

合同编号：

政府采购合同

(服务类)

项目名称：罗溪镇公共安全体验馆建设项目

甲方：常州市新北区罗溪镇人民政府

乙方：常州完美维度科技有限公司

签订地：常州市新北区罗溪镇

签订日期：2022年7月13日



第一部分 合同书

2022年7月8日，常州市新北区罗溪镇人民政府以公开招标对罗溪镇公共安全体验馆建设项目项目进行了采购。经评标委员会评定，常州完美维度科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市新北区罗溪镇人民政府(以下简称：甲方)和常州完美维度科技有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：罗溪镇公共安全体验馆建设项目；
- 1.2.2 货物数量：详见清单；
- 1.2.3 货物质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥4529700元（大写：肆佰伍拾贰万玖仟柒佰元人民币）。



本项目实行总价包干，除合同约定的风险范围外，签约合同价不调整。总价包括但不限于设计（经招标人确认的最终设计方案及设计图纸），所需材料、软件、设备（必须包含质量保修期内正常运行的所需备品备件及专用工具）及其附件、辅材的采购、制造、音视频、集成、必不可少的部件检测、试验、包装、装卸搬运（包括吊装就位及上下力等）、仓储、保险、伴随货物交运（运输至招标人指定的安装地点）的费用、拼装、安装、现场修补美化、调试、校准、验收、人员培训、软件、知识产权（包括专利权、商标权、工业设计权、著作权等）费用、技术服务（包括技术资料、竣工图纸、设备使用说明、维护手册的提供）、质量保修期保障、缺陷修复、服务费、公证费、税费、图纸招标文件中未明确，但地方性政策强制性规定的各项费用和采购文件及合同中明示或暗示的应由乙方承担的各项费用，以及所包含的风险、责任等各项应有费用，以及其他交付招标人正式使用前的所有各项直接、间接费用和市场风险，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和因国家政策及市场行情的变化所带来的所有风险等，还包括为完成本项目可能发生的和自身认为需要的一切费用，为产品在招标人工地现场“交钥匙工程”的价格。

分项价格：

序号	单位工程名称	数量	单位	含税金额(元)	备注
1	罗溪镇公共安全体验馆建设项目—智能化	1	项	3315800.00	详细见“分表1”
2	罗溪镇公共安全体验馆建设项目—装修布展	1	项	1113900.00	详细见“分表2”
3	罗溪镇公共安全体验馆建设项目—策划设计	1	项	100000.00	
	总计			4529700.00	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后 10 日内支付合同价的 30%作为预付款，整体工程竣工验收合格并经审计结束后 10 日内支付至审计金额的 95%，剩余 5%满 1 年后一次结清；

1.4.2 发票开具方式：普通发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式



1.5.1 履行期限：自合同签订之日起 75 天内交货并安装调试完毕；

1.5.2 履行地点：常州市新北区罗溪镇；

1.5.3 履行方式：设计、施工、安装。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；



1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第2种方式解决：

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 合同履行地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：



乙方：常州完美维度科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91320404MA1XWB9W21

住所：新北区高新科技园 10 号楼东楼 405

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：213000

电话：88667178





传真:

传真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行: 招商银行股份有限公司常州分行

开户名称:

开户名称: 常州完美维度科技有限公司

开户账号:

开户账号: 519903296710801



见证方: 常州沃成招标有限公司





第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、



防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并接受甲方的监督检查。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；



2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、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，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果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；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收



2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的通讯方式、地址发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按（本项目无需缴纳履约保证金）约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起约个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

2.19.1 合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	合同涉及技术成果的归属和收益的分成，归甲方所有。
2.5	<p>结算方式和付款条件：</p> <p>1、本项目实行总价包干。</p> <p>2、合同签订后 10 日内支付合同价的 30%作为预付款，整体工程竣工验收合格并经审计结束后 10 日内支付至审计金额的 95%，剩余 5%满 1 年后一次结清；</p> <p>3、所有安装过程中及调试验收移交过程中的水、电、气、燃油等，均由中标人承担，各系统移交采购人之后发生的水、电、气、燃油费用，均有采购人承担。各系统均需经过检测，且达到设计要求及验收规范要求后，才能移交给采购人。</p> <p>4、报价货币为人民币，评审时以人民币为准。</p> <p>5、设计费包含在合同总价中，设计费包括了设计服务期内施工图设计、深化设计、设计变更费、各类设计接口协调、应甲方要求进行设计调研、编制相关设备技术规格书、资料搜集费、赶工费、增晒图纸费（合同约定范围内）、设计文件审查后的修改工作、设计技术交底、设计联络、派驻现场设计代表配合施工、设备订货、设计联络、系统调试、竣工验收试运营配合等合同规定的所有设计工作的服务价格，并考虑了设计单位的成本、费用、税金、利润、保险、专利、风险等所有因素。</p> <p>6、合同价包含采购需求文件、设计方案及设计图纸的每一项工程项目和材料设备采购、制作安装价格。乙方投标时未填单价或合价的分部分项(包</p>



