

阿拉善海关三级监控指挥中心采购项目合同

需方（甲方）：中华人民共和国阿拉善海关

供方（乙方）：重庆德生鼎盛实业发展有限公司

订立时间：2023 年 11 月 24 日

甲方（招标人） 中华人民共和国阿拉善海关 所属 阿拉善海关三级监控指挥中心采购项目，以 公开招 标 方式 进行 采 购，经过合法合规的采购程序，确定乙方（中标人） 重庆德生鼎盛实业发展有限公司 为 中标人。甲、乙双方根据《民法典》《中华人民共和国政府采购法》和其他国家法律、法规的规定，并按照公 正、平等、自愿、诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

一、项目名称、分项名称、规格型号、数量、总金额、交货周期：

序号	项目名称	规格型号	单位	单价 (元)	数量	总金额（元）	交货周期
1	LCD 显示单元	MW5255-S6-D	台	10600.00	15	159000.00	十天
2	机柜电视墙	3*5	套	23700.00	1	23700.00	十天
3	服务器	DS-VE22S-B	台	39500.00	2	79000.00	七天
4	网络存储设备	DS-A71048R	台	37500.00	1	37500.00	七天
5	硬盘	IoT 硬 盘, HK728TAH, 8T B, 7200RPM, SATA	台	1800.00	8	14400.00	七天
6	图形工作站	ThinkStation K	台	9400.00	4	37600.00	七天
7	视频综合平台	DS-B21-S10-A	套	91950.00	1	91950.00	七天
8	海关智能监管应用 平台	Infovision iHS	套	112400.00	1	112400.00	七天
9	机柜和配件	DS-XS6042-S/WT	台	3500.00	2	7000.00	七天

10	网络交换机	H3C S5560X-58C-HI	台	29700.00	1	29700.00	七天
11	网络交换机	H3C 5130S-52P-EI	台	11500.00	1	11500.00	七天
12	一体化机柜及相关 配件	DS-IUH3320L-K/ TJ	台	10800.00	1	10800.00	七天
13	阀控铅酸电池	DS-IUHB12120-J /ZX	节	830.00	12	9960.00	七天
14	一体化机柜及相关 配件	DS-IUHA16-R/10 H2	个	880.00	4	3520.00	七天
15	产品安装服务	UPS 配套安装服 务	次	2200.00	1	2200.00	七天
16	立式空调	KFR-72LW/(7253 0)FNhAb-B3	台	23800.00	1	23800.00	七天
17	顶置空调	KFR-72LW/(7253 0)FNhAb-B3	台	23800.00	3	71400.00	七天
18	陶瓷全钢防静电地 板	HDG. CQ. D 602*602*40 (mm)	平米	500.00	33	16500.00	七天
19	七氟丙烷灭火器	4KG 七氟丙烷灭 火器	个	1000.00	5	5000.00	七天
20	会议系统主机	TS-0300M	台	6300.00	1	6300.00	十天
21	会议话筒	TS-0308	台	1500.00	1	1500.00	十天
22	会议话筒	TS-0308A	台	1265.00	5	6325.00	十天
23	插座	TS-6F	个	650.00	1	650.00	十天
24	无线话筒	T-592UH	套	2750.00	1	2750.00	十天
25	会议话筒处理器	TS-3400MIX	台	3300.00	1	3300.00	十天
26	音频处理器	TS-P880	台	5650.00	1	5650.00	十天
27	电源管理器	TS-820	台	690.00	2	1380.00	十天

28	音箱	TS-603B	只	2650.00	4	10600.00	十天
29	专业功放	TC-2200B	台	2050.00	2	4100.00	十天
30	调音台	TS-14PFX-4	台	3650.00	1	3650.00	十天
31	会议终端	box310	台	23000.00	1	23000.00	十天
32	会议终端	HW C200	台	12000.00	1	12000.00	十天
33	会议终端	mic500	台	2700.00	1	2700.00	十天
34	监控台	AC3145	台	1880.00	15	28200.00	十天
35	会议椅	A857-2	个	580.00	15	8700.00	十天
合计人民币金额（大写）：捌拾陆万柒仟柒佰叁拾伍元整							（小写）¥：867735.00 元
说明：未涉及事项按照招标文件要求及投标文件承诺执行。此价格为含税价。							

二、质量要求

1. 乙方提供产品及配件必须符合该产品的原厂技术标准或者符合投标文件（报价文件）承诺，有计量检定标准的装备需要符合国家计量检定标准。相关技术参数具体见合同附件 2。
2. 乙方所提供的产品必须是全新、未使用过的正品，保证其产品在使用和维护的前提下具有可靠的性能。
3. 装配外购品种也需符合上述要求。

三、交货时间、地点及方式

1. 交货时间：合同生效之日起 30 日历天完成供货并验收合格。
2. 交货地点：甲方指定地点（具体见合同附件 3）。
3. 交货方式：乙方负责将产品送达甲方指定地点，运输方式由乙方自行决定，由此产生的一切运输费用由乙方承担；运输过程对运输部门及保险部门的责任，由乙方负责解决。

四、包装标准及要求、费用负担

1. 乙方应采用国家标准进行包装，要求便于装卸、便于拆装、便于堆码、牢固耐用。产品包装应满足甲方的特殊要求，确保防潮湿、防盐雾、抗震动、及储备过程的多次转运。凡属运输中导致产品质量受损、数

量欠缺的，由乙方负责无偿更换或补发。

2. 在与使用单位办理交接手续（以甲方认可的送货回执单、到货验收登记表等交接文书为准）前发生的一切费用、损失均由乙方承担。

五、验收标准和方法

1. 自本合同生效之日起 20 日历天内，乙方应当将本项目产品运送到甲方指定地点。甲方使用单位进行产品到货验收，验收内容主要是产品明细、数量、外观及使用功能，经甲方验收合格，乙方与甲方按照要求共同填写《中华人民共和国阿拉善海关物资（服务）到货验收登记表》（见合同附件 2）签字确认并盖章，一式肆份，作为存档备案及财务报销凭证。

2. 验收合格之日以甲方与乙方最后签署《中华人民共和国阿拉善海关物资（服务）到货验收登记表》的时间为准。

3. 验收不合格的，甲方有权要求乙方无偿给予维修、更换或退货及采取其他有效补救措施，直至完成产品所有功能补充完善。乙方采取有效补救措施的期限不得超过发现问题之日起 30 个日历天，超过 30 个日历天的，甲方有权解除合同，并要求乙方退还相应货款。

