

政府采购货物合同书

新疆政法学院实验室设备采购项目（标项一）

项目编号：XJZFHW-009-001

合同编号：KS009XM241126

买方：新疆政法学院（以下简称甲方）

卖方：新疆时空信息技术有限公司（以下简称乙方）

签订地点：新疆政法学院

签订时间：2024 年 11 月 26 日

标段名称：标项一

招标代理机构：新疆优置项目管理咨询有限公司

新疆政法学院实验室设备采购项目（标项一）采购合同

甲 方：新疆政法学院

乙 方：新疆时空信息技术有限公司

二〇二四年十一月十四日，新疆优置项目管理咨询有限公司在兵团政采云组织的、招标文件编号为 XJZFW-009-001 的新疆政法学院实验室设备采购项目（标项一）的招标采购中，经评定，乙方为本项目的中标方，中标金额为人民币 758350.00 元，大写：柒拾伍万捌仟叁佰伍拾元整。

甲、乙双方根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方友好协商达成如下条款：

序号	名称	规格、型号	品牌、产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	实验台桌椅	Z6/Y7-06L-J	富可士、广州	套	40	4,000.00	160,000.00	3 年保
2	嵌入式单片机原理实验箱	TT-MCU-4 型	天凯教仪、浙江	台	40	6,420.00	256,800.00	3 年保
3	学生终端	X500t	H3C、杭州	台	41	4,450.00	182,450.00	3 年保
4	稳压电源	SVC-30kVA	鸿宝、浙江	台	1	3,800.00	3,800.00	3 年保
5	焊接套装	国产	国产、广东	套	100	200.00	20,000.00	3 年保
6	千兆交换机	S5735S-S24T4S-XA	华为智选、广东	台	2	3,000.00	6,000.00	3 年保
7	机柜	G36622.9801X	图腾、江苏昆山	台	1	2,000.00	2,000.00	3 年保
8	教学展台	DS-2UCWE18F-NA	海康威视、杭州	台	1	500.00	500.00	3 年保
9	教师桌椅	Z6/Y7-05L-J	富可士、广州	套	1	3,000.00	3,000.00	3 年保
10	仪器柜	HRF5612	和瑞丰、新疆	套	8	1,000.00	8,000.00	3 年保
11	手写板	CTL-6100	Wacom 和冠、北京	台	1	1,100.00	1,100.00	3 年保
12	密码锁	V6P	博克、浙江	台	1	1,300.00	1,300.00	3 年保
13	智能会议平板	DS-D5D110RB/C Pro	海康威视、杭州	台	1	105,000.00	105,000.00	3 年保
14	75 寸液晶电	75BG22	创维、深圳	台	2	4,000.00	8,000.00	3 年

	视							保
15	电视挂架	T560-15	NB、北京	台	2	200.00	400.00	3 年保
	大写：柒拾伍万捌仟叁佰伍拾元整		小写：758,350.00 元					

一、合同清单：详细技术参数见附件 1

二、合同总价及币种：

- 1、本合同总金额： 758350.00 元，大写：柒拾伍万捌仟叁佰伍拾元整。合同总金额中包含所有设备及其运输、保管、税金、保险、组装、服务、培训等所有的费用。
- 2、本合同正式签订后，若无重大变更，价格不再做任何调整，甲方为此项目不再向乙方付任何费用。
- 3、乙方收到中标（成交）通知书后（签订合同前）向招标人缴纳履约保证金。交纳金额：合同金额的 5%，¥37917.5，大写：叁万柒仟玖佰壹拾柒元伍角。退还时间：项目完成验收合格（履约完成）后填写《履约保证金退付表》交甲方后，退还乙方。

三、付款方式

- 1、合同签订后，乙方向甲方开具合同总金额 30%（计人民币 227505 元）的增值税普通发票连同付款申请一并提交给甲方，甲方收到付款申请及发票后 10 日内，向乙方支付合同预付款 227505（人民币大写：贰拾贰万柒仟伍佰零伍元整）。
- 2、乙方在项目实施完成且提交全部验收材料，通过甲方组织的验收后，15 个工作日内向乙方支付合同剩余货款，金额为¥530845（人民币大写：伍拾叁万零捌佰肆拾伍元整）；乙方应提供与支付金额相等的增值税普通发票。
说明：乙方应根据甲方要求，向甲方提供税率为 13% 的增值税普通发票。
- 3、支付结算方式：转账支票、银行转账结算、银行承兑汇票（汇票到期日小于 90 日历日）。
- 4、对于买、卖双方交接发票、结算票据事宜，双方一致认同：买方取得发票并抵扣的行为，不视为甲方对乙方履约行为的确认。

