

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：建青公招（服务）2024-004

采购项目名称：德令哈市智慧城市1.0建设项目

采购合同编号：

合同金额（人民币）：5562500 元

采购人（甲方）：德令哈市政务服务监督管理局

中标人（乙方）：杭州数瀚科技有限公司

采购日期：2024年12月12日



采购人（以下简称甲方）：德令哈市政务服务监督管理局

中标人（以下简称乙方）：杭州数瀚科技有限公司

甲、乙双方根据2024年11月15日德令哈市智慧城市1.0建设项目采购项目建青公招（服务）2024-004的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；

二、合同标的及金额

单位：元

序号	系统/功能	数量	单位	单价	总价	备注
1	数字化底座-云资源服务	1	项	200000元	200000元	
2	数字化底座-数据中台组件	1	项	400000元	400000元	
3	数字化底座-现场运维服务	1	项	300000元	300000元	
4	智慧城市工作看板-六大主题驾驶舱：城市总览	1	套	100000元	100000元	
5	智慧城市工作看板-六大主题驾驶舱：党建统领	1	套	100000元	100000元	

6	智慧城市工作看板- 六大主题驾驶舱:城 市管理	1	套	100000 元	100000 元	
7	智慧城市工作看板- 六大主题驾驶舱:民 生服务	1	套	100000 元	100000 元	
8	智慧城市工作看板- 六大主题驾驶舱:经 济建设	1	套	100000 元	100000 元	
9	智慧城市工作看板- 六大主题驾驶舱:平 安建设	1	套	100000 元	100000 元	
10	智慧城市工作看板- 看板数据管理	1	套	200000 元	200000 元	
11	德令哈政务平台-平 台框架: 专属APP定 制	1	项	300000 元	300000 元	
12	德令哈政务平台-平 台框架: 政务中台组 件	1	套	150000 元	150000 元	
13	德令哈政务平台-平 台框架: 安全策略组 件	1	套	150000 元	150000 元	
14	德令哈政务平台-平 台框架: 定制工作台	1	套	200000 元	200000 元	
15	德令哈政务平台-协 同工作平台: 在线沟 通组件	1	套	200000 元	200000 元	

16	德令哈政务平台-协同工作平台:在线文档组件	1	套	200000元	200000元	
17	德令哈政务平台-协同开放平台:统一通讯录	1	套	100000元	100000元	
18	德令哈政务平台-协同开放平台:公文管理模块	1	套	250000元	250000元	
19	德令哈政务平台-协同开放平台:三方开放接口	1	套	100000元	100000元	
20	德令哈政务平台-无纸化会议平台:无纸化会议系统	1	套	150000元	150000元	
21	德令哈政务平台-无纸化会议平台:会议PAD终端	40	台	3750元	150000元	品牌:华为;型号:HUAW EI Mate Pad Air
22	重大项目全生命周期管理-全生命周期一套表	1	套	150000元	150000元	

23	重大项目全生命周期管理-项管最多报一次	1	套	150000元	150000元	
24	重大项目全生命周期管理-预警协调一件事	1	套	120000元	120000元	
25	重大项目全生命周期管理-项目池一键查	1	套	120000元	120000元	
26	重大项目全生命周期管理-项目分布一张图	1	套	150000元	150000元	
27	重大项目全生命周期管理-投资分析一组数	1	套	150000元	150000元	
28	重大项目全生命周期管理-移动端应用	1	套	200000元	200000元	
29	指挥中心设备-会议设备	1	项	160500元	160500元	详见附件1: 指挥中心设备-会议设备

4. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

合同签订之日起,乙方提供对应金额发票,由甲方报同级财政监管部门,申请资金拨付按合同金额向乙方支付合同总价款的30%。即人民币:1668750元,人民币(大写):壹佰陆拾陆万捌仟柒佰伍拾元整。

