

# 宁远县公共文化服务设施设备采购项目 合同

采购人（全称）：宁远县文化旅游广电体育局（甲方）

供应商（全称）：湖南世纪超星信息技术有限公司（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

## 一、项目信息

（1）项目名称：宁远县公共文化服务设施设备采购项目

（2）项目内容：详见附件 1

## 二、合同金额

合同金额小写：568400 元 大写：伍拾陆万捌仟肆佰元整

## 三、服务地点：

服务地点：甲方指定地点。

**四、付款方式：**采购项目设备安装、调试、维护完毕并验收合格后，乙方向甲方提供国家正式发票及清单附件，甲方在收到乙方发票后的 30 个工作日内付给乙方合同金额 95% 的项目货款（不计利息）；一年后，无任何质量和服务问题，甲方在收到乙方发票后的 30 个工作日内付给乙方剩余 5% 的项目款（不计利息）。

## 五、其它权利与义务：

1、甲方负责帮助乙方与乡镇（街道）文化站等部门协调设备维护相关事宜。



2、乙方必须依照采购文件的要求和投标响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

3、乙方要为其派出的人员购买人身意外保险，对设备的运输、安装、调试、使用等应按规范要求采取相应安全措施，确保人员、设备安全，防止造成人身伤害和财产损失。

4、乙方自行承担设备运输、安装、调试等过程中发生的安全事故责任和民事赔偿责任(含给甲方及第三者造成的财产损失和人身伤害等)。因设备维护往返途中和维护过程中所发生的人员事故及责任均由乙方承担，甲方概不负责。

#### **六、违约责任：**

1、甲方如未按合同约定履行自己的义务，造成设备安装、调试、维护等不能正常进行，一切后果由甲方承担，并赔偿乙方相应损失。

2、乙方应遵纪守法，如未全面履行本合同约定的义务或擅自变更合同约定，造成项目未按双方议定的内容进行，则甲方无需向乙方支付项目款，并且乙方需赔偿甲方相应损失。如乙方在设备安装、调试、维护等过程中弄虚作假的，一经查实，甲方有权要求乙方限期改正，限期届满乙方仍存在上述情形的，视为乙方严重违约，甲方有权终止本合同，因此所造成的所有损失由乙方承担。

#### **七、免责条款**

如因不可抗拒的因素导致合同不能正常进行所造成的损失，双方互不承担责任。

八、本合同如发生纠纷，双方协商解决，协商不成时，任何一方均可在甲方所在地仲裁机构提起仲裁或向甲方所在地人民法院提起





诉讼。

### 九、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式伍份，双方各执贰份，财政壹份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

签约代表（签字）：

签定日期：2020年5月15日



乙方（盖章）：

签约代表（签字）：

签定日期：2020年8月11日



收款单位：

开户银行：

帐 号：



## (1) 采购清单

(1) 采购清单						
分项项目名称		规格型号 (或项目特征描述)	数量/单位	金额(元)		备注
				单价	小计	
1	云视频	云会议并发产品	21/并发	4100	86100	服务3年
2	云直播	直播流量	10/元/TB	2000	20000	1TB
3	云录制	云储存	10/10G/年	100	1000	10G
4	总馆视频会议终端	HST-V5	1/套	49300	49300	V5两路版主机*1
5	分馆视频会议终端	HST-A3标准版	20/台	14300	286000	A3主机一套
6	电视机	LE42C51	15/套	2500	37500	常规
7	文化一体机	SY4310f	3/套	29500	88500	硬件及资源软件
总价(元)					568400	

