

潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）

维保项目

采购文件

采 购 人：广东潭洲国际会展中心有限责任公司（盖公章）

采购代理机构：广东华伦招标有限公司（盖公章）

联系人：潘先生 联系电话：0757-83284195

2024 年 8 月 26 日

目 录

| | |
|------------------|----|
| 第一章 采购公告 | 3 |
| 第二章 项目需求 | 6 |
| 第三章 响应须知 | 38 |
| 第四章 合同格式 | 48 |
| 第五章 响应文件格式 | 89 |

第一章 采购公告

广东华伦招标有限公司受采购人广东潭洲国际会展中心有限责任公司委托，现就潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目进行采购，欢迎符合资格条件的供应商参与项目响应。

一、项目概况

1.1 项目名称：潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目

1.2 采购人：广东潭洲国际会展中心有限责任公司

1.3 服务地点：佛山市顺德区潭洲国际会展中心

1.4 采购内容：拟选定1家供应商实施潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目。

1.5 预算金额：人民币501526.75元

1.6 服务期：自合同签订之日起12个月。

二、供应商资格要求：

2.1 供应商具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，响应时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）扫描件。分支机构响应的，须提供总公司和分公司营业执照扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。

2.2 供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“税收违法黑名单或政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于响应截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。

2.3 本项目不接受联合体响应。

2.4 已办理项目响应登记。

三、响应登记：

3.1 响应登记时间：从2024年08月26日到2024年08月29日期间（工作日上午9:00-12:00和下午14:30-17:30，法定节假日除外）

3.2 响应登记具体事项，如下：

3.2.1 响应登记需提供的资料（复印件加盖公章）：

- (1) 购买采购文件的汇款凭证；
- (2) 营业执照或事业单位法人证书；
- (3) 经办人是法定代表人，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件（法定代表人为外籍人员的，需提供有效护照或外国人永久居留身份证）；经办人是供应商授权代表，需提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件。

3.2.2 响应登记形式（以下任意一项均可）：

(1) 现场登记：供应商携带响应登记需提供的资料按上述规定的时间和地点到现场进行登记，待采购代理机构确认供应商信息后即完成登记。

(2) 网络登记：将响应登记需提供的资料作为邮件附件，按以下邮件主题格式发送至响应登记邮箱进行，待采购代理机构确认供应商信息后即完成登记。

1) 邮件主题格式：“潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目响应登记资料”；

2) 响应登记邮箱：gdh1bm@126.com。

3) 网络登记成功后，采购代理机构即向供应商发出可编辑版的采购文件电子文件（不含纸质版）；如需邮寄纸质采购文件，须另交人民币60元作为特快专递费用；款到指定账户后，采购代理机构即向供应商发出纸质采购文件；通过邮寄方式发出的所有资料以邮递部门送达的时间为准，采购人及采购代理机构对邮件送达延误、损坏、丢失、毁灭等情形不负任何责任。

4) 温馨提示：为确保供应商网络登记成功，请供应商在发出邮件后致电购买文件联系人以确认登记情况。

3.3 采购文件每套售价300元（人民币），售后不退。

3.3.1 购买采购文件方式：**本项目不接受现金方式购买，仅限银行汇款方式购买。**

3.3.2 银行汇款方式注意事项如下：

- (1) 供应商必须以与其名称相一致的对公账户进行汇款；
- (2) 汇款或转账凭证上请注明的信息：**0809-2444QYN3A821**。
- (3) 购买采购文件账户信息：

收 款 人：广东华伦招标有限公司佛山分公司

账 号：44423301040001712

开户银行：中国农业银行广东省佛山市华达支行

3.4 获取采购文件过程问题咨询联系人：吕小姐，联系电话：0757-83284195

备注：采购代理机构仅对供应商提交的材料进行核对，不代表其报价资格的确认。供应商的资格最终以评审委员会根据其提交的响应文件中相关资料作出的评审结论为准。

四、开标及递交响应文件时间、地点

4.1 开标时间及递交响应文件截止时间：北京时间2024年09月06日上午9时30分。

4.2 开标及递交响应文件地点：佛山市顺德区北滘镇工展路1号潭洲国际会展中心A区E202

会议室。

4.3 递交响应文件时间：北京时间 2024 年 09 月 06 日上午 09 时 00 分至上午 09 时 30 分。

4.4 响应文件递交方式：当面递交密封文件。

五、本项目非强制招标工程及非政府采购。

六、响应有效期：提交响应文件截止之日起 90 天。

七、本项目相关公告发布媒介：

中国采购与招标网 (<http://www.chinabidding.com.cn/>)

中国招标投标公共服务平台 (<http://bulletin.cebpubservice.com/>)

广东潭洲国际会展有限责任公司网 (<http://www.gicec-china.com/>)

采购代理机构网站 (<http://www.gdhualun.com.cn/>)

注：如出现各网站公告信息发布不一致的情形，以广东潭洲国际会展有限责任公司网 (<http://www.gicec-china.com/>) 发布的公告信息为准。

八、联系方式：

1. 采购人信息

名称：广东潭洲国际会展有限责任公司

地址：佛山市顺德区北滘镇工展路1号

联系人：梁小姐

2. 采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司

地址：佛山市禅城区石湾镇街道岭南大道北128号一座八层

联系人：潘先生

电 话：0757-83284195转8005

电子邮箱：gdhlzbf@163.com

九、公告期限：自本公告发布之日起 3 个工作日。

发布人：广东华伦招标有限公司

发布时间：2024 年 8 月 26 日

第二章 项目需求

1、商务要求

商务需求明细

注：“商务要求”所述内容和条款均作为响应实质性响应内容，供应商必须响应满足。否则，其响应将被认定为不能满足采购文件要求而作为无效响应处理。

| 序号 | 商务条款 | 要求 |
|----|-------------|--|
| 1 | 采购项目预算金额（元） | 本项目总预算金额为 501526.75 元，其中： ①日常维保服务部分的预算金额为 283926.75 元； ②展会现场保障部分的预算金额为 117600.00 元，人员预算单价为 980 元/人/天； ③设备维修部分的预算金额为 100000.00，各配件的预算单价详见《附件一：指挥中心常用配件清单》。 |
| 2 | 报价要求 | 1、本项目以响应折扣率的形式进行报价。本项目响应报价（即响应折扣率）采用百分数形式，报价范围为： $0% < \text{折扣率} \leq 100\%$ ，对响应报价保留的小数不作限制。 2、每月应付日常维保服务费=（日常维保服务部分预算金额×成交折扣率）/12。 3、展会现场保障人员结算单价=展会现场保障部分人员预算单价（980 元/人/天）×成交折扣率。 4、设备维修部分各配件结算单价=各配件的预算单价×成交折扣率。 5、响应报价为全包价，包括但不限于项目运营成本、设备系统维护（修）费、技术服务费、设备检测费、设备调试费、耗材、全部工作人员的工资、各类补贴、加班费、保险工作服费用、福利费、离职经济补偿、交通费、住宿费 etc 人员成本费用、后勤及管理费用、税费、合理利润、风险费用、采购代理服务费及合同签订过程中可预见和不可预见费用。 6、采购代理服务费已包含在本项目预算金额内，但不单列，供应商在报价时应综合考虑。签订合同前，成交供应商须向本项目采购代理机构广东华伦招标有限公司支付采购代理服务费，否则，采购人有权取消成交供应商的成交资格。采购代理服务收费标准以《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号文）和《国家发展改革委关于降价部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534 号）为依据，本项目采购代理服务费为定额人民币 5491.72 元。 |

| 序号 | 商务条款 | 要求 |
|----|------|---|
| 3 | 服务时间 | 服务期自合同签订之日起 12 个月。 |
| 4 | 服务地点 | 潭洲国际会展中心 B 区安防楼公安指挥中心。 |
| 5 | 付款办法 | <p>(1) “日常维保服务”根据采购人确认的服务确认表、考核评分表等按月结算，每月应付日常维保服务费=（日常维保服务部分预算金额×成交折扣率）/12。服务时间不满一个月的月份（一个月按 30 天计算），服务费用按当月实际服务天数计算：当月日常维保服务服务费=（当月应付日常维保服务费总金额×当月实际服务的的天数）/当月总天数（按 30 天计算）。</p> <p>(2) “展会现场保障”根据采购人确认的展会现场保障人员委托书、考勤表、服务确认表等按实结算；</p> <p>(3) “设备维修费用”根据采购人确认的设备维修清单的具体数额按实结算；</p> <p>(4) 当月维保服务费=当月日常维保服务费+当月展会现场保障服务费（如有）+当月设备维修费用（如有）-当月扣罚费用（如有）。</p> <p>(5) 支付方式按季度支付，从维保之日当月起算，3 个月作为一个季度；</p> <p>(6) 成交供应商按季度申请费用，采购人凭以下文件支付每期价款：①合同复印件；②请款申请书及相应文件（如考勤表，考核评分表，展保障会人员委托书及服务确认表（如有），设备维修清单（如有）等相关资料）；③成交供应商开具等额有效的增值税专用发票。采购人在收到成交供应商提交的请款材料核实无误，并完善请款手续后 15 个工作日内支付对应费用。</p> <p>(7) 开具发票：每期付款前成交供应商应提供等额有效的增值税专用发票。成交供应商未按要求开具发票，采购人有权延迟付款，由此产生的一切不利后果（包括但不限于行政处罚）由成交供应商承担。</p> <p>(8) 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交供应商名称一致。</p> <p>(9) 付款期间如因特殊情况需调整，由采购人、成交供应商双方协商处理。</p> |

2、技术要求

技术需求明细

注：“技术要求”所述内容和条款均作为响应实质性响应内容，供应商必须响应满足。否则，其响应将被认定为不能满足采购文件要求而作为无效响应处理。

一、项目概况

潭洲国际会展中心二期公安指挥中心建设项目于 2019 年建设完成，投入后，由公安进行展会保障使用，满足公安应对处置突发事件以及日常指挥调度工作的需要，系统包括三大板块：

指挥大厅：高清视频会议系统、大屏幕显示系统、音响扩声系统、终端显示系统、中央控制系统、数字有线、无线会议发言系统、录播系统、装修工程及配套系统。

网络中心机房：网络系统及布线系统、机房一体化系统（机房 UPS 系统、精密空调系统、机柜系统、密闭通道系统、动力环境监控系统、中心机房装修及其它配套）。

会议室：高清视频会议子系统及研判子平台、音响扩声系统、终端显示系统、数字无线会议发言系统、数字有线会议发言系统。

二、设备清单

（一）指挥大厅设备清单：

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|-------------------|------|------|----|----|------|----|------|
| 一、高清视频会议子系统及研判子平台 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|---|-----------------|----|----------------|
| 1 | 高清视频会议终端 | <p>1. 高清视频会议终端能与区公安局现有高清视频会议系统的科达 MCU (KDV8000H-24H) 无缝兼容, 实现 MCU 对高清视频会议终端可调、可控。</p> <p>2. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>3. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。(乙方需提供具有明确 H. 264 High Profile 证明的视频会议系统专业机构检测报告复印件)</p> <p>5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MP3、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6. 支持 1080p@60、1080p@30、720p@60、720p@30 高清视频编解码, 并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> | 台 | 1 | 高清视频会议终端 | 科达 | H900-B |
| 2 | 摄像机控制键盘 | 定制 | 台 | 1 | 摄像机控制键盘 | 科达 | KB-S10 |
| 3 | 1080P 高清视频会议摄像机 | <p>1. 采用 1/2. 8"英寸 500 万像素 HD CMOS 传感器, 有效像素 210 万; 支持 1080p@60、1080p@50、1080p@30、1080p@25、720p@60、720p@50 等高清信号输出。</p> <p>2. 支持不小于 18 倍光学变焦, f=4. 7-84. 6mm; 水平视角不小于 60°。</p> <p>3. 视频输出支持 3G-SDI、DVI、YPbPr 接口, 在不增加任何硬件设备的情况下满足 1080p@60fps 高清信号的长距离(不低于 100 米)无衰减传输。</p> | 台 | 4 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|---|----|------------|--|--|
| 4 | 研判平台电视墙服务器 | 1. 电视墙服务器需插卡式，并且能与区公安局现有研判平台的凯斯泰尔 MCU（CASTEL FTF8000）无缝兼容。 2. 配置：8 个（含）以上高清视频输出口。 3. 2 个 100 兆以上以太网口。 4. 匹配 MCU CASTEL FTF-6000，能够通过交换机、IP 直接获取终端数据流。 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 研判子平台系统终端软件 | 配套研判平台电视墙服务器使用。 | 套 | 1 | 软件无实体 | | |
| 6 | 云台摄像机三脚架 | 定制 | 右 | 1 | 就是摄像机的三脚架 | | |
| 7 | 高清摄像机吊顶式安装架 | 定制 | 个 | 3 | 安装在吊顶摄像机支架 | | |
| 8 | 无压缩高清视频光端机 | 1. 采用数字无压缩技术传输，无延时。 2. 支持 HDMI1.4, 3D。 3. 支持 4K×2K 分辨率。 4. 可以支持 HDCP。 | 对 | 4 | | | |
| 9 | 双向音频光端机 | 1. 每通道带宽：20Hz~20KHz。 2. 采样频率：48KHz。 3. 量化等级：24bit。 4. 输入阻抗 (Line-in)：47K/非平衡。 | 对 | 4 | | | |
| 10 | HDMI 数字视频双绞线传输发送器 | 1. 最高数据速率：6.75 Gbps（每色 2.25 Gbps）。 2. 像素带宽：165MHz，全数字。 3. 分辨率范围：1920x1080p @ 60Hz；12 位色深。 4. 标准：HDMI 1.3a，符合 HDCP 标准。 5. 数字/信号类型：1 路单链路 HDMI-A。 | 对 | 24 | | | |
| 二、音响扩声系统 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|---------|----------|----------|
| 1 | 16路调音台 | <ol style="list-style-type: none"> 16路通道输入。 12路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路，两编组输出。 2组立体声输入。 60mm行程的推子（衰减器）。 +48V幻象供电开关选择。 2组AUX辅助输出。 1组FX发送。 | 台 | 1 | 16路调音台 | 启拓/QITUO | QL16 |
| 2 | 音频处理器 | <ol style="list-style-type: none"> 具有强大计算功能的DSP处理器。 支持40位精度的浮点运算能力。 内建多种多样的音频算法处理模块。 8个平衡模拟输入，8个平衡模拟输出。 8个网络数字输入，8个网络数字输出。 | 台 | 1 | 音频处理器 | 启拓/QITUO | QT-MT888 |
| 3 | 8路电源管理器 | <p>输出交流电源： 110VAC&220VAC(MAX/CH)；输出插头：8(8*noutput, n=1, 2, 3...); 输入电压：100VAC 30A最大，220VAC 20A最大；功率消耗：15W。</p> | 台 | 2 | 8路电源时序器 | 启拓/QITUO | DY802 |
| 4 | 功放 | <ol style="list-style-type: none"> 输出功率：8Ω欧姆立体声功率：350Wx2，4Ω欧姆立体声功率：530Wx2。 桥接功率：8Ω欧姆桥接功率：875Wx1，4Ω欧姆桥接功率：1325Wx1。 频响：35Hz - 20KHz+/-0.5dB(8Ω 1W)。 | 台 | 2 | 功放 | 启拓/QITUO | QT-MS350 |
| 5 | 专业会议音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 频率范围：80-20KHz，额定阻抗：8Ω。 额定功率：200W，节目功率：400W。 灵敏度：1w/1m95dB。 最大声压级：1w/1m121dB。 | 个 | 8 | 专业会议音箱 | 启拓/QITUO | QT-BG65 |
| 6 | 16路音频矩阵 | <ol style="list-style-type: none"> 增益：0dB。 带宽：150MH(-3Db)满载。 亮色度干扰：-55dB@5Mhz。 微分相位：0.05°(RL=150Ω)。 微分增益：0.05%(RL=150Ω)。 最大传播延时：5Ns(±1nS)。 切换速度：≤180ns。 | 台 | 1 | 16路音频矩阵 | 启拓/QITUO | QT-A1616 |