在乙方完成硬件安装、软件上线部署后,提供对应金额发票,由甲方报同级财政监管部门,申请资金拨付按合同金额向乙方支付合同总价款的50%。即人民币:2781250元,人民币(大写):贰佰柒拾捌万壹仟贰佰伍拾元整。

乙方所交付的产品试运行60天后,提供对应金额发票,由甲方报同级财政监管部门,申请资金拨付按合同金额向乙方支付合同总价款的17%。即人民币:945625元,人民币(大写):玖拾肆万伍仟陆佰贰拾伍元整。

项目完成验收后,以项目验收报告签订时间为准,质保期1年,完成质保期后,乙方提供对应金额发票,7个工作日内支付合同总价款的3%。即人民币:166875元,人民币(大写):壹拾陆万陆仟捌佰柒拾伍元整。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的,乙方应在甲方指定的期限内更换;更换不及时或更换后仍不符合合同约定;甲方有权解除合同,乙方应在甲方解除合同之日起3日内全额退还甲方已支付的货款,并向甲方支付合同总额10%的违约金。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处罚。

4. 乙方逾期完成硬件安装、软件上线部署的,每逾期1日,应向甲方支付合同总额3%的违约金,如逾期超过15日的,甲方有权解除合同,乙方应在甲方解除合同之日起3日内全额退还甲方已支付的货款,并向甲方人支付合同总额10%

的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止，乙方应在合同终止之日起3日内全额退还甲方已支付的货款。

八、知识产权：详见合同通用条款。

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应通过友好协商解决；如协商不成提起诉讼的，由甲方所在地人民法院管辖。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按《民法典》有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁

布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全国大陆境内的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应书面通知乙方。接到上述通知后,乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后,未作答复,甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复,但没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款,不足部分,甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对甲方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算,合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务(包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品,提供升级产品介质及授权,要求原厂商承诺,并加盖原厂商公章),不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等,按合同规定方式进行,并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输,并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证,装箱清单,主机、附件、各种零

部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包含在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前,按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交(招标文件中另有约定的除外):

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函;

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后15日内,甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符,或在质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在履约保证期和检验期内,乙方对甲方提出的索赔负有责任,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:

14.2.1 在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货款退还给甲方,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它必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定降低货物的价格,或由有资质的中介机构评估,以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物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,并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的,甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额,如金额不足以补偿索赔金额,乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货达60日，甲方有权提出解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。


26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

附件 1: 指挥中心设备-会议设备

序号	产品名称	产品说明	数量	单位	品牌	型号	产品参数	图片	单价	总价
一、会议设备（含部署安装）										
1	会议发言系统	5G 数字会议主机	1	台	iSon ieav ct (艾 索)	IM-5 80M	<p>1. 自带 5 英寸全彩电 容触摸屏, 可实时显示 当前会议状态, 随时对 各参数及模式做设置管 理</p> <p>2. 具备 USB 录音功能, 可 做 USB 读取播放与 USB 录制记录</p> <p>3. 配合高清摄像跟踪主 机, 可实现自动摄像跟 踪</p> <p>4. 多种会议管理模式: 普通模式 (NORMAL)、 先进先出 (FIFO)、申 请模式 (APPLY)、发言 计时模式、报告模式、 智能声控会议模式等, 每种模式都可以开启 声控功能</p> <p>5. 内置高性能 DSP 处 理器, 具有音频矩阵、 啸叫抑制、8 段 EQ、 音量、等调节功能</p> <p>6. 会议主机采用 TCP/ IP 网络协议, 且同时 支持 C/S、B/S 架</p>		622 5 元	62 25 元

