号码）

★8、教育城域网独享上下行速率带宽 $\geq$ 8G，每所学校上下行速率带宽 $\geq$ 1G。（投标时提供承诺函，并加盖供应商公章）

二、基础教育“网链共享计划”基础环境搭建服务

本服务为基础教育“网链共享计划”基础环境搭建所需硬件设施设备租赁服务，供应商为达到服务要求所投入的“网链共享计划”直录播设备等硬件设施，服务期满后，由供应商自行处理，所产生的相关费用与区教育局和相关学校无关。为实现区域内互联、互通、互动，所需设施的技术要求如下。

注：★1. 以下服务技术要求涉及的设备，必须按照报价明细表的要求列明设备品牌、型号等信息；★2. 若本项目中涉及国家强制性要求的（如ccc、节能等

) , 供应商在签订合同时提供,

投标时提供承诺函。

(一) 录播主机要求 (共27台)

1、嵌入式系统，内置钢化玻璃高清液晶触控屏或配备外接高清液晶触控屏，显示屏对角线尺寸 $\geqslant$ 11英寸，可查看课堂实时画面并具有直接触摸进行操作控制，系统加电到正常互动教学的时间 $\leqslant$ 3分钟。

★2、内置硬盘，容量 $\geqslant$ 1TB

3、具有课件、教师画面、学生发言全自动导播功能，能够全屏显示，显示分辨率不低于1080P。

4、能同步传输 $\geqslant$ 两路1080P音视频，能同步接收 $\geqslant$ 两路1080P音视频。

5、独立摄像机输入 $\geqslant$ 2 路，可满足多角度、多场景的教学画面采集需求，为丰富教学内容呈现提供基础；独立麦克风输入 $\geqslant$ 1路，确保能够清晰采集教师或学

生的声音，保证教学音频质量。同时，具备独立的高清音视频输入 $\geq 1$  组，可接入外部高清音频设备，拓展教学资源的获取途径。

6、RJ45 网络接口 $\geq 4$  路，其中 $\geq 3$  路具有 POE 供电，方便网络连接和设备供电，减少布线复杂度；独立的高清视频输出 $\geq 2$  路，可满足不同显示设备的输出需求，实现多屏展示教学画面；独立的音频输出 $\geq 1$  路，保证音频的独立输出和灵活控制；USB 接口 $\geq 2$  路，可通过 U 盘拷贝录制视频，方便教学资料的存储和分享，且高清数字视频的分辨率均不低于 1080P，确保输出画面质量。

7、能实现教师直接在主机上进行音视频回放。

8、音视频延迟及同步：单向延迟 $\leq 100\text{ms}$ ；音视频不同步时间 $\leq 100\text{ms}$ 。

9、具有噪音消除、回声抑制、自动增益的功能，在不高于60d

B 背景噪声环境下，对教师（或互动学生）声音进行清晰录制。

▲10、支持MQTT协议，能够注册到地方或省平台，向平台同步设备IP、MAC、版本、状态、型号、厂商信息，支持被平台端远程控制开机/关机、录制/停止录制、直播/停止直播、互动功能。

（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；

▲11、具有H. 264或H. 265编码协议，具有AAC音频编码协议，具有RTMP、RTSP视频传输协议，具有H. 323和SIP视频互动通信协议，视频封装格式MP4。（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；

▲12、具有智能降噪，最大噪声值≤20dB（A）；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报

告复印件，并加盖供应商鲜章）

；

13、集成 Web 服务，可利用 Web 方式对录播进行设置和管理，收看直播和点播课件； Web 管理后台分为管理员、点播用户及匿名用户三个角色，各角色拥有不同权限。管理员具备最高权限，点播用户可查看直播课程及所有供点播的课件，匿名用户只能查看部分点播课件。