四、交货日期

- 1、交付日期：合同生效之日起 60 日内交付。
- 2、交付地点：新疆图木舒克市前海东街 52 号新疆政法学院 12 号实训楼。
- 3、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。
- 4、货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检

验时双方应派人员参加。

5、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，风险由乙方承担。

五、产品质量保证

乙方保证提供的全部设备及材料均为全新的产品，且必须满足新疆政法学院实验室设备采购项目（标项一）编号 XJZFHW-009-001 招标文件规定及乙方投标文件承诺的技术要求，符合相关国家及行业标准，随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：按生产厂家标准执行。

六、质量保证期

- 1、质量保证期按照合同清单提供制造商标准保修服务；
- 2、在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等全部费用。

七、售后服务承诺

乙方应在接到售后通知 24 小时内上门维修，负责维修、更换发生问题的设备、部件或提供相应的质量保证内的服务。

维修：保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的成本费用由甲方承担。

八、包装及验收

- 1、乙方负责向甲方提供所供设备、材料的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告等相关产品证明资料。
- 2、所提供设备必须进行妥善包装且能够安全运输及仓储，因包装不妥在运输过程中发生丢失的，损坏由乙方承担完全责任。
- 3、设备及材料签收标准：乙方按合同规定的品牌、型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》等必要的产品证明资料进行进场签收，并由甲方签署设备、材料进场签收报告。如有不符，甲方有权拒绝签收，由此产生的费用及工期延误由一乙方承担全部责任，甲方自接到乙方设备、材料进场报告之日起 2 个日历日内没有签署报告且没有书面异议视为签收合格。
- 4、甲方自接到乙方项目终验申请报告之日起 10 内组织验收，甲方逾期未予以组织验收工作，则视为验收通过。验收过程中甲方发现质量问题，自发现问题之日起，验收期限中止，相关问题处理过程不计入验收期限。验收过程中如存在项目整改工作，甲方需书面通知乙方，乙方整改完后再再次提请甲方验收。

九、甲、乙双方的权利及义务

- 1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，甲方必须在乙方为实施项目所执行的采购合同签订之日前 3 日内书面通知乙方，交付期自合同变更之日起顺延，由

于变更引起的合同清单及金额的增减，则由甲乙双方友好协商解决。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和交付时，则甲方负责给予乙方书面确认，否则视为乙方已按期交付货物。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4、乙方对合同内交付甲方的货物在合同约定的质量保证期内售后服务，但承担不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用所造成的损失。

5、甲方负责提供项目交付现场具备必要的项目交付条件，如现场不具备交付条件所造成的项目交付延期由甲方承担责任，不视为乙方违约。

6、双方在本合同中标明的通讯地址，是各自现实、有效的通讯地址。本合同履行过程中的书面通知或往来函件，可以采用挂号信、特快专递、原件扫描发邮箱地址的方式，寄往各方在本合同中标明的通讯地址。一方向他方在本合同中标明的地址发送的通知、函件、电子邮件，发出即视为送达，以查无此人或收件人拒绝接收为由被退回的，也视为已送达。一方变更通讯地址，应在变更事由发生之日起 3 日内以书面方式通知他方。因变更地址的一方未按合同约定及时通知他方地址变更事项而导致通知无法送达的，视为已送达。各方同意，如果各方之间的纠纷以诉讼方式解决的，人民法院可以按照本协议“通知”条款约定的各方地址、联系人、电子邮箱号码完成民事审判中的所有送达程序，各方均无异议。甲方项目负责人：李帅东、17630774256、2021303@xjzfxxy、新疆政法学院