		示功能,实时显示 出年份日期及星期状态信息,支持网络时间远程同步及 话筒脱离主机时间日期调整 6. 话筒增益可调,可以通过软件对任意一只 话筒音量进行调节				收听他人发言; 5. 支持北京时间及万年历显示功能,实时显示出 年份日期及星期状态信息,支持网络时间远程同步及 话筒脱离主机时间日期调整 6. 话筒增益可调,可以通过软件对任意一只话筒 音量进行调节			
3	网口分线盒	1. 连接主机为2个 话筒供电及数据交互,网口带指示灯,可通过 数据灯的不同状态,初步判断设备故障原因 2. 带有4个可连接 端口,支持RJ45网口,带 网线锁扣,可以固定线缆,防止 误插拔及松动 3. 传输速率: 10/100/1000Mbps 4. 包转发率: 11.9Mpps 5. 端口数量: 4*RJ45 6. 堆叠功能:可 堆叠	8个	iSonicav ct (艾素)	IM-58T	1. 连接主机为2个 话筒供电及数据交互,网口带 指示灯,可通过数据灯的不同 状态,初步判断设备故障原因 2. 带有4个可连接 端口,支持RJ45网口,带 网线锁扣,可以固定线缆,防止 误插拔及松动 3. 传输速率: 10/100/1000Mbps 4. 包转发率: 11.9Mpps 5. 端口数量: 4*RJ45 6. 堆叠功能:	197元	1576元	

		一路 TYPE-C 充电接口 7. 自带 10000MA 超大容量锂电池, 可连续发言超 8 小时, 保障会场持续会议				可调, 可以通过软件对任意一只话筒音量进行调节 6. 单元自带一路 TYPE-C 充电接口 7. 自带 10000MA 超大容量锂电池, 可连续发言超 8 小时, 保障会场持续会议			
6	吸顶 AP	1. 3000M 双频 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP 2. 1 个 WAN/PoE 上联端口、内置天线 3. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信 4. 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议 5. 支持 PoE 供电和本地供电 6. 无线类型: Wi-Fi6 7. 工作频段: 工作频段 2.4G&5G 8. 推荐接入用户数: 接入用户 90	1 台	iSonicavct (艾索)	UAP672-E	1. 3000M 双频 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP 2. 1 个 WAN/PoE 上联端口、内置天线 3. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信 4. 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议 5. 支持 PoE 供电和本地供电 6. 无线类型: Wi-Fi6 7. 工作频段: 工作频段 2.4G&5G 8. 推荐接入用户数: 接入用户 90	1200元	1200元	
7	1 拖 2 无线手持	1. 一拖二 UHF 无线手持麦克风, 两通道接收	1 套	iSonicavct	HR-215	1. 一拖二 UHF 无线手持麦克风, 两		1936元	1936元

	话筒	2.接收机具有扫频功能,可自动扫描最干净的频段 3.接收机具有高低两档功率选择,有效解决距离接收问题 4.手持话筒具有静音功能,话筒平衡放置2秒后实现自动静音 5.载波频段:UHF640-690MHz 可选 6.音频输出接口:1x6.3mm 输出,2xXLR 平衡输出		(艾索)	通道接收 2.接收机具有扫频功能,可自动扫描最干净的频段 3.接收机具有高低两档功率选择,有效解决距离接收问题 4.手持话筒具有静音功能,话筒平衡放置2秒后实现自动静音 5.载波频段:UHF640-690MHz 可选 6.音频输出接口:1x6.3mm 输出,2xXLR 平衡输出			
8	天线分配放大器	1.4路天线分配放大器,用于增加U段无线话筒信号 2.U段频率:500MHz-1GHz 3.阻抗:50欧姆 4.输出阻抗:15dBmin 5.直流输出电压:2个DC 12V 800mA 6.天线增幅器电压:8v	1 套	iSonicavct (艾索)	HR-2 2UA	1.4路天线分配放大器,用于增加U段无线话筒信号 2.U段频率:500MHz-1GHz 3.阻抗:50欧姆 4.输出阻抗:15dBmin 5.直流输出电压:2个DC 12V 800mA 6.天线增幅器电压:8v	229 0 元	22 90 元
9	12进 8出 数字	1.不少于12路平衡/线路输入,8路平衡/	1 台	iSonicavct	DMP1 208	1.12路平衡/线路输入,8路平衡/线路	838 0 元	83 80 元


