# 用户需求书

1. **项目基本情况**

1、项目名称：天涯区级党群服务中心多媒体设备及中控系统采购

2、项目编号：HNZH-2019-329

3、采购预算：1633386.80元，超出采购预算的为无效报价

4、交货期：签订合同之日起30天内

5、实施地点：采购人指定

6、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收。

7、付款方式： 签订合同后按合同约定内容付款。

8、根据国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知，在同等条件下优先采购节能产品。

9、小微企业投标价格依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件规定，按6%的优惠折算后计算投标报价。

1. **采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **工艺** | **单位** | **数量** | **参考规格及参数** |
| **多媒体设备及中控系统** | | | | |  |
| 1 | 签到机-一体机 | 55寸落地直立款触摸一体机-定制 | 台 | 1 | 尺寸：55寸落地直立款触摸一体机 触摸：红外十点触摸 主机配置：I5四代独立CPU+8G内存+128G固态硬盘 |
| 2 | 自助查询机 | 55寸落地直立款触摸一体机-定制 | 台 | 2 | 尺寸：55寸落地直立款触摸一体机 触摸：红外十点触摸 主机配置：I5四代独立CPU+8G内存+128G固态硬盘 |
| 3 | 触摸一体机 | 55寸壁挂触摸一体机（横款） | 台 | 3 | 尺寸：55寸壁挂触摸一体机 触摸：红外十点触摸 主机配置：I5四代独立CPU+8G内存+128G固态硬盘 |
| 4 | 入门口-弧形LED | P2.5高清弧形LED | ㎡ | 15 | P2.5-320mm\*160mm 扫描方式：32扫 亮度(典型值）：≧500cd/㎡ 驱动IC：集创北方 2038 刷新率：>1920Hz |
| 5 | 拼接屏-智慧党建-DID高清拼接屏 | 55寸超窄边拼接屏-定制 | 台 | 4 | 双边拼缝：3.9㎜； 分辨率：1920（H）\*1080（V）； 背光源：节能LED背光； 亮度：500cd/㎡； 主要信号端口：输入接口：HDMI\*1，DVI\*1，VGA\*1，AV\*2，RS232\*1； 内置拼接控制板卡。 |
| 6 | 图形拼接控制器-定制 | 台 | 2 | 主要信号端口：输入接口：HDMI\*1，DVI\*1，VGA\*1，AV\*2，RS232\*1 |
| 7 | 拼接控制器软件-定制 | 套 | 2 | 定制，支持单屏、全屏及任意组合显示 |
| 8 | 壁挂安装支架-定制 | 套 | 4 | 定制，立柱：2.0，钣金结构，无键式挂入安装方式 |
| 9 | 拼接屏线材-定制 | 套 | 4 | 24K镀金插头 无氧铜导体 标准19芯 1.4版HDMI线 |
| 10 | 多媒体服务器-联想 | 台 | 1 | CPU：I5-9400F 九代处理器 内存：8G内存 硬盘：256G固态硬盘 显卡：GTX1660Ti 4G独立显卡 机箱：普通机箱 |
| 11 | 视频传输器-定制 | 套 | 1 | 1.采用HDMI/DP/DVI输入接口，DVI输出。 2.超高分辨率，输出最高支持分辨率Nx1920x1080@30Hz，输出最高支持单屏分辨率1920x1200@30Hz，向下兼容低分辨率。 3.支持1xN，Nx1，MxN以及旋转90°等比拼接，不拉伸，不变形，视野更开阔。 4.采用45nm工艺高端可编程FPGA芯片，全硬件实时处理架构，超快处理速度不延迟。 5.工业级设计，加厚6层PCB板材，16KV超强防静电能力，超强的产品稳定性。 6.支持并联使用，保障大屏实时显示需求。 7.低功耗节能环保设计，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，可靠性极高。 |
| 12 | 吸顶扬声器- | 个 | 2 | 额定功率 30W  输入 70V/100V/8Ω  频响 100-20kHz  灵敏度 89 ±3dB  外部尺寸mm 240\*155  开孔尺寸mm 200  单元规格 6”\*1  净重 2.1kg |