六、结算方式及期限

合同签订后 3 个日历天内甲方支付总价款 30% 给乙方，乙方将所有货物发运到指定地点后 3 个日历天甲方向乙方支付总价款 50%，项目验收合格后 5 个日历天内，乙方及时将发票、货物接收单送交甲方作为结算凭证，向甲方缴纳质保金，甲方收到质保金后支付至合同金额的 100% 给乙方。

甲方开票信息如下：

开票类型：增值税普通发票

单位名称：中华人民共和国阿拉善海关 税号：11152900MB1817098T

七、质量保证及培训

1. 质量保证期：本合同项下的全部产品的质量保证期为 2 年，自验收合格之日起算。质保金金额为合同价的 3%。

2. 质保期内，产品出现任何缺陷或故障的，乙方应采取维修、更换等方式进行补救。乙方采取补救措施未能达到本合同要求或超出本合同约定期限的，甲方有权对质保金进行扣除。同时，甲方有权从质保金中扣除乙方按照本合同应当承担的全部赔偿金额。

3. 质量保证期内乙方无任何未履行完毕等违约情形且无任何质量问题的，乙方应在质量保证期限届满之日起 10 个日历天内向甲方提交书面退回质保金的申请函，甲方在收到申请函之日起 15 个工作日内，向乙方无息返还质保金。

4. 培训：乙方应按照投标文件中的培训方案（包括培训方式、培训内容、培训进度计划、培训质量保证措施）对甲方及甲方使用单位的使用人员提供的产品操作及维修保养的培训。

八、售后服务

1. 乙方需为后续实施提供技术支持。供货商须具备完善的技术支持、售后服务体系，提供免费售后服务电话以及现场更换或返厂维修，由此涉及的一切费用由乙方承担。
2. 能够提供7×24电话技术咨询服务（联系电话：17810312959）、远程故障诊断处理服务；出现故障时，乙方应在接到甲方或甲方使用单位需求之时起2小时内响应，36小时内到达现场服务（偏远地区为72小时）；
3. 提供详细的售后服务机构列表、提供地址、联系电话、联系人等内容。

九、违约责任

1. 由于不可抗力、采购计划调整等原因，致使变更或解除合同、逾期交付或逾期付款时，当事人不承担违约责任。
2. 因变更或解除合同，当事人一方或双方遭受损失的，责任方应向对方支付赔偿金，赔偿金以直接损失为限。
3. 甲方未按本合同约定向乙方支付合同款项的，属甲方违约。每延迟1日，应向乙方支付合同总价款1%的违约金，但违约金总额不得超过合同总价款的15%。
4. 乙方逾期交付产品，属乙方违约。每逾期1日，乙方应当向甲方支付合同总价款1%的违约金，但违约金总额不得超过合同总价款的15%。如果乙方在达到违约金最高限额时仍不能按照甲方要求交付产品，甲方可以解除合同。由此给甲方造成的全部损失（包括但不限于调查取证费用、鉴定费、律师费等）由乙方承担。
5. 乙方未按照本合同第八条的约定提供售后服务的，超过【3】次，乙方应当向甲方支付总价款【1】%的违约金；违约金总额超过合同总价款的【15】%时，甲方有权解除合同，由此造成的全部损失（包括但不限于调查取证费用、鉴定费、律师费等）由乙方承担。
6. 出现上述情况，甲方有权按相应的违约金数额从乙方提交的质保金中扣除。若违约金数额累计超出质保金数额的，乙方须另行支付相应赔偿金额并及时补足质保金。
7. 乙方因交付的产品存在设计缺陷，导致甲方造成其他损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失，并向甲方支付合同总价款1%的违约金。由此给甲方、甲方使用单位及其人员或者任何第三方造成财产损失或人身损害的，乙方应当承担赔偿责任；若甲方已向第三方赔偿的，有权向乙方追偿。
8. 本合同履行过程中，乙方不得转包或分包。若乙方违反本条约定，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项。
9. 其它未约定的违约责任，按《民法典》的有关规定执行。

十、争议解决方式

在执行合同中所发生的或与合同有关的一切争端，合同双方应通过友好协商解决，如从协商开始30日内仍不能解决，任何一方均有权向甲方驻地人民法院提起诉讼。诉讼费用由承担责任一方支付。在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分应继续执行。

十一、不可抗力及免责条款

甲方、乙方，任何一方由于不可抗力因素影响合同履行时，都要在不可抗力因素发生 36 小时内将情况通知另一方。在不可抗力因素发生后 14 日内将权威部门出具的证明文件以最快的方式寄给另一方。如果不可抗力因素影响持续 40 日以上时，双方可以重新商定合同履行问题。

不可抗力的范围是：由于地震、台风、水灾、雷击、瘟疫、战争、单位编制体制改革以及其他不能预见，并且对其发生和后果不能防止，或避免和克服的人力不可抗拒事件。

十二、其他约定事项

1. 因编制体制改革，采购计划被上级取消，或继续履行合同将严重损害国家利益的，甲方有权终止采购和合同履行，甲乙双方各自承担相应的风险和损失。

2. 本合同一式伍份，甲方执肆份、乙方执壹份，具有同等法律效力，自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

3. 本合同中未尽事项，依据乙方提交的招投标文件执行。若投标文件中无对应内容的或者本合同需要修改的，甲乙双方协商一致签订书面补充协议；补充协议作为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同对同一事项有不同约定的，以补充协议为准。

十三、合同附件

附件 1：甲乙双方相关信息表

附件 2：中华人民共和国阿拉善海关物资（服务）到货验收登记表

附件 3：技术参数

附件 4：分配计划表

附件 1:

甲乙双方相关信息表

需 方 (甲方)	供 方 (乙方)
单位名称 (公章): 中华人民共和国阿拉善海关 单位地址: 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇南二环路 法定代表人: 刘世元 委托代理人: 联系方式: 开户全称: 中华人民共和国阿拉善海关 开户银行: 中国银行内蒙古分行巴彦浩特分行营业部 银行账号: 154066250386 邮政编码: 签字时间: 2023 年 11 月 24 日	单位名称 (公章): 重庆德生鼎盛实业发展有限公 单位地址: 重庆市江北区金港新区 4 号 11-5 法定代表人: 吕青峰 委托代理人: 联系方式: 开户全称: 重庆德生鼎盛实业发展有限公司 开户银行: 中国银行股份有限公司重庆洋河支行 银行账号: 113012187638 邮政编码: 签字时间: 2023 年 11 月 24 日

本合同一式 5 份, 甲方 4 份, 乙方 1 份

附件 2:

中华人民共和国阿拉普海关物资（服务）到货验收登记表

验收单位:

负责人:

验收人:

联系电话:

单位:元

供货单位栏					收货单位栏				
序号	物资名称	规格型号	计量单位	单价	供货数量	实收数量	单价	交货时间	验收结果
1	LCD 显示单元	MW5255-S6-D	台	10600.00	15				
2	机柜电视墙	3*5	套	23700.00	1				
3	服务器	DS-VE22S-B	台	39500.00	2				
4	网络存储设备	DS-A71048R	台	37500.00	1				
5	硬盘	IoT 硬盘, HK728TAH, 8TB, 7200RPM, SATA	台	1800.00	8				
6	图形工作站	ThinkStation K	台	9400.00	4				
7	视频综合平台	DS-B21-S10-A	套	91950.00	1				
8	海关智能监管应用平台	Infovision iHS	套	112400.00	1				

9	机柜和配件	DS-XS6042-S/WT	台	3500.00	2					
10	网络交换机	H3C S5560X-58C-HI	台	29700.00	1					
11	网络交换机	H3C 5130S-52P-EI	台	11500.00	1					
12	一体化机柜及相关配件	DS-IUH3320L-K/TJ	台	10800.00	1					
13	阀控铅酸电池	DS-IUHB12120-J/Z X	节	830.00	12					
14	一体化机柜及相关配件	DS-IUHA16-R/10H2	个	880.00	4					
15	产品安装服务	UPS 配套安装服务	次	2200.00	1					
16	立式空调	KFR-72LW/(72530) FNhAb-B3	台	23800.00	1					
17	顶置空调	KFR-72LW/(72530) FNhAb-B3	台	23800.00	3					
18	陶瓷全钢防静电地板	HDG. CQ. D 602*602*40 (mm)	平米	500.00	33					
19	七氟丙烷灭火器	4KG 七氟丙烷灭火器	个	1000.00	5					
20	会议系统主机	TS-0300M	台	6300.00	1					

21	会议话筒	TS-0308	台	1500.00	1				
22	会议话筒	TS-0308A	台	1265.00	5				
23	插座	TS-6F	个	650.00	1				
24	无线话筒	T-592UH	套	2750.00	1				
25	会议话筒处理器	TS-3400MIX	台	3300.00	1				
26	音频处理器	TS-P880	台	5650.00	1				
27	电源管理器	TS-820	台	690.00	2				
28	音箱	TS-603B	只	2650.00	4				
29	专业功放	TC-2200B	台	2050.00	2				
30	调音台	TS-14PFX-4	台	3650.00	1				
31	会议终端	box310	台	23000.00	1				
32	会议终端	HW C200	台	12000.00	1				
33	会议终端	mic500	台	2700.00	1				

34	监控台	AC3145	台	1880.00	15				
35	会议椅	A857-2	个	580.00	15				
合同（协议）编号：						处理结果或意见：			
供货单位：（公章） 重庆德生鼎盛实业发展有限公司									
经办人：									

《物资（服务）到货验收登记表》填写说明

- 一、本表由供货单位和收货单位共同填写，一式四联，需求部门、采购部门、财务部门（结算凭证）、供应商各一联。
- 二、“验收结果”栏主要填写产品是否达到合同约定的技术标准；有无产品合格证、产品说明书和配件单；配件品种及数量是否与配件单相符合；产品包装情况、外观质量；其他验收记录。
- 三、本表使用 A4 纸。

附件 3:

技术参数

序号	货物名称	生产厂家及产地	品牌规格型号	技术参数及要求
1	LCD 显示单元	宇视, 杭州	MW5255-S6-D	采用工业级面板, 高可靠性一体化设计 内置图像拼接显示功能 支持独特的拼缝补偿功能 支持屏幕防灼, 图像翻转 支持白平衡调整 支持红外控制和 RS232 环接控制 支持面板工作时长记录及显示 支持快速设置拼接单元 ID, 现场调试更方便 支持倍帧功能 支持通电后延时启动功能 板卡自带自定义按键, 可自定义为测试图/老化等功能 具备两个 HDMI 输入和一个 HDMI 环出口, 支持视频信号环出显示 支持电源环出
2	机柜 电视墙	福佑, 石家庄	3*5	定制
3	服务器	海康威视, 杭州	DS-VE22S-B	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 128G DDR4, 具备 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; PCIe 扩展: 支持 6 个 PCIe 扩展插槽

				网口：板载2个千兆电口，2个万兆光口； 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金CRPS 冗余电源 机箱规格：87.8mm（高）x 448mm（宽）x 729.8mm（深） 设备重量：约 26KG（含导轨）
4	网络存储设备	海康威视，杭州	DS-A71048R	机架式/8U 48 盘位/1536Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 128GB）/4 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）
5	硬盘	海康威视，杭州	IoT 硬盘，HK728TAH, 8TB, 7200RPM, SATA	8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA
6	图形工作站	联想，北京	ThinkStation K	17-12700（十二核 2.1G）/16GNECC/1T 固态 /T600 4G 显卡 /WIN10H/500W/USB 键鼠 /170x370x280mm/Q670 主板/17 升/27 寸 LED 分辨率 1920*1080 硬件结构： 采用 5U 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统； 插拔式模块化设计，具备 10 个业务槽位，支持槽位混插，业务板卡支持热插拔； 双电源冗余设计，配备 6 组（24 个）智能风扇自动调温，可拓展双主控； 音视频输入： 支持 HDMI 内嵌音频输入，也可配置音频板做外置音频输入； 支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 VGA、DVI、HDMI、TVI、SDI、BNC、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入； 支持超高分融合，支持 16 个 4K 超高清信号接入； 支持输入 OSD 叠加； 支持输入图像裁剪，能将输入图像黑边进行剪裁； 音视频输出： 支持 HDMI 内嵌音频输出，也可配置音频板做外置音频输出； 支持 VGA、DVI、HDMI 视频信号输出； 采用帧同步技术，保证所有输出图像的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象； 音视频编解码： 输入板支持 H.264/H.265 编码，支持子码流及主码流编码； 最大支持 40 个编码通道，支持 40 路 200W 视频编码能力（输入板满配）； 输出板支持 IPC/NVR 等网络源解码，支持子码流及主码流解码，包含 H264、H265、Smart264、
7	视频综合平台	海康威视，杭州	DS-B21-S10-A	