	<p>含缺项、漏项、工程量不足), 该项在实施后, 甲方将不予支付, 并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。</p> <p>7、风险范围以外合同价款调整方法:</p> <p>1) 经甲方确认的不在合同约定的风险范围内的设计和制作安装内容所产生的增减项目费用, 在项目结算时工作量按实结算, 单价由乙方申报, 投标时有相同项目的按投标单价, 有类似项目的参照类似项目单价确定, 无相同或类似项目的, 甲方按市场价确认单价后调整总价。</p> <p>2) 乙方投标时未填单价或合价的分部分项(包含缺项、漏项), 该项在实施后, 甲方将不予支付, 并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。甲方最终确认的图纸中包含的内容, 乙方在投标时已报价的而在实际施工中该项取消或减少的, 在项目结算时按投标报价予以扣除; 甲方最终确认的采购需求文件以及图纸中包含的内容, 乙方在投标时未报价且在实际施工中该项取消或减少的, 甲方在结算时按照市场价格予以扣除。</p> <p>3) 图纸中包含的内容不管乙方在投标时是否已报价, 在实际施工中该项取消, 应视作变更扣减合同价格。</p>
<p>2.11</p>	<p>不可抗力:</p> <p>2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的, 双方当事人应在<u>十个工作日</u>内以书面形式变更合同;</p> <p>2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在<u>三个工作日</u>内以书面形式通知对方当事人, 并在<u>三个工作日</u>内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
<p>2.15</p>	<p>检验和验收</p> <p>2.15.1 乙方按照项目进度, 定期提交报告, 甲方按照国家现行法律法规确定的标准进行定期验收;</p>



2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容对合同双方均具有约束力。

其他:

- 1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件,这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。
- 2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求,甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物,使之符合技术规范书的要求,乙方承担由此发生的一切费用。
- 3、货物运达目的地后,甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。
- 4、清验中,若发现货物由于非甲方原因(包括运输)发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符,应做好记录,并由双方代表签字,各执一份,作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。
- 5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收,甲方有权自行开箱清点检验,其检验结果和记录对双方同样有效,并作为甲方向供方索赔的有效证据。
- 6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议,应在接到甲方书面通知后3天内提出,并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。
- 7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时,可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力,检验费用由责任方负担。
- 8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后,应尽快修理、更换或补发短缺部分,由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔,甲方从付款中扣除。



	<p>上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。</p> <p>货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。</p>
2.19	<p>合同份数：本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，代理机构执壹份。代理机构对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。</p>
2.20	<p>其他：本项目不允许转包。</p>



分表 1:智能化详细清单

序号	项目名称	产品描述	品牌	单位	数量	单价(元)	总计(元)
智能交互系统详细清单							
1	大屏宣传内容制作	结合罗溪镇地方特色以安全应急为主题,拍摄具有强烈的视觉冲击力和影像震撼力的宣传短片,时长3分钟。	完美维度	1.00	套	84656.00	84656.00
2	有限空间中毒警示教育系统	利用虚拟现实技术创建3D仿真工厂场景,兼容触摸一体机和VR头盔体验两种模式,软件内容包括有限空间中毒事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式360度3DVR实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作,体验过程不少于10分钟,三维场景细腻逼真,事故过程真实还原,情节设计自然流畅,让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
3	有限空间缺氧警示教育系统	利用虚拟现实技术创建3D仿真工厂场景,兼容触摸一体机和VR头盔体验两种模式,软件内容包括有限空间缺氧事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式360度3DVR实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作,体验过程不少于10分钟,三维场景细腻逼真,事故过程真实还原,情节设计自然流畅,让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
4	有限空间燃爆警示教育系统	利用虚拟现实技术创建3D仿真工厂场景,兼容触摸一体机和VR头盔体验两种模式,软件内容包括有限空间燃爆事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式360度3DVR实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作,体验过程不少于10分钟,三维场景细腻逼真,事故过程真实还原,情节设计自然流畅,让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
5	高空坠物警示教育系统	利用虚拟现实技术创建3D仿真工厂场景,兼容触摸一体机和VR头盔体验两种模式,软件内容包括高空坠物事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式360度3DVR实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作,体验过程不少于10分钟,三维场景细腻逼真,事故过程真实还原,情节设计自然流畅,让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00



6	烧伤烫伤 警示教育 系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括烧伤烫伤事故为主题的事事故案例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美 维度	1.00	套	62328.00	62328.00
7	机械伤害 警示教育 系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括机械伤害事故为主题的事事故案例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美 维度	1.00	套	62328.00	62328.00
8	钢包倾倒 警示教育 系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括钢包倾倒事故为主题的事事故案例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美 维度	1.00	套	62328.00	62328.00
9	基坑坍塌 警示教育 系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真建筑工地场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括基坑坍塌事故为主题的事事故案例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美 维度	1.00	套	62328.00	62328.00
10	物体打击 警示教育 系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真建筑工地场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括物体打击事故为主题的事事故案例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美 维度	1.00	套	62328.00	62328.00



11	高空坠落警示教育系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真建筑工地场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括高空坠落事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
12	煤气中毒警示教育系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括煤气中毒事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
13	触电伤害警示教育系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括触电伤害事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 10 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	62328.00	62328.00
14	特色重点：特种装备（起重机）警示教育系统	利用虚拟现实技术创建 3D 仿真工厂场景，兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式，软件内容包括起重机安全事故为主题的事例警示教育视频、沉浸式 360 度 3DVR 实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于 15 分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	123880.00	123880.00
15	触电救助工具体验系统	通过 PLC 控制系统并配合声、光、电模拟一个假人触电的环境，体验者根据环境提供的四种不同工具进行尝试解救触电假人，当选择环境中提供的正确非导电物质做为解救工具时，按提示步骤依次进行操作和解救，最终解救成功，并提示正确；当选择错误的导电物质做为工具，或选择正确工具而未按正确步骤操作时，提示环节操作错误或解救失败。通过此项产品的体验和学习，让体验者充分掌握紧急情况下施救的技巧和方法。	完美维度	1.00	项	25970.00	25970.00