| 13 | 专业音频功率放大器-V+STORE 0.1 | 台 | 1 | 输出功率 120W  输入灵敏度 Line: 250mV Mic: 2mV  信噪比 Line-85db Mic>70db  输出 70V、100V或4~8欧姆  频率 100HZ-18KHZ  失真度 <1%  外型尺寸 485×90×410mm(W×H×D)  净重 10Kg |
| 14 | 电子相册 | 12寸电子相框 | 台 | 15 | 尺寸：15.6寸壁挂触摸一体机（横款） 触摸：电容触摸 主机配置：安卓亮钻3188方案 |
| 15 | 投影仪-城市建设发展 | 投影机 | 台 | 1 | DLP多功能高亮激光投影机 真实分辨率:1920x1080(1080P) 输出亮度(高亮模式) / 对比度：6000 ISO21118流明/ 300000 :1(TBD)  激光光源，光源寿命长达30000小时（power range 50%），节能环保 短焦镜头设计，投射比：0.8 |
| 16 | 超短焦镜头-定制 | 个 | 1 | 短焦镜头，0.8：1 |
| 17 | 投影机吊架-定制 | 套 | 1 | 定制，万能吊架，1.5米可伸缩 |
| 18 | 激光摄影灯-定制 | 套 | 1 |  |
| 19 | 视频传输器-定制 | 套 | 1 | 1.采用HDMI/DP/DVI输入接口，DVI输出。 2.超高分辨率，输出最高支持分辨率Nx1920x1080@30Hz，输出最高支持单屏分辨率1920x1200@30Hz，向下兼容低分辨率。 3.支持1xN，Nx1，MxN以及旋转90°等比拼接，不拉伸，不变形，视野更开阔。 4.采用45nm工艺高端可编程FPGA芯片，全硬件实时处理架构，超快处理速度不延迟。 5.工业级设计，加厚6层PCB板材，16KV超强防静电能力，超强的产品稳定性。 6.支持并联使用，保障大屏实时显示需求。 7.低功耗节能环保设计，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，可靠性极高。 |
| 20 | 多媒体服务器-联想 | 台 | 1 | CPU：I5-9400F 九代处理器 内存：8G内存 硬盘：256G固态硬盘 显卡：GTX1660Ti 4G独立显卡 机箱：普通机箱 |
| 21 | 视频边缘融合-定制 | 套 | 1 | 1.超高融合性能，能够达到投影机的极限刷新率，120HZ 或更高 2.任意弧面、球面、柱面等异面几何校正 3.高性能视频播放器最大支持 8K 分辨率片源，支持所有流行视频格式 4.支持主（被）动 3D 融合、VR（虚拟现实）融合、桌面融合 5.支持 DLP-Link、nVIDIA3D Vision、AMD HD3D 主动 3D 方式 6.支持多机集群融合，视频同步播放，延时小于 1ms 7.支持多开窗口（画中画）融合，视频、图片、采集卡等数据源 8.兼容 nVIDIA、AMD 各类显卡，纯 GPU 融合渲染 9.兼容任意横向或纵向分屏宝 |
| 22 | 吸顶扬声器 | 个 | 2 | 额定功率 30W  输入 70V/100V/8Ω  频响 100-20kHz  灵敏度 89 ±3dB  外部尺寸mm 240\*155  开孔尺寸mm 200  单元规格 6”\*1  净重 2.1kg |
| 23 | 专业音频功率放大器-V+STORE 0.1 | 台 | 1 | 输出功率 120W  输入灵敏度 Line: 250mV Mic: 2mV  信噪比 Line-85db Mic>70db  输出 70V、100V或4~8欧姆  频率 100HZ-18KHZ  失真度 <1%  外型尺寸 485×90×410mm(W×H×D)  净重 10Kg |
| 24 | 投影仪-多功能区 | 投影机 | 台 | 3 | DLP多功能高亮激光投影机 真实分辨率:1920x1080(1080P) 输出亮度(高亮模式) / 对比度：6000 ISO21118流明/ 300000 :1(TBD)  激光光源，光源寿命长达30000小时（power range 50%），节能环保 短焦镜头设计，投射比：0.8 |
| 25 | 短焦广角镜头-定制 | 个 | 3 | 短焦镜头，0.8：1 |
| 26 | 投影机吊架-定制 | 套 | 3 | 定制，万能吊架，1.5米可伸缩 |
| 27 | 激光摄影灯-定制 | 套 | 3 |  |
