

医院机房信息化升级改造项目

采购编号：ZX2017-HJC002

竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2017年2月10日

目 录

第一部分 竞争性磋商邀请函

第二部分 采购项目内容

第三部分 磋商须知

第四部分 合同书格式

第五部分 响应文件格式

第一部分 竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市第三人民医院（以下简称“采购人”）的委托，对医院机房信息化升级改造项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2017-HJC002

二、采购项目名称：医院机房信息化升级改造项目

三、采购预算：人民币壹佰肆拾伍万贰仟贰佰零伍元柒角贰分（¥1452205.72）

四、磋商保证金金额：人民币贰万玖仟元整（¥29000.00）；投标保证金必须在**投标截止**前到达我公司指定账户，逾期将视为无效投标。

五、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

（一）符合资格的供应商应当在 2017 年 2 月 10 日至 2017 年 2 月 16 日，每日上午 8：30～11：30，下午 2：30～5：00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价 200 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带资料报名，1、法定代表人证明书或授权函；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本；5、近季度单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及依法缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1 为原件，2、3、4、5、6 为复印件加盖公章，提供原件核对）

（二）购买采购文件地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

六、磋商响应文件递交截止时间：2017 年 2 月 20 日下午 15:30（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2017 年 2 月 20 日下午 15:00～15:30（北京时间）

七、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

八、磋商时间：2017 年 2 月 20 日下午 15:30（北京时间）

九、磋商地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：范先生

电 话：0668-6620299

2. 采购代理机构联系人：郑小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238、2919838

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcg@163.com

联系地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/> (茂名市智信招标采购有限公司网)

<Http://maoming.gdgpo.gov.cn> (茂名市政府采购网)

<http://www.gdgpo.gov.cn> (广东省政府采购网)

<http://www.ccgp.gov.cn/> (中国政府采购网)

十一、采购文件公示：

依据《广东省实施<政府采购法>办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从2017年2月10日至2017年2月14日，由投标人到<http://www.mmzxzb.com/>自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

十二、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在广东省政府采购网、茂名市政府采购网和茂名市智信招标采购有限公司网等媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前3日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司

2017年2月10日

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件——具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2. 在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；

3. 若投标人不是制造商，须提供所投主要产品（交换机、路由器、服务器、台式电脑、UPS、投影机、功放、调音台、中控主机、音量控制器、混合矩阵机箱）针对本次项目的售后服务承诺函；

4. 本项目不接受联合投标。

二、采购项目说明

1、本招标参数中，▲条款为重要评分条款，不满足招标参数要求将严重影响评分，但不作为废标条款。

2、本项目要求中所出现的工艺、材料、设备的规格或型号或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

3、投标人须承诺在预中标后，根据用户要求提供所投设备检测报告及相关证书，用户保留对应标参数逐条核对的权利，检测报告原件与投标文件不符的视为虚假应标。

4、投标人须承诺在预中标后，可根据用户要求提供所投设备进行实际功能测试，测试结果与投标文件不符的视为虚假应标。

5. 本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

三、采购项目技术规格、参数及要求

机房后端硬件				
序号	产品	数量	单位	技术参数
1	万兆核心交换机	1	台	1. 交换容量≥960Gbps 2. 转发性能≥360Mpps 3. 端口组合：24个GE SFP/10GE SFP+端口，支持USB端口 ▲4. 支持模块化双电源，提供原厂官网公开链接证明。 5. MAC地址≥128K； ▲6. 二层功能支持PVLAN/MUX VLAN，提供原厂官网公开链接证明。 ▲7. 二层功能支持策略VLAN，提供原厂官网公开链接证明。 8. 支持MEF9、MEF14，支持MEF2.0 9. 三层功能支持IPv6

			<p>▲10. 支持 G. 8032 开放环或 SEP、REP 半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 要求倒换时间≤50ms, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>11. 支持自动配置、即插即用、USB 开局、自动批量远程升级功能, 便于部署升级和业务发放, 简化后续的管理和维护性能</p> <p>12. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件</p> <p>▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)</p>
2	千兆核心交换机	1	<p>1. 交换容量≥590Gbps</p> <p>2. 转发性能≥160Mpps</p> <p>3. 端口组合: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 100/1000 SFP, 4 个千兆 SFP, 2 个 QSFP+, 支持 USB 接口</p> <p>4. 二层功能支持 64K MAC 地址容量, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>5. 二层功能支持 MUX VLAN 功能或类似技术, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>6. 三层功能支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略</p> <p>7. 三层组播组数≥2048, 支持可控组播。</p> <p>▲8. 支持 G. 8032 开放环或 SEP、REP 半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 要求倒换时间≤50ms。</p> <p>9. 支持纵向虚拟化技术, 可以使原来“小型核心/汇聚+接入交换机+AP”的网络架构, 虚拟化为一台设备进行管理, 支持横向虚拟化, 纵向虚拟化可与横向虚拟化同时工作</p> <p>10. 支持带外管理以太网口。</p> <p>▲11. 设备功耗≤50W, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>▲12. 支持自动配置, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>13. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件</p> <p>▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)</p>
3	内外网千兆接入交换机	15	<p>1. 交换容量≥256Gbps</p> <p>2. 转发性能≥102Mpps</p> <p>3. 必须同时满足 48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base-X SFP</p> <p>▲4. 支持高级休眠管理 (AHM), 能效以太网标准 (EEE) 和基于时间的灵活节能策略, 提供原厂官网公开链接证明以及第三方绿色节能认证证书。</p> <p>▲5. 支持 6KV 防雷, 提供官网截图和产品彩页证明。</p> <p>▲6. 二层功能支持策略 VLAN, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>7. 二层功能支持 PVLAN/MUX VLAN, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>▲8. 支持 MEF9、MEF14, 提供第三方证明, 原厂官网公开链接证明。</p> <p>9. 支持 IPv6</p> <p>10. 支持 CPU 攻击防范: 支持 CPCAR, 支持 CPU 队列限速, 支持 CPU 黑白名单, 支持攻击溯源;</p> <p>11. 支持 MFF, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>▲12. 支持 G. 8032 开放环或 SEP、REP 半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 要求倒换时间≤50ms, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>▲13. 支持断电告警 Dying gasp 功能。提供官网截图和产品彩页证明。</p> <p>▲14. 设备维护支持自动配置, 提供第三方测试报告, 提供原厂官网公开链接证明。</p> <p>15. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件</p> <p>▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)</p>