| 三、大屏幕显示系统 | | | | | | | |
|-----------|----------------|--|----------------|----|------------|----------|--|
| 1 | P1.2 小间距 LED 屏 | 1. LED 表贴三合一。 2. 像素间距 < 1.3mm; 3. 密度 ≥ 620000 点像素/m ² ; 4. 换帧频率: ≥ 60Hz, 刷新频率 ≥ 3840Hz; 5. 色温调节 2000K-9300K; 6. 水平垂直视角 ≥ 160°, 垂直视角 ≥ 160°; 7. 亮度 ≥ 800cd/m ² ; 8. 工作环境: 温度 -20℃—+50℃, 湿度 10%—90%。 | m ² | 21 | 会议室 大屏幕 | 海康威 视 | |
| 2 | 多视频处 理系统 | 1. LED 全彩显示屏控制器, 配合全彩 LED 显示屏使用, 可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示, 适用于会议室、演播厅、体育场、机场车站、银行、广告、家庭影院等多种场合。 2. 带载分辨率: 2048 × 1080@60Hz; 3. DVI、DP、HDMI 多信号输入, 支持信源自动检测, 无需手动切换信源; 4. 16bit 处理深度, 低亮高灰, 真实还原图像色彩; 5. 3840Hz 高刷新率, 纳秒级响应时间, 视频画面更细腻流畅; 6. 支持屏幕亮度自动调整, 自适应环境光亮度 (配合多功能卡使用); 7. 图像色温调节, 标准、冷、暖三色可调; | 套 | 1 | | 海康威 视 | |
| 3 | 光传输设 备 | 1. DVI 光纤延长器; 支持视频分辨率最高达 1920x1200/60Hz 或 1080p 的高清信号。 2. 4 路 DVI 分配放大器 能接受单链路 DVI 信号源, 并将均衡后的数字视频信号分配到多个设备。 | 套 | 16 | | 海康威 视 | |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|--|---|----|--|------|--|
| 4 | 综合播控系统 | 1. 实现大屏幕显示系统与PGIS系统的对接； 2. 实现大屏幕显示系统与110接处警系统的对接； 3. 实现大屏幕显示系统与高标清矩阵系统的对接； 4. 实现大屏幕显示系统与情报系统的对接； 5. 实现大屏幕显示系统与高清会议系统的对接。 | 套 | 1 | | 海康威视 | |
| 5 | 高清混合矩阵 | 1. 大屏功能，支持拼接、开窗、漫游、叠加、缩放； 2. 标配内置11个槽位，最大可支持23个输入槽位和18个输出槽位 72路HDMI/DVI/SDI输出接口；3. 支持输入信号源上墙前先预览信号源内容，并支持多路信号源同时预览； | 套 | 1 | | 海康威视 | |
| 四、终端显示系统 | | | | | | | |
| 1 | 视频研判工作站 | 1. 处理器：Intel Core i7-4790（主频3.60GHz）或同等性能产品。 2. 主板：Intel Q87 或同等性能产品。 3. 内存：32GB或以上DDR3 1600MHz。 4. 硬盘：256GB SSD固态硬盘+1TB SATA3硬盘，带硬盘保护减震技术（原厂质保期内硬盘不回收）。 | 台 | 16 | | 北京联想 | |
| 2 | 图形工作站 | 1. 知名品牌，立卧可转换塔式机箱； 2. 处理器：≥英特尔至强处理器 Intel Xeon E5-2620 v4 - 8 Cores, 2.1GHz，数量2颗； 3. 3. 芯片组：≥英特尔® C612芯片组或以上规格的专业工作站及服务器芯片组（非英特尔H或Q系列普通PC芯片组），主板带BIOS自动控制的变速CPU风扇； | 台 | 2 | | 北京联想 | |
| 3 | 工作站液晶显示器 | 白色25"宽屏16:9 LED液晶显示器。 | 台 | 24 | | | |
| 4 | 22寸翻转器 | 定制 | 套 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|---|--------|-------|--------------|
| 5 | 86寸智能交互一体机 | 1. 支持双系统：支持 Window 和 Android 双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行； 2. 屏幕类型：86寸 LED 液晶 A 规屏； 3. 显示比例：16: 9； 4. 对比度： $\geq 6000: 1$ ； | 台 | 2 | | 海康威视 | DS-D5186TL/P |
| 6 | 活动支架 | 定制 | 套 | 2 | | 海康威视 | |
| 7 | 远距离重载激光云台网络摄像机 | 远距离重载激光云台网络摄像机，3km 激光，200W 像素高清分辨率，60 倍光学变焦（镜头焦距 12.5~750mm） | 台 | 3 | | | |
| 8 | 数字集群固定台 | 定制 | 台 | 2 | | | |
| 五、数字无线会议发言系统 | | | | | | | |
| 1 | 无线接入主机 | 1. 电源电压 (PSU)：100- 240Vac 50- 60Hz 输入，48Vdc 输出。 2. PoE:802.3af, 802.3at-类型 1 模式 A（端跨），模式 B（中跨）。 3. 系统电源:48 Vdc。 4. 功耗：10 W。 5. 频率响应：80 Hz - 20 kHz。 6. 额定电平时的 THD：<0.1%。 | 台 | 1 | 无线接入主机 | BOSCH | DCNM-WAP |
| 2 | 无线讨论单元 | 1. 电源电压（电池组）：7.5Vdc。 2. 功耗：4W。 3. 工作时间 DCNM-WD：>24 小时（20%发言，80%聆听）。 4. 工作时间 DCNM-WDE：>20 小时（20%发言，80%聆听）。 5. 频率响应：100 Hz - 20 kHz（-3 dB，额定电平）。 6. 额定电平时的 THD：< 0.1 %。 | 只 | 8 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD |
| 3 | 系统充电箱 | 1. 电源电压：100-240Vac+/-10%50/60 Hz。 2. 最大功耗：300W。 3. 工作温度：5 °C 至+45 °C（41 °F 至+113 °F）。 | 台 | 1 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 |
| 4 | 锂电池 | 1. 额定输出电压：7.5 VDC。 2. 容量：12800mAh。 3. 工作温度：5°C 至+45°C（41 °F 至+113 °F）。 | 块 | 8 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---|----|------------|-----------|------------|
| 5 | 强指向性话筒 | 1. 带宽：100 Hz - 15 kHz，符合 IEC 60914。 2. 动态范围：> 96 dB。 3. 额定输入：80 dB SPL。 4. 最大输入：110 dB SPL。 5. 等效噪音：12 dB SPL。 6. 安装：插入并固定到设备中。 | 根 | 8 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC |
| 六、数字有线会议发言系统 | | | | | | | |
| 1 | 数字会议系统主机 | 1. 系统具有发言讨论、ID 编码、桌牌显示、TCP/IP 网络控制等功能，采用数字音频处理及传输技术，音频实现完全数字化。 2. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理，支持 48 kHz 音频采样频率。 3. 系统主机和麦克风之间采用标准的 CAT5 网线手拉手模式连接。 4. 系统主机音频可以直接接入局域网交换机和 MT 系列数字调音台进行互联互通数字语言传输。 | 台 | 1 | 数字会议系统主机 | 启拓 /QITUO | QT-S620M |
| 2 | 数字会议系统主席单元 | 1. 具有发言讨论、桌牌显示等功能。 2. 高亮度 3.0 寸彩色 TFT 显示屏，可显示麦克风的工作状况和参会人员信息，高亮度 5.5 寸 oled 液晶显示屏，可显示参会人员信息。 3. 采用数字音频处理及传输技术，音频实现完全数字化。 4. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理，支持 48 kHz 音频采样频率，系统主机和麦克风之间采用标准的 CAT5 网线手拉手模式连接。 | 支 | 1 | 数字会议系统主席单元 | 启拓 /QITUO | QT-S625C |
| 3 | 数字会议系统代表单元 | 1. 具有发言讨论、桌牌显示等功能。 2. 高亮度 3.0 寸彩色 TFT 显示屏，可显示麦克风的工作状况和参会人员信息，高亮度 5.5 寸 oled 液晶显示屏，可显示参会人员信息。 3. 采用数字音频处理及传输技术，音频实现完全数字化。 | 支 | 25 | 数字会议系统代表单元 | 启拓 /QITUO | QT-S625D |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 4 | 数字音频网络交换机 | <p>1. 采用数字音频处理及传输技术, 音频实现完全数字化。</p> <p>2. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理, 支持 48 kHz 采样, 64 通道频率响应均可达 30Hz~20kHz。</p> <p>3. 每台终端单元可独立工作, 确保系统中任意一台设备的故障和更换, 都不会影响到整套系统的正常运行。</p> <p>4. 一个 RJ45 输入, 四个 RJ45 输出, 2 个 48V 电源输出连接到下一台连接器。</p> | 台 | 9 | 数字音频网络交换机 | 启拓 /QITUO | QT-NET620 |
| 5 | 数字会议连接线缆 | 数字网络 ZRY 会议专用线缆 | 条 | 1 | 数字会议连接线缆 | 启拓 /QITUO | QT-GF10 |
| 6 | 数字反馈抑制器 | <p>1. 无须调试, 自动适应声学环境。</p> <p>2. 任何使用情况下, 都可获得 6dB 的增益, 最高达 12dB。</p> <p>3. 额定电压: 220V ± 10% 50Hz。</p> <p>4. 取样频率: 32KHz。</p> <p>5. 频率响应: 125Hz~15KHz (语音模式) 20Hz~15KHz (音乐模式)。</p> <p>6. 失真: <0.1% @ 1KHz。</p> | 台 | 1 | 数字反馈抑制器 | 启拓 /QITUO | QT-FK602 |
| 七、中央控制系统 | | | | | | | |
| 1 | 中央控制主机 | <p>1. 中央控制器: 16 路 RS232 串口; 8 路 RS485/422 数据端口; 8 路红外独立端口; 采用主频达 210MHz 的 32 位内嵌式处理器, 能高速运行复杂的逻辑指令。</p> <p>2. 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。</p> <p>3. 内置可编程接口使控制器可以控制几乎所有的外接设备 (包括第三方设备)。</p> | 台 | 1 | | | |
| 2 | 无线触摸屏 | 定制 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 无线路由器 | <p>1. 路由器类型: VPN 路由器。</p> <p>2. 网络标准: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e。</p> <p>3. 网络协议: PPP, PPPoE Client, PPPoE Server。</p> | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|---|----|-----------|----------|----------------|
| | | 4. 传输速率:10/100Mbps。 | | | | | |
| 4 | 专用红外发射棒 | 配套中央控制主机使用。 | 根 | 8 | 专用红外发射棒 | 启拓/QITU0 | QT-ZKFSB |
| 5 | 8路电源管理器 | 1. 通讯方式:控制总线。 2. 地址码:用户自行设定, ID 拨码开关选择 ID。 3. 继电器数量: 4/8 个。 4. 电源: 24DC, 控制总线供电。 | 台 | 1 | 8路电源管理器 | 启拓/QITU0 | QT-ZK82D |
| 八、录播系统 | | | | | | | |
| 1 | 高清录播一体机 | 1. 4路视音频输入 HD-SDI 高清相机,所有通道支持1080p实时编码; 2. 支持4路1080p同步回放; 3. 支持HDMI、VGA、CVBS输出; 4. 双千兆网卡;8个SATA接口,1个eSATA接口。 | 台 | 1 | 高清录播一体机 | 海康威视 | /DS-8104HFH-ST |
| 2 | NVR | 1. 支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登陆; 2. 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB28181协议的设备,可一键激活并添加局域网内IPC; 3. 支持对鱼眼IPC进行矫正,可设置180度全景、360度全景、PTZ三种模式;支持缩略图,拖动回放时间进度条,在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图。 | 台 | 1 | NVR | 海康威视 | DS-8608N-I8 |
| 3 | 8盘位32路NVR | 海康威视/DS-9632N-I8 | 台 | 2 | 8盘位32路NVR | 海康威视 | DS-8632N-I8 |
| 4 | 存储硬盘 | 4T | 个 | 17 | 存储硬盘 | 西数 | WD40PURX |
| 九、配套系统 | | | | | | | |
| 1 | 新风机系统 | 定制 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 排风机系统 | 定制 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 门禁一体机 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 4 | 手机屏蔽系统 | 1. 屏蔽GSM/CDMA/DCS/PHS四路频段采用高散热白铝外壳,发射功率5W,每根天线1.25W。 2. 有效屏蔽距离1-100米(屏蔽面积约10-300平方米)。 3. 对人体无任何损害。 4. 屏蔽信号带宽:CDMA:868-882 | 项 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | MHz、GSM: 925-960 MHz、DCS: 1805-1855 MHz、PHS: 1893-1935 MHz。 | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

(二) 网络中心机房设备清单:

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|----------------------|-------------|---|----|-----|------|-------|--------------------|
| 一、网络系统设备 | | | | | | | |
| 1 | PC 视频转发服务器 | 2CPU/64G | 套 | 1 | | H3C | UN-R4900-G3-8SFF-C |
| 2 | 交换机 | 1. 整机交换容量: 256Gbps。 2. 转发性能: ≥ 132 Mpps。 3. 接口类型: 48 个 10/100/1000M 电口+4 个 SFP+万兆光端口。 | 台 | 8 | | H3C | LS-5130-52S-EI |
| 3 | 光纤跳线 | 定制/LC-LC | 对 | 8 | | | |
| 4 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块 (850nm, 0.55km, LC)。 | 对 | 8 | | H3C | SFP-GE-SX-MM850-A |
| 二、机房一体化系统 | | | | | | | |
| (一) 机柜与通道封闭系统 | | | | | | 日海/中国 | |
| 1 | 服务器机柜 | 定制 | 台 | 9 | | 日海/中国 | |
| 2 | 机柜电磁锁组件 | 定制 | 套 | 9 | | 日海/中国 | |
| 3 | 机柜侧板 | 定制 | 块 | 3 | | 日海/中国 | |
| 4 | 安装基座 | 定制 | 套 | 15 | | 日海/中国 | |
| 5 | 盲板 | 定制 | 套 | 100 | | 日海/中国 | |
| 6 | 机柜 LED 外置照明 | 定制 | 套 | 10 | | 日海/中 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--|---|----|--|-------|--|
| | 单元 | | | | | 国 | |
| (二) 制冷系统-CCU | | | | | | | |
| 1 | CCU 行间制冷单元 | 风冷型, 含室外机。额定 25kw, 尺寸: 2000×300×1400(H×W×D mm) | 套 | 2 | | 日海/中国 | |
| 2 | 湿膜加湿器 (选配) | 6kg/h | 套 | 2 | | 日海/中国 | |
| (三) 供配电系统 | | | | | | | |
| 1 | 精密配电柜 P500 | 智能配电柜, 含 DPS 输入输出, 为 IT 负载提供双路输入, 含工程材料和线缆 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 2 | 分布式电源 | 10KVA 主机, 30AH 锂电池, 含 SNMP 卡 | 块 | 13 | | 日海/中国 | |
| 3 | 机柜 PDU | 32A, 20 位万用口 | 块 | 26 | | 日海/中国 | |
| (四) 微模块监控管理系统 | | | | | | | |
| 1 | 智能一体化监控主机 | 嵌入式监控主机, 一体化采集环境参数与动力设备 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 2 | 微模块监控显示单元 | 微模块监控显示 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 3 | 24 口交换机 | 24 口交换机 | 台 | 1 | | 华为 | |
| 4 | IT 机架温湿度检测 | 均匀分布于微模块内部 | 个 | 9 | | 日海/中国 | |
| 5 | 烟感传感器 | 烟雾报警 | 个 | 2 | | 日海/中国 | |
| 6 | 微模块温感 | 高温报警 | 个 | 2 | | 日海/中国 | |
| 7 | 水浸传感器 | 水浸检测系统传感器 | 个 | 1 | | 日海/中国 | |
| 8 | 水浸适配器 (含流水检测绳) | 水浸监控系统 (标准为 15m 水浸绳) | 套 | 1 | | 日海/中国 | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|---|---|---|--|-------|--|
| 9 | 半球机 | 视频监控系统摄像头 | 台 | 2 | | 日海/中国 | |
| 10 | 硬盘录像机 | 视屏监控和存储 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 11 | GCCA数据中心管理系统软件(GCCA DCM)V2.0 | 门禁、视频、DPS、智能配电、行间空调、漏水、消防等协议解析与接入，微模块动环状态、参数集中监控管理，能效管理，供配电监控管理，永久授权，含软件调试与培训 | 套 | 1 | | 日海/中国 | |

(三) 会议室设备清单:

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|--------------------------|-----------------|--|----|----|-----------------|----|----------------|
| 一、高清视频会议子系统及研判子平台 | | | | | | | |
| 1 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 1. 采用1/2.8英寸500万像素HD CMOS 传感器,有效像素210万;支持1080p@60、1080p@50、1080p@30、1080p@25、720p@60、720p@50等高清信号输出。 2. 支持不小于18倍光学变焦, f=4.7-84.6mm; 水平视角不小于60°。 3. 视频输出支持3G-SDI、DVI、YPbPr接口,在不增加任何硬件设备的情况下满足1080p@60fps高清信号的长距离(不低于100米)无衰减传输。 | 台 | 4 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 |
| 2 | 高清视频会议终端软件 | 定制 | 套 | 1 | 软件无实体 | | |
| 3 | 云台摄像机三脚架 | 定制 | 右 | 1 | 就是摄像机的三脚架 | | |
| 4 | 高清摄像机吊顶式安装架 | 定制 | 个 | 3 | 安装在吊顶摄像机支架 | | |
| 5 | 无压缩高清视频光端机 | 1. 采用数字无压缩技术传输,无延时。 2. 支持HDMI1.4, 3D。 3. 支持4K×2K分辨率。 | 对 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|---|----|----------|-----------|----------|
| | | 4. 可以支持 HDCP。 | | | | | |
| 6 | 双向音频光端机 | 1. 每通道带宽：20Hz~20KHz。 2. 采样频率：48KHz。 3. 量化等级：24bit。 4. 输入阻抗(Line-in)：47K/非平衡。 | 对 | 4 | | | |
| 7 | HDMI 数字视频双绞线传输发送器 | 1. 最高数据速率：6.75 Gbps (每色 2.25 Gbps)。 2. 像素带宽：165MHz，全数字。 3. 分辨率范围：1920x1080p @ 60Hz；12 位色深。 4. 标准：HDMI 1.3a，符合 HDCP 标准。 5. 数字/信号类型：1 路单链路 HDMI-A。 | 对 | 12 | | | |
| 二、音响扩声系统 | | | | | | | |
| 1 | 16 路调音台 | 1. 16 路通道输入。 2. 12 路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路，两编组输出。 3. 2 组立体声输入。 4. 60mm 行程的推子（衰减器）。 5. +48V 幻象供电开关选择。 6. 2 组 AUX 辅助输出。 7. 1 组 FX 发送。 | 台 | 1 | 16 路调音台 | 启拓 /QITU0 | QL16 |
| 2 | 音频处理器 | 1. 具有强大计算功能的 DSP 处理器。 2. 支持 40 位精度的浮点运算能力。 3. 内建多种多样的音频算法处理模块。 4. 8 个平衡模拟输入，8 个平衡模拟输出。 5. 8 个网络数字输入，8 个网络数字输出。 | 台 | 1 | 音频处理器 | 启拓 /QITU0 | QT-MT888 |
| 3 | 8 路电源管理器 | 输出交流电源： 110VAC&220VAC (MAX/CH)；输出插头：8(8*noutput, n=1, 2, 3...); 输入电压：100VAC 30A 最大，220VAC 20A 最大；功率消耗：15W。 | 台 | 1 | 8 路电源时序器 | 启拓 /QITU0 | DY802 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|---|---|---------|----------|--------------|
| 4 | 功放 | 1. 输出功率：8Ω 欧姆立体声功率：350Wx2，4Ω 欧姆立体声功率：530Wx2。 2. 桥接功率：8Ω 欧姆桥接功率：875Wx1，4Ω 欧姆桥接功率：1325Wx1。 3. 频响：35Hz - 20KHz+/-0.5dB (8Ω 1W)。 | 台 | 2 | 功放 | 启拓/QITUO | QT-MS350 |
| 5 | 专业会议音箱 | 1. 频率范围：80-20KHz，额定阻抗：8 欧。 2. 额定功率：200W，节目功率：400W。 3. 灵敏度：1w/1m95dB。 4. 最大声压级：1w/1m121dB。 | 个 | 8 | 专业会议音箱 | 启拓/QITUO | QT-BG65 |
| 6 | 机柜 | 定制 | 台 | 1 | | | |
| 三、终端显示系统 | | | | | | | |
| 1 | 视频研判工作站 | 1. 处理器：Intel Core i7-4790 (主频 3.60GHz)或同等性能产品。 2. 主板：Intel Q87 或同等性能产品。 3. 内存：32GB 或以上 DDR3 1600MHz。 4. 硬盘：256GB SSD 固态硬盘+1TB SATA3 硬盘，带硬盘保护减震技术 (原厂质保期内硬盘不回收)。 | 台 | 4 | 视频研判工作站 | 联想 | |
| 2 | 工作站液晶显示器 | 白色 25"宽屏 16:9 LED 液晶显示器。 | 台 | 8 | | | |
| 3 | 86 寸智能交互一体机 | 1. 支持双系统：支持 Window 和 Android 双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行； 2. 屏幕类型：86 寸 LED 液晶 A 规屏； 3. 显示比例：16: 9； 4. 对比度：≥6000: 1； | 台 | 2 | | 海康威视 | DS-D5186TL/P |
| 4 | 98 寸智能交互一体机 | 1. 屏幕类型：98 英寸 LED 液晶屏； 2. 对比度≥6000: 1，亮度≥500cd/m ² 。 3. 可视角度：垂直上下≥178°，水平左右≥178°； 4. 显示比例：16: 9； 5. 屏幕分辨率：3840*2160； | 台 | 1 | | 海康威视 | DS-D5198TL/P |
| 5 | 活动支架 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 四、数字无线会议发言系统 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|---|---|---|--------|-------|-------------|
| 1 | 无线接入主机 | 1. 电源电压 (PSU): 100- 240Vac 50- 60Hz 输入, 48Vdc 输出。 2. PoE:802.3af, 802.3at-类型 1 模式 A (端跨), 模式 B (中跨)。 3. 系统电源:48 Vdc。 4. 功耗: 10 W。 5. 频率响应: 80 Hz - 20 kHz。 6. 额定电平时的 THD: <0.1%。 | 台 | 1 | 无线接入主机 | BOSCH | DCNM-WAP |
| 2 | 无线讨论单元 | 1. 电源电压 (电池组): 7.5Vdc。 2. 功耗: 4W。 3. 工作时间 DCNM-WD: >24 小时 (20%发言, 80%聆听)。 4. 工作时间 DCNM-WDE: >20 小时 (20%发言, 80%聆听)。 5. 频率响应: 100 Hz - 20 kHz (-3 dB, 额定电平)。 6. 额定电平时的 THD: < 0.1 %。 | 只 | 8 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD |
| 3 | 系统充电箱 | 1. 电源电压:100-240Vac+/-10%50/60 Hz。 2. 最大功耗:300W。 3. 工作温度:5 °C 至+45 °C(41 °F 至+113 °F)。 | 台 | 1 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 |
| 4 | 锂电池 | 1. 额定输出电压:7.5 VDC。 2. 容量:12800mAh。 3. 工作温度:5°C 至+45°C (41 °F 至+113 °F)。 | 块 | 8 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION |
| 5 | 强指向性话筒 | 1. 带宽: 100 Hz - 15 kHz, 符合 IEC 60914。 2. 动态范围: > 96 dB。 3. 额定输入: 80 dB SPL。 4. 最大输入: 110 dB SPL。 5. 等效噪音: 12 dB SPL。 6. 安装: 插入并固定到 设备中。 | 根 | 8 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC |
| 五、其他配套设备 | | | | | | | |
| 1 | 门禁一体机 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 2 | 手机屏蔽系统 | 1. 屏蔽 GSM/CDMA/DCS/PHS 四路频段采用高散热白铝外壳, 发射功率 5W, 每根天线 1.25W。 2. 有效屏蔽距离 1-100 米 (屏蔽面积约 10-300 平方米)。 3. 对人体无任何损害。 4. 屏蔽信号带宽: CDMA: 868-882 MHz、GSM: 925-960 MHz、DCS: | 项 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | 1805-1855 MHz、PHS: 1893-1935 MHz。 | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|

