JSSZB25239051CGN00

政府采购合同

项目名称：吴中太湖新城应急医疗救治设施预防接种、信息化软件及设备采购项目

项目编号：JSZC-320500-JZCG-G2025-0573

标段：标段二

财政编号
TGW2025052

甲方：苏州太湖新城吴中管理委员会

地址：苏州吴中区太湖街道东太湖路 66 号

电话：18551100016

传真：/

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

地址：南京市汉中路 268 号

电话：18012695238

传真：/

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，同意按照下面的条款和条件订立本合同，以资共同遵守。

一、定义：以下术语有特定的含义：

货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的产品及其全部备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

服务是指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装或指导安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

合同价是指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

甲方是指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务的单位。

乙方是指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

吴春燕

损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失的费用，还包括守约方为减轻损失或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、合同标的：

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
1	数字化预防接种门诊信息系统	参数：数字化预防接种门诊将实现受种者进门在取号机上取号，打印当天排队号票，在询问登记以及接种岗位，提供语音呼叫和大小屏显示功能，使各个岗位进行有序流转，解决排队拥挤现象；接种后提供留观大屏提醒，受种者留观后在留观机上记录受种者留观到点时间；系统中建立连续性受种者预防接种服务档案，主要包括受种者在门诊过程中的服务信息记录、服务医生及门诊服务量等信息。 数字化预防接种门诊信息系统需实现与江苏省儿童预防接种客户端对接，江苏省儿童预防接种客户端升级调整时，数字化预防接种系统也需要同步完成升级，不得出现影响数字化预防接种门诊运行的情况。 系统需实现与江苏省儿童预防接种客户端的数据联通，不得给医护人员带来重复录入工作量，如门诊时，不得出现江苏省儿童预防接种客户端和数字化门诊系统中需要重复录入受种者就诊号、条形码号、疫苗品种和厂家等信息。	1	套	63252.4	63252.4	中卫信 中卫信数字化预防接种门诊信息系统软件 V3.0
2	数字化门诊取号机	参数： 机柜 尺寸 1400*580*490mm，整体机柜外观应符合人体工程需求，符合现场环境进行设计，柜型为立式机柜，显示口≥19 寸；机柜内部线路板接口要求：网络接口≥1 个、USB 接口≥1 个，VGA 和 HDMI 双显示接口,配置喇叭，设备启动按钮及电源开关。显示设备 ≥ 21.5 寸高清液晶显示器，输入输出接口类型 VGA 或 HDMI，支持电容触摸。打印机 配置热敏打印机，进纸方式：弯曲式、平直式或下落式送纸轨道，打印纸宽：79.5±0.5mm 二维扫描仪 解码能力：自动识别标准一维码和二维码，系统接口：RS232 串口,USB 口 内存≥4GB，硬盘≥100GB（固态）	1	套	9724.25	9724.25	中卫信 ZWXDZ-ZN-Q
3	数字化门诊留观机	参数： 机柜 尺寸 1400*580*490mm，整体机柜外观应符合人体工程需求，符合现场环境进行设计，柜型为立式机柜，显示口≥19 寸；机柜内部线路板接口要求：网络接口≥1 个、USB 接口≥1 个，VGA 和	1	套	9724.25	9724.25	中卫信 ZWXDZ-ZN-L

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		HDMI 双显示接口,配置喇叭，设备启动按钮及电源开关。显示设备 ≥19 寸高清液晶显示器，输入输出接口类型 VGA 或 HDMI，支持电容触摸。打印机 配置热敏打印机，进纸方式：弯曲式、平直式或下落式送纸轨道，打印纸宽： 79.5±0.5mm 二维扫描仪 解码能力:自动识别标准一维码和二维码，系统接口：RS232 串口,USB 口 内存≥4GB， 硬盘≥100GB（固态）					
4	儿保数字化门诊系统	参数：数字化儿保排队系统主要利用预防接种门诊排队取号机以及设置的儿保队列取号，实现儿童体检数字化叫号以及屏幕显示的功能，在此基础上可继续拓展与预防接种数字化门诊实现票号的流转，根据儿童体检月龄的参数设置，以达到儿童扫码取号体检优先的目的，从而提高体检量，让体检工作跟随预防接种工作更上一个台阶。主要功能如下： 1.支持常规儿保体检门诊的叫号、新增、查询、修改、大屏显示等功能。 2.支持儿童预防接种客户端数据添加到儿保系统中。 3.支持多种方式快速查询门诊中儿童信息。 4.支持配置各年龄段体检套餐以及各个体检套餐范围。 5.支持根据儿童体检情况自动判断取号出什么业务的号，并控制是否启用。 6.支持儿保体检的票号流转至儿童预防接种客户端，并控制是否启用。 7.支持按月查询体检汇总以及明细数据，并支持导出。 8.支持体检业务流程步骤控制，支持两步流程操作。 9.支持重卡儿童查重合并。 10.支持根据不同的权限,不同的岗位配置打开不同的模块。	1	套	39045.14	39045.14	中卫信数字化儿童保健门诊系统软件 V4.0
5	预防接种人脸验证核签告知系统	参数： 1.支持通过智能化手段，实现预防接种三查七对环节中人员核对环节，核对接种登记和接种人员一致性，防止错种。 2.在询问登记时，可通过人脸识别摄像头采集当前受种者或其监护人人脸特征码，如是监护人，可支持记录监护人和受种者之间的关系。 3.在接种时，支持呼叫后人脸识别系统自动弹出，并且提示工作人员是否和接种时同一个人，支持接种台按工作岗位进行配置是否开启识别功能。 4.系统与江苏省儿童预防接种管理系统实现对接,比对结果直接在客户端存储。	8	套	14382.6	115060.8	中卫信预防接种人脸验证系统 V1.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		5.为保护个人隐私，在使用面部识别特征进行识别后，系统不保存可提取个人生物识别信息的原始图像信息，仅可保存提取后的特征值用于再次比对。 6.与预防接种询问诊电子核签系统、知情同意书电子核签系统、疫苗接种告知系统实现一体设计。 包含人脸验证专用设备 1 套以及预防接种人脸验证系统，与门诊接种信息系统衔接，包含核签、告知系统。					
6	核签告知终端设备	参数： 内存≥1GB 存储 ≥8GB 显示器 ≥10 寸 电容触摸屏，不低于 5 点触摸 最高分辨率不低于 800*1280,屏幕亮度≥200cd 摄像头 双目人脸摄像头，≥200W 像素 ，支持 LED 补光 指纹 配置指纹采集模块 身份证读卡 支持二代身份证读卡。 网络 支持 RJ45+2.4Gwifi。 ★内置知情同意书电子核签专用软件。	8	套	3984.25	31874	中卫信 MR-880
7	门诊智能疫苗分发系统	参数：门诊日疫苗从接种单位冷链疫苗储存冰箱中，通过系统中精准分发，放置到接种台小冰箱，实现了智能分发和核对，疫苗分发最末端的质控。 同时可以实现与智能分类存储小冰箱对接，系统同时支持接种台使用的普通小冰箱。	1	套	38655.99	38655.99	中卫信 中卫信门诊疫苗智能分发系统软件 V1.0
8	接种台智能分类存储冰箱系统	参数： 1.系统功能 疫苗智能分类存储小冰箱与江苏省儿童预防接种客户端对接，实现疫苗从冷链室大冰箱智能分发至接种台小冰箱，并能够随扫描儿童接种本上的条形码自动弹出对应的储物格，实现疫苗分发、接收、回收流程一体化操作。系统需支持查看冰箱温度的波动情况，支持查看历史温度情况，进一步完善疫苗从冷链室大冰箱到接种台小冰箱最后一公里的疫苗安全问题。 (1).分类存储、减少温度波动 支持对疫苗进行分类存储，取苗精准，同时减少温度波动，提高疫苗存储安全。 (2).支持与江苏省儿童预防接种客户端对接 支持与江苏省儿童预防接种客户端对接，将系统中的疫苗分发至接种台小冰箱全过程，能实现智能分发和核对，实现疫苗分发最末端质控的系统功能。 (3).支持随客户端扫码自动弹出储物格与江苏省儿童预防接种客户端对接，在扫描接种证条码后，该儿童在预防接种	5	套	26203.11	131015.55	中卫信 中卫信门诊疫苗冷藏箱智能分发系统软件 V2.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		信息子系统预登记的疫苗对应抽屉会自动弹出。 (4).支持与江苏省儿童预防接种客户端中疫苗的数量同步使用 支持与江苏省儿童预防接种客户端对接，将疫苗子系统的数据能同步过来使用。 (5).支持小冰箱屏幕显示、库存同步 支持显示对应的储物格存储的疫苗类型以及数量，并能随使用情况自动增减。 (6).支持配置默认数量、方便快速分发 支持预设每次默认取苗的固定数量，方便日常操作。 (7).支持配置默认位置、方便快速分发 支持默认上次存储疫苗的储物格，并可以修改，方便日常操作。 (8).支持疫苗回收全过程 支持剩余疫苗回收的全流程功能。 (9).支持查询历史发送明细 支持查询历史的分发明细。 (10).支持多种分发类型 支持多种分发类型，支持批量分发、单苗分发功能。 实现接种台疫苗分格存储，同时与江苏省免疫规划信息管理系统衔接，确保根据系统中受种人员所需接种的疫苗自动弹出对应的储物格，避免人工取苗导致的差错；同时温度控制精准，门诊接种取苗不影响其他抽屉疫苗温度，降低外部环境对疫苗温度的影响，保障疫苗存储的安全。					
9	智能分类存储小冰箱	参数： 尺寸：600x600x935mm 有效容积 60-68L　搁架 2*4 共 8 个 主要材质 彩色喷涂钢板、不锈钢（304） 温控范围 2~8℃ 温度控制 电脑板控制，箱内温度数字显示，显示精度 0.1℃ 电压/频率 220V/50Hz 额定功率 230KW 制冷系统 风冷系统，保证箱内任意点的温度为设定温度±3℃内	5	套	26073.21	130366.05	海尔 HYC-61
10	分区域呼叫系统	参数：通过系统整合，可以把等候区，接种区域分成多个区域实现语音呼叫，分布在不同的功能区域，实现让受种能够及时获取信息，避免繁琐流程。并与儿童预防接种客户端数据对接。	1	套	22506.16	22506.16	中卫信分区域呼叫软件 V1.0
11	候诊小屏信息系统	参数： 1.系统功能要求 主要包括：询问登记岗位、接种岗位小屏显示功能，同时需包含候诊信息显示小屏设备，支持数字化预防接种门诊候诊信息显示系统嵌入。	14	套	3534.99	49489.86	中卫信数字化预防接种门诊候诊信息显示系统 V1.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		（1）与询问、登记、接种岗位语音模块能够协同工作； （2）询问登记岗位小屏显示功能：显示当前岗位正在服务的受种者信息，清楚的提示受种者按显示前往对应服务台； （3）接种台岗位小屏显示功能：显示当前岗位正在服务的受种者信息以及当天应接种疫苗，清楚的提示受种者按显示前往对应服务台并了解当天接种疫苗；					
12	显示屏	参数： 液晶屏 屏幕尺寸≥ 21 寸； 分辨率支持：≥1920*1080； 显示比例支持：16:9 显示亮度：≥ 300cd/㎡ 内存：≥1.0 G 存储：≥8.0 G 接口 提供外部 USB 接口，SD 卡读卡器接口 网络 支持 RJ45 有线网络 其他 220V/50HZ 电源供电，内置喇叭，不小于 8Ω	14	套	5006.55	70091.7	智新电子 ZX-BDC22MA
13	候诊大屏信息系统	参数： 1.系统功能要求 主要包括：询问登记岗位、接种岗位等候大屏，留观岗位的大屏显示功能，同时需候诊信息显示大屏设备，支持数字化预防接种门诊候诊信息显示系统嵌入。 （1）与询问、登记、接种岗位语音模块能够协同工作； （2）等候大屏支持按队列或按岗位，顺序显示待服务对象名单，过号名单等； （3）留观大屏能够显示未留观完成的受种者需留观剩余时间，提醒已经留观到点的受种者，与多媒体视频发布模块协同工作，在等候时可以播放宣教片	4	套	3534.99	14139.96	中卫信 数字化预防接种门诊候诊信息显示系统 V1.0
14	显示屏	参数： 液晶屏 屏幕尺寸≥ 55 寸； 分辨率支持：≥1920*1080； 显示比例支持：16:9 显示亮度：≥ 300cd/㎡ 内存：≥1.0 G 存储：≥8.0 G 接口 提供外部 USB 接口 网络 支持 RJ45 有线网络 其他 220V/50HZ 电源供电，内置喇叭，不小于 8Ω	4	套	10178.66	40714.64	智新电子 ZX-THC55MW
15	成人数字化门诊系统	参数： 1.关键技术要求 成人数字化预防接种门诊将实现受种者进门在取号机上取号，打印当天排队号票，在询问登记以及接种岗位，提供语音呼叫和大小屏显示功能，使各个岗位	1	套	24062.78	24062.78	中卫信 成人预防接种数字化门诊信息系统 V1.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		进行有序流转，解决排队拥挤现象；接种后提供留观大屏提醒，受种者留观后在留观机上记录受种者留观到点时间；成人数字化预防接种门诊信息系统需实现与江苏省成人预防系统对接，江苏省成人预防接种客户端升级调整时，成人数字化预防接种系统也需要同步完成升级，不得出现影响数字化预防接种门诊运行的情况。 系统需实现与江苏省成人预防接种系统的数据联通，不得给医护人员带来重复录入工作量，如门诊时，不得出现与江苏省成人预防接种系统和数字化门诊系统中需要重复录入受种者就诊号、条形码号、疫苗品种和厂家等信息。 2.系统功能要求 （1）扫条码取号模块扫条码取号模块，支持刷条码取号（本地区管理受种者应用对象）和手工取号（临时外来受种者应用对象）；支持网约号和普通号智能区别，自动出号功 能；并按照标准打印排队号票，号票上的信息包括： 服务机构信息、服务类别编号、排队序列号、排队受种者姓名（本地区管理受种者应用对象）、取号时间、排队序列号条形码、排队人数、预约时间段 （2）排队管理控制软件模块 实现排队相关综合管理和控制，支持询问登记、接种等队列配置；支持登记预分配接种台方式或接种台主动呼叫的流转方式配置；支持网约号优先呼叫方式配置；支持 VIP 优先号；支持限号配置。 （3）排队显示软件模块 主要包括：询问登记岗位、接种岗位、留观岗位的大屏或小屏显示功能： ①与询问、登记、接种岗位语音模块能够协同工作； ②询问登记岗位小屏显示功能：显示当前岗位正在服务的受种者信息，清楚的提示受种者按显示前往对应服务台； ③接种台岗位小屏显示功能：显示当前岗位正在服务的受种者信息以及当天应接种疫苗，清楚的提示受种者按显示前往对应服务台并了解当天接种疫苗； ④等候大屏支持按队列或按岗位，顺序显示待服务对象名 单，过号名单等； ⑤留观大屏能够显示未留观完成的受种者需留观剩余时间，提醒已经留观到点的受种者，与多媒体视频发布模块协同工作，在等候时可以播放宣教片 （4）语音播报控制模块					

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		①与各个岗位的显示模块能够协同工作； ②支持自定义语音播报内容。 （5）留观服务功能 ①支持通过刷条码或扫描号票记录实际留观时间，并且留观合格可在留观机上实现自助打印预约单，生成的预约单与江苏省成人预防接种客户端的预约单结果一致，留观不合格则无法打印预约单； ②支持通过刷条码或扫描号票显示基本信息、接种疫苗留观到点时间，是否到点等信息； ③能够与多媒体视频发布模块协同工作，在等候时播放宣教片。					
16	接口服务	参数： 1.业务流程说明 （1）群众至接种单位进行疫苗登记，计免系统打印处方单。 （2）群众扫码处方单上二维码完成缴费，并且获取发票。 （3）缴费成功后，接种台呼叫后出现是/否缴费标志，医生根据标志实施接种。 2.HIS 系统对接 (1)HIS 系统提供标准接口，HIS 提供统一的接口进行对接 (2)接口 1：计免系统疫苗登记完成后，推送人员信息+疫苗接种信息，并且返回收款码。其中单位编码+人员编码+接种日期为唯一识别码，HIS 系统需要保留标志用于后续更新该人员信息及为接口 2 做准备 (3)接种呼叫时，计免系统通过单位编码+人员编码+接种日期调用 HIS 接口，获取缴费状态。缴费状态根据疫苗提供列表。	1	套	97417.99	97417.99	中卫信门诊自助接口服务 V1.0
17	门诊指标大数据分析大系统	参数：及时呈现接种点当天儿童门诊接种各项指标情况，将门诊开展情况、疫苗登记情况、接种台开展情况、冷链冰箱温度情况展示出来，从多个维度分析门诊工作开展情况，方便对本单位工作开展情况做好指导分析工作，并能够展示给受种者，对单位工作做好监督工作。 （1）要求与江苏省儿童预防接种客户端对接，可以动态监测门诊开展的业务指标、成效指标和管理指标的变化情况和趋势等，要求含一台 70 寸以上液晶显示设备。供应商报价中应包含可能产生的对接费用。 (2)支持显示门诊当天服务的儿童总数。 (3)支持显示门诊当天取号之后需要进行询问服务的儿童数。 (4)支持显示门诊当天需要进行登记免疫史服务的儿童。	1	套	48773.96	48773.96	中卫信中卫信门诊指标大数据分析系统软件 V2.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		(5)支持显示门诊当天在登记台登记免疫史后尚未接种的儿童数。 (6)支持显示门诊当天在接种台确认接种后，未完成留观服务、留观合格、留观不合格的儿童数 (7)支持显示门诊当天在计免客户端软件中新建的儿童档案数。 (8)支持显示门诊当天本单位预约接种的儿童数。 (9)支持显示门诊当天在计免客户端软件中通过临时接种操作登记免疫史的儿童数。 （10）支持显示门诊当天档案归属非本单位的，但在本单位登记免疫史的儿童数。 （11）支持显示门诊当天在当天将档案归属本单位管理的儿童数。 （12）支持显示门诊当天将档案进行人工迁出操作的儿童数。 （13）支持显示门诊当天本单位管理的所有冷链设备（区分冷藏、冷冻区域），显示相应设备的实时温度、使用状态。 （14）支持显示本单位当天管理的，可接种的疫苗。包含信息：疫苗名称、生产厂家、批号、有效期至、价格。 （15）支持显示门诊当天开展服务接种台。需包含如下信息：接种台号、接种台状态（服务中/暂停中）、接种医生姓名、待接种人数、已接种人数、人均服务耗时。 （16）支持接种点版门诊指标大数据分析系统在有新的版本时，能够有升级提示，并能够实现自动升级。					
18	LED 大屏	参数： 显示部分 室内全彩屏磁吸安装 2.56m×1.44m=3.6 ㎡ 型号：点间距≤1.53mm(测量误差±0.01mm) 显示屏主要参数： 亮度≥680cd/㎡； 亮度均匀性：亮度均匀性（偏差范围）：≥95% 色彩均匀性：±0.003Cx，Cy 之内； 对比度≥2800:1；色温调节范围：3000K-90000K 屏幕水平视角：≥175° 屏幕垂直视角：≥170°； 屏幕显示比例 16:9 至 18:9 之间； 像素失控率：≤0.001%（产品交付时无失控点）； 刷新率：可设置成 4600Hz 正面防护性能：不低于 IP53；最大功耗：≤540W/㎡；	1	套	93205.03	93205.03	海佳彩亮 P1.53