16	模拟粉尘爆炸实验台	粉尘爆炸实验台是一款一体化的实验装置，内有自动点火装置和风力扬尘系统，人工添加粉尘面粉等。扬尘开始后，点火将会发生粉尘爆炸，整个实验范围仅限筒壁内部，观众可以清晰地看到爆炸过程，实验具有一定的危险性，需要在专业人员的指导下进行操作。	完美维度	1.00	项	36358.00	36358.00
17	火灾案例警示系统	火灾案例展示系统集成多媒体视频播放终端，整合国内火灾案例视频展示，体验者通过观看视频，了解火灾起火原因和事件经过，达到预防警醒作用。体验者可以通过对时间、区域、火灾等级、火灾类型、场地类型进行对应的分类检索。	完美维度	1.00	套	15582.00	15582.00
18	消防知识PK抢答系统	安全知识抢答体验系统，通过随机从百道题目中抽取10道题目，体验者进行审题、答题、抢答的过程。根据现场情况，可分为2-5人抢答。抢答以某一号选手答对题目为终止，若所有玩家均未答对，则自动进入下一题，答题过程中，第一名答对的+20分，非第一名答对的+10分，答错不加分。最终软件会评比出该次抢答的成绩及名次。	完美维度	1.00	套	28620.00	28620.00
19	模拟电器火灾成因试验台	模拟电气火灾成因实验台将超负荷、短路、漏电、接触电阻过大四项实验分开展示，每套实验台可自由搭配，适应了不同客户的需求。用户可以通过操作一体机实现负载的增加、电线的短路等现象，既保证实验安全，又能直观感受实验现象。结合软件的原理视频讲解，更加深入了解电器类火灾的成因从而更加科学合理的避险类似灾害发生。	完美维度	1.00	套	46746.00	46746.00
20	电动车火灾成因演示实验台	电瓶车充电不当是电动车起火的重要原因之一，通常先发烟、然后起火花，短时间内发生爆炸并火势增大。本实验装置模拟发烟，并将充电器内部结构引导到外部，实验时模拟电瓶车电路真实通电，若干秒后，模拟劣质线路部分会发热引燃绝缘皮最终造成火灾，体验人员通过装置上的装置可直观看到导线燃烧。	完美维度	1.00	套	24931.20	24931.20
21	家庭火灾隐患查找系统	家庭火灾隐患查找软件包含了厨房、客厅、书房、卧室、卫生间等五大场景。软件具备隐患查找和知识学习两种模式，隐患查找模式下用户在规定时间内，穿梭于各个场景中进行隐患排查。对本次演练中找到的隐患，软件进行高亮显示，同时可查看其相关知识点，并有系统评分。知识学习模式下，可查看生活中常见隐患知识讲解，并针对该系统中所有隐患有单独讲解。	完美维度	1.00	台	18698.40	18698.40
22	VR家庭火灾逃生体验系统	家庭火灾隐患查找软件包含了客厅、卧室、楼道、电梯口、阳台等五大场景。体验者带上VR头盔身临其境感受火灾的紧急情况，通过拨打110报警、试取贵重物品、湿布捂口鼻、弯腰行走、电梯试行、灭火、阳台逃生等一系列互动操作，切实了解家庭火灾逃生技巧。	完美维度	1.00	套	31164.00	31164.00



23	模拟火灾烟雾逃生体验系统	烟雾逃生通道真实还原了火灾发生时的烟雾、起火点、语音播报、声光报警器、应急灯等。 体验者根据疏散标志指引，进行匍匐前进，物品选择，学习发生火灾时禁止乘坐电梯。同时还可以观看回放在体验过程中的表现。	完美维度	1.00	套	38643.36	38643.36
24	厨房实景火灾隐患查找系统	厨房火灾隐患查找系统，设置了厨房常见的火灾隐患点，不低于7个，通过软件与现实场景硬件的结合，将现实中存在的火灾安全隐患模拟出来。 体验者根据自己了解的知识寻找隐患点，找到一个并排除，系统会自动记录。在规定时间内没有排除隐患，系统显示隐患排查失败等字样。 体验者在模拟的厨房实景中寻找火灾隐患点，同时在软件端给予对应提示和知识讲解，寓教于乐，让体验者学习厨房相关的消防安全知识。	完美维度	1.00	套	23892.40	23892.40
25	模拟灭火器演练系统（多人版）	多人模拟灭火软件，是单人机柜版模拟灭火软件的升级版，可支持多人同时灭火的高端系统。 软件主要用于消防安全教学并让大众多人同时安全地学习灭火器的使用方式。 多人模拟灭火体验系统中包含A、B、C、D、E、F，6类火灾类型，针对不同类型，设置了不低于15个着火场景。同时提供干粉、二氧化碳、泡沫、水基四种灭火器进行选择，选择过程中进行灭火器的选择与使用指导。	完美维度	1.00	项	39220.00	39220.00
26	交通案例警示系统	交通案例展示系统，展示了近年来全国各地发生的交通案例，通过一段段震撼的视频，警示人民生命可贵。软件包含了闯红灯，倒车不当，变道超车等案例视频，体验者可以通过对事故类型进行对应的分类检索。	完美维度	1.00	套	12465.60	12465.60
27	重点：重点交通事故VR交互体验系统	该项目主要通过虚拟现实技术，让体验者沉浸式体验交通事故真实发生过程，案例以罗溪本地场景开车玩手机、超速+强行加塞、礼让行人、非机动车上机动车道为主，再结合全国大型事故，从小至大对危险驾驶做安全科普。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，全部体验过程不少于30分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及遵守交通法规的重要性。	完美维度	1.00	套	155820.00	155820.00
28	重点：车辆火灾急救VR交互体验系统	该项目用3D虚拟现实技术仿真车辆火灾事故现场，体验者以第一人称视角，沉浸式360度体验汽车因为事故或者自燃事故时应该采取哪些急救措施的实操演练。软件内容包括事故案例警示教育视频、VR实操事故过程体验、事故案例分析以及正确操作演示。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作，体验过程不少于15分钟，三维场景细腻逼真，事故过程真实还原，情节设计自然流畅，让体验者充分了解事故灾难性后果及安全操作的重要性。	完美维度	1.00	套	127200.00	127200.00