音频矩阵	<p>线路输出</p> <p>2. 采用 DSP 音频处理技术, 内置不少于 12 通道自动混音台, 自适应反馈抑制 (AFC), 噪声抑制 (ANC), 自适应回声消除 (AEC), 自动增益 (AGC), 闪避器等</p> <p>3. 具有噪声增益补偿功能, 可根据现场噪声值大小自动调整语音输出音量大小</p> <p>4. ★可自定义终端用户操作界面, 支持将多台设备管理 (如音量加减、静音、预设等) 编辑到一个界面内, 真正实现多设备的统一管理 (提供该功能对应的软件界面截图佐证, 加盖供货商公章)</p> <p>5. 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备</p> <p>6. 输入每通道可调: 前级放大、+48V 幻象供电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、延时器、5/8/12 段参量均衡、</p>	(艾素)	<p>输出</p> <p>2. 采用 DSP 音频处理技术, 内置 12 通道自动混音台, 自适应反馈抑制 (AFC), 噪声抑制 (ANC), 自适应回声消除 (AEC), 自动增益 (AGC), 闪避器等</p> <p>3. 具有噪声增益补偿功能, 可根据现场噪声值大小自动调整语音输出音量大小</p> <p>4. ★可自定义终端用户操作界面, 支持将多台设备管理 (如音量加减、静音、预设等) 编辑到一个界面内, 真正实现多设备的统一管理 (提供该功能对应的软件界面截图佐证, 加盖供货商公章)</p> <p>5. 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备</p> <p>6. 输入每通道可调: 前级</p>
------	--	------	---

		<p>10/15/31 段图示均衡、</p> <p>8/12/16 段反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿</p> <p>7. 输出每通道可调；高低通滤波器、5/8/12 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、延时器、反相、限幅器、最大输出电平调节</p> <p>8. 不少于 8 组 GPIO 可编程控制接口，可自定义输入输出</p>				<p>放大、+48V 幻象供电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、延时器、5/8/12 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、8/12/16 段反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿</p> <p>7. 输出每通道可调；高低通滤波器、5/8/12 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、延时器、反相、限幅器、最大输出电平调节</p> <p>8. 8 组 GPIO 可编程控制接口，可自定义输入输出</p>			
10	数字语音增益器	<p>1. 双通道数字反馈抑制器，采用高速数字语音增益算法、3A 数字音频处理技术</p> <p>2. 语音增益算法通过波形识别算法以及谐波分量分析算法结合，可精准识别声信号成分</p> <p>3. 自动适应匹</p>	1	台	iSon icav ct (艾索)	IS-400		5780	5780



1	1	8单元音柱音箱	1. 频响范围: 105Hz~20kHz 2. 额定功率: \geq 200W 3. 标称阻抗: 4 Ω 4. 输入灵敏度: \geq 91dB 5. 最大声压: \geq 111dB 6. 覆盖角度: 水 平 100°, 垂直 10° 7. 单元结构: 8x3"全频喇叭 单元	6	只	iSon icav ct (艾 索)	H803	1. 频响范围: 105Hz~ 20kHz 2. 额定功率: 200W 3. 标称阻抗: 4 Ω 4. 输入灵敏 度: 91dB 5. 最大声压: 111dB 6. 覆盖角度: 水平 100°, . 垂直 10° 7. 单元结构: 8x3"全频喇 叭单元	318 0 元	19 08 0 元
1	2	2*200W专业功放	1. 支持立体声、 桥接、并联三种 工作模式可选 2. 前面板带有 精确的音量旋 钮控制, 并具有 故障、削峰、信 号和电源指示 灯 3. 带延时启动 系统, 能有效防 止开机浪涌, 保 护音箱设备 4. 带直流保护、 过载保护、短路 保护、过热保 护、软启动、失 真限幅输出等 5. 输出功率: 立 体声 \geq 2x200W/8 Ω , \geq 2x350W/4 Ω 桥 接 \geq 600W/8 Ω 6. 频率响应: 20Hz~ 20KHz (\pm 1dB) 7. 输入灵敏度:	3	台	iSon icav ct (艾 索)	ASE- 2200	1. 支持立体 声、桥接、并 联三种工作 模式可选 2. 前面板带 有精确的音 量旋钮控制, 并具有故障、 削峰、信号和 电源指示灯 3. 带延时启 动系统, 能有 效防止开机 浪涌, 保护音 箱设备 3. 带直流保 护、过载保 护、短路保 护、过热保 护、软启动、 失真限幅输 出等 5. 输出 功率: 立体声 2x200W/8 Ω , 2x350W/4 Ω 桥接 600W/8 Ω	255 6 元	76 68 元

