

531 项目信息化服务（ITC）设备 采购

公开询价文件

项目编号： 13JY2505172

采 购 人：蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司

日期：2025 年 月

第一章 采购（交易）公告

蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司对 531 项目信息化服务（ITC）设备采购 进行公开采购询价，欢迎对本项目有兴趣并符合响应单位资格条件的响应单位提交响应文件和报价。具体如下：

- 1、项目编号 13JY2505172。
- 2、项目名称：531 项目信息化服务（ITC）设备采购。
- 3、项目地点：温州市瓯海区。
- 4、 最高限价：533047.00 元；资金来源：国有自筹。
- 5、采购范围及内容：物资一批（详见第二章）。
- 6、响应单位资格条件

(1) 在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）注册，具有独立法人资格 / 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照（事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或其他组织登记证明文件，下同），保险、金融、电信、通信特殊行业可视行业实际情况提供非独立法人的分公司登记证书及总公司唯一授权相关证明材料）；

(2) 与采购人存在利害关系影响采购公正性的单位，不得参与本项目采购活动。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与本采购项目采购活动；

注：上述证明资料（扫描件均为原件彩色扫描件，下同）须齐全、有效并**加盖响应单位公章**，并在响应文件中提供。

7、采购文件的获取

(1) 获取方式：本项目采购文件（含补充文件（若有））以网上下载方式获取；

(2) 下载网址：杭州商旅运河招标采购平台（地址：<https://jypt.hzslgroup.com/web/home>，下同。具体步骤：登录招采平台→【采购公告】栏中选择本项目→下载采购文件）；

注：响应单位必须下载采购文件后才能提交响应文件。

(3) 下载时间：自本项目采购公告发布之日起至响应文件递交截止时间止；

(4) 凡首次参加招采平台采购活动的响应单位，应首先完成响应单位注册（具体步骤：杭州商旅运河招标采购平台→【交易平台登录】→选择登录角色（投标人）→企业注册→填写基本信息并上传营业执照 PDF 扫描件→完成注册）。

8、响应文件的递交

(1) 响应文件递交方式：线上报价。

(2) 响应文件递交截止时间：2025 年 月 日 时 分 秒（北京时间）；

(3) 具体操作步骤：登录招采平台→【业务管理】→响应→递交响应文件→选择相应项目标段名称→填写报价并上传 PDF 格式的响应文件→提交完成）

注：请响应单位在提交完成后确认响应文件是否已经提交成功。

9、响应文件开启时间及地点

(1) 开启时间：**同响应文件递交截止时间**；

(2) 开启地点：杭州商旅运河招标采购平台线上不见面开标大厅。

10、**评审办法**：符合资格条件的有效报价中，**报价最低**的为成交单位。若同时出现报价最低的情况，则以先在线上成功递交响应文件的为成交单位。

11、**其他补充事宜**：在招采平台操作过程中如遇问题，请在门户网站右下角操作指南中下载《商旅招采平台-供应商操作手册》。

13、联系方式

采 购 人：蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司

地 址：杭州市上城区星河商务大厦（解放路89号）711室

联 系 人：胡小姐

电 话：0571-87083716

蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司

2025 年 ____ 月 ____ 日

第二章 供应商须知

一、采购范围及内容

序号	设备名称	品牌	型号	参数要求	数量 / 单位
1	CD 播放器	ITC	AK-3212	<p>微电脑控制，支持轻触式面板按键操作、或红外遥控器控制操作。</p> <p>吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；</p> <p>采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>可播放：CD/VCD/ MP3/DVD 碟片；</p> <p>1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>支持上电自动播放功能。</p>	2/台
2	调谐器	ITC	AK-3222	按扩声系统设备参数满足	1/台
3	IP 音频采集器	ITC	AK-3012	专为 IP 网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。	2/台
4	背景音乐系统设备	ITC	AK-8866XG	国产处理器、国产操作系统；含 17.3 寸液晶显示屏；≥ 8 核处理器；≥256G 固态硬盘；≥ 8G DDR4 内存；能实现音乐代替铃声，定时自动开关机和背景音乐；带控制管理系统	1/台
5	背景音乐系统设备	ITC	AK-8864T	IP 网络桌面寻呼站 20 路以上分区寻呼	1/台
6	背景音乐系统设备	ITC	AK-8869	IP 网络音箱 监听音箱 自带网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器	2/套
7	扩声系统设备	ITC	AK-88546A	IP 网络终端功放 ≥ 2 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，传输速率：100Mbps；额定功率：120W	6/套
8	扩声系统设备	ITC	AK-88316A	IP 网络终端功放 ≥4 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，传输速率：100Mbps；额定功率：350W	6/套

