

四、投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号： ZFCG2024-015105-T00007-JH005-XM001/01 包

项目名称： 亦庄实验小学教育信息化设备购置-教学设备 报价单位： 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
一	行政班教室（49间）									
1	可移动无线展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	914401016756828477	其他	希沃	无线视频展台 1300w 像素 、SC08	2100	49	102900
2	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线，LSZH，2 米 、LX3033-2-H	30	60	1800
3	推拉白板	北京天工文教	涿州/	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕、颜色	4400	49	215600



		用品有限公司	中国				均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度0.25mm，幅宽1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有毒物质限量》标准。、定制			
4	常态化录课教学高清摄像机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智	1、图像传感器： 不低于 1/2.5"CMOS、840 万像素 2、焦距：支持 3.4mm 3、最低照度： 12X 4、最低照度： 1Lux 5、信噪比： >50dB 6、快门速度： 1/1 至 1/10.000s 7、增益： 自动、手动 8、曝光控制： 自动、手动、快门优先 9、白平衡： 自动，手动，一键触发 10、USB 接口： 1xUSB，不低于 2.0 Device 11、视频格式： MJPEG/H.264/H.265:4KP30/25, 1080P30/25, 720P30/25, 360P30/25 12、网络接口： RJ45 10 /100M，支持 POE 13、支持 4 路码流:主码流，子码流，第三码流，第四码流 14、分辨率：支持 4K 30fps 15、视频压缩：H.265/H.264 16、音频压缩：AAC 17、网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF 18、音频接入：1 路 LINE IN 19、电源：DC12V 20、功耗：<5W 、HD281	4000	60	240000
5	常态化录课主机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智	主机为嵌入式架构一体化设计，便于放置在讲台内部及教室信息盒内。 1、主机架构：采用嵌入式一体化机架式架构，静音空气流散热设计； 2、支持 1 路上行千兆 RJ45 端口或光纤端口； 3、支持并发处理视频能力，可同时处理 6 路网络视频信号； 4、支持 1 路 USB 接口 5、视频接口：4 路网络视频信号接入，1 路 HDMI 高清数字接口输出； 6、视频协议：支持 RTSP/HTTP/RTMP/HLS 等流媒体协议； 7、音频接口：音频接口：LINE-IN1 路， LINE-OUT1 路； 8、视频处理：支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，最高支持 60fps； 9、视频支持 H.264-BP/MP/HP 编码方式，视频支持：480P/720P/1080p 分辨率；	24000	30	720000

							#10、与常态化录课教学高清摄像机为同一品牌。已提供详见投标文件技术方案第十章的 10.5.1.1 章节。 、HD9623			
6	拾音扩音套件	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR12Y	微型	华大数智	1、支持降噪技术，在使用过程中对环境自动感知，只对人声扩声，屏蔽脚步，敲击，风扇等各种噪声； 2、指向性：全指向性； 3、频率响应：100-20KHz； 4、敏感度：-37dB±3dB； 5、指向麦 RJ45 接口：与专用音频处理器连接； 6、失真度：≦0.1%； 7、信噪比：>58Db； 8、动态范围：108Db,1kHz at Max SPL； 9、供电方式：RJ45 网口供电； 10、工作电压：DC12V。 音箱要求： 1. 音箱单元配置：6 寸低音+1 寸高音； 2. 额定功率：不低于 30W； 3. 阻抗：8Ω； 4. 频率响应：90Hz~16kHz； 5. 灵敏度：91dB；6、最大声压级：92dB； 、HD165	2000	60	120000
7	智慧教室客户端（软件）	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR13Y	微型	华大数智	1.支持教室物联控制，集成了教室中物联设备操作，教室物联设备控制，教室环境检测数据展示，一键开、一键关。 2.支持教室录播控制，录播控制界面，可执行录播任务的开启、结束，录播导播模式的选择，老师全景、学生全景、电脑画面等。 3.教室声音一键管控，可进行开启、关闭以及高、中、低典型声场控制、V3.0	4000	30	120000
8	智慧教室物联控制器	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR14Y	微型	华大数智	1、身份识别：账号登录 2、照明控制：Zigbee 通讯协议，支持教室内不少于 4 路照明控制 3、大屏一体机控制，可控制任意品牌大屏一体机开关机 4、环境监测：监测教室内环境，包括温度、湿度等 5、空调控制：基于无线通讯协议进行空调开关机、温度、运行模式等控制 HDW98L	4000	30	120000
9	互动教学软件平台	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR15Y	微型	华大数智	1、针对听评课任务基于其对应听评课量表和数据可以形成其听评课结果。 2、支持面向管理员可以提供其按照学段年级学科进行听评课任务量分析，支持可以按照学段学科围绕其听评课方案维度形成其指定时间范围下的学科听评课结果及质量分析，支持管理员可以按照教师查看其指定时间范围下的听评课统计以及详细评课记录，支持管理员可以按照上课教师查看其指定时间范围下的教师上课数据统计及上课成果对比分析和上课详细记录查看。 (三) AI 课堂教学实时分析系统： (1) 系统管理	80000		80000

						1、部署架构：采用 B/S 机构，Linux 系统，一键部署模式； 2、字典管理：能对学校年级、学科等字典进行管理，支持部署自动生成； 3、课时管理：管理学校课时方案，为方便添加，支持拖动复制，能直接拖动星期一的时间复制到星期二； 4、班级课表管理：管理班级课表，为方便添加，能支持拖动复制，添加一节任课信息，能拖动复制这节课任课信息到其他任意节课； 5、教师图像采集：对教师图像进行建模，为节省采集时间，支持批量导入教师图像样本； 6、教师声音采集：对教师声音进行建模，为节省建模时间，支持批量导入训练好的声音模型； 7、用户管理：支持对教师、学生等用户单独管理，支持批量导入、删除、禁用、角色授权等； 8、权限管理：支持对不同角色授予不同权限； 9、活跃度管理：支持统计用户活跃度：登陆次数、登陆时长。可以按账号、姓名、教工号进行搜索； 10、设备管理：支持按节点管理学校教室的设备，能查看在线和不在线设备，能分节点单独查看节点教室设备； 11、系统设置：支持对大数据平台服务器在线升级；支持对大数据平台服务器远程重启、关机； 12、AI 任务方案管理：支持设置学校的课堂智能分析任务； 13、系统内置人脸识别分析技术模块，支持对人脸进行智能识别； 14、系统内置声纹识别分析模块，通过声纹识别教学过程中教师和学生声音；统计分析教师讲课总时长、学生发言总时长、学生实践总时长； 15、支持对图像采集数据中的表情、姿态（举手、站立等姿态）进行准确识别分析； #16、内置表情识别模块，支持采集老师在教学过程中的表情；识别教师表情（包括：阳光、中性、严肃），记录教师在课堂上的表情变化趋势及各表情类型占比；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.2） 17、支持采用全方位多角度准确识别视频中的教师人脸，不受方向、人脸重叠影响； 18、支持多摄像机联动智能拍摄，当某个摄像机无法拍摄教师人脸时，系统自动调度其他位置摄像机进行拍摄，使得人脸识别更加精准，避免出现漏拍情况； #19、系统可对教学过程中学生的姿态进行实时识别，支持实时识别教学过程中的学生姿态（包括：学生举手、学生站立回答问题）；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.3） 20、支持对教师的课堂教学时间分配，定义课堂的教学方式（包括：讲授式、对话式、练习式）。 #21、支持通过分析教师的课堂教学情感表情数据，对教师上课的亲和度进行定义；对教师的课堂教学情感进行总结与建议；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.4） #22、支持通过采集教师上课时行走路线数据；分析教师在教室不同区域的上课时		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					间；对教师的上课行走路线进行总结与建议；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.5） #23、支持通过采集教师上课过程中的视线关注数据；分析教师上课过程中视线关注区域的时间；对教师上课过程中的视线关注进行总结与建议；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.6） #24、支持通过采集学生姿态数据；分析学生举手、回答问题情况；对学生课堂参与度进行总结与建议；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.7） #25、通过 AI 分析可以形成课堂分析报告（包括课堂教学时间分配、教师课堂教学情感分析、教师上课行走路线分析、教师上课视线追踪分析、学生课堂参与度分析），方便管理者对课堂安排的情况进行更好的决策；（已提供学校真实报告扫描件，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.8） 26、支持录制功能，能按课表任务进行课堂录制，并将录制视频实时传输到平台进行同步存储； 智能巡课 1、支持实时观看所有上课老师上课情况，能选择其中一节课进行全屏直播观看； 2、AI 分析：支持对任意一节正在上课的课程进行实时的 AI 分析； #3、AI 实时分析：支持教学时间/主导度实时分析、教学情感/亲和度实时分析、教学轨迹/亲近度实时分析、教师视线/关注度实时分析、学生课堂参与度实时分析；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.9）； 4、教学课型实时分析：支持老师讲授时间、师问生答时间、学生实践时间等实时统计分析； 5、教学情感实时分析：支持对老师上课阳光、中性、严肃等表情实时统计，支持分别统计 10 分钟，10-20 分钟，20-30 分钟，30-下课等不同时间段的表情情况； 6、教学轨迹实时分析：支持实时标注老师上课在教室的教学轨迹，并统计教室各区域老师教学轨迹的实时占比； 7、教学注意力实时分析：支持实时标注老师上课在教室各区域教学注意力情况，并统计教室各区域老师教学注意力占比； 8、学生课堂参与度实时分析：支持实时统计学生上课参与的状态：举手、回答问题、趴桌子等； 9、支持 S-T 实时数据分析，支持显示教师授课实时语速； 10、支持实时统计学生注意力，按时间统计学生注意力百分比； 11、支持展示学生学习金字塔数据； 12、支持进行学生专注度分析； 13、支持扫码评课，用户可扫码对课程进行扫码基于评课量表进行评价。 智能观课 1、支持老师上课资源视频下载、点播； 2、支持分年级、学科、教师查询想要点播观看的视频； 3、支持能通过课型、教学站位、亲和度、关注度、参与度等维度查询想要点播观看的视频； 4、支持点播观看视频页面教学力分析，通过主导度、参与度、关注度、亲和度、		
--	--	--	--	--	---	--	--



					亲力度分析老师这节课上课的教学力； #5、支持点播观看的视频页面能对这节课各个维度的AI分析包含：教学时间/主导度分析、教学情感/亲力度分析、教学注意力/关注度分析、教学轨迹/亲力度分析、课堂参与度分析；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.10） 6、教学亲力度分析：对教师课堂上的情感进行阳光、中性、严肃的次数统计和散点分布，并给出分析和建议； 7、教学关注度分析：教师课堂对班级各个部分的关注度频次进行分析和统计，并给出分析和建议； 8、教学亲力度分析：教师课堂走动情况的统计，给出热力图展示和时间分布，并给出分析和建议； 9、学生参与度：对学生课堂行为，例如举手、回答问题、坐姿不端等行为，进行热力图分布和时间轴分布展示，并提出分析和建议； 10、学习金字塔：将学生的学习行为分为主动学习和被动学习，并进行详细数据分析和展示； 11、支持S-T，Rt-Ch分析； 12、支持显示师生对话，根据语意自动断句，自动识别教师和学生对话； 13、支持点击课堂语音转文字时间，跳转到对应教师或是学生说这句话时的视频时间节点播放； 14、支持OCR识别技术，自动识别教师板书、教师PPT内容，并转换成可供复制的文字内容； 15、支持点击板书或PPT截图，自动跳转到对应教师或是学生说这句话时的视频时间节点播放； 16、支持观课页面深色和浅色主题自主切换； 课堂直播 1、支持新建一个直播频道，指定视频源就可以开始直播； 2、支持直播首页显示设置好的所有直播频道； 3、支持将课堂直播推送到第三方平台进行直播； 4、支持直播二维码的分享，移动设备扫码即可观看； 教学力分析 #1、支持按自定义起止时间段面向单个老师进行其统计教学课型、教学情感、教学注意力、教学轨迹、课堂参与度等维度的主导度、亲和度、亲力度、关注度、参与度教学力统计分析；（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.11）； 2、支持多个不同科目、不同年级、不同班级的老师同时进行教学力对比； AI 报告 1、AI 报告查看：支持查看当天、近7天、近30天AI报告，支持通过课程名称、班级名称、任课教师名称查询AI报告；支持通过时间段选择查询AI报告； #2、AI 报告：AI 报告须包括课堂教学时间分配、教师课堂教学情感分析、教师上课行走路线分析、教师上课实现追踪分析、学生课堂参与度分析等课堂教学行为数据，方便管理者对课堂安排的情况进行更好的决策。（已提供对应功能界面截图，并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.12）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						3、支持S-T分析、Rt-Ch分析数据展示； 4、支持查看教师讲授时长、讲授字数，分析出教师的讲授语速：字/分钟； 5、课堂主导度分析：展示教师对一堂课的主导程度，并给出分析和建议； 6、教学亲密度分析：对教师课堂上的情感进行阳光、中性、严肃的次数统计和散点分布，并给出分析和建议； 7、教学亲近度分析：教师课堂走动情况的统计，给出热力图展示和时间分布，并给出分析和建议； 8、教学关注度分析：教师课堂对班级各个部分的关注度频次进行分析和统计，并给出分析和建议； 9、学生参与度：对学生课堂行为，例如举手、回答问题、等行为，进行热力图分布和时间轴分布展示，并提出分析和建议； 10、学习金字塔：将学生的学习行为分为主动学习和被动学习，并进行详细数据分析和展示； 11、课堂问题认知目标分析：对课堂提问进行高阶和低阶的区分，统计频次并给出分析和建议； 12、展示课堂教师的高频次和惯用词，并以词云形式进行展示，并给出高频词和惯用词数量排行展示； 13、展示课堂教师模糊用词，例如可能、大概等指向不明确的用词。 14、支持深色和浅色主题自由切换。 、V2.0			
10	AI 课堂教学观察与评估系统	北京智慧荣升科技有限公司	北京/中国	91110105MA01DWF01Q	小型 麦盟科技	一、AI 课堂管理平台 1、支持学校按照学期、年级、班级等基本信息上传课程音视频文件，上传方式包括本地视频和视频链接两种方式。 2、支持学校无模板教案上传进行分析。 3、支持创建录播教室，关联录播设备，实现学校常态化自动录课分析。 4、支持创建录播课程信息和上传课程教案，关联录播教室设备自动录课，实现学校常态化自动录播排课分析。 5、支持展示学校所有AI课程信息，并可查看教师单课报告，预览课程教案。 6、支持由学校管理员分配下用户账号，通过新增用户开通用户账号密码，定义账号角色。 7、支持由学校管理员分配已有角色权限，控制角色使用权限，同时支持新增角色。 8、支持学校相关领导关注和查看学校AI课堂分析情况，包含：AI课分析总数量、各年级AI课分析数量、各学科AI课分析数量、教师AI课分析数量Top10；还可以查看学校所有老师使用AI课分析平台的活跃情况。 9、支持老师在AI课堂智慧评价平台查看与课堂评价指导、课堂教学指导等相关的学习资源。 二、教师教学分析系统 #1、支持对于教师备课设计能力进行分析，以理解教学内容与教学法、理解学生、设计学习目标、选择学习资源、匹配学习活动、设计学习评价6个维度进行教师教学能力的分析评判。（已提供软件功能截图并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案10.5.1.13）	180000	1	180000

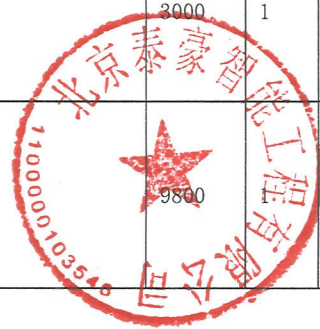
					2、支持对于教师备课教案的设计能力进行等级的评定，对于每一个能力分析维度需设置 1-4 级的数值等级，数值越大等级越高，并提供评价等级需提供量规和案例说明，支持教师点击查看评判等级后，即可查看相关的等级量规和案例说明。 3、支持对于课堂教学设计情况进行自动识别、分析，结合教师上传的电子版备课教案内容进行自动比对，以散点图的形式进行直观显示。 4、支持按照教师综合能力、课堂教学行为、课堂思维培养、学生学习行为、教学设计执行度等模块显示诊断建议，生成 AI 课堂报告，并可下载 word 版报告。 5、支持将课堂上师生问答内容按照时间、发言角色、发言内容转写成文字，可下载 word 版报告。 6、支持通过算法对教师课堂实录音视频的教师讲话内容进行自动识别，可自动汇总统计课堂上总字数，教师高频词，课堂上最长的发言时间及发言内容，并教师的巡视轨迹生成教师巡视轨迹图。 #7、支持按照分钟统计教师讲课平均语速，并给出标准语速范围作为参考。（已提供软件功能截图并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.14） 8、支持提供学生参与度和抬头度的分析，支持通过折线图的方式交叉分析学生参与度和抬头度对应的课堂活动情况及发生的时间点，支持通过点击对应的分析节点可进行课堂片段的回顾。 10、支持识别教师讲授、学生合作学习、独立学习、展示汇报、学生举手、学生齐读、师生互动等课堂教学行为，按照时序图展示，点击相应行为切片可定位到视频片段。并能生成 S-T 曲线图和 Rt-Ch 图。 #11、支持自动识别课堂教师提问行为，依据布鲁姆分层教学理论，对教师课堂提问问题按照记忆-理解-应用-分析-评价-创新的分类进行统计，并可对各分类问题的提问次数和次数占比进行统计显示。（已提供软件功能截图并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.15） #12、支持按照学生应答行为进行分类，分类需为学生举手回答和学生未举手，并可按分类分别进行次数统计显示。（已提供软件功能截图并加盖公章，，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.16） 13、支持根据师生问答数据识别到教师的反馈行为，可按照简单鼓励、个性化表扬、追问、转问、等多种类型统计师生问答反馈数据，便于教师了解本课堂教师反馈数据及占比。 14、支持识别教师提问、学生应答、教师反馈、学生举手、合作学习等课堂教学关键行为，将课堂实录视频自动切割为关键片段，帮助提升教师教学反思回看效率。 15、支持识别课堂中教师提问、学生回答和教师反馈行为，自动切割成问-答-反馈片段，并对问答片段转写成文字，问答片段标注课堂时间点，提问类型、应答方式和反馈方式。 16、支持统计课堂教学行为时长，点击相应教学行为可定位到相应教学片段。 17、支持将教师在课堂上按照教师讲授、与师生互动、参与学生活动等行为时长进行划分。 18、支持将学生在课堂上按照合作学习、独立学习、展示汇报等学习行为时长进行划分。 19、可根据老师课堂实施情况智能分析出教师课堂类型是属于传统以讲授为主的		
--	--	--	--	--	--	--	--

					教师讲授型、还是以问题导向的师生交互型、或者是以情景任务式的自主探究型课堂。 #20、依据 AI 分析能力，可识别出在一堂课中学生主动学习和被动学习行为，并按百分比的形式进行显示。（已提供软件功能截图并加盖公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.17） 三、教师成长分析系统 1、支持按照教师、学科等信息列表展示教师累计的课程信息，可按照学期、日期查询相应教师的教师成长报告，支持导出 PDF 版教师成长报告。 2、支持统计教师阶段性课堂数据，包括 AI 课堂数量、高阶思维引导次数和跟全国 AI 课堂数量的对比情况。 4、支持对教学课堂类型分布进行统计，并可自动统计出教师阶段性课堂数量的课堂类型占比，课堂类型包括教师主导型、师生交互型、自主探究型，并支持按照教师上课时间顺序展示教师课堂类型走势分布图。 5、支持自动统计出教师阶段性教学设计能力等级数据，按照教学设计能力包含的六个维度以柱状图形式展示，并支持按照教师上课时间顺序展示教师教学设计能力等级走势分布图。 6、支持按照教师上课时间顺序，统计出教师课堂教学能力发展趋势，与平台基线进行对比。 7、支持统计教师阶段性课堂行为数据，以堆积图形式展示；包括教师讲授、学生合作学习、独立学习、展示汇报、学生举手、学生齐读、师生互动等课堂教学行为，支持对不同班级进行查看和对比。 8、支持对于课堂教师提问行为，按照非思维、初级思维和高级思维三种类型统计教师阶段性提问类型，并以堆积图的方式呈现，观察教师提问类型的占比和数量，支持对不同班级进行查看和对比。 9、支持通对于师生问答数据识别到教师的反馈行为，按照简单鼓励、个性化表扬、追问、转问、等多种类型统计阶段性师生问答反馈数据，便于教师了解阶段性课堂教师反馈数据及占比，支持对不同班级进行查看和对比。 10、支持按照时间、课堂名称统计教师阶段性课堂的教案在实际课堂的执行情况，可对不同班级进行查看和对比。 四、同课异构分析系统 1、支持按照教师、课堂名称筛选两堂课程进行数据对比。 2、支持展示两节对比课堂的视频，可播放。 3、支持对比两节课程课堂教学行为，包括教师讲授、学生合作学习、独立学习、展示汇报、师生互动，按照时序图展示，可点击相应行为切片定位到视频片段。 4、支持对比两节课生成的 S-T 曲线图和 Rt-Ch 图。 5、支持对比两节课程课堂行为时长对比，包括教师讲授、学生合作学习、独立学习、展示汇报、师生互动，并以环形图展示。 6、支持对比两堂课程的教师提问行为，支持按非思维、初级思维和高级思维三种类型统计两堂课教师各自的提问类型，并以条形图的方式呈现两堂课对比数据，观察教师各自提问类型的数量。 7、支持对比两堂课程的教师的反馈行为，支持按照简单鼓励、个性化表扬、追问、转问、等多种类型统计两堂课师生问答反馈数据，并以条形图展示，便于教		
--	--	--	--	--	--	--	--