乙方项目负责人：何静、117621251241、694927739@qq.com、乌市沙区和田街街道办事处黄河路社区黄河路 2 号恒昌大厦 8—F 室

十、合同变更、违约及其它

1、甲方未按合同规定的付款要求履行付款义务，甲方向乙方支付逾期付款违约金。支付办法是：每逾期 1 日，按照逾期金额的 3% 计算并支付逾期违约金；

2、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权因乙方违约撤销合同，而乙方仍需向甲方支付违约金：按照逾期交付金额的 3% 计算并支付违约金。

3、乙方应严格按照合同清单、招标、投标文件中规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务，否则将视为乙方违约，并按合同总价款的 5% 承担违约金。

4、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件。

5、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

6、合同经甲、乙双方签字并加盖公章或合同章后即行生效。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 5% 的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），甲方中途解除合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，并向乙方支付合同总金额的 5% 的违约金。

7、甲、乙双方发生争议时，未能协商一致时，可向甲方所在地人民法院进行诉讼解决，本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼收费、公证费、鉴定费等。

8、合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9、本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效，乙方按照合同清单内容全部交付且质量保证期满，乙方收到甲方支付的全部合同款项，乙方向甲方开具符合合同要求的合同全额发票后终止。

甲方：
单位名称：新疆政法学院
地址：新疆图木舒克市前海东街 52 号
合同专用章
法定代表人：
授权委托人（经办人）：

东陈
印旭

开户银行：中国农业银行股份有限公司图木舒克永安支行
开户行行号：103895278441
帐号：30784401040004741
邮编：844000

乙方：
单位名称：新疆时空信息技术有限公司
组织机构代码统一社会信用代码：91650103625513295N
地址：新疆乌鲁木齐市黄河路 2 号恒昌大厦 8 楼 F 座
公章：
法定代表人：

国张
印新

授权委托人（经办人）：何新
开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行营业部
帐号：991902622410708
开户行行号：308881029075
邮编：830000