9	控制主机	I T C	AK- 270 0A	<p>工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。</p> <p>17.3 英寸 1080P 全高清显示屏幕，简单易用的触摸屏操控。</p> <p>内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口或 PS/2 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。自带 8 路 USB 接口，6 路通用串口，最高 480M 传输速率。方便外扩周边设备接入。</p> <p>工业级专用主板设计，Intel Core i7 四核 CPU, 内存 DDR 标配 8G。</p> <p>内置大容量 256G mSATA 硬盘，读写速度达到 600MB/S，没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性。</p> <p>双千兆网卡冗余备份设计，满足高性能网络数据交换，可同时传输上百套节目源。</p> <p>具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。</p> <p>支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能；支持外部设备触发自动开机功能。方便项目灵活操作管理，并且减少不必要的电源损耗和浪费。</p> <p>支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径</p>	1/ 台
1 0	数字化 IP 网络 广播系 统	I T C	AK- 270 ORP 软 件	<p>软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p>	1/ 套

				日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。	
1 1	寻呼话筒	I T C	AK- 270 2A	<p>桌面式设计，自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。人性化的人机操作界面。</p> <p>自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m。</p> <p>采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移。</p> <p>内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>具有 1 路报警触发短路输出接口，级联外扩警示设备或控制门禁；1 路短路输入接口，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p>	2/ 台
1 2	话筒	I T C	AK- 316 A	<p>换能方式：驻极体。指向性：心型指向。拾音范围：0.5m；响应范围：20-20KHz；咪杆可调角度：万向 360°。</p>	32 / 套
1 3	IP 网络音箱	I T C	AK- 270 7	<p>专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。</p> <p>设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。</p> <p>具备有 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p>	2/ 套
1 4	电源管理器	I T C	AK- 846 M	<p>提供 8 路电源输出插座，单路最大输出功率 2200W，所有通道最大输出功率 6600W，全部通道为 10A，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。</p>	1/ 只
1 5	数字音频处理器	I T C	AK- MR2 26	<p>1、4 进 4 出数字音频处理器</p> <p>2、采用 64 位 DSP 技术，高性能 AD/DA 编解码器；</p> <p>3、灵活组合的输入输出，多种分频模式；</p> <p>4、输入输出音量调节，范围从 -80dB 到 +12dB，最小步进 0.1dB；</p> <p>5、每个输入通道有 9 段参量均衡 (PEQ)，每个输出通道有 15 段参量均衡 (PEQ)，每段均有有参量，低架和高架等多种 EQ 类型选择；</p> <p>6、输出具备高通和低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择；</p> <p>7、每个输入/输出通道可设置最长延时达 1200.00ms，步进</p>	2/ 台

				<p>0.021ms;</p> <p>8、每个输出通道带相位反转功能； 通道复制 功能，令调节更省便；</p> <p>9、输入输出增益： -80dB~+12dB 可调，步 进 0.1dB</p> <p>10、压限阈值-40dBu~+20dBu 可调，步进 0.5dBu；启动时间 0.3ms~200ms 可调，释放 时间 50ms~5000ms 可调</p> <p>11、多通道链接功能， 可同时设置多个通道 参数；</p> <p>12、直观友好的用户界面，USB,RS485 等多 种方式与上位机连接</p>	
16	家用数字音频处理器+墙控触摸屏	ITC	AK-MR62R	可分开设置，也可组合配设；8英寸触控屏，10米语控、手机蓝牙接入；手机 app 连接；10段参量均衡，压线，延时，反馈等音频处理；内置 64G 内存；网络音乐云平台接入	1/台
17	家用数字音频处理器+墙控触摸屏	ITC	V3.2	手机 app 连接	1/套
18	同轴吸顶音箱 6.5寸	ITC	AK-468H	采用 1 只 8 寸低音单元，1 只 1 寸可旋转角度球顶高音组 成；同轴二分频设计， 精确设计的分频器， 优化人声部分 的响应；覆盖角（-6dB）：0-120° ；频率范围（-10dB）：55Hz-20kHz；额定功率：100W；灵敏度（1M/1W）：93dB±3dB；最大声压级：116dB±3dB；标称 阻抗：8Ω	8/只
19	四通道数字功放	ITC	AK-2466A	4×200W 8Ω，与同轴音箱配套	1/台
20	应急广播联动	ITC	AK-2701	应急广播联动	3/台
21	线阵扬声器	ITC	AS-2100	2*10 寸二分频线性阵列音箱；8Ω 定阻；功率 600W (RMS)；灵敏度 102dB/1W/1M；覆盖角度：水平≥100°，垂 直≥10°；带精密铝合金快速吊装件	6/只
22	线阵列音箱吊架	ITC	AS-P02	配套	2/套
23	18寸超低频音箱	ITC	AS-1180	1*18 寸超重低音； 8Ω 定阻；功率 800W (RMS)；灵敏度 100dB/1W/1M；带精密铝合金快速吊装件	2/只
24	低频音箱配套功放	ITC	AK-2C1200	输出功率≥2×1200W/8Ω；频响范围： 20~20kHz（- 0.5dB）；分离 度≥85dB；直流、短路、延时保护装置	1/台
25	阵列功率放大	IT	AK-2C1	输出功率≥2×1000W/8Ω；频响范围： 20~20kHz（- 0.5dB）；分离 度≥85dB；直流、短路、延时保护装置	3/台