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		发送系统 1.可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏。 2.最大输入分辨率 1920×1200@60Hz； 3.最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 4.要求与江苏省儿童预防接种客户端对接 接收系统 1.集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正； 4.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 5.支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型； 6.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 7.支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256；					
19	接种证针式打印机	参数:专业 24 针 94 列超厚病历打印机 ，针式：24 针 寿命：5 亿次 / 针 针距：1/180inch 针径：0.25mm，标配 Centronics 并行接口,USB 接口,RS-232 串口,，前进前出（摩擦送纸） 进纸速度：20 英寸/秒（500 毫米/秒） 换行速度：<35ms	8	台	5431.52	43452.16	得实 DS-7860
20	激光打印机	参数：产品类型 黑白激光打印机 双面打印 手动双面打印 处理器 266MHz 接口类型 USB 2.0 接口 预热时间 0 秒预热 首页输出时间 8.5s 黑白打印速度 18ppm 最大打印幅面 A4 打印分辨率 1200x1200dpi 最大月打印量 5000 页/月 打印介质 纸张（激光打印纸、普通纸、相纸、糙纸、牛皮纸）、信封、标签、卡片、投影胶片、明信片 纸张容量 150 页进纸盒，100 页出纸盒 耗材类型 鼓粉一体 硒鼓寿命 随机标配 1500 页 电源 AC100-240V,50/60Hz,AC220-240V,50/60Hz	4	台	1585.73	6342.92	惠普 Color Laser 150nw

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		功率 活动：360W，待机：1.4W，手动关闭：0.6W					
21	扫码器	参数：多线激光扫描，高扫描速度，USB接口。	9	台	1459.31	13133.79	斑马 DS9308
22	读卡器	参数：USB 供电，支持二次开发对接	3	台	2254.15	6762.45	华视 CVR-100UC
23	疫苗智能电子标签系统	参数： 1.疫苗智能电子标签系统与江苏省疫苗管理系统实现数据对接，实现对疫苗标签的电子化管理，通过扫描疫苗监管码，获取疫苗相关信息，包括疫苗名称、批号、厂家、有效期、价格、库存数量等。通过预先设置模板直接在电子标签上进行展示，同时，在本单位疫苗库存信息发生变化时，能够自动进行库存数量更新操作。包含软件电子标签专用硬件，提供手持扫码软件。使用电子标签替代纸质标签，实现冷库、冰箱疫苗的信息显示，并对接疫苗系统，扫码实现疫苗信息自动更新。	1	套	14723.13	14723.13	中卫信 疫苗智能电子标签系统 V1.0
24	电子标签	参数： 1.发射基站 输入电压：DC12V 或 POE 802.3af/at 存储：512MB DDR3L + 256MB NandFlash 网络：支 10/100M 以太网自适应。 工作温度：0-50℃ 工作湿度：10% ~ 90% 通讯距离：≥10 米 结构材料：ABS 材质 2.电子标签 尺寸规格：2.66 寸电子墨水屏 有效显示区域：≥ 60*30 分辨率（像素）：≥250*150 显示颜色：黑白红 电池：电池寿命≥2 年，支持拆卸更换 工作温湿度：0℃~40℃/45%～65% 防护等级：不低于 IP54	1	套	5930.01	5930.01	中卫信 电子标签 V1.0
25	医用大冰箱	参数： 尺寸：600x630x1980mm 微电脑控制，LED 数字温度显示，控温、显示精度为 0.1℃ 专业风道循环设计，确保箱内存储温度控制在 2℃~8℃内。采用风机，保证箱体温度均匀度≤±2℃，波动度≤4.5℃ 采用碳氢制冷剂，安全环保 完善的报警系统，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式 可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警 箱体配置暗锁，可通过挂锁扣配置挂锁 标配 wifi 模块可实现云平台温度监控及 APP 温度报警	5	套	12452.87	62264.35	海尔 HYC-360

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		选配 USB 数据储存模块，插上 U 盘即可导出冰箱使用期间所有温度。 选配针式打印机，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能					
26	无线冷链预警主机系统	参数：疫苗冷链监测预警传感器信息系统支持与单位现有温湿度传感器硬件配对，支持向主机传送温湿度信息，档网络异常时候，设备支持存储一定量的温度信息，网络回复后续传	1	套	4081.54	4081.54	中卫信 无线冷链预警主机系统 V1.0
27	冷链主机	参数：工作温度：-20℃～+65℃ 显 示 屏：≥2.4 寸彩屏 连接方式：无线传输 支持频段：全网通 传输方式：BR-Link	1	套	1232.17	1232.17	中卫信 BRWY01
28	无线冷链传感器系统	参数：测量范围： -35℃~+60℃ /0~100%RH 非凝结 精度（典型）：温度误差±0.2℃（0℃～+60℃），±0.5℃（-35℃~0℃） 湿度误差±2.0%（10%～90%）RH，±4%（0~10%，90%~100%） 天线：内置 传输方式： BR-Link 通讯速率： 5-50Kbps	5	套	867.37	4336.85	中卫信 无线冷链传感器系统 V1.0
29	冷链传感器	参数：测量范围： -35℃~+60℃ /0~100%RH 非凝结 精度（典型）：温度误差±0.2℃（0℃～+60℃），±0.5℃（-35℃~0℃） 湿度误差±2.0%（10%～90%）RH，±4%（0~10%，90%~100%） 天线：内置 传输方式： BR-Link 通讯速率： 5-50Kbps	5	套	283.63	1418.15	中卫信 BRCY01-WS
30	疫苗速扫 PDA 系统	参数： 1.疫苗出入库移动扫码系统可实现与江苏省预防接种综合服务管理信息系统疫苗子系统对接。 2.疫苗出入库移动扫码系统授权认证，可与江苏省预防接种综合服务管理信息系统疫苗子系统对接。 3.能够有效识别疫苗各级包装上的疫苗追溯码，扫描追溯码后，能够展示疫苗的详细信息，并能够查看疫苗的批签发、通关单等信息； 4.能够实现扫码入库的功能。入库时能够拍照，能够有效识别疫苗品种、疫苗数量、疫苗外包装追溯码，能够有效识别错误的码，错误时能够用振动、声音等多种方式提醒操作人员。入库时能够对外箱追溯码与箱内产品的追溯码进行对应关系校验，若校验失败，无法进行入库操作，并提醒操作人员检查，从而提高收苗的准确性；	1	套	4021.42	4021.42	中卫信 疫苗出入库移动扫码系统软件 V1.0
31	速扫 PDA	参数：	1	套	1556.61	1556.61	中卫信

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	设备	内存（ROM+RAM） ≥ 32GB+2GB 显示屏 ≥5.5 寸，分辨率支持 1440 x 720 触摸屏 电容屏，支持多点触控 摄像头 ≥ 800 万像素，自动对焦 音频 内置麦克风 提示 振动提示/LED 提示/音频提示 震动马达 内置震动马达 电池 ≥4500mAh 锂电池 条码支持 支持一维码/二维码扫描 扫描精度 ≥3mil 防护等级 不低于 IP65 通讯接口 支持 Type-C 网络和连接 支持国内 4G 网络，支持无线局域网络，支持蓝牙 Bluetooth 5.0					CHI-61S
32	语音声讯	参数： 1.冷链声讯语音报警系统与苏州市冷链管理系统对接，在冰箱发生首次停电、连续停电、恢复供电、温度连续超标、紧急超标时，系统自动拨打管理员电话进行报警： 首次停电报警：如果前一次监测数据供电正常，本次监测数据停电，则启用停电报警智能 语音呼叫。 连续停电报警：与上次连续停电报警时间间隔超过 60 分钟，则启用连续停电报警智能语音呼叫。 恢复供电报警：如果前一次监测数据停电，本次监测数据供电正常，则启用恢复供电报警智能语音呼叫。 温度连续超标报警：如果连续监测到 2 次温度超标数据，并且与上次超标报警时间间隔超过 120 分钟，则启用温度连续超标报警智能语音呼叫。 紧急超标报警：如果前一次监测温度数据与本次监测温度数据相差超过 8 度，并且本次温度数据超标，则启用紧急超标报警智能语音呼叫。 2.支持设置不低于三个 3 个联系人，支持顺序呼叫。 3.支持报警记录的查询，可根据单位名称，预警类型，语音接收人，响铃时间段，呼叫状态，查看各单位智能语音预警的响铃开始时间、响铃结束时间、通话开始时间和通话时长。	5	套	373.13	1865.65	中卫信 语音声讯 V1.0
33	计量报告	参数： 提供质量校准报告，保障冷链疫苗安全。根据相关数据文件，结合校准证书上提供的数据，来判断相关设备是否可以继续使用。	5	套	470.41	2352.05	中卫信 定制
34	智能机器人消杀管	参数： 门诊环境自动消杀、微信远程管理，小	1	套	76857.58	76857.58	中卫信 智能机器

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	理控制系统	程序可实现对消杀机器人任务指令下发、地图功能编辑以及任务统计可视化（详细消毒日志）的功能，可视化统计消杀工作情况。					人消杀管理控制系统 V1.0
35	接种门诊视频督导信息系统	参数：安装门诊视频督导信息系统，实现门诊全过程的音视频监控，音视频监控应覆盖的主要区域如下：门诊取号及等候区、疫苗登记区、接种候诊区、疫苗接种区、留观等待区、冷链室和副反应处置区。系统应支持音视频的在线实时监控，同时支持对历史音视频的本地回放。 支持与江苏省预防接种综合服务管理信息系统对接。	1	套	46828.19	46828.19	中卫信 中卫信接种门诊视频督导信息系统软件 V1.0
36	视频监控设备	参数： 1.数字高清摄像头：日夜半球形网络摄像机，最高分辨率可达 1280×960 @ 30fps,在该分辨率下可输出实时图像，≥200 万像素，红外照射距离 20-30 米； 2.数字硬盘录像机：，支持 100M 网络接入带宽，支持最大 500M 像素接入，支持 HDMI/VGA 高清输出,支持 8 SATA4 盘位，支持 2 个 1000M 网口,支持 16 路同步回放。需带二次开发包。 3.交换机：支持标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 传输速率 10/100Mbps 背板带宽 3.2Gbps 包转发率 2.3808Mpps；标配固定端口参数 16 个 10/100M RJ45 端口。 监控硬盘：硬盘,兼容各种安保系统，适应高温波动和设备振动，SATA6GB/S 64M,5400 转低功耗。 支持与江苏省预防接种综合服务管理信息系统对接。	1	套	29965.99	29965.99	国产 定制
37	智慧化门诊集成系统	参数：本项目建设各项系统之间需实现业务协同，并且与江苏省预防接种综合服务管理信息系统、苏州市儿童预防接种客户端等系统实现数据互联互通，实现前一个环节产生数 据可以直接应用于下一个环节，无需用户重复操作,进一步实现门诊排队取号、叫号、登记、知情同意、候诊、接种确认、留观、疫苗流转等各项门诊业务一体化，项目业务集成。 项目完成系统集成后，门诊整体流程介绍如下 1.门诊前,医生通过门诊疫苗登记系统,将疫苗登记至系统里。 2.门诊取号：受种者（或其监护人）进入接种门诊，在取号机上扫码取号后，等待登记台叫号。 3.叫号后在预检登记台进行接种信息登记同时电子签署知情同意书，登记完毕	1	套	52665.48	52665.48	中卫信 技术服务 V1.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		后在接种候诊区进行候诊。 4.护士在接种台进行叫号，相应的受种者到对应接种台进行接种。 5.接种护士扫描接种本后，系统验证人证相符。 6.接种完成后，受种者至留观区域进行留观等候。 7.在留观区，通过显示屏幕可以显示出孩子的留观信息，30分钟后受种者（或其监护人）扫描接种本后离开，接种结束。 8.软硬件系统集成工作应包括：实现软件与硬件之间的对接 联调，实现数据和业务的互联互通。 门诊改造工作应包括：根据本次建设内容，对门诊布线进行指导、并且提供网络和弱电布线图、完成门诊现有硬件的调试，如接种证打印机、接种使用电脑、身份证读卡器等信息化产品相互接通。 实施工作应包括：设备抵达现场后的软件安装和设备调试，所有设备之前的联调工作，设备与现有数字化门诊系统和设备的联调工作，培训医生全流程使用系统和设备，培训单位管理员日常操作和维护等。 智慧化门诊软硬件集成、改造和实施等包括：涉及所有智慧化门诊设备，工程师现场的调试安装工作，以及提前看现场的布点等事宜跟进、协调等。					
38	KBG20管	规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	405.38	米	9.74	3948.4012	华朔 KBG20
39	六类非屏蔽双绞线	参数：规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层；护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC材质； 敷设方式：穿管或桥架	3176.59	米	4.1	13024.019	挪森 NT046UHAN305BU
40	42U网络机柜	参数： 1.名称：42U网络机柜 2.规格：42U，600x600x2000mm，含机柜底座 3.材料：全部选用SPCC冷轧钢板制作； 4.表面：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理 5.壁厚：≥1.0mm，立柱≥2.0mm，前后网孔门 6.静态承重：≥800Kg 7.含三块层板、一个风扇、一个电源、四个支撑地脚	1	台	3898.18	3898.18	晟世鑫达 G36642U
41	金属接线盒	规格：86型 敷设方式：暗配	27	个	8.8	237.6	华朔 86型
42	电力电缆	规格：YJY 3*4	67.1	米	17.84	1197.59	挪森

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	3			92	WDZ（B）-YJY3*4
43	KBG32 管	规格：KBG32 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	5.9	米	16.33	96.347	华朔 KBG32
44	3.5mm 音频线	参数：3.5mm 音频线，5 米	2	根	35.27	70.54	秋叶原 5 米
45	光纤网卡 万兆 10G 双口服务器板卡	参数：服务器 10G 万兆双口光纤板卡	3	台	1524.09	4572.27	深信服 10G
46	服务器内存	参数：RECC 服务器内存条 32G	24	台	1539.61	36950.64	深信服 32G
47	固态硬盘-960G-SSD	参数：企业级 960G 服务器固态硬盘，缓存 1GB	6	台	1539.61	9237.66	深信服 960G
48	机械硬盘 6T	参数:企业级 6T 服务器硬盘,SATA 接口，3.5 寸，机械硬盘	12	台	1590.19	19082.28	深信服 6T 3.5 寸
49	万兆交换机	参数： 1.硬件参数：万兆光口≥12，千兆电口≥12； 2.性能参数：交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps， 包转发率≥480Mpps； 3.含三年产品质保;含三年软件升级；	1	台	12514.31	12514.31	深信服 aRS6300-24X-LI-12X
50	光纤线-多模	参数：LC-LC-3M	8	根	57.52	460.16	深信服 LC-LC-3M
51	万兆多模-850-300m-双纤	参数：SFP+万兆多模光模块，速率：10Gb/s，波长：850nm，传输距离：0.3km，双 LC 接口	16	台	530.08	8481.28	深信服 万兆多模
52	企业级 SATA 硬盘	参数：企业级 3.5 寸 16TB SATA 硬盘	12	块	3086.37	37036.44	西部数据 WUH722016CLE6L4
53	多模万兆光模块	参数：SFP+ 万兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离 300m，接头类型：LC	4	个	981.48	3925.92	信锐 SFP-10G-MM850
54	LC-LC 多模双芯光纤跳线	参数：LC-LC 多模双芯光纤跳线，5 米	2	根	47.79	95.58	挪森 NT08D50-2A-LL050M
55	吸顶喇叭	参数：功率：6W/3W 定压输入：100V-70V 灵敏度(1m ,1w)：≥90DB 频响 110--15KHZ 开孔尺寸：Φ155mm 材料：铁	32	台	161.47	5167.04	HVYI T-105
56	IP 网络功放(120W)	参数： 1.设备采用标准 19 英寸 2U 机架设计，铝合金拉丝面板； 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质音乐信号。 3.支持 2 路 RCA 莲花混合输出、2 路 6.3	2	台	2888.3	5776.6	HVYI HY-6120W