4	企业级路由器	1	<p>台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包转发能力≥6Mpps 2. 固定路由端口≥3*GE，其中 2 个为光电复用端口。 3. 支持 FE、GE、10GE、155M POS/CPOS、622M POS、EPON/GPON、同异步串口、E1、T1、3G 等接口，支持 4G LTE 接口卡，LTE 可向下兼容 3G ▲4. 支持 DSVPN 或者类似技术，能够在多个设备之间动态建立 VPN 隧道，简化 VPN 的配置，并能够和 Cisco 对接，提供官网截图和产品彩页证明。 ▲5. 支持 AP 无线控制器功能，可管理无线 AP，并提供官网证明。 ▲6. 支持 IPS 安全功能，可支持≥1200 个特征库，并可在线升级，可以防范木马，蠕虫，病毒等攻击，要求提供第三方功能测试报告。 ▲7. 支持国家密码局规定的 SM1、SM2、SM3、SM4 加密算法，软件支持 SM3、SM4 加密算法。提供商用密码销售许可证。 8. 要求主控、风扇和电源等可直接插拔进行更换 9. 所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令 10. 支持语音信箱功能； 11. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件 ▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)
5	文件服务器	2	<p>台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国际知名品牌，全球 IDC 销售额排名前三品牌，具备 5 年以上的服务器设计、生产、销售及维护经验。 2. 不更换机箱/硬盘/RAID 卡/PCI 卡/电源的前提下，能支持多代处理器技术。 3. 配置 2 颗 Xeon E7-4809 v3 8C 2.0GHz 20MCache 6.4GT/s CPU。 4. 支持 2 或 4 颗处理器扩展。在使用 E7-8800 v3 CPU 时最大可扩展至 8 颗 CPU。 ▲5. 4CPU 时 TPC-E 测试值≥6,964tpsE，以第三方机构网站 (http://www.tpc.org/tpce/results/tpce_perf_results.asp)测试报告为准。 6. 配置 128GB 容量的内存，单根内存不小于 16GB。 7. 4CPU 时≥96 个 DIMM 插槽，提供≥6TB 内存容量；8CPU 时≥192 个 DIMM 插槽，提供≥12TB 内存容量。 8. 热插拔 SAS、NLSAS、NLSATA 硬盘/支持 1.8 英寸高性能 SSD，支持内存通道存储，最大支持 32 个高性能工业标准内存通道存储，写延时≤3.3 微秒，读 IOPS 可达 125000，写 IOPS 可达 43000，顺序读可达 645Mbps，顺序写可达 515Mbps，最大可达 12.8TB 容量，支持基于主机的统一的系统 FlashCache 存储加速器，支持将内存通道存储、固态硬盘以及 PCI-E SSD 转化为缓存，存储热点数据，支持与 DDR3 内存混插； 9. 配置 2 个 4x2.5" 硬盘背板，配置 8 个 2.5" SAS 热插拔 2.5" SAS/SATA/SSD 硬盘，最大支持 16 块 SSD 固态闪存盘，在使用 200GB SSD 固态盘时提供 200K 以上 IOPS，使用 400GB SSD，容量高达 6.4TB SSD。此次配置 4 块 480GB SATA G3HS SSD 硬盘； 10. 支持基于 PCI 插槽的 SSD，4CPU 时支持≥9 个基于 PCI 的 SSD，8CPU 时支持≥18 个基于 PCI 的 SSD。 11. 支持基于内存插槽的 SSD. 实际支持并行永久性缓存 (parallel persistent cache)，通过直接整合安装在 DIMM 内存通道中的 Flash 存储提供并行永久性缓存计算能力，要求可提供≥12.6TB 的 DIMM 内存通道并行永久性缓存 Flash 存储； 12. 配置不小于 4 个千兆以太网端口。 ▲13. 2 个 900W 电源及风扇。电源通过 80Plus 白金级认证，提供第三方认证证书。 ▲14. 2015 年发布的 ITIC 可靠性报告中，非计划停机时间超过 4 小时服务器统计中 (即 Unplanned Downtime of >four (4) hours on each server platform)，占比小于等于 3% 的品牌。 15. LCD 光通路诊断和预测故障分析功能 1. 集成系统管理处理器 IMM 支持: 自动服务器

				<p>重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、LED 控制、本地固件更新、错误日志，LED 面板提供系统未来状况的可视显示；2. 对 CPU、内存、硬盘驱动器、电源及风扇等关键部分的潜在的故障具有提前预警能力； 3. 故障部件的快速诊断功能：在断电的情况下，能够通过诊断板快速定位故障的部件，提高维修速度。</p> <p>16. 支持 IE 远程管理功能。</p> <p>▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)</p> <p>▲投标产品生产厂商售后服务体系获得 CCCS-OP 客户联络中心运营绩效标准体系钻石五星级认证证书（提供认证复印件并加盖原厂印章）。</p> <p>提供原厂商盖章的项目授权函。</p>
6	存储服务器	1	台	<p>1. 采用支持异构多主机平台的基于 FC, iSCSI 和 SAS 技术的一体化智能存储设备。</p> <p>2. 缓存≥8GB，可扩展为≥16GB（非 SSD 或 Flash 卡缓存）</p> <p>3. 前端主机接口：最大支持≥6 个 6Gbps SAS 端口+≥4 个 1Gbps iSCSI 端口+≥8 个 8Gbps FC 光纤通道端口，本次项目需同时提供≥4 个 1Gbps iSCSI 主机端口、≥6 个 6Gbps SAS 主机端口和≥8 个 8Gbps FC 光纤通道端口</p> <p>4. 配置 5 块 2 TB 7.2k 近线 SAS 磁盘</p> <p>5. 分层存储：支持数据分层功能，提供在固态硬盘和普通磁盘之间动态迁移数据功能，以更有效率的利用固态硬盘的性能</p> <p>6. 性能优化：可选支持性能提升功能许可，实现性能翻倍</p> <p>7. IO 路径管理和负载均衡：配置阵列厂家多路径管理软件许可，实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡，具备在 SAN 环境中的负载均衡功能，增加主机不需要额外购买许可</p> <p>8. 提供内部存储器虚拟化功能，可实现不同 raid 组中卷的镜像功能，提供精简配置卷</p> <p>9. 异地数据复制：支持基于磁盘阵列的远程数据复制功能，支持同步和异步两种模式，支持 FC 和 IP 的远程复制方式。</p> <p>10. 本地数据复制：支持并配置快照、卷拷贝功能，有效避免逻辑错误，提供最大目标快照数量≥64 份，可升级最大支持≥2040 份。</p> <p>11. 支持方便有效的把数据从原有存储迁移到本存储</p> <p>12. 双冗余可热插拔式电源</p> <p>13. 提供完整的存储管理软件，盘阵可根据需要灵活划分存储空间，具备性能管理、性能分析功能；提供基于 Web 的中文图形化存储管理界面，并可提供事件监测工具帮助排错。</p> <p>配置原厂商三年 7*24 小时现场保修服务（含人工和备件）。提供原厂针对本项目的授权原件</p> <p>▲投标现场提供原厂商针对本项目投标设备满足参数要求的应标承诺书原件(原厂商签字盖章)</p>
7	软件	2	套	ROSE 9.0 以上双机热备软件
8	软件	2	套	windows server 2012 R2 中文标准版
9	台式电脑	40	套	<p>1. CPU：英特尔酷睿处理器≥I3-4170</p> <p>2. 内存：4G DDRIII1600×1，主板内存插槽≤2 条</p> <p>3. 硬盘：500G/7200/SATA3 接口</p> <p>4. 键盘/鼠标：PS/2 防水抗菌键盘；防菌光电滚轮鼠标，键盘鼠标均需要提供防菌证明文件。</p> <p>▲5. 主机防雷：提供电源及主板双绞线接口均需提供权威防雷测试报告</p> <p>6. 显示器：与主机同一品牌，19 寸 WLED 显示器，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms，VGA+DVI 双接口，需符合国家一级能效认证。</p>