三、维护内容

(一) 日常维保服务内容

1. 高清终端及相关设备维护

日常维护保养和维修巡检的内容和要求：

- 1) 维护人员熟练掌握光缆的静态和动态情况。
- 2) 光缆及接头盒在支架的托板上绑扎牢固，不应浸泡在水中。
- 3) 光缆维护应符合行业规范要求。
- 4) 定期做好光端机及光尾纤保洁，活动接头、激光输出口不用时，必须戴上防尘帽；定期检测光端机，包括工作电压、输入输出光功率等各项运行参数；定期检查光端机接地的可靠性。

5) 定期保洁内、外场光配线架(ODF架)。

6) 更换光缆线路应符合设计要求并事先得到采购人的同意确认，更换结束后及时做好归档记录。

2. 供电系统(含室内、室外)

2.1 维护界面划分及维护范围：

1) 从取电点空气开关输入端至外场设备电源接入端，属本项目维护内容；主要进行链路上低压配电设施维护及保养。

2) 外场监控配电箱及箱内部件维护及保养。

3) 电站低压配电开关输出端至外场设备之间电缆维护及保养。

4) 外场配电箱至系统设备之间电缆维护及保养。

2.2 日常维护、维修巡检的内容和要求：

1) 熔断器、计量表、双电源手动/自动切换柜、低压抽屉开关柜、面板指示灯、面板开关等设备的维护和保养。

2) 外场监控系统配电箱及箱内部件的维护和保养。

3) 电力电缆维护和保养。

4) 检查各设备、部件工作在电气设备维护保养相关条例和规定指标范围内。

5) 检查外场配电箱是否完好、门锁是否完整、箱内部件有无缺损、开关是否正常

工作，线缆与线缆之间连接是否可靠，紧固件是否紧固。确保输出电压在规定范围内。

6) 检查电缆接线盒有否缺损，定期清理电缆穿线箱内的淤泥、积水和杂物，检查电缆是否处于正常运行状态。

7) 一旦发现设备故障或隐患，应立即上报并采取应急措施。

3. 基础设施

维护范围基础设施包括设备基础，日常维护、维修巡检的内容和要求：

- 1) 机房设备防腐层检查；
- 2) 设备基础表层不得脱落、缺省；
- 3) 基础螺栓、螺帽和连接螺栓、螺帽的除锈、防腐，并且不能松动；

4. 日常维保服务

日常维保包括下列内容：

1) 每两周对工程敷设线路及硬件设备进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及硬件设备的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

2) 每季度根据对运维管理系统的运行情况，进行备份和清理运行日志及报警信息，综合分析系统运行情况。每季度根据国家或行业网络规范要求，对照系统检查情况进行网络系统的综合分析并提出合理化建议；

4) 每季度对工程范围内的摄像机除尘清洁一次；

5) 每半年对防雷系统进行一次检测，对不达标的防雷地极进行相应处理。

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|---------|---------|----------|---|-------------------------------|
| 管道和管道光缆 | 巡检 | 每月 2次 | ●路由稳定，穿越渠栏、河流、上下坡及岸滩和危险地段，自行采取加固措施，可靠在效。 | 暴雨后、台风前后，立即巡视。 重大节假日前安排巡视。 |
| | 人井检查及清洁 | 每季度1次 | ●路由上方无严重坑洼、挖掘、冲刷及外露现象。在规定3米范围内无栽树、种竹、盖房、搭棚、挖井、取土（沙石）、开河修渠、垃圾和积污水等问题。 ●管道及人井无塌陷、毁坏现象，无井盖丢失，无腐蚀性物质、易燃、易爆品、树根渗透。 ●随管道路径环境的变化，对其技术处理不合理或危险地段及时提出改进措施。 | |
| 架空 | 巡检 | 每月 | 杆身牢固、正直、无腐，拉线及地锚稳固、可靠、 | |

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|------|----------------|--------|---|-------------------------------|
| 光缆 | | 2次 | 无锈蚀，杆号牌清楚。 | |
| | 杂树及树枝清理 | 结合巡检进行 | ●光缆无明显下垂，吊线和挂钩无缺损、锈蚀、与电力线交越保护牢靠，杆上预留线、引接保护套安装牢固，余缆盘放整齐。 | |
| | 吊线及保护装置检修 | 每季度1次 | ●光缆外护层无异常，接头盒、预留缆安装牢固，无腐蚀、损伤。 | |
| | 整理更换挂钩 | 每季度1次 | ●光缆、吊线与电力线、广播线以及其他建设物、树木平行接近和交越的隔距符合规定标准，不符合的作保护。 ●防强（雷）电设施完好，杆路无树枝、杂物搭挂，无鸟巢。 | |
| 监控设备 | 巡检 | 每月1次 | ●检查机箱、监控杆是否牢固平整，有无生锈变形，门锁和密封条是否损坏，接地电阻是否在正常值范围等。 | 暴雨后、台风前后，立即巡视。 重大节假日前安排巡视。 |
| | 前端设备清洁以及机房设备清洁 | 每季度1次 | ●检查视频线路接口是否有松脱现象，检查箱内所有设备的接头、接线、引线、光纤跳线等，对影响信号传输的接头、引线，进行彻底更换，保证其接触良好，走线规范，备有记录。 ●检查电源电压是否正常，接地电阻是否在正常值范围。检查电源及供电线路、开关，对于独立电源（如：开关电源、稳压电源等），进行电气指标测试，每次检修时，都要复测，发现电源问题，当场解决。设备清洁。具体内容为清洁球壳、上下球罩等，保证无积尘、油渍等。 ●光端机视频接头更换每年一次，对前端设备光端机视频接头更换。 ●检查所有上柜的光缆、跳线、视频与控制线缆等，接线是否可靠，保证每根线缆的头、尾都有线标，且一 | |

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|------|-----------------|--------|---|---|
| | | | <p>致、清晰、可辨。对临时线要加以整理，做成永久型或半永久型。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●检查供电设备，各种电压是否正常，接头是否有松动，是源是否过热，排除各种供电隐患。 ●检查机柜中温升情况，散热通风是否良好。包括机房的矩阵主机、机箱、操作键盘以及监视器、录像机等设备。 ●为了保证系统的正常运作和使用质量，对机房的清洗及巡查工作，必要时对维护范围内的机房、机房内设备、用户端设备进行清洗。 | |
| 监控系统 | 监控系统完好率和网络系统联网率 | 每月 2 次 | <ul style="list-style-type: none"> ●每个监控点的图像完好率检查。 ●IP-SAN 的录像、回放、下载情况检查。 ●管理计算机运行状态检查。 ●交换机、路由器运行状态检查，内部网络及视频联网状态检查。 | <p>①每月检查不少于两次。</p> <p>②暴雨后、台风前后，立即巡视。</p> <p>③重大节假日前安排巡视。</p> |

5. 主动监测

(1) 设备监测：将建立设备管理监控体系，有效地对系统的设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时管理，及早发现问题，排除故障。

(2) 图像监控：为确保系统尽可能保持正常稳定，每月定期主动检测设备的车牌识别率等性能是否达标，而非只是被动接收报障。

6. 故障修复

(1) 紧急抢修

承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务，保证系统的正常运行。

(2) 备用方案

如特殊原因造成系统无法正常使用(如光纤切割)，提供备用方案和措施确保系统运行正常。

(3) 易损易耗件

建立备品仓库，储存足够的备用易损易耗件（包括但不限于光纤、双绞线、网络条线、电源线、信息模块、信息面板、接线端子、水晶头、插线板等机房维护常用低值耗材）；备品仓库应合理分布；备品仓库应定期进行检查和监测，对有问题的设备应及时进行维修和更换，保证备品仓库的更新和完善。有条件且在采购人同意的情况下可在采购人的使用现场（例如监控室）储存，保证能满足故障抢修的要求。

系统设备维修需更换的易损易耗件由成交供应商负责提供安装服务，安装调试费用已包含在日常维保服务费中，不作单列，采购人不另行支付安装费用。

(4) 配件更换

系统设备维修需更换配件材料（配件不含易损易耗件）时，材料及备件价格根据《附件一：指挥中心常用配件清单》的价格执行，成交供应商根据《附件一：指挥中心常用配件清单》的单价金额进行供货且负责安装。如实际需要更换的配件材料不包含在《附件一：指挥中心常用配件清单》清单中，成交供应商向采购人提供配件更换及服务清单，由采购人或采购人委托的造价公司对配件及服务清单进行预算编制，成交供应商无条件按照采购人确定的预算执行配件采购及更换安装。针对采购人另行采购的配件材料，成交供应商应无条件配合提供安装服务，采购人不另行支付安装费用。

成交供应商每年更换配件材料的总金额不超过 10 万元。超出部分由采购人另行购

买，成交供应商负责提供安装服务，采购人不另行支付安装费用。

(5) 故障修复时限

在接到故障报修后须在 30 分钟内响应，技术工程师工作时间 2 小时之内，非工作时间 3 小时之内到达现场。到达现场后 4 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故及下文规定的情况除外）。如遇到无法按时排除的通信故障，在有备用光纤资源的情况下，将在 12 小时内替代解决，在无备用光纤资源的情况下，必须在 24 小时内用其它接入手段进行替代，由此产生的费用由成交供应商承担。

(6) 涉及供电、市政、基础设施修复等情况的，故障修复时间依照以下规定执行：

涉及供电线路整治、供电线路故障的，修复时间视供电部门抢修实际时间确定；涉及取电位拆迁、取电纠纷的，修复时间为 15 天；涉及市电停电的，修复时间视市电恢复时间确定，但配置有 UPS 的情况下除外；涉及因供电故障导致设备损坏的，如果仅少量设备损坏只需更换备件的，修复时间 1 天；如果大量设备或关键设备损坏，备件不足的，修复时间 7 天。

因受道路扩建、地铁施工、排污工程、桥梁建设、楼房拆迁等市政工程影响的，修复时间视市政工程进度确定。

因雷雨天气导致的大面积设备跳闸、水涝灾害等引起的设备或线路故障的，修复时间视自然灾害情况确定。

由于该监控点所处物业的采购人或使用人，因自身原因不允许维护人员对其物业相关监控设施进行维护，经有关部门协调可以实施维护后，修复时间为 1 天。

前端监控点受到损坏但未造成基础设施损坏，只需更换受损设备的，修复时间 8 小时；如造成基础设施破坏，修复时间为 7*24 小时。

7. 展会及活动现场保障

(1) 展会及活动现场保障按采购人书面通知，成交供应商委派技术人员对会议室、指挥大厅、网络机房现场设备进行现场保障。

(2) 如展会及活动期间，若公安要求增加人员，采购人及成交供应商应按要求配备人员。

(3) 展会及活动期间的现场保障人员数量以采购人书面通知为准。

(4) 合同期内，展会或活动的展会临增现场保障人员（不含日常维保服务人员）的数量总计不超过 120 人次（暂按照一年 40 场展会，每场展会展期 3 日计算）。

(5)展会及活动现场保障费用结合采购人确认的展会及活动现场保障人员委托书、考勤表、服务确认表等根据展会现场保障人员每人每次每天的单价按实结算。

8. 更新升级

(1) 文档更新

将建立完备的资料库，包括采购人的电路资料、设备安装地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应提交给采购人。一旦资料进行了版本更新，将在3天内向采购人提供最新版本资料。

(2) 升级服务

应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的升级服务，并与相应厂商保持升级沟通机制，及时对相关设备进行升级配置，满足技术日益进步的需求，提高系统性能。

(3) 系统优化

在系统运行期间，由于系统整合及新技术的不断更新，需要对系统进行优化，以利于系统更好的应用和运行，将根据运行情况定期向采购人提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

9. 运维服务规定

(1) 严禁违反公安部《关于禁止公安业务用计算机“一机两用”的通知》规定，将公安业务用计算机连接互联网或外单位网络，包括：将公安机关使用的计算机及网络设备既连接公安信息网，又连接国际互联网；将公安机关使用的计算机及网络设备在未采取安全隔离措施的情况下既连接公安信息网，又连接外单位网络；将存有涉密信息的计算机连接国际互联网或其他公共网络；将国际互联网信息直接下载粘贴到公安信息网上。以上情况一经发现中标人应即刻切断其与外网的连接，并立即报告采购人。

(2) 严禁违反“保密协议”的相关规定：擅自保留或外传涉及本系统的所有合同、文档、方案、图纸（包括复印件、电子文档）等资料；未经采购人书面许可，将涉及本系统的任何资料透露或以其他方式提供给协议以外的其他方或中标人内部与本协议无关的任何人员，不得对保密信息进行拷贝或抄写；未经采购人许可，不得使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息，且不得向除采购人以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。

(3) 严禁发生其他违反法律法规、行政规章制度的行为。

四、考核要求

采购人对成交供应商每月进行服务考核评定，并以此作为服务费支付依据。

(1) 评定管理：每月考核一次，考核采用总分制，满分为 100 分（具体考核内容详见《附件三：公安指挥中心维保项目月度外包服务商考核标准表》），考核结果由双方签字确认后留底。

服务费扣减标准如下：

- ①考核分数 80 分（含）以上的，不扣除维保服务费；
- ②75 分（含）-80 分，扣除当月维保服务费的 5%；
- ③70 分（含）-75 分，扣除当月维保服务费的 10%；
- ④60 分（含）-70 分，扣除当月维保服务费的 15%；
- ⑤60 分以下扣除当月维保服务费的 20%。

如连续 2 个月考核总分均低于 60 分（不含），采购人有权取消成交供应商的服务资格并终止合同。

(2) 如成交供应商在维保过程中出现重大问题，采购人发出限期整改通知书，成交供应商未能在规定期限内进行整改或整改未能达到要求的，采购人向成交供应商提出警告；连续 2 次警告后仍未得到有效解决的，采购人有权取消成交供应商的服务资格并终止合同，采购人有权另行委托服务单位，由此产生的相关费用由成交供应商承担。合同解除后，成交供应商应安排和处理其工作人员退场等工作，如成交供应商与其工作人员发生纠纷，均与采购人无关。

(3) 成交供应商如出现违约而造成采购人直接经济损失或社会不良影响的，采购人有权终止服务合同。

《附件一：指挥中心常用配件清单》

| 指挥中心常用配件清单 | | | | | |
|------------|-----------------|----------|-------------------------------------|----|-----------|
| 序号 | 备件名称 | 参考品牌 | 参考型号 | 单位 | 预算单价 |
| 1 | 视频研判工作站 | 海康威视 | DS-VP21BM6 | 套 | 5,000.00 |
| 2 | 工作站液晶显示器 | 海康威视 | DS-D5022FC-A | 套 | 1,050.00 |
| 3 | 光传输设备 | 海康威视 | DS-D40TH1-R/T | 台 | 850.00 |
| 4 | 无线讨论单元 | 上海博世 | DCNM-WD | 套 | 8,500.00 |
| 5 | 锂电池 | 上海博世 | DCNM-WLIIION | 块 | 2,550.00 |
| 6 | 强指向性话筒 | 上海博世 | DCNM-HDMIC | 个 | 2,406.90 |
| 7 | 高清视频会议终端 | 科达 | H900-B | 台 | 45,000.00 |
| 8 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 | 个 | 12,500.00 |
| 9 | 摄像机控制键盘 | 科达 | KB-S10 | 个 | 6,400.00 |
| 10 | 16路调音台 | ITC | TS-16PFX-4 | 台 | 4,200.00 |
| 11 | 音频处理器 | ITC | TZ-P8802 | 台 | 12,412.00 |
| 12 | 8路电源时序器 | 启拓/QITUO | QT-D805 | 个 | 1,600.00 |
| 13 | 功放 | 启拓/QITUO | QT-MS350 | 台 | 3,300.00 |
| 14 | 专业会议音箱 | 启拓/QITUO | QT-BG65 | 个 | 1,400.00 |
| 15 | 16路音频矩阵 | ITC | TF-11616P | 台 | 12,751.20 |
| 16 | 数字会议系统代表单元 | ITC | TS-0308 | 套 | 1,125.00 |
| 17 | 高清录播一体机 | 海康威视 | DS-8104HFH-ST | 台 | 4,800.00 |
| 18 | NVR | 海康威视 | DS-8608N-I8 | 台 | 3,045.00 |
| 19 | 8盘位32路NVR | 海康威视 | DS-8632N-I8 | 台 | 2,500.00 |
| 20 | 86寸智能交互一体机 | 创维 | 86WBD3、支持 Window 和 Android 双系统运行 | 台 | 13,899.00 |
| 21 | 98寸智能交互一体机 | 创维 | 98WBB3、支持 Window 和 Android 双系统运行 | 台 | 29,999.00 |
| 22 | 门禁一体机 | 海康威视 | / | 台 | 1,364.00 |
| 23 | 存储硬盘 | 西数 | WD40PURX | 套 | 450.00 |
| 24 | 交换机 | H3C | LS-5130-52S-EI | 套 | 4,700.00 |
| 25 | 千兆光模块 | H3C | 1000BASE-SX-SFP | 套 | 350.00 |
| 26 | P1.2小间距LED屏 | 海康 | P1.2;点间距≤1.25mm;所投LED屏幕面积:宽≥4.2米,高≥ | m2 | 19,000.00 |

| | | | | | |
|----|---------------|-------|--|---|-----------|
| | | | 2.3625 米，面积≥9.92 平方米 | | |
| | 无线接入主机 | BOSCH | DCNM-WAP | 台 | 30,571.00 |
| 27 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD | 只 | 9,391.00 |
| 28 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 | 台 | 9,800.00 |
| 29 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION | 块 | 2,550.00 |
| 30 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC | 根 | 2,406.90 |
| 31 | CCU 行间制冷单元 | 大金 | 风冷型，含室外机。制冷量 26.5kW 风量 5500m3/h | 套 | 43,836.00 |
| 32 | 湿膜加湿器（选配） | 法维莱 | SM-06、6kg/h | 套 | 3,700.00 |
| 33 | 分布式电源 | 联方云创 | M560-B/D10, 10KVA 供电, 25AH 锂电池 | 块 | 32,500.00 |
| 34 | 机柜 PDU | 大唐卫士 | 32A, 20 位万用口 | 块 | 639.00 |
| 35 | 智能一体化监控主机 | 华为 | 嵌入式监控主机，一体化采集环境参数与动力设备，ECC800-PRO | 台 | 17,316.00 |
| 36 | 微模块监控显示单元 | 东田工控 | 微模块监控显示，带屏显、触摸功能，运行 Windows 系统主机 | 台 | 5,868.00 |
| 37 | 24 口交换机 | 华为 | 24 口交换机 | 台 | 1,000.00 |
| 38 | IT 机架温湿度检测 | 华为 | 均匀分布于微模块内部 | 个 | 462.00 |
| 39 | 烟感传感器 | 华为 | 烟雾报警 | 个 | 270.00 |
| 40 | 微模块温感 | 华为 | 高温报警 | 个 | 252.00 |
| 41 | 水浸传感器 | 华为 | 水浸检测系统传感器 | 个 | 235.00 |
| 42 | 水浸适配器（含流水检测绳） | 华为 | 水浸监控系统（标准为 15m 水浸绳） | 套 | 544.00 |
| 43 | 半球机 | 海康威视 | 视频监控系统摄像头，200W 红外半球 DS-2CD2325V3-I | 台 | 654.00 |
| 44 | 硬盘录像机 | 海康威视 | 视屏监控和存储，7808N-Z1/X | 台 | 520.00 |
| 45 | 无压缩高清视频光端机 | | 1. 采用数字无压缩技术传输，无延时。 2. 支持 HDMI1.4, 3D。 3. 支持 4K×2K 分辨率。 4. 可以支持 HDCP。 | 对 | 398.00 |

| | | | | | |
|----|-------------------|------|--|---|----------|
| 46 | 双向音频光端机 | | <ul style="list-style-type: none"> 1. 每通道带宽：20Hz~20KHz。 2. 采样频率：48KHz。 3. 量化等级：24bit。 4. 输入阻抗(Line-in)：47K/非平衡。 | 对 | 348.00 |
| 47 | HDMI 数字视频双绞线传输发送器 | | <ul style="list-style-type: none"> 1. 最高数据速率：6.75 Gbps (每色 2.25 Gbps)。 2. 像素带宽：165MHz，全数字。 3. 分辨率范围：1920x1080p @ 60Hz；12 位色深。 4. 标准：HDMI 1.3a，符合 HDCP 标准。 5. 数字/信号类型：1 路单链路 HDMI-A。 | 对 | 1,169.00 |
| 48 | 视频研判工作站 | 海康威视 | DS-VP21BM6 | 套 | 5,000.00 |