	器	C	000		
26	台唇音箱	ITC	AS-608	2×6 英寸全频阵列音箱，台唇内嵌安装；功率 200W (RMS)；灵敏度 96dB/1W/1M；最大声压 126dB (PEAK)	4/台
27	功率放大器	ITC	AK-4316A	2×350W(8Ω)；频响范围≥20Hz-20KHz(-1dB)；信噪比>100dB；输入灵敏度 0dB/1V；短路保护，过热保护，软启动	5/台
28	返听音箱(含功率放大器)	ITC	AS-6612T	返听音箱 2 台：12 寸+1 寸驱动；功率≥400W AES；灵敏度 99dB；声压级 131dB；	1/台
29	返听音箱(含功率放大器)	ITC	AK-4966A	返听音箱 2 台：12 寸+1 寸驱动；功率≥400W AES；灵敏度 99dB；声压级 131dB；	1/台
30	数字音频处理器	ITC	AK-MR5454	返听音箱功率放大器：2×700W/8Ω；频响范围：20~20kHz(-0.5dB)；直流、短路、延时保护装置	1/台
31	数字调音台	ITC	AK-42RM-54	12 进 12 出数码音频矩阵控制器；内置 64-bit DSP 处理芯片；32-bit A/D、D/A 转换，最高 96kHz 取样率；RS232 控制；内置分频器设置、压缩设置、限幅器设置、输出均衡、处理器；	1/台
32	电源滤波中央管理器	ITC	AK-3206S	12 通道万用插座，降低传导噪声的 DF1 专用滤波器，抑制电源开关噪声、抑制连续或间隙性脉冲干扰	2/台
33	监听音箱	ITC	AK-H161R	5 寸+1 寸驱动；自带功放	1/台
34	手持无线话筒	ITC	AK-174TD	真分集系统，超心型单指向话筒+无线接收机；音频频率响应(+/-2dB)：20Hz~20kHz；总谐波失真(±38kHz 偏差，1kHz 音调)：0.05% (典型值)	4/套
35	有源宽频天线	ITC	AK-17KU	1、方形结构设计，支持壁挂/吸顶安装； 2、颜色：白色 3、频宽范围：470MHz-698MHz； 4、具有可调增益控制放大器，实现 0dB、+5dB、+10dB、+15dB 多档可调； 5、具有可调增益控制衰减器，实现 0dB、-5dB、-10dB、-15dB 多档可调； 6、具有增益设置按键； 7、具有≥8 档的增益指示灯； 8、接口：TCN(母座)； 9、电源：DC 6V-12V, 100mA。	3/套
36	指向性天线	IT	AK-17P	与无线话筒配套使用	3/台

		C	R		
37	抗干扰鹅颈会议话筒	I T C	AS-554 8MD	静电型电容式话筒，超心形单指向性；射频干扰(RFI)屏蔽技术，防止射频干扰；频率响应：80~20000Hz；开路灵敏度：-40dB(10.0；mV)1V@1Pa	2/ 台
38	主席单元	I T C	AK-L36 1M	1、新颖的结构设计，驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒； 2、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒 3、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力； 4、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 5、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示； 6、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态； 7、单元具有至少 5 个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能； 8、内置锂电池，超低功耗，列席单元大于 14 小时的连续发言时间和大于 20 小时的待机时间； 9、音频通信方式：超高频无线电波 10、咪管长度：240mm	2/ 台
39	客席单元	I T C	AK-L36 1ME	会议话筒 1、新颖的结构设计，驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒； 2、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力； 3、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 4、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示； 5、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态； 6、单元具有至少 5 个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能； 8、内置锂电池，超低功耗，列席单元大于 14 小时的连续发言时间和大于 20 小时的待机时间； 8、音频通信方式：超高频无线电波 9、咪管长度：240mm	19/ 台
40	数字会议主机	I T C	AS-650 0M	1、主控机采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，美观得体； 2、会议主机支持无线传输与有线传输 2 种方式，无线会议单元与有线会议单元可以共用一个系统； 3、会议主机具有 LCD 显示屏，分级菜单显示，且有电量显示、欠压警告、频率信道和信号指示等显示功能； 4、会议系统具有轮替模式、限制模式、主席专有多种会议发言模式； 5、会议主机可外接视像跟踪模块，实现会议单元的视像跟踪功能； 6、单台会议主机可挂载 ≤255 席表决单元或 ≤1000 席发言单元同时进行会议；	3/ 台

