

# 遵义市播州区人民医院

## 关于视频会议系统项目采购的内部单一来源采购公告

### 【暨邀请通知】

依据本院相关采购管理制度和临床需求，经信息科申报，总务科依法依程序对视频会议系统项目采购组织内部单一来源采购；现依申报邀请北京神州视翰科技有限公司就所需产品进行报价和谈判。

#### 一、项目基本情况

项目编号：BYC-2024-ZX017

项目名称：视频会议系统项目采购

采购方式：内部单一来源采购

项目内容及需求

项目编号	项目名称	单位	数量	产地来源
BYC-2024-ZX017	视频会议系统项目采购	套	1	国产
技术参数或服务要求				
序号	产品名称	功能描述		
1	视频会议系统	<p>一、服务器（或同等性能虚拟机）</p> <ol style="list-style-type: none"><li>CPU：主频<math>\geq 1.90\text{GHz}</math>；</li><li>处理器个数：<math>\geq 1</math>；</li><li>处理器核心数：<math>\geq 6</math>；</li><li>内存容量：<math>\geq 32\text{G}</math>；</li><li>硬盘：<math>\geq 1\text{T}</math>；</li></ol> <p>二、高清编解码终端</p> <ol style="list-style-type: none"><li>嵌入式编码单元；</li><li>系统：嵌入式 Linux 系统；</li><li>CPU：ARM Cortex A9 双核@1.4GHz；</li><li>内存：2G；</li><li>双流编码：每路支持主流（1-15Mbps）、辅流（100K-1Mbps）双流同步编码；</li><li>视频解码：H.265、H.264 协议；</li><li>视频编码：H.265、H.264 协议；</li><li>码率控制模式：CBR、VBR；</li><li>支持 HDMI 输出双屏异显输出；</li></ol>		

10. 音频格式: G. 711、G. 722、G. 728、G. 719、G. 729、G. 729A;
11. 高清视频格式: H. 265、H. 264 协议;
12. 支持 H. 323 通讯协议;
13. I/O 接口 (外部) 视频接口: HDMI-in\*4; 视频接口: HDMI-out\*2;
14. 扩展接口: USB\*1;
15. 网络: 100/1000Mbps RJ45\*1 ;
16. 音频接口: line in\*1/line out\*1 mic in\*1 (48v 幻象)
17. 功率: 整机额定功率:  $\leq 10W$ ;
18. 待机功率: 小于 0.5w;
19. 工作电压: DC 12V 2A;

### 三、摄像机

1. 图像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS, 829 万像素;
2. 焦距:  $f=4.7-47mm$ ;
3. 光学变倍: 10 倍光学变焦;
4. 光圈: F2.36~F2.4;
5. 云台参数:
6. 水平范围:  $-165^{\circ} \sim +165^{\circ}$  ;
7. 俯仰范围:  $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$  ;
8. 接口:

电源接口: DC IN 12V;

控制接口: 1 路 RS-232 IN/1 路 RS-485;

### 四、麦克风

1. 换能方式: 电容式咪芯 (直径 9.7mm) ;
2. 指向性: 超心型指向;
3. 音频输出方式: 平衡输出;
4. 灵敏度 :  $-47dB \pm 3dB (F=1KHz, S. P. L=1Pa, 0dB=1V/Pa)$  ;
5. 有效适音距离: 5-60cm;
6. 最大承受声压:  $105dB (F=1KHz, THD<5\%)$  ;
7. 输出阻抗 (欧姆) :  $<200 \Omega (at=1KHz)$  ;
8. 不失真最大输出:  $250mV 1.35mA (-68 \pm 2 dBm)$  ;
9. 供电电压 (V) : DC3V/DC9V/幻象 48V 自动转换;
10. 电池连续使用时间:  $> 20$  小时 (7 号电池) ;

### 五、视频协作平台

1. 医疗视讯协作平台的管理, 基于 B/S 架构, 通过 WEB 界面可以进行访问控制;
2. 具备会议管理、设备管理、注册认证、会议控制、报表统计等功能;
3. 能够按组织结构管理用户权限和配置, 设计多级管理权限, 超级管理员可以对平台全局进行管理, 会控管理员可实时进行会议控

制；

4. 支持不同类型的客户端接入，包括基于 WebRTC 客户端、手机客户端，平台支持不少于 1000 个结点的并发注册和呼叫；

#### 六、视频均衡、转发、转码服务：

1. 平台的视讯服务基于服务器的分布式架构设计，单台标配服务器（32GB 内存、双千兆网卡）支持不小于 100 个会议（400 个终端入会）；
2. 具备多台分布式服务器的负载均衡能力，实现平台支撑 1000 个会议同时并发；
3. 平台支持 ITU H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 视频编解码标准协议；
4. 支持遵循 G.711、G.722、Opus、MP3 音频编解码标准协议的音频流的转发服务；
5. 支持 1080P 60/30fps、720P 60/30fps、4CIF 25/30fps、CIF 25/30fps 等视频流的转发服务；
6. 平台音视频转发延迟不大于 300ms，保证参会者无延时感知；
7. 支持同源视频流的多路实时转码，以满足不同带宽情况下的应用；
8. 支持自适应网络的匹配带宽视频选择转发，保证低带宽情况下也能实现流畅视频播放；
9. 支持将多路视频汇聚并自合成为一路视频并完成转发；
10. 支持一个会议室多达 6 路的混音服务；
11. 转发服务中，支持音频防抖、抗丢包设计，与平台中视讯终端配合，可实现：在网络 30%丢包时，语音清晰流畅无断音，并具备音频自动重连功能；