			Smart265、MJPEG 等主流格式解码，支持 PS、TS、ES、RTP、H264 等主流封装格式； 最大支持 960 个解码通道，可支持 480 路 200W 视频同时解码上墙（输出板满配）； 支持智能解码，支持码流修改和切换，可设置分割画面自动取子码流； 电视墙功能： 支持多电视墙，最大支持 4 个电视墙； 支持电视墙预编辑、窗口可视化预览、预览和回显； 支持开窗和漫游功能，单屏最大支持 6 个 4K 图层开窗，单个窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 画面分割； 支持 32 张底图轮巡显示，单个底图分辨率 1280 × 720 ~ 7680 × 4320； 支持虚拟条形屏，整机最大支持 4 个字幕，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加； 支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙； 最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 最大支持 128 个预案轮巡组，每个预案可自定义设置点位、场景、时间； 支持 RTP/RTSP 协议进行网络源预览； 设备接入和开放： 支持通过网络键盘/串口键盘实现分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等； 支持中控设备统一管理，通过控制中控主机实现灯光、窗帘、红外等环境控制； 支持串口连接 LCD，通过软件实现屏幕开关控制，亮度、对比度、色彩、锐度的调节和画面水平、上下位置调节； 支持串口连接 LED 配电柜，通过软件实现屏幕开关控制； 支持 GB28181 协议接入平台实现管理和操作； 支持 ONVIF 标准协议接入设备解码； 运维支持： 支持链路聚合，支持 NAT 功能； 支持 Android、IOS、PC 客户端、WEB 方式访问和操作； 支持远程配置，重启，恢复默认设置、升级、获取系统状态、日志、校时等日常维护操作； 支持故障自动检测和设备异常报警功能，包括网络断开、IP 冲突、非法访问、温度超限、风扇状态异常、解码信号源异常、设备异常等； 支持可视化运维，维护界面展示主控及子系统网络拓扑结构和关键节点网络状态；
--	--	--	---

总线类型：PCIE
 信号采样质量：YUV422
 配置主控板数量：1

				业务板槽位数: 10 配置电源数量: 2 整机组码能力: 480 路 1080P 整机组码能力: 40 路 1080P 整机组码能力: 60 路 整机组功耗: ≤500W 电视墙数量: 4 个 电视墙规模: ≤60 开窗数量: ≤512 单口画面分割数: 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64
8	海关 智能 监管 应用 平台	海康威 视, 杭 州	Infovision iHS	定制
9	机柜 和配 件	海康威 视, 杭 州	DS-XS6042-S/WT	42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 1000KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0 横梁: 冷轧板 T=1.2 层板: 1 个, 宽 470*深 850*高 48 mm, 承重 60KG L 型隔条/支架: 1 对, 长 850*宽 38*高 38 mm, 承重 30KG PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线 滚轮: 支持, 4 个 脚撑: 支持, 4 个 风扇: 不含 辅件: 40 套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把 净重: 约 140KG 尺寸 (宽*深*高): 600*1200*2000 mm
10	网络 交换	华三, 杭州	S5560X-58C-HI	S5560X-58C-HI、交换容量 2.4Tbps (是官网最低标准为准)。包转发率 513Mpps (是官网最低标准为准)。

机			配置 48 个 10/100/1000Base-T 电口, 6 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口, 2 个扩展插槽。配置冗余电源。支持 2 个扩展插槽, 可以提供证明材料, 彩页有显示。支持端口: 1 个 RJ-45 Console 口, 1 个 Micro USB Console 口。MPLS: 支持 MPLS MCE; 支持 MPLS L3VPN; 支持 MPLS L2VPN; 支持 MPLS SR。VLAN: 支持 802.1Q VLAN; 支持 4K VLAN; 支持基于端口的 VLAN; 支持 QinQ; 灵活 QinQ; 支持 Guest VLAN; 支持 STP、RSTP、STP、PVST; 支持 MVRP; 支持 Voice VLAN; 支持策略 VLAN; 支持基于 IP 子网的 VLAN; 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN。IP 路由: 最大堆叠 9 台; 支持 IPv4/IPv6 静态路由; 支持 IPv4/IPv6 双栈; 支持 RIPv1/v2, RIPng; 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3; 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6; 支持 IS-IS, IS-IS V6; 支持等价路由, 策略路由。VXLAN: 支持 VXLAN 二层交换; 支持 VXLAN 路由交换; 支持 VXLAN 集中式网关、分布式 Anycast 网关; 支持 BGP EVPN; 支持 OpenFlow+Netconf 的 VXLAN 集中式控制平面、自动化部署。CMMI 认证: 投标产品生产厂商需具有软件研发和管理实力, 需获得 CMMI (软件能力成熟度集成模型) 认证, 通过 5 级, 可以提供证书复印件。应急管理认证: 投标产品制造厂商可以对本项目紧急情况产生的各种风险应作出快速和有效的反应, 体现企业应急管理能力, 通过 ISO 22320 应急管理体系认证, 可以提供证书复印件。
网络交换 机	华三, 杭州	5130S-52P-EI	13、网络安全服务能力: 可以提供中国通信企业协会的通信网络安全服务能力 (应急响应) 证书。可以提供证书复印件; 质保期三年、原厂技术服务三年。 S5130S-52P-EI、交换容量 432Gbps, 包转发率 87Mpps。是官网所列最低参数, 可以提供官网截图: 3、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 48 个, 千兆 SFP 端口 4 个 (配置 4 个千兆多模光模块)。整机最大路由地址表 1K、整机最大 ARP 地址表 1K、整机最大 MAC 地址表 16K, 提供第三方产品测试报告。支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF。支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3。支持基于端口和 VLAN 的 ACL。支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证。最大堆叠台数 9 台。支持远程堆叠。支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN。支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHv2。可以提供电信设备入网许可证。
12	一体化机 柜及 相关 配件	海康威 视, 杭 州	DS-IUH3320L-K/TJ 三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调, 高频在线式 UPS 主机, 20KW/20KVA, 长延时机型, 高频机, 可塔式可机架式安装 额定容量: 20KW/20KVA 额定输入电压: 380/400/415Vac 输入电压范围: 138~485Vac 相数: 三相五线 输入频率范围: 40~70 Hz 输入功率因数: 满载≥0.99 输出电压: 380/400/415(1±1%)Vac