			<p>7、会议主机可外接 8 芯转换盒，实现有线列席单元供电及音频通讯 8 芯电缆方式传送；</p> <p>8、会议主机支持无线方式单元采用 FM 调频 方式实现声音信号传输，音频信道和控制信 道皆采用无线方式传送，高保真，信噪比高，无声音延时；</p> <p>9、会议主机具有 4 路 ANT 信号接口、RS232 接口、无线单元音频输出接口、有线单元音 频输出接口、系统移频功能开关，音频混合 输出接口、音频混合平衡输出接口、 DSP 音 效调节控制接口；</p> <p>10、会议主机支持在有线无线单元混合使用 情况下，将有线单元与无线单元音频信号分 开输出；</p> <p>11、会议主机具有至少 3 路网络接口，用于 信号传输、系统控制等功能；</p> <p>12、电源输入： DC12V-15V，1A-2A；消耗功 率： < 7W</p>		
4 1	数字会议主机	ITC	AK-326 6HF G	最多可连接 300 台会议单元；无线连接； 最大发言人数可达 16 个；	3/ 台
4 2	数字会议主机	ITC	AK- L55 0	<p>单路可连接 24 个，最多系统可挂载 4396 个会议单元，支持先入先出模式，后入后出模式，限制模式，电脑/主席允许 模式，自由讨论模式 。</p> <p>配有三进一出视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球，完成视 频会议功能</p> <p>多种输入输出接口主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出及 录音输出接口，</p> <p>带有 RS232 接口，可以连接电脑或中央控制系统。</p> <p>具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，</p> <p>内置签到表决功能，可以配合话筒进行签到表决，无需电脑配 合。</p> <p>内置 DSP 自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输</p>	2/ 台
4 3	USB 充电箱	ITC	AK- L58 6N	与话简单元配套	1/ 台
4 4	集中控制主机	ITC	AS- 510 ON	RS-232 端口≥8 口；继电器口≥8 口；红外端口≥8 口；输入/ 输出口≥8 口；可实现基于时间的事件以及睡眠定时；	1/ 台
4 5	中控编程软件	ITC	V2. 15	定制开发，中控软件客户端程序，支持图片，视频，PPT，文件 播放切换程序，音量控制等。对所有带电设备的开启和关闭、 所有多媒体播放内容的播放、暂停、停止等的远程控制。无线 网络控制方式，实现 web 端、PC 端、iPad 等移动端同步控制， 支持数据实时同步和离线缓存。支持扩展，可与其他多媒体设 备连接。配套无线 WIFI 控制 pad。	1/ 台
4 6	时序电源	ITC	AS- 510 1	<p>12 路大电流输出万能插座。支持每路最大 10A。</p> <p>时序控制器与电源控制器合并式设计。</p> <p>面板具有 12 路输出独立控制按键，可单独开启、关闭任意一路 输</p>	1/ 台

				出。 面板具有 1 个顺序开关（时序器用）或全开、全关（电源控制 器用）按键。 高精度输入电压指针表。	
4 7	灯光综合控制台（含 DMX 放大器）	I T C	SH-1024K	DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出；使用珍珠灯库内置图形 轨迹发生器；形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种 效果，图形参数 DMX 放大器： 1 进 8 出，DMX512 信号放大，采用独立光电隔离电路静电保护 8 路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力	1/ 台
4 8	灯光综合控制台（含 DMX 放大器）	I T C	SH-7011K	DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出；使用珍珠灯库内置图形 轨迹发生器；形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种 效果，图形参数 DMX 放大器： 1 进 8 出，DMX512 信号放大，采用独立光电隔离电路静电保护 8 路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力	1/ 台
4 9	直通供电箱	I T C	SH-244K	24 路×4KW；可适用于任何负载；过载与短路双重保护高 分断空气开关	1/ 台
5 0	LED 成像灯（面光）	I T C	SH-200CS	≥200WLED 白光灯珠，5600K±150K 或者 3200K±150K；9 ° — 30° 手动调焦	17 / 台
5 1	LED 染色灯（侧光/顶光/逆光）	I T C	SH-613OR	66pcs X3W LED，五色域设计，每个灯珠配备独立光学透镜；配 有双驱高压板，自带屏保，信号纠错和自查功能	26 / 台
5 2	LED 平板灯（会议灯）	I T C	SH-K300PS	≥896 颗 LED 贴片灯珠（448 颗暖白+448 颗正白），平均寿命≥ 60000h；色温：（3200K±150K）+（5600K±150K）；	6/ 台
5 3	专业舞台灯钩	I T C	SH-811P	最大负荷：15KG	60 / 个
5 4	专业会议音箱（主扩和辅助）	I T C	AS-4B50	参数 1：5.5 英寸中低频单元 4 只+1 英寸高频单元 10 只；扬声器覆盖角度≥水平 120° ×垂直 25°；频率响应 75 Hz - 20 kHz；扬声器功率(持续/额定)≥ 150/350W；灵敏度≥ 95dB；最大声压级≥120dB	6/ 只