29	交通知识抢答系统(2-5人)	交通安全知识抢答体验系统,通过随机从百道题目中抽取10道题目,体验者进行审题、答题、抢答的过程。根据现场情况,可分为2-5人抢答。抢答以某一号选手答对题目为终止,若所有玩家均未答对,则自动进入下一题,答题过程中,第一名答对的+20分,非第一名答对的+10分,答错不加分。最终软件会评比出该次抢答的成绩及名次。	完美维度	1.00	套	18698.40	18698.40
30	模拟行人过马路安全教学系统	总控制程序包含首页、行车页、事故页、教学页。软件通过信号灯发来信号从首页进入行车页。 当绿灯时,软件中的车辆停在斑马线前,此时用户可以通过斑马线。当红灯时,软件中车辆高速行驶,若用户此时穿过斑马线,会发生车祸事故。 软件中包含了消防车、警车、校车、卡车、小轿车等。在事故后,软件会自动进入视频教学,并通过3个知识点告知用户如何正确安全过人行横道。	完美维度	1.00	套	21814.80	21814.80
31	中小学紧急避险测试系统	软件包含了多达18种类型的避险课程:火灾、地震、游泳、用电、燃气、交通、雷电、冰雪、洪水、台风、泥石流、校车、校园、身体不适、中毒、拒毒、治安、防恐。在每一个课程中又分为进入演练和仿真训练两种模式,学生在观察正确以及错误的避险方式后,进入仿真训练进一步的加深印象,达到真正的寓教于乐的作用。	完美维度	1.00	套	18698.40	18698.40
32	防诈骗知识问答系统	软件使用人机交互自助问答模式,可以捕捉头像,采集体验者信息 软件题目包含多种知识问答让体验者通过设备自主进行问答、评分,以加强知识记忆 软件支持错题回看功能	完美维度	1.00	套	12465.60	12465.60
33	电信防诈骗体验系统	设备待机画面为“电信诈骗过程体验”文字动态演绎,按下方触屏按钮,模拟现行最为流行的诈骗方式是冒充微信、短信好友,简单的信息称呼,就涉及到金钱问题,没有经过仔细确认,就盲目转账,造成被骗。整个体验流程情节预先设定,玩家需点击对应“回复”按钮,弹出对应的常用沟通信息。 包含五种诈骗体验:刷单诈骗体验、兼职诈骗体验、熟人诈骗体验、游戏诈骗体验、网购诈骗体验	完美维度	1.00	套	42400.00	42400.00
34	社会治安知识点播系统	系统包含安全知识小测评、防诈骗知识系列动画2大板块 1、知识测评包含了禁毒、普法、防诈骗3个板块,每个板块随机10题进行测评,每题倒计时20s,最终有成绩评分。 2、动画包含了购车退税诈骗、购物诈骗、机票改签诈骗、积分兑换诈骗、假冒公检法诈骗、冒充QQ好友视频诈骗、冒充熟人诈骗、投资理财诈骗、小额贷款诈骗、银行卡电子密码器升级诈骗10种诈骗讲解动画。	完美维度	1.00	套	12465.60	12465.60
35	自然灾害知识学习系统	软件中包含了地震、雷电、台风、洪水、暴雨、海啸、沙尘暴、雪灾、森林火灾、龙卷风、地质灾害共十一种自然灾害的描	完美维度	1.00	套	7791.00	7791.00