1 6	安卓 平板	1、处理器： ARM 架构，≥8 核，至少 4 个单 核最高主频≥ 2.0GHz，≤4 纳米工艺； 2、运行内存： ≥6GB LPDDR3； 3、存储容量： ≥128GB； 4、屏幕尺寸： 120Hz 刷新率 护眼平板：≥ 11.5 英寸 120Hz 高刷护 眼屏，86%屏占 比，通过莱茵低 蓝光、无频闪认 证；屏幕彩色： 1670 万色； 5、电池容量： ≥典型值 7700mAh 大电 池，20W 快充； 6、分辨率：≥ 2200×1440； 7、触控：≥10 点触控。 8、摄像头模组： 主摄像头≥ 1300 万像素+副 摄像头 ≥800 万像素。 9、WiFi：标准： IEEE 802.11 a/b/g/n/ac， 2.4G/5G	1	台	HUAW EI	BTKZ -W00	1、处理器： ARM 架构，8 核，4 个单核 最高主频 2.0GHz，4 纳米工艺； 2、运行内存： 6GB LPDDR3； 3、存储容量： 128GB； 4、屏幕尺寸： 120Hz 刷新 率护眼平板； 11.5 英寸 120Hz 高刷 护眼屏，86% 屏占比，通过 莱茵低蓝光、 无频闪认证； 屏幕彩色： 1670 万色； 5、电池容量： 典型值 7700mAh 大 电池，20W 快 充； 6、分辨率： 2200×1440； 7、触控：10 点触控。 8、摄像头模 组：主摄像 头 1300 万像 素+副摄像头 800 万像素。 9、WiFi：标 准：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac， 2.4G/5G	/	250 0 元	25 00 元
1 7	无线 路由 器	千兆无线路由 器 WiFi6 5G 双 频高速网络 Mesh 路由	1	台	TP-L INK	AX54 00	千兆无线路 由器 WiFi6 5G 双频高速 网络 Mesh	/	400 元	40 0 元

		<p>于E1标准 (甲醛释放量≤ 1.5mg/L)。</p> <p>2、油漆; 油漆选用 进口环保 亮光油漆, 耐黄,耐磨 安全无毒, 经过多道 工序处理, 油漆致密 性高于普 通油漆工 艺</p> <p>3、工艺:采 用烤漆工 艺,表面光 亮平整,有 光泽,整体 效果好</p>				<p>线,其甲 醛释放量 应不低于 E1标准 (甲醛释 放量 1.5mg/L)。</p> <p>2、油漆; 油漆选用 进口环保 亮光涂 漆,耐黄, 耐磨安全 无毒,经 过多道工 序处理, 油漆致密 性高于普 通油漆工 艺</p> <p>3、工艺: 采用烤漆 工艺,表 面光亮平 整,有光 泽,整体 效果好</p>			
2	实木会议桌	实木油漆桌	10	张	/	<p>会议桌参 数 1 面材:采 用优质木 皮厚度 06mm 木皮 贴面,木 皮纹理清 晰自然, 木皮含水 率为 11%-13%, 符合 GB/T 13010-20 06《刨切 单板》标</p>	14 00 *6 00 *7 50	2740 元	274 00 元