				参数 2: 4 英寸中低频单元 6 只+1 英寸高频单元 4 只; 扬声器覆盖 角度 \geq 水平 120° \times 垂直 25° ; 频率响应 75 Hz - 20 kHz; 扬声器功率(持续/额定) \geq 150/350W ; 灵敏度 \geq 95dB; 最大声压级 \geq 120dB	
5 5	优先控制 面板	I T C	AK- OP	嵌入式优先面板, 与会议单元窜入连接, 带代表机接口器	1/ 台
5 6	嵌入式 会议单 元	I T C	AK- 633 4	全铝面板嵌入式安装设计, 超大静音开关, 稳固的带锁紧插拔式咪杆设计, 拾音距离可达 50cm. 红色雾面指示灯设计, 指示发言状态	20 / 台
5 7	模拟调 音台	I T C	AS- P16 FX- 4	12 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 +48V 幻象供电 XLR 平衡输出	1/ 台
5 8	领夹无 线话筒	I T C	AK- 174 TY	真分集系统, 领夹无线话筒 2 只+无线接收 机; 音频频率响应 (+/-2dB): 20Hz~20kHz; 总谐波失真(\pm 38kHz 偏差, 1kHz 音 调): 0.1%(典型值)	1/ 台
5 9	反馈抑 制器	I T C	AK- 24E PU	它采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤 除房间混响, 从而实 现消除声学反馈的目 的。 任何使用情况下都可获得 6dB 的增益最高达 12dB 超宽频响电路技术, 无变音, 无金属尾音, 强力抑制啸叫。 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。 内置 32 位 DSP 软件算法, 线路设计稳定性能 好, 受温度和外界 干扰很小。 可根据应用场合定制合适音频频谱, 从而大 幅度提升系统增益。 带液晶显示屏可直观显示当时音频的频谱与 工作状态 十路卡侬口输入, 每路麦克风独立幻像 48V 开 关 前置麦克风输出总音量调节 每路麦克风独立增益调节 MUSIC 输入 RCA 口 AUX 输入 RCA 口 AUX 输出 RCA 口 独具录播音频 RCA 输出口 输入灵敏度-32dB~-56dB	1/ 台

				两路 OUTPUT 音频输出 OUTPUT 输出音调前置调节	
60	多功能电源时序器	ITC	AK-866MP	<p>1、LED 数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态；</p> <p>2、8 路通道每通道额定 2.2KW 电源，通道延时 1 秒；</p> <p>3、采用新国标电源插座，安全有保障；</p> <p>4、配置 RS232 接口，支持外部中控设备控制；</p> <p>5、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。</p> <p>6、支持 PC 和 Android 端控制</p> <p>技术指标：</p> <p>1、可控电源路数：8 路；外加 2 路输出辅助通道</p> <p>2、时序通道：默认 1 秒（可通过上位机修改，最大 96 秒）；</p> <p>3、通道额定输出电流：10A；</p> <p>4、整机额定总输出电流：30A</p>	1/台
61	HDMI 矩阵	ITC	AS-5408UHM	<p>1. 高清 HDMI 矩阵，标准机架设计，高度为 2U；</p> <p>2. 支持 8 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出，输入输出均支持 HDMI1.4a 协议，分辨率可达 4K@30HZ；</p> <p>3. 每路输入接口均支持 HDCP 解析、支持 EDID 透传和学习；</p> <p>4. 采用水晶可视化按键，两键式操作，让信号切换更加简单有效，操作人员零基础就可以轻松掌握所有操作；</p> <p>5. 支持可视化按键、RS-232、TCP/IP 以及遥控多种控制方式；</p> <p>6. 前面板 LCD 显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置；</p> <p>7. 采用 ESD 静电防护设计，能承受人体放电模式：± 8kV（气隙放电），± 4kV（接触放电），有效地避免了静电对设备的干扰及损害；</p> <p>8. 采用航空式螺旋电源接口，为电源的稳定性保驾护航。</p>	1/台
62	网络中控主机	ITC	AS-510ON	<p>1、具有网络接口，支持网络级联，支持 IOS/Android(安卓)/Windows/鸿蒙等系统控制终端；</p> <p>2、采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构；</p> <p>3、采用 32 位 ARM 内嵌式处理器；</p> <p>4、具有 8 路独立可编程 RS-232 控制接口，可以收发 RS232、RS485、RS422 格式数据；</p> <p>5、主机能串口环出，串口 1-8，任意一个输入，可以从另外一个串口环出；</p> <p>6、标配第 9 路串口，硬件串口环出，实现多系统同时控制设备；</p> <p>7、8 路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可以做串口使用，使可编程口总数达到 16 个；</p> <p>8、8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，8 路弱电继电器控制接口；</p> <p>9、2 个 4 芯总线控制接口，可以并接最大 256 个网络设备；</p> <p>10、内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器；</p>	1/台
6	专业音	I	AS-	1. 频率响应范围广，55Hz-20KHz。	4/