附件 1

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
1	实验台桌椅	富可士、广州	Z6/Y7-06L-J	每套桌椅配置：1 张桌子、2 把椅子。桌面内嵌桌面式多媒体盒*1：USB*3+HDMI*1+五孔电源插座*3； 参数： 1、规格：（长*宽*高）：1500*700*750mm； 2、桌面材质：桌面厚度 25mm 高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；甲醛释放量达到国家 E1 级环保要求。为保证整体的美观协调，要求桌子的外观设计和颜色，须同现在使用中的产品要一致； 3、桌面铺设 2mm 厚度防静电工作台垫，橡胶材质，硬度 70°，密度 1.6g/cm³，防滑、耐磨、绝缘、抗老化。表面电阻 10⁶-10⁹Ω；底面电阻 10³-10⁵Ω；体积电阻 10⁵-10⁸Ω；磨损率 0.02G/CM²；静电散除时间<0.1s。耐高温性能：能够承受一定的高温，冲击催化温度 300℃无破坏。规格：（长*宽*高）：1500*700mm；适用于实验室、工作台等需要防静电和耐高温的环境中。 4、桌面带高透塑料亚克力板屏风，屏风框架为铝合金，屏风尺寸：1500*300mm； 5、柜体整体为冷轧钢板，钢板厚度为 1.2 毫米，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。桌面板与下层柜体设计有独立的支撑板，保证桌面板不会下沉变形。 6、主机隐藏式设计，带柜门，可内置 2 台主机，主机底板带过线孔，电脑线路全部隐藏在桌内内部布线，整体整洁干净；线路不易被人为损坏，且不伤人，安全可靠； 7、前挡板和门板采用条形孔设计，方便主机的散热，整体设计美观； 8、桌腿特点：具有拆装功能，腿里面是方管框架（结实实用），外面是装饰条（美观大方）。桌脚采用双 U 型结构焊接而成，使整体稳固度抗压度 大大提升。桌脚中间位置加宽安装无需再塑钢管部位打孔安装，桌脚中间口走线，使整体看起来更加美观整洁。 9、桌脚装配尼龙可调脚，耐用防滑。正常使用经久耐用，整体造型设计以人为本，边角圆弧。	套	40	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				10、提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函； 11、为保证产品材质的安全性，产品通过针对木板、金属及主要配件中 ROHS 6 项、甲醛释放量、重金属含量的测试，测试结果符合 GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》和 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》甲醛释放量、重金属含量的限值要求；提供具有 CNAS 认证的检测报告（盖红章复印件原件）。 椅子参数： 1、产品适合多媒体教学中，教室使用，可调高椅子高度适合演讲教学，可降低高度适合讲座式教学。 2、椅背：采用全新优质 PP+玻纤材料制成料，周边为圆弧设计，椅背完美贴合腰部；椅背下端镂空设计，方便人工移动摆放；整体呈简约、灵巧风格。 3、脚架：Φ60mm 的抛光金属五星脚，壁厚 1.5mm，配万向脚轮可以随意移动到另一个空间，厚壁气压棒可无限多档升降、旋转。 4、底盘：中置调节机构底盘，可手动调节升降，可根据使用需求手动调节座椅的高度。下部配置可调节的抛光金属圆盘脚踏。 5、可加装坐垫，如有损坏，可轻松更换。 6、座椅的尺寸：最低位置尺寸长宽高：600*600*570mm【570~820】（公差±10mm），座面升降高度 250MM。			
2	嵌入式单片机原理实验箱	天凯教仪。浙江	TT-MCU-4 型	1、提供单片机原理实验箱的公司要有完善的售后服务体系，单片机试验箱质保期限 3 年，以确保产品的质量和性能。 2、单片原理实验箱尺寸：$\geq 460 \times 330 \times 140 \text{mm}$，留有直流 5V、12V 电源接口并具有短路保护且自动恢复功能。 3、单片机实验箱支持 8 位的 8051 单片机和 32 位的 STM32 系列单片机，实现多模块的应用实验。配置教学软硬件资料，至少包含如下内容：开发环境介绍、芯片资料、演示代码、电路原理、BDM 驱动程序等。	台	40	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				技术参数： 1. 核心控制模块 (1) 51 系列核心板一套 (2) Cortex-M3 核心板一套 2. 