14、具有会议终端和录播双模式，具有使用遥控器或终端 Web 后台方式将录播模式切换到会议终端模式；

15、具有双码流模式，可分别设置不同码流同时录制和直播；

16、录播系统自身集成导播模块，多路信号可以结合自动跟踪系统进行自动切换，教师桌面信号的自动切换可响应教师计算机的屏幕变化或教师计算机的操作，当教师计算机的屏幕没有变化或者教师没有操作，系统一定

时间后自动返回视频信号，时间  
可通过软件自定义设置，同时也  
可以进行手工切换；

17、文件录完后自动入库，  
自动生成封面；

▲18、内置系统控制软件，  
软件能够悬停于桌面任意位置，  
超时自动隐藏，具有界面透明度  
设置，可以设定交互参数，选择  
需要加入的课程；自动同步并显  
示设备所有工作状态；（投标时  
提供承诺函，供货前提供具有CMA  
标识的检验检测机构出具的检验  
报告复印件，并加盖供应商鲜章  
）；

19、系统必须具有选择录播  
的任意视频源（如：教师/学生画  
面、导播画面）作为主视频送到  
远端教室，同时可以选择教师桌  
面作为辅流送到远端教室，实现  
互动教学；

20、电影模式可选择单画面  
、两画面、三画面、四画面、单  
个画中画、两个画中画等多种录  
制方式，录制的同时必须可以在

几种方式中自由切换；  
21、具有录制互动画面视频，可将远程互动画面录制成独立的视频文件；  
22、录制、直播、交互可分别设置不同的分辨率及码流，实现高清高码流录制，低码流直播及交互，保障交互及直播的连贯性。  
23、具有直接呼叫MCU、录播主机，具有1~3方被交互终端直接呼叫，实现4方全高清1080P效果的交互录播；  
▲24、具有≥6路视频流同时发送给视频交互平台，视频平台可以调取任意1路或者多路视频广播到互动教学中；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；  
▲25、具有同时显示≥24路远端互动视频画面，交互中任意远端视频画面可以全屏显示；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具

的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；

26、具有公私网穿越功能，在NAT情况下，终端和MCU之间可以直接实现会议功能，MCU呼叫终端，双向音视频清晰、流畅；

27、多媒体终端能够自动搜索录播主机、录播主机也能够呼叫同一网络内的多媒体终端进行多方音视频互动，实现1个录播主机+3个交互终端的多方同步教学或在线教研应用；

▲28、支持一键开始上课功能，录播web管理页面或控制面板上点击开始上课后教室电视机、音响设备全部自动开机就绪，无需主播老师额外操作其他设备即可轻松开启直录播课；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）

★29、支持接入“广元市云教地方频道”，通过云教频道实现直录播教学。（投标时提供承

诺函，并加盖供应商公章）

（二）教师自动跟踪摄像机

（双目）（共27台）

▲1、具有4K超清，采用 $\geq 1$ /2.8英寸CMOS传感器，采用逐行扫描模式，有效像素 $\geq 800$ 万，帧率 $\geq 30$ 帧/秒；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；

2、电子跟踪，具有电子云台技术。跟踪过程平稳，视频显示稳定。

3、镜头水平视场角 $\geq 45^\circ$ ，画面清晰。

4、具有输出特写及全景两路画面。

5、具有自动白平衡和亮度调节功能。

▲6、无需额外搭配跟踪主机的情况下，实现自动跟踪功能，单台摄像机具有同时显示1路全景画面和1路特写画面；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报

告复印件，并加盖供应商鲜章）

；

7、视频输出接口具有HDMI、

USB、LAN（10M/100M/1000M自适应以太网口）。

（三）学生自动跟踪摄像机

（共27套）

▲1、具有4K超清，采用 $\geq 1$ /2.8英寸CMOS传感器，采用逐行扫描模式，有效像素 $\geq 800$ 万，帧率 $\geq 30$ 帧/秒；（投标时提供承诺函，供货前提供具有CMA标识的检验检测机构出具的检验报告复印件，并加盖供应商鲜章）；