		述以及紧急防护知识,让使用者充分了解自然灾害,并学习如何进行应对。					
36	特色重点: 洪涝灾害汽车落水自救体验系统	定制开发 3D 虚拟仿真洪涝灾害汽车落水场景, 兼容触摸一体机和 VR 头盔体验两种模式, 软件系统支持汽车落水事故为主题的事例警示教育视频, 支持沉浸式 VR 体验车内逃生系统, 可设置不同水压级别, 参观者可以选择正确时机, 推开车门逃生; 辅助数字内容则传授告诉参观者如何避免被困车内, 以及被困后的逃生技能等。软件系统可在无人值守状态下完全自助操作, 体验过程不少于 15 分钟, 三维场景细腻逼真, 事故过程真实还原, 情节设计自然流畅, 让体验者充分了解事故灾难性后果及安全生产的重要性。	完美维度	1.00	套	129880.00	129880.00
37	防溺水安全知识体验系统	软件包含溺水安全知识、溺水自救、心肺复苏 3 大板块, 其中 (1) 溺水安全知识包含 2 个关卡, 共 11 个隐患点, 全部找出闯关成功; (2) 溺水自救展示了当有人落水后, 该如何去做, 通过答题的形式展示, 并根据回答选项进行知识点讲解; (3) 心肺复苏包含了有人溺水, 利用身边有效工具进行报警求助, 救人脱险等, 并展示如何对溺水者进行心肺复苏	完美维度	1.00	套	12765.60	12765.60
38	心肺复苏系统	一、控制软件系统包含了心肺复苏图文知识讲解、视频知识讲解及知识测评 3 大板块 软件主要以视频结合平面设计 ui 为主, 通过观看学习相关知识并通过测评最终得分。 二、心肺复苏人体模型系统: 1、高级肤色全身人体模型: 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发, 采用进口热塑弹性体混合胶材料, 由不锈钢模具、经注塑机高温高压而成, 具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点, 其材料达到国外同等水平。 2、高级电脑数码显示器: 彩显液晶屏显示: 计数模拟心电图, 按压和吹起的波形图, 可打印 3、复苏操作垫 4、屏障面膜 5、可换肺囊装置 6、可换面皮 7、热敏打印纸	完美维度	1.00	套	23892.40	23892.40
39	结绳自救系统	软件包含了 20 种结绳方式, 并根据其特性分为 8 字类、基础类、连接类、捆绑类 4 大类 视频内容 (8 字结、单圈 8 字结、穿绕 8 字结、双圈 8 字结、反穿 8 字结、半结、单结、双股单结、安全结、蝴蝶结、释放结、卷结、双绕双结、腰结、缠绕腰结、卡车结、双平结、水结、双渔夫结、双重连接)	完美维度	1.00	套	9868.60	9868.60



40	VR 警示教室中控系统	通过该系统创建警示教育实体和虚拟两个空间,教师可以通过互动触摸屏对教学模式进行切换,当学员带上VR智能一体机瞬间进入虚拟警示教育空间,实现多人同步身临其境警示教育模式,软件要求提供至少满足支持20台VR一体机接入同步学习。	完美维度	1.00	套	49862.40	49862.40
41	留言互动系统	互动签名系统摒弃了传统的纸质留言的方式,利用高科技多媒体技术让参观者在参观后利用手写触摸的方式留下自己的大名。签名系统中为用户设计多款可更换签名的背景,使每张签名具有纪念意义的,同时还可以增加系统的美感。	完美维度	1.00	套	31164.00	31164.00
42	智能数字中控系统	对展厅内的声、光、电等各种设备进行集中控制的一套软硬件相结合的系统。用户可用移动式控制面板、计算机显示器、触摸屏或无线遥控等设备,通过计算机和中央控制系统软件来控制投影机、展示台、灯光、影碟机、录像机、卡座、功放、话筒、计算机、笔记本、电动窗帘、电动屏幕等设备。	完美维度	1.00	套	201400.00	201400.00
43	AR 智能导览系统	该系统为所有体验者提供智能化自助导览功能,体验者仅需要通过AR扫一扫墙上图片(非二维码)即可获得相应3D可视化介绍,系统同时需要提供三维可视化导览、项目预体验、关键数据展示、预约提示、会员服务等功能,完全实现用户智能化、自助式的优质服务体验。	完美维度	1.00	套	197372.00	197372.00
44	数字孪生运维系统	可以通过一张图掌握整体运维态势。基于数字孪生技术对安全应急警示阵地进行三维映射,建立展厅空间和设备的三维模型和数据模型,通过3D可视化界面显示整体布局、设备状态,使用情况、安防状况等实时动态数据,系统同时应具有设备管理、内容管理、培训管理、运营管理、数据管理、预约管理、门禁管理、监控管理等后台管控能力。该系统需支持大屏展示功能。	完美维度	1.00	套	228536.00	228536.00
45	智能交互系统合价(元)						2600857.76
智能硬件设备详细清单							
46	PCVR 头盔套件	(1) VR 头戴式设备参数 屏幕: 2个3.5英寸 AMOLED 分辨率: 单眼分辨率 1440 x 1600 (双眼分辨率 2880 x 1600) 刷新率: 90 Hz 视场角: 110 度 音频输出: Hi-Res Audio 认证头戴式设备、Hi-Res Audio 认证耳机(可拆卸式)、支持高阻抗耳机 音频输入: 内置麦克风 连接口: 蓝牙、USB-C 3.0 (2) 操控手柄参数 传感器: 支持 SteamVR™追踪技术 2.0 输入: 多功能触摸面板 / 抓握键 / 二段式扳机 / 系统键 / 菜单键 单次充电使用量: 约 6 小时 连接: Micro-USB 充电接口 (3) 空间定位追踪设置: 站姿 / 坐姿 无最小空间限制	HTC	1.00	台	41818.00	41818.00