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		话筒输入、3 路 RCA 线路输入、话筒 1 有强切入优先，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω定阻输出。 6. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。 8. 内置高保真功放模块，具有 120W 功率输出；； 9. 支持 WEB 登录修改参数； 10. 支持文本转语音广播； 11. 1 个标准 RJ45(10/100M) 网络交换接口，支持局域网、广域网接入； 技术参数 输出功率：≥120W； 网络接口：1 个标准 RJ45；输出端子：70V，100V&4～16Ω； 输入灵敏度&阻抗：MIC1、2 输入：5mV/600Ω，不平衡 6.3 连接端子；AUX1、2 、NET 输入：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 连接端子； 输出灵敏度&源阻抗：OUTPUT：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 连接端子； 音调：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz； 频率响应：50Hz～16KHz(+1dB，-3dB)； 信噪比：MIC1、2：66dB；AUX1、AUX2、NET：80dB； 失真：＜0.5%(在 1KHz，1/3 额定功率)； 传输速率：10/100Mbps； 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； 网络延时：≤50ms； 音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应； 音频格式：MP3；采样率：8K～48KHz； 散热：侧入后出强制风扇冷却，内部功率模块达到 55 度时启动风扇； 保护：过热保护、过流保护、短路保护； 电源：～220V/50Hz； 电源耗散：10-180W；					
57	IP 网络功放(180W)	参数： 1. 设备采用标准 19 英寸 2U 机架设计，铝合金拉丝面板； 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质音乐信号。 3. 支持 1 路 RCA 莲花混合输出、2 路 6.3 话筒输入、3 路 RCA 线路输入、话筒 1 有强切入优先，可独立调节音量。	1	台	3170.45	3170.45	HVYI HY-6180W

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		4.支持高低音调节电位器控制。 5.100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω定阻输出。 6.输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 7.内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。 8.内置高保真功放模块，具有 180W 功率输出； 9.支持 WEB 登录修改参数； 10.支持文本转语音广播； 11. 1个标准RJ45(10/100M)网络交换接口，支持局域网、广域网接入； 技术参数 输出功率：≥180W； 网络接口：1个标准 RJ45；输出端子：70V，100V&4～16Ω； 输入灵敏度&阻抗：MIC1、2输入：5mV/600Ω，不平衡 6.3 连接端子；AUX1、2 、NET 输入：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 连接端子； 输出灵敏度&源阻抗：OUTPUT：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 连接端子； 音调：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz； 频率响应：50Hz～16KHz(+1dB，-3dB)； 信噪比：MIC1、2：66dB；AUX1、AUX2、NET：80dB； 失真：＜0.5%(在 1KHz，1/3 额定功率)； 传输速率：10/100Mbps； 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；网络延时：≤50ms； 音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应； 音频格式：MP3；采样率：8K～48KHz； 散热：侧入后出强制风扇冷却，内部功率模块达到 55 度时启动风扇； 保护：过热保护、过流保护、短路保护； 电源：～220V/50Hz； 电源耗散：10-260W；					
58	7寸屏网络对讲寻呼话筒	参数： 1.采用桌面式话筒设计，带有 7 英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播； 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率； 3.支持双向对讲功能，内置 3W 全频扬声器，实现双向通话。 4.支持≥1 路 3.5mm 音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路 3.5mm 音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，	3	台	3894.01	11682.03	HVYI HY-6001

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒，支持线路输入采集及 U 盘广播。 6. 支持多种呼叫策略，包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听。 7. 支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端； 8. 支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭； 9. 支持广播提示音开启和关闭选择； 10. 支持自然灾害、地震广播、自定义 1、自定义 2 四个广播快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务； 11. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。 12. 支持 WEB 修改和配置话筒参数，包括本机 IP、服务器 IP、用户权限参数等； 13. 支持自定义寻呼话筒是否接收广播，可以手动开启和关闭； 14. 支持广播与对讲快捷键设置； 15. 电源：12V/1.5A 16. 网络通讯协议：TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 17. 音频编码格式：WAV 18. 信噪比、频响 >90dB、20Hz-16Khz 19. 显示屏：TFT 7”LCD 800*480 20. 工作温度、湿度 -10℃～55℃ ，≤90%（无结露）					
59	单口信息面板（地插，可弹起）	参数：单口信息面板（地插，可弹起）	3	台	101.26	303.78	挪森 NT091TFGD
60	6 类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到 250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于 10Ω； IDC 簧片：磷青铜镀镍； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	3	个	20.49	61.47	挪森 NT0216
61	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升	3	根	23.48	70.44	挪森 NT06A628A030BU

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；					
62	室内广播线	规格：RVS2×1.5mm2 敷设方式：穿管或桥架	626.26	米	4.44	2780.5944	挪森 RVS2*1.5
63	全钢防静电地板	参数： 1. 防静电地板：表面是钢板，钢板经过静电喷漆防锈处理，内部填充发泡水泥，采用 PVC 贴面，贴面厚度≧1.0mm。 2. 防静电地板规格：600mm*600mm*35mm。 3. 防静电地板导电胶：地板表面与基板粘贴应用环保导静电胶水。 4. 防静电地板导电性能：表面电阻 104-109 欧姆； 5. 防静电地板耐磨性能：4 级/6000 转。防静电地板抗压性能：扰度<2mm 变型<0.25mm。 6. 防静电地板翘曲度：板幅极限偏差 0-0.4mm，板厚极限偏差-0.3mm，表面平整度<0.6mm，相邻边垂直度<0.3mm。	44.15	平方	377.76	16678.104	启汇星 HDG.CQ.D
64	不锈钢踢脚线	参数：4 公分不锈钢踢脚线	27	米	22.87	617.49	国产 不锈钢
65	等电位箱	参数： 1. 规格：明装#0.6mm 2. 外形尺寸（长*宽*厚）：300mm*200mm*100mm 3. 安装孔距（A*B）：235mm*150mm 4. 铁排：1.5*20mm	1	个	56.19	56.19	国产 定制
66	接地铜排	参数：30mm*3mm	27	米	69.98	1889.46	国产 30*3mm
67	绝缘子	参数：M8	10	只	3.29	32.9	国产 M8 51mm
68	绝缘子基础	参数：M8*60 铁膨胀管	10	套	63.24	632.4	国产 M8
69	接地线 BVR16	规格：BVR16 敷设方式：穿管或桥架	60	米	15.29	917.4	挪森 BVR16
70	二级防浪涌保护器	参数： 1. 名称：二级防浪涌保护器 2. 规格：最大持续运行电压 Uc385VAC，标称放电电流 In（8/20μs）20kA，最大放电电流 Imax（8/20μs）40kA，电压保护水平 UpIn=20kA 时≤2.0kV，漏电流≤20μA，外壳防护等级不低于 IP20	1	只	228.13	228.13	雷悦 LY1-C40
71	三级防浪涌保护器	参数： 1. 名称：三级防浪涌保护器 2. 规格：最大持续运行电压 Uc385VAC，标称放电电流 In（8/20μs）20kA，最大放电电流 Imax（8/20μs）40kA，电压保护水平 UpIn=20kA 时≤2.0kV，漏电流≤20μA，外壳防护等级不低于 IP20	3	只	341.14	1023.42	雷悦 LY1-D20
72	精密配电模块	参数：机架式精密配电模块（市电+UPS 双回路输出），380V 总输入：250A/3P，市电输出：PDU 及备用：15*32A/1P；空	1	台	19184.46	19184.46	黎耀 LY-SPBL60K

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		调：4*50A/3P；UPS：1*160A/3P，维修旁路：1*125A/4P，UPS 输出：1*125A/3P，U 电 PDU：10*32A/1P，U 电备用：1*16A/1P,U 电功能插座（预留动环使用）1*10A/1P；含电源指示灯，C 级防雷，主路电量监测，支路电量监控,支持 RS485 通讯。					
73	机架式模块化 UPS 主机	参数： 1.要求产品为机架式模块化 UPS 电源，单个功率模块容量≥30KVA，单机可插入模块数量≥2 个，单机柜体容量最大扩容≥60KVA。 2.输入电压范围 175-481VAC，输入频率 40Hz-70Hz，输入电流谐波≤3%。 3.功率模块输出功率因数为 1，单个功率模块尺寸高度要求不超过 3U。 4.要求整机采用集中旁路工作模式，并支持集中旁路模块、功率模块、监控单元可在线热插拔。 5.为满足后期扩容需求，应支持不少于 4 台主机并机，且无须配置并机柜，并机总线采用双环形冗余结构，避免单点环路影响系统并机安全。 6.为延长 UPS 功率模块使用寿命，功率模块应采用独立风道设计，风扇应安装在功率模块前端，提高进风量。单个风扇故障带载 60%，2 个风扇故障带载 30%。 7.输入电流谐波成分应符合以下要求：100%额定非线性负载时≤1.5%，50%额定非线性负载时≤3%，30%额定非线性负载时≤4%。 8.为保证 UPS 产品的高效节能、绿色环保，UPS 输入功率因数在 100%额定非线性负载下≥0.999，在 50%额定非线性负载下≥0.998，在 30%额定非线性负载下≥0.99，整机效率在 30%额定阻性负载下＞95%。 9.输出可承受 100%之三相不平衡负载，在负载任一相缺相下，系统可继续运转，增加使用方便性。 10.负载下输出电流不均衡度≤1.7%。 11.能实现多台 UPS 分时启动功能，即根据时间间隔，按顺序启动，以避免多台 UPS 并联时，UPS 同时启动给发电机带来冲击， 导致发电机不能正常供电。 12.具备蓄电池标称电压±180-±300VD（30-50 节 12V）可调节功能，以提高电源系统供电安全性，减少后期设备维护成本。 13.UPS 标配电池冷启动功能，以便在无市电情况下可启动 UPS 供电，提高 UPS 使用条件。	1	台	27803.71	27803.71	黎耀 LY-UM30-60R

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		14.UPS 具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能，电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能，并可根据设置的值实现告警。 15.具有独立控制系统，面板须为 LCD 全触摸液晶显示屏，中文英文可切换，且不小于 7 英寸。采用图形化界面显示，内容至少包括：主路电压/电流/频率/功因，输出电压/电流/功率/负载率，电池电压/电流/工作温度/后备时间/容量率，运行状态，告警信息等。 16.通信系统：系统配置标准 RS485 通信接口，提供开放的通信协议及配套软件，并具备并机、LBS、远程通讯等接口，以便后续系统监控及扩容需求。 17.UPS 必须提供远程 EPO 接口，及干接点不少于 5 路。 18.UPS 系统需具有黑匣子功能，全面监控功率模块关键部分参数，实现故障可控可管。 19.所有电路板均需要采用三防工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。					
74	功率模块	参数：模块化 UPS 电力模块，30KVA/30KW,三进三出，尺寸：（深*宽*高 mm）620*440*86mm，2U	2	台	25674.09	51348.18	黎耀 LY-UM30
75	蓄电池	参数： 1.当蓄电池环境温度在-10℃~45℃条件下，其性能指标应满足正常使用要求。 2.单个蓄电池电压为 12V，容量为 200AH 蓄电池在环境温度 20℃~25℃时的浮充运行寿命应不低于 10 年。 3.蓄电池采用全密封防泄露结构，在使用寿命期间不得渗漏电解夜，无需补加电解液。 4.蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 5.电池电压均衡性应满足一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不超过 30mV（12V），浮充状态下任意两个电池的端电压差不超过 50 mV（12V）。 6.蓄电池使用期间，蓄电池使用期间安全阀应自动开启/闭合，其开阀压力应在 15kPa～25kPa，其闭阀压力在 10-20kPa。 7.防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。 8.防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。 9.蓄电池以 30I10 (A)大电流放电后，极柱不应熔断，内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。	80	只	1878.15	150252	金悦诚 GP12V200AH

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		10.容量保存率：在温度为25℃时蓄电池静置28天后，容量保存率不低于该电池实际容量（25℃时的C10）的97%。 11.蓄电池的密封反应效率不低于99%。 12.完全充电的蓄电池以0.3I10(A)电流再充电160h，过充完毕后静置1h，其外观应无明显变形和渗液。 13.采用封口剂蓄电池，在温度-30℃～+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。 14.蓄电池过度放电后，容量恢复值应≥95%。					
76	开放式电池架	参数：组合式电池架，4层1列摆放，可内置20节12V 200AH免维护铅酸蓄电池(电池参考尺寸：522*239*228mm)，电池架尺寸(宽*深*高,mm)：1350*650*1500。	4	套	4232.86	16931.44	国产 定制
77	电池连接线	参数：电池与电池连接线、电池与UPS主机连接线	4	套	1288.22	5152.88	国产 定制
78	电池开关箱	参数：配套电池支架(柜)使用电池开关箱，适用于60K及以下UPS,160A/4P直流塑壳开关1个	2	套	1736.81	3473.62	国产 160A/4P
79	UPS接线线缆	规格：YJV-4*95+1*50 敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	20	米	431.64	8632.8	国产 YJV-4*95+1*50mm²
80	电池架底座	参数：6#槽钢，650*1350*静电地板高度mm	4	套	3543.7	14174.8	国产 定制
81	有线讨论主机	参数： 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有影响 采用4.3寸彩色全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数 具有指针方式时钟，和年，月，日，星期显示。 具有密码管理模式，设置密码时 输入正确的密码才可又进入菜单 进行设置 具有4路RJ45的话筒单元接口，且支持话筒单元热插拔，每路支持20个单元，可接60个单元 同时具有4路8芯话筒单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元 单元采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护 具有多种会议模式： 先进先出模式、后进先出模式、限制模式、主席模式、全开模式 发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量(可设置为1-12不同数量），主席单元不受限制 发言时间限制功能：可以限定发言单元的发言时间（可设置0-99S），并有定时关闭和自动关闭两种模式，主席单元	1	台	4442.81	4442.81	HVYI HY-730M

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		不受限制 具有中控代码 232 接口，可连接中控系统 具有 1 路平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备 具有 1 路非平衡音频输出接口，可连接扩声或录音设备 具有 1 路非平衡音频输入接口，可输入外部音频信号（如：背景音乐或远程语音信号） 可安装于 19 英寸标准机柜上，易于存放和保管 技术参数 输入、输出 input/output 8P-DIN×4 输入、输出 ：网络接口 rj45 *4 输入：RCA×2 输出： XLRM×1（平衡）RCA×1 6.35mm×1 工作电压： AC220V-50HZ 功率损耗：120W（MAX） 频率响应 ：20Hz-20KHz 信噪比：78dB 出厂标配 10 米主缆线					
82	有线主席单元	参数：全数控化设计 话筒采用铝合金外壳设计。 带 2.4 寸彩色显示屏，内容有绿色和红色圆形图案显示，具发言计时功能 具有声控关机功能:发言结束后 30 秒麦克风自动关闭 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 按键有红色指示灯，开启时亮。 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V，属于安全范围 系统中主席单元个数不受限制并可置于回路中任意位置 主席优先控制按键，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态 单元具有一条 2 米*1.5 米 8P 连线用于系统“T”型一线通连接,可根据会场实际情况订制延长线。 单元话筒杆与底座分离设计，螺旋方式固定，杜绝杂音产生，更具运输安全保护性。	1	支	1197.94	1197.94	HVYI HY-717C
83	有线代表单元	参数：全数控化设计 话筒采用铝合金外壳设计。 带 2.4 寸彩色显示屏，内容有绿色和红色圆形图案显示，具发言计时功能 具有声控关机功能:发言结束后 30 秒麦克风自动关闭 按键有红色指示灯，开启时亮。 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V，属于安全范围 系统中主席单元个数不受限制并可置于回路中任意位置	14	支	1197.94	16771.16	HVYI HY-717D

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		主席优先控制按键，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态单元具有一条 2 米*1.5 米 8P 连线用于系统“T”型一线通连接,可根据会场实际情况订制延长线。 单元话筒杆与底座分离设计，螺旋方式固定，杜绝杂音产生，更具运输安全保护性。					
84	8 芯会议延长线	参数：20 米 8 芯会议延长线，内部带有 2 组屏蔽，全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰	1	条	539.1	539.1	HVYI HY-7020
85	单 8 寸全频音箱	参数： 系统类型：单 8 寸全频专业音箱 频率范围：55Hz-20kHz 频率响应：65Hz-18kHz(±3dB) 灵敏度：≥96dB SPL 1w/1m 输入阻抗：≦8 ohms 额定功率：≧150 W 配置：钕磁高音：25mm 音圈 低音：134mm 磁钢/50mm 音圈 最大声压级：122dB SPL 声场辐射范围：90° x90° 输入接口：2xNeutrik® NL4MP	4	只	3561.31	14245.24	HVYI C-08
86	双通道专业功放	参数： 8 Ω立体声 RMS：≥400W*2 4 Ω立体声 RMS：≥560W*2 限幅保护：可达到 10V 频率响应（1W 8ohms）：20Hz-20KHz(±0.3dB) 灵敏度（8ohms 1KHz）：0.775v/26/32dB 总谐波失真：＜0.05%@8 Ω1KHZ 阻尼系数：≥900 信噪比：≥108dB 互调失真：≤0.02% 转换速率：≥50V/μs 机箱尺寸（W×H×D）：482×88×290mm(2U)	2	台	3731.79	7463.58	HVYI HC-2400
87	数字音频处理器	参数： 1.96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持 2 路输入 4 路输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换； 2.提供 USB、RS485、RS232 接口可连接电脑 PC 软件,通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器,且超过 1500 米的距离外用电 脑来控制；并且特设有 RS232 串连接中控系统控制，方便不同场合应用需要， 3.直接用面板的功能键和编码轮进行功能设置或连接电脑通过 PC 控制软件来控制； 4.单机或 PC 控制软件均可存储 12 种用户应用程序；	1	台	5093.71	5093.71	HVYI DP2040