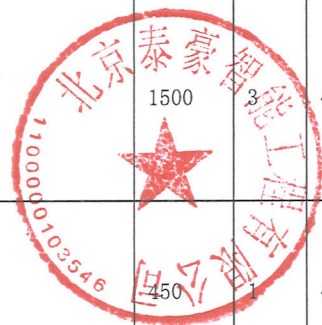


							师了解课堂教师各自反馈数据。 8、支持对比两堂课程的学生应答行为，支持按照学生举手回答和学生未举手，包括个体回答、班级齐答、小组汇报共四种类型，统计出学生应答行为，并以条形图展示，便于教师了解两堂课学生各自应答的数据。 9、支持按照课堂时间、教案文本对比教师课堂的教案执行情况 五、校级综合报告 1、支持提供按照学年、学期、学科、年级进行单独筛选和组合筛选的方式查询全校数据。 2、支持统计学校参与 AI 课堂的教师数据，覆盖的学科数据，统计全校教师备课分析能力、学生专注度和学生活跃度数据，并与平台常模进行对比。 3、支持统计全校教师教学素养能力和课堂教学能力数据，并与平台常模进行对比，以柱形图方式展示。 4、支持统计全校教师课堂的教案执行情况，并与平台常模进行对比。 5、支持统计全校教师教学用语高频词并展示排名在前 10 的高频词。 6、支持统计全校课堂初级思维和高级思维两种类型提问类型，并与平台常模进行对比。 7、支持统计全校课堂教师的反馈行为，支持按照简单鼓励、个性化表扬、追问、转问、等多种类型统计师生问答反馈数据。 8、支持统计全校课堂学生的应答行为，支持按照学生举手回答和学生未举手，包括个体回答、班级齐答、小组汇报共四种类型，统计出学生应答行为。 9、支持自动统计出全校教师课堂类型占比，类型包括教师主导型、师生互动型、自主探究型。 10、支持筛选出全校优秀课例，并展示课程优秀标签，可点击课程跳转到相应课程单课报告进行查看。 11、支持筛选出全校关注课例，并展示课程关注标签，可点击课程跳转到相应课程单课报告进行查看。 12、支持对全校课程，按照学科和年级的维度，从高阶思维引导、教师教学素养能力和课堂教学能力三方面进行数据对比。、AI 课堂教学诊断系统 V5.3			
11	系统集成费	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训费	20000	1	20000
二	美术/劳动空间（8间）									
	美术/劳动空间 1									

1	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带86寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度0.25mm，幅宽1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓3*2.5mm2，进口1米、出口10米电缆，防水插头，带可调位置定位球，可固定底座、TY4	399	8	3192
3	老师用手绘板	和冠科技(北京)有限公司	苏州/中国	911103027177445681	其他	wacom	1.压感等级：8,192级 2.感应方式：EMR 电磁感应技术； 3.笔感应式液晶数位屏； 4.1920 x 1080 FHD 全高清； 5.防眩光纸感膜的钢化玻璃； 6.接口：三合一端口（HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源）； 7.屏幕尺寸：15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
4	皮革缝纫机	兄弟(中国)商业有限公司	西安/中国	91310000717854417E	其他	兄弟	1.缝纫速度：850转/分钟； 2.自动穿线器：有； 3.钩线机构：水平旋转 4.花样选择方式：触摸式按键 5.操控方式：自动按钮/脚踏 6.送布牙装置：6齿、E50GN	3000	1	3000
5	刺绣缝纫一体机	兄弟(中国)商业有限公司	西安/中国	91310000717854417E	其他	兄弟	1.缝纫速度：850转/分钟 2.自动穿线器：有 3.钩线机构：水平旋转 4.花样选择方式：触摸式按键 5.操控方式：自动按钮/脚踏 6.送布牙装置：≥7齿、M370	9800	1	9800



6	皮革加工工具	南京威科有限公司	南京/中国	91520103MA6DJC8L9P	其他	奈威	手缝木夹、随机练手皮 300g、进口封边油、进口牛角油、美工刀、挖槽器、安装工具、橡胶锤、小纱剪、可乐锥子、清洗笔、软质冲板、边线器、拆线器、打磨棒、圆冲等专业工具 33 件基础套装、定制物品	400	35	14000
	美术/劳动空间 2									
1	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚乙烯板，厚度 15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	老师用手绘板	和冠科技(北京)有限公司	苏州/中国	911103027177445681	其他	wacom	1. 压感等级：8,192 级 2. 感应方式：EMR 电磁感应技术； 3. 笔感应式液晶数位屏； 4. 1920 x 1080 FHD 全高清； 5. 防眩光纸感膜的钢化玻璃； 6. 接口：三合一端口（HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源）； 7. 屏幕尺寸：15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
3	摄影灯	深圳市神牛摄影器材有限公司	深圳/中国	91440300695562113X	其他	神牛	250W 摄影灯、三灯套装、E250	1500	3	4500
4	试衣镜	嘉兴市成泰镜业有限公司	嘉兴/中国	913304027707323476	其他	伯仑	地壁挂两用穿衣镜、40*155	450		450



5	缝纫机	兄弟（中国）商业有限公司	西安/中国	91310000717854417E	其他	兄弟	1. 缝纫速度：850 转/分钟； 2. 自动穿线器：有； 3. 钩线机构：水平旋转 4. 花样选择方式：触摸式按键 5. 操控方式：自动按钮/脚踏 6. 送布牙装置：6 齿 、GP60x	1400	4	5600
6	包缝机	兄弟（中国）商业有限公司	西安/中国	91310000717854417E	其他	兄弟	照明方式：LED 灯 缝纫速度：1300 针/分钟 功率：75W 针迹宽度：5-7mm 针迹长度：2-4mm 送布：差动送布 、M343D	3700	3	11100
7	国标 84 立裁人台	北服立裁（深圳）服装科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5GAMYCXF	其他	北服	立裁人台立体裁剪女可插针模特裁剪模特打版国标裁剪人台模特 米白色 84 码配原厂万向轮、国标 84 立裁人台	700	6	4200
8	立裁二分之一人台	北服立裁（深圳）服装科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5GAMYCXF	其他	北服	立裁人台立体裁剪女可插针模特裁剪模特打版国标裁剪人台模特 、立裁二分之一人台	500	30	15000
9	立裁四分之一人台	北服立裁（深圳）服装科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5GAMYCXF	其他	北服	立裁人台立体裁剪女可插针模特裁剪模特打版国标裁剪人台模特 立裁四分之一人台	100	30	3000



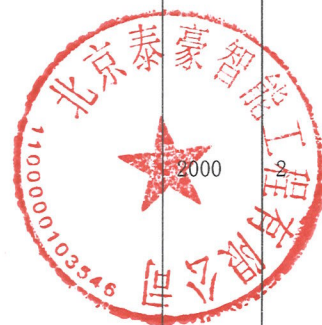
10	挂烫机	浙江绍兴苏泊尔家居用品有限公司	浙江/中国	91330602MA2BFQD572	其他	苏泊尔	大功率手持便携式烫衣机、EGH-923B	199	1	199
11	织布机(大)	云和县童乐城木制玩具厂	云和/中国	92331125MA2A0PKR6H	其他	FGHGF	全自动手工老式梭子木制家用羊毛编织器 大号织布机尺寸不小于(73x62x55cm)、89*87	799	1	799
	美术/劳动教室3									
1	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板,带轨道和包边,带86寸白板,具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板,厚度0.4mm,表面平整,没有波纹、龟裂、针孔、斑痕;颜色均匀。 2、中间夹层:采用高强度聚苯乙烯板,厚度15mm,保证书写板挺度,书写或移动时不颤动。 3、背板:优质镀锌钢板,厚度0.25mm,幅宽1200mm,整板无接缝,表面平整,雪花明显,防锈功能好。 4、胶粘剂:环保型胶粘剂,粘接牢固。符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓3*2.5mm2,进口1米、出口10米电缆,防水插头,带可调位置定位球,可固定底座、TV4	399	8	3192
3	画架画板	临沂洛贝特美术用	临沂/中国	91371302MA3CHBLD6N	其他	图绘通	材质:松木;大小:2K画板;参照尺寸:175*128*57;根据学校需求提供、定制	199	15	2985

		品有限公司								
4	老师用手绘板	和冠科技(北京)有限公司	苏州/中国	911103027177445681	其他	wacom	1. 压感等级: 8,192 级 2. 感应方式: EMR 电磁感应技术; 3. 笔感应式液晶数位屏; 4. 1920 x 1080 FHD 全高清; 5. 防眩光纸感膜的钢化玻璃; 6. 接口: 三合一端口 (HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源); 7. 屏幕尺寸: 15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
5	电动幕布卷轴	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图	10 轴 3 米钢管、有线无线手柄控制器、功率 80W、电动轴十轴 3 米	1990	1	1990
6	摄影幕布	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图	参考尺寸: 5m*3m; 11 种颜色可选; 材质混合无纺; 可根据学校情况定制。、定制	126	10	1260
7	伸缩顶灯支架+顶灯闪光灯	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图	海曼灯管; 触控面板; 宝荣卡口; 无极调控; 智能记忆; 、GDSY350X-Pro	3800	1	3800
8	柔光灯	深圳市神牛摄影器材有限公司	深圳/中国	91440300695562113X	其他	神牛	两灯套装, 海曼灯管; 触控面板; 宝荣卡口; 无极调控; 智能记忆; 、DP600IIIIV 两灯套	2960		2960
	美术/劳动教室 4									

1	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度 15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm ² ，进口 1 米、出口 10 米电缆，防水插头，带可调位置定位球，可固定底座、TV4	399	8	3192
3	国画专用透写台	北京华文众合科技有限公司	北京/中国	911101023067722147	其他	华文众合	1800*970 双开关 隔墨板+调光、定制	3150	6	18900
4	可移动无线展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	914401016756828477	其他	希沃	无线视频展台 1300w 像素、SC08	2100	1	2100
5	常态化录课教学高清摄像机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智	1、图像传感器：不低于 1/2.5"CMOS、840 万像素 2、焦距：支持 3.4mm 3、最低照度：12X 4、最低照度：1Lux 5、信噪比：>50dB 6、快门速度：1/1 至 1/10.000s 7、增益：自动、手动 8、曝光控制：自动、手动、快门优先	4000	2	8000



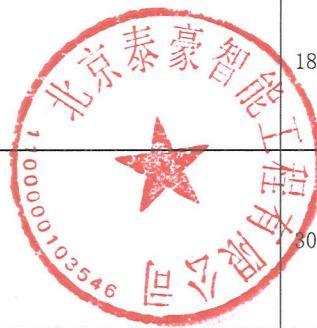
						9、白平衡：自动，手动，一键触发 10、USB 接口：1xUSB，不低于 2.0 Device 11、视频格式： MJPEG/H.264/H.265:4K30/25, 1080P30/25, 720P30/25, 360P30/25 12、网络接口： RJ45 10 /100M，支持 POE 13、支持 4 路码流:主码流，子码流，第三码流，第四码流 14、分辨率：支持 4K 30fps 15、视频压缩：H.265/H.264 16、音频压缩：AAC 17、网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF 18、音频接入：1 路 LINE IN 19、电源：DC12V 20、功耗：<5W、HD281			
6	常态化录课主机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智 主机为嵌入式架构一体化设计，便于放置在讲台内部及教室信息盒内。 1、主机架构：采用嵌入式一体化机架式架构，静音空气流散热设计； 2、支持 1 路上行千兆 RJ45 端口或光纤端口； 3、支持并发处理视频能力，可同时处理 6 路网络视频信号； 4、支持 1 路 USB 接口 5、视频接口：4 路网络视频信号接入，1 路 HDMI 高清数字接口输出； 6、视频协议：支持 RTSP/HTTP/RTMP/HLS 等流媒体协议； 7、音频接口：音频接口：LINE-IN1 路，LINE-OUT1 路； 8、视频处理：支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，最高支持 60fps； 9、视频支持 H.264-BP/MP/HP 编码方式，视频支持：480P/720P/1080p 分辨率； #10、与常态化录课教学高清摄像机为同一品牌。已提供证明文件，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.18、HD9623	24000	1	24000
7	拾音扩音套件	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR12Y	微型	华大数智 1、支持降噪技术，在使用过程中对环境自动感知，只对人声扩声，屏蔽脚步，敲击，风扇等各种噪声； 2、指向性：全指向性； 3、频率响应：100-20KHz； 4、敏感度：-37dB±3dB； 5、指向麦 RJ45 接口：与专用音频处理器连接； 6、失真度：≤0.1%； 7、信噪比：>58Db； 8、动态范围：108Db,1kHz at Max SPL； 9、供电方式：RJ45 网口供电； 10、工作电压：DC12V。 音箱要求： 1. 音箱单元配置：6 寸低音+1 寸高音； 2. 额定功率：不低于 30W； 3. 阻抗：8Ω；	2000	2	4000



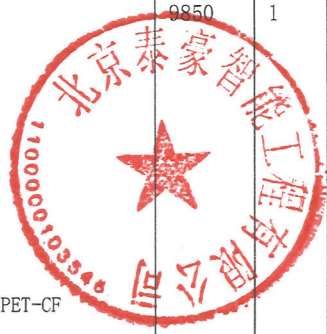
							4. 频率响应: 90Hz~16kHz; 5. 灵敏度: 91dB; 6、最大声压级: 92dB; 、HD165			
8	智慧教室客户端 (软件)	武汉 华大数智 科技有限 公司	武汉/ 中国	91420115MACJ6JR13Y	微型	华大数智	1. 支持教室物联控制, 集成了教室中物联设备操作, 教室物联设备控制, 教室环境检测数据展示, 一键开、一键关。 2. 支持教室录播控制, 录播控制界面, 可执行录播任务的开启、结束, 录播导播模式的选择, 老师全景、学生全景、电脑画面等。 3. 教室声音一键管控, 可进行开启、关闭以及高、中、低典型声场控制、V3.0	4000	1	4000
9	智慧教室 物联控制 器	武汉 华大数智 科技有限 公司	武汉/ 中国	91420115MACJ6JR14Y	微型	华大数智	1、身份识别: 账号登录 2、照明控制: Zigbee 通讯协议, 支持教室内不少于 4 路照明控制 3、大屏一体机控制, 可控制任意品牌大屏一体机开关机 4、环境监测: 监测教室内环境, 包括温度、湿度等 5、空调控制: 基于无线通讯协议进行空调开关机、温度、运行模式等控制、HDW98L	4000	1	4000
10	网络跳线	深圳 兴联光 电通信 有限公 司	安徽/ 中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	2	60
	美术/劳动 教室 5									
1	推拉白板	北京 天工文 教用品 有限公 司	涿州/ 中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板, 带轨道和包边, 带 86 寸白板, 具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板, 厚度 0.4mm, 表面平整, 没有波纹、龟裂、针孔、斑痕; 颜色均匀。 2、中间夹层: 采用高强度聚苯乙烯板, 厚度 15mm, 保证书写板挺度, 书写或移动时不颤动。 3、背板: 优质镀锌钢板, 厚度 0.25mm, 幅宽 1200mm, 整板无接缝, 表面平整, 雪花明显, 防锈功能好。 4、胶粘剂: 环保型胶黏剂, 粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动 卷线器(11 米)	肇 庆市永 业金属 有限公 司	肇 庆/ 中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm ² , 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TY4	899	8	3192

		实业有限公司								
3	摄影灯	深圳市神牛摄影器材有限公司	深圳/中国	91440300695562113X	其他	神牛	250W 摄影灯、三灯套装、E250	1500	1	1500
4	摄影电动背景轴	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图	2 轴含 2 根 4 米钢管、电动轴 2 轴 4 米管	1400	2	2800
5	摄影背景布	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图	5m*3m; 11 种颜色可选; 材质混合无纺; 、定制	126	2	252
	美术/劳动教室 6									
1	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板, 带轨道和包边, 带 86 寸白板, 具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板, 厚度 0.4mm, 表面平整, 没有波纹、龟裂、针孔、斑痕, 颜色均匀。 2、中间夹层: 采用高强度聚苯乙烯板, 厚度 15mm, 保证书写板挺度, 书写或移动时不颤动。 3、背板: 优质镀锌钢板, 厚度 0.25mm, 幅宽 1200mm, 整板无接缝, 表面平整, 雪花明显, 防锈功能好。 4、胶粘剂: 环保型胶黏剂, 粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有毒物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业	肇庆/	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2, 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TY4	399	8	3192

		金属 实业 有限 公司	中 国							
3	定制画架 与画板	临沂 洛贝 特美 术有 限公 司	临 沂/ 中 国	91371302MA3CHBLD6N	其 他	图绘通	材质：松木； 大小：2K画板；参照尺寸：175*128*57；根据学校需求提供、定制	199	1	199
4	背景布	广州 妙图 数码 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440111MA59D89Q7B	其 他	妙图	参考尺寸 5m*3m；11种颜色可选；材质混合无纺；根据学校需求提供。、定制	126	11	1386
5	动画草图 拓印台	杭州 画小 二科 技有 限公 司	杭 州/ 中 国	91330109MA2B1JW87X	其 他	画小二	A3 双开关 隔墨板+调光、A3	138	40	5520
6	T型背景 板	广州 妙图 数码 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440111MA59D89Q7B	其 他	妙图	参照尺寸：70*140，根据学校需求提供。、定制	180	10	1800
7	背景支架	广州 妙图 数码 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440111MA59D89Q7B	其 他	妙图	70*75，根据学校需求提供。、定制	300	1	300



8	老师用手 绘板	和冠 科技 (北 京) 有 限 公 司	苏 州/ 中 国	911103027177445681	其 他	wacom	1. 压感等级: 8,192 级 2. 感应方式: EMR 电磁感应技术; 3. 笔感应式液晶数位屏; 4. 1920 x 1080 FHD 全高清; 5. 防眩光纸感膜的钢化玻璃; 6. 接口: 三合一端口 (HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源); 7. 屏幕尺寸: 15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
9	定格动画 摄影灯	深 圳 市 神 牛 摄 影 器 材 有 限 公 司	深 圳/ 中 国	91440300695562113X	其 他	神牛	定格动画摄影用三灯套装、ES45	2395	8	19160
10	3D 打印机	深 圳 市 创 想 三 帝 科 技 有 限 公 司	深 圳/ 中 国	9144030035929202XP	其 他	创想三维	1. 成型技术: FDM 2. 打印尺寸: 最高可达 300*300*300mm 3. 机身尺寸: 435*462*526mm 4. 产品净重: 18kg 5. 打印速度: 最高可达 600mm/s 6. 加速度: 最高可达 20000mm/s ² 7. 打印精度: 100±0.1mm 8. 打印层厚: 0.1-0.35mm 9. 挤出机类型: 双齿轮近端挤出机 10. 耗材直径: 1.75mm 11. 喷嘴直径: 0.4mm (可选 0.6/0.8mm) 12. 喷嘴温度: 一体化喷嘴设计最高可达 320℃ 13. 热床温度: 最高可达 120℃ 且腔体恒温最高可达 60℃ 14. 打印平台: 柔性打印平台 15. 打印方式: U 盘打印/以太网/云打印/局域网打印 16. 显示屏: 4.3 英寸彩色触控屏 17. AI 摄像头: 支持 18. AI 激光雷达: 支持 19. 断电续打: 支持 20. 断料检测: 支持 21. 空气净化: 支持 22. 振纹优化: 支持 23. 照明灯: 支持 24. 自动休眠: 支持 25. 支持耗材: ABS/PLA/PETG/PET/TPU/PA/ASA/PC/PLA-CF/PA-CF/PET-CF 26. 打印文件格式: G-Code 27. 切片软件: Creality Print/Cura/simplify3D/PrusaSlicer 等市场主流切片	9850	1	9850



							软件 28. 切片支持格式: STL/OBJ/AMF 、GS-01			
	美术/劳动 教室 7									
1	推拉白板	北京 天工文 教用品 有限公 司	涿州/ 中国	91110112781716641L	微 型	天工永盛	推拉白板, 带轨道和包边, 带 86 寸白板, 具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板, 厚度 0.4mm, 表面平整, 没有波纹、龟裂、针孔、斑痕; 颜色均匀。 2、中间夹层: 采用高强度聚苯乙烯板, 厚度 15mm, 保证书写板挺度, 书写或移动时不颤动。 3、背板: 优质镀锌钢板, 厚度 0.25mm, 幅宽 1200mm, 整板无接缝, 表面平整, 雪花明显, 防锈功能好。 4、胶粘剂: 环保型胶黏剂, 粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
2	电鼓自动 卷线器 (11 米)	肇 庆市永 业金属 实业有 限公司	肇 庆/ 中国	914412007455413542	其 他	T. one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2, 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TY4	399	8	3192
3	老师用手 绘板	和冠 科技 (北 京) 有限公 司	苏 州/ 中国	911103027177445681	其 他	wacom	1. 压感等级: 8,192 级 2. 感应方式: EMR 电磁感应技术; 3. 笔感应式液晶数位屏; 4. 1920 x 1080 FHD 全高清; 5. 防眩光纸感膜的钢化玻璃; 6. 接口: 三合一端口 (HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源); 7. 屏幕尺寸: 15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
4	摄影灯	深圳 市神牛 摄影器 材有限公 司	深 圳/ 中国	91440300695562113X	其 他	神牛	250W 摄影灯、三灯套装、E250	1500	3	4500

5	投影幕布	杭州当贝网络科技有限公司	杭州/中国	91330108079330693N	其他	当贝	100 英寸电动遥控光子幕布, 高清投影幕布 2.1 倍高增益; 、ACS1007	799	1	799
6	3D 打印机	深圳市创想三维科技有限公司	深圳/中国	9144030035929202XP	其他	创想三维	1. 成型技术: FDM 2. 打印尺寸: 最高可达 300*300*300mm 3. 机身尺寸: 435*462*526mm 4. 产品净重: 18kg 5. 打印速度: 最高可达 600mm/s 6. 加速度: 最高可达 20000mm/s ² 7. 打印精度: 100±0.1mm 8. 打印层厚: 0.1-0.35mm 9. 挤出机类型: 双齿轮近端挤出机 10. 耗材直径: 1.75mm 11. 喷嘴直径: 0.4mm (可选 0.6/0.8mm) 12. 喷嘴温度: 一体化喷嘴设计最高可达 320℃ 13. 热床温度: 最高可达 120°℃且腔体恒温最高可达 60℃ 14. 打印平台: 柔性打印平台 15. 打印方式: U 盘打印/以太网/云打印/局域网打印 16. 显示屏: 4.3 英寸彩色触控屏 17. AI 摄像头: 支持 18. AI 激光雷达: 支持 19. 断电续打: 支持 20. 断料检测: 支持 21. 空气净化: 支持 22. 振纹优化: 支持 23. 照明灯: 支持 24. 自动休眠: 支持 25. 支持耗材: ABS/PLA/PETG/PET/TPU/PA/ASA/PC/PLA-CF/PA-CF/PET-CF 26. 打印文件格式: G-Code 27. 切片软件: Creality Print/Cura/simplify3D/PrusaSlicer 等市场主流切片软件 28. 切片支持格式: STL/OBJ/AMF、GS-01	9850	1	9850
	美术/劳动教室 8									
1	推拉白板	北京天工涿州/	涿州/	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板, 带轨道和包边, 带 86 寸白板, 具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。	4400	1	4400

