

## 一、采购需求

今年炉霍县委、县政府大力推进“鲜水首城·数智炉霍”数字化建设，为进一步实现数字会议，把线下会议转换到线上会议，实现纸质化到无纸化的转变和办会模式转型，提高办公效率的同时还能节约人力、时间及纸张复印成本以及无纸化会议资料安全不泄露等目的。把厉行节约进一步细化到实际工作中，为实现“鲜水首城·数智炉霍”数字政府建设增添新措施、新举措、新理念。

通过建设基于智能移动终端的无纸化会议系统，以替代纸质文件为目标，实现党政机关常委会、常务会、党组会、扩大会议、专题会、重大投资项目评审联席会议等重要会议的会前、会中、会后全程无纸化、智能化会议服务和管理，节约会议对纸张等资源开销，降低会议文印和保障压力，提高会议服务和保障的工作效率。

无纸化会议特点：

（一）是业务安全：当运行 APP 后会自动从服务器下载会议材料，以及各项关联数据。会议过程中当网络或服务器出现故障时，自动进入离线模式，根据已下载的数据建立映射关系，继续管理会议、议题、文件、人之间的权限，参会人无感地进行审阅。当网络或系统恢复后，自动切换到在线模式，同步批注。二是办会安全：安全问题执行谁使用谁负责的原则，办会部门需要隔离，会议需要隔离，议题需要隔离。可以根据办会要求，只显示需要的会议。支持议题隔离，可以根据阅文权限，参会人员只查看有权限的文件。三是系统安全：提供多种认证方式，有机构密码、会议密码、人员密码，具备快速适配其他国产化环境的能力。四是通信安全：会议平板与会议管理端在安全通道内通信，保证会议数据传输安全。

（二）参会简单：可以跟随主讲人同屏浏览，也可自由浏览。会议资料全程加密，平板上的会议资料以密文形式存放，阅读过程中不会在文件系统上有明文文件产生。

（三）办会轻松：各单位办会模式各不相同，系统提供人员类别自定义、多种排序方式，可根据用户办会习惯，自定义参会人类别、排序及议题切换，会后会议资料无需回收。办会人只需进行一键操作，可轻松控场。

（四）部署灵活：系统部署在内网，用于固定会议室召开会议，也可便捷式部署。固定会议室（政府四楼会议室、会展大会议室）：县级领导 46 人（其中县委 13 人，人大 5 人，政府 13 人，政协 5 人，法检两院 2 人，寺管会 3 人，森工局 1 人），党政部门 52 个，省州属 20 个，工委、乡镇 19 个，寺管会 3 个。计：140 个。便捷式会议系统：常委会议室、会展小会议室、党政各部门会议室。

## 二、采购内容

序号	标的名称	数量	单位	所属行业
1	炉霍县党政无纸化会议系统建设	1	项	软件和信息技术服务业

## 三、项目建设目标

无纸化会议系统建设，包含该系统所需的软硬件。

## 四、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	是否属于网络安全专用产品
1	固定式会场会议系统终端	140	台	
2	固定式会场会议系统客户端软件	140	套	
3	会议系统管理软件	1	套	
4	上网行为管理	1	台	
5	无线控制终端(光纤交换机)	1	台	
6	无线 AP (WIFI 路由器)	10	台	
7	POE 接入交换机	2	台	
8	安全防火墙	1	台	√
9	推拉充电柜	3	台	
10	便捷式会议系统	1	套	
11	集中充电器	1	台	
12	安装配套辅材	1	批	