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		5.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6.每路输入均有31段GEQ+10段PEQ，输出10段PEQ； 7. 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、静音及编辑状态； 8.可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)、巴特沃斯(Butterworth)可设置为12dB、18dB、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置12dB、24dB、36dB、48dB每倍频程； 9.高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能； 10.每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)，米(m)，英尺(ft)三种； 11.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能同时选择多个输出通道关联同步调整所有参数。 技术参数 输入通道：2路 输出通道；4路 输入阻抗 平衡：20KQ 输出阻抗 平衡：100Q PC接口 面板1个USB接口，后板2个RS485接口 （RJ-45座），RS232接口 共模拟制比 ＞70dB(1KHz) 输入范围 ＞17dBu 频率响应 20Hz-20KHz(-0.5dB) 信噪比 ＞ HOdB 失真度 ＜0. 01%OUTPUT=0dBu/1KHz 通道分离 度 ＞80dB(1KHz) 输入通道功能 静音，每个通道设立单独静音控制，延时每路输入通道有独立延时控制。延时值为0-1000ms，小于10ms,步距为21“s；大于10ms，步距为1ms。 极性 同相、反相 均衡 每路输入通道有31段GEQ和10段PEQ。在PEg态下调整参数为:中心 频率点：20Hz-20KHz，步诓：1Hz， Q值：0.404到28. 8，增益：±20 dB，步距为0.1dB 输出通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制 选择 每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合 增益 调节范围：-36dB到+12dB,步距为					

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		0.1dB 延时 每路输出通道有独立延时控制。延时值为0-1000ms，小于10ms,步距为21“s;大于10ms,步距为1ms。 极性 同相、反相 均衡 每个输出通道可设10个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf 分频器 每个输出通道可单独设置高通滤波（HPF）和低通滤波（LPF）,可选择响应 为：Bessel （贝赛尔）,Butterworth（巴特沃斯),Linkwitz-Riley（林克维茨瑞莱），频率转折点：20Hz-20KHz,其中Bessel, Butterworth衰减斜 率为：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct; Linkwitz-Riley衰减斜率：12dB/oct、 24dB/oct^ 36dB/oct^ 48dB/octo 压缩器 每个输出通道可单独设置压境器，可调整参数为：门限值：±20dB“，步距 为0.05dB”起动时间:3ms-100ms，小于1ms,步距为0. 1ms；大于1ms，步距为1ms释放时间：可设定为2倍、4倍、8倍、32倍起动时间 处理器 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/DRD/A转换 显示屏 2X24LCD蓝色背光显示设置,6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、静音 及编辑状态 功耗 小玉30W 电源 AC 90V/240V 50Hz/60Hz					
88	反馈抑制器	参数： 本反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。 具备4路话筒输入，第6路话筒具有最高优先功能,或者旁通，调试简单方便。配有专用的录音接口，线路输入输出接口。具有24V或48V幻象电源。 4路话筒平衡输入，每路话筒独立的音量调节，独立的24/48V供电 线路输入 线路输出、录音输出 话筒和线路输入信号高音提升/衰减调节 数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换 电平显示屏，监控输出电平 技术参数： 供电方式：AC~220V，50Hz 消耗功率：30W 频率响应：20Hz~20KHz 采样率：32KHz	1	台	1612.26	1612.26	HVYI FB6400

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		THD：＜0.1%@1KHz 信噪比：＞90dB 信号延时：11ms CMRR：>25dB（50Hz~20KHz） 输入阻抗： 话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ， 音乐输入：10KΩ，远程输入:10KΩ 输出阻抗： 主输出：220Ω，线路输出：1KΩ， 录音输出：1KΩ，远程输出：1KΩ					
89	一拖二真分集远距离无线话筒	参数： 高稳定/耐用性管体结构。 UHF 无线系统，200 个频率可选。 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频道等工作状态。 采用数字音码锁定技术，阻隔使用环境中的杂讯干扰。 采用红外线自动对频（IR）技术，设定和操作简便。 频率范围：610MHz-670MHz 信道数目：≥200 个 信道间隔：300KHZ 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db 最大偏移：±45KHZ 音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db) 综合信噪比：＞105db 综合失真：≤0.5% 可任意选配手持、头戴、领夹、鹅颈	1	套	2801.46	2801.46	HVYI DS-520
90	14 路调音台	参数： 1. 12 单声道话筒输入，两路立体声输入 2. 分路音调带中音扫频 EQ 可调 3. 左右两路主声输出，两路辅助输出 4. 99DSP 效果器 5. 四路编组输出 6. 带 48V 幻象电源，分路带 48V 独立开关 7. 带 2AUX 辅助输出 8. 总输出双 7 段均衡可调 9. 带蓝牙和录音功能的 MP3 播放器 10. 每分路带静音功能	1	台	3106.35	3106.35	HVYI HY-DP14
91	电源时序管理器	参数： 1. 内置 RS-485 接口并支持多设备级联控制，通过 PC 上位机或中控设备对设备进行设置管理 2. 内置 1 2 8 6 4 智能显示窗，可以实时显示当前电压，日期，时间，通道开关状态等参数 3. 8 路开关通道输出，每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1 - 240 秒，从不开启；停止：停止即关，1 - 240 秒，从不关闭）	1	台	2174.74	2174.74	HVYI MS-830

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		4. 内置时钟芯片，实时显示当前日期及时间 5. 欠压，过压检测保护及报警 6. 使用电压：~220V 50Hz 7. 电源输出：8 路可控，一路直接输出 8. 启动延时：启动即开，1 到 2 4 0 秒，从不开启 9. 停止延时：停止即关，1 到 2 4 0 秒，从不关闭 10. 最大电流：20A@220V 50Hz 11. 显示内容：时间，每路状态，电压 12. 显示方式：1 2 8 6 4 点阵显示屏，LED 13. 单路电流：20A 14. 保护范围：欠压 170 到 190 伏，过压 240 到 260 伏可调 14. 语言：简体中文/英文					
92	壁挂支架	参数： 1. 材质：冷轧钢板 2. 适配屏幕尺寸：50-100 寸 3. 承重：≥100KG	1	个	1538.95	1538.95	国产 WX-W086005
93	无线投屏器	参数： 4G+5G 双频信号，支持 3840*2160 分辨率，提供 5V 供电接口，可直连电视 USB 接口，材质 ABS+PVC	1	套	564.27	564.27	HVYI HY-TP
94	单口网络面板	参数： 1. 规格：平面 90 度 86x86 型单口信息面板； 2. 材料：ABS 材质； 3. 结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4. 标示：自带可更换式标签，方便管理；	1	台	14.43	14.43	挪森 NT0101
95	6 类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到 250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于 10Ω； IDC 簧片：磷青铜镀镍； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	1	个	20.49	20.49	挪森 NT0216
96	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升	1	根	23.48	23.48	挪森 NT06A628A030BU

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		水晶头使用寿命； 7.护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；					
97	22U 网络机柜	参数： 1.尺寸：600mm*600mm*1166mm，立柱厚度 1.5mm，箱体厚度 1.0mm，横梁厚度 1.2mm 2.配套 1 个 6 位五孔 PDU 3.可壁挂可落地，落地配 4 个轮子	1	个	1667.87	1667.87	晟世鑫达 22U
98	音箱吊架	参数： 材料冷轧钢板/加厚加粗钢管 承重 20kg 臂长 23-34cm	4	个	206.11	824.44	HVYI MS-302
99	音箱接头	参数：音箱专用四芯专业插头	8	个	7	56	HVYI 音箱接头
100	卡侬公母头	参数：卡侬公对母平衡 1.2 米	14	条	16.18	226.52	HVYI 卡侬线
101	双 6.35 转双莲花线	参数：双 6.35 转双莲花线，3 米	1	条	81.84	81.84	HVYI 双 6.35 转双莲花线
102	3.5 转双 6.35 线	参数：3.5 转双 6.35 线，3 米	1	条	72.11	72.11	HVYI 3.5 转双 6.35 线
103	音响金银线	参数：单股 300 芯，双股 600 芯金银线	80	米	6.98	558.4	挪森 2*2.5
104	音频线（咪线）	参数：两芯带屏蔽音频线	15	米	4.07	61.05	挪森 两芯
105	KBG25 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG25 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	70	米	14.19	993.3	华朔 KBG25
106	200 寸幕布	参数：200 寸 16:10 电动遥控投影尺寸长 4308*高 2693mm 上黑边 300mm 采用冠状电机 标准白玻纤幕布 增益 2.0 可视角度＞160 度盒子尺寸预留宽度 200*高度 200mm，长度 4600mm	1	台	6031.86	6031.86	JY Screen JY-200W
107	投影仪	参数： 显示技术：采用 3LCDx0.67； 亮度：5200 流明 ； 对比度：2，500，000:1； 分辨率：1920*1200 对角线(16：10 宽高比）；均匀性：90%； 光源类型：激光二极管 光源寿命：标准模式：20,000 小时，扩展模式：30000 小时； 镜头:F1.5~1.7，f=20.0mm~31.8mm，1.6 倍变焦比 镜头投射比：1.37-1.65：1； 数字梯形校正：垂直：±30°， 水平：±30°； 噪声水平 NORMAL：31db，ECO：23db 整机功率：293W，待机功耗≤0.3W； 10W 扬声器 接口要求：输入接口：VGA×2、Audio in	1	台	10857.08	10857.08	爱普生 CB-L520U

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		×2、HDMI×2，HD-BaseT×1； 输出接口：VGA×1、Audio out×1；其他接口：RS232×1 ，RJ-45×1、USB×2； 应用要求： 具备垂直和水平梯形校正、四角校正、点校正、弧形校正功能； 无线投影功能、支持 Miracast。 支持水平、垂直 360° 旋转安装； 支持亮度恒定模式，在亮度 100%~70%之间进行精确到 1% 的亮度调节，保证使用期间亮度无衰减。 多种图像模式选择，支持 DICOM 模拟模式； USB 直读图片及视频功能； 快速开关机功能，断电保护功能； 密码锁定及防盗功能；支持 Crestron、PJ-Link、AMX； 具备高海拔模式；内置测试图等多种配色板图像模式；支持一键黑屏功能。					
108	电动吊架	参数：外型尺寸： 460×300×200mm 伸缩距离：1500mm 承重：≥20kg 控制方式：手控无线中控 电源需求：220 伏交流电源 功率：15W，30W，45W 噪音水平：小于 45dB(A 计权) 操作方式：遥控、线控，RS-485 中控（选配） 遥控器：可通过学习码学习对接 线控：通过航空接插件与 86 型控制开关控制"	1	台	3152.48	3152.48	索普佳 SP-D1500P
109	单 8 寸全频音箱	参数： 系统类型：单 8 寸全频专业音箱 频率范围：55Hz-20kHz 频率响应：65Hz-18kHz(±3dB) 灵敏度：≥96dB SPL 1w/1m 输入阻抗：≦8 ohms 额定功率：≧150 W 配置：钕磁高音：25mm 音圈 低音：134mm 磁钢/50mm 音圈 最大声压级：122dB SPL 声场辐射范围：90° x90°	4	只	3561.31	14245.24	HVYI C-08
110	双通道专业功放	参数： 8 Ω立体声 RMS：≥400W*2 4 Ω立体声 RMS：≥560W*2 限幅保护：可达到 10V 频率响应（1W 8ohms）：20Hz-20KHz(±0.3dB) 灵敏度（8ohms 1KHz）：0.775v/26/32dB 总谐波失真：＜0.05%@8 Ω1KHZ 阻尼系数：≥900 信噪比：≥108dB 互调失真：≤0.02%	2	台	3731.79	7463.58	HVYI HC-2400

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		转换速率：≥50V/μs 机箱尺寸（W×H×D）：482×88×290mm(2U)″					
111	数字音频处理器	参数： 1.96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持 2 路输入 4 路输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换； 2.提供 USB、RS485、RS232 接口可连接电脑 PC 软件，通过 RS-485 接口可最多连接 250 台机器，且超过 1500 米的距离外用电脑来控制；并且特设有 RS232 串连接中控系统控制，方便不同场合应用需要； 3.直接用面板的功能键和编码轮进行功能设置或连接电脑通过 PC 控制软件来控制； 4.单机或 PC 控制软件均可存储 12 种用户应用程序； 5.可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6.每路输入均有 31 段 GEQ+10 段 PEQ，输出 10 段 PEQ； 7. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、静音及编辑状态； 8.可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)、巴特沃斯(Butterworth)可设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置 12dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程； 9.高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能； 10.每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)，米(m)，英尺(ft)三种； 11.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能同时选择多个输出通道关联同步调整所有参数。 技术参数 输入通道：2 路 输出通道：4 路 输入阻抗 平衡：20KQ 输出阻抗 平衡：100Q PC 接口 面板 1 个 USB 接口，后板 2 个 RS485 接口（RJ-45 座），RS232 接口 共模拟制比 ＞70dB(1KHz) 输入范围 ＞17dBu 频率响应 20Hz-20KHz(-0.5dB) 信噪比 ＞ HOdB	1	台	5093.71	5093.71	HVYI DP2040

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		失真度 <0. 01%OUTPUT=0dBu/1KHz 通道分离度 >80dB(1KHz) 输入通道功能 静音，每个通道设立单独静音控制，延时每路输入通道有独立延时控制。延时值为 0-1000ms，小于 10ms,步距为 21“s；大于 10ms,步距为 1ms。 极性 同相、反相 均衡 每路输入通道有 31 段 GEQ 和 10 段 PEQ。在 PEg 态下调整参数为:中心 频率点：20Hz-20KHz,步诳：1Hz，增益：±20 dB，步距为 0.1dB 输出通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制 选择 每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合 增益 调节范围：-36dB 到+12dB,步距为 0.1dB 延时 每路输出通道有独立延时控制。延时值为 0-1000ms，小于 10ms,步距为 21“s；大于 10ms，步距为 1ms。 极性 同相、反相 均衡 每个输出通道可设 10 个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf 分频器 每个输出通道可单独设置高通滤波（HPF）和低通滤波（LPF）,可选择响应为：Bessel （贝赛尔）,Butterworth（巴特沃斯),Linkwitz-Riley（林克维茨瑞莱），频率转折点：20Hz-20KHz,其中 Bessel,Butterworth 衰减斜 率为：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct; Linkwitz-Riley 衰减斜率： 12dB/oct、 24dB/oct^ 36dB/oct^ 48dB/octo 压缩器 每个输出通道可单独设置压境器，可调整参数为：门限值：±20dB“，步距 为 0.05dB”起动时间：3ms-100ms，小于 1ms,步距为 0. 1ms；大于 1ms，步距为 1ms 释放时间：可设定为 2 倍、4 倍、8 倍、32 倍起动时间 处理器 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/DRD/A 转换 显示屏 2X24LCD 蓝色背光显示设置,6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、静音 及编辑状态 功耗 <30W 电源 AC 90V/240V 50Hz/60Hz″					
112	一拖二真分集远距离无线话筒	参数: 高稳定/耐用性管体结构。 UHF 无线系统，200 个频率可选。 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频道等工作状态。	2	套	2801.46	5602.92	HVYI DS-520

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		采用数字音码锁定技术，阻隔使用环境中的杂讯干扰。 采用红外线自动对频（IR）技术，设定和操作简便。 频率范围：610MHz-670MHz 信道数目：≥200 个 信道间隔：300KHZ 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db 最大偏移：±45KHZ 音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db) 综合信噪比：＞105db 综合失真：≤0.5% 可任意选配手持、头戴、领夹、鹅颈					
113	14 路调音台	参数： 1. 12 单声道话筒输入，两路立体声输入 2. 分路音调带中音扫频 EQ 可调 3. 左右两路主声输出，两路辅助输出 4. 99DSP 效果器 5. 四路编组输出 6. 带 48V 幻象电源，分路带 48V 独立开关 7. 带 2AUX 辅助输出 8. 总输出双 7 段均衡可调 9. 带蓝牙和录音功能的 MP3 播放器 10. 每分路带静音功能	1	台	3106.35	3106.35	HVYI HY-DP14
114	电源时序管理器	参数： 1. 内置 RS-485 接口并支持多设备级联控制，通过 PC 上位机或中控设备对设备进行设置管理 2. 内置 1 2 8 6 4 智能显示窗，可以实时显示当前电压，日期，时间，通道开关状态等参数 3. 8 路开关通道输出，每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1 - 240 秒，从不开启；停止：停止即关，1 - 240 秒，从不关闭） 4. 内置时钟芯片，实时显示当前日期及时间 5. 欠压，过压检测保护及报警 6. 使用电压：~220V 50Hz 7. 电源输出：8 路可控，一路直接输出 8. 启动延时：启动即开，1 到 240 秒，从不开启 9. 停止延时：停止即关，1 到 240 秒，从不关闭 10. 最大电流：20A@220V 50Hz 11. 显示内容：时间，每路状态，电压 12. 显示方式：1 2 8 6 4 点阵显示屏，LED 13. 单路电流：20A 14. 保护范围：欠压 170 到 190 伏，过压 240 到 260 伏可调 15. 语言：简体中文/英文	1	台	2174.74	2174.74	HVYI MS-830

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
115	22U 网络机柜	参数： 1.尺寸：600mm*600mm*1166mm，立柱厚度 1.5mm，箱体厚度 1.0mm，横梁厚度 1.2mm 2.配套 1 个 6 位五孔 PDU 3.可壁挂可落地，落地配 4 个轮子	1	个	1667.87	1667.87	晟世鑫达 22U
116	音箱吊架	参数： 材料冷轧钢板/加厚加粗钢管 承重 20kg 臂长 23-34cm	4	个	206.11	824.44	HVYI MS-302
117	音箱接头	参数：音箱专用四芯专业插头	8	个	7	56	HVYI 音箱接头
118	卡侬公母头	参数：卡侬公对母平衡 1.2 米	14	条	16.18	226.52	HVYI 卡侬线
119	双 6.35 转双莲花线	参数：双 6.35 转双莲花线，3 米	1	条	81.84	81.84	HVYI 双 6.35 转双莲花线
120	3.5 转双 6.35 线	参数：3.5 转双 6.35 线，3 米	1	条	72.11	72.11	HVYI 3.5 转双 6.35 线
121	音响金银线	参数：单股 300 芯，双股 600 芯金银线	70	米	6.98	488.6	挪森 2*2.5
122	KBG25 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG25 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	60	米	14.19	851.4	华朔 KBG25
123	列间精密空调	参数： 含室内外机、内机底座 6#槽钢、室外机基础水泥墩子砌成 1000*1000*200mm、室内外机控制线、R410A 冷媒、冷凝排水管； 1.主要参数要求，制冷量≥25kW，显热比 1，风量≥5000m³/h，加热量≥3kW，加湿量≥1.5kg/h，两侧出风，尺寸：300*1200*2000mm，以上参数工况为 24℃，50%RH。 2.列间精密空调温度控制：14℃~35℃±1℃，湿度控制：30%~80%RH±5%RH，温、湿度波动超限应能发出报警信号。 4.列间精密空调机组的的电气性能应符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380V±10%，频率：50Hz±2Hz，配置电源保护功能，当空调机组的输入电源故障恢复正常后,空调机组应能自动启动。 5.每台机组都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器，以保证每台机组的正常运行及高精度运行。 6.列间精密空调应具有高效节能性，压缩机须采用变频涡旋式压缩机，须采用 R410a 环保制冷剂。 7.列间精密空调须配置电子膨胀阀，在需要除湿运行时，电子膨胀阀调节供液	2	台	116539.38	233078.76	黎耀 LY-CLA025 SRH