						准。 桌 2. 基 材:采用 优质 E1 级 中密度纤 维板材, 甲醛释放 量 <0.09mgm , 密度 0.7-0.8g /cm, 含水 率 7-10%, 吸 水率度膨 胀率 710%, 符 合 GB/T1171 8-2009 GB18580- 2017 标 准。			
3	实木会议椅	实木会议椅	24	把	/	68 0* 68 0* 11 50 1. 面料: 使用优质 西皮, 纹 理清晰, 外观色泽 均匀, 自 然, 手感 柔软:2. 海绵:优 质高弹 PU 泡棉, 座 面密度为 35kg/m3, 背密 度>30kg/ m3, 回弹 性大于 40%, 压缩 永久变形 率小于 8%、涂防		590 元	141 60 元


					<p>老化变形 保护膜。 圆润厚 实，弹性 好，承受 压力 250kg。根 据人体工 学原理设 计，坐感 舒适，符 合国家标 准”3.采 用优质实 木，表面 光滑柔 和，颜色 均匀、硬 度高;4. 椅子靠背 采用人体 工学原 理，一体 流线实 际，美观 舒适，厚 实稳固;5 软包件及 缝制应无 破损、外 形饱满、 圆滑一 致、缝细 线迹均 匀、嵌线 圆滑挺 直。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	控制台办公椅	真皮办公椅	12	把	/	产品材质：靠背、座板为曲木板，椅面、扶手面采用高品质优质西皮及高密度PU发泡海绵，冷轧钢脚架常规壁厚1.6，高品质4层电镀银白色光亮铬。		820元	9840元
5	会议折叠椅	折叠收放	30	把	/	590*590*950 1. 面料：纳米防污弹力布，竹节网，高分子纤维面料，耐磨，柔软舒，防水防污，易打理 2. 塑胶件：背框+扶手+PP加纤材料 3. 写字板PP材质、双层板面，铝合金旋转头实心支架 4. 架子：国标1.2厚管壁 5. 海绵：全新高密度海绵 6. 可收纳		300元	9000元

						折叠 7. 铝合金 旋转写字 板, PP 板 面, 实心 支架			
						1 面材: 采 用优质木 皮厚度 06mm 木皮 贴面, 木 皮纹理清 晰自然, 木皮含水 率为 11%-13%, 符合 GB/T 席台 13010-20 06《刨切 单板》标 准。 12 00 桌 2. 基材: *5 00 *9 00 采用优质 E1 级中密 度纤维板 材, 甲醛 释放量 <0.09mgm , 密度 0.7-0.8g /cm, 含水 率 7-10%, 吸 水早度膨 胀率 710%, 符 合 GB/T1171 8-2009 GB18580- 2017 标 准。			
6	茶水桌	实木油漆	2	个	/		1800 元	360 0元	

7	地毯	按照 300 m ² 提供。	300	m ²	/	/	按照 300 m ² 提供。	/	120 元	360 00 元
8	空调	柜机, 三匹。	2	台	格力	/	/	/	12500 元	250 00 元
9	吊顶拆除	实现对吊顶拆除。	1	项	/	/	实现对吊顶拆除。	/	6500 元	650 0 元
10	窗帘	按照 90 m ² 提供。	90	m ²	/	/	按照 90 m ² 提供。	/	63 元	567 0 元
11	顶部喷漆	实现对顶部喷漆。	1	项	/	/	实现对顶部喷漆。	/	8478 元	847 8 元
合计 (此金额含税含运费)										200 000 元

附件 3: 指挥中心设备-大屏设备

序号	产品名称	产品说明	数量	单位	品牌	尺寸	产品参数	图片	单价	总价
三、大屏设备 (含部署安装)										
1	大屏设备	模组分辨率 (W×H) 172×86 模组尺寸 (mm) 320 (W) × 160 (H) 模组最大功耗 (W/块) 12 像素密度 (点/m ²) 287296 维护方式 磁吸 前维护 显示屏亮度 (nits) 600	34.9 184	m ²	海康威视	7040* 2480M M	模组分辨率 (W×H) 172×86 模组尺寸 (mm) 320 (W) × 160 (H) 模组最大功耗 (W/块) 12 像素密度 (点/m ²) 287296		1180 0 元	412037 .1 元