				<p>7. 随机应用：1. 主机带有硬盘保护功能、所支持系统应包含 WIN7。2. 支持网络大规模部署，提供增量同传，且速度不低于 500M/分钟。3. 远程唤醒及可同时控制所有计算机重启/关机。4. 服务器端可单独对任一客户端进行硬盘保护参数的设置。5. 支持 IP 地址及用户名批量修改。6. 主机应带有对硬件资产的管理和监控方案，当发生硬件变更时及时提示管理员。</p> <p>8. 设备平均无故障时间（MTBF）≥81 万小时。</p> <p>▲产品认证：提供产品有 3C 认证、中国节能产品认证(编号与政府节能产品政府采购清单相符)；</p> <p>▲投标台式机产品通过恶劣供电检验认证，可实现主板直流供电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V，并提供国家权威机构的检验证书；</p> <p>▲投标台式机产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃的封闭环境下工作 2 小时，并提供国家权威机构的检验证书。</p> <p>▲原厂商具备国家信息安全工程一级服务资质并提供证书。 原厂商 2016 年中国电子信息百强企业并提供证明文件。</p> <p>▲原厂商服务通过 ISO9001 及 CCCS 钻石五星认证。</p> <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
10	台式电脑 2	3	套	<p>1. CPU：英特尔酷睿处理器≥I5-4590</p> <p>2. 内存：8G DDRIII1600×1，主板内存插槽≤2 条</p> <p>3. 硬盘：1000G/7200/SATA3 接口</p> <p>4. 键盘/鼠标：PS/2 防水抗菌键盘；防菌光电滚轮鼠标，键盘鼠标均需要提供防菌证明文件。</p> <p>▲5. 主机防雷：提供电源及主板双绞线接口均需提供权威防雷测试报告</p> <p>6. 显示器：与主机同一品牌，23.8 寸 WLED 显示器，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms，VGA 接口，需符合国家一级能效认证。</p> <p>7. 随机应用：1. 主机带有硬盘保护功能、所支持系统应包含 WIN7。2. 支持网络大规模部署，提供增量同传，且速度不低于 500M/分钟。3. 远程唤醒及可同时控制所有计算机重启/关机 4. 服务器端可单独对任一客户端进行硬盘保护参数的设置 5. 支持 IP 地址及用户名批量修改。6. 主机应带有对硬件资产的管理和监控方案，当发生硬件变更时及时提示管理员。</p> <p>8. 设备平均无故障时间（MTBF）≥81 万小时。</p> <p>▲产品认证：提供产品有 3C 认证、中国节能产品认证(编号与政府节能产品政府采购清单相符)；</p> <p>▲投标台式机产品通过恶劣供电检验认证，可实现主板直流供电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V，并提供国家权威机构的检验证书；</p> <p>▲投标台式机产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃的封闭环境下工作 2 小时，并提供国家权威机构的检验证书。</p> <p>▲原厂商具备国家信息安全工程一级服务资质并提供证书。 原厂商 2016 年中国电子信息百强企业并提供证明文件。</p> <p>▲原厂商服务通过 ISO9001 及 CCCS 钻石五星认证。</p> <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
11	光纤	500	米	单模 16 芯
12	光纤	3000	米	单模 8 芯
13	光纤模块	36	个	千兆 SFP 单模，双芯
14	光纤跳	80	条	FC-LC

	线			
15	光纤终端盒	10	个	8口, 满配
16	光纤熔接	116	芯	热熔
17	服务器机柜	5	个	42U, 黑色, 前后网状
18	机柜	2	个	32U, 黑色, 前后网状
19	机柜	2	个	28U, 黑色, 前后网状
20	机柜	2	个	6U
机房地面工程				
1	防静电钢制活动地板	33	平方	在原有地板面上抬高处理, 完成面 300mm
2	钢制地板支撑架	33	平方	H=270mm, 加厚型
3	机房入口	1	项	不锈钢压边处理含地毯
4	地面刷防尘漆三遍	33	平方	安装地板前, 清理原地面, 并在地面刷环氧聚氨酯(即防尘漆)三遍
5	防水围堰	2	项	在空调四周做 20cm 高防水围堰, 并在防水围堰内设置地漏, 通过地漏连接至机房排水系统
6	防静电地板开孔	5	个	200mm×100mm
机房配电工程				
1	机房配电箱	1	个	箱内配开关及三相电源防雷器
2	机柜电线	300	米	VVR-4mm ² , 红、蓝、黄绿各一卷
3	镀锌铁线槽	16	米	80*100
4	镀锌铁线管	100	米	25 铁线管
5	机柜插座箱	10	个	2 位 16A
6	机柜插座	20	个	16A
7	墙面维修插座	5	个	二三插座
8	维修插	200	米	VVR-2.5mm ²

	座配电线			
9	UPS	1	套	<p>1. 三进三出双变频在线式 UPS, 20KVA</p> <p>2. 输入电压 (Vac) : 380(-45% - +25%), -45% - -20%降额</p> <p>3. 整流输入频率: 50/60±5%(±10%可选)</p> <p>4. 旁路同步跟踪范围(Hz): 50±10%(±5%可选)</p> <p>5. 输入功率因数: ≥0.99</p> <p>▲6. 电池电压(VDC): 348V</p> <p>7. 输出电压 (Vac) : 380±1% (400±1%、415±1%可选)</p> <p>8. 输出频率: 市电正常, 自动同步跟踪; 市电失败, 本机 50±0.2%</p> <p>9. 三相 100%负载不平衡电压稳定度: ≤2%, 允许 100%不平衡</p> <p>10. 三相相位误差: ≤2 度</p> <p>11. 波形失真: THD≤3% (线性负载)</p> <p>12. 静态旁路转换时间 (ms) : 0 ms</p> <p>13. 保护功能: 输出短路保护、过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过压/欠压保护</p> <p>14. 通信功能: 提供干接点通信和 RS232/RS485, 实现 UPS 的智能监控。</p> <p>15. 智能风机故障检测及调速技术, 噪音: <60 (离箱体正面一米处)</p> <p>16. 电磁兼容: 符合 GB7260.2</p> <p>17. 工作温度 (°C) : 0~40</p> <p>18. 环境湿度: 0~95%</p> <p>19. 电池容量不能低于 2900AH</p> <p>▲20. 所投品牌要求产品获得绿色之星产品证书, 必须提供证书</p> <p>▲21. 所投品牌要求获得两化融合管理体系认证, 必须提供证书</p> <p>▲22. 所投品牌近三年 CCID 大功率品牌中必须排名前三, 必须提供证明</p> <p>▲23. 电池必须与主机同一品牌, 必须提供电池原厂证明</p> <p>24. 为保证设备外观一致性, 电池柜深度与高度的尺寸必须与 UPS 主机一致。</p> <p>▲25. 需出具厂家的参数配置确认函并加盖厂商公章。</p>
10	电池柜	2	套	可容纳 100AH 电池 29 块
11	UPS 电 池承重 底座	1	个	根据电池柜定制
12	电池连 接线	1	批	定制
13	机房设 备区直 流接地 网	35	米	紫铜带 3*30mm
14	绝缘子	1	批	支柱绝缘子
15	天花及 龙骨接 地工程 线	200	米	聚氯乙烯护套; 截面 2.5mm ²
16	接线耳	1	批	铜接 线 耳
17	插座、 底盒	1	批	二三插、底 盒