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		量配合 EC 风机调速响应快速除湿，减少空气过冷及热补偿需求，降低列间精密空调除湿过程耗电量。 8. 列间精密空调制冷系统需标配油分等组件，保证压缩机运转正常。 9. 机组应有节能措施的设计，为保证换热效率并降低风阻，须选用“/”型大面积蒸发器，换热器须采用内螺纹铜管加亲水铝翅 片制作而成。 10. 列间精密空调室内风机必须采用 EC 风机，可通过控制面板直接调整风机输出风量及机外余压，不接受直流模块带 DC 风机的配置做法。 11. 列间精密空调须采用能耗低、不受水质影响的湿膜加湿器。 12. 列间精密空调须采用 PTC 电加热器，电加热器配置安全保护功能。 13. 列间精密空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤效率达到 G4 标准。 14. 列间精密空调应具有微处理控制器，采用不小于 7 英寸彩色触摸屏，采用模糊逻辑控制或 PID 调节技术，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，控制系统应具有多级密码保护功能。 15. 列间精密空调每台机组标配回风温、湿度和送风温度传感器，送回风温度控制方式可选。 16. 列间精密空调应具备 RS485 接口，且应具有电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能，应免费提供通讯协议。 17. 列间精密空调需具有群控功能，可实现轮询、备份、避免竞争运行等功能，群控机组台数不少于 32 台。 18. 列间精密空调机组应采用风冷的冷却方式，室外机应采用耐腐蚀外壳结构，具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件，风冷冷凝器可水平或垂直安装，冷凝器风扇可根据制冷系统管道压力无级调速运行，降低列间精密空调能耗。 19. 列间精密空调标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。 20. 列间精密空调压缩机必须采用直流变频涡旋式压缩机 21. 精密空调需满足《电信设备抗地震性能检测规范》中九烈度要求。					
124	冷媒紫铜气管及保	参数：φ28，冷媒紫铜气管及保温管	60	米	125	7500	国产 φ28

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	温管						
125	冷媒紫铜液管及保温管	参数：φ16，冷媒紫铜液管及保温管	60	米	75.45	4527	国产 φ16
126	延长主件	参数：列间空调选配件-延长组件（全系列列间空调适用） 管路总长度30米~60米之间需增加延长组件，超过60米需重新评估。 室内外机高度差超过-5米至+20米需重新评估。	2	套	2334.91	4669.82	黎耀 定制
127	室内机输入电缆	参数：YJV-4*10+1*6 敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	20	米	53.39	1067.8	国产 YJV-4*10+1*6mm
128	全封闭综合机柜	参数： 1.主控柜：含封闭冷、热通道，服务器机柜整体尺寸（宽*深*高）600*1400*2000mm（不含脚轮高度）；冷、热通道深度≥100mm。前门磁力锁控制，后门机械锁控制，配置合适数量侧板，其中主控柜和IT柜之间需安装挡板，两端冷通 道侧板需贴铝泊保温棉。 2.机柜前门配置单开封闭双层真空玻璃门，后门配置单开钣金门，机柜冷热通道顶部各配置2个应急通风系统，可在制冷系统故障或停机时开启风扇强制通风散热，在制冷恢复正常时自动关闭风扇； 3.机柜采用一体化组装式结构设计，由前框、后框、横梁、前后门，侧门、顶板、底板组成，前后框采用整体焊接结构，侧门为内嵌上下两节式，方便拆卸维护。 4.整体一体化机柜需具有良好的节能性及安全性，在满足服务器等设备运行的同时，要求封闭通道整体在25%负载、50%负载、75%负载、100%负载不同负载情况PUE平均值不应大于1.16，同时具备C级防雷保护功能。 5.机柜可以直接固定放置在机房地板或安装底座上，同时门可以正常开关，机柜应方正、不歪斜。 6.机柜主框架、立梁、横梁和层板材料为厚度 不小于2.0mm冷轧钢板制作，顶板、前门、后门和扎线板材料为厚度 不小于1.5mm 冷轧钢板制作，支架材料厚度不小于1.5mm 冷轧钢板制作。 7.机柜顶部配置加强筋，防止顶部钣金变形； 8.每套机柜需标准配置两条垂直理线板用于安装PDU。 9.PDU插头插入插座，通过试验电流 1h后，端子温升不应超过 20K ：(额定值 I	1	台	8478.03	8478.03	黎耀 LY-RH61242-C

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		<32A，电流 1.4I，额定值：额定值 I≥32A，电流 I)。 10.为了保证部分机柜高密度设备承重需求，机柜静态承载能力≥2800Kg，符合 YD/T1819－2016《通信设备用综合集装架》等相关标准。 11.机柜动态承载能力≥1800Kg。 12.为保证通道密闭性与外观一致性，要求服务器机柜、密闭通道组件、列间精密空调及智能配电柜的尺寸、外观、颜色统一，模块内所有屏幕离地高度一致。 13.服务器机柜可支持带 PDU 运输；机柜底部要求密封，底板为可拆卸结构；安装设备的 U 立柱可以调整，U 立柱表面丝印有防腐蚀的 RMU 刻度，方便用户快速安装设备；侧面留有方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时 不需拆卸门板，方便工程实施。					
129	全封闭网络机柜	参数： 1.IT 柜：含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：600*1400*2000mm（不含脚轮高度）；冷、热通道深度≥100mm；前门磁力锁控制，后门机械锁控制。 2.机柜前门配置单开封闭双层真空玻璃门，后门配置单开钣金门，机柜冷热通道顶部各配置 2 个应急通风系统，可在制冷系统故障或停机时开启风扇强制通风散热，在制冷恢复正常时自动关闭风扇； 3.机柜采用一体化组装式结构设计，由前框、后框、横梁、前后门，侧门、顶板、底板组成，前后框采用整体焊接结构，侧门为内嵌上下两节式，方便拆卸维护。 4.整体一体化机柜需具有良好的节能性及安全性，在满足服务器等设备运行的同时，要求封闭通道整体在 25%负载、50%负载、75%负载、100%负载不同负载情况 PUE 平均值不应大于 1.16，同时具备 C 级防雷保护功能。 5.机柜可以直接固定放置在机房地板或安装底座上，同时门可以正常开关，机柜应方正、 不歪斜。 6.机柜主框架、立梁、横梁和层板材料为厚度 不小于 2.0mm 冷轧钢板制作，顶板、前门、后门和扎线板材料为厚度 不小于 1.5mm 冷轧钢板制作，支架材料厚度不小于 1.5mm 冷轧钢板制作。 7.机柜顶部配置加强筋，防止顶部钣金变形； 8.每套机柜需标准配置两条垂直理线板	8	台	8478.03	67824.24	黎耀 LY-RH61242-IT

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		用于安装 PDU。 9. PDU 插头插入插座，通过试验电流 1h 后，端子温升不应超过 20K ：(额定值 I ＜32A，电流 1.4I，额定值：额定值 I ≥32A，电流 I)。 10. 为了保证部分机柜高密度设备承重需求，机柜静态承载能力≥2800Kg，符合 YD/T1819－2016《通信设备用综合集装架》等相关标准。 11. 机柜动态承载能力≥1800Kg。 12. 为保证通道密闭性与外观一致性，要求服务器机柜、密闭通道组件、列间精密空调及智能配电柜的尺寸、外观、颜色统一，模块内所有屏幕离地高度一致。 13. 服务器机柜可支持带 PDU 运输；机柜底部要求密封，底板为可拆卸结构；安装设备的 U 立柱可以调整，U 立柱表面丝印有防腐蚀的 RMU 刻度，方便用户快速安装设备；侧面留有方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板，方便工程实施。 14. 为方便后期运维管理，保证模块化数据中心外观一致性及各部件的互联互通，确保整体交付质量，要求服务器机柜、通道组件、配电列头柜、精密空调、UPS、智能监控等核心系统需采用同一品牌。					
130	机柜侧板	参数：适用于 1200*2000 一体化机柜两侧端门板，含 2 块冷通道隔板及铝泊保温棉。	2	侧	812.36	1624.72	黎耀 LY-SRSP1242
131	L 型导轨	参数：长度 700mm，承重≥60kg，适用于 1200 深度服务器机柜	8	对	111.88	895.04	黎耀 LY-RLR706
132	机柜托盘	参数：适用于 1200 深柜子，承重≥60kg	8	块	214.02	1712.16	黎耀 LY-REP126
133	1U 盲面板	参数：ABS 塑胶盲板，1U 高度，快拆结构，用于机柜气流遏制	160	个	24.32	3891.2	黎耀 LY-RPP1U
134	PDU 配电单元	参数：1.5U 黑色，12 位 10A 国标+4 位 16A 国标+指示灯+32A 接线盒 左侧装，不含纸包装，工厂预装于机柜	18	条	1076.1	19369.8	黎耀 LY-DG33-32N-12A04B-D
135	应急风扇单元	参数：前门冷通道顶部三个交流风扇。带防尘网，用于机柜内部温度达到一定高度后应急送风。后门上下各两个交流风扇，用于应急回风，机柜内空调停止运行的话，启动风扇将机柜热通道空气排到机柜外部。	9	套	2928.37	26355.33	黎耀 LY-CAL1
136	LED 照明组件	参数：LED 节能一体化灯，DC12V 供电，300mm 以内，3W。	18	套	626.53	11277.54	黎耀 LY-SFL3W
137	氛围灯组件	参数：三色氛围灯 DC12V 供电，蓝色+绿色+红色，常规显示蓝色，开门绿色，严重故障或报警时显示红色，前门安装。	9	套	612.91	5516.19	黎耀 LY-SBL3
138	H 型走线	参数：钣金结构，厚度 1.2mm，用于 600	8	套	396.93	3175.44	黎耀

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	槽道	宽机柜，高度 100mm，长度 600mm，三个槽道，单个槽道空间 170mm					LY-RHCH60
139	H 型走线槽道	参数：钣金结构，厚度 1.2mm，用于 300 宽机柜，高度 100mm，长度 300mm，三个槽道，单个槽道空间 170mm	2	套	299.65	599.3	黎耀 LY-RHCH30
140	机柜级联控制盒	参数：柜与柜之间的级级盒，含钣金，含级联控制板 1 个，开关电源 35W，凤凰端子输出 ，输入 220V，含国标插头线。	9	套	2277.74	20499.66	黎耀 LY-SPD-C/IT-01
141	UPS 输入输出电缆	规格：YJV 3*16 敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	300	m	45.83	13749	江南 YJV 3*16
142	机柜底座	参数：6#槽钢制作，300*1400*静电地板高度 mm	9	套	3543.7	31893.3	国产 定制
143	触摸显示屏	参数：监控主机具备 10 寸的触摸屏，包含 6 个 RS485、2 个 RS232、12 个 DI、4 个 DO，支持以串口或 TCP 方式接入各种智能设备，可接入不低于 50000 个测点；工作温度-20～60℃。	1	个	8012.59	8012.59	黎耀 LY-IMMU-VTU
144	智能监控软件	参数： 1.系统支持配电监测、UPS 监测、精密空调监测、温湿度监测、漏水监测、门禁检测、消防监测等功能，并预留接口，方便以后功能扩展。 2.监控对象包含：空调、UPS、配电模块、冷、热通道温湿度、机柜前后门开关状态、空调漏水监测、烟雾探测等。 3.应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。 4.监控系统带不小于 10 英寸彩色触摸屏,镶嵌于机柜正门,能够实时查看 UPS、配电、柜内环境量（温湿度、漏水、烟雾）等数据。 5.支持单机版监控，可通过 Web 界面查看系统运行信息、告警信息，进行参数配置。 6.可提供 SNMP 北向接口,支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，集中统一监控。 7.支持活动告警查询显示、历史告警查询显示，有故障时可发出声光告警。 8.提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可选与消防系统进行联动。 9.配置门磁传感器，用于监测机柜前后门状态，干接点信号输出，每台机柜配置 2 对。 10.冷热通道配置温湿度传感器,检测冷热通道温湿度状态。热通道配置烟雾传感器，检测机柜烟雾状态。每台空调配置漏水传感器及漏水感应绳，检测漏水	1	套	7241.67	7241.67	黎耀 V1.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		状态。 11.★监控系统具有 2D/3D 展示一体化机柜的整体布局的功能：包括配电、制冷、IT 机柜、监控部件相对位置，宜通过布局图进入对应的设备，查看设备的详细信息:配电信息、空调信息、IT 机柜信息。 12.电池监控单元支持有线接入，支持内阻、极柱温度、电流、SOC/SOH 检测功能。 13.★具有排水故障检测功能：一体化机柜应支持空调排水故障检测和溢水停机保护两级告警功能，并且能够在监控系统上显示告警。 14.可选冷媒泄露检测功能：一体化机柜应支持冷媒泄漏检测，并应在监控系统上显示告警。					
145	温湿度传感器	参数：工作电压：12VDC/工作电流：<10mA/显示：数码显示测量值/测湿范围：0～100％RH/精度：±3%RH（25℃时）/测温范围：-20～70℃/精度：±0.5℃（全量程内）/串行输出：RS485，MODBUS 协议输出/工作环境：-20～60℃，0～100%RH/自带磁铁	2	个	419.06	838.12	黎耀 LY-TH-DS
146	烟雾探测器	参数：监测环境内烟雾浓度来反馈消防状态，吸顶安装，DC12V 供电，开关量接口常开常闭可选	1	个	250.3	250.3	黎耀 SFL-902
147	不定位漏水传感器	参数：供电电压：DC12V±10%，具有反接保护/使用环境：室内 0~50℃ 0～100%RH 无凝露/功 耗：<1.2W/应用液体：自来水/输出形式：固态继电器（<100mA）;I/O 输出	2	个	555.8	1111.6	黎耀 LY-WM-C
148	3 米不定位漏水感应线	参数：不定位漏水检测线 3M，含引出线、水浸侦测线、固定胶贴、终止端	2	条	250.15	500.3	黎耀 LY-WM2X03
149	双口网络电话面板	参数： 1.规格：平面 90 度 86x86 型双口信息面板； 2.材料：ABS 材质，结构强度高、耐冲击；耐候性好； 3.结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4.标示：自带可更换式标签，方便管理；	150	台	14.71	2206.5	挪森 NT0102
150	6 类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到 250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于 10Ω； IDC 簧片：磷青铜镀镍； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式；	300	个	20.49	6147	挪森 NT0216

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。					
151	RJ45-鸭嘴跳线	参数： 1.规格：非屏蔽1对110-RJ45跳线； 2.导体：26AWG； 3.芯线：2根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 4.插头：跳线的插头端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 5.特性：符合ANSI/TIA-568-C.2规范； 6.护套：PVC材质； 7.长度：3m	150	根	17.63	2644.5	挪森NT061PR030GY
152	单口网络面板	参数： 1.规格：平面90度86x86型单口信息面板； 2.材料：ABS材质； 3.结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4.标示：自带可更换式标签，方便管理；	19	台	14.43	274.17	挪森NT0101
153	6类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于10Ω； IDC簧片：磷青铜镀镍； JACK金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持568A和568B接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	19	个	20.49	389.31	挪森NT0216
154	6类非屏蔽网络跳线	参数： 1.规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线，3米 2.带宽：250MHz； 3.导体：28AWG； 4.外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5.芯线：8根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6.插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7.护套：紧护套结构，采用PVC或LSOH材质；	169	根	23.48	3968.12	挪森NT06A628A030BU
155	高性能吸顶式AP	参数： 支持Wi-Fi 6高性能无线接入点，支持802.11ax协议，支持OFDMA和MU-MIMO，整机最大接入速率2.975Gbps，支持1个千兆以太网口，支持PoE和12V/2A本地供电；支持802.1X/移动OA/短信/多因素等多种认证方式、APP缓存、智	19	个	2457.08	46684.52	信锐NAP-3520-X

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		能负载均衡、QoS、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵、胖瘦一体化。★支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制；支持无线内网东西向流量安全策略					
156	24 口 6 类网络配线架(含模块)	参数： 1.规格：六类非屏蔽模块式配线架； 2.材料：采用 SPCC 冷扎钢板制成，厚度 1.5mm，前后面采用喷塑处理； 3.标示：配线架的每端口对应一个可写标识区域充裕的标签空间，端口信息管理更清晰方便； 4.带宽达到 250MHz； 5.IDC 簧片：磷青铜镀镍（100u″″），可容纳 22-26 AWG 单股和多股线缆，最少 250 次端接； 6.JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金（50u″″），最少 750 次插拔 7.端接方式：支持 T568A 和 T568B 接线方式，适用 110 和 Krone 打线工具进行端接；	22	台	891.7	19617.4	挪森 NT036U24
157	金属理线器	参数：接口：19 英寸 功效：采用冷轧钢板成型，喷塑。适用于标准 19”机架。圆角设计保护线缆不被划伤。	22	台	43.79	963.38	挪森 NT09P01
158	万兆光口上联 24 口接入交换机	参数：≥24 千兆电口+≥4 万兆光口，交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；	21	台	6401.71	134435.91	信锐 HS5100-28X-SI-24T
159	万兆光口上联网管型 24 口 POE 交换机	参数：≥24 千兆 PoE 口+≥4 万兆光口，交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；	4	台	8403.9	33615.6	信锐 HS5100-28X-PWR-SI-24T
160	LC-LC 单模双芯光纤跳线	参数：LC-LC 单模双芯光纤跳线 3 米	50	根	38.07	1903.5	挪森 NT08D09-2A-LL030M
161	单模万兆光模块	参数：SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	50	个	1089.48	54474	信锐 SFP-10G-SM1310-10KM
162	24 口光纤配线架	参数： 1.规格：24 口 机架式光纤配线架，1U 19 寸； 2.材料：采用冷轧钢板材料； 3.结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型	1	台	686.41	686.41	挪森 NT03M24