输入与显示模块参数 (1) 智能显示终端参数 ①提供 1 块 ≥ 2.8 寸 TFT 显示屏，带电阻触摸功能； ②提供 1 块 LCD12864 液晶屏； ③提供 1 块 1602 液晶屏； ④提供由 4 个共阳型 8*8 点阵组成的 16*16 点阵； ⑤提供 2 个四位一体共阴数码管； ⑥提供 8 个独立的 LED 灯 3. 输入模块 (1) 提供一个 4*4 矩阵键盘模块 (2) 提供 8 个独立按键 4. 创新应用扩展模块参数 (1) 电机控制模块参数 1) 提供 1 路四相步进电机； 2) 提供 1 路直流电机； 3) 提供板载霍尔传感器测速电路； 4) 提供 PWM 调速和模拟电压调速两种调速模式接口； (2) 智能门锁模块参数 (3) 交通灯_数字时钟 (DS1302) 模块参数 (4) 高精度 AD&DA 模块参数 (5) 电磁继电器模块参数 5. 传感器模块参数 (1) 湿度传感器模块参数 (2) 红外测温传感器模块参数 (3) 红外热释电传感器模块参数 (4) 超声波传感器模块参数要求 (5) 红外测距传感器模块参数 (6) 颜色识别传感器模块参数要求 6. 总线单元模块参数 (1) 单总线单元模块参数 1) 提供 1 路单总线温湿度模块； 2) 提供 2 路单总线温度传感器； 7. 无线通信应用模块参数要求 (1) UART-WiFi 应用模块参数要求 (2) 2.4G 无线通信模块参数要求 8. 其他模块			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				1) Cortex-M7 CPU 2) CAN 模块 3) 九轴传感器模块 4) 摄像头模块 5) 舵机模块 6) 蓝牙模块 7) 百兆以太网模块 8) GPS 模块			
3	学生终端	H3C、杭州	X500t	1、所投产品配置 Intel I5-13400, 处理器 10 核 16 线程, 主频 2.5GHz 2、所投产品配置主板具备故障诊断模块, 实现故障报警检测功能, 并提供证明) 3、所投产品配置 16GBDDR4 3200MHz, 2 个内存插槽, 最大支持 64GB, 方便扩展; 4、所投产品配置 512G 固态硬盘, 提供 4 个 SATA 硬盘接口, 方便以后扩展; 5、所投产品配置 5.1 声道声卡, 支持前 2 后 3 音频接口; 6、所投产品配置 1 个 10/100/1000M 自适应千兆网卡; 7、所投产品配置 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1, 1 个 PCI; 8、所投产品配置 2 个 M.2 插槽; 9 、 所 投 产 品 配 置 1 个 TypeC(USB3. 2Gen2x1+18W 快充), 并配置 7 个 USB3.0 接口; 10、所投产品配置 VGA+HDMI+DP3 个视频输出端口, 并提供样机图片证明; 1 个原生串口, 2 个 PS/2 接口, 1 个 RJ-45 接口; 11、所投产品配置 USB 商务键盘鼠标; 12、所投产品配置 180W 节能电源, 能效转化率最低值 85%; 13、所投产品配置支持选简体中文 BIOS, 并提供功能截图; 14、所投产品配置 17L 机箱尺寸 15、所投产品预装正版 win11 操作系统; 16、所投产品具备网络同传功能, 硬盘还原, 硬盘保护功能, 可设定任意还原点, 远程软硬件网络控制, 可锁定屏幕使学生认真听讲, 支持双硬盘保护, 双硬盘同传, 提供软件彩页证明; 具备管理软件可查询本机设备的当前运行状态, 提供更新驱动程序, 全面保障设备的平	台	41	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				稳运行没精准诊断硬件故障,获取官方保修状态。并提供功能截图证明 18、所投产品 23.8 寸显示器,低蓝光液晶显示器,分辨率 1920x1080、亮度 300cd/m²、色域 72%NTSC、对比度 4000:1、可视角度 178°/178°、VGA+HDMI+DP 接口,带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔并提供彩页证明,具备 TUV 低蓝光认证,显示器与主机需 DP 连接,提供 3 年原厂质保,通过序列号官网可查;			
4	稳压电源	鸿宝、浙江	SVC-30kVA	相数:单相; 电压:220V; 输出功率:25KW; 材质:铜线圈	台	1	
5	焊接套装	国产、广东	国产	恒温焊台:独立焊台、独立焊枪; 材质:铜芯 额定电压:220V, 输出电压:24V; 功率:60W~90W, 可控温:180~480 度。 附带:镊子、松香、焊锡丝、剥线钳。	套	100	