3	箱	T C	610	<p>2. 10 寸两分频全频专业扩声音箱。</p> <p>3. 外壳采用倒相式，梯形结构设计，箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波，重放出丰富的低音。</p> <p>4. 坚硬厚实的刚性网罩保护，一体冲压成型，并覆盖了 5mm 高透声率声学网布，可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭，增加使用寿命。</p> <p>5. 采用 1 只 10 寸铁氧体中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</p> <p>6. 完善的安装结构和安装点位设计，底部一个口径 35mm 的柱杆支撑插孔。</p> <p>7. 灵敏度 98dB(1M/1W)，具有最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB。</p> <p>8. 经典二分频设计，采用高纯度无氧铜电感及高品质进口滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。</p> <p>9. 箱体采用 15mm+18mm 高密度纤维板 CNC 切割技术，内部特别加有多处加强筋，配合高级粘合剂和机械加固技术，强化箱体的整体稳定性，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，延长使用寿命。</p>	台
6 4	支架	I T C	AK- 65A Q	<p>1. 固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm</p> <p>2. 臂长：280mm 至 400mm（可调节）</p> <p>3. 重量：2.56Kg</p> <p>4. 类型：音箱支架</p>	4/ 个
6 5	专业功放	I T C	AK- 416 6A	<p>1. 机箱：1U 机箱。</p> <p>2. 输出功率立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W</p> <p>3. 功放类型：采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>4. 电源：电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>7. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ</p> <p>8. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω</p> <p>9. 信噪比（A 计权）：≥100dB</p> <p>10. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%</p> <p>11. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>12. 具备标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>13. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。</p> <p>14. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p>	2/ 台
6 6	音频连接线	I T	AK- G1.	1. 8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	1/ 根

		C	8		
--	--	---	---	--	--

二、供货期限及交货地点

供货期限：7个工作日内完成所有供货。

交货地点：采购人指定地址

三、最高限价

最高限价为 533047.00 元。

投标总价为按照采购文件要求完成所有工作所需的全部费用，投标人未单独列明的分项价将视该项目的费用已包含内，合同执行中不另予支付。

四、付款方式

采用第 1 种付款方式：

(1) 分期付款：

1. 合同签订后，甲方先预付合同总价的 30 %；
2. 完成全部产品交货经甲方验收合格后，凭甲方、乙方两方签字盖章的到货验收单资料，乙方向甲方开具增值税专用发票，甲方支付合同总价 70%。

(2) 一次性支付：

在所有产品经采购人验收合格并受到供应商的合法增值税专用发票后 20 日内，一次性支付合同总金额的 100%。

五、在线投标响应（电子投标）说明：

1、供应商需要完成杭州商旅运河招标采购平台（以下简称招采平台）线上注册。

注册方式：杭州商旅运河招标采购平台（jypt.hzslgroup.com）→【交易平台登录】→选择登录角色（供应商）→企业注册→填写基本信息并上传营业执照 PDF 扫描件→完成注册。

2、所有供应商请在门户网站（<https://jypt.hzslgroup.com/web/home>）右下角操作指南中下载《商旅招采平台-供应商操作手册》，并按《操作手册》进行平台注册、递交报名资料、交易文件下载、响应文件递交等操作。

六、项目评审：

1. 资格审查方式：采用资格后审。

2. 评审

2.1 评标方法：经评审最低价法。

2.2 评标程序

询价小组按照以下程序开展评标工作。

(1) 熟悉询价文件和评标办法；

(2) 资格审查；

(3) 符合性审查；

- (4) 有效标认定；
- (5) 中标单位确定；
- (6) 完成评标报告；

2.2.1 资格审查

询价小组按照询价文件的要求和规定，对供应商的投标资格进行审查。供应商存在以下情形之一的，资格审查不予通过，否决其投标，不再进行后续评审：

- (1) 供应商不满足询价公告中载明的资格条件的；
- (2) 存在法律、法规规定的其他否决投标情形的（否决时需明确引用的具体条款及内容）。

2.2.2 询价小组应当对通过资格审查的供应商的响应文件进行符合性审查。供应商存在以下情形之一，符合性审查不予通过，否决其投标，不再进行后续评审：

- (1) 同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者报价，且响应文件中未声明哪一个有效的（询价文件要求提交备选投标的除外）；
- (2) 投标报价超出询价文件规定的限价的；
- (3) 响应文件内容不满足询价文件要求的；
- (4) 供应商因自身原因导致报价存在漏项或重大失误、投标报价低于成本（供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料）的；
- (5) 存在法律、法规规定的其他否决投标情形的（否决时需明确引用的具体条款及内容）。