		文教用品有限公司	中国				1、优质搪瓷白板，厚度0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度0.25mm，幅宽1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶粘剂，粘接牢固。符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准。、定制			
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2，进口1米、出口10米电缆，防水插头，带可调位置定位球，可固定底座、TY4	399	8	3192
3	老师用手绘板	和冠科技(北京)有限公司	苏州/中国	911103027177445681	其他	Wacom	1.压感等级：8,192级 2.感应方式：EMR 电磁感应技术； 3.笔感应式液晶数位屏； 4.1920 x 1080 FHD 全高清； 5.防眩光纸感膜的钢化玻璃； 6.接口：三合一端口（HDMI 1.4、USB 2.0 以及电源）； 7.屏幕尺寸：15.6 英寸、DTK1661	4799	1	4799
4	摄影灯	深圳市神牛摄影器材有限公司	深圳/中国	91440300695562113X	其他	神牛	250W 摄影灯、三灯套装、E250	1500	1	1500
5	相机三角架	广州市轻装摄影器材有限公司	广州/中国	91440101088056761P	其他	轻装时代	碳纤维，单反相机三角架、Q868C	650	1	650



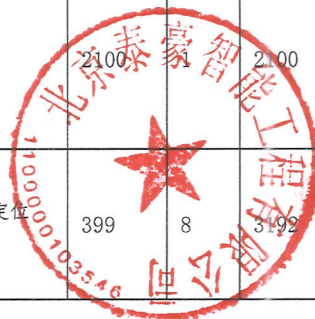
6	普通单反相机	尼康影像仪器销售有限公司北京分公司	北京/中国	911101017877501703	其他	尼康	单反相机, 数码相机 主要参数: AF-S 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR 单反镜头、D5600	8890	1	8890
7	无尘木工专用推台锯	科达制造股份有限公司	广东/中国	91440606231923486M	其他	KEDA 科达	电源: 220V、50hz、 锯片规格: 8.5 寸、 实木多功能一体切割、功率 2000W、M1DX-PR-216W	1980	1	1980
8	10 寸木工专用斜切台锯 (45 度)	科达制造股份有限公司	广东/中国	91440606231923486M	其他	KEDA 科达	十寸复式锯、220V、50hz、锯片规格 10 寸 120 齿、功率 1800W、M1DX-SD-254A	1780	1	1780
9	台式砂纸机	金华市脉拓工具有限公司	金华/中国	91330703307799486B	其他	洛克士	调速款 4✱6 砂带机、220V、50hz、功率 750W、带吸尘器、LX-SM46-750MFVS	1238	1	1238
10	小型便携式钻孔机	苏州市领东机电设备有限公司	苏州/中国	91320508675454318P	其他	华米	TN25REC 恒功率、钻孔、攻丝、调速、220V、2030W、TN25REC	1950	1	1950
11	木工工具台	金华市脉拓工	金华/	91330703307799486B	其他	洛克士	防静电工作台、不锈钢、承重、定制	980	1	980

		具有限公司	中国							
三	科学探究教室(8间)									
1	有线耳机	中国惠普有限公司	北京/中国	91110105329591029H	其他	惠普(HP)	3.5mm/1m、惠普(HP)PC100 Plus 头戴式耳麦	85	45	3825
2	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T. one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2, 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TY4	399	64	25536
3	可移动无线展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	914401016756828477	其他	希沃	无线视频展台 1300w 像素、SC08	2100	8	16800
4	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	2	60
5	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板, 带轨道和包边, 带 86 寸白板, 具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板, 厚度 0.4mm, 表面平整, 没有波纹、龟裂、针孔、斑痕; 颜色均匀。 2、中间夹层: 采用高强度聚苯乙烯板, 厚度 15mm, 保证书写板硬度, 书写或移动时不颤动。 3、背板: 优质镀锌钢板, 厚度 0.25mm, 幅宽 1200mm, 整板无接缝, 表面平整, 雪花明显, 防锈功能好。	4400	8	35200

							4、胶粘剂：环保型胶粘剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质质量》标准。、定制			
6	机房设备管理软件	南京极域信息科技有限公司	江苏/中国	91320115660684719C	其他	极域	课堂管理 1、电子点名：通过电子点名教师机的主界面的学生机的名称将会变成学生签到的姓名。电子点名列表可被保存，备以后查看。 2、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 3、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。 4. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 5. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。 6. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 7. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图，可更改显示的大小。 8. 软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。 9. 学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 10. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端通过远程遥控、讨论帮助学生解决问题。 11. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 12. 远程设置：远程设置学生日期、显示、声音、语言、wifi，设置策略可保存导出。 13. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。、极域多媒体教学互动管理系统软件 V2.0	10000	1	10000
7	常态化录课教学高清摄像机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智	1、图像传感器： 不低于 1/2.5"CMOS、840 万像素 2、焦距：支持 3.4mm 3、最低照度： 12X 4、最低照度： 1Lux 5、信噪比： >50dB 6、快门速度： 1/1 至 1/10.000s 7、增益： 自动、手动	4000	2	8000

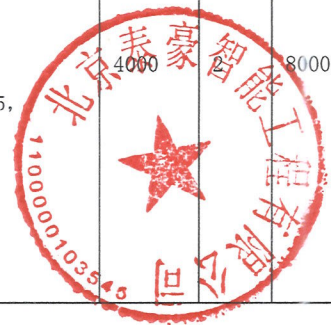
						8、曝光控制：自动、手动、快门优先 9、白平衡：自动，手动，一键触发 10、USB 接口：1xUSB，不低于 2.0 Device 11、视频格式： MJPEG/H.264/H.265:4K/30/25, 1080P30/25, 720P30/25, 360P30/25 12、网络接口：RJ45 10 /100M，支持 POE 13、支持 4 路码流：主码流，子码流，第三码流，第四码流 14、分辨率：支持 4K 30fps 15、视频压缩：H.265/H.264 16、音频压缩：AAC 17、网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF 18、音频接入：1 路 LINE IN 19、电源：DC12V 20、功耗：<5W 、HD281			
8	常态化录课主机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智 主机为嵌入式架构一体化设计，便于放置在讲台内部及教室信息盒内。 1、主机架构：采用嵌入式一体化机架式架构，静音空气流散热设计； 2、支持 1 路上行千兆 RJ45 端口或光纤端口； 3、支持并发处理视频能力，可同时处理 6 路网络视频信号； 4、支持 1 路 USB 接口 5、视频接口：4 路网络视频信号接入，1 路 HDMI 高清数字接口输出； 6、视频协议：支持 RTSP/HTTP/RTMP/HLS 等流媒体协议； 7、音频接口：音频接口：LINE-IN1 路，LINE-OUT1 路； 8、视频处理：支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，最高支持 60fps； 9、视频支持 H.264-BP/MP/HP 编码方式，视频支持：480P/720P/1080p 分辨率； #10、与常态化录课教学高清摄像机为同一品牌。已提供详见投标文件技术方案第十章的 10.5.1.19 章节、HD9623	24000	1	24000
9	拾音扩音套件	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR12Y	微型	华大数智 1、支持降噪技术，在使用过程中对环境自动感知，只对人声扩声，屏蔽脚步、敲击、风扇等各种噪声； 2、指向性：全指向性； 3、频率响应：100-20KHz； 4、敏感度：-37dB±3dB； 5、指向度 RJ45 接口：与专用音频处理器连接； 6、失真度：≤0.1%； 7、信噪比：>58dB； 8、动态范围：108Db,1kHz at Max SPL； 9、供电方式：RJ45 网口供电； 10、工作电压：DC12V。 音箱要求： 1. 音箱单元配置：6 寸低音+1 寸高音； 2. 额定功率：30W；	2000	2	4000

							3. 阻抗: 8Ω; 4. 频率响应: 90Hz~16kHz; 5. 灵敏度: 91dB; 6、最大声压级: 92dB; 、HD165			
10	智慧教室客户端 (软件)	武汉 华大数智 科技有 限公司	武 汉/ 中 国	91420115MACJ6JR13Y	微 型	华大数智	1. 支持教室物联控制, 集成了教室中物联设备操作, 教室物联设备控制, 教室环境检测数据展示, 一键开、一键关。 2. 支持教室录播控制, 录播控制界面, 可执行录播任务的开启、结束, 录播导播模式的选择, 老师全景、学生全景、电脑画面等。 3. 教室声音一键管控, 可进行开启、关闭以及高、中、低典型声场控制、V3.0	4000	1	4000
11	智慧教室 物联控制 器	武汉 华大数智 科技有 限公司	武 汉/ 中 国	91420115MACJ6JR14Y	微 型	华大数智	1、身份识别: 账号登录 2、照明控制: Zigbee 通讯协议, 支持教室内不少于 4 路照明控制 3、大屏一体机控制, 可控制任意品牌大屏一体机开关机 4、环境监测: 监测教室内环境, 包括温度、湿度等 5、空调控制: 基于无线通讯协议进行空调开关机、温度、运行模式等控制、HDW98L	4000	1	4000
12	系统集成 费	北京 泰豪 智能工 程有限 公司	北 京/ 中 国	911103026336518153	其 他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训等、定制	5000	1	5000
四	计算机教 室(3 间)									
	计算机教 室1									
1	可移动无 线展台	广州 视睿电 子科技 有限公 司	广 州/ 中 国	914401016756828477	其 他	希沃	无线视频展台 1300w 像素、SC08	2100	2100	
2	电鼓自动 卷线器(11 米)	肇 庆市永 业金属 实业	肇 庆/ 中 国	914412007455413542	其 他	T. one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2, 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TY4	399	8	3192



		有限公司								
3	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀。 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度 15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有毒物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
4	机房管理软件	南京极域信息科技有限公司	江苏/中国	91320115660684719C	其他	极域	课堂管理 1、电子点名：通过电子点名教师机的主界面的学生机的名称将会变成学生签到的姓名。电子点名列表可被保存，备以后查看。 2、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 3、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名认证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。 4、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 5、系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。 6、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 7、图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图，可更改显示的大小。 8、软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。 9、学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 10、请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端通过远程遥控、讨论帮助学生解决问题。 11、远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 12、远程设置：远程设置学生日期、显示、声音、语言、wifi，设置策略可保存导出。	10000	1	10000

							13. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。 、极域多媒体教室互动管理系统软件 V2.0			
	计算机教室 2									
1	可移动无线展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	914401016756828477	其他	希沃	无线视频展台 1300w 像素 、 SC08	2100	1	2100
2	推拉白板	北京天工文教用品有限公司	涿州/中国	91110112781716641L	微型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度 15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准。 、定制	4400	1	4400
3	常态化录课教学高清摄像机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智	1、图像传感器： 1/2.5"CMOS、840 万像素 2、焦距：支持 3.4mm 3、最低照度： 12X 4、最低照度： 1Lux 5、信噪比： >50dB 6、快门速度： 1/1 至 1/10.000s 7、增益： 自动、手动 8、曝光控制： 自动、手动、快门优先 9、白平衡： 自动，手动，一键触发 10、USB 接口： 1xUSB，不低于 2.0 Device 11、视频格式： MJPEG/H.264/H.265:4K30/25, 1080P30/25, 720P30/25, 360P30/25 12、网络接口： RJ45 10 /100M，支持 POE 13、支持 4 路码流:主码流，子码流，第三码流，第四码流 14、分辨率：支持 4K 30fps 15、视频压缩： H.265/H.264 16、音频压缩： AAC 17、网络协议： HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF	4000	1	8000



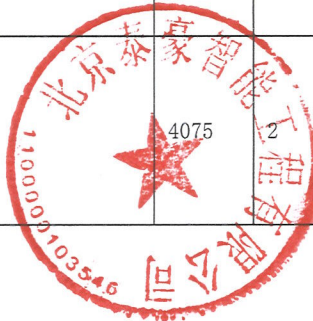
						18、音频接入：1路 LINE IN 19、电源：DC12V 20、功耗：<5W、HD281			
4	常态化录课主机	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR11Y	微型	华大数智 主机为嵌入式架构一体化设计，便于放置在讲台内部及教室信息盒内。 1、主机架构：采用嵌入式一体化机架式架构，静音空气流散热设计； 2、支持1路上行千兆RJ45端口或光纤端口； 3、支持并发处理视频能力，可同时处理6路网络视频信号； 4、支持1路USB接口 5、视频接口：4路网络视频信号接入，1路HDMI高清数字接口输出； 6、视频协议：支持RTSP/HTTP/RTMP/HLS等流媒体协议； 7、音频接口：音频接口：LINE-IN1路，LINE-OUT1路； 8、视频处理：支持4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，最高支持60fps； 9、视频支持H.264-BP/MP/HP编码方式，视频支持：480P/720P/1080p分辨率； #10、与常态化录课教学高清摄像机为同一品牌。已提供详见投标文件技术方案第十章的10.5.1.20章节、HD9623	24000	1	24000
5	拾音扩音套件	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR12Y	微型	华大数智 1、支持降噪技术，在使用过程中对环境自动感知，只对人声扩声，屏蔽脚步，敲击，风扇等各种噪声； 2、指向性：全指向性； 3、频率响应：100-20KHz； 4、敏感度：-37dB±3dB； 5、指向麦克风RJ45接口：与专用音频处理器连接； 6、失真度：≤0.1%； 7、信噪比：>58dB； 8、动态范围：108Db,1kHz at Max SPL； 9、供电方式：RJ45网口供电； 10、工作电压：DC12V。 音箱要求： 1. 音箱单元配置：6寸低音+1寸高音； 2. 额定功率：30W； 3. 阻抗：8Ω； 4. 频率响应：90Hz~16kHz； 5. 灵敏度：91dB；6、最大声压级：92dB；、HD165	2000	2	4000
6	智慧教室客户端（软件）	武汉华大数智科技有限公司	武汉/中国	91420115MACJ6JR13Y	微型	华大数智 1. 支持教室物联控制，集成了教室中物联设备操作，教室物联设备控制，教室环境检测数据展示，一键开、一键关。 2. 支持教室录播控制，录播控制界面，可执行录播任务的开启、结束，录播导播模式的选择，老师全景、学生全景、电脑画面等。 3. 教室声音一键管控，可进行开启、关闭以及高、中、低典型声场控制、V3.0	4000	1	4000

7	智慧教室 物联控制 器	武汉 华大智 科技有 限公司	武汉/ 中国	91420115MACJ6JR14Y	微 型	华大数智	1、身份识别：账号登录 2、照明控制：Zigbee 通讯协议，支持教室内 4 路照明控制 3、大屏一体机控制，可控制任意品牌大屏一体机开关机 4、环境监测：监测教室内环境，包括温度、湿度等 5、空调控制：基于无线通讯协议进行空调开关机、温度、运行模式等控制、 HDW98L	4000	1	4000
8	网络跳线	深圳 兴联光 电通讯 有限公 司	安徽/ 中国	91440300MA5F8RP30F	其 他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线，LSZH，2 米、LX3033-2-H	30	2	60
	计算机教 室 3									
1	可移动无 线展台	广州 视睿电 子科技 有限公 司	广州/ 中国	914401016756828477	其 他	希沃	无线视频展台 1300w 像素、SC08	2100	1	2100
2	推拉白板	北京 天工文 教用品 有限公 司	涿州/ 中国	91110112781716641L	微 型	天工永盛	推拉白板，带轨道和包边，带 86 寸白板，具体样式和尺寸根据每间教室的需求定制。 1、优质搪瓷白板，厚度 0.4mm，表面平整，没有波纹、龟裂、针孔、斑痕；颜色均匀 2、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度 15mm，保证书写板挺度，书写或移动时不颤动。 3、背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无缝隙，表面平整，雪花明显，防锈功能好。 4、胶粘剂：环保型胶黏剂，粘接牢固。符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准。、定制	4400	1	4400
3	机房管理 软件	南京 极域信 息科技 有限公 司	江苏/ 中国	91320115660684719C	其 他	极域	课堂管理 1、电子点名：通过电子点名教师机的主界面的学生机的名称将会变成学生签到的姓名。电子点名列表可被保存，备以后查看。 2、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 3、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv	10000		10000

						格式的导出。 4. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 5. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录退出，资源不足，提交文件等。 6. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 7. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图，可更改显示的大小。 8. 软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。 9. 学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 10. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端通过远程遥控、讨论帮助学生解决问题。 11. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 12. 远程设置：远程设置学生日期、显示、声音、语言、wifi，设置策略可保存导出。 13. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。 、极域多媒体教室互动管理系统软件 V2.0				
4	国赛指定 型号 3D 打 印机	深圳 市创三 帝科有 限公司	深圳/ 中国	9144030035929202XP	其他	创想三维	1. 打印尺寸：最高可达 305*250*305mm 2. 机身尺寸：553*576*656mm 3. 产品净重：45kg 4. 打印精度：±0.1mm 5. 文件传输方式：U 盘/局域网 6. 喷嘴直径：0.4mm 7. 热床温度：最高可达 120℃ 8. 打印平台：PC 柔性打印平台板/PEI 柔性打印平台板 9. 调平方式：自动调平 10. 屏幕尺寸：4.3 英寸触摸屏 11. 主板类型：一体化 32 位静音主板 12. 连接方式：U 盘/Wi-Fi/RJ45 网线 13. 机器支持格式：G-Code 14. 断电续打：支持 15. 断料检测：支持 16. 摄像头：内置 1080P 高清摄像头	 30000	3	90000



							17. 额定电压: 100-240V ,50/60Hz 18. 额定功率: 500W 19. 支持耗材:PLA/PLA-Wood/PETG/PET/ABS/PA66/ASA/PC/PC-ABS/TPU95A/TPC/PLA-CF/PA66-CF/PET-CF 20. 软件语言: 中/英 21. 切片软件: Creality Print/Cura/Simplify3D 等市场主流切片软件 22. 切片支持格式: STL/OBJ/3MF、CT-300D			
5	系统集成费	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训等 、定制	2000	1	2000
五	小报告厅									
1	全频音箱	哈曼（中国）科技有限公司	丹东/中国	912106005675867430	其他	JBL	频率范围（-10dB）： 45 Hz - 20 kHz 频率响应（±3dB）： 75 Hz - 20 kHz 覆盖范围： 90° ×90° 额定功率：400 W / 800 W / 1600 W（连续/音乐/峰值） 最大声压级（1m）： 125 dB（131 dB 峰值） 系统灵敏度（2.83V@1m）： 99 dB 额定阻抗： 8 Ω 高音单元： 1 × 2408-2, 1.5” 音圈，单环振膜低音单元： 1 × 15” 低音单元，3” 音圈 、CV3015/99	4075	4	16300
2	超低音箱	哈曼（中国）科技有限公司	丹东/中国	912106005675867430	其他	JBL	频率范围（-10 dB）： 40 Hz - 200 Hz， 频率响应（±3dB）： 50 Hz - 200 Hz 额定功率：500 W / 1000 W / 2000 W（连续/音乐/峰值） 最大声压级（1m）： 121 dB（127 dB 峰值） 系统灵敏度（2.83V@1m）： 97 dB 低音单元： 1 × 18” 低音单元、CV3018S	4435	2	8870
3	拉声像音箱	哈曼（中国）科技有限公司	丹东/中国	912106005675867430	其他	JBL	频率范围（-10dB）： 45 Hz - 20 kHz 频率响应（±3dB）： 75 Hz - 20 kHz 覆盖范围： 90° ×90° 额定功率：400 W / 800 W / 1600 W（连续/音乐/峰值） 最大声压级（1m）： 125 dB（131 dB 峰值） 系统灵敏度（2.83V@1m）： 99 dB 额定阻抗： 8 Ω	4075	2	8150



						高音单元: 1 × 2408-2, 1.5" 音圈, 单环振膜低音单元: 1 × 15" 低音单元, 3" 音圈、CV3015/99			
4	返送音箱	哈曼 (中国) 科技有限公司	丹东/ 中国	912106005675867430	其他	JBL 频率范围 (-10 dB): 54 Hz - 20 kHz, 频率响应 (±3dB): 85 Hz - 20 kHz 覆盖范围: 90° × 90° 额定功率: 350 W / 700 W / 1400 W (连续/音乐/峰值) 最大声压级 (1m): 123 dB (129 dB 峰值) 系统灵敏度 (2.83V@1m): 97.5 dB 额定阻抗: 8 Ω 低音单元: 1 × 12" 低音单元, 2.5" 音圈 高音单元: 1 × 2408-2, 1.5" 音圈, 单环振膜、CV3012M/99	3677	8	29416
5	补声音箱	哈曼 (中国) 科技有限公司	丹东/ 中国	912106005675867430	其他	JBL 低音单元 1×81. 带有生命安全认证的 5.25 寸紧凑型室内室外背景前景扬声器 频率响应 (-10dB) 90Hz-20kHz 功率负载 200W 持续功率 常规覆盖角度 110° x 85° (1kHz to 16kHz) 变压器抽头 60W, 30W, 15W (& 7.5W/70V) 最大声压级: 107dB/1m 连续, 113dB 峰值、Control 25AV-LS	1500	8	12000
6	功率放大器	哈曼 (中国) 科技有限公司	丹东/ 中国	912106005675867430	其他	JBL 额定功率: 每通道 8 Ω 500 W * 4 额定功率: 每通道 4 Ω 750 W * 4 频率响应: (20-20 kHz, 1W@8 Ω) -1 dB 至 +1 dB 信噪比 (参考 8 Ω 额定输出功率, A 加权): > 100 dB THD+N (全额定功率 @1 kHz): < 1% 互调失真 (IMD) (60 Hz 和 7 kHz @ 4:1) 从全额定输出至 -40 dB: < 0.35% 阻尼因数 8 Ω: > 120; 串音: /1kHz > 70dB; /10kHz > 55dB 最小负载阻抗: 4 Ω 电源 (±10%) 交流: 220 V ~ 50 Hz、VA4500-2-CN	4967	4	19868
7	功率放大器	哈曼 (中国) 科技有限公司	丹东/ 中国	912106005675867430	其他	JBL 立体声功率: 8 Ω 1000W, 4 Ω 1350W, 桥接: 8 Ω 2700W、XLI3500	2880	3	8640
8	音频处理器	北京 华杰博 通科技有	广州/ 中国	911101087906663910	小型	E&B 1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换 2. 3 路输入 6 输出、可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz ~ 20KHz 3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制 4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制	3200	1	3200