## (2) 采购参数

名称	功能及技术参数
云视频	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频会议云平台采用结合 SaaS 应用的云服务模式, 用户无需建设及维护网络基础设施及软硬件运作平台, 支持用户按需使用, 按使用付费, 只需通过互联网即可使用视频会议系统。</li> <li>2. 支持服务器资源负载均衡, 资源统一管理、合理分配, 线路带宽统筹管理。</li> <li>3. 支持对各个运营商、各个国家的接入优化, 支持媒体路由优化, 保障使用效果。</li> <li>4. 支持万人大会议接入, 支持不少于 10000 个会议并发进行。(提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件)</li> <li>5. 具备多人大并发能力, 支持不低于 10 万人同时在线会议。(提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件)</li> <li>6. 支持硬件终端和软件客户端同时参会, 软件客户端支持 Windows、Mac OS、iOS、Android 等主流操作系统, 满足 PC 电脑、平板电脑、移动手机等多终端接入。(提供相关软件著作权证书复印件)</li> <li>7. 支持 SVC 视频编解码协议(提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件)</li> <li>8. 支持 G722.1、OPUS、AMR-WB 音频编解码协议, 同时支持 48K 采样率和 16K 采样率, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。</li> <li>9. 支持 1920X1080(30fps/60fps)分辨率图像输入</li> <li>10. 支持多种页面布局方式, 支持不低于 16 分屏布局模式, 可同时观看 16 路以上远端视频画面</li> <li>11. 支持音频自动增益、自动降噪、回声消除。</li> <li>12. 采用唇音同频技术, 使每个用户的音频、视频在播放时能保持同</li> </ol>





	<p>步</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持多级系统权限划分，提供常用系统管理员、组织管理员和普通用户多级权限，还可以根据用户实际情况进行权限配置。</li> <li>支持预设会议室的音视频参数，可以统一各会场的码流与帧率等参数。</li> <li>支持后台创建“固定会议室”、“预约会议室”，支持多种与会用户登陆方式：“用户名密码登陆”、“匿名登陆”、“会议室密码登陆”、“支持 URL 一键入会”。</li> <li>支持桌面、桌面区域、媒体文件及文档共享，电子白板标注和互动，实现各种协作场景的需要。</li> <li>支持智能丢包重发、QoS 机制，在网络丢包率 30%的情况下能保证视频流畅传输，帧率不低于 25 帧/秒；在网络丢包率 50%的情况下，语音质量评测值 MOS_LQ0 不低于 3；丢包率 70%时，语义依然可以理解，语音质量评测值 MOS_LQ0 不低于 2.7。（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</li> <li>支持集群部署，当某服务节点发生故障，可在 5 秒内自动完成业务切换至正常服务节点（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</li> <li>采用加密技术以及多级权限管理等安全机制，保证用户会议的安全。</li> <li>支持会议密码保障会议安全。</li> </ol>
云直播	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持直播+互动+点播，实现大型活动高清视频画面直播、多路音视频同步互动、录制点播回看等功能。</li> <li>*直播过程支持数据互动，包括文字群聊、私聊、分享内容、弹幕等。（提供相关界面截图）</li> <li>支持设置直播观众观看限制，支持公开、自定义密码、白名单等方式观看直播。（提供相关界面截图）</li> <li>支持数据文档共享功能，在直播时可将文档数据实时同步共享直播到其他相关会场，支持多画面同步直播，可同步直播现场视频画面和文档内容画面（比如 PPT）。</li> <li>支持主会场对所有分会场进行远程管控，包括视频切换、发言控制等。</li> <li>支持移动端、电脑端等混合接入，支持 Windows、Mac、Ios、Android 等主流操作系统。</li> </ol>
云录制	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持音视频和屏幕共享录制，单个会议录制配置支持 16 路 1080P 码流并发录制能力。</li> <li>支持画面自动降噪、图像效果增强（增加具体增强解释）。</li> <li>音频采样率：48kHz，编码方式：硬编硬解。</li> <li>支持快速回声消除、自动噪声抑制、自动增益控制。</li> <li>支持唇音同步、支持不少于 256 路混音。</li> <li>支持直接进入资源平台进行录制文件的查询、查看。</li> </ol>
总馆视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 H.265、H.264HP、H.264MP、H.264 SVC 视频编解码协议。</li> <li>支持 G722.1、OPUS、AMR-WB 音频编解码协议，同时支持 48K</li> </ol>