6	千兆交换机	华为智选、广东	S5735 S-S24T4 S-XA	组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,含 1 个交流电源) 交换容量 336Gbps/3.36Tbps,包转发率 96/126Mpps,支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源),自带 1 个 60W 交流电源 可与同系列-XA 后缀的款型堆叠	台	2	
7	机柜	图腾、江苏昆山	G3662 2.980 1X	600×600×1166<22U>,单开平板六角网孔前后门,标配:1 块托盘,1 个 10A-8 位 PDU	台	1	
8	教学展台	海康威视、杭州	DS-2UCWE 18F-NA	传感器类型:1/2.7" 8 MP CMOS 最高分辨率:3840 (水平) × 2160 (垂直) 视频帧率: MJPG/H264: 3840*2160@15/10fps 1800*2160@30/25fps 3200*2160@15/10fps 1620*2160@30/25fps 2560*1440@30/25fps 1080*1440@30/25fps 1920*1080@30/25fps 812*1080@30/25fps 1280*960@30/25fps	台	1	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				1280*720@30/25fps 640*480@30/25fps 640*360@30/25fps YUV/NV12: 1920*1080@5fps 1280*960@10fps 1280*720@10fps 640*480@30/25fps 640*360@30/25fps 最低照度 0.1 Lux@(F2.0, AGC ON), 0 Lux 补光灯开 快门 P 制: 1/25 s~1/50,000 s N 制: 1/30 s~1/50,000 s 镜头 定焦: 3.6 mm 视场角 水平视场角:86°, 垂直视场角:55°, 对角视场角: 96° 景深 0.05m~0.3m 三轴或两轴调节角度 水平: 0° ; 垂直: 0° ~90° ; 旋转: 0° 麦克风 麦克风类型 驻极体 指向性 全向 拾音范围 半径 5 m 频响范围 100 Hz ~ 8kHz 灵敏度 -32 dB 信噪比 70 dB(A) 采样率 16kHz/32kHz/48kHz 功能 图像功能 支持自动白平衡、背光补偿、左右翻转/上下翻转/中心镜像 LED 指示灯 上电启动: 上电呼吸 2 次 设备待机: 白灯不亮 正常工作: 白灯常亮 自动聚焦: 支持 音频功能: 支持智能(稳态)降噪算法, 增强人声, 保证通话/音频质量 通信参数 通信方式: 支持 USB 连接线通信 有线通信距离: 线长 4.5m, 超过 5m 需使用带信号放大器的延长线 接口 设备接口: USB Type C 接口 *2			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				线缆接口：配线：TYPE C 转 TYPE A 接口（线上自带 type A 转 type C 转接头） 兼容性 操作系统：推荐系统： Windows 7/8/10/11（高于 1080p 分辨率的需要 Windows 8.1 及以上版本） Android 8.1 及以上版本 Linux 4.14 及以上版本 macOS 10.12 及以上版本 一般规范 电源 DC5V±5%（USB3.0 接口），4.5W MAX 工作温度和湿度 工作温度-10℃~45℃，湿度小于 90%（无凝结） 材质机身：塑料；支架：金属 颜色海康白 产品尺寸：387 mm × 242 mm × 59 mm 包装尺寸：486 mm × 264 mm × 103 mm 裸机重量≈3410 g 带包装重量≈4150 g			
9	教师桌椅	富可士、广州	Z6/Y7-05L-J	每套桌椅配置：1 张桌子、1 把椅子。桌面内嵌桌面式多媒体盒*1：USB*3+HDMI*1+五孔电源插座*3。 参数： 1、规格：（长*宽*高）：1500*700*750mm； 2、桌面材质：桌面厚度 25mm 高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；甲醛释放量达到国家 E1 级环保要求。为保证整体的美观协调，要求桌子的外观设计和颜色，须同现在使用中的产品要一致； 3、桌面铺设 2mm 厚度防静电工作台垫，橡胶材质，硬度 70°，密度 1.6g/cm ³ ，防滑、耐磨、绝缘、抗老化。表面电阻 10 ⁶ -10 ⁹ Ω；底面电阻 10 ³ -10 ⁵ Ω；体积电阻 10 ⁵ -10 ⁸ Ω；磨损率 0.02G/CM ² ；静电散除时间<0.1s。