		限公司				5. 单机可存储 30 种用户程序 6. 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能 7. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式、DP36			
9	数字调音台	伟易达 (东莞) 电子有限公司	广州/中国	91441900618112266E	其他	ALLEN&HEATH 1. 支持 96kHz FPGA 处理核心 2. 支持 48 个通道/26 个总线的数字调音台 3. 支持可配置的混音总线架构 4. 支持 dPack 选项, 添加 dLive 处理特性, 包括 16 个 Dyn8 引擎, 以及每个通道的零延迟 DEEP 压缩器和双级仿真真空管前置放大器模块 5. 支持 12 个 RackExtra FX 插槽, 带专用立体声返回通道 6. 支持 16 个 DCA 7. 全高清电容式双触摸屏 8. 支持 AMM (自动话筒混音器) 多达 48 个通道; 1, 2 或 4 个分区 9. 支持完全可配置的布局 • 144 个推子条 (24 个推子, 6 个层), 带选配的专用的 master 部分 10. 支持 SLink 端口连接到远程 I/O 扩展器和 ME 个人混音系统 11. 支持 12 个模拟 XLR 输入/12 个模拟 XLR 输出 12. 支持 1 个立体声 AES 输入/2 个立体声 AES 输出、SQ-7/CNX	37500	1	37500
10	音频接口箱	伟易达 (东莞) 电子有限公司	广州/中国	91441900618112266E	其他	ALLEN&HEATH 16 个话筒前置放大器在 XLR 上, 带幻像电源状态指示灯 8 XLR 线路输出, 带幻像电源状态指示灯 - 与 dLive S Class 及 dLive C Class 硬件兼容、DX168/CNX	13800	1	13800
11	机柜	北京裕时代信息技术有限公司	河北/中国	911101173180428928	其他	京裕 42U 标准机柜、JY-A86042	1230	2	2500
12	线材接插件	北京华杰博通科技有	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B 设备安装所需线材、插头等、定制	9000		9000



		限公司								
13	线槽	泰州鑫河管业有限公司	泰州/中国	91321281MA1XBFXXX3	其他	鑫河邦	200*100、200*100	40	45	1800
14	镀锌管	泰州鑫河管业有限公司	泰州/中国	91321281MA1XBFXXX3	其他	鑫河邦	JDG25、25-1.6mm	6	600	3600
15	双通道手持无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	接收机技术参数 1. 工作频率: 500-980MHz 2. 红外对频, 频率同频技术 3. 显示屏显示发射器电池电量 4. S/N 信噪比: >105dB 5. T. H. D 失真: <0.5% 6. 频率回应: 40Hz-18KHz 发射器技术参数 1. 频带宽度: 50MHz 2. 频道间隔: 250KHz 3. 频率稳定度: ±0.005% 4. 可设置发射功率、MG200	7375	5	36875
16	双通道头戴无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	接收机技术参数 1. 工作频率: 500-980MHz 2. 红外对频, 频率同频技术 3. 显示屏显示发射器电池电量 4. S/N 信噪比: >105dB 5. T. H. D 失真: <0.5% 6. 频率回应: 40Hz-18KHz 发射器技术参数 1. 频带宽度: 50MHz 2. 频道间隔: 250KHz 3. 频率稳定度: ±0.005% 4. 可设置发射功率 5. 搭配肤色头戴话筒、MG200T	7875	15	118125
17	合唱话筒	北京华	广州/	911101087906663910	小型	E&B	1. 类型: 电容式麦克风 2. 指向性: 心型指向	4125	10	41250

		杰博通科技有限公司	中国				3. 频率响应: 30Hz~20KHz 4. 灵敏度: -42dB (1V/ at 1KHz) 、 C18			
18	信号放大分配器	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 16 通道天线放大器 2. 全频道 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机 3. 分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。外置 5 安开关电源 4. 可提供四组 12v 直流电给无线接收机 5. 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个天线通道端口。 6. 天线主机频率回应 450~950MHZ 7. 阻抗: 50 欧姆 8. 输入交流电电压: 100-240v 9. 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 10. 天线增幅器电压: 12v 、 U-800A	6000	8	48000
19	指向无源天线	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上 2. 四档位增益可调选择开关 3. 产品的高质量、高可靠性和耐用性的单指向天线 4. 射频频率范围: 450-950MHz 、 U-800B	2610	4	10440
20	天线安装架	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	天线安装架、定制	125	8	1000
21	电源时序器	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	8 路开关通道输出, 每路可单独设置开关机延时 1-999 秒 (默认 1 秒) 。 、 SX-8	1470	4	5880

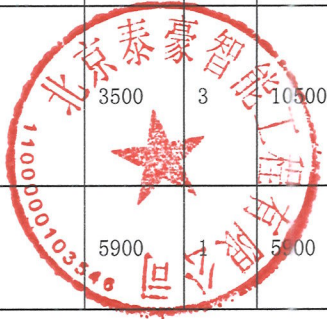


22	话筒支架	广州市耀文音响器材有限公司	广州/中国	9144011375775148XW	其他	耀文	落地话筒支架、MIC002B	375	20	7500
23	音频隔离器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	音频电路类型：无源线路级隔离，基于变压器 频道数：立体声（双/单声道） 频率响应：20Hz-20KHz（±1dB） 动态范围：135dB 失真量：0.24% 输入/输出阻抗：600 欧姆，平衡 高通滤波器：-3dB@100Hz XLR 配置：AES 标准（引脚 2 热）、DX-2DU	700	2	1400
24	三合一电脑图案灯（顶光）	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE	1. 色温：9000K 2. 显色指数：75 3. 输入电压：AC90V-270V/50-60HZ 4. 光源规格：EC0350-80-R00-000 5. 光源寿命：20000 小时 6. 照度：4 米 120000 lux 7. 出光口径：138MM 8. 额定功率：600W 9. 通道模式：23 通道 10. 水平扫描：540°（16bit 精度扫描）电子纠错 11. 垂直扫描：270°（16bit 精度扫描）电子纠错 12. 调光系统：0-100%线性调节 13. 调焦系统：线性调节 4 米至 50 米 14. 雾化系统：1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然 15. 缩放角度：光束为 2.7~36° 染色 4-36° 图案 4-36° 16. 高速频闪：0-30 次/秒. 可调速频闪效果. 频闪宏功能 17. 颜色：8 种颜色+白光. 色彩半色功能 18. 颜色系统：独立的 CMY+CTO 混色系统。 19. 固定图案：12 个固定图案+白光 20. 旋转图案：7 个玻璃图案，每个玻璃图案可独立正反转 21. 棱镜系统：标配单 6 排棱镜和 8+8 棱镜，每个棱镜可独立正反转 22. 宏功能：控台复位功能，自走模式，主从模式 23. 显示方式：液晶显示，按键+触摸双操作模式 24. 控制信号：国际标准 DMX512。带 RDM 功能，可在线软件升级，拨地址码 25. 冷却方式：采用轴向风扇加强冷却 26. 安全装置：带电子温控过热保护，过热系统故障时电子温控自动断电保护	13000	12	156000

						27. 外观材质: 耐高温塑胶 28. 工作环境: -20° -40° 29. 防护等级: IP20 、DE-LED400BSW			
25	LED 聚光灯 (一道面光)	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 光源: 200W 高显指 LEDCOB; 2. 电源电压: AC100~240V, 50/60Hz; 3. 额定功率: 250W ; 4. 光源寿命: 可达 50000 小时; 5. 显色指数: Ra≥95 ; 6. 色温: 3200K, 5600K 可选; 7. 调光: 0~100%线性调光; 8. 控制面板: LCD 液晶显示屏+四按键; 9. 通道模式: 2CH/3CH/4CH; 10. 光学: 25-60° 线性电子变焦; 11. 散热方式: 铜管散热器+静音, 风机散热系统; 12. 温度监控: 内置温度保护传感器, 通过自动调节灯具功率来进行过温保护, 显示面板实时查看灯具工作温度; 13. 控制模式: DMX512 控制/手动模式; 14. 电源: 90V-240V 宽电压恒流电源; 15. 防护等级: IP20 ; 16. 配件: 遮扉, 电源线, 信号线; 、JS-200DD	5940	14	83160
26	LED 染色灯 (二道面光)	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 电源: A100-240V//50-60HZ 宽电压; 2. 光源: 18 颗 12W RGBW 灯珠; 3. 总功率: 200W ; 4. 光源寿命: 50000-100000 小时; 5. 控制通道: DMX512 8 个通道 ; 6. 散热方式: 静音风扇 ; 7. 防水等级: IP20 ; 8. 控制方式: 自走、主从 联机、DMX512、声控; 9. 色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 10. 透镜角度: 25° ; 11. 频闪: 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色混色温频闪; 12. 混色: RGBW(红绿蓝)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能; 13. 电子调光: 0-100%独立电子线性调光, 摄像视频真实无闪烁, 主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步; 14. 数码显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 15. 控制模式: 多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式。	2300	16	36800
27	LED 染色灯 (三道顶光)	广州锦盛光电	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 电源: A100-240V//50-60HZ 宽电压; 2. 光源: 18 颗 12W RGBW 灯珠; 3. 总功率: 200W ;	2300	24	55200

		科技有限公司	中国			4. 光源寿命: 50000-100000 小时; 5. 控制通道: DMX512 8 个通道 ; 6. 散热方式: 静音风扇 ; 7. 防水等级: IP20 ; 8. 控制方式: 自走、主从 联机、DMX512、声控; 9. 色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 10. 透镜角度: 25° ; 11. 频闪: 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色、混色温频闪; 12. 混色: RGBW(红绿蓝)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能; 13. 电子调光: 0-100%独立电子线性调光, 摄像视频真实无闪烁, 主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步; 14. 数码显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 15. 控制模式: 多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式。、DT-1018			
28	LED 三基色会议灯 (顶光)	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 电压: AC100-240V 50-60Hz; 2. 保险丝: 1.5A; 3. 功率: 200W; 光束角度: 120° , 4. 色温: 3000K-5600K (可调); 5. 显示指数: 95 ; 6. 高流明: 24000LM; 灯珠 600 颗; 7. 通道: 1-4CH; 8. 通信协议: USITDMX-512; 9. 调光: 0-100%线性调光平滑无闪烁; 10. 功能: 主/从机自动识别检测, 电子含; 成无限变换色温; 11. 显示方式: 4 种 LED 数码显示地址码; 12. 保护功能: 过流保护/过压保护/温度保护; 13. 数据输入输出: 3 芯卡座, 可做嵌入式; 14. 显色性好, 色温可调, 完全能满足摄像、摄影的严格要求。、JS-600	3300	24	79200
29	LED 追光灯	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 总功率: 800W ; 2. 频率: 50Hz-60Hz ; 3. 电压: 110V-240V ; 4. 光源: LED 灯珠 600W ; 5. 颜色: 8 种彩色加白光 红, 黄, 兰, 绿, 桃红, 升温片, 降温片; 3200K-4500K-6500K ; 6. 功能: 手动变焦+无级线性电子调焦, 牙光闭光+0-100 线性调光; 2 个换色盘。频闪-光圈大小快慢电子可调+自动大小功能; 7. 通道: 6 个 DMX512 通道; 8. 光束角度: 5-18 度 有效射程 80-150 米。、ZG-LED660	13650	2	27300
30	电脑控制台	广州锦盛	广州/	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE 1. 外观: 紧凑型设计、方便携带 2. 酷睿 I5 双核;	25000	1	25000

		光电 科技 有限 公司	中 国				3. 8G 内存, 128G 硬盘; 4. 搭载 11.1 或更多版本系统, 支持定制; 5. 8 个 DMX 光电隔离物理输出口, 4096 个通道; 6. 可扩展 64 个输出口, 共 32768 个通道; 7. 内置 3D Visualiser 可视化舞台模拟软件, 支持实时模拟; 8. 千兆网络端口, 可用于 ArtNet 及 sACN 协议; 9. 支持 MIDI 触发、内置时间码、播放器等触发, 实现声光同步; 10. 10 个精密播放推杆, 3 个精密进口金属轴光学编码器; 11. 20 个可编程宏功能按钮, 20 个点控按键; 12. 全新便捷易用的按键布局; 13. 高亮度 14.0 寸显示屏, 带有灵敏的触摸功能; 14. 支持外接显示屏; 15. 两个 USB3.0 接口 (一个正面、一个背面) 、EA-2011			
31	双雾化雾机	广州 锦盛 光电 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440101MA5ALTYEXP	微 型	JSHELITE	1. 使用电压: AC220-240V, 50-60HZ; 2. 功率: 600W; 3. 输出量: 3000 立方尺/分钟; 4. 耗油量: 25 小时/升; 5. 最大油桶容量: 3.6 升; 6. DMX 通道: 2; 7. 支持控制方式: DMX、LCD; 、TX-FA1	6930	2	13860
32	信号放大器	广州 锦盛 光电 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440101MA5ALTYEXP	微 型	JSHELITE	1. DMX512/1990 信号输出; 2. 8 路 DMX 信号分配器, 一进八出; 3. 采用抗高压保护措施, 极不容易损坏; 4. 输入与输出信号 (包括信号地线) 完全隔离; 5. 宽电压输入, 适应不同国家的电压输入; 6. 可匹配 3 针的卡侬插座 (可选 5 芯); 7. 各路均有独立的放大器及信号指示灯; 8. 电源输入: AC 88~256V 50/60Hz; 9. 标准 DMX 512 信号; 2.4G 无线 DMX 512 接收器; 10. 通信距离: 300 米 (可视距离) 。 、45	1820	2	3640
33	直通箱	广州 锦盛 光电 科技 有限 公司	广 州/ 中 国	91440101MA5ALTYEXP	微 型	JSHELITE	1. 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%; 2. 额定功率: 12 路×4KW; 可适用于任何负载; 3. 每路 32A 空开, 过载与短路双重保护高分断空气开关; 、DX-124	3500	3	10500
34	电源箱	广州 锦盛 光电 科技	广 州/ 中 国	91440101MA5ALTYEXP	微 型	JSHELITE	1. 电源箱系列自带直通电源插座和高度灵敏度空气开关。 2. 规格: 三相五线制 3. AC 380V±10%, 220V±10%, 50-60HZ 、K004	5900	1	5900



		有限公司								
35	航空机柜	河北万德机柜制造有限公司	河北/中国	91130922674693472B	其他	图恒	表面处理: 去油、磷化、电泳底漆、静电喷粉 材质: 优质冷轧钢板, 角边 2.0mm, 其他 1.2~1.5mm、42U	7000	1	7000
36	灯钩	广州锦盛光电科技有限公司	广州/中国	91440101MA5ALTYEXP	微型	JSHELITE	规格: 30mm; 承重: 150kg; 卡管: 40-52mm。、H2	37	92	3404
37	固定面光	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	杆体形状: 弧形 长度: 15m 安装方式: 固定安装 其他: 防锈防腐处理, 表面涂装哑光黑色油漆 材质: 直径 48mm*2.5mm 焊管 吊点: 5 个 承重: 400kg、定制	7900	1	7900
38	会标吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	杆体形状: 弧形 长度: 15m 安装方式: 固定安装 其他: 防锈防腐处理, 表面涂装哑光黑色油漆 材质: 直径 48mm*2.5mm 焊管 吊点: 5 个 承重: 400kg、定制	7900	1	7900
39	顶光吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	杆体形状: 弧形 长度: 15m 安装方式: 固定安装 其他: 防锈防腐处理, 表面涂装哑光黑色油漆 材质: 直径 48mm*2.5mm 焊管 吊点: 5 个 承重: 400kg、定制	7900	1	7900



40	逆光吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	杆体形状：弧形 长度：15m 安装方式：固定安装 其他：防锈防腐处理，表面涂装哑光黑色油漆 材质：直径48mm*2.5mm焊管 吊点：5个 承重：400kg、定制	7900	2	15800
41	天幕吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	杆体形状：弧形 长度：15m 安装方式：固定安装 其他：防锈防腐处理，表面涂装哑光黑色油漆 材质：直径48mm*2.5mm焊管 吊点：5个 承重：400kg、定制	7900	1	7900
42	控制系统	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	壁挂式操控箱，相关元器件采用国内知名品牌； 具备限位保护、相序保护、紧急制动保护、定制	2500	3	7500
43	前沿幕	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	1.名称：前沿幕 2.规格：高1.5m*宽15m*3褶*1块 3.材质：金丝绒 4.其他：吸音、吸光等技术参数符合国家行业标准，阻燃处理、金丝绒	86	67.5	5805
44	前沿会标幕衬里	北京中合佳工程技术有限公司	北京/中国	91110106569529398P	微型	ZHJ	1.名称：前沿会标幕衬里 2.规格：高1.5m*宽15m*1褶*1块 3.材质：府绸 4.其他：吸音、吸光等技术参数符合国家行业标准，阻燃处理、府绸	56	22.5	1260



45	双通道远程扬声器分站	上海汉耀科技有限公司	上海/北京	913101207683668199	微型	HSS	1U 双通道远程扬声器分站 提供 DC30V, 1.8A 高容量、故障显示安全电源 可支持多达 45 个 AH-II 腰包、15 个扬声器呼叫机站或 15 个头戴式耳机站 包括 HOT 输入通道, 线路电平节目输入, 播音按钮/继电器, 通道链接按钮和远程麦克风切断开关 有线对讲主站还拥有拥有 A、B 路分区对讲功能切换, 任意选取 A、B 通道通话, 任意监听广播功能 可以在所选通道上进行通话和/或接听 用户可以通过集成扬声器、头戴耳机或电话式听筒进行接听, 并可通过分站上的耳机麦克风、电话听筒或按下即讲麦克风进行通话远程呼叫面板, 可以轻松切换内部通讯喇叭的音量大小, 可以显示来电呼叫指示和通话。、MS-502	26250	1	26250
46	单通道远程扬声器分站	上海汉耀科技有限公司	上海/北京	913101207683668199	微型	HSS	单通道远程扬声器分站允许用户可以在所选通道上进行单工通话和/或接听 用户可以通过集成扬声器进行接听, 并可通过分站按下即讲麦克风进行通话远程呼叫面板 可以轻松切换内部通讯喇叭的音量大小, 可以显示来电呼叫指示和通话。提供配套的墙面安装盒、KB-501	7000	6	42000
47	腰包	上海汉耀科技有限公司	上海/北京	913101207683668199	微型	HSS	是一款单通道标准腰包 采用四脚公卡农耳机连接器和三脚母/公环通内部通话连接器、AH-II	3125	8	25000
48	耳机	上海汉耀科技有限公司	上海/北京	913101207683668199	微型	HSS	单耳耳机具有高环境噪声衰减耳机, 提供高质量音频 该耳机设计灵活, 具有软耳垫以提供卓越的舒适性, 可 120 度旋转 麦克风/耳机阻抗: 200/200 欧姆 麦克风类型: 超心型动圈式、PH2018	2125	9	19125
49	鹅颈麦克风	上海汉耀科技有限公司	上海/北京	913101207683668199	微型	HSS	1. 鹅颈麦克风: 长度 45CM, 鹅颈麦克风用卡农话筒插头连接器 2. 动圈式麦克风可以阻隔超过 6dB (100Hz~11KHz) 的侧向回音、GN-18	1125	1	1125
50	配件	上海汉耀科技	上海/	913101207683668199	微型	HSS	内通墙面板安装接口、定制	750	10	7500

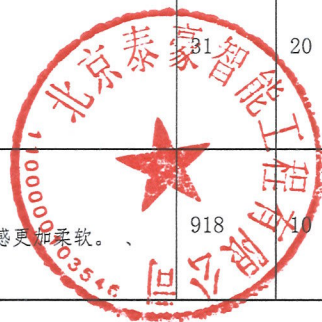
		电子有限公司	北京							
51	网络中控主机	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 处理器: 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器, 主频高达 720MHZ 2. 存储器: 256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口: 8 个终端模块, 每个模块 7PIN 排针, 支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针 5. I/O 端口: 8 个终端模块, 9PIN 排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针, 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号 7. NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线, 提供 DC24V/2A 输出电源 8. USB 口: 1 路 9. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装 10. 输入电源: ~110-240V 50-60Hz、Tcp-p9000	20000	1	20000
52	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块、vstsystem	8750	1	8750
53	控制屏	荣耀终端有限公司	深圳/中国	91440300MA5G49LC9K	其他	荣耀	11.5 英寸 8GB+256GB Wifi, 已提供节能产品认证证书, 详见投标文件第十章技术方案 10.5.2.2 ; 、ELN-W09	899		899
54	控制器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	产品描述 8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 功能特点 1. 协议兼容: 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制。 2. 手动控制: 在机器的正前方, 有 8 个轻触开关, 紧急情况下可以手动控制继电器的开关, 在现场出现特发情况时可以使用这一功能, 很好的保护其他的设备。 3. 具有 8 路继电器, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能; 具有 1 路零线端子接口。 4. 具有 8 路独立电源开关控制, 单路电流支持 20A。 5. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。	1750		1750

							6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 7. 具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 8. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。 9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 技术参数 1. 面板按键：8 路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流 20A 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，100M 7. 外形尺寸（LxWxH）：484×209×44（mm） 8. 重量：3.2Kg 9. 切换电流（MAX）：20A 10. 最大功耗：7.2W 、PR0820			
55	系统集成费	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训等 、定制	50000	1	50000
六	体能训练馆									
1	室内 P2.5 屏	京东方芯科技有限公司	重庆/中国	91110302MA01X0TQ5W	其他	京东方	室内 P2.5 全彩色 LED 显示屏 尺寸：6080*3360 像素结构：1R1G1B，SMD 表贴三合一 像素间距（mm）：2.5 像素密度（点/m2）：160000 产品拼缝与间隙：箱体间/模组间的拼缝与间隙≤0.05mm 平整度（mm）：≤0.03mm 亮度：0-2000cd/m²可调 色温（K）：800K-30000K 可调 水平视角：≥178° 垂直视角：≥178° 发光点中心距偏：≤0.7% 亮度均匀性：≥99.3% 色度均匀性：±0.0005 Cx,Cy 之内 对比度：环境照度 10±5% ≥20000: 1 画面延时：≤300ns	8900	20	178000