18	机房接地引下线	1	项	用 50 平方线缆引至本层强电井, 接入原有地排
机房空调部分				
1	空调	2	台	1. 匹数: ≥ 5 匹; 2. 制冷量: ≥ 12 kW; 3. 具备自我诊断功能, 出现故障可以通过 VFD 动态显示屏提示故障原因; 4. 自动重启功能, 停电后再通电, 将自动启动并按停电前设定的模式进行运转。 室内、外机最大落差可达 30 米。
2	铜管	30	米	直铜管, 壁厚 1.2mm 以上
3	空调冷媒铜管	60	米	直铜管, 壁厚 1.2mm 以上
4	铜管保温套管	30	米	铜管保温套管
5	避震坑胶	2	项	避震坑胶
6	空调机架	2	项	室内机架
7	线管	50	米	6 分管
8	室外机电源线	50	米	室外机电源线 (含线管)
机房门禁及环境监测				
1	指纹门禁一体机	1	台	3000 枚指纹, 10 万条记录, 指纹-密码-卡片、指纹+密码、卡片+指纹、卡片+密码、卡片+指纹+密码, 直联 TCP/IP 或 RS485
2	开关电源	1	台	输入: AC220V/输出: DC12V/12.5A
3	电磁锁	1	把	吸力 ≥ 200 KG
4	电磁锁门夹	1	套	L 型
5	开门按钮	1	个	86 型
6	温湿度监测系统	1	个	机房智能温湿度监测一体机
机房消防 (不包含消防局出示消防验收证明部分)				
1	柜式灭火装置	1	套	充装量 54kg
2	七氟丙烷灭火剂	54	kg	工作温度: 0-50°C; 最大充填密度: 1.15kg/L; 系统喷射时间 ≤ 8 S;
3	机械泄压口	1	台	$\geq 800 \times 400 \times 200$

4	气体灭火控制器	1	台	支持手动控制以及自动控制；具备联网功能，能够远程控制
5	放气指示灯	1	个	工作电压：DC24±15%（无极性）；工作电流≤60mA（均值）；环境温度：-10℃~50℃；环境湿度≤95%RH40℃
6	紧急启动/停止按钮	1	个	工作电压：DC24±15%；工作电流≤10mA；环境温度：-10℃~50℃；环境湿度≤95%RH40℃
7	消防警铃	1	个	工作电压：AC220V；声响强度：95dB-100dB；防护等级：IP65 或无防护；使用环境：-20℃~+50℃；相对湿度：≤95%；大气压力：80KPa-110KPa
8	声光报警器	1	台	工作电压：AC220V；电源频率：50Hz-60Hz；功率 6W；示警方式：声光；工作温度：-30℃-70℃ 工作湿度：10%~95%
9	烟感探测器	1	只	工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作湿度：10~90%；工作电源：12VDC/9VDC 信号输出：常开/常闭；安装方式：吸顶
10	温感探测器	2	只	供电电源：DC 9V~DC28V；静态电流 ≤800uA；报警电流 ≤35mA；差温报警：8.3℃/分钟 工作温度：-10℃~+50℃；相对湿度：≤95%RH(40℃±2℃)
11	金属线管	200	米	外径 25mm，壁厚 1.2mm 以上
12	难燃电线	400	米	BV1.5 平方
13	接线盒	30	个	防水暗盒

会议室音响设备部分

1	投影机	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 标准亮度≥4400 流明（非叠加方式，符合 ISO21118 标准）； 标准分辨率≥1920×1200（即 WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率）； 投影系统成像技术：DLP（含 3DLP 和 1DLP）或 3 片 LCD（3LCD）；色彩亮度≥4400 流明（非叠加方式，符合 IDMS 标准），未明确色彩亮度的视为负偏离； 支持四画面分割投影（即单台投影机同时并列显示四个不同的画面）； 支持自动水平/垂直梯形校正，采用手动方式的视为负偏离； 随机提供两个 HDMI 接口； 支持计算机信号连接自动开机功能； 支持双画面并列投影功能； 支持 USB 投影功能； 支持自动根据环境光水平自动调整图像亮度功能； 随机标配过滤网； ▲12. 亮度均匀度≥86%；对比度≥10000:1（符合 ISO21118 标准），须提供国家级标准院或国家质量监督检验中心出具的光输出（亮度）和对比度《检测报告》证实亮度和对比度参数的真实性； 镜头光圈 F 的最小值≤1.5； HDMI 接口支持 MHL 移动终端高清影音标准； 支持应急广播强切显示（如消防等）和非紧急消息计划显示功能并可强制启动未开
---	-----	---	---	---

				机投影机显示强切内容； 16. 支持直接关机（即冷却时间 0 秒）； ▲通过国家强制检验并取得《中国国家强制性产品认证证书》（即 CCC 认证）、《中国节能产品认证证书》和《中国环保产品认证证书》；
2	投影机 2	1	台	1. 对比度：30000:1 2. 亮度：2200lm 3. 内置扬声器：5W 单声道 4. 分辨率：1920*1080 5. 像素数：2073600 点(1920x1080)x3 实际分辨率：1080p 6. 焦距：16.9mm-20.28mm 7. 变焦比：1-1.2 8. 灯泡*5； 9. 投影系统：RGB 光阀式液晶投影系统 10. 投影方式：正投/ 背投/ 吊顶 11. 类型:200W UHE，参考寿命：4000 小时（标准亮度模式）/7500 小时（环保亮度模式） 12. 幕布尺寸（投影距离）：34 英寸-332 英寸（0.91 米- 10.94 米） 13. 白色亮度：2200lm 14. 色彩亮度：2200lm 15. 梯形校正：垂直：±30 度，水平：±30 度（滑钮）
3	投影幕	2	块	100 寸电动带遥控 16:9
4	投影幕	1	块	150 寸电动带遥控 16:9
5	投影吊架	3	套	多功能吊架
6	电视	8	台	55 寸 4K 高清，2*HDMI1.4 1*HDMI2.0
7	HDMI 网络传输器	8	对	延长器传输 100 米，可以直连或通过交换机或者路由器
8	HDMI 线	9	条	长度：20M
9	HDMI 线	19	条	长度：1.8M
10	电视机 支架	8	套	多功能（壁装，吊装）
11	LED 屏	2	套	双基色屏
12	机柜防 雷排插	14	条	免接地，10KA 防雷
13	LED 屏 线材	800	米	电源线，网络信号线
14	主扩声 音箱	2	只	1. 板材结构：杨木板前倒相多边形； 2. 箱体颜色：黑色，铁网颜色：黑色； 3. 高音：44 芯 120 磁 铁氧体，低音：65 芯 156 磁 铁氧体；