## 五、技术要求

序号	产品名称	技术要求
1	固定式会场会议系统终端	<p>1、屏幕尺寸：≥12.6 英寸，OLED 显示屏，分辨率 2560 x 1600 像素；</p> <p>2、CPU 为国产化，运行内存：≥8GB，存储内存：≥256GB；</p> <p>3、连接方式：不少于支持 WIFI, 蓝牙等方式；</p> <p>4、接口类型：USB Type-C ；</p> <p>5、 配套触控笔及实体键盘；</p>
2	固定式会场会议系统客户端软件	<p>1. 客户端软件支持 Android、鸿蒙操作系统移动端平台。</p> <p>2. ▲三键参会。参会人只需选会、选人、选议题即可按权限参会。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>3. 会议信息查询。可查询与本单位相关的会议信息，包括会议名称、主持人、会议时间、参会人员、会议议题。</p> <p>4. 会议签到。提供参会单位签到功能，支持手写签到。</p> <p>5. 会议文件浏览。提供安全、自主可控的文件浏览功能，提供高度仿真的纸质文件显示和操作方式。支持菜单自定义配置、页码跳转、缩略图、书签、护眼模式以及多种翻页方式，以适应不同参会人阅文习惯。</p> <p>6. ▲阅文界面支持搜索关键字快速定位文章内容。阅文界面支持裁边功能，设置裁边比例后每页均按该比例阅文，阅文界面支持左右滑动翻页、上下滚动翻页自定义切换。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>7. 支持电子白板功能，参会人可以在白板上自由记录推演并同屏。</p> <p>8▲支持对单人、多人、分组、全部参会人发起点名。<b>提供系统功能截图证明。</b></p>

		<p>9. 会议文件批注及上传。各参会人员能够通过会议软件实现对有权限的会议文件进行批注，并自动上传至服务器存储。</p> <p>10. 消息推送。在会议进行中能够动态接受和显示授权人员发起的各类会议消息，支持群发和选择发送，及时了解会议重要信息及紧急通知。</p> <p>11. 原笔迹批注，可对会议文件进行批注并上传。</p> <p>12. 支持无线同屏功能，支持文件、文件批注、高清图、高清图批注、视频的同屏。主持人可发起同屏，其他参会人跟随主持人平板查看会议文件，参会人也可自由退出同屏，自行查看会议文件。</p> <p>13. ▲支持离线模式，会议过程中服务器意外故障或网络故障，可正常登录，继续按权限查看会议资料、继续批注会议文件，故障恢复后自动同步，会议不会被中断。<b>提供具备此功能的证明材料或承诺函证明该功能可实现。</b></p> <p>14. 投票表决。被授权人员能够发起对当前议题的投票表决或意见征集，各参会人员能够进行投票，结果信息及时反馈到授权人会议界面。</p>
3	会议系统管理软件	<p>1. 会议管理软件采用 B/S 架构，实现在网络通达的情况下，办会人员可在办公室访问系统管理端完成会议创建。</p> <p>2. 支持多部门隔离。各部门会议相互隔离，互不干扰。</p> <p>3. 会议管理，为会议管理员提供功能齐全、使用便捷的会议管理界面，实现会议信息、会议文件、会议议题、阅文权限会议要素统一管理。</p> <p>4. ▲提供协同建会的功能，可多个会议管理员共同建会，并可控制会议管理员对会议议题的查看权限。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>5. 提供复制会议的功能，实现会议的复用。</p> <p>6. 支持参会人员分组，如主持人、出席人员、列席人</p>

	<p>员、列席单位等自定义类型角色，以适应不同的会议要求。</p> <p>7. ▲支持按参会人员权重自动排序或按照输入顺序排序。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>8. ▲议题分类排序支持手动编号、自动统一编号、自动分类编号三种编号模式。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>9. 系统支持多会议室、多个会议并行开会，支持一个会议室多个会议串行开会，相互隔离。</p> <p>10. 签到管理，实现对会议签到人员的动态管理，及时了解参会单位到会情况，可导出会议签到表。</p> <p>11. 投票表决管理，能够根据议题的要求配置议题表决或意见征集的要素，能够及时查看结果。会议秘书或管理人员根据授权能够发起投票表决，并了解结果情况。</p> <p>12. 会议批注管理，提供会议批注收集和管理功能，支持文件批注、高清大图批注。</p> <p>13. 同屏管理。支持无线同屏，可设置主讲人模式。（文件同屏、文件批注同屏、高清大图同屏、高清大图批注同屏、视频同屏）</p> <p>14. ▲议题切换，会中换人时，管理人员进行一键议题切换操作，系统自动筛查离场人员，自动退出前一议题浏览页面。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>15. 参会人员登录控制。能够及时发现登录异常的会议人员，并能够对其强制下线。</p> <p>16. 议题实时更新。能够对会议议题进行调整，包括议题编辑、增加议题，减少议题、议题顺序调整等议题相关内容的调整。</p> <p>17. 管理员账号管理，按照三员管理体系，提供系统管理员、会议管理员、系统审计员账号权限管理，授权、审计、操作相互独立、分权制衡。支持分级组织架构，包括部门系统管理员、部门会议管理员。</p> <p>18. 系统日志管理。具备日常操作记录功能，包括但</p>
--	---