		空间规模 (Room-scale) :使用 4 个 SteamVR 定位器 2.0 可支持 10 米 x 10 米的空间定位追踪。使用包装内含的 2 个定位器可支持 5 米 x 5 米的空间定位追踪。 (4)高性能图形主机系统: i5-7500/16G / GTX1060 / 128G					
47	VR 智能一体机	显示类型 5.5inchx1 刷新率 90Hz 分辨率 2160P(4k), PPI:818 RGB 排列 视角 101 度 硬件配置 高通骁龙 835, 八核 2.45GHz, 64 位, Kryo280 架构, 10nm 制程工艺, 3500mAh 电池, 4GB LPDDR4x, 1866M, 32GB, UFS2.1, 支持 Micro SD 卡 256GB 扩展	青岛小鸟	12.00	台	5376.60	64519.20
48	40 寸高清智能电视机	40 寸高清智能电视机 L40M7-EA 屏幕尺寸: 40 英寸 屏幕比例: 16:9 运行内存/RAM: 1GB 系统: Android 背光方式: 直下式/DLED 存储内存: 8GB CPU 核心数: 双核 WIFI 频段: 2.4G	小米	1.00	台	1392.20	1392.20
49	55 寸高清智能电视机	55 寸高清智能电视机 L55R8-A 屏幕尺寸: 55 英寸 HDR 显示: 支持 HDR 屏幕比例: 16:9 屏幕分辨率: 超高清 4K CPU 核心数: 四核 存储内存: 8GB 运行内存/RAM: 1.5GB 背光方式: 直下式/DLED 系统: Android WIFI 频段: 2.4G	小米	5.00	台	2584.40	12922.00
50	75 寸高清智能电视机	75 寸高清智能电视机 L75R8-A 屏幕尺寸: 75 英寸 屏幕分辨率: 超高清 4K 支持格式 (高清): 2160p CPU 核心数: 四核 存储内存: 8GB CPU 架构: 四核 A35 系统: Android WIFI 频段: 2.4G 运行内存/RAM: 1.5GB 背光方式: 直下式/DLED	小米	1.00	台	5766.20	5766.20
51	高性能主机	cpu: i5 / 内存: 4G / 硬盘: 128G	国产组装	1.00	台	5220.00	5220.00



常州沃成招标有限公司

52	21.5寸落地式拍照打印一体机	“屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 红外触屏 响应时间 8mm 触摸精度：<2mm（中心区域），<3mm（边缘区域） 触摸高度：<3mm CPU：J1900 内存：DDR3 4G 硬盘：60g 固态硬盘 静电等级：接触式放电 4KV, 空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金 工作温度范围：0℃~65℃ 储存温度范围：-30℃~85℃ 内置摄像头、打印机”	国产组装	1.00	台	13142.80	13142.80
53	落地式 32 寸触摸屏	落地式 32 寸触摸屏 CPU 处理器 I5 操作系统 Windows 运行内存 8G 系统存储 128G 触摸技术 10 点触摸 触摸类型 红外触摸 触摸驱动方式 免驱 屏幕比例 16:9 分辨率 1920*1080 落地装置高度不小于 1 米	中智睿云	5.00	台	6810.36	34051.80
54	高清触摸一体机	49 寸高清触摸一体机 CPU 处理器 I5 操作系统 Windows 运行内存 8G 系统存储 128G 触摸技术 10 点触摸 触摸类型 红外触摸 触摸驱动方式 免驱 屏幕比例 16:9 分辨率 1920*1080	中智睿云	21.00	台	8961.00	188181.00
55	固定壁挂支架	型号：0618 产品尺寸：长 685mm；宽 208mm；高 1.2mm 产品净重：2kg 材质：金属 商品产地：中国大陆 适用孔距：100*100-600*400mm 离墙距离：25cm	津赢	5.00	套	120.00	600.00
56	多功能旋转伸缩架	型号：多功能机械臂 材质：冷轧钢 承重：45.5kg 倾仰角：+2° /-12° 适合尺寸：40-75 英寸 基础孔距： 100*100/150*150/200*100/200*200mm 扩展孔距： 300*200/400*200/400*400/400*600mm 产品尺寸：长 670mm；宽 430mm；高 500mm 产品净重：6.5kg	津赢	24.00	套	230.00	5520.00



57	P2 室内全彩	LED 全彩显示屏 像素结构 表贴三合一 SMD2121 黑灯 像素间距 (mm) 2 模组分辨率 (W×H) 160×80 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×15 模组重量 (kg/块) 0.42 模组最大功耗 (W/块) 18 像素密度 (点/m ²) 260000 维护方式 磁吸前维护 显示屏亮度 (nits) 600 色温 (K) 8000—19000 可调 水平视角 (°) 160 垂直视角 (°) 160 对比度 4000:1 亮度均匀性 ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内 最佳视距 (m) ≥2 峰值功耗 (W/m ²) 351 平均功耗 (W/m ²) 175 供电要求 AC220-240V 驱动方式 恒流驱动 换帧频率 (Hz) 60 刷新率 (Hz) ≥1920 工作温度范围 (°C) -10—40 存储温度范围 (°C) -20—60 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-80% 存储湿度范围 (RH) 无结露 10-85% 信号接口 HUB 75E 接口 电源接口 VIL4PIN	海康威视 DS-CK20 F1/N	12.65	m ²	13572.00	171685.80
58	开关电源	可靠性高, 负载能力强, 符合 3C 要求 100%满负载老化试验 空气自然对流冷却 保护功能具有: 短路/过载	海康威视 DS-D43Q 200PF	62.00	台	104.40	6472.80
59	二合一视频处理器	HDMI, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI 输入; 支持 4K 输入输出 支持 HDR 输出, 增强显示效果 支持 16 网口, 4 路光纤输出, 1040 万像素带载; 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 支持 5 窗口任意布局 支持视频输出画面预览 支持 EDID 支持 10 个预设场景	海康威视 DS-D43V 06	1.00	台	10672.00	10672.00
60	全彩接收卡	集成 8 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板。 采用千兆网口, 可以连接 PC 端。 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。 支持 5Pin 液晶模块	海康威视 DS-D43R 16	38.00	张	255.20	9697.60
61	LED 控制软件	支持可视化的后台编辑功能。不占用桌面资源, 可在桌面继续其他工作; 无需播放窗口移动至扩展屏区域, 可在软件上实时看到所编辑的媒体播放状态。	海康威视 LED 演播室	1	套	18560.00	18560.00
62	显示屏钢架结构	镀锌方管焊接, 壁厚不小于 1.2mm, 壁挂式安装	国产定制	13.47	m ²	896.10	12070.47