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		的光纤适配器；					
163	48 口光纤配线架	参数： 1. 规格：48 口 机架式光纤配线架，2U 19 寸； 2. 材料：采用冷轧钢板材料； 3. 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器；	2	架	1044.45	2088.9	挪森 NT03M48
164	LC 耦合器	参数：LC 耦合器	120	个	5	600	挪森 NT08S-LCD
165	LC 尾纤（含熔接）	参数：LC 尾纤（含熔接）	120	芯	37.7	4524	挪森 NT08S09-9A-LP010M
166	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	160	个	8.8	1408	华朔 86 型
167	100 对 110 语音配线架	参数： 1. 规格：100 对 110 机架式配线架，含四对、五对接线端子、背板套件； 2. 标示：以不同的颜色区分对数，易于识别； 3. IDC 簧片：磷青铜镀镍（100μ英寸），可容纳 23-26 AWG 单股和多股线缆，最少 750 次打线；	3	只	490.88	1472.64	挪森 NT110B-R100
168	12 芯单模光缆	参数： 类型：12 芯 单模室外中心束管式光缆 9/125 中心束管式结构：全截面阻水结构，平行钢丝加强，确保良好的阻水防潮性能； 护套：PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能，套管内填充特种油膏，对光纤进行关键性保护； 结构：光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性；衰减（+20℃）：1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km； 短期拉伸（N）：1500N；长期拉伸（N）：600N 最小静态弯曲半径（mm）：10*D（光缆直径） 最小动态弯曲半径（mm）：20*D（光缆直径） 3、敷设方式：穿管或桥架	724.11	米	6	4344.66	挪森 NT05GYXTW-12-09PBK
169	单口网络面板	参数： 1. 规格：平面 90 度 86x86 型单口信息面板； 2. 材料：ABS 材质； 3. 结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4. 标示：自带可更换式标签，方便管理；	119	台	14.43	1717.17	挪森 NT0101

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
170	6类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于10Ω； IDC簧片：磷青铜镀镍； JACK金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持568A和568B接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	119	个	20.49	2438.31	挪森NT0216
171	高性能吸顶式AP	参数：支持Wi-Fi 6高性能无线接入点，支持802.11ax协议，支持OFDMA和MU-MIMO，整机最大接入速率2.975Gbps，支持1个千兆以太网口，支持PoE和12V/2A本地供电；支持802.1X/移动OA/短信/多因素等多种认证方式、APP缓存、智能负载均衡、QoS、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵、胖瘦一体化。	29	个	2457.08	71255.32	信锐NAP-3520-X
172	24口6类网络配线架(含模块)	参数： 1.规格：六类非屏蔽模块式配线架； 2.材料：采用SPCC冷扎钢板制成，厚度1.5mm，前后面采用喷塑处理； 3.标示：配线架的每端口对应一个可写标识区域充裕的标签空间，端口信息管理更清晰方便； 4.特性：带宽达到250MHz； 5.IDC簧片：磷青铜镀镍（100u″″），可容纳22-26 AWG单股和多股线缆，最少250次端接； 6.JACK金针：磷青铜镀镍再镀金（50u″″），最少750次插拔 7.端接方式：支持T568A和T568B接线方式，适用110和Krone打线工具进行端接；	5	台	891.7	4458.5	挪森NT036U24
173	金属理线器	参数：接口：19英寸 功效：采用冷轧钢板成型，喷塑。适用于标准19”机架。圆角设计保护线缆不被划伤。	5	台	43.79	218.95	挪森NT09P01
174	6类非屏蔽网络跳线	参数： 1.规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线，3米 2.带宽：250MHz； 3.导体：28AWG； 4.外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5.芯线：8根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6.插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7.护套：紧护套结构，采用PVC或LSOH材质；	119	根	23.48	2794.12	挪森NT06A628A030BU
175	万兆光口上联24口	参数：≥24千兆电口+≥4万兆光口，交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率	6	台	6401.71	38410.26	信锐HS5100-28

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	接入交换机	≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；					X-SI-24T
176	万兆光口上联网管型 24 口 POE 交换机	参数：≥24 千兆 PoE 口+≥4 万兆光口，交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；	3	台	8403.9	25211.7	信锐 HS5100-28X-PWR-SI-24T
177	LC-LC 单模双芯光纤跳线	参数：LC-LC 单模双芯光纤跳线 3 米	9	根	38.07	342.63	挪森 NT08D09-2A-LL030M
178	LC 耦合器	参数：LC 耦合器	36	个	5	180	挪森 NT08S-LCD
179	LC 尾纤（含熔接）	参数：LC 尾纤（含熔接）	36	芯	37.7	1357.2	挪森 NT08S09-9A-LP010M
180	单模万兆光模块	参数：SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	9	个	1089.48	9805.32	信锐 SFP-10G-SM1310-10KM
181	24 口光纤配线架	参数： 1. 规格：24 口 机架式光纤配线架，1U 19 寸； 2. 材料：采用冷轧钢板材料； 3. 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器；	3	台	686.41	2059.23	挪森 NT03M24
182	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	122	个	8.8	1073.6	华朔 86 型
183	12 芯单模光缆	参数： 类型：12 芯 单模室外中心束管式光缆 9/125 中心束管式结构：全截面阻水结构，平行钢丝加强，确保良好的阻水防潮性能； 护套：PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能，套管内填充特种油膏，对光纤进行关键性保护； 结构：光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性；衰减（+20℃）：1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km； 短期拉伸（N）：1500N；长期拉伸（N）：600N 最小静态弯曲半径（mm）：10*D（光缆直径） 最小动态弯曲半径（mm）：20*D（光缆直径） 敷设方式：穿管或桥架	217.12	米	6	1302.72	挪森 NT05GYXTW-12-09PBK

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
184	核心交换机（内网）	参数：总装机箱（2 个电源槽位，标配不含电源，2 个主控槽位，3 个通用业务槽位） 1. 交换容量≥53.76Tbps/183.04Tbps、包转发率≥10080Mpps/37440Mpps； 2. ★支持平台统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持冗余上线方式，包括零配置上线、二层广播、静态 IP、DHCP Option43、DNS 域名等多种方式； 3. 支持可视化管理； 4. 支持胖瘦一体化，提供工作模式切换； 5. ≥48 端口千兆电（RJ45），≥4 端口万兆光（SFP+）业务板； 6. ≥24 万兆光（SFP+）业务板； 7. 主控板*2； 8. 550W 交流电源*2。	1	台	84401.33	84401.33	信锐 TS7905
185	核心交换机（内网+外网）	参数：总装机箱（2 个电源槽位，标配不含电源，2 个主控槽位，3 个通用业务槽位） 1. 交换容量≥53.76Tbps/183.04Tbps、包转发率≥10080Mpps/37440Mpps； 2. 支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理； 3. 支持可视化管理； 4. 支持胖瘦一体化； 5. ≥48 端口千兆电（RJ45），≥4 端口万兆光（SFP+）业务板； 6. ≥2*24 万兆光（SFP+）业务板； 7. 主控板*2； 8. 550W 交流电源*2。	1	台	115205.65	115205.65	信锐 TS7905
186	单模万兆光模块	参数：SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	59	个	1089.48	64279.32	信锐 SFP-10G-SM1310-10KM
187	LC-LC 单模双芯光纤跳线	参数：LC-LC 单模双芯光纤跳线 3 米	59	根	38.07	2246.13	挪森 NT08D09-2A-LL030M
188	48 口光纤配线架	参数： 1. 规格：48 口 机架式光纤配线架，2U 19 寸； 2. 材料：采用冷轧钢板材料； 3. 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器；	2	架	1044.45	2088.9	挪森 NT03M48
189	LC 耦合器	参数：LC 耦合器	156	个	5	780	挪森 NT08S-LCD
190	LC 尾纤（含熔接）	参数：LC 尾纤（含熔接）	156	根	37.7	5881.2	挪森 NT08S09-9A-LP010M
191	企业级无线控制器	参数： 1. 企业级千兆无线控制器，自带≥3 个千兆电口，支持一个端口扩展槽，整机最大可管理 288 个无线 AP，默认赠送管	1	台	23479.26	23479.26	信锐 NMC-8620

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		理 16 个 AP 授权；具有二三层无缝无感知漫游、智能射频、精细化的无线用户行为管理、灵活的 QoS 控制、无线协议优化等功能，内置 128G SSD 硬盘； 2. 支持 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac、11ac Wave2、802.11ax 802.11e、802.11h、802.11i、802.11k、802.11v 等协议； 3. 支持 Wi-Fi6 设备采用本地转发部署模式，避免无线管理设备成为无线速率瓶颈； 4. 支持无线 AP 远程管理模式，可通过广域网对本地转发的无线 AP 进行统一管理运维； 5. 支持预配置部署上线，可以通过导入无线 AP 的 MAC 地址和 SN 码，AP 联网后无需任何配置即可发现无线控制器； 6. 支持基于用户数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各 AP 之间的接入压力； 7. 支持射频引导功能，引导无线终端优先接入干扰小的 5G 频段； 8. 支持查看 AP CPU 和内存占用率，支持统计每一个 AP 在一段时间内的接入用户数和上网流量及趋势变化；根据用户数、流量查看繁忙 AP 和空闲 AP TOPN； 9. 支持查看信号质量差的 AP TOPN，分析维度包括 AP 的信号利用率、噪声值、重传率、误码率趋势； 10. 支持查看无线用户的上网时长、终端发送(接收)速率、网络接入、终端类型、信号强度、认证类型等信息。便于日常运维，便于快速响应问题。					
192	网络管理中心	参数：网络管理中心提供智能管理底座，实现对 WAN 设备、LAN 交换机设备、WLAN 无线设备等设备统一管理与运维，基于转控分离架构，实现对交换机的自动化配置和智能化运维。 ★支持与外部安全感知平台/AF/AC 联动，当安全设备识别异常终端并加入黑名单。	1	套	29316.33	29316.33	信锐 V3.0
193	终端分析管理组件	参数：网络分析软件，支持对有线、无线终端的智能准入控制、智能终端识别、终端行为管理以及终端状态分析、终端安全状态分析等精细化管控， ★支持内网终端流量安全功能，为用户构建网络边缘安全防御体系。	1	套	29316.33	29316.33	信锐 V3.0
194	统一认证平台	参数：统一认证中心管理平台，提供 802.1X 认证、Portal 认证、移动 OA 认证、二维码认证、短信认证等多种认证方式，满足企业多种接入形式、多种终端类型、多种用户角色的统一运维管理需求，可实现基于用户角色、设备类型	1	套	29316.33	29316.33	信锐 V3.0

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		等多维度信息，对网络访问权限做精细化控制，保障终端入网安全。					
195	无线审计组件	参数：网络特征识别库，集网络特征识别库、上网行为管理、上网行为审计、流量控制等业务系统于一体。具有精细化的用户行为管理、灵活的 QoS 控制等功能。 ★系统支持超过 7000 的应用识别库，可基于多元化应用识别管控。。	1	套	29316.33	29316.33	信锐 V3.0
196	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	3	根	23.48	70.44	挪森 NT06A628A030BU
197	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层；护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质； 敷设方式：穿管或桥架	34583.45	米	4.1	141792.145	挪森 NT046UHAN305BU
198	KBG25 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG25 敷设方式：吊顶内	2261.01	米	13.52	30568.8552	华朔 KBG25
199	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：吊顶内	55.26	米	11.6	641.016	华朔 KBG20
200	KBG25 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG25 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	260.67	台	14.19	3698.9073	华朔 KBG25
201	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	849.97	米	9.74	8278.7078	华朔 KBG20
202	铁构件	吊顶内配管支吊架制作安装 材质：综合型钢 规格：含刷油	695.21	kg	24.02	16698.9442	国产 定制
203	楼层配电箱	参数：尺寸：30*25*14cm；铁板厚度：0.8mm；面盖材质：冷轧钢板，含漏保、3P32A 总开+5 路 1P20A+N 空开等	3	台	651.89	1955.67	正泰 定制
204	电力电缆	规格：YJY 3*4 敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	100	米	17.42	1742	挪森 WDZ（B）-YJY3*4
205	万兆光口上联 24 口	参数：≥24 千兆电口+≥4 万兆光口，交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率	1	台	6401.71	6401.71	信锐 HS5100-28

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
	接入交换机	≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；					X-SI-24T
206	多模万兆光模块	参数：SFP+ 万兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离 300m，接头类型：LC	32	个	981.48	31407.36	信锐 SFP-10G-MM850
207	LC-LC 多模双芯光纤跳线	参数：LC-LC 多模双芯光纤跳线，5 米	64	根	47.79	3058.56	挪森 NT08D50-2A-LL050M
208	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	38	根	23.48	892.24	挪森 NT06A628A030BU
209	液晶显示器	参数： 尺寸：≥21.5 英寸 色域：72%， 亮度（流明）：250cd/m²， 最大分辨率：1920x1080@60Hz， 对比度：3000:1	70	台	856.24	59936.8	戴尔 SE2225HM
210	键鼠套装	参数：键鼠套装	70	套	70.63	4944.1	戴尔 键鼠
211	医护管理终端	参数： 1. 内存容量≥8GB 2. 内存类型 DDR4 2666MHz 3. 内存插槽≥2 个 DiMM 插槽 4. 硬盘容量 256GB， 5. 硬盘描述 SSD 固态硬盘 6. 独显内存≥2G 7. 显示器尺寸 21.5 英寸 8. 有线网卡 1000Mbps 以太网卡	20	台	5346.29	106925.8	戴尔 戴尔（DELL）Pro Tower QCT1250
212	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	140	根	23.48	3287.2	挪森 NT06A628A030BU

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
213	智能读写终端	参数： 1.接触读卡模块：支持 1 个 ISO7816 标准卡尺寸，采用下降式卡座，可使用 20 万次。支持符合 ISO7816，T=0、T=1 的 CPU 卡，逻辑加密卡 AT24 系列,4442,4428 等卡型。支持 PPS（协议和参数选择），读写速度 9600 - 412903bps;具备短路保护功能; 2.非接读卡模块：支持 ISO14443TypeA 标准的 CPU 卡，PHILIPS 公司的 MF1ICS50、MF1ICL10、MF1ICS70 等逻辑加密卡;支持 ISO14443TypeB 标准的中华人民共和国居民身份证的读取; 3.SAM 卡座：4 个符合 GSM11.11 的 SIM 卡尺寸的 SAM 卡座; 4.磁条模块：支持 ISO7811 1/2/3 轨数据读取; 5.身份证阅读模块：符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准; 工作频率：13.56MHz（fc）；天线能量输出；1）天线表面磁场强度（Hmax）≤ 7.5A/m rms；2）天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/mrms；阅读距离：0-5cm；阅读时间：<1.0s；具有电源自动保护设计; 6.人机界面：4 个 LED 指示灯，指示电源/通信/状态/读卡等状态; 7.支持 USB 通信及串口通信 ，电源采用 USB 口取电，USB 配备无驱技术。 8.支持一、二、三代社保卡、银行卡、身份证、就诊卡、交通卡、IC 卡等卡片的识读及二次开发;	13	台	2935.16	38157.08	首云 SW100
214	热敏凭条打印机	参数：直接行式热敏打印方式，USB 接口,灰度值具备 4 级可调,自动匹配打印速度,打印宽度 ≥80mm	30	台	1400.62	42018.6	得实 DT-330
215	激光打印机	参数： 1.≥24 页/分钟高速打印（A4）； 2.≥打印分辨率 1200dpi; 3.≥复印分辨率 600dpi; 4.≥扫描分辨率 1200dpi; 5.纸盒容量：≥250 页; 6.双面打印：自动双面打印; 7.连接方式：USB、以太网; 8.打印尺寸：A4、A5、B5、16K 等	2	台	5042.37	10084.74	得力 DCM24ADN
216	黑白激光单功能打印机	参数：打印速度：≥20 页/分钟；打印精度：≥1200x600dpi；支持无线网络/USB;支持普通纸/厚纸/薄纸/信封;支持纸张尺寸 A4/A5/A5 横向/A6/B5(JIS)	50	台	1491.35	74567.5	得力 P1120W
217	黑白激光多功能一体机	参数：打印速度：≥28 页/分钟；分辨率:≥1200x1200DPI;支持无线网络/USB 打印尺寸：A4，A5，B5，B6，16K，32K 等，支持自动双面，支持云打印	6	台	2075.08	12450.48	得力 M2500DN

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
218	扫码枪	参数： 1.通信方式 USB，无线 2.4G 2.图像传感器 CMOS 3.分辨率 ≥1280*720 100 万全局 4.电池容量：18650-2000mA 5.解析度 ≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39） 6.解码速度 最 65CM/秒 7.识读模式 手动识读、常亮识读、感应识读 8.提示方式 LED 指示灯、蜂鸣器	25	台	971.9	24297.5	歌派 GW-2881
219	扫码墩	参数： 1.通信方式 USB（USB-KBW，USB-COM），RS232 2.图像传感器 CMOS 3.分辨率 ≥1280*720 100 万全局 4.解析度 ≥4mil/0.1mm（PCS90%,CODE 39） 5.解码速度 65CM/S 6.识读模式 连续识读 7.提示方式 蜂鸣器，LED	15	台	962.19	14432.85	歌派 P-800
220	多媒体评价器	参数： 多媒体评价器，支持 USB 连接国产操作系统。 1.RAM ≥2GB 存储 ≥16GB 触摸屏 ≥10 点电容式触摸 2.显示 LCD 屏 ≥10.1""""高清 IPS 屏 分辨率 ≥1280*800 对比度 ≥800 亮度 250cd/m2 屏幕比例 ,16：10 3.网络 WiFi 802.11b/g/n 蓝牙 蓝牙 4.0 以太网 100M/1000M 网口 4.接口 TF card TF 卡,(支持最大 32GB) USB Host USB 2.0 host x2 串口 Serial port（串口通信 RS232 电平），USB 类型接口 HDMI HDMI output 电源插孔 DC 电源输入 耳机 3.5mm 立体声耳机输出,带麦克风输入 RJ45 RJ45 以太网接口(可选带 POE 功能） 5.媒体播放 视频格式 MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV etc.,支持最大 4k 音频格式 MP3/WMA/AAC etc. 图片格式 jpeg 6.其它 麦克风 支持 NFC NFC(可选功能） 喇叭 2*1W	7	台	3497.81	24484.67	苏唯斯 WS-T103B