				<p>4. 频响范围(±2dB)：40Hz-20KHZ；</p> <p>5. 阻抗：8 Ohm；</p> <p>6. 灵敏度(MAX)：100dB；</p>
15	扩声音箱	8	只	<p>1. 板材结构：中纤板前倒相多边形；</p> <p>2. 箱体颜色：黑色，铁网颜色：黑色；</p> <p>3. 高音：25 芯 90 磁 铁氧体，低音：50 芯 140 磁 铁氧体；</p> <p>4. 覆盖角度：90° *50° ；</p> <p>5. 频响范围(±2dB)：60Hz-18KHZ；</p> <p>6. 阻抗：8 Ohm；</p> <p>7. 额定功率：300W,最大承载功率：600W；</p> <p>8. 灵敏度(MAX)：95dB。</p>
16	扩声功率放大器	4	台	<p>1. LCD 屏实时监控温度、电压、增益。</p> <p>2. 立体声功率 8Ω 420W*2, 4Ω 630W*2, 2Ω 920W*2；</p> <p>3. 信噪比 103dB, 阻尼系数 400:1; 频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ 总谐波失真: ≦0.01%Rated power@8 欧 1kHz; 互调失真: ≦0.01% Rated power@8 欧; 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V;</p> <p>4. 低通: 20HZ-180HZ Valid; 高通:130HZ-20KHZ Valid;输入阻抗: 10K/20K ohous, unbalanced or balanced; 共模抑制比: ≦-75db; 串音衰减≦-70db;指示灯: Signal, protect, dctive, clip/limiting;</p> <p>5. 电源输入/频率: 220V 50/60HZ FUSE:T10A</p> <p>6. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。</p> <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
17	主扩声功放	1	台	<p>1. LCD 屏实时监控温度、电压、增益。</p> <p>2. 立体声功率 8Ω 620W*2, 4Ω 930W*2, 2Ω 1400W*2;信噪比 103dB, 阻尼系数 500:1; 频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ 总谐波失真: ≦0.01%Rated power@8 欧 1kHz; 互调失真: ≦0.01% Rated power@8 欧; 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V;</p> <p>3. 低通: 20HZ-180HZ Valid; 高通:130HZ-20KHZ Valid;输入阻抗: 10K/20K ohous, unbalanced or balanced; 共模抑制比: ≦-75db; 串音衰减≦-70db;指示灯: Signal, protect, dctive, clip/limiting;</p> <p>4. 电源输入/频率: 220V 50/60HZ FUSE:T15A</p> <p>5. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。</p> <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
18	辅助扩声音箱	2	只	<p>1. 板材结构：杨木板前倒相多边形；</p> <p>2. 箱体颜色：黑色，铁网颜色：黑色；</p> <p>3. 高音：44 芯 120 磁 铁氧体，低音：65 芯 156 磁 铁氧体；</p> <p>4. 频响范围(±2dB)：46Hz-20KHZ；</p> <p>5. 阻抗：8 Ohm；</p> <p>6. 灵敏度(MAX)：96dB。</p>
19	辅助扩声功放	1	台	<p>1. LCD 屏实时监控温度、电压、增益。</p> <p>2. 立体声功率 8Ω 420W*2, 4Ω 630W*2, 2Ω 920W*2；</p> <p>3. 信噪比 103dB, 阻尼系数 400:1; 频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ 总谐波失真: ≦0.01%Rated power@8 欧 1kHz; 互调失真: ≦0.01% Rated power@8 欧; 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V;</p> <p>4. 低通: 20HZ-180HZ Valid; 高通:130HZ-20KHZ Valid;输入阻抗: 10K/20K ohous, unbalanced or balanced; 共模抑制比: ≦-75db; 串音衰减≦-70db;指示灯:</p>

				Signal, protect, dctive, clip/limiting; 5. 电源输入/频率：220V 50/60HZ FUSE:T10A 6. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 ▲需出具厂家的配置确认函。
20	返听扩声音箱	2	只	1. 板材结构:中纤板前倒相多边形; 2. 箱体颜色: 黑色, 铁网颜色: 黑色; 3. 高音: 34 芯 90 磁 铁氧体, 低音: 50 芯 140 磁 铁氧体; 4. 频响范围(±2dB): 60Hz-18KHZ; 5. 阻抗: 8 Ohm; 6. 灵敏度(MAX): 95dB。
21	返听扩声功放	1	台	1. LCD 屏实时监控温度、电压、增益。 2. 立体声功率 8 Ω 420W*2, 4 Ω 630W*2, 2 Ω 920W*2; 3. 信噪比 103dB, 阻尼系数 400:1; 频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ 总谐波失真: ≯0.01%Rated power@8 欧 1kHz; 互调失真: ≯0.01% Rated power@8 欧; 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V; 4. 低通: 20HZ-180HZ Valid; 高通:130HZ-20KHZ Valid;输入阻抗: 10K/20K ohous, unbalanced or balanced; 共模抑制比: ≯-75db; 串音衰减≯-70db;指示灯: Signal, protect, dctive, clip/limiting; 5. 电源输入/频率：220V 50/60HZ FUSE:T10A 6. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 ▲需出具厂家的配置确认函。
22	调音台 (8路输入)	2	台	1. 8 路单声输入和 1 组立体声输入, 内置十六档数码效果调音台; 2. 通道 3 段均衡, 主控 2X7 段图示均衡, 立体声功放输出; 3. 带 LED 屏显示、带衰减, 带显示哑音选择开关, 另设有监听功能; 4. EQ PASS 一键切换均衡, 效果独立带灯开关, 另外本机设有专用外接效果器切换键; 5. 内置 MP3 播放器和 USB/SD 接口, MP3 上读取的文件能输入到调音台的立体声通道处理再输出, 专设 MP3 独立开关, MP3 设有工作识别程序, 每当工作时屏幕长亮, 把 USB 或 SD 卡取下后, 自动进入休眠状态; 6. 1 组立体声录音输出与返回; 7. 每通道独立 48V 幻象电源开关; 8. CONTOUR 激励开关, 对总体音量及音色有明显的提高效果(可灵活应用各种场合); 9. 内置连接电脑 USB 功能, 免装驱动, 电脑自动识别本机, 利用录音软件, 方便快捷进行数字录音与编辑, 编辑音效可以通过本机控制; 10. USB 插口连接电脑端使用, 插口独立带灯开关, 灵活切换静音或播放模式; SMT 表面贴装工艺制作, 内置 220V 或 110V 电源 11. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 ▲需出具厂家的配置确认函。
23	调音台 (16路输入多功能机)	1	台	1. 低噪声 12 单声输入通道和 1 组立体声输入通道和 1 组 MP3 输入通道; 2. 单声通道设三段式中段扫频均衡, 立体声通道设三段式均衡器; 3. 7 段主控均衡器; 4. 单声话筒输入通道内置压缩器; 5. 所有通道均有高通滤波器; 6. 内置 99 种 DSP 数字效果器; 7. 内置 MP3 播放器, 1 组 MP3 输入通道, 专门调节 mp3 输入音源; 8. 2 编组, 编组独立输出, 编组可以独立加入主声;