		<p>不限于操作内容、IP 地址、操作人。</p> <p>19. 统计分析。能够对会议情况进行统计和分析，对会议节约纸张数、会议类别进行统计。</p> <p>20. 网络保护。支持独立组网、SSL 加密传输保护手段，防止非法用户窃听无线信道。</p> <p>21. ▲数据安全。采用国家商用密码算法对会议资料进行加密保护，整个系统不存储不传输明文，防止文件泄露。<b>提供代码片段证明。</b></p> <p>22. 数据销毁。会后系统自动销毁服务端、会议终端的会议文件，并支持紧急情况时手动销毁会议文件。</p> <p>23. 应用安全。会议系统 APP 提供应用锁功能，非授权设备禁止使用。</p> <p>24. 支持国产化。支持国产服务器、国产操作系统、国产数据库。</p> <p>25. ▲访问控制。采用国家商用密码算法进行数字签名授权认证，只有通过授权的平板才能访问服务器下载数据。采用用户与会议议题映射、存取控制等安全机制，实现用户数据访问控制。<b>提供代码片段证明。</b></p> <p>26. ▲数据完整。为保证系统安全运行，系统采用国家商用密码算法保证文件及其它重要数据的完整性。<b>提供代码片段证明。</b></p> <p>27. ▲支持服务端故障自检功能。办会人员可根据自检结果快速定位故障原因。<b>提供系统截图证明。</b></p> <p>28. ▲支持客户端故障自检功能。办会人员可根据自检结果快速定位故障原因。<b>提供系统截图证明。</b></p>
4	上网行为管理	<p>1. 2U 高度设备，网络层吞吐率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，应用层吞吐率<math>\geq 5\text{Gbps}</math>，新建连接数<math>\geq 12</math> 万，最大并发连接数<math>\geq 400\text{W}</math>，千兆电接口数量<math>\geq 12</math> 个，千兆光接口数量<math>\geq 12</math> 个，万兆光口数量<math>\geq 2</math> 个；内置两路电口 Bypass；<math>\geq 2\text{T}</math> 硬盘容量，最大用户数<math>\geq 10000</math>，双电源，配置三年特征库升级服务；</p>

		<p>2. ▲路由支持: 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP 路由, 其中 ISP 路由支持自定义, 并可提供基于应用的策略路由, <b>提供 web 配置界面截图。</b></p> <p>3. ▲支持 4G 扩展网卡。支持在 4G 接口上运行 IPsec VPN, <b>提供 web 配置界面截图;</b></p> <p>4. 支持针对特定无应用指纹的应用: 迅雷、P2P 下载支持行为模式的智能识别;</p> <p>5. 支持收集网站访问日志, 记录用户所有访问网站行为; 支持收集搜索引擎日志, 记录用户的搜索内容; 支持收集 IM 通讯软件日志, 记录用户登录、注销、收发消息、收发文件; 支持收集邮件日志, 记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件。</p> <p>6. ▲支持基于带宽和优先级的多链路负载均衡, 可支持链路过载保护, <b>提供 web 配置界面截图。</b></p> <p>7. 支持服务器负载均衡, 支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器, 服务器间支持连接和源地址 hash, 支持服务器健康检查。</p> <p>8. 支持基于某个用户的 QQ、微信、淘宝等虚拟账号关联汇总, 可对某个用户一天的上网行为轨迹以时间轴方式进行呈现。</p> <p>9. ▲支持即时通讯应用管控的精细化管理, 可管控微信的“位置分享”、“朋友圈”、“附近的人”、“朋友圈”、“摇一摇”、“漂流瓶”、“收发文件”、“收发消息”、“视频语音”、“登陆注销”, <b>并提供 web 配置界面截图;</b></p> <p>10. ▲支持智能和快速识别模式配置; 当网络流量过大时, 可切换“优先应用识别模式”或“优先保障性能模式”支持自定义 URL 过滤, 并支持 URL 的模糊匹配, <b>提供 web 界面配置截图;</b></p> <p>11. 支持针对 HTTPS 网站、HTTPS 门户搜索等内容进行审计, 支持审计 HTTPS 加密邮箱, 支持审计主题、内容、附件等, 支持本地下载邮件原件。</p>
--	--	--