2、电子跟踪，具有电子云台技术。跟踪过程平稳，视频显示稳定。

3、镜头水平视场角 $\geq 45^\circ$ ，画面清晰。

4、具有自动白平衡和亮度调节功能。

5、视频输出接口具有HDMI、USB、LAN（10M/100M/1000M自适应以太网口）。

（四）麦克风要求（共27套

)

1、采集到教师讲课、学生发言和其它多媒体外放设备的声音。

2、 $360^{\circ}$  全向麦克风，教室内无拾音死角。

3、拾音距离： $\geq 6$  米拾音距离。

4、信噪比： $\geq 64$  dB (A 计权)。

5、灵敏度：相当于或优于 $-26$  dBFS。

6、系统最大声压级： $\geq 110$  dB SPL。

7、采样率： $\geq 32$  K 采样的宽带音频采样。

8、频率响应： $20$  Hz– $16$  kHz。

9、具备智能噪声抑制功能，抑制量 $\geq 30$  dB。

(五) 有源壁挂音箱要求 (共27对)

1、立体声有源音箱，输入阻抗： $4 \Omega$ ；

2、频响范围： $20$  Hz– $20$  kHz；

3、输入电压： $220$  V/ $50$  Hz，额定功率： $\geq 20$  W\*2；

		<p>4、具有≥2路线路输入；</p> <p>5、能将互动课堂和多媒体电脑的音频同时输出。</p> <p>(六) 液晶电视要求(共27台)</p> <p>★1、显示器对角线尺寸≥55英寸。</p> <p>2、屏幕比例16: 9。</p> <p>3、支持≥2路HDMI 视频输入，支持USB接口。</p> <p>4、屏幕分辨率≥1080P。</p> <p>★5、应符合 GB 40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。</p>
--	--	---

## 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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，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	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，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。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，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）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应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。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。

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专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
8	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。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,可以同时承担前述服务内容,但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

## 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
1	详细评审	价格分	1. 满足本次招标文件要求且最终有效报价最低的供应商的报价为基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:响应报价得分=(基准价÷最终报价)×30%×100。(报价得分保留至小数点后两位)。	30.00	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
			2. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照本次招标文件须知前附表规定执行。		
2	详细评审	服务技术要求	供应商所提供的产品技术参数完全符合采购文件要求且没有负偏离的得40分；1. “★”项为实质性要求，共8条，不允许负偏离，不参与评分；2. “▲”项为重要参数，共10条，每有一项负偏离扣2分；最多扣20分；3. 其他参数为一般参数，共50条，每有一项负偏离扣0.4分；最多扣20分。注：技术参数要求提供佐证材料的，应当按要求提供佐证材料，不提供不予认可，视为负偏离或未响应，未要求提供佐证材料的，响应即可。	40.00	是
3	详细评审	实施方案	实施方案包含：1. 城域网链路部署与施工方案；2. 基础教育“网络共享计划”环境建设设备供应、安装、调试、服务专项方案；3. 技术要求与保障措施；4. 故障响应与处理流程；5. 运维管理与巡检监控；6. 服务报告与沟通机制；7. 人员配置与网点建设；8. 使用指导与培训计划；9. 应急响应与活动配合。以上9项内容全部提供且与采购需求相对应，符合项目特定要求，能保证采购项目质量和采购标的	18.00	否