			18、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 19、热失控敏感性：蓄电池温度$\leq 60^{\circ}\text{C}$；每24h的电流增长率$\leq 50\%$。 20、过度放电：容量恢复值$\geq 90\%$。 21、低温敏感性：10h率容量$\geq 0.9\text{C}_{10}$；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 22、再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素$R_{br21h} \geq 85\%$。 23、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq 5\%$。 24、尺寸：330*171*219 mm 25、重量：28 KG
14	一体化机柜及相关配件	海康威视，杭州	DS-IUHA16-R/10H2
15	产品安装服务	海康威视，杭州	UPS 配套安装服务
			套装内物料： 1、电池箱/架： 数量：1 尺寸（长(L)*宽(W)*高(H) mm）：780*470*1230 重量（KG）：42 2、空开： 规格（A）：63A/3P 数量：1 3、蓄电池连接铜排及线缆 数量（套）：1 感谢您采购海康威视的 UPS 产品及相应的配套安装服务，针对标准的 UPS 安装，现在做如下说明，还请及时并提前准备相应的施工环境： 1、您采购的海康 UPS 产品包含以下设备： a) UPS 主机、UPS 电池、电池箱； b) 电池之间电池连接线。 2、因为现场环境的差异，我方未配备其他的电缆具体如下： a) 电池箱到 UPS 主机的连接线； b) UPS 主机到前端配电箱的主机入电线缆； c) UPS 主机到端列头柜的主机出电线缆； 3、我方标准的安装调试工作范围： a) 电池箱的组装工作； b) 电池的放置（不含电池隔房间的搬运工作）、连线工作； c) 主机和电池箱之间的连线（要求线缆敷设到位，我方负责线路对接）； d) 主机和前端配电箱之间线缆的对接工作（要求线缆敷设到位，我方负责线路的对接）； e) 主机和后端列头柜之间线缆的对接工作（要求线缆敷设到位，我方负责线路的对接） f) 主机开机调试（安装当天，不满足现场开机调试情况，二次上门调试需要另外收费）

			g) UPS 主机使用培训。 4、当现场不具备施工环境或是需要我方准备施工环境时，我方也可以提供相应的线缆采购、敷设工作，但需要根据相应的工程安装服务一览表据实收费
16	立式空调	格力，杭州	KFR-72LW/(72530)FNhAb-B3 基本参数 系列名称 凉之韵 空调类型 立柜式（圆柱式设计） 冷暖类型 冷暖电辅 变频/定频 变频 房间类型 客厅专享 空调匹数 3P 能效比 3.5 能效等级 新三级能效 控制方式 遥控 应用场景 家用 技术参数 制冷剂 R32 制冷功率 2360W 制热量 9300W 制热功率 3110W 电辅加热功率 1800W 循环风量 1280m³/h 室内机噪音 34-43dB 室外机噪音 ≤56dB 扫风方式 上下/左右扫风

17	顶置 空调	格力, 杭州	KFR-72LW/(72530)FNhAb-B3	基本参数 系列名称 凉之韵 空调类型 立柜式 (圆柱式设计) 冷暖类型 冷暖电辅 变频/定频 变频 房间类型 客厅专享 空调匹数 3P 能效比 3.5 能效等级 新三级能效 控制方式 遥控 应用场景 家用 技术参数 制冷剂 R32 制冷功率 2360W 制热量 9300W 制热功率 3110W 电辅加热功率 1800W 循环风量 1280m³/h 室内机噪音 34-43dB 室外机噪音 ≤56dB 扫风方式 上下/左右扫风
----	----------	-----------	--------------------------	---

18	陶瓷 全钢 防静电 地板	科润, 银川	HDG. CQ. D 602*602*40 (mm)	1、地板板基 地板为全钢组件,面板和底板均采用宝钢优质钢板,底面采用深级拉伸钢板,表面采用硬质钢板,上、下钢板冲压、点焊成形,地板基体表面经磷化后进行静电喷涂处理,喷涂层材料为热固性环氧塑料粉末,表面达到柔光、防腐、耐磨效果。内腔填充发泡水泥填料,具有钢性好、承载能力强特点。 2、地板贴面: 地板表面粘贴高强度陶瓷面层 支承系统: (支架、横梁) 支架上托板、底板为优质钢板、下支承为圆型或方型钢管,为便于安装调整,在下支承杆上安装有调整螺母,支承高度可以通过调整支承罗杆的高度进行调节,调整范围为±25mm,支承高度调整后,可通过拧紧螺母进行锁定。横梁为专用矩形钢管,具有钢性好、承载能力强等特点。支架、横梁表面经镀锌处理,美观、防腐。 承载性能: 通过改变地板上下钢板厚度, 均布荷载可 1250KG 产品规格: 602×602×40mm (四周镶嵌 PVC 导电边条) 质量等组: 优等品 表面 平面度: ≤0.5mm 邻边垂直度: ≤0.3mm 边长公差: <0.2mm 板厚公差: ≤0.2mm (同一批地板) 系统电阻: 1.0×10⁶-1.0*10⁹Ω 防火等级: A 级 地板贴面: 陶瓷面层, 高耐磨转数≥3000r 系统电阻: 静电耗散性: 1.0×10⁶-1.0*10⁹Ω 导电性: <1.0×10⁹Ω 标准支架轴向荷载≥20KN (只) 导电材料: 紫铜带、同代规格 30* .01mm.
19	七氟 丙烷 灭火器 器	浙安, 江山市	4KG 七氟丙烷灭火器	4KG 七氟丙烷灭火器
20	会议 系统 主机	ITC, 广 州	TS-0300M	功能特点 设备只有音热对钟网步传轴技术,音热延时小于 5ms,采样率 48K 的非压缩音热传输。采用超五类线屏敝线,确保会议信息长距离可品传输,同时提供完美音质。内置高性能 DSP 处理器,具有音频矩阵、哈叫抑制、EQ、音量、延时器等低节功能。

			音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侑头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侑头、16 路凤凰端子。支行 16 通道音频输出功能,可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、扫描输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时等参数。 16 通道角色分离输出模式,可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出,最大支持 128 路有线单元或无线单元独立容领输出,并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 16 通道同传输出模式,可使用传容频根活通道号独立输出,可供录音或监听设备使用。且输出通道数量,可通过外部设备扩展。 16 通道相控输出模式,内置 rx16 音数矩阵处理器,实现 16 通道分组输出功能。可使任煎输入源(包括所有输入源和在线话信),按任兼音量比例,输出到任意通道。会议主机采用 TCP/IP 网络协议,月同时支持 C/S、B/S 架构,可供 PC 软件或浏览器控制 通过 WEB 控制当频矩阵参数(包括 EQ、容量、延时器、话筒灵敏度等)、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英假法四科语言切损、控制角色分离主机。超大系统容量,系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。可实现环形手控手功能:确保在其中的一条网线场开或者单元出问题时,会议能继续下常进行。只有支持中、英、俄、法文多种语言任焦切换显示。 PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态;支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元支持同声传译功能:系统最大可同时传输 6311 的有线同声传译。 只有消防报警联动鞋发接口,提供火灾报警信息,第一时间提醒会场人员紧急撤离,确保与会人具安全。 具有 1 路 RS-485 接口,支持一台摄像机实现摄像跟踪,支持 PELCO-D、VISCA 控制协议,配合拟像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。四种话筒管理模式:FIFO(先进先出)、NORMAL(普透模式)、VOICE(声控模式)、APPLY(申请模式)。杂统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、白定义等功能。 具有 4.3 英寸全彩触摸屏,可实现对音数设置或查看,进行任意触摸操作。1 强大的编 ID 功能,可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。I 其备 USB 录音功能,可录制和消放会议记录。 支持 10 段 EQ 调节功能,16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 FQ 调节功能。 支持 AP 信道扫描:监测现场的无线信通使用情况;支持信道自动或手动配置最佳信道:支持 AP 名称在线显示列表,方便查阅。支持触摸屏输入注册码进行主机注册。 支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能。 会议主机具备设置主机或从机功能,当主机出现故障时:可自动切换车从机运行,实现双备份功能。支持通过 web 端远程园件升级。 只有运维管理功能,支持日志管理。可实时监测设备运行状态、设备故障信息,包括内存不足、火
--	--	--	---