						功耗 (W/m²): 峰值: ≤240W/m², 平均: ≤90W/m², 带电黑屏的睡眠功率因数密度: ≤5 W/m² 像素点失控(坏点或盲点)率: ≤1/2000000 无连续失控点 响应时间: 纳秒级, 急速响应不拖尾、无鬼影 节能环保: 符合 CQC3158-2016 LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求 供电方式: 支持电源均流 DC4. 2V~DC5V 校正功能: 逐点校正, 可对单点或整屏的亮度、色度进行校正 换帧频率 (Hz): 20-240Hz 帧率自适应调节 刷新率 (Hz): 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 760Hz-7680Hz 使用寿命: ≥200000h 工作温度: -30-60℃ 工作湿度: 10-90%RH 光生物安全: 符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级), 具备防蓝光护眼模式 包含发送、接受卡、控制器、视频拼接器、包含屏体框架、配电柜、安装和调试费用、P2.5			
2	多功能运动地胶	河北英利体育用品有限公司	石家庄/中国	91130101662238288R	其他	英利奥 防滑 PVC 材质, 厚度 5MM, 宽度 1.5 米, 长度不限, 颜色图案可定制 1. 硬度 (邵 A): 55-90 (度) 2. 拉伸强度 1.0Mpa 3. 拉伸伸长率 120% 4. 可溶性重金属铅含量 20mg/m² 5. 可溶性重金属镉含量 20mg/m² 6. 挥发物含量 35g/m² 7. 氯乙烯含量: 未检出 8. 冲击吸收 (23℃) 20%-50%, 垂直变形 0.6-3.0mm 9. 防火燃烧性能 B1 级, 20s 内焰尖高度 120mm 10. 焊接强度, 平均值 450N/50mm; 最小值 300N/50mm、Y-47145	336	206	69216
3	12 面虎鲸骰 (紫色)	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路 骰子是由涂层泡沫制成, 他们柔软手感 舒服, 能够持久使用。12 个面可进行多款游戏、GLH-5212Z	714	6	4284
4	阻力伞	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路 1、材质: 春亚纺、涂层布 2、腰带全长 1300mm, 配有收纳袋 3、阻力伞训练可有效增加运动员的阻力负荷, 有利于速度的发挥。、GLH-541Z	102	6	612

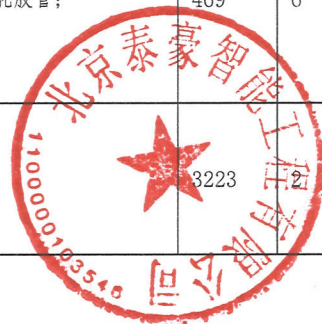
		限公司								
5	格乐普跳跳袋	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：涤纶布(PP) PA 涂层 2、规格：宽 330mm*高 760mm 6 色 6 个/套、GLH-611Z	1326	1	1326
6	跳跳球弹跳球儿童蹦蹦球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保橡胶、PVC 原料 2、规格：390mm*280mm*300mm 3、承重：90KG 4、适用场所：室内外均可使用。、GLH-291K	114	6	684
7	三人齐步走	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质 EVA，泡棉把手。 2、规格：1120*150*35mm 3、三个小朋友穿上它一起行走有着不同的感受，小朋友们必须协商，向同一方向前进才能走到目标点。、GLH-3512Z	571	6	3426
8	四人齐步走	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质 EVA，泡棉把手。 2、规格：1520*150*35mm 3、使用此款玩具的唯一方法就是互相合作！是经典的团队合作产品。GLH-371Z	693	6	4158
9	五人齐步走	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：松紧带和魔术贴 2、规格：1600*50mm 3、将五个小朋友绑在一起，通过协作力一起向前走，训练小朋友沟通与协调性。、GLH-1058	448	6	2688

		限公司								
10	青蛙跳	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保 EVA，泡棉把手。 2、规格：220*500*30mm、GLH-551K	336	6	2016
11	轮胎	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：吹塑材质； 2、规格：直径 520mm，宽 150mm；、GLH-1050C	530	6	3180
12	软式接力环	田联阳光（北京）体育发展有限公司	北京/中国	911101027770563616	其他	田联阳光	1、尺寸：外圈直径：φ170mm~190mm、内圈直径：φ90mm~100mm 2、材质：柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。 #4、所投产品具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖了制造商公章。已提供详见投标文件技术方案第十章的 10.5.1.21 章节 #5、所投产品具有国家认可的第三方检测机构出具的环保产品检测报告复印件并加盖了制造商公章，已提供详见投标文件技术方案第十章的 10.5.1.22 章节、TLJLH007	153	10	1530
13	儿童 指压板	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保塑胶玩具 彩色 2、规格：300*400mm、GLH-441Z	31	20	612
14	彩带风阻软球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、直径：φ85mm~100mm 2、重量：1000g 3、材质及工艺：外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软。 GLH-0922Z	918	40	9180



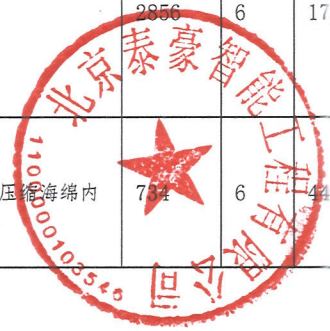
		限公司								
15	瑜伽球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1. 规格: $\phi 550\text{mm}$ 2. 材质: PVC 3. 颜色: 粉色、蓝色 4. 使用说明: 腰腹训练、塑形美体、瑜伽辅助、舒展拉伸、感统训练、GLD-1086	122	10	1224
16	绳梯	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格: 6米12节 2、特点: 敏捷梯与跨栏巧妙结合起来, 解决传统敏捷梯不固定的问题、GLH-431Z	408	6	2448
17	不倒翁跨栏	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格: 200/250/300/350mm 四个一套; 2、采用不倒翁设计, 不用老师弯腰去捡; 、GLH-5113Z	1101	6	6606
18	感统独角椅	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格: 250*250mm 2、材质: 环保塑料(带套圈) 3、承重: 加厚用料, 一体成型, 承重100KG。 4、制作工艺: 全方位倒角, 精细抛光和打磨处理, 圆滑无棱角。、GLH-0432Z	71	30	2142
19	跑酷架	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格: 长1.5米, 高度800mm, 宽度700mm 2、材质: 优质钢材+木质软包 3、制作工艺: 底部有滑轮, 可自由移动。、GLH-0832	4488	6	26928

		限公司								
20	标志桶	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、尺寸：高 380mm、上直径 ϕ 35mm、下底边长 220mm 2、材质：柔软塑胶材料制成，呈圆锥体状，上圆下方，放置平稳。、GLH-4712K	51	20	1020
21	平衡气垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：直径 340mm，承重 500KG，双面按摩点 2、材质：优质 PVC； 3、制作工艺：独特的设计，可充气充水。除了按摩作用外，更适合于用来进行康复性训练、感统训练。、GLH-461Z	133	30	3978
22	四级软跳箱	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：900*750*150/300/450/600mm，总高度 1500mm； 2、重量：重量约 50KG 3、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革，EPE 内芯（高硬度 高回弹） 4、特点：加重系列，底部采用防滑底，使用效果好，稳固，不易滑动。优质魔术贴。、GLH-161Z	3223	6	19338
23	波速球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：直径 580mm 2、材质：波速球采用防滑纹理，更易掌控 球面 PVC，底 ABS 乳胶管； 3、承重：爆发性承重 300 公斤；、GLH-1076	469	6	2814
24	教具架	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	优质钢材+铁架 2 米长 2 米高 5 层 层高可调节、GLH-491Z	3223	2	6446



		限公司								
25	室内安全地垫	北京之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	材质工艺： 1、硬度：45% 密度：110 千克/立方米； 2、规格：1000*1000*25mm, 表面五道纹纹路，蓝色和红色两面双色，厚度 25mm。 3、材质：采用 EVA 材料一次成型发泡工艺，拼装高度差 1mm；硬度 40—45°； 4、双米粒防滑设计；防滑系数：0.65； 4、拼装工艺：公、母牙冲切拼装； 功能用途：散打、跆拳道、拳击、泰拳、自由搏击、MMA 等项目训练使用，防止运动员受伤，提高运动员专业技战术对抗水平。 5、产品标准：垫面平整、防滑、弹性适中，有利于运动员高水准发挥，符合散打、跆拳道、拳击、泰拳、自由搏击、MMA 等项目训练要求。、GLH-1080	296	120	35496
26	滚筒	北京之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：800*1000mm； 2、材质：环保防水防潮防撕裂 PVC 皮革，实木+海绵；、GLH-0612Y	2448	6	14688
27	带孔障碍桶 套装	北京之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：塑料底宽 295mm 身长 520mm，2 个桶外加 1 个 1 米杆为一套。 2、材质：全新 PP 材料制成，环保又安全、GLH-2122Z	204	18	3672
28	塑料拱形门	北京之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：直径：570mm 高度：640mm 宽直径：460mm 总宽：800mm 2、材质：环保塑料 吹塑/滚塑、GLH-1812Y	194	30	5814
29	障碍栏	北京之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：宽 750*高 220mm 2、材质：塑料材质 吹塑/滚塑、GLH-6688	159	24	3816

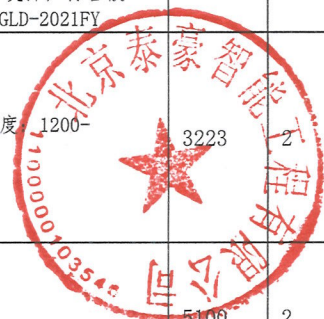
		限公司								
30	S 独木桥	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：直径 1500mm，高 450mm； 2、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革 再生棉内芯（高硬度 高回弹）；、GLH-1072	5712	6	34272
31	圆筒+基座（硬海绵）	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：800*800*700mm 2、材质：优质环保 PU 防滑皮革 高密度海绵内芯、GLH-1722Z	2754	6	16524
32	数字垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：2100*700*50mm 2、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革，EPE 内芯（高硬度高回弹）、GLH-0733A	1468	6	8808
33	平衡楼梯	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：环保 PVC 防滑防撕裂皮革 EPE 内芯（高硬度 高回弹） 2、材质：800*800*600mm、GLH-1012Y	2856	6	17136
34	跳垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：长 800*宽 300*高 155mm 2、材质：为环保再生 海绵，外 PVC 人革；环保 PVC 防滑防撕裂皮革 压缩海绵内芯；、GLH-2333Y	734	6	4404



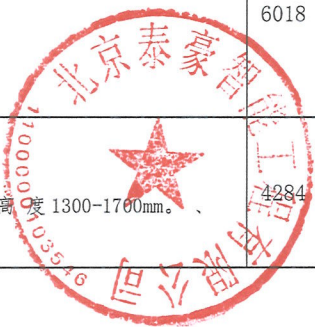
		限公司								
35	教具架	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢材+铁架 2、规格：2米长2米高5层 3、调节：层高可调节、GLD-2013	3223	2	6446
36	篮球5号	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	超纤 舒适 手感好 场馆使用 5号、GLD-5#	300	10	3000
37	大号圆形投掷网	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：直径450mm 2、数量：6只一套 3、颜色：6只不同颜色 4、用途：目标投掷网让活动更加有趣，小朋友必须站在线后设法将他们的“目标”投掷到网内。、GLH-161Z	4039	2	8078
38	6寸虎鲸球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：6寸虎鲸球 2、材质：PU发泡 无添加剂、自动充气 3、数量：6只/套、GLH-381Z	1387	1	1387
39	5寸躲避球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：5寸躲避球 2、数量：6只/套 3、用途：更适合孩子抓握的软质球！全球躲避球唯一指定用球；、GLH-401Z	1142	1	1142



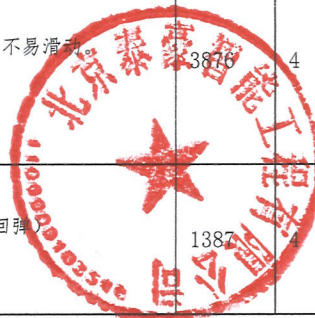
		限公司								
40	弹力球	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：220mm 2、材质：环保材质，聚氨酯一体注塑。、GLH-3912Z	138	10	1380
41	教具架	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢材+铁架 2、规格：2米长2米高5层 3、调节：层高可调节、GLD-2013	3223	1	3223
42	室内安全地垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	材质工艺： 1、硬度：45% 密度：120 千克/立方米； 2、规格：1000*1000*30mm,表面五道纹纹路，蓝色和红色两面双色，厚度 30mm。 3、材质：采用 EVA 材料一次成型发泡工艺，拼装高度差 1mm；硬度 40—45°； 4、拼装工艺：公、母牙冲切拼装； 功能用途：散打、跆拳道、拳击、泰拳、自由搏击、MMA 等项目训练使用，防止运动员受伤，提高运动员专业技战术对抗水平。 5、产品标准：垫面平整、防滑、弹性适中，有利于运动员高水准发挥，符合散打、跆拳道、拳击、泰拳、自由搏击、MMA 等项目训练要求。、GLD-2021FY	367	165	60588
43	儿童单杠	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢铁+木质， 2、规格：杠面直径 3.60mm。长 1800mm，宽 1500mm，可调节高度 1200-2000mm 3、承重 100KG 无压力、GLD-2021Y	3223	2	6446
44	单杠保护垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格：2000*2500*200mm 2、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革 海绵内心； 3、颜色可定制。、GLH-531Z	5100	2	10200



		限公司								
45	单杠云梯组	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢铁+木质 2、规格：杠面直径 36mm 云梯宽度 700mm 长 2000mm，可调节高度：1800*2000 高度可调节 1200-2000mm； 3、 承重：100KG 无压力。 、GLH-481Z	5712	2	11424
46	单杠云梯组合保护垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革 海绵内心。 2、规格：2000*2500*200mm 3、颜色可定制 、GLH-152Z	5712	2	11424
47	儿童双杠	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢材+优质木材。 2、规格：长 1800mm，宽 2000mm， 可调节高度：1200*1500mm 3、 承重：100KG 无压力 、GZL-041	3672	2	7344
48	双杠保护垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保 PVC 防滑防撕裂皮革 海绵内心。 2、规格：2000*2500*200mm 3、颜色可定制 、GLD-2026	6018	2	12036
49	吊环	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：优质钢材 2、承重：100KG 无压力 3、规格：长 1800mm，宽 1450mm， 环间距 500mm，环面高度 1300-1700mm。 、GZL-126	4284	2	8568

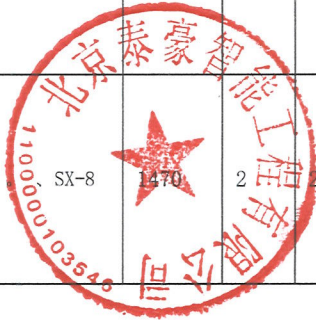


		限公司								
50	吊环保护垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保PVC防滑防撕裂皮革 海绵内芯 2、颜色可定制。 3、规格：2000*2500*200mm、GLD-2026	5406	2	10812
51	低平衡木	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：外包仿鹿茸皮，内为优质木材 底座为优质钢材； 2、承重：100KG 无压力。 3、规格：长度3000mm，高度约300mm 平衡木宽度为100*150mm。、GLD-2049	2754	4	11016
52	邮筒后手翻辅助	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保PVC防滑防撕裂皮革，再生棉内芯（高硬度 高回弹） 2、规格：900*400*500mm、GZL-086	1734	4	6936
53	四层圆顶跳箱	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：再生棉内芯，底部采用防滑底，使用效果好，稳固，不易滑动 2、规格：1000*400/800*950mm、GZL-229	3876	4	15504
54	三角垫 斜坡垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质：环保PVC防滑防撕裂皮革，再生棉内芯（高硬度 高回弹） 2、规格：1800*900*400*50mm、GLH-0725Z	1387	4	5548



		限公司								
55	弹跳板	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、外型尺寸: 900*500*150mm (L*W*H); 2、主要材料: 硬制木板, 榫结合, 板厚 25mm; 3、外表面喷有耐腐蚀抗老化的清漆, 棱角光滑; 4、用于跳马、山羊、跳箱; 5、该产品符合标准 GB/T19851.2-2007 国家相关规定。 、GLD-2022	1224	4	4896
56	跳垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质: 环保 PVC 防滑防撕裂皮革 压缩海绵内芯。 2、规格: 长 800mm, 宽 300mm, 高 155mm 内为环保再生 海绵, 外 PVC 人革。 、GLH-2333Y	734	10	7344
57	小山羊	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	皮革+钢材 顶部尺寸: 400*200*200mm 整体: 600*800mm 、GLD-2020	2203	5	11016
58	木质攀爬墙	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、规格: 6.1+8.5+6.1 米, 含架子总高 3 米; 2、材质: 黄花梨木 、GLH-5016Z	3019	66	199254
59	海绵包攀岩保护垫	北京冠之路科技集团有限公司	北京/中国	91110108746130813M	小型	冠之路	1、材质: 表面采用加厚 PVC 夹网布, 里面填充高回弹海绵。尺寸颜色多样可定做。 2、尺寸: 2000*1500*200mm 、GLD-2025A	3468	17	58956

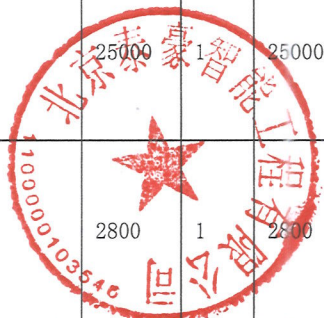
		限公司								
60	功放	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 立体声功率: 8Ω 1000W, 4Ω 1500W, 桥接: 8Ω 2700W、XT1202	5500	8	44000
61	音频处理器	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换 2. 3 路输入 6 输出、可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz 3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制 4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制 5. 单机可存储 30 种用户程序 6. 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能 7. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式、DP36	3200	1	3200
62	天线系统	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 16 通道天线放大器 2. 全频道 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机 3. 分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。外置 5 安开关电源 4. 可提供四组 12v 直流电给无线接收机 5. 单一台天线分配器主机可支援最多 8 个天线通道端口。 6. 天线主机频率回应 450~950MHZ 7. 阻抗: 50 欧姆 8. 输入交流电电压: 100-240v 9. 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 10. 天线增幅器电压: 12v、U-800A	6000	1	6000
63	时序电源	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	8 路开关通道输出, 每路可单独设置开关机延时 1-999 秒 (默认 1 秒)	SX-8	1470	2 2940



64	音频隔离器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 音频电路类型: 无源线路级隔离, 基于变压器 2. 频道数: 立体声 (双/单声道) 3. 频率响应: 20Hz-20KHz (±1dB) 4. 动态范围: 135dB 5. 失真量: 0.24% 6. 输入/输出阻抗: 600 欧姆, 平衡 7. 高通滤波器: -3dB@100Hz、DX-2DU	700	2	1400
65	音箱	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 类型: 高音单元: 1×3" /75mm 音圈, 低音单元: 1×15" 低音单元 / (100mm 音圈) 2. 额定功率: 800W, 3. 阻抗: 8Ω; 4. 最大声压: 134dB; 5. 灵敏度: 100dB; 6. 频率范围: (-10dB) 44Hz-20kHz 7. 覆盖角度: 90° ×60°;、LS-15	7200	12	86400
66	无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	接收机技术参数 1. 工作频率: 500-980MHz 2. 频道: 100 频道 3. 红外对频, 频率同频技术 4. 显示屏显示发射器电量 5. S/N 信噪比: >105dB 6. T. H. D 失真: <0.5% 7. 频率响应: 40Hz-18KHz 8. 一键锁定系统: 锁定系统菜单 9. 杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪 10. 自带舞台监听功能, 可有效监控舞台实况 11. 真分集远距离线路设计 发射器技术参数 1. 频道: 200 频道 2. 频带宽度: 50MHz 3. 频道间隔: 250KHz 4. 频率稳定度: ±0.005% 5. 发射功率: 高、低功率可调、UR-1000	3150	1	3150
67	天线系统	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上 2. 四档位增益可调选择开关 3. 产品的高质量、高可靠性和耐用性的单指向天线 4. 射频频率范围: 450-950MHz、U-800B	2610	1	2610



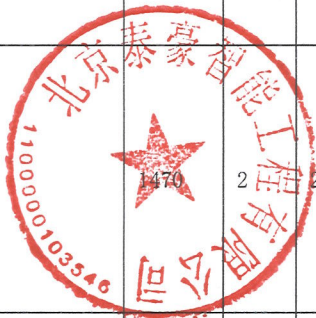
68	音箱安装架	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	音箱专用支架、UA-501	180	12	2160
69	话筒支架	广州市耀文音响器材有限公司	广州/中国	9144011375775148XW	其他	耀文	落地话筒支架、MIC002B	270	2	540
70	天线安装架	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	宽频天线之专用吊挂架、定制	125	1	125
71	系统集成费	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训等、定制	25000	1	25000
72	调音台	哈曼(中国)科技有限公司	丹东/中国	912106005675867430	其他	声艺	8路专业舞台演出会议演讲录音调音台 带USB蓝牙带效果器、NANO M08	2800	1	2800
73	线材接插件	北京华杰博通科	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	设备安装所需线材、插头等、定制	8500	1	8500



		技有限公司								
74	镀锌管	泰州鑫河管业有限公司	泰州/中国	91321281MA1XBFXXX3	其他	鑫河邦	JDG25、25-1.6mm	6	400	2400
七	研讨室									
1	电鼓自动卷线器(11米)	肇庆市永业金属实业有限公司	肇庆/中国	914412007455413542	其他	T.one 太一	标准款电鼓 3*2.5mm2, 进口 1 米、出口 10 米电缆, 防水插头, 带可调位置定位球, 可固定底座、TV4	399	16	6384
2	移动白板	郑州傲世实业有限公司	郑州/中国	91410100777969611X	其他	傲世	180*90cm, 明细 铝合金包框, 带架子, 可翻转, 双面用(一面白、一面绿)、180*90	500	8	4000
八	大会议室									
1	电视	深圳创维-RGB电子有限公司	深圳/中国	91440300618810099P	其他	酷开	100 寸, 已提供节能产品认证证书, 详见投标文件第十章技术方案 10.5.2.1; 、100P60 P	9800	1	9800
2	音箱	北京华杰博通科技有	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 额定功率: 300W 2. 峰值功率: 1200W 3. 最大声压级(额定/峰值): 120dB/126dB 4. 标称阻抗: 4Ω 5. 频率范围: 70Hz-20kHz 6. 灵敏度: 95dB(1M/1W)	3960	2	7920