《附件二：公安指挥中心维保项目月度外包服务商考核标准表》

| （ ）月度外包服务商考核标准表 | | | | | | | | |
|-----------------|----------|------------------------------------|----|----------------------------|----------------------------------|------|-------|--------|
| 日期： | | | | | | | | |
| 外包单位名称： | | | | | | | | |
| 合同编号： | | | | | | | | |
| 项目\考核标准 | | 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目 | | | | | | |
| 外包单位经营项目范围 | | 公安指挥中心设备维保项目 | | | | | | |
| 注册资金 | | | | | | | | |
| 合同时间 | | | | | | | | |
| 承接外包项目范围 | | 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（含指挥大厅、网络中心机房和会议室） | | | | | | |
| 考核范围 | 考核项目名称 | 要求 | 权重 | 得分标准 | 数据来源/考评依据 | 公安代表 | 运营部主管 | 运营部负责人 |
| 设备巡检及故障处理工作 | 设备故障隐患处理 | 日常巡检发现故障隐患并1天内反馈 | 8 | 遗漏1次扣1分 | 根据成交供应商提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 针对故障隐患，1天内(或与采购人商定时间)提出有效解决措施 | 8 | 出现1次扣1分 | | | | |
| | 日常运维故障处理 | 三级故障响应：2小时内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | 15 | 响应超过2小时，扣1分，每超出承诺时间，扣1分 | 故障时间以成交供应商检查时故障出现时间及采购人书面或口头通知为准 | | | |
| | | 二级故障响应：1小时内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | | 响应超过1小时，扣1分，每超出承诺时间，扣1分 | | | | |
| | | 一级故障响应：15分钟内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | | 响应每次超过15分钟，扣1分，每超出承诺时间，扣1分 | | | | |
| | 保养工作执行 | 不出现设备遗漏保养的情况 | 6 | 遗漏1次，扣1分 | 根据成交供应商提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 开展前应做一次系统性保养及测试，保障系统运行正常 | 6 | 出现漏保养测试一次，扣1分 | | | | |
| | | 在约定时间内完 | 6 | 出现1次， | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|------------------|-----------------------------------|----|----------------------|---|--|--|--|
| | | 成保养任务 | | 扣1分 | | | | |
| | 设备运行状况 | 不能隐瞒、欺骗设备运行状况,不能随意更改配件或进行不正当的维修保养 | 8 | 出现1次,扣2分,以此类推,最低分为0分 | 根据成交供应商提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 运行正常,不出现因保养不当引起的故障 | 8 | 出现1次,扣1分,以此类推,最低分为0分 | | | | |
| 展会保障 | 公安满意度 | 与公安部门现场人员和睦相处,不得出现工作态度或工作质量问题的投诉 | 20 | 出现1次投诉扣1分 | 投诉以发起人的书面作为有效投诉,发生投诉时双方主管进行沟通确认投诉的合理性,组织三方沟通避免因误会而产生的投诉。 | | | |
| | 现场保障人员展会期间故障响应时间 | 三级故障响应及解决: 4小时内 | 15 | 三级故障,每超出承诺时间,扣1分 | 1) 展会保障日志、客户服务评价、微信、电话,按发出故障的时间开始计算。 | | | |
| | | 二级故障响应及解决: 2小时内 | | 二级故障,每超出承诺时间,扣1分 | 2) 属于设备(不含设备维保服务清单内设备)或系统自身质量、建设遗留问题、非保障人员操作不当、人为故意破坏、自然灾害等原因造成的故障,不在考核范围 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-----|--------------------|-----|--------|--------|--------|
| | | | | | 之内。 | | | |
| | | 一级故障响应及解决：1 小时内 | | 一级故障，每超出承诺时间，扣 1 分 | | | | |
| | | | 100 | 合计： | | | | |
| 分数比重： | | | | | | 占比 60% | 占比 20% | 占比 20% |
| 签字确认： | | | | | | | | |
| 最后得分： | | | | | | | | |
| 说明： | | | | | | | | |
| 1) 分数和服务费： | | | | | | | | |
| 考核分数 80 分以上（含 80）的，不扣款；75 分（含）-80 分，扣除月度保养款 5%；70 分（含）-75 分，扣除月度保养款 10%；60 分（含）-70 分，扣除月度保养款 15%；60 分以下扣除月度保养款 20%，如连续 2 个月考核总分均低于 60 分（不含），采购人有权取消中标供应商的服务资格并终止合同。 | | | | | | | | |
| 2) 三级故障响应体系： | | | | | | | | |
| 三级：最低级别，指已经发生的故障或潜在隐患，不对展会业务、采购人日常办公、公众服务带来不便，不会对业务和服务造成直接影响，不涉及公共安全问题，可以安排下一个工作日以后的时间或者通过计划内的常规性维护服务解决； | | | | | | | | |
| 二级：指故障已经造成了展会业务、采购人日常办公、公众服务的不便，但不会带来重要大的就经济损失或安全生产事故，不涉及公共安全问题，需要在当天解决或给出解决方案； | | | | | | | | |
| 一级：最高级别，指故障情况涉及到关键业务及生产安全，对展会业务、采购人日常办公、公众服务造成严重影响，会造成重大紧急损失和安全生产事故，会造成严重的社会影响和公共安全，必须马上响应解决。 | | | | | | | | |
| 采购人运营部签批意见： | | | | | | | | |
| 成交供应商负责人意见： | | | | | | | | |

第三章 响应须知

3.1 响应文件的编制

3.1.1 响应文件包含的内容详见“第五章 响应文件格式”。响应文件一式五份（其中正本一份，副本四份，正本和副本不一致时，以正本为准），响应文件电子版一份。

3.1.2 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，采购文件明确加盖公章、签字的和响应文件格式中有提示加盖公章、签字的，均须加盖公章，由供应商的法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。响应文件副本可为签字盖章后的响应文件正本复印件。

3.1.3 无论成交与否，上述文件不予退还。逾期送达的文件或不符合要求的文件，采购人有权拒收。

3.1.4 响应文件的制作、不同文字文本的释义均以简体中文文本为准，重要的外文资料须附有中文译注。

3.1.5 响应文件所使用的公章必须为供应商公章，且与供应商名称一致，不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由供应商的法定代表人或其授权代理人亲笔签字或签章。

3.1.6 响应文件必须打印（A4纸）并按要求加盖供应商公章，每份内页（封面目录除外）须加注连续页码，整册装订牢固可靠且不能轻易脱落。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

3.1.7 响应文件必须装订成册；并使用密封袋进行包装，密封袋的封面样式详见响应文件格式，封口处加盖供应商公章。响应文件未按上述要求进行密封的，采购人有权不予受理。对因错放或密封不牢靠而造成的提前开封的响应文件将予以拒绝，并退还给供应商，采购人及采购代理机构不承担由此造成的响应文件提前开封的责任。

3.2 投标

供应商应根据采购公告要求在响应截止时间前将响应文件送到指定地点，逾期送达的或者未送达指定地点的或者未密封的响应文件，采购人不予受理。

3.3 开标

3.3.1 采购代理机构按采购公告约定的时间和地点组织开标，供应商应派员出席开标会，否则视为认可开标结果。

3.3.2 宣布递交响应文件时间截止后，采购代理机构将不再接收任何响应文件。

3.3.3 开标前，由递交响应文件顺序的前三名供应商代表全体供应商对全部响应文件的密封情况进行当众检查。经检查未按要求密封或密封不牢靠的响应文件不予启封并现场退还。

3.3.4 采购代理机构对经检查密封完好的响应文件进行启封唱标。

3.3.5 当响应文件递交截止时间到达时，如供应商少于三家的，响应文件将不予启封并现场退还，本项目采购失败。

3.3.6 采购代理机构将记录唱标内容，并当场公布。开标记录由唱标人、记录人、采购人代表共同签字确认。如唱标内容与响应文件不一致时，供应商代表须当场提出，否则视为接受并同意开标记录。

3.3.7 采购人不向供应商退还开标拆封后的响应文件。

3.4 评审委员会的组成及工作要求

3.4.1 评标委员会人数为5人，由采购人内部人员组成。

3.4.2 评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，按照采购文件确定的评审程序和评审方法进行评审。

3.4.3 如对采购文件、响应文件及相关补充文件的理解存有歧义时，评标委员会可对这些文件或向有关方面进行查证了解质询，并通过集体讨论或表决达成一致处理意见。任何形式的决定，须以合法公正和有利于项目的安全顺利实施为前提。

3.4.4 评审过程中涉及和产生的所有程序文件、打分表格及评审综合意见（授标建议），均须由评标委员会成员签名确认。

3.4.5 评审结果未公布前，供应商均不得主动与评标委员会成员、采购人联系以探取评审信息。

3.5 评标

评审分为初步评审及详细评审。

3.5.1 初步评审：初步评审包括形式评审、资格评审和响应性评审，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其响应。

①评标委员会先对各响应文件进行初步评审。

②通过初步评审的合格供应商不足3家的，则本项目将视为采购失败。

初步评审标准如下：

| 条款号 | 评审内容 | 评审因素 | 评审标准 |
|-----|--------------|----------|-----------------------------|
| 1 | 初步评审 形式评审 | 供应商名称 | 供应商名称与营业执照（或事业法人登记证等相关证明）一致 |
| | | 响应文件签字盖章 | 响应文件签字和盖章符合采购文件要求 |

| | | | |
|--|-----------|-----------------------------|---|
| | | 法定代表人证明 书、法定代表人 授权委托书 | 提供有效的法定代表人证明书、法定代表人授权 委托书 |
| | | 承诺证明文件 | 提供加盖公章的诚信响应承诺函、响应函等，承 诺文件内容与采购文件提供的格式内容保持一 致。 |
| | 资格评审 | 资格条件 | 符合采购文件规定的资格条件。 |
| | 响应性评 审 | 商务要求 | 商务条款完全满足，不存在负偏离。 |
| | | 技术要求 | 技术条款完全满足，不存在负偏离。 |
| | | 合同要求 | 合同条款完全满足，不存在负偏离。 |
| | | 报价要求 | 报价方案是唯一确定，且符合报价要求。 |
| | 响应有效期 | 自提交响应文件截止之日起 90 天。 | |

3.5.2 详细评审

(1) 采用**综合评估法**。本项目选取 1 名成交供应商，评标委员会对满足采购文件实质要求的响应文件，根据采购文件规定的评分标准进行综合评审，并按总得分由高到低顺序推荐成交候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一成交候选人。

(2) 本项目分值构成：

| 评分项目 | 商务部分 | 技术部分 | 价格部分 |
|------|------|------|------|
| 分值 | 30 分 | 40 分 | 30 分 |

(3) 评审得分及评分汇总

| 评审部分得分 | 得分计算方式 |
|--------|--------------------------|
| 商务部分得分 | 各评委评分总和 ÷ 评委人数 |
| 技术部分得分 | 各评委评分总和 ÷ 评委人数 |
| 价格部分得分 | 按统一公式计算得分 |
| 评标总得分 | 商务部分得分 + 技术部分得分 + 价格部分得分 |

注：评委评分时可打至小数后第二位，汇总计算时将按四舍五入的原则精确至小数点后两位，如 9.99

(4) 评审标准

①商务部分评审标准

| 商务评审因素 | | 评分标准 | 满分值 |
|--------|--------|---|-----|
| 1 | 同类项目经验 | <p>2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），以供应商名义独立承接的同类设备系统维保类项目业绩，每提供一项得7分，最高得14分。</p> <p>【注：（1）本小项最高得14分，同一合同仅计算一次得分；（2）同类设备系统维保类项目指维保内容至少包含以下3项或以上：①视频监控系统，②机房，③网络系统，④会议系统，⑤大屏幕系统；（3）不接受联合体的合同，须提供合同关键页、项目维保清单复印件；如前述证明材料不能清晰反映有关特征和必要信息的，还须提供该项业绩的业主证明（业主加盖公章及须反映有关特征和必要信息）并须附业主方的联系人及联系电话；以上证明材料不提供或提供不全，导致合同关键内容不清晰或者证明力不足的，该合同不得分。】</p> | 14 |
| 2 | 资质认证 | <p>（1）具有质量管理体系认证证书的，得3分；</p> <p>（2）具有环境管理体系认证证书的，得3分；</p> <p>（3）具有职业健康安全管理体系认证证书的，得3分；</p> <p>（4）具有信息安全管理体系统认证证书的，得3分。</p> <p>【注：本小项最高得12分，须提供上述认证证书的复印件以及“国际认证认可监督管理委员会信息中心的认证认可业务信息统一查询平台”（http://cx.cnca.cn）上查询到在有效期内的官网截图打印件，不提供的不得分。】</p> | 12 |
| 3 | 企业技术能力 | <p>具有有效期内的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》（三级或以上）或《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格备案证》或电子与智能化工程专业承包资质（二级或以上），得4分。</p> | 4 |

| 商务评审因素 | 评分标准 | 满分值 |
|--------|--|-----|
| | <p>【注：须提供有效期内的证书复印件并加盖供应商公章，不提供不得分。】</p> | |

②技术部分评审标准:

| 技术评审因素 | 评分标准 | 满分值 |
|---------------------------|--|-----|
| 1 对实施本项目的重点、难点的分析及应对措施 | <p>对实施本项目的重点和难点作出分析并提出应对措施（或解决方案）：</p> <p>（1）对本项目的重点和难点的分析深入、全面透彻，提出的应对措施（或解决方案）十分完善，得10分；</p> <p>（2）对本项目的重点和难点的分析较深入、较全面，提出的应对措施（或解决方案）较完善，得7分；</p> <p>（3）对本项目的重点和难点的分析一般、全面性一般，提出的应对措施（或解决方案）不够完善，得4分；</p> <p>（4）对本项目的重点和难点的分析较浅薄、不够全面，提出的应对措施（或解决方案）简单或不完整的，得1分；</p> <p>【注：不提供方案不得分】</p> | 10 |
| 2 突发及安全事故应急预案 | <p>对各类突发事件及安全事故所制定相应的应急预案：</p> <p>（1）对各类可能出现的突发事件及安全事故均制定相应的应急预案，应急预案准备最充分、方案最详尽、最可行的，得10分；</p> <p>（2）对各类可能出现的突发事件及安全事故制定相应的应急预案，应急预案准备较充分、较详尽、较可行的，得7分；</p> <p>（3）制定的突发事件及安全事故应急预案比较少，应急预案准备不够充分、较简单、可行性一般的，得4分；</p> <p>（4）有提供突发事件及安全事故应急预案，但内容简单，明显缺漏，可行性较差，得1分；</p> <p>【注：不提供方案不得分】</p> | 10 |
| 3 主动监测的运维服务保障措 | <p>根据供应商对主动监测运维服务保障措施进行评价，包括主动监测的服务内容，采用的技术手段，对整个系统</p> | 10 |

| 技术评审因素 | | 评分标准 | 满分值 |
|--------|-------------|---|-----|
| | 施 | <p>的设备可用性及系统可用性的细致监测及分析预判进行评价：</p> <p>（1）主动监测的服务内容描述完整，技术实现方式及其要点与难点描述准确，系统功能与操作流程描述清晰，针对性与可行性强，得 10 分。</p> <p>（2）主动监测的服务内容描述较清晰，技术实现方式及其要点与难点描述较准确，系统功能与操作流程描述较清晰，针对性与可行性较强，得 7 分。</p> <p>（3）主动监测的服务内容描述较为一般，技术实现方式及其要点与难点描述一般，系统功能与操作流程描述基本满足本项目需求，得 4 分。</p> <p>（4）有提供主动监测的服务内容描述、技术实现方式及其要点与难点描述，但内容较浅薄，系统功能与操作流程的描述无法满足本项目需求，得 1 分。</p> <p>【注：不提供方案不得分】</p> | |
| 4 | 服务质量保证体系及措施 | <p>针对本项目特点和需求所制定的服务质量保证体系及各项应对措施：</p> <p>（1）服务质量保证体系科学合理，可操作性强，配套措施完全满足并优于本项目需求，得 10 分；</p> <p>（2）服务质量保证体系合理，可操作性较强，配套措施满足本项目需求，得 7 分；</p> <p>（3）服务质量保证体系基本合理，配套措施基本符合本项目需求，得 4 分。</p> <p>（4）有提供服务保证体系及配套措施的描述，但描述内容明显不符合项目需求，得 1 分。</p> <p>【注：不提供方案不得分】</p> | 10 |

③价格部分评审标准（满分值 30 分）

经评标委员会审核，满足采购文件要求，以响应总报价最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他响应人的价格分统一按下列公式折算递减。即：

其他响应总报价得分=（评标基准价÷响应总报价）×价格部分分值（四舍五入后，精确到 0.01）

3.5.3 评标其它规定

成交供应商或成交候选人有下列情形之一的，采购人可以组织原评标委员会根据采购文件规定评标办法，重新确定成交候选人，也可以重新采购：

- ①放弃成交资格；
- ②因不可抗力不能履行合同；
- ③被查实存在影响成交结果的违法行为；
- ④法律法规和规章规定的其他情形；

采购人重新采购时，原成交供应商或者成交候选人不得再参加该项目的响应。

3.5.4 在评审过程中，评标委员会应当就采购文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容要求供应商进行澄清、说明或者补正。供应商应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其响应。供应商的澄清、说明或者补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。供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

3.5.5 响应文件差异修正原则及顺序

(1) 报价一览表中大写金额/折率/折扣率和小写金额/折率/折扣率不一致的，以大写金额/折率/折扣率为准；

(2) 响应折扣率计算得出的总报价与报价一览表中的响应总报价不一致的，以响应折扣率计算结果修正响应总报价；

(3) 响应文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；

(4) 对响应标的的关键、主要内容，供应商报价漏项的或不按报价一览表投报响应文件的，视作实质性条款不响应，作废标处理。

(5) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

上述第(1) - (2)情形，同时出现不一致情况的，由评标委员会按照前款规定的顺序修正。修正后的文件经供应商加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

3.5.6 废标或采购失败情形与处理

本项目出现下列情形之一的，作废标处理或采购失败：

- (1) 递交响应文件的供应商或通过初步评审的供应商不足三家；
- (2) 符合资格条件的供应商或者对采购公告作实质响应的供应商不足三家；
- (3) 采购过程出现影响采购公正的违法、违规行为；

(4) 采购公告存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购公告内容违反国家有关强制性规定；

(5) 因发生变故，接通知本项目采购任务取消的。

符合以上情形第(1) - (4)条其中之一时，将择日重新组织采购，同时将相关理由和处理决定知会各相关供应商。

3.5.7 无效响应行为的认定：

(1) 供应商的响应文件不符合采购文件要求；

(2) 响应文件未按照响应文件格式要求进行签署、盖章，或签字、签章不完整的；

(3) 响应有效期及报价有效期不响应；

(4) 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段形式参与响应，或在独立供应商之间存在有利益共享、虚假竞争的同盟关系；违反了诚实信用、公平竞争原则；

(5) 有下列情形之一的，视为投标人/供应商串通投标，其响应无效：

①不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的响应文件相互混装。

(6) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，同时参与本项目或分包的响应；

(7) 供应商的主要成员同时出任其它供应商的重要职位，包括：法定代表人、董事成员、监事成员、高级经理或有可能影响公平竞争的关键岗位；

(8) 响应方案、报价表述不清晰或无法确定；

(9) 响应报价超过了采购文件中规定的项目预算金额（最高限价）；

(10) 响应方案或报价出现缺漏，无法满足项目要求；

(11) 评标委员会认为供应商的报价低于成本或明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约，且供应商不能在规定时间内提交书面说明证明其报价合理性的；

(12) 响应文件中含有采购人不能接受的附加条件；

(13) 未能有效通过初步评审，对约定必备的合格条件和重要关键内容出现实质性偏离；

(14) 评审期间没有按评标委员会要求提供补充材料，或调整补充内容及修正报价超出允许规定范围；

(15) 符合采购公告中载明会导致无效响应的其它规定和要求；

(16) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求。

3.6 定标

采购人确定成交供应商后，将发布成交结果公告。成交结果将发布在采购文件指定媒体，同时采购代理机构将向成交供应商签发成交通知书。

3.7 合同签订

(1) 成交供应商按照《成交通知书》的要求，在收到《成交通知书》后 30 天内与采购人签订合同，合同范本由采购人提供。合同从双方签字盖章之日起生效。

(2) 在不违背原采购项目方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非实质性条款共同协商完善补充修正。