			警提示、id 重复等。支持选择 VISCA、Pelco-D 协议对接摄像机、中控类等设备。技术参数 话筒容量 有线话筒≤4096；无线话筒≤300 同声传译通道 63+1 通道 频率响应 80~16KHz 信噪比 =78dB (A) 动态范围 >80dB 总谐波失真 <0.05% 主电源 100-120VAC/200 240VACbyswitch 音频输入 LINEIN1:775mVrms 平衡；2 路输入凤，凰端子:775mVrms 不平衡 音频输出 LINEOUT1:1Vrms 平衡；16 路多功能输出凤盟端子:1Vrms 平衡；LINEOUT2:1Vrms 非平衡 输出负载 =1KΩ EXTENSION 1 路, 连接会议系统扩展设备 DANTE/NC 口 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备 WIFI 网口 1 路, 连接无线 AP PC 网口 1 路, 连接电脑 DELEGATES 输出接口 4 路, 用于连接会议发言单元 RS-232 接口 2 路, 1 路用于摄像跟踪:1 路用于对接外部设备 RS 485 接口 1 路, 用于摄像跟踪 静态功耗 30W 输出功率 320W 有线话筒连接方式 专用电缆 (6 芯) 触屏控制 4.3 英寸全彩触摸屏 颜色 黑色 净重 5.6kg 外型尺寸 (LxWxH) 484x303x88mm 安装方式 19 英寸标准机柜
21	会议 话筒	ITC, 广州	TS-0308 功能特点 数字传输链路, 通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 市宽完美音质。采用电容触摸按键: 可有效杜绝按键敲击声: 保障会场环境良好。单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。单元只有 TCP/IP 协议额, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。单元支持 PING 包功能。单元具有独立的 web 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。单元内部具有反馈抑制功能, 具有声控功能: 声控灵敏度可调。

			单元只有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 直至达到完美的效果。单元支持签到功能: 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。单元支持 web 页面固件升级功能。 单元支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数 麦克风类型 心型指向性驻极体 咪芯指向性 心型 频率响应 80Hz-16KHz 麦克风输入阻抗 6800 灵敏 41±1.5dB10dB=1V/Pa, at1KHz) 最大 SPL 120dB 信噪比 >80dB (A) 半扰 >70dB 功率范围 >80dB THD <0.3% 最大功耗 2W 网口 2 个, 级联网口 供电方式 会议主机/供电 颜色 石墨灰 尺寸(LxWxH) 113x100x36mm (不含咪杆长度) 咪杆长度及颜色 380mm 黑色 重量 安装方式 0.5kg 桌面式
22	会议 话筒	ITC, 广州	TS-0308A 功能特点 数字传输链路, 通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 带宽完美音质。采用电容触摸按键: 可有效杜绝按键敲击声: 保障会场环境良好。单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。 单元具有 TCP/IP 协议簇, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。单元支持 PING 包功能。单元具有独立的 web 控制页面: 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。单元内部具有反馈抑制功能, 只有声控功能, 声控灵敏度可调。 单元具有 5 段 EQ 调节功能: 可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 直至达到完美的效果。单元支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。单元支持 web 页面固件升级功能。 单元支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数 麦克风类型 心型指向性驻极体

			咪芯指向性 心型 频率响应 80Hz-16KHz 麦克风输入阻抗 6800 灵敏度 $41 \pm 1.5\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/P_a$, at 1KHz) 最大 SPL 120dB 信噪比 $>80\text{dB}$ (A) 半扰 $>70\text{dB}$ 功态范围 $>80\text{dB}$ THD $<0.3\%$ 最大功耗 2W 网口 2个, 级联网口 供电方式 会议主机供电 颜色 石墨灰 尺寸 (LxWxH) 113x100x36mm (不含咪杆长度) 咪杆长度及颜色 380mm 黑色 重量 安装方式 0.5kg 桌面式
23	插座	ITC, 广州	TS-6F 型号 TS-6F 整机功耗 1.5W 网口规范 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 供电方式 六芯口供电 颜色 金色 底盒尺寸 (LxWxH) 100x100x45 mm 面板尺寸 (LxWxH) 124x120x7.6 mm 重量 约 0.6kg 安装方式 地面式 工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 20%~80%相对湿度, 无结露
24	无线话筒	ITC, 广州	T-592UH 本产品是一款全新方案架构的数字无线麦克风系统, 该系统采用独有数字 U 段传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 误码率低, 传输稳定, 具有抗干扰能力强, ID 码导频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点。功能特点 采用独有数字 U 段传输技术, pi/4DQPSK 调制方式, 抗干扰能力强, 误码率低, 传输稳定。采用独有的加密方式进行音频传输, 保障会议内容安全。采用独有的 ID 码导频技术, 可防止出现半须干扰。 采用高还原网吹芯, 专业音腔设计, 音质呈现自然原声、一键频率扫描, 避开干扰: 一键红外对

				频:操作简单。具有混响、高中低音调节。具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。接收机面板精湛工艺制作,大气美观。 接收机采用 2.2 英寸 TFT-LCD 屏:显示信息更细。发射机采用 QLED 显示,可轻松获取设备当前信息。 发射机采用符合人体工学设计,外形圆润贴合手部曲线,握持舒适。发射功率可调,按需调节发射功率。 具有自动静音功能,麦克风跌落、淋溅时,亮秒级响应自动静音,避免冲击声;静音 5 秒自动静音、8 分钟自动关机。具有一资静各功能,实用性强。 采用低功耗设计,最大可连续发言时长超 10 小时。系统包括有一台主机+双手持无线话筒 技术参数系统指标 频率范田 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 调制方式 pi/4 DQPSK 频率响应 20Hz-20kHz (±3dB) 信噪比 105dB (XLR) THD+N <0.1% 工作距离 约 80m 接收机指标 天线接口 BNC/502 接收灵敏度 <-95dBm 最大输出 平衡输出 500mV,非平衡就出 1000mV 电源 DC 12V/1A 工作电流 320mA 体积(L*W*H) 443X212x44mm 重量 2.225kg 发射机指标 音头 动网式麦克风(双手持话筒) 输出功率 ≥10dBm 工作电流 200mA 电池 2X1.5V (AA) 电池使用时长 :10H 体积(包括话筒头) 245mm*39mm 重量 0.4kg (含电池)
25	会议 话筒 处理	ITC,广 州	TS-3400MIX	名序音频处理器是一款专业音频处理器,适配数字会议系统:支持智能混音,解决同时开多个话筒会啸叫的问题,支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。 功能特点