耐高温性能：能够承受一定的高温，冲击催化温度 300℃无破坏。规格：（长*宽*高）：1500*700mm；适用于实验室、工作台等需要防静电和耐高温的环境中。 4、桌面带高透塑料亚克力板屏风，屏风框架为铝合金，屏风尺寸：1500*300mm； 5、柜体整体为冷轧钢板，钢板厚度为 1.2 毫	套	1	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				米,表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。桌面板与下层柜体设计有独立的支撑板,保证桌面板不会下沉变形。 6、主机隐藏式设计,带柜门,可内置2台主机,主机底板带过线孔,电脑线路全部隐藏在桌内内部布线,整体整洁干净;线路不易被人为损坏,且不伤人,安全可靠; 7、前挡板和门板采用条形孔设计,方便主机的散热,整体设计美观; 8、桌腿特点:具有拆装功能,腿里面是方管框架(结实实用),外面是装饰条(美观大方)。桌脚采用双U型结构焊接而成,使整体稳固抗压度大大提升。桌脚中间位置加宽安装无需再塑钢管部位打孔安装,桌脚中间口走线,使整体看起来更加美观整洁。 9、桌脚装配尼龙可调脚,耐用防滑。正常使用经久耐用,整体造型设计以人为本,边角圆弧。 10、提供产品来源渠道合法的证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等)及原厂三年售后服务承诺函; 11、产品通过针对木板、金属及主要配件中ROHS 6项、甲醛释放量、重金属含量的测试,测试结果符合GB/I 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》和GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》甲醛释放量、重金属含量的限值要求;提供具有CNAS认证的检测报告(盖红章复印件原件)。 椅子参数: 背筐全新进口PA材质,扞弹力透气耐磨网布,舒适透气,腰靠升降调节,提供不同位置的腰部支撑,在靠背后制动位置施加68kg的推力,保持60s,无异常,符合BIFMA测试标准。座垫采用硬度50,密度60的美标防阻燃定型发泡海绵,高回弹,舒适透气。 PP固定扶手,有效支撑手臂。倾仰底盘,带原位锁定功能,倾仰力度调节。 三级防爆气压棒,上下升降100mm,轻松调节高度,提供舒适的腿部支撑。 R340mm尼龙五星脚,Φ60mmPU面静音尼龙轮; 产品整体尺寸:670*630*995mm(±10mm)			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
10	仪器柜	和瑞丰、新疆	HRF5612	木质仪器柜规格及参数：800*300*1800mm（长*宽*高）产品外形尺寸的极限偏差宽2mm，深2mm，高1mm，柜体采用16mm优质环保实木颗粒板，双贴膜0.6mm防火板，表面贴环保防火饰面板，防潮、防酸碱、耐刮擦、整体美观大方实用，符合国家环保标准	套	8	
11	手写板	Wacom和冠、北京	CTL-6100	外形尺寸264*200mm，绘图区域216*135mm，USB/蓝牙连接，锂电池、支持windows7/8/10系统，4个及开关键；	台	1	
12	密码锁	博克、浙江	V6P	全自动人脸识别可视猫眼指纹锁 材质：铝合金 颜色：高端黑 用户数量：100（总）人脸数量：50 开锁方式：人脸/指纹/密码/卡片/机械钥匙/临时密码/远程开锁 猫眼平台：BECK微信公众号 猫眼屏尺寸：3.5寸彩色 猫眼屏分辨率：320*480 猫眼摄像头像素：100万 电池：5000mA锂电池（可充电） 适用门厚：40mm-120mm 适用门：防盗门 木门 报警功能：1. 低电量报警 2. 防拆报警 3. 输错次数报警 （输错五次锁定90秒钟，90秒后自动解除）	台	1	
13	智能会议平板	海康威视、杭州	DS-D5D11ORB/C Pro	110寸智能交互会议平板 超清视界更流畅：内置4800W摄像头，3840*2160分辨率，60Hz高刷新率，4K超清防眩光显示；深度还原画面细节，明暗层次分明，即使在强光、逆光的环境下，依然清晰呈现；镜头电动翻转，支持物理遮蔽，保护用户隐私； 超长声音采集距离：采用8阵列麦克风，通过波束成型，轻松拾取15米内的人声，支持回声消除，智能降噪，带来清晰远程沟通体验； 零贴合流畅书写：G-G零贴合技术，极大减少漫反射，屏幕显示无重影，显示效果巨幅提升； 书写告别隔空感，笔锋智能优化，深度还原书写笔迹，尽显书写之美； 人性化就近操作：在白板界面任意处长按即可弹出操作面板，完成简单操作；对于大尺寸屏	台	1	