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		摄像头 前置 200W 麦克风 标配 7.附件 电源适配器 12V/1.5A					
221	多媒体评价系统软件-服务器端	参数： 多媒体评价软件服务器端，支持安装在国产服务器端操作系统上，支持 web 端管理。 功能： 1.评价问题管理 2.评价问卷管理 3.评价明细查询 4.评价数据查询 5.评价数据对比 6.其它基础功能（人员管理、设备管理、机构部门管理等）	1	套	19587.53	19587.53	苏唯斯 3.1.2024.1124
222	多媒体评价系统软件-设备端	参数： 多媒体评价系统设备端。 设备端功能 UI：1. 主场景：员工信息、宣传图片轮播。2. 评价页：员工信息、评价按钮。 客户端功能 UI：1. 员工登录 2. 相关登录设置 3. 连接状态 4. 触发评价。	7	套	616.34	4314.38	苏唯斯 3.1.2025.224
223	自助发票打印机（落地型）	参数： 打印方式：热敏/热转印 打印速度：≥102mm/s 打印宽度：106mm 打印分辨率：300dpi 接口：网口、wifi	2	台	10522.16	21044.32	得实 DST-130H（落地式）
224	药品追溯高拍仪	参数： 1.通信方式：USB-COM 2.图像传感器 CMOS 3.分辨率：≥800 万像素，≥3264*2448 4.支持：一维码≥3mil、二维码≥5mil；解析度：≥3mil/0.076mm（PCS90%, CODE 39） 5.识读景深：60mm~800mm（不同条码范围）；解码速度：3M/S、100 个/秒 同时识读：20-100 个码（不同码解码速度不一样），单次扫描 10-50 盒药品； 6.识读模式：感应识读 7.配置：铝合金机身、软垫*1 块、LED 补光灯,机械开关、拍摄幅面 A3 8.视场角：垂直 30°，对角 60° 9.读取面： 10.识别码制：1D：UPC-A，UPC-E，EAN-8，EAN-13，Code 128，GS1-128，Code 39，Code 32，Code 93，Code 11，Interleaved 2 of 5，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5(Straight 2 of 5)，Standard 2 of 5（IATA 2 of 5），Codabar（NW-7），MSI，GS1 Databar(Omnidirectional，Limited，Expanded)，China Post，Tepepen，	2	台	8787.28	17574.56	歌派 GT-9800

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		Febraban 巴西银行码，GS1 Composite etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix，PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec，HanXin Code, etc. 11.支持纸质、印刷、塑料、屏幕、DPM 等不同介质和工艺的条码都可以轻松识读					
225	检验报告取单机	参数： 1.机柜：立式机柜，坚固厚实。在高温高寒的环境下不会变形，机壳采用全钢机柜金属烤漆，防锈、 防水、耐久抗腐蚀。功能性配件均采用导轨式，易维护易安装方式，表面美观大方，底部有移动轮，防倾倒设计。内部材料：发光牌、定制亚克力、航空拉手、移动轮、门锁、滑轨、门轴、功放喇叭、风扇组件、灯带、公牛插排、三芯带丝座、船型开关、启动按钮、 网线、电源线、线标、音频线等； 2.电容触摸一体屏：≥19 寸电容式（10 点）正屏，防尘、防漂移,免维护,单点触摸≥7000 万次；感应时间：<6ms 透光率：>98%；分辨率：4096*4096； 3.控制主机：工控主板/内存不低于 4G/固态硬盘容量不小于 120G/≥350W 电源/集成网卡、显卡/接口部份：串口：≥6 个；USB 口：≥8 个；网络 100/1000M 口：≥1 个； 4.功能模组部分：报告打印机、二维扫描模块、本地认证医保卡读卡器(选配)、公安部认证二代身份证读卡器（选配）、医用 2-3 轨道就诊卡 磁条卡刷卡（选配）、80mm 清单打印机模块（选配）； 5.配件部分：内置高保真防磁立体声扬声器，频响：100Hz-20KHz。底部轮子，前面两个带刹车，后面不带刹车，高度为 60MM*8 个，灯箱字样（定制），丝网印刷 LOGO（定制）。	1	台	14540.01	14540.01	治汇翔通 DZ-1032
226	证卡打印机	参数：分辨率≥300DPI，自动入卡:100 张@0.76mm 卡的进卡量(最大支持 200 张@0.76mm 卡的进卡量)额外手动进卡:单卡优先入卡 出卡量:30 张@0.76mm 卡	2	台	8106.95	16213.9	得实 DC-3300
227	壁挂式自助挂号缴费终端	参数： 1.材质：五金结构/钢化玻璃 2.安装： 壁挂（挂板） 3.颜色：白色 4.屏参数 尺寸：≥21.5 寸 5.屏显比例：16：9 6.分辨率：≥1920 x 1080 7.均匀性：>80% 8.亮度：≥250cd/m²	4	台	13150.81	52603.24	神州视翰 LED-22A-TCPIRBS

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		9.音频接口：无 10.数据接口：USB2.0 11.通信接口：RJ45(100Mbps) 12.触摸：电容触摸 13.功率 整机额定功率：≤48W 14.待机功率：≤1W 15.工作电压：AC220V 50HZ 16.整机性能 声音输出：4Ω/2W 17.喇叭：内置2个 18.功能选配 磁条刷卡、RFID读卡、身份证读卡、芯片读卡、扫描、打印。					
228	桌面型条码打印机	参数：热敏/热转印打印，打印宽度108mm,条形码一维码二维码,打印速度:≥150mm，USB接口，支持国产操作系统	6	台	1479.24	8875.44	得实 DL-218
229	移动终端PDA	参数： 显示屏：≥5.5英寸，≥1440 (H)×720(W) HD+，IPS高清显示屏 内存：≥4G RAM+64G ROM 电池：可卸载3.85V ≥5000mAH锂离子电池 摄像头：前置500万像素，后置1300万像素，自动对焦，LED灯；支持手电筒模式 接口：底部USB2.0，支持OTG，SIM卡槽 输入法：中文手写/键盘全拼输入 音频：超线性扬声器（1W），听筒，双麦克风（支持降噪） 传感器：运动感应、光线感应、距离感应 预计工作时间：正常使用8小时以上 静电防护：±15kV空气放电，±8kV直接放电 防护等级：Ip68防护等级 WIFI：IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w（2.4G/5G 双频Wi-Fi） WWAN: GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE 蓝牙：蓝牙BT5.0 + BR/EDR + BLE，支持Wi-Fi共存，支持蓝牙自动重连 扫描引擎:二ME5066专业二维扫描引擎 解码能力：一维：所有主要条码 二维：Aztec Code，QR Code，Data Matrix，Micro QR Code，MaxiCode，Han Xin Code Postal：Intelligent Mail Barcode，Postal-4i，Australian Post，British Post，Canadian Post,Japanese Post，Netherlands(KIX)Post，Postnet，Planer Code	6	台	2782.44	16694.64	得实 D-6500

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		OCR 选项：OCR-A，OCR-B，E13B(MICR)及 PDF417、QR Code/Data Matrix 等					
230	腕带打印机	参数： 1.打印机规格：分辨率≥203 dpi，打印速度：≥150mm/s 2.通信接口：标配 USB2.0，选配 RS232 串口、并口、网口、Wi-Fi 接口； 3.支持一维码、二维码打印；	2	台	1525.41	3050.82	得实 DL-218
231	单口网络面板	参数： 1.规格：平面 90 度 86x86 型单口信息面板； 2.材料：ABS 材质； 3.结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4.标示：自带可更换式标签，方便管理；	3	台	14.43	43.29	挪森 NT0101
232	6 类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到 250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于 10Ω； IDC 簧片：磷青铜镀镍； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	3	个	20.49	61.47	挪森 NT0216
233	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1.规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2.带宽：250MHz； 3.导体：28AWG； 4.外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5.芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6.插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7.护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	10	根	23.48	234.8	挪森 NT06A628A030BU
234	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	7	个	8.8	61.6	华朔 86 型
235	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质； 敷设方式：穿管或桥架	260.9	米	4.1	1069.69	挪森 NT046UHAN305BU
236	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20	42.08	米	9.74	409.8592	华朔 KBG20

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		敷设方式：砖、混凝土结构暗配					
237	IP 网络可视对讲主机	参数： 采用 15.6 英寸触摸显示屏，可管理 30 个分机，含摄像头，支持 1080P 高清视频，桌面式安装在护士站。 具有呼叫对讲、病区通话、视频通话、托管转移、宣教广播、交班留言、病区统计、床位一览、门禁管理等功能。 支持对通话过程录音录像。 ★支持留影留言功能，可通过录音或录像方式进行交接班，支持通过主机选择是录制纯音频还是音视频文件，文件在未读时在主界面按键后方有个未读信息提示，读取后提示消失，音视频文件可本机查看或删除。支持留言人，留言对象，并支持引用病区护理统计信息，包括但不限于一级护理、二级护理、三级护理、特级护理、病危、病重、防跌倒、防压疮、今日手术、今日入院、今日出院等病区信息，实现留影留言和护理信息结合的交接班。 供电方式：电源适配器供电。	2	台	9484.45	18968.9	来邦 NNC-30ADS++
238	病员一览表	参数： 1. 显示屏，尺寸≥55 英寸、分辨率≥1920*1080、亮度≥300cd/㎡、色域≥16.7M。 2. 内存≥2GB，存储≥32GB。 3. 安装方式，壁挂式安装。 4. 供电方式，AC140~240V，整机功率≤130W。 5. 支持显示分诊叫号系统中就诊、候诊患者信息、诊室坐诊医生信息。	2	台	10524.03	21048.06	来邦 NF-DC55H-D
239	吊装支架	参数： 1. 吊装支架（伸缩型） 2. 背板尺寸：100x100mm/600x400mm 3. 臂长：1234-1584MM 伸缩杆长度 350MM 4. 材质：加厚钢板 5. 适用尺寸：32”-80”屏幕 6. 共有六档长度调节 7. 最大承重 68KG	2	个	438.14	876.28	卡洛奇 T70-15
240	IP 床位分机	参数： 7 英寸触摸屏，嵌入式安装在设备带上；具有手持呼叫、呼叫解除、双工对讲、紧急增援、换药提醒、护理代接、吸氧计时、信息显示、费用查询、夜晚模式、IPC 联动等功能； 内置 POE 模块(802.3af 协议)； 支持电源接线箱、电源适配器供电，需另购。	21	台	1778.91	37357.11	来邦 NND-A07G-D+
241	点阵走廊显示屏	参数：铝合金边框，支持双面显示。 具有呼叫报警提示、时间同步、语音播报等功能。	1	台	4802.25	4802.25	来邦 NND-HJD

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		供电方式：电源适配器供电。					
242	智慧病房信息交互服务器软件	参数：数据对接、接口检测、数据推送功能。 支持设备运维：用于系统内的网络设备的集中运维，包括设备在线状态查看、软件批量升级、设备时间同步。 支持辅助决策：用于门诊叫号排队业务数据的汇总与分析，为院领导提供辅助决策。 支持用户管理：用于系统内运维人员权限管理，包括角色权限管理和用户权限管理。 业务中心 支持智慧医疗：用于给医护人员提供患者排队信息、语音通话、用药信息推送等智慧医疗服务。 支持智慧服务：用于给患者提供排队叫号、信息查看、信息导引、院内导航等门诊智慧服务。 支持智慧管理：用于给医院后勤人员提供患者满意度调查、医生排班、设备运营监控等智慧管理服务。	1	套	43909.55	43909.55	来邦 V2.3.3
243	护理对讲信息系统管理软件	参数： 1.呼叫对讲：通过床位分机或病房门口机呼叫、紧急增援、code blue 报警，实现床位分机或病房门口机与护士站主机全双工对讲，同时具有换药提醒、床位清理、进入护理事件触发和状态提示。 2.按钮报警：通过床位分机或病房门口机外接按钮触发洗手间报警，支持配置事件不可解除，必须前往现场处理。 3.离线工作：支持在信息交互服务器宕机的情况下也能正常呼叫和通话。 4.针对病区紧急类报警事件，根据病区管理需求，除病区直属主机外，还支持设置关联到系统内其他主机上，且每台主机都可以做到不同时间段接收终端设备呼叫报警事件，以及延时响应呼叫报警事件。 5.设备界面管理：支持分别配置护士站主机、病员一览表、护理白板、病房门口机、床位分机等设备的界面显示效果和内容，以满足不同病区的需求。 6.信息分类显示：通过显示在护士站主机、病员一览表、护理白板、病房门口机、床位分机等设备上，显示内容包括但不限于患者姓名、性别、年龄 、紧急联系人、护理标识、医嘱信息、费用信息、检查检验结果、手术通知、医护人员姓名、照片等。 7.护理项目统计和展示：支持对不同病区护理项目的床位数量统计和明细数据展示，如今日入院、今日出院、今日手	1	套	29802.77	29802.77	来邦 定制

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		术、护理等级、危重类型、防跌倒、防压疮等项目信息，并支持在护士站主机和护理白板上进行调用和查看。 8.★呼叫报警业务事件管理：支持个性化配置各个病区下的床位分机呼叫、换药提醒、床位清理、护理记时、紧急增援、code blue 报警、洗手间按钮报警等业务事件的优先级、以及各个事件触发后对应的门灯闪烁颜色、门口机、走廊屏、护士站主机、一览表、护理白板等设备提醒方式					
244	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG; 带宽：250MHz; 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层; 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质; 敷设方式：穿管或桥架	2160	米	4.1	8856	挪森 NT046UHAN305BU
245	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	323.57	米	9.74	3151.5718	华朔 KBG20
246	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1.规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2.带宽：250MHz; 3.导体：28AWG; 4.外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理; 5.芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层; 6.插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命; 7.护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质;	26	根	23.48	610.48	挪森 NT06A628A030BU
247	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	26	个	8.8	228.8	华朔 86 型
248	电源线	参数： 1.铜芯低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘护套软电缆。 2.2 芯电缆，每芯线缆横截面积≥1 平方毫米。 3.敷设方式：穿管或桥架	144.68	米	4.4	636.592	挪森 WDZ（B）-RYY2*1.0
249	取时天线	参数：30 米天线，含避雷器、电缆、蘑菇头	1	套	3306.55	3306.55	听辰清虹定制
250	单面时钟	参数：上下双联显示，上联：“年、月、日、星期”（1.8 英寸），下联：“时、分、秒”（3 英寸），黑色围框。外形尺寸：635×248×50mm，壁挂式安装（约 7Kg，配带安装件），自动获取母钟信号同步，支持 NTP 网络对时。设备内含数码子钟嵌入软件。内含 RJ45 网络接口，	1	台	3266.84	3266.84	听辰清虹 NS2220-1

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		12V5A 供电。					
251	双面时钟	参数：上下双联显示，上联：“年、月、日、星期”（1.8 英寸），下联：“时、分、秒”（3 英寸），黑色围框。外形尺寸：635×248×82mm，悬挂式安装（约 7Kg，配带吊杆），自动获取母钟信号同步，支持 NTP 网络对时。设备内含数码子钟嵌入软件。内含 RJ45 网络接口，12V5A 供电。	1	台	3923.53	3923.53	昕辰清虹 ND2220-1
252	指针式时钟	参数：指针式子钟，银色外框，钟盘外壳直径 400mm，不锈钢拉丝材质；子钟总体厚度 50mm，具有“时、分、秒”三针走时，输入 5V ±20%供电电源，壁挂式安装。	1	台	3266.84	3266.84	昕辰清虹 QS0020-1
253	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	15.57	米	9.74	151.6518	华朔 KBG20
254	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质； 敷设方式：穿管或桥架	148.29	米	4.1	607.989	挪森 NT046UHAN305BU
255	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	3	根	23.48	70.44	挪森 NT06A628A030BU
256	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	3	个	8.8	26.4	华朔 86 型
257	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH	38	根	23.48	892.24	挪森 NT06A628A030BU

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		材质；					
258	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	38	个	8.8	334.4	华朔 86 型
259	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	272.33	米	9.74	2652.4942	华朔 KBG20
260	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质； 3、敷设方式：穿管或桥架	2598.68	米	4.1	10654.588	挪森 NT046UHAN305BU
261	室内 LED 显示屏（取药窗口）	参数： 像素结构 SMD2121 三合一 LED 像素间距（mm） ≤2.5 模组分辨率（W×H） 128×64=8192 模组尺寸（mm） 320×160×14 模组重量（kg） 0.32 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤6 模组最大功耗（W） ≤30 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000—9500 可调视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 箱体最大功耗（W） 180 箱体平均功耗（W） 60 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率 47-63（Hz） 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，32 扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz）3840Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃ - 50℃ / 10%-65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃ - 30℃ / 10%-60%RH（无结露）	1.23	平方	4665.22	5738.2206	强力巨彩 Q2.5H
262	播放盒	参数： 带载能力：65w； 输出网口：1 路； 极限宽高：最宽 1920，最高：1080； 支持视频解码：1080P 视频硬解码； 处理器支持 1GB 运行内存，板载 8GB 存储； 支持最高 128GU 盘扩容；	1	台	2619.39	2619.39	诺瓦 TB1