		<p>12. 支持 WEB Portal 认证功能,支持本地认证、Radius 认证、LDAP 认证 和 LDAP 用户同步,支持对接 IMC、AAS、SAM 等常见 AAA 服务器,支持配置强制重新认证间隔,支持配置认证通过后重定向 URL,要求本机自身支持短信认证功能。</p> <p>13. ▲具备弱密码扫描能力,可实现基于地址、服务扫描内网资产的空密码、用户名和密码相同、密码复杂度、长度、弱口令, <b>要求提供 web 配置界面截图;</b></p>
5	无线控制终端 (光纤交换机)	<p>1、千兆电口<math>\geq 8</math> 个,万兆光口<math>\geq 2</math> 个;USB 接口<math>\geq 1</math> 个;</p> <p>2、设备吞吐量<math>\geq 4\text{Gbps}</math>;支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议;</p> <p>3、配置 1+1 冗余交流电源;</p> <p>4、单台设备可管理 AP 数<math>\geq 144</math> 个,可配置最大 AP 数<math>\geq 288</math> 个,本次实配 AP 管理授权<math>\geq 8</math> 个;</p> <p>5、支持不同 SSID 采用不同转发模式(集中转发与本地转发),灵活组网;</p> <p>6、支持基于用户的接入控制、基于 MAC 的认证接入控制方式;</p> <p>7、支持 PPPOE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定网关通用功能;</p> <p>8、支持信道智能切换、智能 AP 负载分担;</p> <p>9、支持快速的二、三层漫游,无线用户终端在两个 AP 间进行漫游时不必重新进行完整的 802.1x 认证交互过程,同时又能保证用户身份的识别和密钥使用的连续性;支持快速漫游,满足语音业务需求;</p> <p>10. ▲支持 Private PSK 方式的动态密码功能,可以为每终端分配独立秘钥。<b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件,封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章;</b></p>



		<p>11. 支持无线定位：AP 主动给客户端发送探测报文，通过计算发送报文和响应报文的时间差来计算终端的位置，无需工程采样；</p> <p>12. ▲AC、AP 支持 Portal 用户在大规模组网 AC 间无感知漫游，无需 Portal mac-trigger 服务器参与，无线控制器可独立承担 mac-trigger 服务器功能。从而减轻 Portal 服务器压力，避免 portal 服务器成为性能瓶颈。当 Portal 服务器通信异常时，在线终端仍可以在不少于 10 台无线控制器之间免认证漫游，方便用户组网。<b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件，封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章；</b></p> <p>13. 支持自动无线资源管理功能，根据无线网络实际情况自动调节无线网络射频参数，下发至 AP 生效，并不影响 AP 正常接入性能；</p> <p>14. ▲支持雷达检测 SSID 逃生功能：AC、AP 支持 SSID 自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信。<b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件，封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章；</b></p> <p>15. 带宽控制：支持针对单一用户及用户群组进行上、下行带宽独立限制；</p> <p>16. 支持 RemoteAP 功能：AC、AP 支持 RemoteAP 功能，为提升无线网络的可靠性，AP 具备逃生功能，当 AC 不可达造成 AP 离线时，AP 能够继续维持原有用户不下线，新用户仍可以接入网络保证业务正常；</p>
6	无线 AP (WIFI 路由器)	<p>1、工作模式：采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/a/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2、MU-MIMO：所有射频都支持 MU-MIMO；</p> <p>3、整机接入速率 <math>\geq 1.775\text{Gbps}</math>；</p> <p>4、天线设计：要求采用内置智能天线设计；</p> <p>5、整机提供 <math>\geq 1</math> 个 10/100/1000Mbps (RJ45)；</p>