				<p>9. 4 卡龙输出；</p> <p>10. 编组可以独立加入主声；</p> <p>11. 脚踏开关；</p> <p>12. 两组辅助输出，满足效果处理之需要；</p> <p>13. 每通道独立 48v 幻象电源。</p> <p>14. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。</p> <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
24	音频处理器	3	台	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 3RCA 可选/自动音频信号输入（AUX、BGM、VOD），提供 3 组 5 个话筒输入；</p> <p>3. 单机可存储 10 种用户程序，提供 10 组出厂的经典程序；</p> <p>4. 每个输出通道均有 7 段独立的参量均衡、1 个高通滤波器和 1 个低通滤波器，调节增益范围- 30 至+15dB，高通滤波器和低通滤波器均可选 4 种不同斜率和 3 种不同类型；</p> <p>5. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量、话筒相位、音乐相位、效果相位和效果音量；</p> <p>6. 话筒带 4 种级别的防啸叫功能，话筒和音乐信号均带有噪声门；</p> <p>7. 双效果器，回声和效果的具体参数均可调。</p>
25	图示均衡器（双 4 段）	1	台	<p>1. 图示双 31 段恒定 Q 值均衡器，1/3 倍频程</p> <p>2. 25mm 行程的提升衰减推子，提供±12dB 的输入增益调节范围</p> <p>3. 双 4 段光柱电平前面板旁通开关</p> <p>4. 1/4" 的 TRS 输入连接器，为静音操作提供平衡输入和输出。</p> <p>5. 低频功能彻底消除噪声，对低音喇叭起到保护作用；</p>
26	无线手持一拖二真分级	3	套	<p>1. 频段范围：740-790MHz（默认） UHF510-960MHz（可选）</p> <p>2. 频道间隔：250KHz（默认） 25KHz/50KHz/125KHz/250KHz（可选）</p> <p>3. 频点数目：UHF HW-100 100 个 HW-110 200 个（默认） UHF 100-1280 个（可选）</p> <p>4. 静音控制：多重静音控制</p> <p>5. 频率相应范围：50Hz~16KHz±3 dB</p> <p>6. 灵敏度：输入 10-15 dB V 时，S/N：>70dB</p> <p>7. 发射功率：10-30mW</p> <p>8. 接收距离：50-100-M</p> <p>9. 频率相应范围：50Hz~16KHz±3 dB</p>
27	八路时序器	4	台	<p>1. 9 路通道开关状态可由面板显示；</p> <p>2. 通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；</p> <p>3. 提供 RS232 输入接口，可连接电脑和中控系统；</p> <p>4. 带 LCD 屏可以显示电压电量；</p> <p>5. 最大输入电流：30A，单路最大输出电流：16A，工作电压：220V/50-60Hz 。</p>
28	音箱支架	14	只	音箱壁挂支架
29	会议主机（17 系列）	3	台	<p>1. 每台主机可连接 90 只话筒，分 3 路接入。</p> <p>2. 控制面板采用 LCD 屏显示系统设置及工作状态。更加直观和人性化。</p> <p>3. 多种工作模式：限制模式/先进先出模式。</p> <p>4. 设有背景音乐音量和总音量输出调节器。</p>
30	主席单元	3	只	<p>1. 话筒 ON/OFF 采用超长寿命、无噪音轻触开关；全金属会议底座。</p> <p>2. 话筒开启时，音头工作指示灯发亮；</p>
31	代表单元	15	只	<p>3. 主席单元带有优先发言开关；</p> <p>4. 输出插座：8P 端子座；</p>

32	全自动高速反馈抑制器	3	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。 2. 数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。 3. 超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。
33	会议地插	3	个	<ol style="list-style-type: none"> 1、内装 8P 双母头会议功能件模块化，公母接插线，。 2、使用时按位推子，其整个插座体弹出，不用时插座体可完全收进地面以下，其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫。 3、安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上。 4、防渗漏设计可保证在插座体合上时水滴等流体不易渗入。
34	会议延长线	3	台	20M 会议系统专用 8P 双屏蔽加长线
35	全能型中控主机 (ipad/安卓/windows/嵌入式, 全平台)	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且 IPAD 平板、安卓平板、射频触屏及 windows 电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份障。 2. 主机前面板带蓝光液晶显示屏，显示工作状态； 3. 主机前面板带 10 个可自定义功能的按键；可作为应急操作选项； 4. 内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作； 5. 非串口分配器式中控，串口等所有控制代码保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制 ID 号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性； 6. 主机带有网口，不需配置接收器（转换器），以提高稳定性。 7. 非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件(app)，更显专业，易用，稳定。 8. IPAD 控制软件，通过美国苹果公司官方严格审核，可直接在 app store 上安装，确保稳定兼容，不需越狱，不需破解。 9. 采用字体自动识别技术，在 Windows 电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在 IPAD 平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。 10. 编程设计平台可自动生成各种 3D 按钮（不需设计图片）；也支持图片按钮，支持 PNG、WMF、ICO、GIF 图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。 11. 设计平台采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便施工、后期维护及升级。 12. 程序设计师无需亲自到现场，可直接通过以太网网络，利用 Internet 互联网传输来更改程序的内容。 13. 专为高要求级场合设计，非电教中控改装，主机配有 32 个接口，16 个 RS232 串口 \RS485\422、8 个红外口、8-Relays 继电器口等控制口。 14. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。 15. 控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER 方式，也可定制为 UDP 方式，也可连接射频接收器。 16. 处理器：32 位 ARM 处理器。 17. 指令存储器：FLASH，大容量 FLASH 存储器，可保存高达 5000 条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。 18. 前面板带各种控制功能 LED 灯显示，来指示设备运作状态。 19. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
36	平板	1	台	9.6 寸的 TFT LCD 液晶屏，分辨率 1280×800，1.5GB 内存，8GB 存储加 microSD 卡插槽，

				5000 毫安可拆卸电池
37	8 路电源控制器	1	台	电源控制器广泛应用于各个领域，如电动窗帘、电动布幕、喷水池、灯光的电源控制，它带 8 路独立的强电继电器，兼容沃云、思聪、AMX 等多种中控系统的通讯网络；提供 RS232/485 通讯控制功能；提供专用软件从而实现 PC 机对其控制，也可手动控制。
38	音量控制器	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 组 6 声道音量控制器，专业级，同时支持平衡与非平衡输入输出。 2. 产品带有断电现场保护，并具备 RS232 通讯接口，可以方便与电脑、中控系统配合使用。 3. 具有液晶显示屏显示当前各个通道音量大小状态； 4. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
39	混插矩阵机箱（8 进 8 出）	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用插卡式，模块化插卡式设计，8 路输入 8 路输出，无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度过程； 2. 采用高速数字交换芯片，支持高清输入输出，支持 3D，具有超强的抗干扰及全天候工作能力； 3. DVI、VGA、AV、HDMI 输入板卡都带音频输入，并且音频可溶合到 HDMI 输出的视频里，即输出端的 HDMI 线可同时传输输入的视频和音频，连接电视等 HDMI 显示设备时，不需另接音频线； 4. DVI、VGA、AV、HDMI 输出板卡都支持独立的音频输出，音频信号可同时在 HDMI 数字接口和 3.5 音频模拟接口输出； 5. 可另增加网口，配 IPAD、Android 控制软件，实现无线移动控制； 6. 支持 HDCP，支持蓝光 DVD、苹果电脑等，不需另配解码器； 7. 内置输入均衡，输出放大电路，输入加输出传输距离大于 50 米； 8. 带串口控制，标配电脑控制软件，可接受中控等第三方设备控制； 9. 所有输入端口支持现场改写 EDID，输出端口可读回 EDID，兼容性好； 10. 采用高档蓝光液晶显示屏，可显示设备各通道的切换状态、输入信号特性等信息，方便切换控制； 11. 具有掉电记忆功能，带有断电现场保护，重新开机时，自动恢复原先的工作状态。 12. 支持 VGA、CVBS、S-Video、YPbPr、DVI，HDMI，SDI 任意板卡输入； 13. 支持 VGA、CVBS、S-Video、YPbPr、DVI，HDMI 任意板卡输出； 14. 带宽：5.25Gbps，增益：0dB，位时钟抖动：<0.15Tbit，位上升时间：<0.3Tbit（20%—80%），位下降时间：<0.3Tbit（20%—80%），最大传输延时：5nS，切换速度：200ns（最长时间）； 15. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
40	4 路 HDMI 输入卡	1	块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每卡支持 4 路 HDMI 格式信号输入； 2. 支持图像分辨率 1920x1200P60； 3. 兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 4. 支持 HDCP，支持蓝光 DVD； 5. 投标人需提供原厂商针对本项目的授权原件。 <p>▲需出具厂家的配置确认函。</p>
41	4 路 VGA 输入卡	1	块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每卡支持 4 路 VGA 或分量信号输入； 2. 支持图像分辨率 1920x1200P60；
42	4 路 HDMI	2	块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每卡支持 4 路信号输出； 2. 兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；