		限公司					7. 扬声器单元: 3" × 12 8. 水平覆盖角度 (°): 100 9. 垂直覆盖角度 (°): 90、L-1203			
3	专业功放	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 8Ω 立体声功率: 2X400W, 4Ω 立体声功率: 2X600W, 桥接 8 欧功: 1100W 2. 输入灵敏度: 0.775, 1V, 1.44V (8 欧) 3. 输入阻抗: 20KΩ 平衡 4. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.01% 6. 通道分离度 (串音): >80dB@1kHz 7. 阻尼系数: > 400@8Ω 8. 信噪比 (A 计权): 112dB 9. 电源规格: 交流电压~200V-240V/50Hz-60Hz、RV-240	4200	1	4200
4	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 输入: 8 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出: 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 采样率: 48K, 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。 4. 幻象供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz-20kHz 6. 总谐波失真+噪声: ≤0.003%, 4dBu 7. 数/模动态范围 (A-计权): 114dB 8. 模/数动态范围 (A-计权): 120dB 9. 输入阻抗 (平衡式): 20KΩ 10. 最大输出阻抗 (平衡式): 100Ω 11. 通道隔离度: 1kHz, 104dB 12. 输入共模抑制: 70dB @80 Hz 13. 最大输出电平: +18dBu, 平衡 14. 最大输入电平: +18dBu, 平衡 15. 工作温度: 0℃-40℃ 16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz、AM-88	7300	1	7300
5	电源管理器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 额定输出电压: 220V~50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 显示屏: 2.2 英寸 LCD 显示屏 4. 可控制电源: 8 路 5. 每路动作延迟时间: 可调 6. 供电电源: VAC50/60HZ30A 7. 单路额定输出电源: 10A; 总电流 30A 8. 控制: PC 界面控制、定时控制、手动控制, 串口控制 9. 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 10. 插座保护: 过载、短路、SX-8	1470	2	2940
6	支架	深圳市科诺恩	深圳/	91440300MA5F8P001E	其他	科诺恩	1. 固定面板孔位尺寸 (长×宽): 140mm×65mm 2. 箱体固定尺寸 (长×宽×高): 188mm×108mm×135mm 3. 设备面板尺寸: (长×宽): 200mm×122mm、YQ-ZM-86-2	330	4	1320



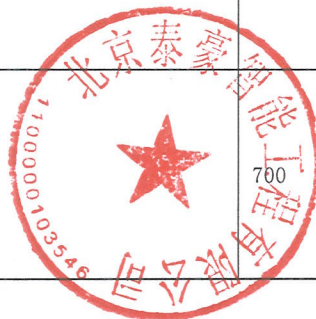
		科技 有限 公司	中 国							
7	话 筒	北 京 华 博 通 科 有 限 公 司	广 州/ 中 国	911101087906663910	小 型	E&B	1.换能方式: 电容式 2.指向性: 超心型指向 3.频率响应: 40Hz-18kHz 4.输出阻抗 (欧姆): 75Ω 5.灵敏度: -45dB 6.动态范围: 109 dB, 1KHz 7.讯噪比: 70 dB 8.供电电压: 幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音) 9.开关: 电子轻触 10.咪管长度: 200mm、EK-151	900	2	1800
8	无 线 话 筒	北 京 华 博 通 科 有 限 公 司	广 州/ 中 国	911101087906663910	小 型	E&B	1.调制方式: 宽带调频 (FM) 2.频率范围: 530-580MHz, 640-690MHz 3.3 信道数目: 200 个预置频道, 通道间隔 250kHz 4.频率稳定度: ±0.005% 5.动态范围: 100dB 6.最大频偏: ±48kHz 7.音频频率响应: 50Hz-16.5kHz 8.综合信噪比: 105dB 9.综合失真: ≤0.3% 10.相邻信道抑制: ≥70dB 11.工作距离: 约 100-150m 接收机指标 1.接收方式: 自动选讯接收 2.振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成 3.天线输入: BNC 插座/ (50Ω) 4.中频: 110MHz, 10.7MHz 5.灵敏度: 12dBuV (80dBs/N) 6.杂散抑制: ≥75dB 7.最大输出电平: +10dBV 8.供电: DC 12V-1A 9.工作电流: ≤500mA 发射器指标 1.天线: 手持麦克风内置螺旋天线 2.射频输出功率: 30mW 3.拾音头: 动圈式 4.杂散抑制: -60dB 5.供电: 两节 AA 碱性电池 6.电池寿命: >6 小时	3500	2	7000



						7. 工作环境温度: -10℃到+50℃ 8. 功耗: 10W、UR-2200			
9	天线分配器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B 1. 频率范围: 500-900MHz 2. 总增益: 0dB, ±2dB 3. 输入/出阻抗: 50Ω 4. 天线供电: +12V DC/0.1A 中央点为正极 5. 直流输出: 12V DC/3A (MAX) *4组 中央点为正极 6. 电源: 100-240V AC, 50/60Hz, 12V DC/3A 7. 连接器端口: BNC、U-200A	3000	1	3000
1C	话筒天线	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B 1. 射频频率范围: 500-900MHz 2. 供电方式: BNC, 8-12V DC 3. 电流: 0.04A 4. 驻波比: ≤2.0 5. 输入阻抗: 50Ω 6. 放大器底噪: <3.6dB 7. 增益: 18db(典型) 8. 极化方式: 垂直 9. 前后比: ≥25dB 10. 接头类型: BNC 11. 指向性: 180度指向、U-200B	1400	1	1400
11	会议系统主机	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B 1. 话筒容量: 有线话筒 4096; 无线话筒 300 2. 同声传译通道: 63+1 通道 3. 频率响应: 80Hz~16KHz 4. 信噪比: >78dB(A) 5. 动态范围: >80dB 6. 总谐波失真: <0.05% 7. 主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 输出负载: >1KΩ 11. EXTENSION 口: 1路, 连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口: 1路, 对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口: 1路, 连接无线 AP 14. PC 网口: 1路, 连接电脑 15. DELEGATES 输出接口: 4路, 用于连接会议发言单元 16. RS-232 接口: 2路, 1路用于摄像跟踪, 1路用于对接外部设备 17. RS-485 接口: 1路, 用于摄像跟踪 18. 静态功耗: 30W	11320		11320



							19. 输出功率: 320W 20. 有线话筒连接方式: 专用电缆 (6 芯) 21. 触屏控制: 4.3 英寸全彩触摸屏、AT430			
12	会议话筒处理器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 支持话筒同时开麦数量: 16 个有线单元+8 个无线单元 2. 频率响应: 80Hz~16kHz 3. 信噪比: >75dB(A) 4. 动态范围: >75dB(A) 5. 总谐波失真: <0.05% 6. 主电源: 100-240AC/50-60Hz 7. 音频输出: LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出; LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8. 输出负载: >1KΩ 9. 静态功耗: 3.3W 10. 连接方式: RJ45 网口 11. 指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12. 工作温度: -10℃~+60℃ 13. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露、MG-2004	4500	1	4500
13	连接线	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 会议连接延长线 2. 长度: 20 米、20 米	700	2	1400
14	插座	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 整机功耗:1.5W 2. 网口规范:IEEE802.3、 IEEE802.3u、IEEE802.3x 3. 供电方式 :六芯口供电、定制	900	2	1800
15	变压器	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 具备 2 路输入、2 路输出。 2. 隔离静噪抗干扰器、DX-2DU	700	2	1400



16	会议话筒单元	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 48K 采样率, 80Hz-16KHz。 2. 采用电容触摸按键。、AT-430A	2900	20	58000
17	网络中控主机	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 处理器: 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器, 主频高达 720MHZ 2. 存储器: 256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口: 8 个终端模块, 每个模块 7PIN 排针, 支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针 5. I/O 端口: 8 个终端模块, 9PIN 排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针, 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号 7. NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线, 提供 DC24V/2A 输出电源 8. USB 口: 1 路 9. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装 10. 输入电源: ~110-240V 50-60Hz、Tcp-p9000	20000	1	20000
18	控制器	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 面板按键: 8 路独立电源开关控制 (手动) 2. 载入容量: 单路电流 20A 3. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V) 4. 控制方法: 通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口: 3PIN 排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无。 6. 网络接口: RJ-45, 100M、PR0820	1750	1	1750
19	无缝高清矩阵切换器	北京杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 可接入输入卡数量: 2 块 2. 可接入输出卡数量: 2 块 3. 可接入控制卡数量: 1 块 4. 输入通道: 8 路 5. 输出通道: 8 路 6. 串口: 1×RS-232 (9-针母 D 型接口) 7. 波特率与协议: 9600; 数据位: 8 位, 停止位: 1, 无奇偶校验位 8. RS-485 控制接口: 4 位 3.8mm 凤凰接口, 与触摸面板配合使用 9. 显示屏: 7 英寸全彩触摸电容屏 10. 以太网控制接口: RJ-45 母接口 11. 以太网控制速率: 自适应 10M/100M, 全双工或半双工 12. 工作电源: AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源 13. 环境温度: -20℃—70℃、HS-tcp808	16900	1	16900

20	HDMI 无缝 高清输入 卡	北京 杰博 通科 技术 有限 公司	广州/ 中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 协议: 支持 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字 3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 、HD4in	3300	2	6600
21	HDMI 无缝 高清输出 卡	北京 杰博 通科 技术 有限 公司	广州/ 中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 协议: 支持 HDMI1.3a 协议, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字 3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 、HD4out	3300	2	6600
22	蓝牙模块	北京 杰博 通科 技术 有限 公司	广州/ 中国	911101087906663910	小型	E&B	蓝牙模块 、定制	400	1	400
23	系统集成 费	北京 泰豪 智能 工程 有限 公司	北京/ 中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备布线、安装、集成、调试、培训等 、定制	10000	1	10000
24	无线投屏	北京 华远 视清 科技 有限 公司	北京/ 中国	91110114MA0068M0 1J	其他	华远视清	系统无需硬件遥控器或 USB 切换器, 管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP, 支持扫码下载遥控器 APP 任何终端可以作为控制端进行无线对设备的视频源切换和管控, 客户端无需安装任何 app 及插件。HY100	3000	1	3000
25	设备机柜	北京 京裕 时代 信息	河北/ 中国	911101173180428928	其他	京裕	网孔门、600*1000*1600mm、 优质冷轧钢板 、600*1000*1600/JY-A86032	3000	1	3000

		技术有限公司								
26	控制屏	荣耀终端有限公司	深圳/中国	91440300MA5G49LC9K	其他	荣耀	11.5 英寸英寸骁龙 870 8GB+256GB WiFi, 已提供节能产品认证证书, 详见投标文件第十章技术方案 10.5.2.3 ; 、ELN-W09	2500	1	2500
九	校园电视台									
1	4K 高清摄像机	索尼(中国)有限公司	惠州/中国	911100006259119201	其他	索尼	1. 1210 万像素 2. 背照式 Exmor R CMOS 3. 支持 4K 4096×2160 分辨率: 4K/120p 10-bit 4:2:2 内录, 4.2K 16-bit RAW 外录 防抖功能: 机身 5 轴防抖 (可实现 5.5 档防抖补偿效果) 快门: 快门速度: 1/8000-30s 对焦方式: 手动对焦, 自动对焦, 759 个相位检测自动对焦点 ISO: ISO 80-102400 (可扩展至 40-409600) 存储卡类型 双卡槽均兼容 CFexpress A 型, SD UHS-II 存储卡 电池 NP-FZ100 尺寸 129.7×77.8×84.5mm 重量 715g (含电池、存储卡) 带镜头, 镜头可选、fx3	35880	1	35880
2	网络资源存储	芯发威达电子(上海)有限公司	上海/中国	91310000736694308J	其他	威联通	1. 容量: 80TB 存储容量; 2. 主频: 2.6 GHz 处理器 (Intel® Xeon® D-1622) 3. 内存: 32GB DDR4 ECC; 4. 网络端口: 2 x 10GbE SFP+; 4 x 2.5GbE (RJ45) 2 x USB 3.2 ; 支持热插拔硬盘 Single Disk, JBOD, 5.5. RAID 0, 1, 5, 5+Hot Spare, 6, 6+ Hot Spare, 10, 10+Hot Spare, 自动重建、坏道扫描、RAID Recovery、Bitmap Support 热插拔 (Hot Swap) 热备份 (Hot Spare) 支持在线 RAID 迁移 (RAID Migration) 在线扩容 (RAID Expansion) 硬盘错误侦测 (S.M.A.R.T.) 支持磁盘精简管理及空间回收 6. 通过了 VMware、Citrix、Microsoft Server2012 认证支持 Hyper-V 7. 内置虚拟机, 配置冗余电源; 必须支持在线可热插拔更换 8. 存储专用系统, 非 Windows 内核, 采用基于嵌入式 Linux 开发的 QTS 和 QUTS hero 两个操作系统可选。 9. 操作系统存储在固态 DOM 硬盘, 采用冗余双操作系统, 基于 Web 图形化操作界面, 全部操作无需命令行 10. 存储系统支持移动设备监控与管理系统内置 LUN 安全管理软件, 支持 256 个 LUN 11. SSD 缓存快取技术支持 iSCSI, CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP (S), SFTP 网络协议。支持 iSCSI 和 NAS 统一存储模式。	45000	1	45000

							12. 内建 iSCSI 技术, 方便虚拟磁盘的部署和配置能实现在线添加磁盘, 扩展 NAS 空间, 扩展 LUN 空间; 支持 VMware vSphere (VAAI 加速及存储管理插件)、Citrix Xen server、Microsoft Hyper-V 虚拟机软件配置本地和异地备份功能, 支持 CIFS 和 Rsync 协议, 无需额外购买存储系统可作为 FTP 服务器使用, 支持主流数据备份软件 13. RTRR 可以把文件备份至远程 FTP 服务器, NAS 中。 14. RTRR 支持双向数据同步备份 15. 使用 P2P 协议实现文件传输和共享, 大档案的快速传输。 16. 独特的 AppCenter, 里面有丰富的商业应用在工作组模式下, 存储设备和客户端、客户端和客户端之间可以组建私有云, 实现共享传输功能, 且传输过程可以被加密。 TS-h1886XU-RP-R2-D1622-32G			
3	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	2	60
4	摄像机	索尼(中国)有限公司	惠州/中国	911100006259119201	其他	索尼	1、传感器尺寸 (1/2) 英寸, 镜头参数: 光学变焦 17 倍; 镜头特点: 实际焦距 f=5.6-95.2mm 等效 35mm 焦距 29.3-499mm, 最大光圈 F1.9-F16, 滤镜直径 77mm; 2、显示参数: 液晶屏尺寸 3.5 英寸, 取景器描述 0.45 英寸; 3、拍摄性能: 对焦方式自动对焦, 手动对焦, 对焦范围广角: 50mm-无穷远, 长焦: 800mm-无穷远, 最近对焦距离 5cm, 快门描述 1/32-1/2000 秒, 白平衡预设 (3200K), 内存 A, 内存 B/ATW; 4、防抖性能光学防抖, 无线性能 WiFi, NFC 功能支持; 5、接口性能: USB 接口 USB2.0, AV 端子音频输入: XLR 型 3 针 (母) (x2), HDMI 接口支持, 其它接口 SDI 输出: BNC (x1), 3G/高清/标清可选, 复合输出/同步锁相输入: BNC (x1), 音频输出: A/V 多连接器 (x1), TC 输入/输出: BNC (x1) 6、镜头远程控制: 8 针, 圆形 (x1) 7、DC 输入: DC 插孔 (x1) 8、靴: MI 热靴 (x1) 9、耳机输出: 小型立体声插孔 ϕ 3.5mm (x1) 10、存储性能: 存储介质 ExpressCard/34 插槽/SD/SDHC 卡; PXW-Z280V	35880	1	35880
5	NDI 高清摄像头	广州精鑫电业制造	广州/中国	91440101771165241E	其他	SOOANN	12 倍光学变焦 HDMI 4k 分辨率 支持 4K 传输, 支持 NDI 网络视频协议并授权, poe 供电、TW-640GV	2600	3	7800

		有限公司								
6	三脚架	广州市轻装摄影器材有限公司	广州/中国	91440101088056761P	其他	轻装时代	承重 15kg、Q680	428	1	428
7	专业广播话筒	北京华杰博通科技有限公司	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1、换能方式: 电容式 2、频率响应: 40Hz-18kHz 3、指向性: 超心型指向 4、输出阻抗 (欧姆): 75Ω 5、灵敏度: -45dB 6、最高输入音量: 135dB 声压 7、动态范围: 109 dB, 1KHz 8、讯噪比: 70 dB 9、供电电压: 幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音)、EK152	1250	2	2500
8	4路调音	雅马哈电子 (苏州) 有限公司	江苏/中国	91320505737064471F	其他	YAMAHA	1. 2个话筒 /6个线路输入 (2个单声道 + 2个立体声) 2. 1立体声母线 3. +48V 幻象供电 4. XLR 平衡输出、mg06	750	1	750
9	监视器	北京盛火科技有限公司	天津/中国	91110108MA00168BX0	其他	SanWarm	1. 显示范围 21.5" 2. 分辨率 1920H × 1080V 3. 可视角度 178H × 178V 4. 对比度: 1000:1, 色彩 16.7M 5. 2路 3G/HD/SD-SDI 输入, 双路环通输出 6. 1路复合信号输入, 1路复合信号环出 7. 1路 HDMI/DVI 输入, Tally 信号输入、RS232 输入 8. 可自定义色温, 内置 9300K, 6500K, 5600K, 5000K 色温、SEM-2 50A	6250	1	6250
10	监听音箱	北京华杰博通科技有	广州/中国	911101087906663910	小型	E&B	1. 箱类型: 5寸有源监听音箱 2. 频率响应: 56Hz-22KHz 3. 放大器输出功率: 低频 40W 高频 30W 4. 信噪比: >100dB 5. 输入连接器: 1×XLR、1×TRS	1200	1	1200

		限公司				6. 输入阻抗:20KΩ平衡, 10KΩ非平衡 7. 指示器:后面板带电源开关指示、MS5			
11	监听耳机	哈曼(中国)科技有限公司	丹东/中国	912106005675867430	其他	AKG 1. 连接方式 3.5mm/6.3mm 立体声插头 2. 佩戴方式:头戴式 3. 驱动单元: 40mm 4. 频响范围: 16-20000Hz 5. 产品阻抗: 32 欧姆 6. 灵敏度: 112dB、K72	450	1	450
12	提词器	北京天影视通科技有限公司	北京/中国	91110108064867164A	其他	天影视通 20 寸提词器、TY-T20	1450	1	1450
13	摄影灯	广州妙图数码科技有限公司	广州/中国	91440111MA59D89Q7B	其他	妙图 350W 三灯套装、350w 套餐 A【三灯】	7459	1	7459
14	移动录播主机	广州芯象科技有限公司	广东广州	91440101MA59KBY69T	其他	芯象 一 整体设计 1. 主机架构: 为保障系统运行稳定、安全, 移动录播主机采用 windowws 操作系统 2. 硬件结构: 主机采用笔记本翻盖样式设计, 高度 2U, 重量 6kg。主机应具备 1920*1080 分辨率的电容液晶触控屏支持触控导播操作, 并同时也内嵌有按键式导播键盘进行按键导播。 3. 功能设计: 主机功能高度集成, 需具备视频录制、导播、存储、直播、点播、视音频互动等多种功能于一体。 6. 平台对接: 支持无缝对接视频资源管理应用平台, 实现主机录制生成的视频文件以 FTP 方式自动上传平台归档。 二 主机性能 1. 视频输入输出: 要求主机具备 4 路视频输入接口; 支持 4k 分辨率, 支持 MDI 网络视频传输协议。 2. 视频采集: 支持多种方式实现摄像机画面采集。可通过 SDI 高清有线视频画面采集和 WIFI 视频传输两种方式获取摄像机信号。 3. 视频编解码: 支持标准 H.264 视频编码技术, 录制视频分辨率 1080P@30fps。可以支持 4k 分辨率 4. 音频输入输出: 要求主机具备 3 路音频输入, 其中 MIC in2 路、Line in1 路; 具备 2 路音频输出, 其中 Line out1 路, 耳机监听接口 1 路。	34000	1	34000

							5. 音频编解码: 采用 AAC 音频编解码协议, 具备音频处理功能。 6. 网络接入: 具备 RJ45 接口 1, 支持 IPv4、IPv6 双网络协议栈。 7. 存储容量: 主机内置 1T 存储, 用以录制视频的本地存储使用。 8. 外设接口: 主机具备 4 路 USB 接口, 用连接无线网卡、鼠标、键盘等外设设备。、S581			
15	三角架	广州市轻装摄影器材有限公司	广州/中国	91440101088056761P	其他	轻装时代	1. 材质: 铝合金; 2. 管径: 25mm 3. 升高: 158cm 4. 最低高度: 12~15cm 5. 收合高度: 43cm 6. 载重: 8kg、Q999	228	3	684
16	户外电源	广东电小二科技有限公司	广东/中国	91440300319306677C	其他	电小二	220V, 1500W, 电池容量 1070Wh, 、1000 pro 2	2999	1	2999
17	无线图传	深圳市昊一源科技有限公司	深圳/中国	91440300062701873E	其他	猛犸	4k, 双工自动跳频, 最远 400 米传输, 延时 60ms rx 端可以直连电脑、极影 S	2399	3	7197
18	系统集成费	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	定制、定制	10000	1	10000
十	安防设备									
1	防火墙	北京天融信网络安全技	北京/中国	91110108101909571P	其他	天融信	2U,最大配置为 26 个接口, 6 电口 4 光口, 2 个扩展槽, 防火墙吞吐 18G, 并发连接 500 万, 每秒新建连接 16 万, 应用层吞吐量 16G;支持 VPN/并发连接数 4000000;系统管理、身份认证、攻击防护、高可用、病毒防护、流量管理、行为管理及审计、PKI、IPSEC VPN、SSL VPN, 默认包含应用识别功能, 各 1 年应用特征库升级许可。可扩展 IPSEC VPN、SSL VPN、三权分立模块、IPS 入侵防御、WAF、URL 过滤、AV 防病毒、僵尸木马、AIS (DGA\恶意加密流量\隐蔽信道)高级威	110000	1	110000