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				幕无需频繁走动，提升操作效率与灵活性 出众屏幕表现：4K 超清显示，深度还原画面细节，逆光环境大屏清晰可见；NTSC 提升至90%以上，更细腻的色彩表现，更震撼的视觉体验； 智能多窗高效协作：1:1、2:1 和 3:1 多模式分屏以及应用窗口化进行多应用同屏互动，一切都让协作讨论更加高效顺畅 丰富迎宾资源：更丰富主题模板、迎宾场景、签名墙等资源，优中选优；加上特有的防触控设计，于细微处提升用户体验； 双系统自由选择：支持 OPS 设备接入，双系统一键切换，灵活选择； 无线投屏：摆脱线缆束缚，即使远在会议室的两端也可轻松完成电脑、手机等终端的投屏演示。目前已适配 IOS、Android、Windows、MacOS 等各主流系统； 智能 AI，开会无忧：Auto-Framing 不错过每位与会人员，智能音幕隔离更多干扰，声源定位聚焦发言人员，让信息传递更加高效； 显示尺寸：110 英寸 背光源类型：DLED 像素间距：0.124 (H) × 0.372 (V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 亮度：350 cd/m² (Typ.) 色深度：10 bit 对比度：1200:1 响应时间：6 ms 色域：90% NTSC (CIE1931) (Typ.) 刷新率：60 Hz 可视角：178° (H)/178° (V) 连续使用时间：7*16H 表面雾度：25%Haze, 3H 显示区域：2436.48 (H) *1370.52 (V) 触摸方式：红外触控 玻璃：防眩光、防爆钢化玻璃 触控点：安卓下 20 点，Windows 下 50 点 触控响应速度：<5ms 触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm 贴合工艺：零贴合 操作系统：Android 13 CPU：A76*4+A55*4，主频 2.4GHz			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				内存: 16GB 内置存储: 128GB 网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能, 双 WiFi 像素: 拍照 4800 万, 录像 800 万 摄像头功能: 支持 Android 系统与 OPS 间智能切换, 支持 auto framing 根据图像中有效人脸的数量动态调整视角, 支持人脸美颜 视场角: 对角: 93.4°, 水平: 84.5°, 垂直: 54.1° 畸变: ≤ 2% 摄像头分辨率: 最大支持 4K 规格: 全指向 8 阵列排布 麦克风功能: 支持回声消除, 智能降噪、智能音幕、发言人跟随 声音采集距离: 15m 采样率: 32 K 麦克风采样位: 16 bit 内部喇叭: 2.1 声道, 最大功率 2X15W+25W, 额定功率是 2X12W+20W 蓝牙: BT/BLE 5.2 音视频输入接口: HDMI In (HDMI 2.0) × 2, Audio In × 1 音视频输出接口: HDMI OUT (2.0) 1 路; LINE OUT 1 路 控制接口: RS-232 1 个 网络接口: LAN (1000 Mbps) × 2 WIFI AP&Station, 2.4G/5G IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO (2.4 GHz and 5 GHz) authentication protocols WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP 数据传输接口: USB 3.0 × 3, USB 2.0 × 1, Type-C × 1 (Type-C 接口支持 USB 2.0, DP 1.2 投屏和快充功能; 前置快充支持功率 65 W), 支持 NFC 电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz 功耗: 满载 < 600 W 待机功耗: 0.5 W 产品尺寸: 2503x1513x104 mm 包装尺寸: 2680x320x1670 mm 净重: 114 kg 毛重: 170 kg 工作温度: 0 °C~40 °C			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				工作湿度：10%~90% RH 在任意应用软件界面可显示所有应用软件并可一键切换其他应用软件；支持 一键拖动应用软件二分屏展示；（提供检测报告复印件并加盖制造商公章证明扫描件） 具备有效监控、预警、降温和断电保护功能的智能温控系统，当设备温度超过用户设置的警告或报警温度时会进行报警提示，避免设备过热造成损坏；（提供检测报告复印件并加盖制造商公章证明扫描件） 会议平板 OPS 电脑 CPU: Intel® Core i5 12450H 内存: 8 GB 平台架构: Intel® Alder Lake H 网卡: Integrated 10/100/1000M Adaption; WiFi 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 显卡: Intel® UHD Graphics 750 主频: 2.0 GHz 硬盘: 256G SSD 散热系统: 单铜管 & 单风扇 蓝牙: Bluetooth 4.2 网络接口: RJ45 x1 音频输入接口: Audio in 音频输出接口: Audio out 存储控制接口: USB-A 3.0 x4; USB-A 2.0 x2; Type-C x1 视频输出接口: HDMI(out)接口 x1, DP(out)接口 x1 投屏器 内存: 512 MB 内置存储: 4 GB 网卡: 内置千兆网卡, 支持 2.4G/5G 音视频输入接口: DP IN 1 路, 最大 4K@30 帧 电源接口: TYPE-C, 支持 CC 通信自动切换充电方向, 实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率: 5 V/900 mA 工作温度: 0-40 ° C 产品尺寸: 189*58*17 mm 功耗: 2.8 W 净重: 90 g 包装尺寸: 235*90*30 mm			

序号	标的名称	品牌、产地	型号、规格	参数	单位	数量	备注
				毛重：210 g 备注说明：OTA 升级；支持分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式			
14	75 寸液晶电视	创维、深圳	75BC22	75 寸液晶电视，4K，含壁挂支架	台	2	
15	电视挂架	NB、北京	T560-15	32-75 英寸电视挂架，上下伸缩可调高度：717-1584mm。	台	2	

5 华木拉烟公司
2024.06.01

2024.06.01