		<p>6、内置蓝牙 5.0/RFID, 支持通过软件切换, 实现对 BLE/RFID 不同协议的 IOT 扩展功能, 保留测试权力;</p> <p>7、▲支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能, 当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时, SSID 自动隐藏, 为用户提供稳定可靠的无线服务。<b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件, 封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章;</b></p> <p>8、▲支持 WPA3 个人级方式下的终端接入; 支持 wPA3 企业级模式下的终端接入功能。<b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件, 封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章。</b></p>
7	POE 接入交换机	<p>1. 交换容量 <math>\geq 336\text{Gbps}</math>, 转发性能 <math>\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}</math>; 接口类型: 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口 <math>\geq 24</math> 个, 万兆 SFP+ 端口 (combo 口) <math>\geq 4</math> 个; 支持 POE 供电, POE 供电功率 <math>\geq 370\text{W}</math>;</p> <p>2. ▲支持 10KV 业务端口防雷能力, <b>提供官网链接及截图;</b></p> <p>3. 支持 GE/10GE 端口聚合, 最多 8 个端口聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合, 单机支持 14 个端口聚合组, 跨设备最大 128 个聚合组;</p> <p>4. ▲支持 ERPS、RRPP 快速环网保护协议, <b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件, 封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章;</b></p> <p>5. ▲支持 SDN 软件定义网络功能, 支持 OPENFLOW 1.3, 支持标准模式和普通模式的切换, <b>需提供官网网站链接及截图;</b></p> <p>6. ▲支持云平台交换机连接管理功能, 支持蓝牙连接管理功能; <b>提供第三方检验机构出具的检测报告复印件, 封面具有 CMA 或 CNAS 标识并加盖投标人鲜章;</b></p> <p>7. 支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能;</p> <p>8. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议; 支持 sFlow 功能;</p>

8	安全防火墙	<p>1. 采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p> <p>2. 整机接口<math>\geq</math>4 个 Combo 口；</p> <p>3. 吞吐量<math>\geq</math>6Gbps，并发连接数<math>\geq</math>500 万，每秒新建连接数<math>\geq</math>5 万；</p> <p>4. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量；</p> <p>5. 支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略；</p> <p>6. 支持基于对包括操作系统、网络设备、办公软件、网页服务保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单；</p>
9	推拉充电柜	<p>1、支持不少于 60 个充电工位；</p> <p>2、配备多功能塑胶隔板，充电线可隐藏排布，充电线和平板电脑互不交集；</p> <p>3、输出电压：AC10-230V 10A；</p> <p>4、充电方式：AC 插座+原装适配器；</p> <p>5、支持数据同步充电</p>
10	便捷式会议系统	<p>1. 会议管理软件采用 B/S 架构，实现在网络通达的情况下，办会人员可在办公室访问系统管理端完成会议创建。</p> <p>2. 支持多部门隔离。各部门会议相互隔离，互不干扰。</p> <p>3. 会议管理，为会议管理员提供功能齐全、使用便捷的会议管理界面，实现会议信息、会议文件、会议议题、阅文权限会议要素统一管理。</p> <p>4. 提供协同建会的功能，可多个会议管理员共同建会，并可控制会议管理员对会议议题的查看权限。</p>