		术有限公司					胁防护、TI 威胁情报功能；包含 3 年硬件更新服务，产品维保服务，安全通告服务，软件故障先行替换，上门支持，重大节日故障，远程支持服务，备品备件支持。已提供网络关键设备和网络安全专业产品安全认证证书，详见投标文件第十章技术方案 10.5.3.1。 、NGFW4000-UF			
2	多模万兆双芯跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	抗弯曲多模万兆双芯跳线,LSZH,DLC/UPC-DLC/UPC,3m 、 LX90LC-LC-9-2H	108	1	108
3	核心交换机	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	913500007549617646	其他	锐捷	1. 所投产品交换容量 86.4Tbps，包转发率 57600Mpps，当官网存在 X/Y 指标项时，以较小值为准；实配独立主控引擎插槽 2 个，独立业务插槽数 6 个，独立电源槽位 6 个，同尺寸风扇框槽位数 2 个； #2. 所投产品符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度 10U，已提供官网截图证明并加盖投标人公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.23； 3. 为了适应机柜并排部署，所投产品机箱业务板卡区采用后出风风道设计； #4. 为提高设备面板空间利用率，所投产品采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口 52 个；已提供官网截图证明并加盖投标人公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.24； 5. 所投产品支持 VXLAN 二三层分布式网关，支持 EVPN，支持 VXLAN 双活； 6. 为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投产品支持 IPv6 ； 7. 所投产品支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全； 8. 所投产品支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行； 9. 实配主控引擎 2 块，千兆电口 24 个，千兆光口 8 个，万兆光口 60 个，1600W 电源模块 2 个，3M 10G 堆叠线缆 1 条； 已提供网络关键设备安全检测证书，详见投标文件第十章技术方案 10.5.3.2。 、RG-S7808C	150000	2	300000
4	48 口千兆光汇聚	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	913500007549617646	其他	锐捷	1. 所投产品交换容量 2.4Tbps，包转发率 660Mpps，当官网存在 X/Y 指标项时，以较小值为准；实配千兆光口 48 个，万兆光口 4 个，模块化电源 2 个，业务扩展插槽 1 个，支持扩展 100G 端口卡；实配 3M 万兆堆叠线缆 1 条，万兆单模光模块 4 个； 2. 所投产品采用两个 FLASH 芯片存储 BOOT 软件（系统引导程序），实现硬件级 BOOT 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动； #3. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投产品 IK 防护测试级别达到 IK05，已提供证明文件，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.25； 4. 所投产品整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗 125W（带扩展卡）； 5. 所投产品支持基于流的分类功能，实现基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类； 6. 所投产品出厂预置管理软件和业务模板，免安装，极速部署；除了可以实现对	20000	6	120000

							网络的业务规划，还可以对接入的交换机实现即插即用、零配置上线、智能零替换以及光链路故障监测预警功能； 7. 所投产品支持 VXLAN 二层网桥、VXLAN 三层网关，支持 EVPN VXLAN； 8. 所投产品支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 、RG-S5760C-48SFP4XS-X			
5	单模双芯跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	抗弯曲单模双芯跳线/Φ2.0,LSZH,DLC/UPC-DLC/UPC,2m 、LX90LC-LC-1-2H-2	88	12	1056
6	48 口 POE	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	913500007549617646	其他	锐捷	1. 所投产品交换容量 672Gbps，包转发率 204Mpps，当官网存在 X/Y 指标项时，以较小值为准；实配千兆电口 48 个，万兆光口 4 个，模块化电源 2 个，USB 口 1 个，MGMT 端口 1 个，Console 端口 1 个，POE+同时可供电端口数 48 个，整机最大 POE 功率 1440W；实配千兆单模光模块 4 个； 2. 所投产品产品端口浪涌抗扰度 10KV，即具备 10KV 的防雷能力； #3. 所投产品支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；已提供官网截图证明并加盖投标人公章，，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.26； 4. 所投产品支持 CPU 保护功能，支持限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5. 所投产品支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 6. 所投产品支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 50ms； 、RG-S5310-48GT4XS-P-E	11000	2	22000
7	24 口 POE	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	913500007549617646	其他	锐捷	1. 所投产品交换容量 336Gbps，包转发率 126Mpps，当官网存在 X/Y 指标项时，以较小值为准；实配千兆电口 24 个，千兆光口 4 个，固化电源，Console 端口 1 个，整机最大 POE 功率 370W；实配千兆单模光模块 4 个； #2. 所投产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；已提供官网截图证明并加盖投标人公章，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.27； 3. 所投产品支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4. 所投产品支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN； 5. 所投产品支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 6. 所投产品支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 50ms； 7. 所投产品符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 、RG-S2910-24GT4SFP-UP-H	5000	71	355000

8	8口 POE	锐捷网络股份有限公司	中国/福建	913500007549617646	其他	锐捷	#1. 所投产品交换容量 432Gbps, 包转发率 92Mpps, 实配 10/100/1000M 以太网电口 16 个, 1000M/2.5G/5G 自适应电口 2 个, 1G/2.5G/10G SFP+光接口 2 个, 无风扇设计, 支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率 120W; 实配千兆单模光模块 4 个; 已提供官网截图证明并加盖投标人公章, 详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.28; ; 2. 所投产品支持放入 400*300*100 的标准弱电箱中部署; 3. 支持零配置上线功能: 根据不同区域的业务创建相应业务模板后, 绑定设备区域位置信息, 设备开箱上电后配置即可自动从软件下发, 无需在接入设备端刷入配置; 4. 所投产品支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息, 适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程, 提供高效的资产登记和网络规划方案; 5. 所投产品支持故障设备零配置替换: 当交换机出现故障, 支持替换用的新设备的零配置替换, 新设备上电后配置自动下发, 无需手动配置; 6. 所投产品支持光模块与光链路故障的自动告警: 在服务器端的拓扑中展示并查看详细信息, 包括提供告警原因分析与处理建议; 7. 所投产品支持光链路故障移动运维: 当交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时, 通过手机扫码一键拉取链路全部信息, 无需逐点排查, 快速定位异常, 并给出故障诊断及处理意见; 、RG-SF2920-16GT2MG2XS-P	3000	22	66000
9	单模双芯跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	抗弯曲单模双芯跳线/Φ2.0,LSZH,DLC/UPC-DLC/UPC,2m 、LX90LC-LC-1-2H-2	88	190	16720
10	8口光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1 个千兆 SC 光口, 8 个千兆 RJ45 网口。 基于波分复用技术, 单模单纤传输, 最远传输距离 40 公里。 DS-3D208T-C(SC)	1036	12	12432
11	单口光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1 个千兆 SC 光口, 1 个千兆 RJ45 网口。 基于波分复用技术, 单模单纤传输, 最远传输距离 40 公里。 DS-3D201R-C(SC)	1036	12	12432

		有限公司								
12	光纤收发器专用机架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	标准 19 英寸 2U 的机架设计, 双电源, 14 槽位。 内置 2 个高可靠性的开关电源, 冗余备份。、DS-3K02	1368	1	1368
13	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	24	720
14	安防管理平台(扩容)	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1. 支持视频管理服务, 支持编码设备通过设备网络多种协议, 实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。包括 1600 路设备的管理授权。 2. 支持设备网络管理应用, 对接入平台的视频设备, 门禁设备, 及时发现故障设备和掉线设备, 使运维工作更加高效, 便利。支持视频网络管理、门禁运维管理。包括 1600 路设备网络的管理授权。 3. 支持基础门禁管理通过接入多种门禁设备, 利用卡片、人脸、指纹介质, 实现人员身份辨别、出入管控等智能应用, 主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、支持人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。包含 50 路门禁点授权。包括 400 门设备的管理授权。 4. 支持国标协议上下级平台级联, 支持流媒体集群配置。 5. 支持 AR 实景地图应用以增强现实技术为核心, 提供实景地图配置与展示服务。基于增强现实技术, 支持在高点视频画面中配置基础标签, 并以画中画的方式呈现标签详情; 支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等; 提供第三方系统集成 AR 实景地图应用能力。包括 3 个高点场景授权。 6. 支持管理电视墙 100 个, 监控点上墙出图像耗时小于 3 秒。 7. 支持人员管控应用以人脸识别技术为核心, 通过前后端分析设备对人脸图片进行比对分析, 实现人脸自动识别, 以提供人员管控服务的能力。智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心, 通过前端视频和后端比对分析设备对人脸、车辆抓拍图片进行分析, 以提供智能检索服务的能力。实时视频/录像文件结构化分析: 应用于企业园区、办公大楼、学校、写字楼、生产制造类园区场景, 利用已有视频资源, 针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。 支持双目客流相机使用, 精确获取进出人数, 通过设置客流预警报警阈值, 达到阈值时产生报警。	120000		120000

							8. 支持人脸建模的批量下发, 支持全量下发和增量下发。 9. 支持通过对接通用业务组件, 如结构化数据、实时监测数据、业务数据、统计分析数据、报警数据等, 在实景地图中进行标签化展示和联动。 、iSecure Center			
15	一键求助报警管理软件	广州帝声电子有限公司	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	1. 音频支持格式: aac、wav、mp3、ape、ogg、m4a, 图片支持格式: bmp、jpg、jpeg、png、tiff。 2. 支持导入日志, 支持设置导入日志密码。 3. 支持多国语言(中文和英文), B/S 平台操作系统架构, 支持任何操作系统、任何浏览器进行远程访问登陆。 4. 支持设置签到记录保存时间, 超过时间后旧的签到记录将被删除, 防止出现服务器硬盘空间不足。 5. 支持对终端进行分区管理, 可新建分区并添加终端到对应分区。 6. 支持门口机人员列表管理, 可录入姓名、号码、籍贯、拘留日期、图片等信息, 人员列表可用于门口机签到功能。 7. 支持管理门口机的 NFC 卡片信息, 支持设置一张卡在台多门口机上使用。 8. 支持信息发布功能, 可对单台设备、多台设备、分区进行发布音频、图片、文字等信息; 在信息发布过程中可进行删除、停止信息发布等操作。 9. 支持管理信息发布的资源文件, 可自定义新建资源(支持图片格式、音频格式)。 10. 支持后台查看签到记录, 用户可通过日期刷选签到记录, 包括签到人员的照片、签到状态、签到时间等。 11. 支持调节人脸识别灵敏度, 可调节 1-9 等级, 等级 1 为最高, 等级 9 为最低, 等级越高, 识别精度越高, 识别时间也会相应增加; 支持调节人脸识别感应距离。 12. 支持查看报警终端的报警类型、报警时间及报警位置, 并对报警信息进行管理。 13. 支持查看呼叫记录, 包括主叫、被叫、呼叫时间、呼叫时长、接听情况等信息。 14. 支持查看、下载、删除系统的录制的视频文件。支持录制监控视频, 可录制时间最大可设为 999 小时。 15. 具有单任务和多任务模式可选, 服务器为单任务模式时, 服务器同一时间只允许有一个信息发布任务; 服务器为多任务模式时, 服务器同一时间允许多个信息发布任务。 16. 支持自定义设置任务优先级, 包括喊话、对讲、广播, 其中报警任务为最高优先级且无法修改。 、DS-1600R	3000	1	3000
16	安防管理主机	杭州海康威视数字技术股份	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	2U 双路标准机架式主机 CPU: 1 颗 4210R 处理器, 核数 10 核, 主频 2.4GHz。 内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 支持扩展至 2TB 内存。 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘。 支持 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 。	24480	1	24480

		有限公司				支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 支持 2 个千兆电口； 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。 标配 550W (1+1) 冗余电源、DS-VE22S-B			
17	边缘计算主机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他海康	1. 机架式嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能 AI 处理器。 2. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；1 个 CVBS 接口；1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口，可内置 9 块 SATA3.0 接口硬盘。 3. 支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 4. 支持硬盘热插拔，已内置 8 块 8T AI 盘，总容量 64TB。 5. 可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 6. 支持 4 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、回放、配置等操作；单个 HDMI 接口最大支持 8K（7680×4320）输出，HDMI1 和 HDMI2 同时 7. 支持异源 4K（4096×2160）输出。 8. 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 9. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。 10. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动。 11. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。 12. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持 32 路音频设备管理。 13. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 14. 支持 16 路视频人脸识别，支持 32 路图片人脸识别。 人脸库建模成功率 99.99%。 15. 支持 12 路实时视频结构化分析。 16. 支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。 支持设置检测目标类型，包括人体、车辆。最大支持 32 路。	19440	1	19440

							17. 支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域。 18. 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%。 19. 2 个 GPU 条件下，人脸库建模速度 125 张/秒。 可接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能。 20. 支持多通道自由分组，可根据 IPC 点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个 IPC 点位支持被不同分组使用；最大支持 4 个客流组，每个客流组最大支持 16 个 IPC。 、iDS-8632NX-I9/X(标配) (8×8T AI 盘)			
18	网络存储设备	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1. 机架式 48 盘位 2. 接入带宽 1536Mbps 3. 企业级 SATA 硬盘 48 块 8T 4. 多核处理器 64 位 5. 4GB 缓存（可扩展至 128GB） 6. 千兆数据网口 4 个 7. 千兆管理网口 1 个 8. 冗余电源 、DS-A71048R/8T	150075	7	1050525
19	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线，LSZH，2 米 、 LX3033-2-H	30	16	480
20	55 寸 LCD 拼接屏	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1. 单元物理拼缝 1.7mm，物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 8ms。 2. LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1200：1，图像显示清晰度 950TVL，亮度均匀性大于等于 99%。 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。 3. 用户通过客户端设置开机延时时间，设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以 ms 为单位，范围 0-3000ms。 具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作，黄色为异常显示。 4. 大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。 5. 设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低 60%。 6. 支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示，图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。 7. 支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼接带来的图像变形。	6900	6	41400

							设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。 8. 设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3 种夜晚和 3 种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。 9. 液晶拼接显示单元具有信号自动检测功能，当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前接入的信号接口无信号输入时，可自动切换到其他有信号输入的接口。 10. 拼接屏采用模块化设计，方便安装、拆卸，不需要取下屏体就可以进行维护，易于扩充。 11. 支持 4 : 3、16 : 9、点对点等比例显示，且支持 VGA 输入信号自动调整。 12. 内置智能系统可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息，向用户呈现本产品实际配置参数信息。 13. 提供品牌自有控制软件，可读取和调整显示屏信息。通过网络或者串口控制显示屏，不需要遥控器的介入，实现遥控器的所有功能。 14. 可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。 15. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 16. 当 LCD 显示单元无信号接入时，具备蓝屏、logo、黑屏三种背景模式可供选择。 17. 液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放，视频间衔接时长 30ms。 18. 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 65-70℃ 之间时，会提醒用户温度过高；当温度超过 70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 60℃ 以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 19. 音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1。 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1。已提供节能产品认证证书，详见投标文件第十章技术方案 10.5.2.4.，已提供环保认证证书，详见第十章技术方案 10.5.4.1、DS-D2A551LE			
21	模块化框架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	适配 55 英寸-模块化-框架、支架-55 寸模块化框架-HKT			



22	模块化底座	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	适配 55 英寸-模块化-底座、支架-55 寸 底座-HKT H=600mm	1794	3	5382
23	超高清解码器	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1. 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2. 为保证产品兼容性, 需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。已提供检测报告, 详见第十章 10.5.1.29 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 3. 设备接入具有智能分析功能的摄像机, 可解码显示智能分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。 4. 支持前端接入智能摄像机, 直连前端人脸检测设备, 可实时展示人脸检测结果, 包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息; 属性直接叠加画面显示。 5. 支持黑白名单功能, 可设置 256 个黑白名单; 当设置白名单时, 只允许白名单 IP 访问设备; 当设置黑名单时, 黑名单内 IP 无法访问设备。 6. 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 7. 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置, 包括设置为流畅性优先/实时性优先。 8. 可通过设备抓屏软件, 将远程电脑桌面实时解码墙上墙显示, 画面帧率可达 30fps。 9. 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。 10. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示; 支持平均分割; 支持分割线开启/关闭设置, 支持底色设置功能。 11. 支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、3*1、3*2、3*3、4*1、4*2、5*1、5*2、6*1、7*1、8*1、9*1、10*1 的拼接显示。 12. 支持客户端软件设置底色, 当无解码画面时, 设置输出显示该底色。 13. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示, 并可调节显示窗口大小。 14. 支持视频轮巡功能, 并可在客户端软件设置轮巡计划。 15. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制; 通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 16. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 17. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	15552	1	15552

						音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 18. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 19. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。 、DS-6A10UD(标配)			
24	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信 六类非屏蔽 UTP 数据跳线，LSZH，2 米 、LX3033-2-H	30	2	60
25	室内外筒机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康 1. 200 万变焦筒型网络摄像机 2. 靶面尺寸为 1/2.7。 3. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm，水平视场角：106.9°~32.3°，垂 4. 直视场角：56.4°~18.2°，对角视场角：127.9°~37°。 设备内置 1 个 GPU、1 个麦克风、1 个报警输入、1 个报警输出、1 个 RJ45 网络接口。 5. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 6. 最低照度：彩色：0.002 Lux。 7. 摄像机分辨率 1920*1080。 8. 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 9. 红外补光 50m。 10. 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测。 11. 支持对每颗混合补光灯的红外和白光灯珠单独控制。 12. 可根据监控场景中的区域曝光值自动调节每颗灯的亮度。 13. 支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 14. 采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电。 15. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。 、DS-2CD262XD-XJN-YZSY	547	546	298662
26	壁装支架	杭州海康威视数字	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康 壁装支架，白色，适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装，铝合金，调整角度水平：360°，垂直：-45°~45°、DS-1292ZJ-K	30	546	16380

		技术股份有限公司								
27	半球网络摄像机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	200万变焦半球型网络摄像机 靶面尺寸为1/2.7。 设备内置1个GPU、1个麦克风、1路报警输入、1路报警输出、1个RJ45网络接口。 最低照度：彩色：0.002 Lux。 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：106.9°~32.3°，垂直视场角：56.4°~18.2°，对角视场角：127.9°~37°。 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°。 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m。 最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 支持Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测。 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境。 支持对每颗混合补光灯的红外和白光灯珠单独控制；样机可根据监控场景中的区域曝光值自动调节每颗灯的亮度。 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 支持RESET 按键，客户端或浏览器恢复。 采用AC220V 转DC12V 电源适配器或POE 供电。 支持IK10 防暴等级。、DS-2CD272XDXJN-YZSY	532	23	12236
28	高清枪机/筒机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	400万变焦筒型网络摄像机 靶面尺寸为1/3。 设备内置1个GPU、1个麦克风、1个报警输入、1个报警输出、1个RJ45网络接口。 最低照度：彩色：0.005 Lux。 焦距&视场角：2.7~13.5 mm，水平视场角：102.4°~31.2°，垂直视场角：54.7°~17.6°，对角视场角：122.1°~35.8°。 最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 支持Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测。 支持H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级视频质量配置、编码复杂度设置。 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m。 支持对每颗混合补光灯的红外和白光灯珠单独控制。 可根据监控场景中的区域曝光值自动调节每颗灯的亮度。	605	1	605

							支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复。 采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电。 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。 、DS-2CD264XYDXJN-YZSY			
29	壁挂支架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	壁挂支架，白色，适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂，铝合金，调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°、DS-1292ZJ-K	30	136	4080
30	客流分析机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	800 万多维客流筒型摄像机 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别。 统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计。 客流过滤支持服装模式和人脸模式切换。 具有 1/1.8"靶面尺寸。 内置 GPU 芯片。 最低照度彩色于 0.002 lx，黑白 0.0002 lx。 自带白光补光灯，补光距离于 50 米。 设备水平中心分辨率 2000TVL。 焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：104.3°~41.2°，垂直视场角：54.2°~23.1°，对角视场角：126.5°~47.3°。 支持五码流技术，主码流分辨率 3840x2160@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 1920x1080@25fps，第四码流 704x576@25fps，第五码流 704x576@25fps。 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 支持单场景同时检出 30 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3 路报警输入、2 路报警输出接口、2 个音频输入、1 个音频输出接口。 支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复。 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。 支持 IP67 防尘防水。 同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。 、DS-2XD8A8DXJN-YZSY	1800	92	165600

31	壁装支架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	壁装支架，白色，适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装，铝合金，调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°、DS-1292ZJ-K	30	92	2760
32	电梯半球	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	2MP 电梯半球型网络摄像机 主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。 最低照度彩色 0.0021lx。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 焦距&视场角：2 mm，水平视场角：132.8°，垂直视场角：77.6°，对角视场角：152.5°。 2.8 mm，水平视场角：107.8°，垂直视场角：59°，对角视场角：126.7°。 4 mm，水平视场角：86°，垂直视场角：46.7°，对角视场角：100.4°。 可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。 可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。 可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 支持启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；可设置地下楼层数、地上楼层数、校准楼层等参数；支持智能填充功能，可对修改为纯数字的楼层名称进行连续编号。 支持 TOF 遮挡报警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭 TOF 遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓拍、声音报警，可设置过滤时间间隔。 支持声音报警功能，当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。警戒音类型 11 种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量及重复次数可设置。 485 接口，用于连接出厂配备的楼层感应器，接口支持电源输出：12 V 土 25%，用于楼层感应器电源输入。 支持 TOF 遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发 TOF 遮挡报警。	480	12	5760

							支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可配置常用图像参数、OSD 配置、音视频参数等，并支持恢复默认操作。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电。 支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复。 碰撞防护等级 IK08。 、DS-2CD252XDXJN-YZSY			
33	人脸识别机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	400 万智能变焦筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测。 最大分辨率 2688x1520@25fps。 最低照度彩色 0.005lx。 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS。 宽动态：120 dB。 焦距&视场角：2.7~12 mm，水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°。 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电。 支持通过 IE 浏览器控制镜头的 Zoom 和 Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不触发报警。 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型 10 种，报警音量和重复次数可设置。 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 IP67 防护等级。 、DS-2CD264XYDXJN-YZSY	605	45	27225
34	壁装支架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	壁装支架，白色，适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装，铝合金，调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 、DS-1292ZJ-K	30	45	1350