(3) 合同生效后一切行为均适用《中华人民共和国民法典》，履约期间有违约过错的一方，须承担相应的责任。

第四章 合同格式

合同范本

注：1) 本合同格式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。2) 合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与采购文件和中标人的响应文件保持一致。3) 在不违反原甲方要求和各方认可的文件内容前提下，合同双方可对合同范本中个别非采购文件规定和响应文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。

合 同 书

项目名称：潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目

合同编号：

甲方： 广东潭洲国际会展有限责任公司

乙方： _____

签订日期： 2024 年 月

甲 方：广东潭洲国际会展中心有限责任公司

乙 方：_____

根据 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目 的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》、采购文件的要求，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、项目名称及编号

项目名称：潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目

二、维护内容

（一）日常维保服务内容

1. 高清终端及相关设备维护

日常维护保养和维修巡检的内容和要求：

- 1) 维护人员熟练掌握光缆的静态和动态情况。
- 2) 光缆及接头盒在支架的托板上绑扎牢固，不应浸泡在水中。
- 3) 光缆维护应符合行业规范要求。
- 4) 定期做好光端机及光尾纤保洁，活动接头、激光输出口不用时，必须戴上防尘帽；定期检测光端机，包括工作电压、输入输出光功率等各项运行参数；定期检查光端机接地的可靠性。
- 5) 定期保洁内、外场光配线架(ODF 架)。
- 6) 更换光缆线路应符合设计要求并事先得到甲方的同意确认，更换结束后及时做好归档记录。

2. 供电系统(含室内、室外)

2.1 维护界面划分及维护范围：

- 1) 从取电点空气开关输入端至外场设备电源接入端，属本项目维护内容；主要进行链路上低压配电设施维护及保养。
- 2) 外场监控配电箱及箱内部件维护及保养。
- 3) 电站低压配电开关输出端至外场设备之间电缆维护及保养。
- 4) 外场配电箱至系统设备之间电缆维护及保养。

2.2 日常维护、维修巡检的内容和要求：

- 1) 熔断器、计量表、双电源手动/自动切换柜、低压抽屉开关柜、面板指示灯、面板开关等设备的维护和保养。
- 2) 外场监控系统配电箱及箱内部件的维护和保养。
- 3) 电力电缆维护和保养。

4) 检查各设备、部件工作在电气设备维护保养相关条例和规定指标范围内。

5) 检查外场配电箱是否完好、门锁是否完整、箱内部件有无缺损、开关是否正常工作，线缆与线缆之间连接是否可靠，紧固件是否紧固。确保输出电压在规定范围内。

6) 检查电缆接线盒有否缺损，定期清理电缆穿线箱内的淤泥、积水和杂物，检查电缆是否处于正常运行状态。

7) 一旦发现设备故障或隐患，应立即上报并采取应急措施。

3. 基础设施

维护范围基础设施包括设备基础，日常维护、维修巡检的内容和要求：

1) 机房设备防腐层检查；

2) 设备基础表层不得脱落、缺省；

3) 基础螺栓、螺帽和连接螺栓、螺帽的除锈、防腐，并且不能松动；

4. 日常维保服务

日常维保包括下列内容：

1) 每两周对工程敷设线路及硬件设备进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及硬件设备的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

2) 每季度根据对运维管理系统的运行情况，进行备份和清理运行日志及报警信息，综合分析系统运行情况。每季度根据国家或行业网络规范要求，对照系统检查情况进行网络系统的综合分析并提出合理化建议；

4) 每季度对工程范围内的摄像机除尘清洁一次；

5) 每半年对防雷系统进行一次检测，对不达标的防雷地极进行相应处理。

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|---------|----------------|----------|---|-------------------------------|
| 管道和管道光缆 | 巡检 | 每月 2次 | <ul style="list-style-type: none"> ●路由稳定，穿越渠栏、河流、上下坡及岸滩和危险地段，自行采取加固措施，可靠在效。 | 暴雨后、台风前后，立即巡视。 重大节假日前安排巡视。 |
| | 人井检查及清洁 | 每季度1次 | <ul style="list-style-type: none"> ●路由上方无严重坑洼、挖掘、冲刷及外露现象。在规定3米范围内无栽树、种竹、盖房、搭棚、挖井、取土（沙石）、开河修渠、垃圾和积污水等问题。 ●管道及人井无塌陷、毁坏现象，无井盖丢失，无腐蚀性物质、易燃、易爆品、树根渗透。 ●随管道路径环境的变化，对其技术处理不合理或危险地段及时提出改进措施。 | |
| 架空光缆 | 巡检 | 每月 2次 | 杆身牢固、正直、无腐，拉线及地锚稳固、可靠、无锈蚀，杆号牌清楚。 | |
| | 杂树及树枝清理 | 结合巡检进行 | <ul style="list-style-type: none"> ●光缆无明显下垂，吊线和挂钩无缺损、锈蚀、与电力线交越保护牢靠，杆上预留线、引接保护套安装牢固，余缆盘放整齐。 | |
| | 吊线及保护装置检修 | 每季度1次 | <ul style="list-style-type: none"> ●光缆外护层无异常，接头盒、预留缆安装牢固，无腐蚀、损伤。 | |
| | 整理更换挂钩 | 每季度1次 | <ul style="list-style-type: none"> ●光缆、吊线与电力线、广播线以及其他建设物、树木平行接近和交越的隔距符合规定标准，不符合的作保护。 ●防强（雷）电设施完好，杆路无树枝、杂物搭挂，无鸟巢。 | |
| 监控设备 | 巡检 | 每月1次 | <ul style="list-style-type: none"> ●检查机箱、监控杆是否牢固平整，有无生锈变形，门锁和密封条是否损坏，接地电阻是否在正常值范围等。 | 暴雨后、台风前后，立即巡视。 重大节假日前安排巡视。 |
| | 前端设备清洁以及机房设备清洁 | 每季度1次 | <ul style="list-style-type: none"> ●检查视频线路接口是否有松脱现象，检查箱内所有设备的接头、接线、引线、光纤跳线等，对影响信号传输的接头、引线，进行彻底更换，保证其接触良好，走线规范，备有记录。 | |

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|------|-----------------|--------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ●检查电源电压是否正常，接地电阻是否在正常值范围。检查电源及供电线路、开关，对于独立电源（如：开关电源、稳压电源等），进行电气指标测试，每次检修时，都要复测，发现电源问题，当场解决。设备清洁。具体内容为清洁球壳、上下球罩等，保证无积尘、油渍等。 ●光端机视频接头更换每年一次，对前端设备光端机视频接头更换。 ●检查所有上柜的光缆、跳线、视频与控制线缆等，接线是否可靠，保证每根线缆的头、尾都有线标，且一致、清晰、可辨。对临时线要加以整理，做成永久型或半永久型。 ●检查供电设备，各种电压是否正常，接头是否有松动，是源是否过热，排除各种供电隐患。 ●检查机柜中温升情况，散热通风是否良好。包括机房的矩阵主机、机箱、操作键盘以及监视器、录像机等设备。 ●为了保证系统的正常运作和使用质量，对机房的清洗及巡查工作，必要时对维护范围内的机房、机房内设备、用户端设备进行清洗。 | |
| 监控系统 | 监控系统完好率和网络系统联网率 | 每月 2 次 | <ul style="list-style-type: none"> ●每个监控点的图像完好率检查。 ●IP-SAN 的录像、回放、下载情况检查。 ●管理计算机运行状态检查。 ●交换机、路由器运行状态检查，内部网络及视频联网状态检查。 | <p>①每月检查不少于两次。</p> <p>②暴雨后、台风前后，立即巡视。</p> <p>③重大节假日前安排</p> |

| 类别 | 项目 | 周期 | 服务内容 | 备注 |
|----|----|----|------|-----|
| | | | | 巡视。 |

5. 主动监测

(1) 设备监测：将建立设备管理监控体系，有效地对系统的设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时管理，及早发现问题，排除故障。

图像监控：为确保系统尽可能保持正常稳定，每月定期主动检测设备的车牌识别率等性能是否达标，而非只是被动接收报障。

6. 故障修复

(1) 紧急抢修

承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务，保证系统的正常运行。

(2) 备用方案

如特殊原因造成系统无法正常使用(如光纤切割)，提供备用方案和措施确保系统运行正常。

(3) 易损易耗件

建立备品仓库，储存足够的备用易损易耗件（包括但不限于光纤、双绞线、网络条线、电源线、信息模块、信息面板、接线端子、水晶头、插线板等机房维护常用低值耗材）；备品仓库应合理分布；备品仓库应定期进行检查和监测，对有问题的设备应及时进行维修和更换，保证备品仓库的更新和完善。有条件且在甲方同意的情况下可在甲方的使用现场（例如监控室）储存，保证能满足故障抢修的要求。

系统设备维修需更换的易损易耗件由乙方负责提供安装服务，安装调试费用已包含在日常维保服务费中，不作单列，甲方不另行支付安装费用。

(4) 配件更换

系统设备维修需更换配件材料（配件不含易损易耗件）时，材料及备件价格根据《附件一：指挥中心常用配件清单》的价格执行，乙方根据《附件一：指挥中心常用配件清单》的单价金额进行供货且负责安装。如实际需要更换的配件材料不包含在《附件一：指挥中心常用配件清单》清单中，乙方向甲方提供配件更换及服务清单，由甲方或甲方委托的造价公司对配件及服务清单进行预算编制，乙方无条件按照甲方确定的预算执行配件采购及更换安装。针对甲方另行采购的配件材料，乙方应无条件配合提供安装服务，甲方不另行支付安装费用。

乙方每年更换配件材料的总金额不超过 10 万元。超出部分由甲方另行购买，乙方负责提供安装服

务，甲方不另行支付安装费用。

(5) 故障修复时限

在接到故障报修后须在 30 分钟内响应，技术工程师工作时间 2 小时之内，非工作时间 3 小时之内到达现场。到达现场后 4 小时内排除设备故障(遇到自然灾害等不可抗拒事故及下文规定的情况除外)。如遇到无法按时排除的通信故障，在有备用光纤资源的情况下，将在 12 小时内替代解决，在无备用光纤资源的情况下，必须在 24 小时内用其它接入手段进行替代，由此产生的费用由乙方 承担。

(6) 涉及供电、市政、基础设施修复等情况的，故障修复时间依照以下规定执行：

涉及供电线路整治、供电线路故障的，修复时间视供电部门抢修实际时间确定；涉及取电位拆迁、取电纠纷的，修复时间为 15 天；涉及市电停电的，修复时间视市电恢复时间确定，但配置有 UPS 的情况下除外；涉及因供电故障导致设备损坏的，如果仅少量设备损坏只需更换备件的，修复时间 1 天；如果大量设备或关键设备损坏，备件不足的，修复时间 7 天。

因受道路扩建、地铁施工、排污工程、桥梁建设、楼房拆迁等市政工程影响的，修复时间视市政工程进度确定。

因雷雨天气导致的大面积设备跳闸、水涝灾害等引起的设备或线路故障的，修复时间视自然灾害情况确定。

由于该监控点所处物业的甲方或使用人，因自身原因不允许 维护人员对其物业相关监控设施进行维护，经有关部门协调可以实施维护后，修复时间为 1 天。

前端监控点受到损坏但未造成基础设施损坏，只需更换受损设备的，修复时间 8 小时；如造成基础设施破坏，修复时间为 7*24 小时。

7. 展会及活动现场保障

(1) 展会及活动现场保障按甲方书面通知,乙方委派技术人员对会议室、指挥大厅、网络机房现场设备进行现场保障。

(2) 如展会及活动期间，若公安要求增加人员，甲方及乙方应按要求配备人员。

(3) 展会及活动期间的现场保障人员数量以甲方书面通知为准。

(4) 合同期内，展会或活动的展会临增现场保障人员（不含日常维保服务人员）的数量总计不超过 120 人次（暂按照一年 40 场展会，每场展会展期 3 日计算）。

(5) 展会及活动现场保障费用结合甲方确认的展会及活动现场保障人员委托书、考勤表、服务确认表等根据展会现场保障人员每人每次每天的单价按实结算。

8. 更新升级

(1) 文档更新

将建立完备的资料库，包括甲方的电路资料、设备安装地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应提交给甲方。一旦资料进行了版本更新，将在 3 天内向甲方提供最新版本的资料。

(2) 升级服务

应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的升级服务，并与相应厂商保持升级沟通机制，及时对相关设备进行升级配置，满足技术日益进步的需求，提高系统性能。

(3) 系统优化

在系统运行期间，由于系统整合及新技术的不断更新，需要对系统进行优化，以利于系统更好的应用和运行，将根据运行情况定期向甲方提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

9. 运维服务规定

(1) 严禁违反公安部《关于禁止公安业务用计算机“一机两用”的通知》规定，将公安业务用计算机连接互联网或外单位网络，包括：将公安机关使用的计算机及网络设备既连接公安信息网，又连接国际互联网；将公安机关使用的计算机及网络设备在未采取安全隔离措施的情况下既连接公安信息网，又连接外单位网络；将存有涉密信息的计算机连接国际互联网或其他公共网络；将国际互联网信息直接下载粘贴到公安信息网上。以上情况一经发现中标人应即刻切断其与外网的连接，并立即报告甲方。

(2) 严禁违反“保密协议”的相关规定：擅自保留或外传涉及本系统的所有合同、文档、方案、图纸（包括复印件、电子文档）等资料；未经甲方书面许可，将涉及本系统的任何资料透露或以其他方式提供给协议以外的其他方或中标人内部与本协议无关的任何人员，不得对保密信息进行拷贝或抄写；未经甲方许可，不得使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息，且不得向除甲方以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。

(3) 严禁发生其他违反法律法规、行政规章制度的行为。

三、服务地点、服务期限

- 1、服务地点：潭洲国际会展中心 B 区安防楼公安指挥中心
- 2、服务期限：自合同签订生效之日起 12 个月

四、合同价

- 1、暂定合同总价（含税总价）：【 】元（大写：人民币【 】）增值税专用发票税率___%。
- 2、成交折扣率：_____%

3、各分项服务暂定合同价如下表：

(1) 日常维保服务部分：

①日常维保服务部分暂定合同价：【 】元（大写：人民币【 】）（计算公式：日常维保服务部分预算金额×成交折扣率）

②每月应付日常维保服务费：【 】元（大写：人民币【 】）（计算公式：日常维保服务部分暂定合同价/12）

(2) 展会现场保障部分：

①展会现场保障部分暂定合同价：【117600.00】元（大写：人民币【壹拾壹万柒仟陆佰元整】）

②展会现场保障部分人员结算单价：【 】/人/天（大写：人民币【 】/人/天）（展会现场保障部分人员预算单价×成交折扣率）

(3) 设备维修部分：

①设备维修部分暂定合同价：【100000.00】元（大写：人民币【壹拾万元整】）

②设备维修部分各配件结算单价=各配件的预算单价×成交折扣率，具体详见合同附件 1：指挥中心常用备件清单

(4) 暂定合同总价=日常维保服务部分暂定合同价+展会现场保障部分暂定合同价+设备维修部分暂定合同价。

4、合同价为乙方为完成本项目所收取的全部费用，包括但不限于项目运营成本、设备系统维护(修)费、技术服务费、设备检测费、设备调试费、耗材、全部工作人员的工资、各类补贴、加班费、保险、工作服费用、福利费、离职经济补偿、交通费、住宿费等人员成本费用、后勤及管理费用、税费、合理利润、风险费用、采购代理服务费等合同签订过程中可预见和不可预见费用。

5、乙方已经考虑本项目在实施期间可能产生的一切费用。在项目实施过程中，如项目工作范围发生变更，由乙方和甲方双方协商解决。

五、结算方式及项目进度款支付

1、项目结算方式：按实结算。

2、支付方式：

2.1 “日常维保服务”根据甲方确认的服务确认表、考核评分表等按月结算，按季度支付，从维保之日当月起算，3个月作为一个季度；每月应付日常维保服务费总金额=（日常维保服务部分预算金额×成交折扣率）/12；服务时间不满一个月的月份（一个月按30天计算），服务费用按当月实际服务天数计算：日常维保服务月度服务费=（当月应付日常维保服务费总金额×当月实际服务的天数）/当

月总天数（按 30 天计算）-当月扣罚费用（如有）。

2.2“展会现场保障”根据甲方确认的展会现场保障人员委托书、考勤表、服务确认表等按实结算，按季度支付，从“日常维保服务”进场维保之日当月起算，3 个月作为一个季度；**当月展会现场保障服务费=展会现场保障部分人员结算单价×经甲方确认的展会现场保障人员数量。**

2.3“设备维修费用”根据甲方确认的设备维修清单的具体数额按实结算，按季度支付，从“日常维保服务”进场维保之日当月起算，3 个月作为一个季度；**当月设备维修费用=各配件结算单价×经甲方确认的各配件使用数量。**

2.4 当月维保服务费=当月日常维保服务费+当月展会现场保障服务费（如有）+当月设备维修费用（如有）-当月扣罚费用（如有）

2.5 乙方按季度申请费用，甲方凭以下文件支付每期价款：①合同复印件；②请款申请书及相应文件（如考勤表，考核评分表，展保障会人员委托书及服务确认表（如有），设备维修清单（如有）等相关资料）；③乙方开具等额有效的增值税专用发票。甲方在收到乙方提交的请款材料核实无误，并完善请款手续后 15 个工作日内支付对应费用。

2.6 开具发票：每期付款前乙方应提供等额有效的增值税专用发票。乙方未按要求开具发票，甲方有权延迟付款，由此产生的一切不利后果（包括但不限于行政处罚）由乙方承担。

2.7 收款方、出具发票方、合同乙方均必须名称一致。

2.8 付款期间如因特殊情况需调整，由甲乙双方协商处理。

六、现有设备清单（详见合同附件 3）

七、考核要求

甲方对乙方每月进行服务考核评定，并以此作为服务费支付依据。

（1）评定管理：每月考核一次，考核采用总分制，满分为 100 分（具体考核内容详见合同附件 2：公安指挥中心维保项目月度外包服务商考核标准表），考核结果由双方签字确认后留底。

服务费扣减标准如下：

- ①考核分数 80 分（含）以上的，不扣除维保服务费；
- ②75 分（含）-80 分，扣除当月维保服务费的 5%；
- ③70 分（含）-75 分，扣除当月维保服务费的 10%；
- ④60 分（含）-70 分，扣除当月维保服务费的 15%；
- ⑤60 分以下扣除当月维保服务费的 20%。

如连续 2 个月考核总分均低于 60 分（不含），甲方有权取消乙方的服务资格并终止合同。

（2）如乙方在维保过程中出现重大问题，甲方发出限期整改通知书，乙方未能在规定期限内进行整改或整改未能达到要求的，甲方向乙方提出警告；连续 2 次警告后仍未得到有效解决的，甲方有权

取消乙方的服务资格并终止合同，甲方有权另行委托服务单位，由此产生的相关费用由乙方承担。合同解除后，乙方应安排和处理其工作人员退场等工作，如乙方与其工作人员发生纠纷，均与甲方无关。

(3) 乙方如出现违约而造成甲方直接经济损失或社会不良影响的，甲方有权终止服务合同。

八、甲方权利和义务

- 1、对乙方的管理工作有监督权、检查权和建议权。
- 2、协助乙方做好代管设备设施的管理工作和宣传教育活动。
- 3、保证代管的电气设备设施必须符合相关法规、规程中的标准。
- 4、按本合同规定的时间、金额、方式支付合同价款给乙方。
- 5、法规、政策规定由甲方承担的其他责任。

九、乙方权利和义务

1、免费提供技术咨询和零配件的供求信息，对甲方的技术人员进行对设备理论知识和实操培训，以及对甲方全体员工进行每年不低于 2 次的安全知识培训。

2、在无额外费用的情况下，乙方不负责因设备不当使用，他人疏忽，断电，偷盗，故意破坏，爆炸，着火，电源故障，水灾，暴风雨，闪电，恶作剧，人权或军事行动，抗议，停工，不可抗力，或其它乙方不可控制的原因导致须提供服务或更新或修理设备的事宜。当某些部件的原生产商已经不再生产或该部件已不在市场上销售时，该部件的更新替换成本须由甲乙双方共同协商解决。