常州沃成招标有限公司

63	显示屏装饰包边	包边 5cm, 含边框尺寸: 6.18 米×2.18 米, 黑色拉丝不锈钢	国产定制	1.00	项	6571.40	6571.40
64	连接线材配件	电源线等	海康威视	1.00	项	1314.28	1314.28
65	控制主机	i5/8g/120g/2g 独立显卡 +21.5 寸显示屏	国产组装	1.00	台	6032.00	6032.00
66	前置放大器	多种、多个输入/输出口: 5 个话筒口; 3 个辅助口; 2 个优先口; 4 个输出口。 各通道独立音量控制。 高音和低音音调控制。 自动默音 (有强插功能)。 性能规格: 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 输出电平 0dBV 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 保护 AC 保险丝 电源 AC 220V/50Hz	DSPPA AVP2706	1.00	台	1345.60	1345.60
67	远距离无线话筒	系统主要功能特点: 1. 采用自主研发有高灵敏真分集选讯电路, 每支话筒的信号都有双重电路接收. 能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离. 2. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例. 3. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰. 4. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离. 无需安装任何放大器. 5. 最多同时允许叠加 2 套系统同时使用. 发射器规格: 管身材质: 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理. 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 工作频段: 640-673MHz 频率调整: 红外调频/手动调节射频功率: 约 40mW 拾音头: 动圈式 使用电池: 5 号电池两只 接收机规格: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成射频 稳定度: $\pm 0.005\%$ ($-10^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$) 工作频段: 左边 CHA: 640-648MHz 右边 CHB: 665-673MHz 通道间隔: 250KHz 灵敏度: 在偏移度等于 25KHz. 输入 -95dBm 时, S/N>80db 最大偏移度: $\pm 48\text{KHz}$ 综合 S/N 比: $> 102\text{dB}$ 综合 T. H. D: $< 0.5\%$ @1KHz 频率响应: 60Hz~15KHz	Wcc Tevez TS-1200	1.00	套	6380.00	6380.00



		最大输出电压: 0dbV@45KHz 输出插座: XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 音量输出调整: 电位器式 静音控制模式: 音码及杂讯双重静音控制 电源供应: DC12~15V/1000mA					
68	纯后级广播功放	100V、70V 定压输出和 P1 输出 (平衡、不接地)。 5 单位 LED 显示器, 作状态显示。 6. 35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。 输出短路保护并示警。 性能规格: 额定输出功率 450W 最小源电动势 ≤1000mV 信噪比 ≥77dB (宽带) 频率响应 80Hz—16kHz (±3dB) 总谐波失真 ≤1% (1kHz, 正常工作条件) 指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温” 保护 高温, 直流, 短路 电源 AC220V/50Hz 额定功耗 850W	DSPPA AVP1045	1.00	台	5568.00	5568.00
69	天花扬声器	工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级 102±2dB, 有效频率范围 70Hz-18kHz; 重 1.0kg, 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮。	DSPPA AVP352	15.00	只	174.00	2610.00
70	立式豪华型机柜	600*600*1200	天茂	2.00	套	1136.80	2273.60
71	音响金银线	单股 300 芯, 双股 600 芯金银线	秋叶原	200.00	米	2.90	580.00
72	高清投影仪	高清投影仪 投影亮度: 4000 流明 标准分辨率: 1920×1200 投影对比度: 25000:1 输入端子: VGA×1、HDMI×2、Video×1、Audio in×1 (mini jack, 3.5mm)、Audio in×1 (L/R)、USB-A×1 输出端子: VGA×1、Audio out×1 (mini jack, 3.5mm) 控制端子: RS232×1、RJ45×1 (网络控	索诺克 AC40LU	2.00	台	21924.00	43848.00



		制,支持Crestron\AMX\PJ Link;作为显示端口)、USB-B×1(升级软件;作为显示端口)					
73	无源全频音箱	<p>倒相式低频辐射的二分频全频系统 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱,有孔金属网背贴声学透声棉 高效,高质量单元配置,多个吊挂孔设置,可悬挂安装 性能规格: 驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1 频率响应 65Hz-20kHz 灵敏度 95±2dB 最大声压级 120±2dB 额定阻抗 8Ω 额定功率 150W 指向性 (H×V) 90°×40° 尺寸(高×宽×深) 430×240×235mm 重量 9.7kg</p>	DSPPA—D6563	4.00	只	1554.40	6217.60
74	音箱支架	<p>全金属音箱支架 材料:钢材 承重 30 公斤 重: 3.6KG/对 架子伸缩长度: 210MM~390MM 音箱支柱直径: 35 可左右调节角度,中间杆子可伸缩调节,架子稳重扎实,稳定性强</p>	DSPPA—D5A	4.00	只	129.04	516.15
75	专业立体声功放	<p>1. 双声道立体声专业功率放大器; 2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择; 3. 每声道音量单独可调; 4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动 5. 各有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口,使用灵活方便; 6. 内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态。 7. 具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能; 8. 内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9. 各通道都配备 LED 工作状态指示,低噪声设计; 10. 电源采用先进的防冲击保护设计,无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11. 额定输出/每声道, 8Ω 230W 12. 额定输出/每声道, 4Ω 350W 13. 额定输出/桥接, 8Ω 700W 14. 输入灵敏度 1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8Ω, 1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz (±0.5dB) 谐波失真系数 4Ω/1kHz < 0.1% 通道串音 < -70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 "power", 削顶 "clip", 信</p>	DSPPA—MX15001 I	1.00	台	3967.20	3967.20