器		面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。 具有2路网口、用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机；实现音频数据传输。具有自动混音功能，包括增价共享型自动混音以及门限型自动混音，具有AFC反馈抑制功能，采用鸟波-多频双方式、能够自动取喇叭点并设置陷波器滤波，陷波器支持12个固定点-12个动志点、可有效消除啸叫功能。具有自动增益功能。能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像头跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。 搭配数字会议主机，至含自动混音功能，支持最多同时开启16个有线话筒和8个无线话筒。其有1路上依平衡输出，1路莲花非平衡输出。 只有1路EXTENSION接上，可用于连接数字会议土机扩展 具有1路RS-232通信接口(摄像跟踪)，对接中控系统主机或摄像头能跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。 共有1路RS-232通信接口(语音转写)，支持对接语音转写服务器、实现语音转写功能。技术专型号 TS-3400MIX 支持话而习时开安数：16个有线单元+8个无线单元 频率响应 80Hz~16kHz >75dB(A) 动态范围 >75dB(A) 总谐波失真 <0.05% 主电 100-240AC/50-60Hz 音频输出 LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 连龙座非平衡输出 输出负载 >1KΩ 静态功耗 3.3W 连接方式 RJ45 网 N 指示灯 AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 工作温度 10℃~+50℃ 工作湿度 20%~80%相对湿度，无结南 2.51kg 外型尺寸 (LxWxH) 484*214*44mm 安装方式 19英寸标准机扣
音频处理 器	ITC, 广州	TS-P880
26		输入/通道:8路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。输品每通道:8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。提供24bit/48kHz卓越的高品质声音。 全功能矩防滋音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。面板具有2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电下、通道静音状态、矩阵

				混音状态。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存促录溢。配置双方 RS-232 接口，可用于控制外部设备。配置 RS 485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。支持折电自动保护记忆功能。支持治道拷贝、粘贴、状态功能。 Enternel 多用途数据传输及控制端口，可以支持对管理单台及多台设备支持治过浏览器访问设备、下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Window57、8、10 等系统环境下。 支持 iOS、iPad、Android 的于机/平板 APP 进行操作控制。支持场景预设功能，最大支持 100 组场景技术参数 型号 TS-P880 输入通道 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、ACC 自适应反场消除、AEC 回声消除、ANC 项声消除 输出通道 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 来栏率 48K 幻供电 DC.ASV 短率响应 20Hz-20kHz 总谐波失真*弹声 ≤0.003%4dRu 数/模动态范围(A-计权) 114dB 模/数动态范围(A-计权) 120dB 输入阻抗(下读式) 20KΩ 最大输出抗(平衡式) 100Ω 通道隔高度 1kHz, 104dB 输入只模抑制 70dB@80 Hz 最大输出电平 +18dBu, 平衡 最大输入电平 +18dBu, 平衡 工作温度 0℃-40℃ 工作电源 AC11DV-220V, 50Hz/60Hz 电源功耗 40W 尺寸(完 x 深 x 高) 482x258X45 () 1.95kg 毛王 3kg
27	电源管理器	ITC, 广州	TS-820	电源管理器 TS-820 功能特点 技术参数 设备采用标准 1U 机箱设计, 型号 TS-820 8 通道电源时序打开/关闭: 额定输出电压 AC 220V 50Hz 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭当, 染型丁关处于 额定输出电流 30A

			off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。可控制电源 B 路当远程控制有效时同时控制后板 ALARM(报警) 端口导通以配到 I 级联控制 每路动作延时时间 ALARM(报警) 功能。 供电电源 VAC, 220V50/60Hz, 30A 单个声道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率以 6000W, 单路额定轮出电源 10 输入冻接器: 大功率线码式电源还接器。 尺 (LxWxD) 484x 295x44mm 输出连接器: 多用途电源插座。 4. 2kg USB 输出接口, 可以接 LED 灯。
28	音箱	ITC, 广州	TS-603B
29	专业功放	ITC, 广州	TC-2200B

箱体采用 12m 高密度板制作, 精密 CNC 加工技术, 整体效果美观大方, 广泛合理使用加强筋, 能够左大声压时有效减少箱么共振。坚硬厚实的刚性网罩保护、一体冲压成坐, 并落盖了高透声率声学防水网布, 可防止灰尘或液不进入影响音质保护喇叭, 增加使用寿命。采用 6 只意大利进口的 3 寸全频喇叭单元, 失真任、频响宽、瞬态响应好、灵敏度高。

专业声学工程师精心调校、声压充沛, 在垂直方向上有较强的指支特性, 护接排列扬声器设计, 用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。依据国家标准, 用专业存分测试仪器设备在状定功率、连续工作 100 小时, 确你音箱的稳定性。每一只变笼都经过专业声学设备严格检测、确保变箱的一致性。

技术参数

型号 TS-603R

定功丰 150W

峰值功率 600W

阻抗 80

打率范围 80Hz-20KHz

灵敏度 95dB

最大声压级(额定/值) 117dB/123dB

扬声器单元 3° 全频 X6

产品尺寸(HXWXD) 550x123x145mm

净重 5.8KG

工作品度 -2565

相对湿度 -40° C 时可达到 95%, 非凝结

颜色 黑色

1U 机箱设计, 体积小, 平下轻。

采用最新 D 类数字功放设计方案、失真小、效率高。

电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波, 达到效需绿色电源标准。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内二作。