#### 七、直播服务：

1. 支持基于 RTSP、HTTP、HLS 协议的会议直播模式，供各类终端接入进行远程教育；
2. 支持不少于 2000 路并发点播观看或直播观看；
3. 支持点播过程中的多路高清视频流同步播出，以保证观会的完整性；
4. 支持用户在直播、点播时进行单屏、分屏、画中画切换等多种布局操作；
5. 支持 Firefox、Chrome、Safari 等多种浏览器播放，支持基于浏览器无插件直播；
6. 直播中支持文字交互，直播客户端可发送文字信息，实时以弹幕形式显示在直播画面中；
7. 具备监控视频接入能力，可通过级联方式把监控录像或实时监控录像接入到会议中来，使会议实时现场观看到监控采集的视频图像；

#### 八、多方音视频协同管理：

1. 支持同时不少于 50 个 1080P 双流会议并发录制，录制的视频流带宽最大支持到 10Mbps；

	<ol style="list-style-type: none"><li>支持录制文件的自动上传，供第三方进行内容管理；</li><li>平台支持终端抓拍参会人员人脸后的服务器端的人脸识别，供第三方应用软件实现学员签到管理；</li><li>平台可将会议过程中的语音自动转化为文字并自动归档，供第三方实现人工智能应用；</li><li>平台为第三方提供 REST 标准接口服务，方便其他业务接入应用；</li><li>具备平台监控能力，能够快速获取设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率（CPU 占用率和内存占用率）等数据，供第三方应用；</li></ol> <p><b>九、显示控制管理：</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>支持单屏、双屏、三屏终端的显示布局管理和显示控制；</li><li>支持会议的显示布局管理，可选择默认显示布局，也可在同一会议中为不同终端设置不同布局，显示布局可设置主讲人窗口；</li><li>支持会议中的多主讲人模式，并支持强制切换至多主讲人的显示布局；</li><li>支持会议不同场景中，多预置位的精确设定及实时切换；</li><li>支持远程控制协议，可以通过手机和 pad 实现对硬件终端的云台控制、视频源预览；</li><li>支持终端视频输入源的信号检测及上报，并能在会议中接入新的视频源入会；</li></ol>
--	---

## 商务要求

- 须提供原厂授权证明资料；
- 合同签订后一个月内，甲方应向乙方支付软件产品合同总价的 30%，项目验收后一月内支付合同金额的 20%，验收后 10 个月内支付合同金额的 45%，验收后 1 年后的 1 个月内支付合同金额的 5%。

★本项目不接受联合体投标。

其它要求：详见《采购文件》。

## 二、合格供应商应当具备的资格条件

### （一）一般条件

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

- 在中华人民共和国境内注册取得有效的营业执照（三证合一），具有独立法人资格或其他组织机构及法人委托文件（附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件）；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。

2. 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺）；
3. 须提供经合法审计机构出具的 2022 或 2023 年度财务审计报告或投标截止时间前 3 个月的资产负债表【新注册企业提供当年内】；
4. 提供供应商 2023 年 9 月至今任意 3 月的依法缴纳税收及缴纳社会保障金的凭据或证明材料【新注册企业提供当年内或者依法不用纳税及缴纳社保的，须提供有效的证明文件】；
5. 提供供应商近 1 年以上无违法不良记录的声明【新注册企业提供当年内】【供应商自行承诺】；
6. 其它特别指明要求提供的材料、证明等；项目属特种行业的提供相应资格证。

## （二）诚信资格要求

提供购买标书当日至谈判前一天任一时间，在“信用中国”网站 [www.creditchina.gov.cn，包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单]、中国政府采购网[政府采购严重违法失信行为记录名单 <http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>]的查询记录截图 [完整清晰]。

## 三、报名与采购文件获取

### （一）报名与采购文件获取时间

2024 年 7 月 11 日-2024 年 7 月 17 日 [8:00-11:30;14:00-17:30] [周末、节假日除外]，供应商须在规定的时间内将报名资料发送到指定报名邮箱并登记备案，如在规定时间内未获取采购文件并登记备案的供应商均无资格参加；

### （二）报名方式

电子邮件报名；

### （三）报名邮箱

[zysbzqrmmy2024@163.com](mailto:zysbzqrmmy2024@163.com)；

#### （四）相关提示及报名资料

参与本项目报名的投标人请在电子邮件主题注明公司名称、竞标的项目名称；

正文注明公司名称、授权委托人姓名和联系方式、竞标的项目名称，另扫描以下资料作为该邮件附件发送至报名邮箱：

- 1) 三证合一的营业执照副本（复印件加盖公章）；
- 2) 法定代表人授权委托书附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件（复印件加盖公章）；
- 3) 诚信资格证明材料、无违法不良记录证明（复印件加盖公章）；
- 4) 《遵义市播州区人民医院采购项目供应商报名表》；
- 5) 《投标廉洁承诺书》。

#### 四、响应文件递交须知

##### （一）截止时间

2024年7月18日（星期四）10：00时上班时间，逾期送达的文件拒不接受；

##### （二）投标响应文件密封方式

档案袋密封。

#### 五、开标时间和地点

##### （一）开标时间

2024年7月18日（星期四）10时00分[北京时间]。

##### （二）开标地点

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室。

#### 六、信息公开媒介

遵义市播州区人民医院官网：<http://www.zysbzqrmeyy.cn>。

#### 七、保证金

供应商递交响应文件前，应提交人民币0元的保证金。望供应商以法律规范、行业标准自律谈判行为，不恶意扰乱投标规则和采购秩序，一经发现

将列入黑名单并进行公示。

## 八、联系方式

### (一) 申购主管科室

信息科 联系人及电话：李先生 18076239198；

### (二) 办理科室

总务科 联系人及电话：罗女士 0851-27221960；

### (三) 联系地址

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室。

### (四) 投诉与举报电话

纪委综合办 联系电话：0851-27252009

遵义市播州区人民医院总务科

2024年7月11日