		有限公司								
35	室内快球	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	400万6寸32倍全彩智能球机 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨率 1400TVL。 镜头支持 32 倍光学变焦，最大焦距 188mm。 内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，白光补光距离可达 30m 支持最低照度可达彩色 0.005Lux，黑白 0.0005Lux。 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90°，支持水平手控速度 110° /S，云台定位精度为±0.1°。 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 支持接入 4G SIM 卡。 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，支持切换为人脸抓拍模式。 支持自适应 10M/100M 网络数据。 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 动态范围 106dB，信噪比 56dB，网络延时 120ms 支持区域遮盖功能，支持最多 8 块不规则四边形区域，每个区域颜色、大小、位置可调并可设置马赛克。 支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 路报警输入、1 路报警输出，支持 128G SD 卡本地存储。 具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃。 防护：IP66。、iDS-2DE6C4DXJN-YZSY	3384	15	50760
36	壁装支架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	墙角装支架/白色/铝合金/、DS-1602ZJ	74	15	1110
37	室外快球	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	400万7寸32倍全彩智能球机 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨率 1400TVL，红外距离可达 150 米。 支持 32 倍光学变焦，最大焦距 188mm。 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS。 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux。 焦距：5.9-188.8 mm,32 倍光学变焦。 视场角：60.2°~2.3°（广角~望远）。 	2844	8	22752

							补光灯类型：混合补光。 补光灯距离：【白光】30m，【红外】150m。 自适应 10M/100M 网络数据。 支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR。 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90°（自动翻转）。 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉。 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)。 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG。 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能。 支持水平手控速度 160° /S，垂直速度 120° /S，云台定位精度为±0.1°。 具备 1 对音频输入输出接口、2 路报警输入、1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 防护 IP66。、(i) DS-2DE74ADXJN-YZSY			
38	室外快球 支架	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	壁装支架/白色/铝合金/、DS-1602ZJ	74	5	370
39	360 度球 型鹰眼	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	3200 万 360 度球型鹰眼_400 万 40 倍 自带镜头，另配 8 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400。拼接后的辅视频图像：水平视场角 360°，垂直视场角最大为 80°。 全景摄像机采用 8 个 1/1.8" 4MP CMOS，特写球型摄像机采用个 1/1.8" 4MP CMOS。 内置 GPU 芯片。 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@25fps。 主视频支持 40 倍光学变倍。 全景镜头光圈均 F1.0。 摄像机内置除湿器，可对摄像机内部进行除湿，出去玻璃罩上的水汽附着物。 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。 焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6~240mm。 支持动态范围 120dB。 支持水平手控速度 240° /S，云台定位精度为 0.1°。垂直手控速度 200° /S。 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90°。 支持 GB35114 安全加密。	18000	54000	

							支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。。 支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。 产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。 红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓。 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 支持撞击报警功能，外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。 支持多通道参数同步功能，在 IE 浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。 支持远距离跟踪功能，可对距离样机 700 米处的 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。 、(i) DS-2DP32ABDXJN-YZSY			
40	支架	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	长壁装/铂晶灰/铝合金/、DS-1603ZJ-P	130	3	390
41	180 度球形鹰眼	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1600 万 180 度球形鹰眼 400 万 40 倍。 自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像，可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400。 水平视场角 180°，垂直视场角 100°。 内置 3 个 GPU 芯片。 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。	23040	1	23040

		有限公司					焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm。 主视频支持 40 倍光学变焦，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。 支持镜头前盖玻璃加热功能。 摄像机全景镜头光圈均于 F1.0。 摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。 动态范围于 120dB。 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。 产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓。 当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 支持远距离跟踪功能，可对距离样机 700 米处的 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。 支持多通道参数同步功能，在 IE 浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。 正。 、(i)DS-2DP16DXJN-YZSY			
42	支架	杭州海康威视数字技术股份	杭州/中国	9133000073 3796106P	其他	海康	长壁装/铂晶灰/铝合金/、DS-1603ZJ-P	130	1	130



		有限公司								
43	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	1762	52860
44	双鉴探测器 (含单防区模块)	深圳市艾礼安安防设备有限公司	广东/中国	91440300564211161F	其他	艾礼安	采用多普勒效应+能量分析, 微波采用 X-Band 平面式天线, 探测范围可调, 全方位自动温度补偿技术, LED 灯工作、关闭模式可选, 报警触发方式“与”、“或”模式可选, 报警输出方式常闭(NC)、常开(NO)可选, 采用 SMT 工艺制造, 抗干扰能力强。 技术参数: 工作电压: DC10~24V 静态电流: ≤50mA 报警电流: ≤150mA 探测角度: 360° 自检时间: 60s 安装方式: 吸顶安装 安装高度: 2.4-3.5m 探测范围: 安装高度为 3m 时, 最大可探测半径为 6m 的圆形区域 探测方式: 红外、微波 红外传感器: 双元低噪声热释电红外传感器 微波天线种类: 平面式天线附高频 GaAsFET 振荡器 工作温度: -10℃~50℃ 环境湿度: ≤95%RH(无凝结现象) LED 指示: 绿色-红外被触发, 黄色-微波被触发, 红色-报警 继电器输出: 常开常闭可选, 接点容量 DC24V, 1A 防拆开关: 常闭无电压输出, 接点容量 AC125V, 1A、EAP-15TC+7480-1A	288	1	288
45	手报按钮 (含单防区模块)	深圳市艾礼安安防设备有限公司	广东/中国	91440300564211161F	其他	艾礼安	86 盒设计, 占用位置小, 可接报警主机输出, 兼容市面上所有品牌的报警主机, 适用范围广。 技术参数: 开关耐压: ≤250V 负载电流: ≤200mA 复位方式: 钥匙复位 输出方式: 常开常闭可选 产品颜色: 白色、PB-28+7480-1A	90	44	3960



46	一键求助系统主机	广州帝声电子有限公司	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	1. 标准接口: 内置 6 个 USB 接口, 1 个 MIC IN 接口, 1 个 LINE OUT 接口; 1 个 HDMI 接口, 1 个 COM 接口 2. 硬盘: 1TB-SATA 接口 3. 内存: DDR4 4G 4. 网卡: 双网卡; 1000M 5. CPU: 性能 CPU-Intel-I5 (双核/四线程) 、DS-8800	10800	1	10800
47	智能 AI 报警器 (含 SIM 卡)	广州帝声电子有限公司	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	系统配置 操作系统 Android 误报率 <1 次/10 台天 准确率 >90%, 5m 范围内 麦克风阵列支持 灵敏度: -42dBV/Pa VDD=2V, F=1 kHz, S. P. L. =1 Pa, 0 dB=1V/Pa 频率响应: 20Hz ~ 20kHz 信噪比: 59dB 高保真喇叭 网络支持 4G/WIFI/GPS/BT 机械按键/重启键 多个指示灯, TYPE C 接口 供电 12V, ABS 外壳 工作温度-20℃~+60℃ 每天连续工作 24 小时环境湿度 10 ~ 90% (非凝结) 支持壁挂、DS-FQ01	1860	54	100440
48	可视对讲管理主机	广州帝声电子有限公司	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	1. 采用显示屏, 电容式触摸屏, 内置 1080P 摄像头。 2. 管理主机可与分机或其它主机双工可视对讲, 对讲方式有免提、手柄、TALK 键; 对讲过程中, 可禁止对方发言、控制对方终端的门锁打开、开始录制对话内容及画面。 3. 可实现主机托管, 管理主机可以把该主机的分机托管给其他一级主机管理。 4. 当分机呼叫忙线/超时无人应答时, 可将呼叫信息上传到其他主机上。	7126	1	7126



							5. 支持呼叫强切功能，主机可以强制切换正在通话的分机从而建立新的通话。 6. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲，支持多 SIP 账号模式，可对接多个 SIP 服务器。 7. 支持与视频会议 MCU 对接，与会成员可以加入虚拟会议室进行多方的视频会议。 8. 支持指挥模式，指挥长可向全体成员发布命令，成员回应只有指挥长听得到。 9. 管理主机可对管理的每一个分机自动循环监听、监视（默认每路时间为 10 秒），亦可对任意选定一个分机进行监听、监视。 10. 支持当分机端有喧哗、有人为打砸时、有人为非法强拆时，可向主机报警；分机端报警时，通过 TCP 连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。 11. 支持对传输中的数据进行加密。 12. 支持在线监测功能，可实时监测分机的在线状态。 13. 报警状态，对讲状态，在线状态可用图标提示，可以添加设备信息。 14. 支持监视室内分机的画面，可设置监视轮询。 15. 支持门禁控制功能，主机可以对任意分机对应的房间门进行解锁，也可以分区或全区解锁。 16. 支持选择相关音频文件进行全区广播、指定分区进行广播，可设置音频文件循环播放模式。 17. 支持按照分区，全区，单区，单终端方式进行定时广播，单向喊话广播功能。 18. 支持接入 FM/MP3 智能播放器，CD 播放器，MP3 播放器等音源设备广播喊话。 19. 管理主机可对通话过程录音录像（本地 SD 卡录音录像），支持自动录制，并能查询播放、存储、上传至服务器。 20. 支持信息发布功能，可接收来自服务器的音频图片广播。可对单台设备、多台设备、分区进行发布音频、图片、文字等信息；在信息发布过程中可进行删除、停止信息发布等操作。 21. 支持与数字 IP 广播系统对接，可向广播终端进行双向对讲、喊话、广播。 22. 支持发起定时签到功能、启动签到任务，支持查看签到记录，用户可通过日期刷选签到记录，包括签到人员的照片、签到状态、签到时间等。 23. 支持安装第三方 APP 应用。 24. 具备 1 路 HDMI 输出，1 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 SIM 卡、1 个 TF 卡接口、1 个 TYPEC 接口、1 个继电器接口，1 路 3.5mm 输入，1 路 3.5mm 输出。 （已提供接口图佐证，详见投标文件第十章技术方案 10.5.1.30；） 25. 支持 HDMI 输出上大屏，实现双屏同显或异显。 26. 支持多路 VIS 级联，实现更多设备管理。 27. 支持公网部署，支持跨网段长距离通话，不再局限于局域网内连接。 28. 支持多方视频通话，系统最大支持 6 方视频通话，32 路语音通话。 DS-1602B			
49	可视对讲终端(含专用底盒)	广州帝声电子	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式 Linux 操作系统，满足 7*24 小时不间断稳定运行。 2. 采用防拆螺丝设计，高强度合金防氧化面板，适用于室内外环境安装，防暴防水。	1800	36	64800

		有限公司					3. 可与可视对讲主机进行网络双向对讲，内置 1080P 摄像机，内置 MIC、3W 扬声器。 4. 可接收 IP 网络主机的监听、监视，可作监听头用。 5. 若设备处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 6. 支持通过网络接收主机的 MP3 文件广播或喊话。 7. 支持将自带内置摄像头和麦克风所采集到的音视频，实时传输到服务器上存储、回放、实时浏览。 8. 内置 1 组 line out 接口。 9. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 10. 具有 2 路继电器，可实现控制电控锁、摄像机等设备开关；3 路 GPIO 口，可实现反馈门磁状态、摄像机状态等功能，1 路 RS485 接口，支持对接多色门灯。 11. 报警呼叫时，支持通过 TCP 网络连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。 12. 对传输中的数据进行加密。 13. 可实时检测分机的在线状态。 14. 设备支持 POE 供电。 、DS-1603S			
50	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线，LSZH，2 米 、LX3033-2-H	30	76	2280
51	NTP 服务器	广州帝声电子有限公司	中国/广州	91440101MA5ANATG3E	微型	DSZ	专业 NTP 服务器，内置网络解码模块，通过网络与安防系统通讯，接收地球同步卫星信号进行时间校准。 产品特点 1. 标准机柜式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。 2. 产品采用 linux 操作系统，具有高可靠性。 3. 丰富的网络接入方式，DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。 4. 自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。 5. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障安防系统和定时任务准确性。 6. 液晶显示屏滚动显示当前时间、当前时区等。 7. 自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。 8. 可设定为自动获取 IP 地址功能。 9. 支持一键恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 10. 支持进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 技术参数 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 4. 电源：~190V-240V 50Hz-60Hz；DC24V/1A	2916	1	2916

							5. 功耗: 20W 6. 待机功率: <3W 7. 工作温度: 5℃~40℃ 8. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露、DS-6519			
52	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	海信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	2	60
53	身份信息识别产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1、3.5 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480, 屏幕防暴等级 IK04。 2、采用 200 万双目摄像头, 有照片视频防假功能; 3、支持人脸采集、卡片录入 (ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号); 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN*1; WiFi*1; USB*1; TypeC*1; 扬声器*1; PSAM 卡槽 (小)*3; PSAM 卡槽 (大)*1; 电源接口*1。 5、支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传; 6、工作电压: DC12V/1.5A (自带电源适配器); 、DS-K1F600U-D6E	1716	2	3432
54	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	海信	六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	30	4	120
55	刷卡门禁一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	1. 主机应具有 2.8 寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期, 及刷卡时显示卡号、用户名; 按键采用蓝光显示触摸式按键; 支持语音提示功能。 2. 主机应具有以下接口类型及相应数量: TCP/IP 接口 (支持 10M/100Mbps, 网速自适应) 1 个; WIFI 接口 1 个; RS485 通讯接口 1 个; Wiegand 通讯接口 1 个; USB2.0 接口 1 个; SD 卡接口 1 个; 报警输入接口 2 个; 门磁输入接口 1 个; 开门按钮接口 1 个; 电锁输出接口 1 个; 报警 (门铃) 输出接口 1 个。 3. 主机支持最多 10 万张卡片管理; 支持最多 30 万条事件存储。 4. 主机应能对门的开启方式, 卡的各种使用权限进行组合设置, 实现不同场景的权限管理: 反潜回 (防跟随) 功能; 认证方式: 刷卡、刷卡+密码; 多重卡认证开门; 多重卡+中心远程 5. 认证开门; 多重卡+超级密码开门; 多重卡+超级卡开门; 首卡开门; 超级权限开门; 中心远程开门; 单向刷卡和双向刷卡开门。 6. 主机具备远程控制功能, 客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作。 7. 发生以下情况时, 系统应报警: 当连续若干次在目标信息识别设备或管理/控制	645	327	210915

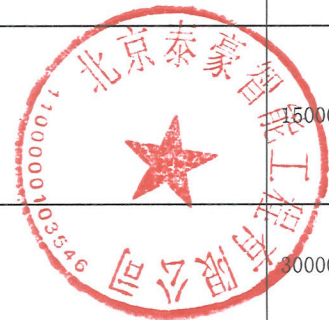
						部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。 8. 主机应具有应急开启的方法。 9. 主机支持在线升级功能；支持本地U盘升级功能。 10. 主机具备防拆功能。 11. 工作温度：-30℃~+60℃。、DS-K1T105AM			
56	人脸门禁一体机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他海康	1. 操作系统：嵌入式Linux操作系统 2. 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16 3. 设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。 4. 外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。 5. 硬件接口：1. LAN接口、2. RS485接口×1、3. 韦根接口×1、4. TYPE-A接口×1、5. 门锁I/O输出×1、6. 门磁I/O输入×1、7. 开门按钮I/O输入×1、8. 报警I/O输出（常开、常闭各1路）×1、9. 报警I/O输入×2、10. 机械防拆开关×1、11. SD卡插槽 6. 设备配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率于1024*600，屏幕最大亮度应300cd/m2 7. 设备支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块支持身份证识读；身份证识读扩展模块支持人证比对；扩展识读模块支持热插拔连接。设备支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；设备支持图片、文字、视频广告节目播放。 8. 设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。 9. 支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。 设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防仿。 10. 支持人脸在画面内持续动态监测；支持人脸验证功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证；支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别；支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸验证范围应能设置；人脸在各角度偏转±45°，能进行人脸验证，并且该识别角度应能支持设置；人脸验证支持多阈值设置。人脸比对时间应<120ms，最大人脸验证距离应>4m、最小人脸验证距离应<0.2m 12. 设备能在管理中心远程视频预览。设备应能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、APP进行可视对讲功能；设备应能配置一键呼叫管理机或室内机进行对讲功能。 13. 设备本地的比对结果、身份信息及抓拍人脸照片应采用非明文存储方式；上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心时应采用非明文方式；设备支持断网续传离线非明文记录功能；通过USB端口从设备导出用户数据及比对记录	1794	110	197340



							时采用非明文方式；用户数据及比对记录采用非明文方式处理。 14. 设备支持通过 https 协议传输数据 、DS-K1T670FCH			
57	遮阳罩	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	人脸门禁一体机遮阳罩。 、DS-K1Z5607-Z	51	36	1836
58	门禁开关电源	东莞市奥源电子科技有限公司	广东/中国	91441900673089118D	其他	奥源电子	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出功率：50W； 、DS-K7M-AW50-1	119	437	52003
59	单门磁力锁	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 使用环境：室内（不防水）； 、DS-K4H250PSC	227	128	29056
60	单门磁力锁配件	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	单门磁力锁支架 、DS-K4H250PSC-LZ	92	128	11776
61	双门磁力锁	杭州海康威视	杭州/	91330000733796106P	其他	海康	最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；	453	199	90147

		数字 技术 股份 有限 公司	中 国				工作电压: 12V/1040mA 或 24V/520mA; 使用环境: 室内 (不防水); 、DS-K4H250PDC			
62	双门磁力 锁配件	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	双门磁力锁支架 、DS-K4H250PDC-LZ	180	199	35820
63	开门按钮	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	EB29 开门按钮 、EB29 开门按钮	16	308	4928
64	单门主机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	管控门数: 1 门 通讯方式: 上行 TCP/IP 可接读卡器: RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2 存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能: 支持跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口: 报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2、防拆*1 输出接口: 开门继电器*1、报警继电器*2 其他功能: 带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压: DC 12V (自带开关电源: 220V 输入, 12V/50W 输出)、DS-K2601	819	19	15561
65	双门主机	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	杭 州/ 中 国	9133000073 3796106P	其 他	海康	管控门数: 2 门 通讯方式: 上行 TCP/IP 可接读卡器: RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4 存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能: 支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口: 报警输入*4、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*4、防拆*1 输出接口: 开门继电器*2、报警继电器*4 其他功能: 带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压: DC 12V (自带开关电源: 220V 输入, 12V/100W 输出) 、DS-K2602	1014	63	63882

66	四门主机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康	管控门数: 4 门 通讯方式: 上行 TCP/IP 可接读卡器: RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能: 支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口: 报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1 输出接口: 开门继电器*4、报警继电器*4 其他功能: 带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压: DC 12V (自带开关电源: 220V 输入, 12V/100W 输出) 、DS-K2604 六类非屏蔽 UTP 数据跳线, LSZH, 2 米、LX3033-2-H	1185	9	10665
67	网络跳线	深圳兴联光电通讯有限公司	安徽/中国	91440300MA5F8RP30F	其他	联信		30	1056	31680
68	旧楼现有监控摄像机安装和调试	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	旧楼原有及周界原有摄像机安装、调试、定制	80	661	52880
69	现有停车管理系统设备安装和调试	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	利旧、定制	5000	1	5000
70	旧楼监控室原有 LCD 拼接屏移位安装、调试	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	安装调试等、定制	15000	1	15000
71	安防专网的新系统与原有系统融合	北京泰豪智能工程有限公司	北京/中国	911103026336518153	其他	泰豪	新旧网络系统融合、定制	30000	1	30000



		有限公司								
72	旧楼一层 安防控制 室室现有 网络设备 移位	北京 泰豪 智能 工程 有限 公司	北京/ 中国	911103026336518153	其他	泰豪	安装调试等、定制	5000	1	5000
73	系统集成 费	北京 泰豪 智能 工程 有限 公司	北京/ 中国	911103026336518153	其他	泰豪	设备安装、集成、调试、培训等、定制	88980	1	88980
十一	工作站									
1	移动图形 工作站	联想 (北 京) 有 限 公 司	北京/ 中国	91110108700000458B	其他	联想	I7-12700H/32GB 内存/1TBG 固态硬盘/T600-4GB 显卡/ 高清屏 15.6 寸 win11 系统 /isv 认证; 已提供节能认证证书, 详见投标文件技术方案第十章 10.5.2.5、ThinkPad P15v Gen 3-271	8486	3	25458
2	台式图形 工作站	联想 (北 京) 有 限 公 司	北京/ 中国	91110108700000458B	其他	联想扬天	I7-13700/32G/1T+512G 固态/RAMBO/4060 显卡 显存 8GB/27 寸液晶 色域 100%sRGB $\Delta E \leq 1$ /同品牌有线鼠键套装; 已提供节能认证证书, 主机详见投标文件技术方案第十章 10.5.2.6, 显示器投标文件技术方案第十章详见 10.5.2.7。、T4900k-13IRB+B2728-R	10540	23	31620
3	图形工作 站	联想 (北 京) 有 限 公 司	北京/ 中国	91110108700000458B	其他	联想扬天	13 代处理器 i7-13700+3060 12G 显卡 32G 内存+512G M.2 SSD; 已提供节能认证证书, 详见投标文件技术方案第十章 10.5.2.8、T4900K-36IRB	9020		9020

4	后期编辑 工作站	联想 (北 京) 有 限 公 司	北 京/ 中 国	91110108700000458B	其 他	联想	I9-13900 10 核 2.8G/32G 内存/256G+2T 硬盘/4060 显卡 显存 8GB/27 寸液晶 色域 $\geq 100\%$ sRGB $\Delta E \leq 1$ /同品牌有线鼠键套装鼠标键盘; 已提供节能认证证书, 主机详见投标文件技术方案第十章 10.5.2.9, 显示器投标文件技术方案第十章详见 10.5.2.10。 、Thinkcentre neo P600-02IAB+B2728-R	12987	1	12987
总价										9619181

说明: 制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

注: 1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格 (如有), 可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称 (加盖公章): 北京泰豪智能工程有限公司

日期: 2024 年 08 月 26 日