		<p>5. 提供复制会议的功能，实现会议的复用。</p> <p>6. 支持参会人员分组，如主持人、出席人员、列席人员、列席单位等自定义类型角色，以适应不同的会议要求。</p> <p>7. 支持按参会人员权重自动排序或按照输入顺序排序。</p> <p>8. 议题分类排序支持手动编号、自动统一编号、自动分类编号三种编号模式。</p> <p>9. 系统支持多会议室、多个会议并行开会，支持一个会议室多个会议串行开会，相互隔离。</p> <p>10. 签到管理，实现对会议签到人员的动态管理，及时了解参会单位到会情况，可导出会议签到表。</p> <p>11. 投票表决管理，能够根据议题的要求配置议题表决或意见征集的要素，能够及时查看结果。会议秘书或管理人员根据授权能够发起投票表决，并了解结果情况。</p> <p>12. 会议批注管理，提供会议批注收集和管理功能，支持文件批注、高清大图批注。</p> <p>13. 同屏管理。支持无线同屏，可设置主讲人模式。（文件同屏、文件批注同屏、高清大图同屏、高清大图批注同屏、视频同屏）</p> <p>14. 议题切换，会中换人时，管理人员进行一键议题切换操作，系统自动筛查离场人员，自动退出前一议题浏览页面。</p> <p>15. 参会人员登录控制。能够及时发现登录异常的会议人员，并能够对其强制下线。</p> <p>16. 议题实时更新。能够对会议议题进行调整，包括议题编辑、增加议题，减少议题、议题顺序调整等议题相关内容的调整。</p> <p>17. 管理员账号管理，按照三员管理体系，提供系统管理员、会议管理员、系统审计员账号权限管理，授权、审计、操作相互独立、分权制衡。支持分级组织架构，包</p>
--	--	--

		<p>括部门系统管理员、部门会议管理员。</p> <p>18. 系统日志管理。具日常操作记录功能，包括但不限于操作内容、IP 地址、操作人。</p> <p>19. 统计分析。能够对会议情况进行统计和分析，对会议节约纸张数、会议类别进行统计。</p>
11	集中充电器	USB20 口 3.0 分线器 hub 集线器内置温控风扇大功率电源器 黑色 5V 2.1A
12	安装配套辅材	网线、PVC 管、电源线、光缆等

## 六、商务要求

★1) 合同履行期限：合同签订后 60 个工作日完成建设；

★2) 合同履行地点：采购人指定地点；

★3) 支付方式：分期付款；

★4) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到双方合同约定的付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：验收合格后，达到双方合同约定的付款条件起 15 日，支付合同总金额的 65.00 %；

3、付款条件说明：自验收合格日起，满 1 年，支付合同总金额的 5.00 %。

★5) 验收交付标准和方法：按照招标文件要求标准及投标文件响应进行验收。

6) 质量保修范围和保修期：

★①对项目整体保修，保修期验收合格后 1 年。

②售后及支撑服务：保修期内（1 年）提供保修服务。提供负责售后服务的部门或单位的名称、联系方式以及维修技术人员的姓名和联系电话。

③维修服务：供应商应具有可靠的供货实力和高素质的专业维修队伍，在接到采购人维修请求后，应在 2 小时内做出响应，并在 1 个工作日内到达现场，提供快捷、周到、规范的售后维修服务。

★④供应商对使用人员提供培训服务。

★7) 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 30 日内组织验收
- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：按招标文件要求及投标文件响应
- 10) 商务履约验收内容：按招标文件要求及投标文件响应
- 11) 履约验收标准：按招标文件要求，未尽事宜按国家标准。
- 12) 履约验收其他事项：无。

★8) 知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（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，由供应商承担所有相关责任。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。供应商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，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商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）。

## 七、其他要求

(1) 供应商针对本项目提供建设方案进行评分，方案内容至少包括：1. 项目需求理解及分析；2. 无纸化会议系统功能介绍及建设方案；3. 履约中使用的软硬件出现故障时的应急解决方案；4. 数据安全的建设方案；

(2) 投标人根据本项目提供项目实施方案内容包括：1. 供货方案及人员配置方案，2. 项目实施进度安排及进度保障措施，3. 安装调试方案，4. 培训方案。

(3) 售后服务机构信息及售后服务人员安排、2.售后服务内容、3.售后服务质量保证措施、4.售后服务响应时间、5.售后服务处理时间。

**注：**

以上打★号的，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。