2.2.3 有效标认定

通过资格审查和符合性审查的有效供应商不足 3 家的，询价小组应认定本次投标是否具有竞争性，若询价小组认定本次投标明显缺乏竞争的，可以否决所有投标。

七、中标单位确定：根据采购（交易）书规定。

八、合同要求：本项目应在收到成交通知书后 30 日内签订合同。

九、违约责任

9.1 如因成交供应商原因逾期交货，每迟交一天按逾期交货部分款项的千分之五向采购方支付违约金，违约金上限不超过合同总价的 50%。成交供应商原因造成的逾期交货超过 7 天的，采购方有权解除合同，如采购方有预付货款的，成交供应商需全额退款，已交付的产品归采购方所有，采购方不承担成交供应商因解除合同形成的损失。

9.2 成交供应商交付的产品不符合合同约定的品种、规格、数量、及质量要求时，必须 7 日内免费更换合格产品，更换所产生的一切费用，由成交供应商承担。

9.3 因成交供应商交付的货物存在质量问题、安装问题造成人员及财物损失的，由成交供应商直接向被损害人承担赔偿责任。

十、其他：

1、本须知最终解释权归蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司。

2、成交供应商需提供纸质版响应文件，一正三副。

(项目名称)

响应文件

响应单位： _____ (单位盖章)

法定代表人： _____ (盖章或签字)

年 月 日

一、授权委托书

本授权委托书声明：

我（姓名）系（响应供应商名称）的法定代表人，现授权委托（姓名）（身份证号： ）以本公司的名义参加（项目名称）的询价活动。以我单位的名义签署响应文件及其他文件，参加询价活动、澄清、商签合同以及处理与之有关的其他事务，我及我公司均予以承认。

（本委托书应与受托人身份证）

代理人无转委托权，特此委托。

响应供应商：（盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

二、 报价函

致：蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司

我方已全面阅读和研究贵方蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司的 531 项目信息化服务（ITC）设备采购询价文件，已充分理解并掌握了本项目的全部有关情况。我方符合询价文件要求，同意接受询价文件的全部内容和条件，并按此确定本项目询价的全部内容，以本询价文件向你方发包的全部内容进行询价申请。

1.1 本公司投标报价为：_____元。

1.2 本项目负责人是_____。

1.3 供货期限：_____。

2、本响应文件自递交你方之日起 90 天内有效，在此有效期内，全部条款内容对我方具有约束力，如中选将成为合同文件组成部分。

询价申请单位（章）：

法定代表或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系地址：

电话：

邮编：

开户银行：

帐号：

年 月 日

报价明细表

序号	设备名称	品牌	型号	参数要求	数量/ 单位	单 价	合 计
1	CD 播放器	ITC	AK-3212	按询价文件 要求	2/台		
2	调谐器	ITC	AK-3222	按询价文件 要求	1/台		
3	IP 音频采集器	ITC	AK-3012	按询价文件 要求	2/台		
4	背景音乐系统设备	ITC	AK-8866XG	按询价文件 要求	1/台		
5	背景音乐系统设备	ITC	AK-8864T	按询价文件 要求	1/台		
6	背景音乐系统设备	ITC	AK-8869	按询价文件 要求	2/套		
7	扩声系统设备	ITC	AK-88546A	按询价文件 要求	6/套		
8	扩声系统设备	ITC	AK-88316A	按询价文件 要求	6/套		
9	控制主机	ITC	AK-2700A	按询价文件 要求	1/台		
10	数字化 IP 网络广播系 统	ITC	AK-2700RP 软件	按询价文件 要求	1/套		
11	寻呼话筒	ITC	AK-2702A	按询价文件 要求	2/台		
12	话筒	ITC	AK-316A	按询价文件 要求	32/套		
13	IP 网络音箱	ITC	AK-2707	按询价文件 要求	2/套		
14	电源管理器	ITC	AK-846M	按询价文件 要求	1/只		
15	数字音频处理器	ITC	AK-MR226	按询价文件 要求	2/台		
16	家用数字音频处理器+ 墙控触摸屏	ITC	AK-MR62R	按询价文件 要求	1/台		
17	家用数字音频处理器+ 墙控触摸屏	ITC	V3.2	按询价文件 要求	1/套		
18	同轴吸顶音箱 6.5 寸	ITC	AK-468H	按询价文件 要求	8/只		
19	四通道数字功放	ITC	AK-2466A	按询价文件 要求	1/台		
20	应急广播联动	ITC	AK-2701	按询价文件 要求	3/台		