	输出卡			
43	摄像头	3	个	像素: 200 万; 分辨率: 1080P 供电方式: POE 供电; 编码方式: 支持 H. 265 编码
44	硬盘录像机	1	台	路数≥4; 支持 H. 265 高接入; 含 HDMI*1, VGA*1 接口
45	硬盘 (监控级硬盘)	1	块	4000G, 7200 转速, 缓存 64M, 盘体尺寸 3.5 寸
46	POE 交换机	1	台	16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口, 2 个 10/100/1000M 自适应千兆上联口 (光电复用) 16 个百兆 RJ45 端口支持 PoE 供电, 供电总功率达 200W, 单口供电功率达 30W
47	多媒体插座	6	个	内含 HDMI*1, VGA*1, 三角插*1, 音频 RCA*1
48	音箱线	350	米	500 支
49	音箱线	250	米	300 支
50	音频跳线	8	条	直插头-直插头
51	音频跳线	30	条	卡农头-卡农头
52	VGA 线	6	条	20M
53	电源控制线	1000	米	2*2.5 平方
其他辅材				
1	配电箱	1	套	箱内配置开关
2	监控网线	1	箱	五类非屏蔽双绞线
3	计算机网线	27	箱	六类非屏蔽双绞线
4	电源线	800	米	2*2.0 平方
5	PVC 线槽	1	批	1 寸
6	监听音箱	1	套	中纤板前倒; 阻抗: 8 Ohm; 灵敏度 (MAX): 95dB。
7	操作台	3	联	订做三联定制
8	桌子	40	张	高密度木板, 1.2 米
9	椅子	43	张	网状, 黑色
10	六类非屏蔽模块	50	个	六类非屏蔽模块
11	单口面板	50	个	网络单口面板
12	配线架	3	个	六类非屏蔽配线架
13	跳线	100	条	六类非屏蔽跳线

14	理线架	8	个	24口理线架
15	110配线架	1	个	110配线架
16	熔纤盒	5	个	满配，FC口
17	热镀锌铁槽	50	米	200*100*1.2
18		200	米	100*100*1.0
19		300	米	80*50*1.0
20	热镀锌铁槽吊架	150	个	订做

说明：加“▲”以数值方式体现的主要性能指标，须提供相关材料进行证明，在否则该项不参与评分。

四、采购项目商务要求

1. **供货要求：**由中标人派技术人员到现场，根据采购人的要求，负责安装和调试。

供货地点：用户指定地点。

交货日期：合同生效后，采购方通知中标方发货之日起30个工作日内，中标人须将货物交货到采购人指定地点安装调试完毕，并通过验收合格交付给采购人使用。

2. **报价要求：**本项目以人民币进行报价，投标报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装及调试（含安装及调试所需的供电等用各种材料）、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用，中标后采购人不再支付额外费用。

3. **售后服务：**

1) 保修期限按招标文件要求执行，从项目验收合格之日起计算，不少于一年。产品制造商有更长保修期限的以厂家提供的为准。

2) 保修期内，为保障售后服务，投标人必须安排不少于2名技术人员（提供身份证复印件并加盖投标人公章）长驻项目所在地。对保修期内所涉及的产品的维护、维修、配件更换及人工等均为包含在项目费用内，不得另外收费。

3) 保修期内提供24小时*7技术支持热线，故障报修的响应时间为1小时，可首选在电话中指导采购人排除故障；如需现场维护的，1小时内到达现场进行维护。

4. 验收要求：

- 1) 货物根据采购人的要求安装、部署、调试完毕，交付采购人使用，无故障运行后，进行项目硬件设备和工程部分的验收。
- 2) 中标人须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3) 供货时中标人应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 技术培训：针对所采购的产品向采购人提供产品的安装、配置、操作及维护培训，直至使用者掌握。培训时间不得少于 2 个工作日。

6. 付款方式：签订合同后，先支付合同总额的 30%作为预付金。项目验收后支付合同总额 65%款项。余下合同总额 5%款项作为质保金，质保期满一年后一次性支付。

第三部分 磋商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：茂名市第三人民医院。

2.2 “政府代理采购机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件，以下简称“磋商响应文件”。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向中标供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；

4.3 成交人在领取《成交通知书》时须向招标代理机构交纳成交服务费，该成交服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

费 中 标 金 额 （ 万 元 ）	服 务 类 型 率
100	货物招标 1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

说明：

1) 成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为 1000 万元（人民币），计算中标服务费额如下：

$$\begin{aligned}
 &100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元} \\
 &(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元} \\
 &(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元} \\
 &\text{合计收费} = (1.5+4.4+4) = 9.9 \text{ 万元}
 \end{aligned}$$

2) 成交服务费不在投标报价中单列。

3) 成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付成交服务费不在投标报价中单列。

二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 竞争性磋商邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 磋商性磋商响应文件格式
- 6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出

实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 磋商响应文件编制基本要求

- 6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。
- 6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。
- 6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。
- 6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

7. 计量单位

- 7.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

- 10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。
- 10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

- 1) 本次项目磋商保证金金额：人民币贰万玖仟元整（¥29000.00）
- 2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司
- 3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行
- 4) 帐 号：710764769605

磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋

商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。

- 10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。
- 10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。
- 10.5 成交供应商的磋商保证金,在成交供应商与采购单位签订采购合同并送茂名市智信招标采购有限公司备案（1份）后无息原额退还。
- 10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：
 - 1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；；
 - 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
 - 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的
 - 4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；
 - 5) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

- 11. 磋商响应文件的份数和封装
 - 11.1 投标人应编制投标文件 1式 4份，其中正本 1份和副本 3份。响应供应商应将响应文件正本（1份）和所有的副本（3份）分别密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。若正副本不一致的，以正本为准。
 - 11.2 竞争性磋商响应文件的封装袋正面应当标明：
 - 1) 竞争性磋商项目编号；
 - 2) 竞争性磋商项目名称；
 - 3) 响应供应商名全称；
 - 4) 日期。
- 12. 竞争性磋商响应文件的递交
 - 12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《竞争性磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到（政府代理采购机构）。
 - 12.2 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，（代理采购机构）将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商的程序及评审

13. 磋商小组：

13.1 竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

13.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取（技术、经济等）方面的的评审专家3名单数组成（专家库抽取2名，采购单位委派1名）。

13.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

13.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

13.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

14. 磋商文件的澄清

14.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知代理采购机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

14.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

14. 磋商：

14.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

14.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附

法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.4 磋商小组所有成员应当代理与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

14.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

14.6 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得向其他供应商透露当事人技术、价格和其他重要信息。

15 磋商文件的修正：

15.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

15.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

15.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

八、确定成交供应商办法

16. 确定成交供应商

16.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同且评审价相同的，名次按技术评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和技术评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。），推荐综合得分排名

最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

16.2 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定成交供应商。

17. 成交人确定后，（采购代理机构）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布成交公告，同时向成交人发出《成交通知书》，《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

九、质疑

18. 如果响应供应商对此次采购活动有疑问，可依法向（采购代理机构）提出质疑。（采购代理机构）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

十、签订合同

19. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十一、适用法律

20. （采购人）、（政府采购代理机构）及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

十二、评审：

21. 评审方法：综合评分法

21.1 能够通过初步审查即实质性响应磋商文件要求的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

21.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

21.3 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

21.4 根据财库[2015]124号，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

21.5 初步审查：审查响应文件是否对磋商文件作出实质性的响应，对所有供应商进行“资格性”和“符合性”内容进行评审。对未作出实质性响应的供应商应实行现场告知，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商。