| 28 | 视频传输器-定制 | 套 | 3 | 1.采用HDMI/DP/DVI输入接口，DVI输出。 2.超高分辨率，输出最高支持分辨率Nx1920x1080@30Hz，输出最高支持单屏分辨率1920x1200@30Hz，向下兼容低分辨率。 3.支持1xN，Nx1，MxN以及旋转90°等比拼接，不拉伸，不变形，视野更开阔。 4.采用45nm工艺高端可编程FPGA芯片，全硬件实时处理架构，超快处理速度不延迟。 5.工业级设计，加厚6层PCB板材，16KV超强防静电能力，超强的产品稳定性。 6.支持并联使用，保障大屏实时显示需求。 7.低功耗节能环保设计，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，可靠性极高。 |
| 29 | 多媒体服务器 | 台 | 3 | CPU：I5-9400F 九代处理器 内存：8G内存 硬盘：256G固态硬盘 显卡：GTX1660Ti 4G独立显卡 机箱：普通机箱 |
| 30 | 视频边缘融合-定制 | 套 | 3 | 1.超高融合性能，能够达到投影机的极限刷新率，120HZ 或更高 2.任意弧面、球面、柱面等异面几何校正 3.高性能视频播放器最大支持 8K 分辨率片源，支持所有流行视频格式 4.支持主（被）动 3D 融合、VR（虚拟现实）融合、桌面融合 5.支持 DLP-Link、nVIDIA3D Vision、AMD HD3D 主动 3D 方式 6.支持多机集群融合，视频同步播放，延时小于 1ms 7.支持多开窗口（画中画）融合，视频、图片、采集卡等数据源 8.兼容 nVIDIA、AMD 各类显卡，纯 GPU 融合渲染 9.兼容任意横向或纵向分屏宝 |
| 31 | 吸顶扬声器 | 个 | 2 | 额定功率 30W  输入 70V/100V/8Ω  频响 100-20kHz  灵敏度 89 ±3dB  外部尺寸mm 240\*155  开孔尺寸mm 200  单元规格 6”\*1  净重 2.1kg |
| 32 | 专业音频功率放大器-V+STORE 0.1 | 台 | 4 | 输出功率 120W  输入灵敏度 Line: 250mV Mic: 2mV  信噪比 Line-85db Mic>70db  输出 70V、100V或4~8欧姆  频率 100HZ-18KHZ  失真度 <1%  外型尺寸 485×90×410mm(W×H×D)  净重 10Kg |
| 33 | 电脑-联想 | 台式 | 台 | 8 | i5-7400/4G/1TB/集显/无驱/18L中机箱/21.5寸/支持WIN7 |
| 34 | 笔记本 | 台 | 1 | i5-8250U/8G/256G/集显/14.1寸/高清IPS屏/墨蓝。 |
| 35 | 中控系统及机房 | 平板电脑 128G | 台 | 1 | 青春版 10.1英寸智能语音平板电脑 WiFi版 |
| 36 | 中控服务器 | 台 | 1 | CPU：I5-9400F 九代处理器 内存：8G内存 硬盘：256G固态硬盘 显卡：GTX1660Ti 4G独立显卡 机箱：普通机箱 |
| 37 | 以太网交换机-8口千兆 | 个 | 1 | 24口全千兆交换机 非网管T系列机架式 企业级交换器 监控网络网线分线器 分流器 TL-SG1024T |
| 38 | AC控制器 | 个 | 1 | AP 盒式无线接入控制器 一体化接入 |
| 39 | 专业无线无线 | 个 | 3 | 无线AP替代AP3010DN-AGN室内双频POE供电 双频600M胖瘦一体 无线AP |
| 40 | POE供电交换机 | 台 | 1 | POE交换机 5口百兆 监控交换机 非网管延长网线传输DS-3E0105P-E/M |
| 41 | 电源时序器-定制 | 台 | 1 | 专业工程8路电源时序器会议舞台多功能控制器电源开关顺序设备保护电源 D328专业电源时序器 |
| 42 | 智能控制电箱-定制 | 套 | 1 | 双电源自动转换开关4p智能型停电切换控制器成套柜配电箱100a380v |
| 43 | 串口服务器-定制 | 套 | 1 | 串口设备联网服务器网络转RS232以太网有人串口服务器串口转网口USR-TCP232-302 |
| 44 | 专业弱电机柜-32U | 套 | 1 | 冷轧钢材质，立柱：2.0 |
| 45 | 中控软件编程及IPAD系统开发-定制 | 套 | 1 | 设备开关，灯光开关 专用的平板中控编程软件 |
| 46 | 专业线缆，音频线、网线、高清线、接插件、管材及各类配件--定制 | 批 | 1 | 国标 |
| 47 | 弱电综合布线调试--定制 | 套 | 1 |  |
| **数字内容** | | | | | |