21	线阵扬声器	ITC	AS-2100	按询价文件要求	6/只		
22	线阵列音箱吊架	ITC	AS-P02	按询价文件要求	2/套		
23	18 寸超低频音箱	ITC	AS-1180	按询价文件要求	2/只		
24	低频音箱配套功放	ITC	AK-2C1200	按询价文件要求	1/台		
25	阵列功率放大器	ITC	AK-2C1000	按询价文件要求	3/台		
26	台唇音箱	ITC	AS-608	按询价文件要求	4/台		
27	功率放大器	ITC	AK-4316A	按询价文件要求	5/台		
28	返听音箱(含功率放大器)	ITC	AS-6612T	按询价文件要求	1/台		
29	返听音箱(含功率放大器)	ITC	AK-4966A	按询价文件要求	1/台		
30	数字音频处理器	ITC	AK-MR5454	按询价文件要求	1/台		
31	数字调音台	ITC	AK-42RM-54	按询价文件要求	1/台		
32	电源滤波中央管理器	ITC	AK-3206S	按询价文件要求	2/台		
33	监听音箱	ITC	AK-H161R	按询价文件要求	1/台		
34	手持无线话筒	ITC	AK-174TD	按询价文件要求	4/套		
35	有源宽频天线	ITC	AK-17KU	按询价文件要求	3/套		
36	指向性天线	ITC	AK-17PR	按询价文件要求	3/台		
37	抗干扰鹅颈会议话筒	ITC	AS-5548MD	按询价文件要求	2/台		
38	主席单元	ITC	AK-L361M	按询价文件要求	2/台		
39	客席单元	ITC	AK-L361ME	按询价文件要求	19/台		
40	数字会议主机	ITC	AS-6500M	按询价文件要求	3/台		
41	数字会议主机	ITC	AK-3266HFG	按询价文件要求	3/台		
42	数字会议主机	ITC	AK-L550	按询价文件要求	2/台		

43	USB 充电箱	ITC	AK-L586N	按询价文件要求	1/台		
44	集中控制主机	ITC	AS-5100N	按询价文件要求	1/台		
45	中控编程软件	ITC	V2.15	按询价文件要求	1/台		
46	时序电源	ITC	AS-5101	按询价文件要求	1/台		
47	灯光综合控制台（含DMX放大器）	ITC	SH-1024K	按询价文件要求	1/台		
48	灯光综合控制台（含DMX放大器）	ITC	SH-7011K	按询价文件要求	1/台		
49	直通供电箱	ITC	SH-244K	按询价文件要求	1/台		
50	LED 成像灯（面光）	ITC	SH-200CS	按询价文件要求	17/台		
51	LED 染色灯（侧光/顶光/逆光）	ITC	SH-6130R	按询价文件要求	26/台		
52	LED 平板灯（会议灯）	ITC	SH-K300PS	按询价文件要求	6/台		
53	专业舞台灯钩	ITC	SH-811P	按询价文件要求	60/个		
54	专业会议音箱（主扩和辅助）	ITC	AS-4B50	按询价文件要求	6/只		
55	优先控制面板	ITC	AK-0P	按询价文件要求	1/台		
56	嵌入式会议单元	ITC	AK-6334	按询价文件要求	20/台		
57	模拟调音台	ITC	AS-P16FX-4	按询价文件要求	1/台		
58	领夹无线话筒	ITC	AK-174TY	按询价文件要求	1/台		
59	反馈抑制器	ITC	AK-24EPU	按询价文件要求	1/台		
60	多功能电源时序器	ITC	AK-866MP	按询价文件要求	1/台		
61	HDMI 矩阵	ITC	AS-5408UHM	按询价文件要求	1/台		
62	网络中控主机	ITC	AS-5100N	按询价文件要求	1/台		
63	专业音箱	ITC	AS-610	按询价文件要求	4/台		
64	支架	ITC	AK-65AQ	按询价文件要求	4/个		

65	专业功放	ITC	AK-4166A	按询价文件 要求	2/台		
66	音频连接线	ITC	AK-G1.8	按询价文件 要求	1/根		
总价		小写		大写			
备注		投标报价须包含 %的税费及运至采购人指定地点的运费。					

三、承诺书

我单位一旦中标，我单位承诺按蓝盾国际（杭州）安保科技服务有限公司的 531 项目信息化服务（ITC）设备采购的询价文件要求完成相关工作，质量符合现行国家有关的验收规范和标准的合格要求。如违反，我单位自动放弃中标且补偿采购人的一切损失。

供应商：（盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

四、采购人要求提供的其他资料

- 1、营业执照；
- 2、采购人要求提交的其它资料。

五、合同（略）

最终合同由甲乙双方协商后