	<p>大小和位置可单独调节，-图层优先级可调整</p> <p>强大视频处理能力，-搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放，-支持一键全屏缩放，-支持输入源任意截取</p> <p>画质调整 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整</p> <p>多场景保存和调用 支持 10 个自定义场景</p> <p>热备份，-支持设备间备份，-支持网口间备份</p> <p>同步输出 支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步。</p> <p>支持逐点亮色度校正</p> <p>产品类别：LED 控制卡</p> <p>控制接口： ETHERNET*1：连接上位机和通过 V-Can 升级固件程序。 USB 2.0 (Type-B, 方口)：连接 PC, 调试设备。 USB 2.0 (Type-A, 扁口)：级联输出</p>				<p>音频输出</p> <p>低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧</p> <p>3 个图层，- 图层大小和位置可单独调节，-图层优先级可调整</p> <p>强大视频处理能力，-搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放，-支持一键全屏缩放，-支持输入源任意截取</p> <p>画质调整 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整</p> <p>多场景保存和调用 支持 10 个自定义场景</p> <p>热备份，-支持设备间备份，-支持网口间备份</p> <p>同步输出</p>
--	--	--	--	--	---

	<p>接口。</p> <p>信号输入接口； 3G-SDI*1 3G-SDI 为可选配接口。</p> <p>支持 ST-424 (3G), ST-292 (HD) 和 ST-259 (SD) 标准视频源输入。</p> <p>单路支持 1920×1080@60Hz 视频源输入。</p> <p>支持去隔行处理。</p> <p>支持 3G-SDI Loop 环路输出。</p> <p>HDMI 1.4 *2 支持 4K×1K@60Hz 视频源输入。</p> <p>支持 HDCP 1.4。 支持隔行信号输入。</p> <p>支持自定义分辨率。</p> <p>-自定义极限宽度：4092 (4092×1136@60Hz) -自定义极限高度：3981 (1058×3981@60Hz)</p> <p>DVI (HDMI 1.4) *1 支持 4K×1K@60Hz 视频源输入。</p> <p>支持 HDCP 1.4。 支持隔行信号输入。</p> <p>支持自定义分辨率。</p>					<p>支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步。</p> <p>支持逐点亮色度校正</p> <p>产品类别： LED 控制卡</p> <p>控制接口： ETHERNET*1 ：连接上位机和通过 V-Can 升级固件程序。</p> <p>USB 2.0 (Type-B, 方口)；连接 PC，调试设备。</p> <p>USB 2.0 (Type-A, 扁口)；级联输出接口。</p> <p>信号输入接口： 3G-SDI*1 3G-SDI 为可选配接口。</p> <p>支持 ST-424 (3G), ST-292 (HD) 和 ST-259 (SD) 标准视频源输入。</p> <p>单路支持 1920×1080@60Hz 视频源输入。</p> <p>支持去隔行</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