采样率和 16K 采样率，可达到 20KHz 以上的宽频效果。

3. 主机支持不少于 3 路 1080P30 高清视频输入，接口类型至少包括 SDI、HDMI、USB 接口，视频输出支持不少于 3 个 HDMI 高清。  
(提供产品实物背板接口照片)
4. 音频输入接口不少于 3 个，接口类型至少包括 USB，RCA 双莲花头，6.35mm，音频输出接口不少于 4 路，接口类型至少包括 USB，RCA，6.35mm，HDMI 各一个。(提供产品实物背板接口照片)
5. 具备 USB 接口，支持通过 USB 接口插入 U 盘实现共享文档和日志导出。
6. 支持 1080P 高清视频画面，并可以向下兼容并向下兼容 720P、4CIF、480P、CIF、320\*240、176\*144、160\*120 等分辨率。
7. 支持多画面布局方式，支持不低于 16 路多画面布局方式，主会场可任意切换视频布局支持根据需要手动开关音量自动调节、回音消除、音频降噪、语音增益、静音检测等功能。
8. 支持会议室锁定，会议主持人可凭相关权限锁定现有会议，防止其他与会议无关人员
9. 支持会议管控功能，如分组会议、会场轮询、会场点名、全场静音、关闭会议室等。
10. 具备共享播放 wmv、mp4、rmvb、mp3、wma、mpg、avi 等格式的高清影音文件，具备实时拖动播放进度以及播放音量，具备自定义设置播放视频的帧率和码流。
11. 具备共享白板功能，可对白板进行标注、缩放、替换背景颜色、插入文字和图片等功能。
12. 具备文档预上传，即先提前将文档上传至服务器，在需要时随时调取进行共享。
13. 具备投屏功能，不占用会议点数，无需连线，一键分享电脑桌面到会议中，关闭投屏后直接退会。
14. 具备查看组织架构、文字私信或群发、消息权限审核等。
15. 具备会场点名签到，签到结果以数据库格式保存。



	<p>16. 具备会议本地录制并存储，录制生成的文件格式包括但不限于MP4/WMV/WMA。</p> <p>17. 具备会场字幕会议横幅功能，可自定义公告内容、字体大小、颜色、滚动循环播放方式。</p> <p>18. 具备摄像头的远程遥控和参数调整等，具备会议管理员远程调节音视频参数。</p> <p>19. 具备会中视频轮巡功能（本地轮巡和轮播），该功能可以将会场中的参会人视频在一个窗口中滚动显示，可设置轮巡的时间和视频数量。</p> <p>20. 具备语音激励功能，会中发言者，声音最大的自动占据第一个窗口位置。</p>
分馆视频会议终端	<p>1. * 一体化设计，集主机、摄像头、麦克风、扬声器、Wi-Fi、支架于一体。（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</p> <p>2. 集成不低于4个阵列麦克风，<math>\geq 6</math>米定向拾音。</p> <p>3. 集成不低于2*15W高保真扬声器。</p> <p>4. 支持不少于一路HDMI输出接口</p> <p>5. 支持有线、Wi-Fi、4G移动网等多种网络接入（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持H.265、H.264 SVC、MPEG-4等主流的视频编解码协议</p> <p>7. 支持G.722.1、AMR-WB等主流音频协议</p> <p>8. 支持不低于1080P高清视频画面，并可以向下兼容至标清等多种图像分辨率</p> <p>9. * 终端提供丰富布局，支持包括画中画和分屏显示模式满足多种会议场景。（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</p> <p>10. 支持语音激励功能，打开音视频时，在会中同时进行发言，声音大的一方，视频会占据第一个窗口位置。（提供国内有相关资质的检测部门出具的检测报告复印件）</p> <p>11. 支持电脑投屏，不占用会议点数，无需连线，一键分享电脑桌面到会议中。</p> <p>12. 具备插入U盘即可共享U盘文档到会议中</p> <p>13. 支持画面自动降噪、图像效果增强、图像前后处理。</p> <p>14. 为了保证会议音频效果，要求支持回音消除、自动降噪、自动增益、静音检测、多麦降噪、多路混音、唇音同步。</p> <p>支持授权会议室、会议邀请码、会议室号等多种登录方式。</p>
文化一体机	<p>(一)系统</p> <p>1. 基于1080*1920分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为</p>