| 1 | 投影仪-城市建设发展 | 投影机内容 | 套 | 1 | 1：常态显示高清屏保图片或视频； 2：管理员可以随时点触平板电脑控制投影幕墙的播放功能（播放、暂停、停止、声音的大小控制）； 3：触控播放完影片后大屏画面自动返回屏保高清图片或视频画面功能。 |
| 2 | 套 | 1 | 定制影片 |
| 3 | 套 | 1 |  |
| 4 | 投影仪-多功能区 | 投影机内容 | 套 | 1 | 1：常态显示高清屏保图片或视频； 2：管理员可以随时点触平板电脑控制投影幕墙的播放功能（播放、暂停、停止、声音的大小控制）； 3：触控播放完影片后大屏画面自动返回屏保高清图片或视频画面功能。 |
| 5 | 套 | 1 | 定制影片 |
| 6 | 套 | 1 |  |
| 7 | 1年服务器 |  | 套 | 1 |  |
| 8 | 软件调试 |  | 套 | 1 |  |
| **空调** | | | | | |
| 1 | 一楼大厅天井机 | 5匹单冷天井机 | 台 | 3 | 制冷剂R32 制冷量12000W 制冷功率3900W 室内机噪音52dB 室外机噪音63dB 电源性能380V/50Hz |
| 2 | 二楼大厅天井机 | 5匹单冷天井机 | 台 | 2 | 制冷剂R32 制冷量12000W 制冷功率3900W 室内机噪音52dB 室外机噪音63dB 电源性能380V/50Hz |
| 3 | 会议室配天开机 | 3匹单冷天井机 | 台 | 2 | 制冷剂R32 制冷量4500-5500W 制冷功率1000-1600W 室内机噪音22-46dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 4 | 综合办公室配天井机 | 3匹单冷天井机 | 台 | 1 | 制冷剂R32 制冷量4500-5500W 制冷功率1000-1600W 室内机噪音22-46dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 5 | 电子阅览室 | 3匹单冷天井机 | 台 | 2 | 制冷剂R32 制冷量4500-5500W 制冷功率1000-1600W 室内机噪音22-46dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 6 | 儿童活动室 | 3匹单冷天井机 | 台 | 1 | 制冷剂R32 制冷量4500-5500W 制冷功率1000-1600W 室内机噪音22-46dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 7 | 儿童阅览室 | 3匹单冷天井机 | 台 | 1 | 制冷剂R32 制冷量4500-5500W 制冷功率1000-1600W 室内机噪音22-46dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 8 | 母婴室 | 1匹单冷挂机 | 台 | 1 | 制冷剂R32 制冷量2600W 制冷功率700W 室内机噪音49dB 室外机噪音42-56dB 电源性能220V/50Hz |
| 9 | 铜管 | 5P铜管 | 米 | 90 | 铜管16和10的，0.8mm厚 |
| 10 | 3P铜管 | 米 | 210 | 铜管16和6的，0.8mm厚 |
| 11 | 1p铜管 | 米 | 30 | 铜管10和6的，0.8mm厚 |
| 12 | 排水管 | pvc管 | 米 | 330 |  |
| 13 | 打孔 |  | 个 | 13 |  |

1. **其他要求：**

1.★质量要求：投标人需获得质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。（开标时需提供证书原件,未提供原件或原件不全者投标无效）。

2.★售后服务要求：投标人需获得GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级认证证书（开标时需提供证书原件,未提供原件投标无效）。

3.★为了保证项目的质量，采购人有权要求中标人在签订合同时提供中标金额10%的履约保证金，如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理；项目整体验收合格3个月后，原履约保证金直接转为质保金，项目整体验收合格满2年后，由中标人提出申请，经采购人确认在此期间产品质量良好、且使用正常的，采购人在30个工作日内退还，如果此期间产品出现质量问题而中标人不及时更换的，采购人有权从质保金中取得补偿。