	<p>-自定义极限宽度: 4092 (4092 × 1136@60Hz)</p> <p>-自定义极限高度: 3981 (1058 × 3981@60Hz)</p> <p>AUDIO*1: 3.5mm 外部音频输入接口。</p> <p>信号输出接口: 网口 *10 千兆网口输出接口。最大承载 650 万像素。</p> <p>极限宽度 10240。极限高度 8192。网口 1 和网口 2 支持音频输出, 通过多功能卡解析音频时, 需要将多功能卡连接到网口 1 或网口 2。</p> <p>HDMI 1.3 *1 用于输出画面预览时, 输出分辨率固定为 1920 × 1080@60Hz。用于视频输出时, 输出分辨率可调节。</p> <p>AUDIO*1: 3.5mm 音频输出接口。最大承载能力: 650 万像素 平均功耗: 28W 供电要求: 100-240V~, 1.5A, 50/60Hz 工作温度: -10 °C ~ +60 °C</p>						<p>处理。</p> <p>支持 3G-SDI Loop 环路输出。</p> <p>HDMI 1.4 *2 支持 4K × 1K@60Hz 视频源输入。支持 HDCP 1.4。支持隔行信号输入。支持自定义分辨率。</p> <p>-自定义极限宽度: 4092 (4092 × 1136@60Hz)</p> <p>-自定义极限高度: 3981 (1058 × 3981@60Hz)</p> <p>DVI (HDMI 1.4) *1 支持 4K × 1K@60Hz 视频源输入。支持 HDCP 1.4。支持隔行信号输入。支持自定义分辨率。</p> <p>-自定义极限宽度: 4092 (4092 × 1136@60Hz)</p> <p>-自定义极限高度:</p>
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>工作湿度： 20%~90% RH (无 冷凝水) 存储温度： -20 ℃ ~ +70 ℃ 存储湿度： 10%~95% RH (无 冷凝水) 产品尺寸： 482.6mm × 250.0mm × 50.1mm 包装尺寸：550 (W) mm × 170 (H) mm × 400 (D) mm 净重：4kg 毛重：6.3kg</p>					<p>3981 (1058 × 3981@60Hz) AUDIO*1： 3.5mm 外部 音频输入接 口。 信号输出 接口：网口 *10 千兆网 口输出接 口。 最大带载 650 万像素。 极限宽度 10240。 极限高度 8192。 网口 1 和网 口 2 支持音 频输出，通 过多功能卡 解析音频 时，需要将 多功能卡连 接到网口 1 或网口 2。 HDMI 1.3 *1 用于输出画 面预览时， 输出分辨率 固定为 1920 × 1080@60Hz。 用于视频输 出时，输出 分辨率可调 节。 AUDIO*1： 3.5mm 音频 输出接口。 最大带载能</p>
--	---	--	--	--	--	---

						力:650万像素 平均功耗: 28W 供电要求: 100-240V~, 1.5A, 50/60Hz 工作温度: -10℃~ +60℃ 工作湿度: 20%~90%RH (无冷凝 水) 存储温度: -20℃~ +70℃ 存储湿度: 10%~95%RH (无冷凝 水) 产品尺寸: 482.6mm × 250.0mm × 50.1mm 包装尺寸: 550(W)mm × 170(H) mm × 400 (D)mm 净重: 4kg 毛重: 6.3kg				
3	显示屏播放控制软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯; 2. 丰富的媒体属	2	套	海康威视	/	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、	/	赠送	赠送

		<p>性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3. 页面支持一个或多个窗口；</p> <p>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</p> <p>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</p> <p>6. 可实现多台异地显示屏同步播放；</p>					<p>网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</p> <p>2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3. 页面支持一个或多个窗口；</p> <p>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</p> <p>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</p> <p>6. 可实现多台异地显示屏同步播放；</p>			
4	主控电脑	带 2g 独显。国产	2	台	/	/	/	/	自备	自备
5	主电缆线	国标	2	条	/	/	/	/	自备	自备

6	主网线	超5类,长度不超过100米	8	条	/	/	/	/	自备	自备
7	配电柜	按照20KW配备。	2	台	海康威视	/	/		2876元	5752元
8	显示框架结构	定制边框	34.9 184	m'	/	/	/	/	990元	34569.2元
9	安装调试费	含脚手架等费用	34.9 184	m'	/	/	/	/	700元	24442.8元
10	辅材	专用辅材	2	套	/	/	/	/	包含	包含
11	运费	运费	2	次	/	/	/	/	包含	包含
12	包边	美观包边黑太合	48	米	/	/	/	/	200元	9600元
合计 (此金额含税含运费)									512000元	