Android7.1 以上系统。实现终端平台展示、专题展示、图书资源管理、

借阅、文化视频欣赏等功能模块。

2. 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。

\*3、具备手机客户端应用，通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。且手机客户端具备以下功能：

1)、可创建私有小组，私有小组可以由创建者通过邀请码或使用客户端扫码邀请个人加入小组；实现小组一键群聊，创建小组的群聊，小组内发表话题时，允许添加图片、录音、书房、云盘文化资源等内容。

2)、查看好友笔记动态时，允许给关注的人进行分组，并按照分组来查看不同分组内的人员笔记动态。

3)、需支持在线发起直播功能，直播可以被转发到聊天或者动态。用户点击即可打开文化直播，并且可以发文字进行互动。直播结束后可选择是否支持回放，允许回放可以让用户点击观看直播录像。

4)、可查看本人和好友的使用量、笔记量、关注量、收藏量、阅读时长（提供相关页面截图）。

5)、具有“通知”功能：可进行通知查看、通知搜索、发放通知、并支持查看统计已看和未看人员。

6)、提供 PC 端和移动端全文本 PDF 格式的文化期刊全文，种类 7000 多种期刊，支持栏目导航，10 个以上分类，移动端期刊资源具有收藏功能，全文分享转发至第三方平台后，不用安装移动客户端也能支持在线全文观看。

7)、所需专题编辑功能，可一键导入专题章节，且专题编辑器可插入富媒体资源（文字、视频、图片、一本图书或图书章节、链接、符号、公式等）

## （二）资源

4. 文化一体机内置 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图





书保持原貌一致, 如相关图片、目录等, 每月定时更新不少于 150 种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能, 供读者参考。

5. 配套新书推荐栏目, 每周更新, 每月推送不低于 25 本。(每周新书推送, 结合实事、节假日等针对不同主题, 精选图书。)

6. 内置期刊资源, 期刊种类不少于 100 种, 每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。

7. 提供文化视频模块, 精选优质文化视频, 支持在线播放, 文化视频 500 集, 每月更新 10 集。

### (三) 硬件参数

#### 8. 规格尺寸

音频: 双声道, 2\*5W 喇叭

机身尺寸 (L\*W\*H) / 净重: 高: 2019mm \* 1230mm \* 75mm (底座 600mm); 160kg

电源与功耗: 100-240VAC, 50/60HZ, 180W

#### 9. 触摸屏参数

触摸嵌入方式: 内置红外触摸屏

屏幕分辨率: 1920\*1080; 16: 9

可视角度: 89°/89°/89°/89° (L/R/U/D)

亮度: 450cd/m<sup>2</sup>

对比度: 1100: 1

反应时间: 6.5ms

多点触摸: 支持多点触摸和两人同时书写

#### 10. 内置电脑系统配置

系统: Android 7.1

处理器: RK 3399 四核 (双核 A72+四核 A53) 主频 2.0GHZ

内存: 4G DDR3

存储: ROM FLASH 32G

接口: RJ45×1; USB×2; 电源×1; 遥控×1; 耳机输出×1

联网方式: 有线、wifi、3G (选配)





电视机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备具有全高清画质、立体环绕音、模式可以任意切换</li> <li>2. 分辨率:1920*1080</li> <li>3. CPU:CA53*2 核</li> <li>4. 内存: 存储内存:4GB; 运行内存:512MB</li> <li>5. 整机功耗:74W</li> <li>6. 网络连接:无线/有线</li> <li>7. 满足接口:RF 接口连接有线电视 ; USB 接口连接本地内容 ; AV 接口连接机顶盒/DVD ; HDMI 接口连接电脑 ; 网络接口:连接网线 ; 内置无线网络</li> </ol>
-----	---