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		支持音频输出； 可选配 4G 模块、Lora 模块； 支持诺瓦云及 java SDK 开发；					
263	接收卡	参数： 单卡带载 512×512 像素 ； 支持逐点亮色度校正； 支持接收卡预存画面设置 ； 支持温度、电压、 网线通讯和视频源信号状态检测 ； 集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板； 支持 Mapping 定位； 采用千兆网口， 可以连接 PC 端 ； 支持程序回读；	2	张	249.66	499.32	诺瓦 DH7512S
264	结构包边制作	参数：LED 显示屏系统-2.66*0.58 平方框架，电源，含整体设备运输调试安装	1.55	平方	1197.81	1856.6055	国产定制
265	室内 LED 显示屏（收费窗口）	参数： 像素结构 SMD2121 三合一 LED 像素间距（mm） ≤2.5 模组分辨率（W×H） 128×64=8192 模组尺寸（mm） 320×160×14 模组重量（kg） 0.32 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤6 模组最大功耗（W） ≤30 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000—9500 可调视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 箱体最大功耗（W） 180 箱体平均功耗（W） 60 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率 47-63（Hz） 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，32 扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz）3840Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃ - 50℃ / 10%-65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃ - 30℃ / 10%-60%RH（无结露）	1.39	平方	4665.22	6484.6558	强力巨彩 Q2.5H
266	播放盒	参数： 带载能力：65w； 输出网口：1 路； 极限宽高：最宽 1920，最高：1080； 支持视频解码：1080P 视频硬解码； 处理器支持 1GB 运行内存，板载 8GB 存储；	1	台	2619.39	2619.39	诺瓦 TB1

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		支持最高 128GU 盘扩容； 支持音频输出； 可选配 4G 模块、Lora 模块； 支持诺瓦云及 java SDK 开发；					
267	接收卡	参数： 单卡带载 512×512 像素 ； 支持逐点亮色度校正； 支持接收卡预存画面设置 ； 支持温度、电压、 网线通讯和视频源信号状态检测 ； 集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板； 支持 Mapping 定位； 采用千兆网口， 可以连接 PC 端 ； 支持程序回读；	3	张	249.66	748.98	诺瓦 DH7512S
268	结构包边制作	参数：LED 显示屏系统-2.98*0.58 平方框架，电源	1.73	套	1197.81	2072.2113	国产 定制
269	智能配电柜	参数：20KW，一键远程控制，三相工业限流保护 ，分步式上下电，含 8 路 20A 空开及漏保设备	1	套	4029.02	4029.02	海庆 HQ-20KW
270	室内显示屏	参数： 像数点间距 ≤8mm 像素密度 15625Dots/㎡ 像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD2525 尺寸(长*宽*厚) 320*160*19mm 重量 0.48kg±0.01kg 结构特点 灯驱合一 模组分辨率 40*20=800Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤9.85A 模组功率 ≤44W 驱动方式 1/5 恒流驱动 亮度 ≥4200cd/㎡ 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度 最佳视距 ≥8m 使用环境 户外 每平方模组最大功率 ≤866W/㎡ 配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%) ≤1306W/m2 灰度等级 红、绿、蓝各 12-14bits 显示颜色 43980 亿种 换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 3840Hz	3.84	平方	5631.29	21624.1536	强力巨彩 Q8H
271	播放盒	参数： 带载能力：65w； 输出网口：1 路； 极限宽高：最宽 1920，最高：1080； 支持视频解码：1080P 视频硬解码； 处理器支持 1GB 运行内存，板载 8GB 存储； 支持最高 128GU 盘扩容； 支持音频输出； 可选配 4G 模块、Lora 模块；	1	台	2619.39	2619.39	诺瓦 TB1

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		支持诺瓦云及 java SDK 开发；					
272	接收卡	参数： 单卡带载 512×512 像素 ； 支持逐点亮色度校正； 支持接收卡预存画面设置 ； 支持温度、电压、 网线通讯和视频源信号状态检测 ； 集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板； 支持 Mapping 定位； 采用千兆网口， 可以连接 PC 端 ； 支持程序回读；	28	张	249.66	6990.48	诺瓦 DH7512S
273	结构包边制作	参数：LED 显示屏系统-8.1*0.58 平方框架，电源	4.7	套	1197.81	5629.707	国产 定制
274	拼接屏	参数： 背光类型 LED 分辨率 ≥1920×1080 亮度 ≥400cd/m2 静态对比度 1400:1 一体式尺寸(含边框)(mm) 1214.0×685.0×84.15 双边拼缝 3.5mm 产品形态 一体机 控制方式 按键控制，RS232 串口控制，红外遥控 电压 AC90~264V(±5%),50/60Hz 典型功耗 150W 待机功耗 ≤1W 工作温度 0℃~50℃ 湿度 20%~90% 输入 HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB(升级和多媒体) 输出 RS232(RJ45)*1	9	台	7216.24	64946.16	丰视 FS-A055FUS-VF
275	分配器	参数： 分辨率：3840*2160/30HZ 向下兼容 输入端：HDMI 输出端：HDMI HDCP 格式：HDCP1.2 工作温度：0℃-55℃	1	台	842.57	842.57	丰视 FS-CD0110H-4K
276	播放盒	参数： 1.处理器不低于 4 核心处理，每个核心处理器不低于 1.8GHz 2.最宽支持 4096（4096*2160@60Hz）、最高支持 4096(2160*4096@60Hz)。 3.支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。 4.支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。 5.支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。 6.支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。 7.支持 4K@60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放。	1	台	11861.76	11861.76	诺瓦 LCB4K

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		8.支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P。 9.支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式。					
277	液压支架	参数：配套55寸拼接屏使用	9	台	789.84	7108.56	海庆 定制
278	结构制作	参数：标准定制，配套55寸拼接屏使用	9	套	632.37	5691.33	国产 定制
279	HDMI高清线	参数：5米	10	根	62.38	623.8	毕亚兹 HX1
280	电源线	参数： 1.铜芯聚氯乙烯绝缘护套软线。 2. 3芯电缆，每芯线缆横截面积≥2.5平方毫米。 3.额定电压300/500V。 4.敷设方式：穿管或桥架	10	米	8	80	江南电缆 ZRC-RVV3*2.5
281	插排	参数：3位	1	套	126.41	126.41	公牛 3位
282	主干电源线	规格：WDZ-YJY3×2.5 敷设方式：穿管或桥架 其他：含电缆头	132.06	米	11.57	1527.9342	挪森 WDZ（B）-YJY3*2.5
283	6类非屏蔽网络跳线	参数： 1.规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线，3米 2.带宽：250MHz； 3.导体：28AWG； 4.外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5.芯线：8根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6.插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7.护套：紧护套结构，采用PVC或LSOH材质；	4	根	23.48	93.92	挪森 NT06A628A030BU
284	金属接线盒	规格：86型 敷设方式：暗配	4	个	8.8	35.2	华朔 86型
285	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC材质； 敷设方式：穿管或桥架	215.23	米	4.1	882.443	挪森 NT046UHAN305BU
286	KBG20管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	33.56	米	9.74	326.8744	华朔 KBG20
287	KBG25管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG25 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	36.31	米	14.19	515.2389	华朔 KBG25
288	KBG32管	扣压式镀锌电线管	36.3	米	16.33	592.942	华朔

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		规格：KBG32 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	1			3	KBG32
289	智能读写终端	参数： 1.接触读卡模块：采用下降式卡座，可使用 20 万次。支持逻辑加密卡 AT24 系列，4442，4428 等卡型。支持 PPS（协议和参数选择），读写速度 9600 - 412903bps;具备短路保护功能; 2.非接读卡模块：支持中华人民共和国居民身份证的读取; 3.SAM 卡座：4 个 SAM 卡座; 4.磁条模块：支持 1/2/3 轨数据读取; 5.身份证阅读模块：符合居民身份证阅读器通用技术要求; 工作频率：13.56MHz（fc）；天线能量输出；1）天线表面磁场强度（Hmax）≤7.5A/m rms；2）天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/mrms；阅读距离：0-5cm；阅读时间：＜1.0s；具有电源自动保护设计; 6.人机界面：4 个 LED 指示灯，指示电源/通信/状态/读卡等状态; 7.支持 USB 通信及串口通信 ，电源采用 USB 口取电，USB 配备无驱技术。 8.支持一、二、三代社保卡、银行卡、身份证、就诊卡、交通卡、IC 卡等卡片的识读及二次开发	1	台	2935.16	2935.16	首云 SW100
290	药品追溯高拍仪	参数： 1.通信方式：USB-COM 2.图像传感器 CMOS 3.分辨率：≥800 万像素，≥3264*2448 4.支持：一维码≥3mil、二维码≥5mil; 解析度：≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39） 5.识读景深：60mm~800mm（不同条码范围）；解码速度：3M/S、100 个/秒 同时识读：20-100 个码（不同码解码速度不一样），单次扫描 10-50 盒药品; 6.识读模式：感应识读 7.配置：铝合金机身、软垫*1 块、LED 补光灯,机械开关、拍摄幅面 A3 8.视场角：垂直 30°，对角 60° 9.读取面： 10.识别码制：1D:UPC-A,UPC-E,EAN-8,EAN-13,Code 128, GS1-128, Code 39,Code 32, Code 93,Code 11,Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5(Straight 2 of 5), Standard 2 of 5（IATA 2 of 5）,Codabar（NW-7）,MSI, GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), China Post, Tepepen, Febraban 巴西银行码，GS1 Composite etc.	1	台	8787.28	8787.28	歌派 GT-9800

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, etc. 11.支持纸质、印刷、塑料、屏幕、DPM等不同介质和工艺的条码都可以轻松识读					
291	热敏凭条打印机	参数：直接行式热敏打印方式，USB接口,灰度值具备4级可调,自动匹配打印速度,打印宽度 ≥80mm	1	台	1400.62	1400.62	得实 DT-330
292	黑白激光多功能一体机	参数：打印速度：≥28页/分钟；分辨率:≥1200x1200DPI;支持无线网络/USB打印尺寸：A4，A5，B5，B6，16K，32K等，支持自动双面	1	台	2075.08	2075.08	得力 M2500DN
293	扫码墩	参数： 1.通信方式 USB（USB-KBW，USB-COM），RS232 2.图像传感器 CMOS 3.分辨率 ≥1280*720 100万全局 4.解析度 ≥4mil/0.1mm（PCS90%,CODE 39） 5.解码速度 65CM/S 6.识读模式 连续识读 7.提示方式 蜂鸣器，LED	1	台	962.19	962.19	歌派 P-800
294	自助发票打印机（桌面型）	参数： 打印方式：热转印及热敏 分辨率：≥203dpi 打印速度：≥152.4mm/s 打印宽度：128mm 进纸宽度：150mm 条形码：一维码、二维码 纸卷外径：127mm 标配接口：USB接口 选配接口：网口、串口、wifi、蓝牙、云板	1	台	4850.26	4850.26	得实 DL-5200SY
295	12U机柜	参数： 1.规格：600*450*600mm 2.材料：全部选用SPCC冷轧钢板制作；	1	个	1035.5	1035.5	晟世鑫达 12U
296	配电分配单元	参数： 1.电流：10A 2.插座个数：8位 3.进线规格：3*1.5m ㎡ 4.电压：220V-250V 5.功率：2500W 6.频率：50/60Hz 7.进线长度：2m	1	个	186.94	186.94	恒脉 HM-PDU-10A
297	24口交换机	参数：≥24个10/100/1000Base-T自适应电口，≥4个千兆SFP光口；交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持NMC/vNMC/NAC/SAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全	1	个	2721.32	2721.32	信锐 HS2300-28S-LI-24T

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		画像可视；支持胖瘦一体化；					
298	KBG20 管	扣压式镀锌电线管 规格：KBG20 敷设方式：砖、混凝土结构暗配	50	米	9.74	487	华朔 KBG20
299	六类非屏蔽双绞线	参数： 规格：六类非屏蔽双绞线 PVC 导体：24AWG； 带宽：250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，PVC 材质； 敷设方式：穿管或桥架	50	条	4.1	205	挪森 NT046UHAN305BU
300	6 类非屏蔽网络跳线	参数： 1. 规格：六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，3 米 2. 带宽：250MHz； 3. 导体：28AWG； 4. 外径：4.0mm±0.2mm，线径细，柔软度好，方便机房理线和跳接管理； 5. 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 6. 插头：有弹片保护套，防倒钩，提升水晶头使用寿命； 7. 护套：紧护套结构，采用 PVC 或 LSOH 材质；	12	根	23.48	281.76	挪森 NT06A628A030BU
301	单口网络面板	参数： 1. 规格：平面 90 度 86x86 型单口信息面板； 2. 材料：ABS 材质； 3. 结构：面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；面板设计线条流畅、棱角清晰；带有防尘门，适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 4. 标示：自带可更换式标签，方便管理；	6	个	14.43	86.58	挪森 NT0101
302	6 类非屏蔽网络模块	参数： 带宽达到 250MHz； 介电强度：1000V RMS/1min； 绝缘阻抗：大于 10Ω； IDC 簧片：磷青铜镀镍； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金； 端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式； 应用：工作区、水平子系统语音、数据信息点，面板模块与配线架模块通用。	6	个	20.49	122.94	挪森 NT0216
303	金属接线盒	规格：86 型 敷设方式：暗配	6	个	8.8	52.8	华朔 86 型
304	双面汉显主机	参数： 1. 显示一组五位数字 2. 可带 300 个呼叫分机 3. 外形尺寸：740*231*60mm 4. 具有时钟功能，没有呼叫时显示时间	1	个	4957.13	4957.13	绿仰 APE8900
305	无线呼叫	参数：	65	个	203.08	13200.2	绿仰

序号	设备名称	技术参数/规格型号	数量	单位	单价	合价	品牌型号
		外壳材质：PC 表面处理：抛光 表面按键：PC 按键寿命：百万次 按键数量：1 个 发射频率：433.92Mhz 待机电流：无 频率偏差：0.5Mhz 发射距离：1500 米（空旷距离） EMC 抗干扰：强 EMI 兼容性：符合国内标准 使用电池：碱性电池 电池寿命：一般可用 12-18 个月 防水程度：强					APE510

三、合同总价款：大写人民币__肆佰陆拾陆万捌仟元整__元，小写￥__4668000__元。

合同总价款范围：合同总价应包括完成设备的供应、运输、装卸、安装、调试、检测、总包管理、施工配合以及最长质保期内的维修、保养等招标内容所需的所有设备、材料、验收、劳务、服务等应有费用；中华人民共和国根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。全部费用由乙方承担，甲方不再支付报价之外的任何费用。

对于甲方在招标文件中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。

四、交货地点、时间、方式：

1. 交货地点：乙方交货至甲方指定地点，所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担。

2. 交货时间：双方合同签订生效后 30 日内安装调试完毕

3. 交货方式：乙方负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。

五、付款方式：

1. 付款步骤：

（1）合同签订后 10 个工作日内（以政府资金安排为准），采购人向供应商支付合同金额的 30%作为预付款。采购人在供应商货到现场支付至供应商合同金额的 50%。供应商完成全部合同标的的运输、搬运、安装、调试等工作，通过采购人组织的履约验收后，采购人支付至合同总金额的 70%。项目审计后支付至合同金额的 90%，余款于项目质保期满后 30 日内支付。

（2）按照《江苏省财政厅 国家金融监管总局江苏监管局 江苏省地方金融监督管理局关

于在全省政府采购领域推行电子履约保函(保险)的通知》和相关法律法规规定，采购人如向中标(成交)供应商收取履约保证金的，供应商可以以履约保函(保险)的形式代替提供履约保证金。

2. 支付方式：银行汇票或转账支票。乙方账户信息如下：

开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

银行账号：32001881436059000588

六、验收

1. 乙方提交的货物由甲方负责验收。

2. 甲方根据合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行验收。甲方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起十五日内以书面形式提出。

七、保修期：

本项目经甲方验收合格后，乙方将提供__2__年质量保证期。质量保证期内，乙方负责对其提供的货物实行免费维修。

八、伴随服务

1. 乙方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、软件备份、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

2. 乙方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等。

3. 上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

4. 货物的包装、储运、安装由乙方负责，按国家有关规定执行。

九、质量保证

1. 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。

2. 技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。乙方应保证甲方

在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用和法律责任。

3. 乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

4. 在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其他质量技术指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

十、索赔

1. 甲方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向乙方提出索赔。

2. 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

（2）根据货物低劣、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方蒙受的全部直接损失。乙方应相应延长修补和更换件的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后七天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后七天内或甲方同意的延长期限内，按照上述规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方有权从应付货款中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十一、履约延误

1. 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；甲方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

2. 如果乙方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：加收误期赔偿费、终止合同；如果甲

方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应责任。

3. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者甲方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。甲方（或乙方）在收到乙方（或甲方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和延期提供服务，或者终止合同。

十二、误期赔偿

1. 除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费具体标准按合同总价每日万分之四计算。

2. 误期赔偿费可从应付货款中扣除。

3. 收取误期赔偿费不影响甲方采取合同规定的其他补救措施的权利。

4. 延期交货时间超过十五天或交货不符合合同约定满三次的，视为乙方严重违约，甲方有权立即解除合同，乙方仍需向甲方支付全部误期赔偿费，并赔偿甲方合同总额的 10%，返还甲方已支付的合同款。

十三、不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由合同签订地人民法院管辖。

3. 诉讼费、律师费等实现权利的费用由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十五、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。并且，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

十六、破产终止合同：如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十七、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：政府采购合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十八、合同转让和分包：本项目不得转包、分包。

十九、需要补充的合同条款：（根据评标过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明）。

二十、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、中标的投标文件、中标通知书、中标人在招标过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

4. 本合同壹式肆份，甲乙双方各执贰份，各份具有同等法律效力。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方（公章）：

法定代表人（或授权代表）：

签约日期：

乙方（公章）：

法定代表人（或授权代表）：

签约日期：

合同签订地：苏州吴中

2025.12.16