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
			实现，确保完整履约的得18分，每有一项内容不符合的扣1分，每有一项内容未提供或缺少、遗漏的扣2分，扣完为止。注：不符合是指与本项目采购需求不对应、非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、方案阐述不连贯或仅有标题无详细阐述、套用其他项目方案、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不匹配本项目采购需求、不能保证采购项目质量和标的实现等任意一种情形。		
4	详细评审	履约能力	供应商应为本项目配备： 1. 项目经理1名：具有信息系统项目管理师或网络规划设计师得2分。本项最多得2分，不提供不得分。 2. 技术负责人1名：具有中级及以上网络工程师职业资格或中级及以上电子信息类专业职称证书的得2分。本项最多得2分，不提供不得分。 3. 售后负责人1名：具有中级及以上网络或电子信息类资格证书的得2分。本项最多得2分，不提供不得分。 4. 其他项目团队成员：供应商拟对本项目配置的项目团队成员具有：网络或电子信息类中级及以上工程师证书，每提供一人证书得1分，本项最多得2分，不提供不得分。 注：①以上人员（含	8.00	否

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
			项目经理、技术负责人)不重复得分; ②以上人员(含项目经理、技术负责人)均须为供应商自有人员, 提供在职有效材料; ③若供应商为分公司(分支机构)参与本项目投标的, 获得上级机构授权的供应商, 供应商可使用其上级总公司及其所属分支机构或子公司的相关资质证明材料, 并提供身份证件、证书复印件及相关证明材料。		
5	详细评审	类似业绩	供应商提供近三年内承担的链路服务、网链共享、专网等服务项目业绩, 提供中标(成交)通知书和合同扫描件并加盖供应商公章。每有一个得2分, 最多得4分, 不提供不得分。	4.00	是

## 11、合同管理安排

- 1) 合同类型: 租赁合同
- 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20日
- 4) 合同履约地点: 采购人指定地点
- 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) 付款进度安排:

1、付款条件说明：自合同签订之日起15日，乙方开具合法有效的发票，采购人支付预付款，支付当年合同金额的40%，达到付款条件起 15 日内，据实结算说明为 第一年签订合同后，按此方式支付预付款；

2、付款条件说明：服务期满一年后且采购人在收到成交供应商出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后15日内支付当年合同金额的60%，达到付款条件起 15 日内，据实结算说明为 第一年服务期满后，按此方式支付当年尾款；

3、付款条件说明：第二年服务期满后且采购人在收到成交供应商出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后15日内全额支付当年合同款。, 达到付款条件起 15 日内，据实结算说明为 第二年服务期满后，全额支付当年合同款；

4、付款条件说明：第三年服务期满后且采购人在收到成交供应商出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后15日内全额支付当年合同款。, 达到付款条件起 15 日内，据实结算说明为 第三年服务期满后，全额支付当年合同款；

9) 验收交付标准和方法: 1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部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）文件、相关法律法规的规定及相关行业标准等进行验收，并出具验收报告。2 验收结果不合格的，将不予支付资金，并报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易平台管理实施细则》（川办发〔2020〕78号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

10) 质量保修范围和保修期: 1、本项目服务期内，出现质量问题，成交方在接到通知后，半小时内响应，2小时内到现场，24小时内完成维修或更换不合格的产品，并承担维修更换的费用。2、在服务期内，成交人必须为设施设备提供维修服务，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。免费安装调试、人员培训、技术支持。定期进行用户回访，及时处理用户意见。

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：\

13) 违约责任与解决争议的方法：1、因服务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。 2、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在90天内不能达成协议时，应提交项目所在地人民法院提起诉讼。3、在诉讼期间，乙方不得停止服务，并应保证政府采购合同的继续履行执行。

14) 合同其他条款：1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。 2、合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

## 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：是

4) 是否邀请服务对象：是

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：

1、 验收条件说明： 符合验收条件后，由供货商提出验收申请，7日内由采购方组织相关人员进行验收，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、合同签订后20日内，投标人将所提供

的设施设备、链路等在采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人使用，并做好网络等服务保障。  
。3、投标人需承诺在现场安装调试设备直至采购人认可，安装调试设备时提供现场培训，培训内容包括设备概述、设备日常操作、网络日常维护操作、操作注意事项等。

11) 履约验收标准：严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行

12) 履约验收其他事项：本项目所涉及的软件必须为正版。

## 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：否