3、乙方须严格遵守场馆各项管理制度，服从场馆管理人员管理安排。

4、乙方必须按时、按质、按量完成甲方下达的工作任务。

5、乙方对因现场技术服务而导致的安全事故承担所有的法律和经济责任。

6、乙方首次进馆施工前，需针对展览馆项目主要技术人员进行相关培训，以加强其对展馆管理及其实施、设施的熟悉程度。乙方严格遵守场馆各项管理制度，服从场馆管理人员安排。

7、乙方应有义务协助甲方维护场馆设施、避免设备损坏、失窃等情况发生。

8、乙方派驻工作人员必须具备应有的国家承认的专业技术资格证，乙方派驻的工作人员进场前，必须将工作人员的资料（包括但不限于身份证明、专业技术资格证等，具体以甲方或公安部门要求的为准）提交至甲方，并经过甲方及公安部门共同审批通过后才能进场工作。

9、乙方负责其派驻人员的安全，如因非甲方原因造成乙方人员的损失的，由乙方负责。

10、乙方按甲方有关设备的要求建立代管设备设施的管理档案。

11、乙方应根据甲方的要求做好相应的防疫措施。

12、乙方服务热线：

联系人 1： ， 联系电话： ， 手机： ；

联系人 2: _____, 联系电话: _____, 手机: _____;

十、退出机制

1、合同期内,如乙方在维保过程中出现不符合合同约定或甲方要求的,甲方发出限期整改通知书,乙方未能在规定期限内进行整改或整改未能达到要求的,甲方向乙方提出警告;连续 2 次警告后仍未得到有效解决的,甲方有权取消乙方的服务资格并解除合同,甲方有权另行委托服务单位。合同解除后,乙方应安排和处理其工作人员退场等工作,如乙方与其工作人员发生的劳动争议或雇佣纠纷等,均与甲方无关。

2、每月由甲方对乙方当月维保服务进行考核,在服务期内考核分数累计两次 60 分(不含 60 分)以下甲方有权解除合同且不支付任何额外费用、不作任何补偿,且乙方应依约向甲方支付违约金。

十一、保密要求

乙方必须如约承担合同履行时所应该尽的一切保密义务。乙方对项目实施过程中的资料、数据进行保密,未经甲方书面同意不得泄露,且保密责任不因合同的中止、解除、终止而失效,如因违反保密要求给甲方造成损失的,由乙方承担损害赔偿责任。

十二、其他要求

如乙方在本项目提供的资料文件中提供造假证书、虚假承诺或以其他方式弄虚作假骗取成交的,一经发现,甲方有权解除本合同并不作任何赔偿,乙方承担违约责任,并将其列入甲方及其相关单位的黑名单。被列入甲方及其相关单位的黑名单的企业一年内将无法参加甲方及其相关企业的一切采购活动。如上述行为给甲方造成损失的,乙方依法承担赔偿责任,同时甲方将保留追究相关责任的权利。

十三、违约责任与赔偿损失

1、乙方未按照要求完成服务工作的,甲方有权要求乙方限期整改并向乙方提出警告,同时甲方有权按每次【5000】元的标准扣罚违约金,乙方超过限期仍不整改的或整改不符合要求或连续 2 次警告后仍未得到有效解决的,甲方有权单方面解除合同,不需承担由此产生的责任,且无须向乙方支付解除合同之后的任何费用,乙方应赔偿因此给甲方造成的损失,并向甲方支付暂定合同总价(含税总价)30%的违约金。

2、乙方未能按甲方管养考核内关于设备要求建立代管设备设施的管理档案的,甲方有权扣罚乙方未建立档案期间服务费的 10%作为违约金。

3、乙方未经甲方同意擅自改变代管设备设施使用功能的,甲方有权要求乙方恢复原状并扣罚当月服务费的 30%作为违约金。

4、对设备管理部门安全检查中发现的问题,如果由于乙方的原因,未能及时进行整改和检修,造

成不能通过安全检查和，乙方向甲方支付当季度服务费的 20%作为违约金，给甲方造成损失的，全部责任由乙方承担。

5、乙方在履行合同义务时，如造成的甲方、乙方、第三方人员伤亡或财产损失的，由乙方承担责任并负责赔偿，如甲方已代为垫付的，甲方有权向乙方追偿（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费、保全费、公告费、鉴定费、公证费等）。

6、未经甲方书面同意，乙方不得单方擅自终止服务或解除合同，如因乙方单方擅自终止服务或解除合同而给甲方带来的损失，乙方应全部赔偿，并向甲方支付暂定合同总价（含税总价）30%的违约金，同时甲方保留进一步法律追诉的权利。

7、如因乙方的非专业操作而造成的设备故障或设备损坏及安全事故，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方支付暂定合同总价（含税总价）30%作为违约金，乙方还应承担全部赔偿责任。

8、在服务期内乙方的考核分数累计两次 60 分以下，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方支付暂定合同总价（含税总价）30%作为违约金。

9、如乙方在本项目提供的资料文件中提供造假证书、虚假承诺或以其他方式弄虚作假骗取成交的，一经发现，甲方有权解除本合同且乙方应当向甲方支付暂定合同总价（含税总价）30%作为违约金。给甲方造成损失的，乙方还应承担全部赔偿责任。

10、未经甲方书面同意，乙方部分或者全部转让其应履行的合同项下义务的，甲方有权单方解除合同，除不支付服务费用外，有权要求乙方支付金额为暂定合同总价（含税总价）30%的违约金，给甲方造成损失的，乙方还应当承担全部赔偿责任；

11、因一方违约，对方追讨债务、诉讼争议产生的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费、公告费、保全费、误工费、出差费等一切由违约方或败诉方承担。

12、本合同约定的乙方应承担的违约金，甲方有权在应付未付的服务费或合同款项中优先扣除。

13、违约责任按项目合同约定以及《中华人民共和国民法典》、相关法律法规处理。

十四、合同生效、变更与终止

1、实施过程中，如出现内容的变更，由甲乙双方协商解决。

2、除本合同另有约定外，任何一方要求变更或解除合同时，应当提前 20 个工作日书面通知对方，因解除合同使对方遭受损失的，除依法可以免除的责任外，应由责任方负责赔偿。

3、解除合同的通知或协议必须采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

十五、不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争、以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或者不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应在不可抗力事故发生后立即将事故情况电传通知对方，并应在 15 天内提供事故详情及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由的有效证明文件。此项证明文件应由事故发生地区的公证机构或有关政府部门出具。按照事故对履行合同的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

十六、争议解决

凡因履行本合同而引起的一切争议或与本合同有关的争议，应由当事各方通过友好协商解决。协商不成时，应提交甲方所在地人民法院审理。

十七、税费

中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十八、其它

1、在合同服务期内，乙方应自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果乙方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。

2、乙方向甲方提出赔偿要求不能成立时，乙方应当补偿由于该索赔所导致甲方的各种费用支出。

3、未经对方的书面同意，无论甲方或乙方均不得转让本合同约定的权利和义务。

4、甲乙双方均应保护对签署和履行本合同而取得的所有任何有关对方的非公开资料，任何一方均有义务限制其员工、代理人等仅在为适当履行本合同义务所必须且承诺严守保密义务时方可获得和使用上述资料。因一方未尽到此项义务而使另一方受到损失的，应赔偿另一方因此受到的损失。本合同解除或终止后，双方仍负有上述保密义务。

5、各方应保证向对方提供的资料和数据不侵犯第三方的知识产权或其他权利，因一方提供的资料虚假、错误或侵犯第三方权利而造成误工、赔偿等损失（包括律师费）的，应当给予充分有效的赔偿。

6、本合同未尽事宜，合同各方另行商定，必要时签订合同补充协议。补充协议经合同各方签字盖章后作为本合同补充文件。

7、甲、乙双方法定代表人或授权代理人在合同书签字，并分别加盖各单位的公章或合同专用章后合同生效。

8、本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

(以下无正文)

附件 1: 指挥中心常用备件清单

附件 2: 公安指挥中心维保项目月度外包服务商考核标准表

附件 3: 现有设备清单

合同附件清单(如有, 附后; 若没有, 可删除此部分内容):

- (1) 本合同所有附件均在签订合同时编制, 确立依据为采购文件和乙方的响应文件及相关确认文件; 合同附件内容由甲乙双方共同协商确定。
- (2) 项目重要内容(如: 经甲方审核的项目实施方案、项目标的主要内容、乙方提供的参与本项目实施的项目负责人和其他技术人员名单、项目组人员的职称证书和资格证书、项目组人员的联系方式、需求变更说明、培训方案等)可作为附件。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人/授权代理人: _____

法定代表人/授权代理人: _____

经办人: _____

地址:

地址:

电话:

电话:

传真:

传真:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

开户名称:

银行账号:

开 户 行:

附件 1：指挥中心常用配件清单

| 指挥中心常用配件清单 | | | | | | |
|------------|-----------------|--------------|----------------------------------|----|-----------|------|
| 序号 | 备件名称 | 参考品牌 | 参考型号 | 单位 | 预算单价 | 结算单价 |
| 1 | 视频研判工作站 | 海康威视 | DS-VP21BM6 | 套 | 5,000.00 | |
| 2 | 工作站液晶显示器 | 海康威视 | DS-D5022FC-A | 套 | 1,050.00 | |
| 3 | 光传输设备 | 海康威视 | DS-D40TH1-R/T | 台 | 850.00 | |
| 4 | 无线讨论单元 | 上海博世 | DCNM-WD | 套 | 8,500.00 | |
| 5 | 锂电池 | 上海博世 | DCNM-WLIION | 块 | 2,550.00 | |
| 6 | 强指向性话筒 | 上海博世 | DCNM-HDMIC | 个 | 2,406.90 | |
| 7 | 高清视频会议终端 | 科达 | H900-B | 台 | 45,000.00 | |
| 8 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 | 个 | 12,500.00 | |
| 9 | 摄像机控制键盘 | 科达 | KB-S10 | 个 | 6,400.00 | |
| 10 | 16 路调音台 | ITC | TS-16PFX-4 | 台 | 4,200.00 | |
| 11 | 音频处理器 | ITC | TZ-P8802 | 台 | 12,412.00 | |
| 12 | 8 路电源时序器 | 启拓 /QITUO | QT-D805 | 个 | 1,600.00 | |
| 13 | 功放 | 启拓 /QITUO | QT-MS350 | 台 | 3,300.00 | |
| 14 | 专业会议音箱 | 启拓 /QITUO | QT-BG65 | 个 | 1,400.00 | |
| 15 | 16 路音频矩阵 | ITC | TF-11616P | 台 | 12,751.20 | |
| 16 | 数字会议系统代表单元 | ITC | TS-0308 | 套 | 1,125.00 | |
| 17 | 高清录播一体机 | 海康威视 | DS-8104HFH-ST | 台 | 4,800.00 | |
| 18 | NVR | 海康威视 | DS-8608N-I8 | 台 | 3,045.00 | |
| 19 | 8 盘位 32 路 NVR | 海康威视 | DS-8632N-I8 | 台 | 2,500.00 | |
| 20 | 86 寸智能交互一体机 | 创维 | 86WBD3、支持 Window 和 Android 双系统运行 | 台 | 13,899.00 | |

| | | | | | | |
|----|----------------|-------|---|----|-----------|--|
| 21 | 98 寸智能交互一体机 | 创维 | 98WBB3、支持 Window 和 Android 双系统运行 | 台 | 29,999.00 | |
| 22 | 门禁一体机 | 海康威视 | / | 台 | 1,364.00 | |
| 23 | 存储硬盘 | 西数 | WD40PURX | 套 | 450.00 | |
| 24 | 交换机 | H3C | LS-5130-52S-EI | 套 | 4,700.00 | |
| 25 | 千兆光模块 | H3C | 1000BASE-SX-SFP | 套 | 350.00 | |
| 26 | P1.2 小间距 LED 屏 | 海康 | P1.2; 点间距 \leq 1.25mm; 所投 LED 屏幕面积: 宽 \geq 4.2 米, 高 \geq 2.3625 米, 面积 \geq 9.92 平方米 | m2 | 19,000.00 | |
| | 无线接入主机 | BOSCH | DCNM-WAP | 台 | 30,571.00 | |
| 27 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD | 只 | 9,391.00 | |
| 28 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 | 台 | 9,800.00 | |
| 29 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION | 块 | 2,550.00 | |
| 30 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC | 根 | 2,406.90 | |
| 31 | CCU 行间制冷单元 | 大金 | 风冷型, 含室外机。制冷量 26.5kW 风量 5500m ³ /h | 套 | 43,836.00 | |
| 32 | 湿膜加湿器 (选配) | 法维莱 | SM-06、6kg/h | 套 | 3,700.00 | |
| 33 | 分布式电源 | 联方云创 | M560-B/D10, 10KVA 供电, 25AH 锂电池 | 块 | 32,500.00 | |
| 34 | 机柜 PDU | 大唐卫士 | 32A, 20 位万用口 | 块 | 639.00 | |
| 35 | 智能一体化监控主机 | 华为 | 嵌入式监控主机, 一体化采集环境参数与动力设备, ECC800-PRO | 台 | 17,316.00 | |

| | | | | | | |
|----|---------------|------|---|---|----------|--|
| 36 | 微模块监控显示单元 | 东田工控 | 微模块监控显示，带屏显、触摸功能，运行Windows 系统主机 | 台 | 5,868.00 | |
| 37 | 24口交换机 | 华为 | 24口交换机 | 台 | 1,000.00 | |
| 38 | IT机架温湿度检测 | 华为 | 均匀分布于微模块内部 | 个 | 462.00 | |
| 39 | 烟感传感器 | 华为 | 烟雾报警 | 个 | 270.00 | |
| 40 | 微模块温感 | 华为 | 高温报警 | 个 | 252.00 | |
| 41 | 水浸传感器 | 华为 | 水浸检测系统传感器 | 个 | 235.00 | |
| 42 | 水浸适配器（含流水检测绳） | 华为 | 水浸监控系统（标准为15m水浸绳） | 套 | 544.00 | |
| 43 | 半球机 | 海康威视 | 视频监控系统摄像头，200W红外半球 DS-2CD2325V3-I | 台 | 654.00 | |
| 44 | 硬盘录像机 | 海康威视 | 视屏监控和存储，7808N-Z1/X | 台 | 520.00 | |
| 45 | 无压缩高清视频光端机 | | 1. 采用数字无压缩技术传输，无延时。 2. 支持HDMI1.4, 3D。 3. 支持4K×2K分辨率。 4. 可以支持HDCP。 | 对 | 398.00 | |
| 46 | 双向音频光端机 | | 1. 每通道带宽：20Hz~20KHz。 2. 采样频率：48KHz。 3. 量化等级：24bit。 4. 输入阻抗（Line-in）：47K/非平衡。 | 对 | 348.00 | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|------|---|---|----------|--|
| 47 | HDMI 数字视频双绞线传输发送器 | | <p>1. 最高数据速率: 6.75 Gbps (每色 2.25 Gbps)。</p> <p>2. 像素带宽: 165MHz, 全数字。</p> <p>3. 分辨率范围: 1920x1080p @ 60Hz; 12 位色深。</p> <p>4. 标准: HDMI 1.3a, 符合 HDCP 标准。</p> <p>5. 数字/信号类型: 1 路单链路 HDMI-A。</p> | 对 | 1,169.00 | |
| 48 | 视频研判工作站 | 海康威视 | DS-VP21BM6 | 套 | 5,000.00 | |

附件 2：公安指挥中心维保项目月度外包服务商考核标准表

| （ ）月度外包服务商考核标准表 | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------------------------------|----|----------------------------------|------------------------------|------|-------|--------|
| 日期： | | | | | | | | |
| 外包单位名称： | | | | | | | | |
| 合同编号： | | | | | | | | |
| 项目\考核标准 | | 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目 | | | | | | |
| 外包单位经营项目范围 | | 公安指挥中心设备维保项目 | | | | | | |
| 注册资金 | | | | | | | | |
| 合同时间 | | | | | | | | |
| 承接外包项目范围 | | 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（含指挥大厅、网络中心机房和会议室） | | | | | | |
| 考核范围 | 考核项目名称 | 要求 | 权重 | 得分标准 | 数据来源/考评依据 | 公安代表 | 运营部主管 | 运营部负责人 |
| 设备巡检及故障处理工作 | 设备故障隐患处理 | 日常巡检发现故障隐患并 1 天内反馈 | 8 | 遗漏 1 次扣 1 分 | 根据乙方提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 针对故障隐患，1 天内(或与甲方商定时间)提出有效解决措施 | 8 | 出现 1 次扣 1 分 | | | | |
| | 日常运维故障处理 | 三级故障响应：2 小时内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | 15 | 响应超过 2 小时，扣 1 分，每超出承诺时间，扣 1 分 | 故障时间以乙方检查时故障出现时间及甲方书面或口头通知为准 | | | |
| | | 二级故障响应：1 小时内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | | 响应超过 1 小时，扣 1 分，每超出承诺时间，扣 1 分 | | | | |
| | | 一级故障响应：15 分钟内，故障响应后，在承诺时间内解决故障 | | 响应每次超过 15 分钟，扣 1 分，每超出承诺时间，扣 1 分 | | | | |
| | 保养工作执行 | 不出现设备遗漏保养的情况 | 6 | 遗漏 1 次，扣 1 分 | 根据乙方提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 开展前应做一次系统性保养及测试，保障系统运行正常 | 6 | 出现漏保养测试一次，扣 1 分 | | | | |
| | | 在约定时间内完成保养任务 | 6 | 出现 1 次，扣 1 分 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|------------------|-----------------------------------|----|----------------------|--|--|--|--|
| | 设备运行状况 | 不能隐瞒、欺骗设备运行状况,不能随意更改配件或进行不正当的维修保养 | 8 | 出现1次,扣2分,以此类推,最低分为0分 | 根据乙方提供的定期巡检报告 | | | |
| | | 运行正常,不出现因保养不当引起的故障 | 8 | 出现1次,扣1分,以此类推,最低分为0分 | | | | |
| 展会保障 | 公安满意度 | 与公安部门现场人员和睦相处,不得出现工作态度或工作质量问题的投诉 | 20 | 出现1次投诉扣1分 | 投诉以发起人的书面作为有效投诉,发生投诉时双方主管进行沟通确认投诉的合理性,组织三方沟通避免因误会而产生的投诉。 | | | |
| | 现场保障人员展会期间故障响应时间 | 三级故障响应及解决: 4小时内 | 15 | 三级故障,每超出承诺时间,扣1分 | 1) 展会保障日志、客户服务评价、微信、电话,按发出故障的时间开始计算。 | | | |
| | | 二级故障响应及解决: 2小时内 | | 二级故障,每超出承诺时间,扣1分 | 2) 属于设备(不含设备维保服务清单内设备)或系统自身质量、建设遗留问题、非保障人员操作不当、人为故意破坏、自然灾害等原因造成的故障,不在考核范围之内。 | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-----|--------------------|--|--------|--------|--------|
| | | 一级故障响应及解决：1 小时内 | | 一级故障，每超出承诺时间，扣 1 分 | | | | |
| | | | 100 | 合计： | | | | |
| 分数比重： | | | | | | 占比 60% | 占比 20% | 占比 20% |
| 签字确认： | | | | | | | | |
| 最后得分： | | | | | | | | |
| 说明： | | | | | | | | |
| 1) 分数和服务费： | | | | | | | | |
| 考核分数 80 分以上（含 80）的，不扣款；75 分（含）-80 分，扣除月度保养款 5%；70 分（含）-75 分，扣除月度保养款 10%；60 分（含）-70 分，扣除月度保养款 15%；60 分以下扣除月度保养款 20%，如连续 2 个月考核总分均低于 60 分（不含），甲方有权取消中标供应商的服务资格并终止合同。 | | | | | | | | |
| 2) 三级故障响应体系： | | | | | | | | |
| 三级：最低级别，指已经发生的故障或潜在隐患，不对展会业务、甲方日常办公、公众服务带来不便，不会对业务和服务造成直接影响，不涉及公共安全问题，可以安排下一个工作日以后的时间或者通过计划内的常规性维护服务解决； | | | | | | | | |
| 二级：指故障已经造成了展会业务、甲方日常办公、公众服务的不便，但不会带来重要大的就经济损失或安全生产事故，不涉及公共安全问题，需要在当天解决或给出解决方案； | | | | | | | | |
| 一级：最高级别，指故障情况涉及到关键业务及生产安全，对展会业务、甲方日常办公、公众服务造成严重影响，会造成重大紧急损失和安全生产事故，会造成严重的社会影响和公共安全，必须马上响应解决。 | | | | | | | | |
| 甲方运营部签批意见： | | | | | | | | |
| 乙方负责人意见： | | | | | | | | |