			标准 XLR 输入接口，和 LINK 的出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。开机级启项，使止开机时向电网吸收大电流，干扰其它开电设备。智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 只有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 技术芯敬 TC-2200B 输出功率 立体@80:200WX2 立体 40:400Wx2 输入灵敏度 2.2dBu(1V 输入阻抗 频率响应(@1W 功率下) 20Hz20KHz/'_1dB@8Q THD+N(@1/8 功率下) ≤0.01% 分离度@1KH2 80B 阻尼系数(@1KHz) ≥20080hms 信噪比(A 计权) 03dB ~220V/50Hz 输入电压 2 大功耗 500W 产品尺寸(L*W*H) 484*20644 产品重量 3.3kg	
30	调音台	ITC, 广州	TS-14PFX-4	功能特点 专业型紧凑型调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质功听。提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, CH1-CH6 通道话筒输入接口带 48VX 像电源。提供 2 组立体声输入: 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入, 可连接额外的处理器(压缩机、均衡器、限幅器等)。具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 内置蓝牙 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口、外接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐。内置 USB 声卡, 连接电脑进行各乐播放和声音录召。内节 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。提供 1 个 USB 供电接口, 可连接 USB 照明灯。支持 7 段图示均衡推子调节。 技术参数 麦克风输入 8 路(8 个 XLR 接口) 线路输入 6 路单插单声道/立体应自动切换混合接口 立体声输入通道 2 组(4 路单声道)、4 路 RCA 输入 输出通道 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听

				输出、2个效果输出 INSERT 1 组主混音断点插入、6 个断点插入 USB 接口 外接 U 盘掺放音乐 无线连接 内置蓝牙无线收发器,可连接手机进行播放音乐 效果器 24 位 DSP 效果器(包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、静音 GTR 类型),100 种预设效果 USB 声卡端口 支持电脑播放/录音,通过 CH11/12 通道回放 幻象电源 CH1-CH6 每路通道带 48VXI 象开关独立控制 频率响应 20Hz-20kHz,±2dB 失真度 =0.03%at+0dB,22Hz 22KHzA-weighted 灵敏度 +20dB—30dB 信噪比 100dBra weighted 单应道均衡 高频:±/-15dB@12KHz; 中频:±/-15dB@100Hz-8KHz; 低频:±/-15dB@80Hz 立体声均衡 高频:±/-15dB@12KHz; 中频:±/-15dB @3KHz or ±/-15dB@500Hz; 低频:±/-15dB @80Hz 主混音出召 =-80dB@0dB20Hz 22KHzA weighted,主输出:0dB,其他通道:最小 电平衣 2x12-点距 LED 电平指示衣 供电电压 AC100-240V50/60Hz 额定功率 30W 尺寸(LXWXH) 438X431X81mm 重量 6.7Kg
31	会议终端	华为,深圳	box310	IP: 64kbps~8Mbps 多媒体框架协议: ITU-T H.323、IETF SIP 视频编解码协议: H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.263+ 音频编解码协议 G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、OPUS 双流协议: ITU-T H.239、BFCP (Binary Floor Control Protocol) 其他通信协议: H.225、H.235、H.241、H.245、H.281、H.350、H.460、RFC2833、LDAP、LDAPS 双流协议: ITU-T H.239、BFCP (Binary Floor Control Protocol) 其他通信协议: H.225、H.235、H.241、H.245、H.281、H.350、H.460、RFC2833、LDAP、LDAPS 网络传输协议: TCP/IP、RTP、RTCP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 其他图像特性 支持 PIP (Picture-in-Picture)、POP (Picture out Picture)等显示模式 VME 活动视频增强(Video Motion Enhancement) 图像效果增强(Video Intensifier) 图像前后处理(View Processing)

				音频特性 快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、语音清脆化(VoiceClear)、语音增强(AudioEnhancer)、支持唇音同步 特色功能: WEB 会控, 无线投屏, LDAP 地址本, 支持 AP、STA 同时开启, Touch 会控, 高清图片快照 16:9 和 4:3 显示模式适配和转换, 画中画: 1/16 画面大小、位置可选, 支持第三方集成开发 API 接口 网络适应性: IPv4 和 IPv6、DiffServ、URI 呼叫, 超强纠错(SEC)、丢包重传(ARQ)、视频前向纠错(FEC)、智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC) 网络安全: 信令 H.235/TLS 加密, 媒体 SRTP 加密, 会议接入密码、会议控制密码、管理员密码, 双流加密 防火墙穿越: H.460 公网穿越 / 静态 NAT 认证和标准: CCC、CE(RoHS、REACH、WEEE)、工信部进网证、无线型号核准 双流能力: 1080P30+1080P30/1080P60+1080P60/4K30+4K30 麦克风级联: 2 个 周围噪音: 小于 46dBA SPL
32	会议终端	华为, 深圳	HW C200	图像传感器 1/2.5 英寸 CMOS (851 万像素) 视像分辨率 1080P 变焦倍数 12 倍光学变焦 镜头焦距 3.85-43.06mm±5% 摄像头其它参数最大水平视角: 80° 最大垂直视角: 50° 最低照度: 3Lux (F1.8, 50IRE) 快门速度: 1/25 秒-1/10000 秒 本地预置位数量: 254 个 转动能力水平: 活动范围: ±110° 转动速度: 1.7°/s-80°/s 重复定位精度: 小于±0.1° 转动能力垂直: 活动范围: ±30 转动速度: 0.7°/s—28°/s 重复定位精度: 小于±0.1° 自动调节: 自动白平衡, 自动曝光, 自动聚焦 红外遥控: 遥控距离为 7m, 遥控角度为上下 45°, 左右 45° 视频输出接口 1×HDMI, 1×Box

				控制接口 1×RS232-IN 1×RS232-OUT 电源接口：DC12V 母座 其他特点支持摄像机倒装。 优异的图像算法可以提供更高清晰度和更少噪声的高清图像，给人赏心悦目的视频会议体验。
33	会议终端	华为，深圳	mic500	HUAWEl Cloudlink Mic 500 拾音距离 6米 拾音范围 360° 环境温度 0℃ - 40℃ 尺寸 裸机：146mm（直径）×27mm（高） 包装：25mm × 227mm × 105mm (L*W*H)
34	监控台	华腾，河北	AC3145	定制：材料：冷轧钢板， 含：多媒体桌插、电源线、HDMI 信号线。
35	会议椅	誉腾，佛山	A857-2	带衣架可升降头枕：灰色全新料加纤背框，打华宇透气网布；灰色 PP 固定腰靠：灰色全新料加纤固定扶手；座包一体成型定型海绵，永不变形，打华宇透气网布；2.5mm 厚度原位锁定蝴蝶底座：三级 SGS 认证气杆，100mm 缩 50mm；350mm 电镀方锥脚，静压 1000KG；60mm 尼龙+PU 静音脚轮过 BIFMA
以上产品交货地点：内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗乌力吉口岸				

附件 4:

分配计划表

时间 项目	1-2 天	2-3 天	3-4 天	4-5 天	5-7 天
采购备货					
货物检验与收货					
货物安装与交付					
技术、调试培训					
项目验收总结					