22. 初步审查、价格、技术和商务评审

22.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	50%	20%	30%

22.2 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算

1. 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

(1) [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣2%；达到25—50%的，扣4%；达到50%—75%的，扣7%；达到75%以上的扣10%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

(2) 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%。

2. 小微企业报价的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予联合体6%的价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3. 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

- 4. 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。
- 5. 计算价格评分：各有效投标供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分=（基准价÷评标价）×100×价格权重。

22.3 初步审查：详见附表一：《初步审查表》）；

附表一：初步审查表

初步审查表

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
资格性审查	投标人资质是否符合招标文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	投标人是否按招标文件的规定递交投标保证金			
	投标有效期是否为 60 天			
	招标响应文件符合招标文件的密封、签署和盖章要求			
	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
	报价是固定唯一价			
	报价没有超出采购预算金额			
	招标响应文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的			
结论				
不通过理由说明				

注：1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

22.4 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；

技术评审表

评审项目	评审内容	评分分值	满分值
指标响应情况	各项指标参数及质量要求	根据各投标人所投产品指标参数要求条款响应程度进行评分，▲条款每负偏离一项扣2分，其他非▲条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。（注：“▲”条款需提供厂家的参数确认函以及其它要求的证明材料，并加盖原厂公章或投标专用章）	40分
技术实施方案	技术实施方案的合理性及可行性	横向比较投标人针对本项目的技术施工组织合理性，技术保障队伍专业性，项目质量保证体系完善性，工序工艺合理性，进度安排合理性，安全生产措施完善性等内容分档计分：优计4-5分，良计2-3分，一般计1分。	5分
便利售后服务保障	响应时间、现场售后服务时间及时、技术服务力量雄厚	根据各投标人响应时间、到达现场服务时间、技术服务人员数量的横向对比。各投标人提供工商注册售后服务机构证明及服务人员购买社保证明（盖投标人公章）作为横向对比评审依据。（优计4-5分，良计2-3分，一般计1分）。	5分
合计			50分

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
 2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.5 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》）；

商务评审表

评审项目	评审内容	评审分值	满分值
商务条款响应	投标人对招标书商务条款的响应情况	商务条款全部满足的，得3分；每负偏离一项扣1分，扣完为止。	3分
企业资质	管理体系认证	提供 GB/T19001-2008/ISO9001：2008 质量管理体系认证证书和 OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证证书得(2分)；无(0分)	2分
	高新技术企业认证	提供高新技术企业认证证书(1分)；无(0分)	1分

	广东省守合同重信用证书	连续 5 年获得广东省守合同重信用证书（2 分）	2 分
	安全技术防范系统设计、 施工、维修资格证	提供省级安全技术防范系统设计、施工、维修资格证壹级的（2 分），贰级或以下的（1 分），无（0 分）	2 分
	计算机信息系统集成资质	提供国家计算机信息系统集成资质叁级或以上证书（1 分）；无（0 分）	1 分
综合概况	财务状况	提供近两年经独立会计师事务所审计的财务审计报告（1 分）；无（0 分）。	1 分
	技术力量	具有专业项目管理数量的人员，提供国家工信部认可的高级项目经理认证证书，每提供一名得 1 分，最高为 3 分。	3 分
产品保障	所投设备（广播系统）	<p>1、广播系统的生产厂家需提供 ISO14001 环境管理体系认证证书及 ISO9001 质量管理体系认证证书、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书（三个证书均含有智慧化数字会议系统等字样），三证齐全得（3 分），三证不齐全者不得分。现场须提供国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上的查询截图及制造商出具的技术指标确认函佐证，开标现场递交复印件盖章原件查验。</p> <p>2、提供广播系统的生产厂家具备国家 AAA 信用证书得（1 分），现场需提供官网截图及复印件盖章原件。</p> <p>3.提供广播系统生产厂家具备中国音视频行业十大品牌证书得（1 分），现场需提供官网截图及复印件盖章原件。</p>	5 分
合计			20 分

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.6 评标总得分及统计：磋商小组按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组分别就各个报价人的技术、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术、商务评分，并算出各评委评分的算术平均值即为该投标供应商的技术商务评分。将技术、商务评分和价格评分分别乘以各自权重再相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

第四部分 合同书格式

政府采购

合同书

(货物类)

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 采购编号：

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的 %。

2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的 %，同时无息退还乙方的合同履约保证金。

3. 从验收合格之日起，正常使用 个月后，支付合同总价的 %。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

十一、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、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) 合同一式份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五部分 响应文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

.....

政 府 采 购

投 标 / 响 应 文 件
(正本/副本)

采购项目编号（包、组号）：

采购项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：年月日

一、自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格 性检 查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章 (原件)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	法定代表人资格证明 书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	保证金(投标保证金 交纳凭证)	¥: _____元, 转帐、汇款的复印件 加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	准入条件(关于资格 的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须 提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
符合 性审 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违 纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	技术要求	实质性响应标书中▲技术要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	商务要求	实质性响应标书中商务要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它 情况	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的 打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

（采购人/政府采购代理机构）：

依据贵方采购项目名称（采购项目编号）项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人/响应供应商名称、地址）提交下述文件正本1份，副本3份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求，遵守招标/谈判文件中的各项规定，按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起 60 天，中标人/成交人投标/谈判有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人/响应供应商（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人/响应供应商名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)



(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

。

授权单位： (盖章) 法定代表人 (签名或盖私章)

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。



2. 3 投标/谈判保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（投标人/响应供应商全称）参加贵方组织的、采购项目编号为的采购活动。按招标/谈判文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：

投标人/响应供应商开户银行：

投标人/响应供应商银行帐号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2.4 关于资格的声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称： 采购项目编号：包(组)号：) 投标/谈判邀请，本签字人愿意参加投标/谈判响应，提供招标/谈判文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、

2、

3、

（相关证明文件附后）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表：**制造商（或总代理）授权书（可选）**

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权_____（投标人/响应供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人/响应供应商未中标/成交，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，_____（投标人/响应供应商名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务：

部门：

投标人/响应供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务：

部门：

年 月 日

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近两年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：

关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的 售后服务机构 情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						

	...				
--	-----	--	--	--	--

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项，其单项合同金额不少于本次投标/报价总额的 50%，并可提供对应项目的客户验收评价		
7	投标/谈判有效期：投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于天，中标/成交单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
10	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期：合同生效后天内完成并可交付验收		
12	质保期：验收交付之日起年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
13	满足对售后服务的各项要求，在 设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所列述的各项条款		
15	同意按本项目要求缴付相关款项		
16	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
17	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标/谈判的技术方案中，采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计%)
环 保 标 志 产 品				
节 能 产 品				
自 主 创 新 产 品				
说明				

注：1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。			
	（ ）中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产 企业企业类型	金额 (元人民币)
小型、微型企业服务金额合计				

填报要求：

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：_____

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

1) 投标人必须明确本项目（/本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项"中标注"√"

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量(以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除

5.2 投标明细报价表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包(组)号：_____

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
2							
3 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
4							
5							
6 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
7							
8							
9 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	

四、报价汇总：人民币 元。 （以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/报价一览表为准）					
五、其他参考费用 （下列报价不列入投标/报价总价内）					
分 项	名 称	规格型号	制 造 商	单 价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：					

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日