附件 3：现有设备清单

（一）指挥大厅设备清单：

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|--------------------------|-----------------|--|----|----|-----------------|----|----------------|
| 一、高清视频会议子系统及研判子平台 | | | | | | | |
| 1 | 高清视频会议终端 | 1. 高清视频会议终端能与区公安局现有高清视频会议系统的科达 MCU (KDV8000H-24H) 无缝兼容，实现 MCU 对高清视频会议终端可调、可控。 2. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。 3. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。（乙方需提供具有明确 H. 264 High Profile 证明的视频会议系统专业机构检测报告复印件） 5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MP3、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6. 支持 1080p@60、1080p@30、720p@60、720p@30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 | 台 | 1 | 高清视频会议终端 | 科达 | H900-B |
| 2 | 摄像机控制键盘 | 定制 | 台 | 1 | 摄像机控制键盘 | 科达 | KB-S10 |
| 3 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 1. 采用 1/2. 8" 英寸 500 万像素 HD CMOS 传感器，有效像素 210 万；支持 1080p@60、1080p@50、1080p@30、1080p@25、720p@60、720p@50 等高清信号输出。 2. 支持不小于 18 倍光学变焦，f=4. 7-84. 6mm；水平视角不小于 60°。 3. 视频频输出支持 3G-SDI、DVI、YPbPr 接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足 1080p@60fps 高清 | 台 | 4 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 |

| | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|---|------------|--|--|
| | | 信号的长距离（不低于 100 米）无衰减传输。 | | | | | |
| 4 | 研判平台电视墙服务器 | <ol style="list-style-type: none"> 电视墙服务器需插卡式，并且能与区公安局现有研判平台的凯斯泰尔 MCU（CASTEL FTF8000）无缝兼容。 配置：8 个（含）以上高清视频输出口。 2 个 100 兆以上以太网口。 匹配 MCU CASTEL FTF-6000，能够通过交换机、IP 直接获取终端数据流。 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 研判子平台系统终端软件 | 配套研判平台电视墙服务器使用。 | 套 | 1 | 软件无实体 | | |
| 6 | 云台摄像机三脚架 | 定制 | 右 | 1 | 就是摄像机的三脚架 | | |
| 7 | 高清摄像机吊顶式安装架 | 定制 | 个 | 3 | 安装在吊顶摄像机支架 | | |
| 8 | 无压缩高清视频光端机 | <ol style="list-style-type: none"> 采用数字无压缩技术传输，无延时。 支持 HDMI1.4, 3D。 支持 4K×2K 分辨率。 可以支持 HDCP。 | 对 | 4 | | | |
| 9 | 双向音频光端机 | <ol style="list-style-type: none"> 每通道带宽：20Hz~20KHz。 采样频率：48KHz。 量化等级：24bit。 输入阻抗 (Line-in)：47K/非平衡。 | 对 | 4 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|---|----|----------|-----------------------|
| 10 | HDMI 数字视频双绞线传输发送器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高数据速率：6.75 Gbps（每色 2.25 Gbps）。 2. 像素带宽：165MHz，全数字。 3. 分辨率范围：1920x1080p @ 60Hz；12 位色深。 4. 标准：HDMI 1.3a，符合 HDCP 标准。 5. 数字/信号类型：1 路单链路 HDMI-A。 | 对 | 24 | | |
| 二、音响扩声系统 | | | | | | |
| 1 | 16 路调音台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 16 路通道输入。 2. 12 路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路，两编组输出。 3. 2 组立体声输入。 4. 60mm 行程的推子（衰减器）。 5. +48V 幻象供电开关选择。 6. 2 组 AUX 辅助输出。 7. 1 组 FX 发送。 | 台 | 1 | 16 路调音台 | 启拓 /QITUO QL16 |
| 2 | 音频处理器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有强大计算功能的 DSP 处理器。 2. 支持 40 位精度的浮点运算能力。 3. 内建多种多样的音频算法处理模块。 4. 8 个平衡模拟输入，8 个平衡模拟输出。 5. 8 个网络数字输入，8 个网络数字输出。 | 台 | 1 | 音频处理器 | 启拓 /QITUO QT-MT888 |
| 3 | 8 路电源管理器 | <p>输出交流电源： 110VAC&220VAC (MAX/CH)；输出插头：8(8*noutput, n=1, 2, 3...); 输入电压：100VAC 30A 最大， 220VAC 20A 最大；功率消耗：15W。</p> | 台 | 2 | 8 路电源时序器 | 启拓 /QITUO DY802 |
| 4 | 功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：8 Ω 欧姆立体声功率：350Wx2，4 Ω 欧姆立体声功率：530Wx2。 2. 桥接功率：8 Ω 欧姆桥接功率：875Wx1，4 Ω 欧姆桥接功率：1325Wx1。 3. 频响：35Hz - 20KHz +/-0.5dB (8 Ω 1W)。 | 台 | 2 | 功放 | 启拓 /QITUO QT-MS350 |

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------|--|----------------|----|--------------|--------------|----------|
| 5 | 专业会议 音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率范围：80-20KHz，额定阻抗：8 欧。 2. 额定功率：200W，节目功率：400W。 3. 灵敏度：1w/1m95dB。 4. 最大声压级：1w/1m121dB。 | 个 | 8 | 专业会议 音箱 | 启拓 /QITUO | QT-BG65 |
| 6 | 16 路音频 矩阵 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 增益：0dB。 2. 带宽：150MH（-3Db）满载。 3. 亮色度干扰：-55dB@5Mhz。 4. 微分相位：0.05° (RL=150Ω)。 5. 微分增益：0.05% (RL=150Ω)。 6. 最大传播延时：5Ns (±1nS)。 7. 切换速度：≤180ns。 | 台 | 1 | 16 路音 频矩阵 | 启拓 /QITUO | QT-A1616 |
| 三、大屏幕显示系统 | | | | | | | |
| 1 | P1.2 小间 距 LED 屏 | <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 表贴三合一。 2. 像素间距<1.3mm； 3. 密度≥620000 点像素/m²； 4. 换帧频率：≥60Hz，刷新频率≥3840Hz； 5. 色温调节 2000K-9300K； 6. 水平垂直视角≥160°，垂直视角≥160°； 7. 亮度≥800cd/m²； 8. 工作环境：温度-20℃—+50℃，湿度 10%—90%。 | m ² | 21 | 会议室 大屏幕 | 海康威 视 | |
| 2 | 多视频处 理系统 | <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 全彩显示屏控制器，配合全彩 LED 显示屏使用，可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示，适用于会议室、演播厅、体育场、机场车站、银行、广告、家庭影院等多种场合。 2. 带载分辨率：2048×1080@60Hz； 3. DVI、DP、HDMI 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； 4. 16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； 5. 3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； 6. 支持屏幕亮度自动调整，自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； 7. 图像色温调节，标准、冷、暖 | 套 | 1 | | 海康威 视 | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--|---|----|--|------|--|
| | | 三色可调; | | | | | |
| 3 | 光传输设备 | 1. DVI 光纤延长器; 支持视频分辨率最高达 1920x1200/60Hz 或 1080p 的高清信号。 2. 4 路 DVI 分配放大器 能接受单链路 DVI 信号源, 并将均衡后的数字视频信号分配到多个设备。 | 套 | 16 | | 海康威视 | |
| 4 | 综合播控系统 | 1. 实现大屏幕显示系统与PGIS系统的对接; 2. 实现大屏幕显示系统与 110 接处警系统的对接; 3. 实现大屏幕显示系统与高标清矩阵系统的对接; 4. 实现大屏幕显示系统与情报系统的对接; 5. 实现大屏幕显示系统与高清会议系统的对接。 | 套 | 1 | | 海康威视 | |
| 5 | 高清混合矩阵 | 1. 大屏功能, 支持拼接、开窗、漫游、叠加、缩放; 2. 标配内置 11 个槽位, 最大可支持 23 个输入槽位和 18 个输出槽位 72 路 HDMI/DVI/SDI 输出接口; 3. 支持输入信号源上墙前先预览信号源内容, 并支持多路信号源同时预览; | 套 | 1 | | 海康威视 | |
| 四、终端显示系统 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|----|--|------|--------------|
| 1 | 视频研判工作站 | 1. 处理器: Intel Core i7-4790 (主频 3.60GHz)或同等性能产品。 2. 主板: Intel Q87 或同等性能产品。 3. 内存: 32GB 或以上 DDR3 1600MHz。 4. 硬盘: 256GB SSD 固态硬盘+1TB SATA3 硬盘, 带硬盘保护减震技术 (原厂质保期内硬盘不回收)。 | 台 | 16 | | 北京联想 | |
| 2 | 图形工作站 | 1. 知名品牌, 立卧可转换塔式机箱; 2. 处理器: ≥英特尔至强处理器 Intel Xeon E5-2620 v4 - 8 Cores, 2.1GHz, 数量 2 颗; 3. 3. 芯片组: ≥英特尔® C612 芯片组或以上规格的专业工作站及服务器芯片组 (非英特尔 H 或 Q 系列普通 PC 芯片组), 主板带 BIOS 自动控制的可变速 CPU 风扇; | 台 | 2 | | 北京联想 | |
| 3 | 工作站液晶显示器 | 白色 25"宽屏 16:9 LED 液晶显示器。 | 台 | 24 | | | |
| 4 | 22 寸翻转器 | 定制 | 套 | 4 | | | |
| 5 | 86 寸智能交互一体机 | 1. 支持双系统: 支持 Window 和 Android 双系统运行, 当其中一个系统出现异常, 可一键切换到备份系统, 保障整个系统正常运行; 2. 屏幕类型: 86 寸 LED 液晶 A 规屏; 3. 显示比例: 16: 9; 4. 对比度: ≥6000: 1; | 台 | 2 | | 海康威视 | DS-D5186TL/P |
| 6 | 活动支架 | 定制 | 套 | 2 | | 海康威视 | |
| 7 | 远距离重载激光云台网络摄像机 | 远距离重载激光云台网络摄像机, 3km 激光, 200W 像素高清分辨率, 60 倍光学变焦 (镜头焦距 12.5~750mm) | 台 | 3 | | | |
| 8 | 数字集群固定台 | 定制 | 台 | 2 | | | |
| 五、数字无线会议发言系统 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------|---|---|---|----------|-----------|-------------|
| 1 | 无线接入主机 | 1. 电源电压 (PSU): 100- 240Vac 50- 60Hz 输入, 48Vdc 输出。 2. PoE:802.3af, 802.3at-类型 1 模式 A (端跨), 模式 B (中跨)。 3. 系统电源:48 Vdc。 4. 功耗: 10 W。 5. 频率响应: 80 Hz - 20 kHz。 6. 额定电平时的 THD: <0.1%。 | 台 | 1 | 无线接入主机 | BOSCH | DCNM-WAP |
| 2 | 无线讨论单元 | 1. 电源电压 (电池组): 7.5Vdc。 2. 功耗: 4W。 3. 工作时间 DCNM-WD: >24 小时 (20%发言, 80%聆听)。 4. 工作时间 DCNM-WDE: >20 小时 (20%发言, 80%聆听)。 5. 频率响应: 100 Hz - 20 kHz (-3 dB, 额定电平)。 6. 额定电平时的 THD: < 0.1 %。 | 只 | 8 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD |
| 3 | 系统充电箱 | 1. 电源电压:100-240Vac+/-10%50/60 Hz。 2. 最大功耗:300W。 3. 工作温度:5 °C 至+45 °C(41 °F 至+113 °F)。 | 台 | 1 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 |
| 4 | 锂电池 | 1. 额定输出电压:7.5 VDC。 2. 容量:12800mAh。 3. 工作温度:5°C 至+45°C(41 °F 至+113 °F)。 | 块 | 8 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION |
| 5 | 强指向性话筒 | 1. 带宽: 100 Hz - 15 kHz, 符合 IEC 60914。 2. 动态范围: > 96 dB。 3. 额定输入: 80 dB SPL。 4. 最大输入: 110 dB SPL。 5. 等效噪音: 12 dB SPL。 6. 安装: 插入并固定到 设备中。 | 根 | 8 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC |
| 六、数字有线会议发言系统 | | | | | | | |
| 1 | 数字会议系统主机 | 1. 系统具有发言讨论、ID 编码、桌牌显示、TCP/IP 网络控制等功能, 采用数字音频处理及传输技术, 音频实现完全数字化。 2. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理, 支持 48 kHz 音频采样频率。 3. 系统主机和麦克风之间采用标准的 CAT5 网线手拉手模式连接。 | 台 | 1 | 数字会议系统主机 | 启拓 /QITUO | QT-S620M |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|------------|----------|-----------|
| | | 4. 系统主机音频可以直接接入局域网交换机和 MT 系列数字调音台进行互联互通数字语言传输。 | | | | | |
| 2 | 数字会议系统主席单元 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有发言讨论、桌牌显示等功能。 2. 高亮度 3.0 寸彩色 TFT 显示屏, 可显示麦克风的工作状况和参会人员信息, 高亮度 5.5 寸 oled 液晶显示屏, 可显示参会人员信息。 3. 采用数字音频处理及传输技术, 音频实现完全数字化。 4. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理, 支持 48 kHz 音频采样频率, 系统主机和麦克风之间采用标准的 CAT5 网线手拉手模式连接。 | 支 | 1 | 数字会议系统主席单元 | 启拓/QITUO | QT-S625C |
| 3 | 数字会议系统代表单元 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有发言讨论、桌牌显示等功能。 2. 高亮度 3.0 寸彩色 TFT 显示屏, 可显示麦克风的工作状况和参会人员信息, 高亮度 5.5 寸 oled 液晶显示屏, 可显示参会人员信息。 3. 采用数字音频处理及传输技术, 音频实现完全数字化。 | 支 | 25 | 数字会议系统代表单元 | 启拓/QITUO | QT-S625D |
| 4 | 数字音频网络交互机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用数字音频处理及传输技术, 音频实现完全数字化。 2. 音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理, 支持 48 kHz 采样, 64 通道频率响应均可达 30Hz~20kHz。 3. 每台终端单元可独立工作, 确保系统中任意一台设备的故障和更换, 都不会影响到整套系统的正常运行。 4. 一个 RJ45 输入, 四个 RJ45 输出, 2 个 48V 电源输出连接到下一台连接器。 | 台 | 9 | 数字音频网络交互机 | 启拓/QITUO | QT-NET620 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|--|---|---|----------|-----------|----------|
| 5 | 数字会议连接线缆 | 数字网络 ZRY 会议专用线缆 | 条 | 1 | 数字会议连接线缆 | 启拓 /QITUO | QT-GF10 |
| 6 | 数字反馈抑制器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 无须调试, 自动适应声学环境。 2. 任何使用情况下, 都可获得 6dB 的增益, 最高达 12dB。 3. 额定电压: 220V±10% 50Hz。 4. 取样频率: 32KHz。 5. 频率响应: 125Hz~15KHz (语音模式) 20Hz~15KHz (音乐模式)。 6. 失真: <0.1%@1KHz。 | 台 | 1 | 数字反馈抑制器 | 启拓 /QITUO | QT-FK602 |
| 七、中央控制系统 | | | | | | | |
| 1 | 中央控制主机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 中央控制器: 16 路 RS232 串口; 8 路 RS485/422 数据端口; 8 路红外独立端口; 采用主频达 210MHz 的 32 位内嵌式处理器, 能高速运行复杂的逻辑指令。 2. 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。 3. 内置可编程接口使控制器可以控制几乎所有的外接设备 (包括第三方设备)。 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 无线触摸屏 | 定制 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 无线路由器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 路由器类型: VPN 路由器。 2. 网络标准: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e。 3. 网络协议: PPP, PPPoE Client, PPPoE Server。 4. 传输速率: 10/100Mbps。 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 专用红外发射棒 | 配套中央控制主机使用。 | 根 | 8 | 专用红外发射棒 | 启拓 /QITUO | QT-ZKFSB |
| 5 | 8 路电源管理器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 通讯方式: 控制总线。 2. 地址码: 用户自行设定, ID 拨码开关选择 ID。 3. 继电器数量: 4/8 个。 4. 电源: 24DC, 控制总线供电。 | 台 | 1 | 8 路电源管理器 | 启拓 /QITUO | QT-ZK82D |
| 八、录播系统 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|---|----|---------------|------|----------------|
| 1 | 高清录播一体机 | 1. 4路视音频输入 HD-SDI 高清相机,所有通道支持 1080p 实时编码; 2. 支持 4路 1080p 同步回放; 3. 支持 HDMI、VGA、CVBS 输出; 4. 双千兆网卡; 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口。 | 台 | 1 | 高清录播一体机 | 海康威视 | /DS-8104HFH-ST |
| 2 | NVR | 1. 支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登陆; 2. 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC; 3. 支持对鱼眼 IPC 进行矫正, 可设置 180 度全景、360 度全景、PTZ 三种模式; 支持缩略图, 拖动回放时间进度条, 在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图。 | 台 | 1 | NVR | 海康威视 | DS-8608N-I8 |
| 3 | 8 盘位 32 路 NVR | 海康威视/DS-9632N-I8 | 台 | 2 | 8 盘位 32 路 NVR | 海康威视 | DS-8632N-I8 |
| 4 | 存储硬盘 | 4T | 个 | 17 | 存储硬盘 | 西数 | WD40PURX |
| 九、配套系统 | | | | | | | |
| 1 | 新风机系统 | 定制 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 排风机系统 | 定制 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 门禁一体机 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 4 | 手机屏蔽系统 | 1. 屏蔽 GSM/CDMA/DCS/PHS 四路频段采用高散热白铝外壳, 发射功率 5W, 每根天线 1.25W。 2. 有效屏蔽距离 1-100 米(屏蔽面积约 10-300 平方米)。 3. 对人体无任何损害。 4. 屏蔽信号带宽: CDMA: 868-882 MHz、GSM: 925-960 MHz、DCS: 1805-1855 MHz、PHS: 1893-1935 MHz。 | 项 | 4 | | | |

(二) 网络中心机房设备清单:

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|-----------------|--------|----------|----|----|------|-----|--------------------|
| 一、网络系统设备 | | | | | | | |
| 1 | PC 视频转 | 2CPU/64G | 套 | 1 | | H3C | UN-R4900-G3-8SFF-C |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|---|---|-----|--|-------|-------------------|
| | 发服务器 | | | | | | |
| 2 | 交换机 | 1. 整机交换容量：256Gbps。 2. 转发性能：≥132Mpps。 3. 接口类型：48 个 10/100/1000M 电口+4 个 SFP+万兆光端口。 | 台 | 8 | | H3C | LS-5130-52S-EI |
| 3 | 光纤跳线 | 定制/LC-LC | 对 | 8 | | | |
| 4 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块 -(850nm, 0.55km, LC)。 | 对 | 8 | | H3C | SFP-GE-SX-MM850-A |
| 二、机房一体化系统 | | | | | | | |
| (一) 机柜与通道封闭系统 | | | | | | 日海/中国 | |
| 1 | 服务器机柜 | 定制 | 台 | 9 | | 日海/中国 | |
| 2 | 机柜电磁锁组件 | 定制 | 套 | 9 | | 日海/中国 | |
| 3 | 机柜侧板 | 定制 | 块 | 3 | | 日海/中国 | |
| 4 | 安装基座 | 定制 | 套 | 15 | | 日海/中国 | |
| 5 | 盲板 | 定制 | 套 | 100 | | 日海/中国 | |
| 6 | 机柜 LED 外置照明单元 | 定制 | 套 | 10 | | 日海/中国 | |
| (二) 制冷系统-CCU | | | | | | | |
| 1 | CCU 行间制冷单元 | 风冷型，含室外机。额定 25kw， 尺寸：2000×300×1400(H×W×D mm) | 套 | 2 | | 日海/中国 | |
| 2 | 湿膜加湿器（选配） | 6kg/h | 套 | 2 | | 日海/中国 | |
| (三) 供配电系统 | | | | | | | |
| 1 | 精密配电柜 P500 | 智能配电柜，含 DPS 输入输出， 为 IT 负载提供双路输入，含工程材料和线缆 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|--|---|----|--|-------|--|
| 2 | 分布式电源 | 10KVA 主机, 30AH 锂电池, 含 SNMP 卡 | 块 | 13 | | 日海/中国 | |
| 3 | 机柜 PDU | 32A, 20 位万用口 | 块 | 26 | | 日海/中国 | |
| (四) 微模块监控管理系统 | | | | | | | |
| 1 | 智能一体化监控主机 | 嵌入式监控主机, 一体化采集环境参数与动力设备 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 2 | 微模块监控显示单元 | 微模块监控显示 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 3 | 24 口交换机 | 24 口交换机 | 台 | 1 | | 华为 | |
| 4 | IT 机架温湿度检测 | 均匀分布于微模块内部 | 个 | 9 | | 日海/中国 | |
| 5 | 烟感传感器 | 烟雾报警 | 个 | 2 | | 日海/中国 | |
| 6 | 微模块温感 | 高温报警 | 个 | 2 | | 日海/中国 | |
| 7 | 水浸传感器 | 水浸检测系统传感器 | 个 | 1 | | 日海/中国 | |
| 8 | 水浸适配器(含流水检测绳) | 水浸监控系统(标准为 15m 水浸绳) | 套 | 1 | | 日海/中国 | |
| 9 | 半球机 | 视频监控系统摄像头 | 台 | 2 | | 日海/中国 | |
| 10 | 硬盘录像机 | 视屏监控和存储 | 台 | 1 | | 日海/中国 | |
| 11 | GCCA 数据中心管理系统软件(GCCA DCM)V2.0 | 门禁、视频、DPS、智能配电、行间空调、漏水、消防等协议解析与接入, 微模块动环状态、参数集中监控管理, 能效管理, 供配电监控管理, 永久授权, 含软件调试与培训 | 套 | 1 | | 日海/中国 | |

(三) 会议室设备清单:

| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 产品名称 | 品牌 | 型号描述 |
|--------------------------|-----------------|--|----|----|-----------------|----|----------------|
| 一、高清视频会议子系统及研判子平台 | | | | | | | |
| 1 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 1. 采用 1/2.8" 英寸 500 万像素 HD CMOS 传感器, 有效像素 210 万; 支持 1080p@60、1080p@50、1080p@30、1080p@25、720p@60、720p@50 等高清信号输出。 2. 支持不小于 18 倍光学变焦, f=4.7-84.6mm; 水平视角不小于 60°。 3. 视频输出支持 3G-SDI、DVI、YPbPr 接口, 在不增加任何硬件设备的情况下满足 1080p@60fps 高清信号的长距离 (不低于 100 米) 无衰减传输。 | 台 | 4 | 1080P 高清视频会议摄像机 | 科达 | MOON50-1080P30 |
| 2 | 高清视频会议终端软件 | 定制 | 套 | 1 | 软件无实体 | | |
| 3 | 云台摄像机三脚架 | 定制 | 右 | 1 | 就是摄像机的三脚架 | | |
| 4 | 高清摄像机吊顶式安装架 | 定制 | 个 | 3 | 安装在吊顶摄像机支架 | | |
| 5 | 无压缩高清视频光端机 | 1. 采用数字无压缩技术传输, 无延时。 2. 支持 HDMI1.4, 3D。 3. 支持 4K×2K 分辨率。 4. 可以支持 HDCP。 | 对 | 4 | | | |
| 6 | 双向音频光端机 | 1. 每通道带宽: 20Hz~20KHz。 2. 采样频率: 48KHz。 3. 量化等级: 24bit。 4. 输入阻抗 (Line-in): 47K/非平衡。 | 对 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|---|----|--------------|--------------|----------|
| 7 | HDMI 数字 视频双绞 线传输发 送器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高数据速率：6.75 Gbps (每色 2.25 Gbps)。 2. 像素带宽：165MHz，全数字。 3. 分辨率范围：1920x1080p @ 60Hz；12 位色深。 4. 标准：HDMI 1.3a，符合 HDCP 标准。 5. 数字/信号类型：1 路单链路 HDMI-A。 | 对 | 12 | | | |
| 二、音响扩声系统 | | | | | | | |
| 1 | 16 路调音 台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 16 路通道输入。 2. 12 路高品质的话筒前置放大器和精确的均衡电路，两编组输出。 3. 2 组立体声输入。 4. 60mm 行程的推子（衰减器）。 5. +48V 幻象供电开关选择。 6. 2 组 AUX 辅助输出。 7. 1 组 FX 发送。 | 台 | 1 | 16 路调 音台 | 启拓 /QITUO | QL16 |
| 2 | 音频处理 器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有强大计算功能的 DSP 处理器。 2. 支持 40 位精度的浮点运算能力。 3. 内建多种多样的音频算法处理模块。 4. 8 个平衡模拟输入，8 个平衡模拟输出。 5. 8 个网络数字输入，8 个网络数字输出。 | 台 | 1 | 音频处 理器 | 启拓 /QITUO | QT-MT888 |
| 3 | 8 路电源 管理器 | <p>输出交流电源： 110VAC&220VAC (MAX/CH)；输出插头：8(8*noutput, n=1, 2, 3...); 输入电压：100VAC 30A 最大， 220VAC 20A 最大；功率消耗：15W。</p> | 台 | 1 | 8 路电源 时序器 | 启拓 /QITUO | DY802 |
| 4 | 功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：8 Ω 欧姆立体声功率：350Wx2，4 Ω 欧姆立体声功率：530Wx2。 2. 桥接功率：8 Ω 欧姆桥接功率：875Wx1，4 Ω 欧姆桥接功率：1325Wx1。 3. 频响：35Hz - 20KHz +/-0.5dB (8 Ω 1W)。 | 台 | 2 | 功放 | 启拓 /QITUO | QT-MS350 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|---|-----------------|--------------|--------------|
| 5 | 专业会议 音箱 | 1. 频率范围：80-20KHz，额定阻抗：8 欧。 2. 额定功率：200W，节目功率：400W。 3. 灵敏度：1w/1m95dB。 4. 最大声压级：1w/1m121dB。 | 个 | 8 | 专业会议 音箱 | 启拓 /QITU0 | QT-BG65 |
| 6 | 机柜 | 定制 | 台 | 1 | | | |
| 三、终端显示系统 | | | | | | | |
| 1 | 视频研判 工作站 | 1. 处理器：Intel Core i7-4790（主频 3.60GHz）或同等性能产品。 2. 主板：Intel Q87 或同等性能产品。 3. 内存：32GB 或以上 DDR3 1600MHz。 4. 硬盘：256GB SSD 固态硬盘+1TB SATA3 硬盘，带硬盘保护减震技术（原厂质保期内硬盘不回收）。 | 台 | 4 | 视频研 判工作 站 | 联想 | |
| 2 | 工作站液 晶显示器 | 白色 25"宽屏 16:9 LED 液晶显示器。 | 台 | 8 | | | |
| 3 | 86 寸智能 交互一体 机 | 1. 支持双系统：支持 Window 和 Android 双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行； 2. 屏幕类型：86 寸 LED 液晶 A 规屏； 3. 显示比例：16: 9； 4. 对比度： $\geq 6000: 1$ ； | 台 | 2 | | 海康威 视 | DS-D5186TL/P |
| 4 | 98 寸智能 交互一体 机 | 1. 屏幕类型：98 英寸 LED 液晶屏； 2. 对比度 $\geq 6000: 1$ ，亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ 。 3. 可视角度：垂直上下 $\geq 178^\circ$ ，水平左右 $\geq 178^\circ$ ； 4. 显示比例：16: 9； 5. 屏幕分辨率：3840*2160； | 台 | 1 | | 海康威 视 | DS-D5198TL/P |
| 5 | 活动支架 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 四、数字无线会议发言系统 | | | | | | | |
| 1 | 无线接入 主机 | 1. 电源电压 (PSU)：100- 240Vac 50- 60Hz 输入，48Vdc 输出。 2. PoE:802.3af, 802.3at-类型 1 模式 A（端跨），模式 B（中跨）。 3. 系统电源:48 Vdc。 4. 功耗：10 W。 5. 频率响应：80 Hz - 20 kHz。 | 台 | 1 | 无线接 入主机 | BOSCH | DCNM-WAP |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--|---|---|--------|-------|-------------|
| | | 6. 额定电平时的 THD: <0.1%。 | | | | | |
| 2 | 无线讨论单元 | 1. 电源电压 (电池组): 7.5Vdc。 2. 功耗: 4W。 3. 工作时间 DCNM-WD: >24 小时 (20%发言, 80%聆听)。 4. 工作时间 DCNM-WDE: >20 小时 (20%发言, 80%聆听)。 5. 频率响应: 100 Hz - 20 kHz (-3 dB, 额定电平)。 6. 额定电平时的 THD: < 0.1 %。 | 只 | 8 | 无线讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD |
| 3 | 系统充电箱 | 1. 电源电压: 100-240Vac +/- 10% 50/60 Hz。 2. 最大功耗: 300W。 3. 工作温度: 5 °C 至 +45 °C (41 °F 至 +113 °F)。 | 台 | 1 | 系统充电箱 | BOSCH | DCNM-WCH05 |
| 4 | 锂电池 | 1. 额定输出电压: 7.5 VDC。 2. 容量: 12800mAh。 3. 工作温度: 5°C 至 +45°C (41 °F 至 +113 °F)。 | 块 | 8 | 锂电池 | BOSCH | DCNM-WLIION |
| 5 | 强指向性话筒 | 1. 带宽: 100 Hz - 15 kHz, 符合 IEC 60914。 2. 动态范围: > 96 dB。 3. 额定输入: 80 dB SPL。 4. 最大输入: 110 dB SPL。 5. 等效噪音: 12 dB SPL。 6. 安装: 插入并固定到设备中。 | 根 | 8 | 强指向性话筒 | BOSCH | DCNM-HDMIC |
| 五、其他配套设备 | | | | | | | |
| 1 | 门禁一体机 | 定制 | 套 | 2 | | | |
| 2 | 手机屏蔽系统 | 1. 屏蔽 GSM/CDMA/DCS/PHS 四路频段采用高散热白铝外壳, 发射功率 5W, 每根天线 1.25W。 2. 有效屏蔽距离 1-100 米 (屏蔽面积约 10-300 平方米)。 3. 对人体无任何损害。 4. 屏蔽信号带宽: CDMA: 868-882 MHz、GSM: 925-960 MHz、DCS: 1805-1855 MHz、PHS: 1893-1935 | 项 | 4 | | | |



第五章 响应文件格式

响应文件封面格式参考（供应商可自行设计编制响应文件的封面，封面上须包含但不限于以下内容，并在名称处加盖供应商公章，供应商编制封面时可删除本提示内容）

（正本/副本）

潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目

响 应 文 件

供应商名称：_____（公司名称）_____（盖供应商公章）

日 期：2024 年__月__日

响应文件目录

注：响应文件必须编制目录（目录格式不限，由供应商自行编制），且目录必须清晰、准确，与响应文件中的每页所加注的页码相对应。供应商须按响应文件格式内容进行排版，如属于格式外的内容，供应商可根据其内容自行排版。（**供应商编制响应文件时可删除本提示内容**）

响应文件索引表

| 评审因素（提供文件格式附后） | | 资料所在页码范围 （必填项） | 主要内容及情况 |
|----------------|------------------------|-------------------|----------------------------|
| 1. | 诚信响应承诺函 | | （请在此填写：有/无） |
| 2. | 响应函 | | （请在此填写：有/无） |
| 3. | 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书 | | （请在此填写：法定代表人姓名及授权委托书代理人姓名） |
| 4. | 有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明） | | （请在此填写：有/无） |
| 5. | “信用中国”网站查询页面 | | （请在此填写：有/无） |
| 6. | 报价一览表 | | （请在此填写：有/无） |
| 7. | 需求及合同条款响应表 | | （请在此填写：有/无） |
| 8. | 其它 | | （请在此填写：有/无） |

供应商初步评审自查表

| 评审内容 | 评审因素 | 评审标准 | 结论 | | 证明资料 所在页码 (见响应文件) |
|-------|---------------------|---|----|-----|-------------------------|
| | | | 通过 | 不通过 | |
| 形式评审 | 供应商名称 | 供应商名称与营业执照（或事业法人登记证等相关证明）一致 | | | |
| | 响应文件签字盖章 | 响应文件签字和盖章符合采购文件要求 | | | |
| | 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书 | 提供有效的法定代表人证明书、法定代表人授权委托书 | | | |
| | 承诺证明文件 | 提供加盖公章的诚信响应承诺函、响应函等，承诺文件内容与采购文件提供的格式内容保持一致。 | | | |
| 资格评审 | 资格条件 | 符合采购文件规定的资格条件 | | | |
| 响应性评审 | 商务要求 | 商务条款完全满足，不存在负偏离。 | | | |
| | 技术要求 | 技术条款完全满足，不存在负偏离。 | | | |
| | 合同要求 | 合同条款完全满足，不存在负偏离。 | | | |
| | 报价要求 | 报价方案是唯一确定，且符合报价要求。 | | | |
| | 响应有效期 | 自提交响应文件截止之日起 90 天。 | | | |

注：

1. 以上材料将作为供应商资格性、符合性、响应性审查内容的重要组成部分，供应商必须严格按照其内容要求在响应文件中如实提供，并在“**自查结论**”栏的对应选项填写“通过”或“不通过”。
2. 本表所填写内容若不属实或存在偏差，不属于无效响应条件，实际以供应商提供的材料为准。
3. 本表由供应商如实填写，以供评标委员会参考。

一、诚信响应承诺函

广东潭洲国际会展有限责任公司（采购人）：

本单位郑重承诺：

1、我方将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目的响应。

2、我方所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，没有伪（变）造或虚假成份。

3、我方近三年（自采购公告发布之日上溯）没有发生围标串标、严重违约以及贿赂等违法违规行为。

4、我方参加招投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5、自觉维护招投标市场秩序，不以他人名义投标，不出借、转让、买卖、伪造企业或从业人员的资质证书、证照、业绩、获奖表彰等相关资信证明文件和印章，也不允许其他企业或个人以本单位名义投标。

6、依法公平竞争，不采取虚假或恶意投诉等不正当手段损害、侵犯采购人或其他供应商的正当权益。

7、我方可应采购人或有关部门的要求，随时提交相关证明材料，以便核查。

8、我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

以上内容本单位已仔细阅读，本单位如违反上述承诺内容，愿意接受采购人按照相关规定处理（处罚），并承担取消我方在本项目中的响应资格或成交资格的后果。

供应商：_____（盖供应商公章）

日期：____年__月__日

（注：诚信响应承诺函格式不得随意更改，否则可能会导致响应无效。）

二、响应函

致：广东潭洲国际会展有限责任公司

1、根据已收到潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目的采购公告及附件，我方经考察现场和研究上述采购公告的合同条款、评标办法和其他有关文件后，我方承诺按合同条款、服务范围及服务要求的条件，承包该项目任务。

2、一旦我方中标，我方保证按照合同条件的要求，完成合同约定的内容。

3、一旦我方中标，我方保证所提供的服务质量达到我方所递交的响应文件中承诺的质量标准。

4、一旦我方中标，我方保证按确定的方案开展工作，如确需变更，必须征得你方的同意。

5、我方同意接受采购人采用的评标办法进行评审，并完全服从和尊重贵司评标委员会所作的评审结果，同时清楚理解到仅凭报价或单一竞争优势并非是决定中标资格的唯一重要依据。

6、我方同意所递交的响应文件在采购公告规定的响应有效期内有效，在此期间内我方的响应有可能中标的，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的采购公告（含附件）、补充通知、采购答疑纪要、成交通知书和本响应文件对我们双方均具有约束力。

8、我们同意本响应文件自提交响应文件截止之日起 90 日历日内有效，并承诺不予撤销已递交的响应文件。

供应商：_____（盖供应商公章）

日期：_____年____月____日

（注：响应函格式不得随意更改，否则可能会导致响应无效。）

三、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书

(1) 法定代表人证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖供应商公章）

日期：_____年____月____日

以下粘贴法定代表人身份证正反面复印件（法定代表人为外籍人员的，需提供有效护照或外国人永久居留身份证）。

(2) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我司（姓名）系（单位）的法定代表人，现授权委托的（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024至2025年）维保项目响应活动。代理人在开标、评标、合同谈判及合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我司均予以承认。代理人无转委托。

本授权书于____年____月____日签字生效，有效期至____年____月____日为止。特此声明。

代理人：____ 性别：____ 年龄：____ 身份证号码：____

单位：____ 部门：____ 职务：____ 联系电话：____

供应商：____（盖供应商公章）

法定代表人：____（签字或签章）

日期：____年____月____日

以下粘贴代理人身份证正反面复印件。

注：响应签字代表为法定代表人，则本表不适用。

四、营业执照

(或事业法人登记证等相关证明)

有效的营业执照 (或事业法人登记证等相关证明) (复印件加盖供应商公章)

五、“信用中国”网站查询页面

注：

- (1) 此项附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询页面截图或打印件；
- (2) 证明材料为复印件或扫描件（加盖公章）；
- (3) 附证明材料时此注释文字可删除

六、报价一览表

项目名称：潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目

采购人：广东潭洲国际会展中心有限责任公司

| | | |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| 供应商名称 | | |
| 潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目 | 响应折扣率（%） | 大写：百分之_____。 小写：_____% |

注：1、报价一览表格式不得随意更改，否则作为无效响应行为的认定。

2、供应商的报价均应为含税报价，响应折扣率应在报价范围内报价（ $0% < \text{折扣率} \leq 100%$ ），否则视为无效响应。

3、供应商所填报的响应折扣率均保留小数点后两位数字，第三位数字四舍五入（例如：90.00%、88.88%）。

供应商：_____（盖供应商公章）

日期：____年__月__日

七、需求及合同条款响应表

项目名称：潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至 2025 年）维保项目

| 序号 | 需求及合同条款 | 供应商响应情况描述 | 偏离情况 (正/无/负偏离) |
|--|---------|---|-------------------|
| 条款内容 | | | |
| 1 | | 我单位完全理解和响应采购文件中的商务需求条款、技术需求条款及合同条款，不存在任何异议。 | |
| 2 | | | |
| | | | |
| 条款承诺 | | | |
| 1、在上述承诺基础上，若我单位对本项目采购文件条款中的选择项（具有选择性的条款）未能提出差异说明，均响应并按照最优项提供。 2、若本表与采购文件其他内容有差异，以本表描述内容为主。 3、本表格空白则视为完全响应全部条款。 | | | |

填表说明及要求：

1. 本表对应内容为采购文件中的“第二章 项目需求”及“第四章 合同格式”中的条款内容；
2. **本表中已填写的内容仅为参考，供应商可根据实际情况自行填写。**
3. 完全响应情形：若供应商完全响应，则可按表中表述内容进行填写，无需修改；
4. 偏离情形：若供应商存在偏离情况，则请在“需求及合同条款”子栏中填写采购文件的条款原文，并在“供应商响应情况描述”子栏填写响应文件的相应条款，及在“偏离情况”一栏中注明情况（正偏离/负偏离）。
5. 本表可在原有基础上增项填写。

供应商名称（并加盖公章）：

日期：

八、其他

| 技术、商务评审自查表 | | |
|----------------------|--------|------------|
| 序号 | 商务评审因素 | 证明文件 |
| 1 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 2 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 3 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 序号 | 技术评审因素 | 证明文件 |
| 4 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 5 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 6 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 7 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| （供应商认为有必要提交的其他资料，如有） | | |
| 1 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 2 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 3 | | 第（ ）页-（ ）页 |
| 4 | | 第（ ）页-（ ）页 |

附录：密封封套的封面样式

采购人：广东潭洲国际会展有限责任公司

潭洲国际会展中心二期公安指挥中心（2024 至
2025 年）维保项目
响应文件

供应商：_____

供应商联系地址：_____

供应商联系人及电话：_____

在 2024 年 9 月 6 日 9 时 30 分 之前不得启封。

递交地点：佛山市顺德区北滘镇工展路 1 号潭洲国际会展中心 A 区 E202 会议室