		号“signal”， 直流保护“DC”，高温“TEMP”等LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保护电源通断，直流输出，负载短路。 机器尺寸(mm) (L×W×H) 484×446× 88 (2U) 外包装尺寸(mm) (L×W×H) 535×530 ×195					
76	数字前级 音频处理 器	1. 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器， 24-bitA/D 及 D/A 转换 2. 2 输入 6 输出，可灵活组合多种分频模 式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz 3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通 过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超 过 1500 米的距离外用电脑来控制； 4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能 设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控 制，均十分方便、直观和简洁 单机可存储 30 种用户程序 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. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量 均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输 出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式 7. 2×24LCD 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、 哑音及编辑状态 8. 每个输入和输出均有延时和相位控制 及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延 时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft) 三种 9. 输出通道还可控制增益、压限及选择输 入通道信号，并能将某通道的所有参数复 制到另外一个通道并能进行联动控制 10. 可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接 中控来控制矩阵和通道的哑音 11. 可以分功能锁定，实现数据保密 12. 输入通道可调噪声门	DSPPA- D6575	1.00	台	4510.08	4510.08
77	真分集无 线话筒	1: 波段范围(UHF): 632MHz~695MHz; 2: PLL 双频道锁相回路设计; 3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功 能; 4: 显示屏显示功能(显示频率、频道、静 噪、电平等); 5: 每通道有音量调节功能; 6: AF 输出(采用“XLR”型插座分别输 出, 混合输出); 7: 发射功率调节, 高功率 14dBm; 低功率 6dBm; 8: 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 9: 动态范围: 88dB; 10: 最大频偏: ±45KHz; 11: 频率响应: 120Hz-16KHz(±3dB); 12: 综合信噪比: >73dB;	D5821	1.00	套	2981.20	2981.20



		13: 综合失真度: ≤1%; 14: 发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒.					
78	卡依头	1.2M 卡依头 (母) -卡依头 (公)	DSPPA— D1. 2E	4.00	条	25.52	102.08
79	网关	10 口全千兆 PoE 一体化路由器。终端带机量 200 台，最大支持 1000Mbps 带宽。整机带 10 个千兆以太网口，其中固化 1 个 WAN 口，3 个 LAN/WAN 可切换口，6 个固化 LAN 口，最大支持 4 个 WAN 口。整机最大 PoE 输出 110W，单端口最大输出 30W。集成统一网络控制器功能，最大可管理 150 台支持智能组网特性的 EAP、RAP 或网管交换机，以及 128 台以内的 ES2xx 系列智能交换机。支持应用识别、流量控制、VPN、PPPoE、认证、行为管理等丰富功能	锐捷 RG-EG21 0G-P-E	1.00	台	1374.02	1374.02
80	接入交换	24 个千兆电口+2 个千兆上联光口，交换机容量 52Gbps，包转发率 38.69Mpps，非网管型交换机，机架式。	锐捷 RG-ES12 6GS	1.00	台	1135.06	1135.06
81	吸顶 AP	1775M 双频千兆吸顶 AP，1 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP 管理。支持 802.3at PoE 供电和本地供电 (PoE+供电设备和 DC 适配器需单独采购)	锐捷 RG-EAP2 62(G)	6.00	台	1015.58	6093.48
82	网线	六类非屏蔽	Legrand	5.00	箱	951.20	4756.00
83	网络插座	六类非屏蔽网络模块	Legrand	36.00	套	65.71	2365.70
84	系统集成	综合调试	完美维度	1.00	项	2108.92	2108.92
85	智能硬件设备合价 (元)						714942.24
系统+硬件合计 (含税)							3315800.00



分表 2: 装修布展详细清单

序号	项目名称	主材规格、单位	品牌	单位	数量	单价(元)	总计(元)
	基础工程部分						
	展厅内部基础隔墙						
1	基础隔墙	100 型国标 0.6 轻钢龙骨, 双面石膏板, 五金	泰山	M ²	470.00	185.00	86950.00
	项、地面工程						
1	原顶面+侧整体喷涂	立邦美得丽乳胶漆(黑色)	立邦	M ²	668.00	35.00	23380.00
2	地面自流平	地面自流平、打磨	美龙格	M ²	588.00	30.00	17640.00
3	面层卷材地胶	2mm 优净 PVC 地胶铺设(含损耗)		M ²	588.00	150.00	88200.00
	装饰布展部分						
	序厅						
1	定制自动感应玻璃移门	不锈钢拉丝饰面门套包边, 12mm 钢化玻璃、辅料、人工	西门子	项	1.00	20000.00	20000.00
2	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	37.00	210.00	7770.00
3	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	52.00	35.00	1820.00
4	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆(白色)		M ²	52.00	35.00	1820.00
5	吊顶软膜	铝型材框架, 软膜 UV 画面定制	完美维度定制	M ²	5.20	380.00	1976.00
6	主题背景墙	结构造型, 阻燃板打底, 水泥耐力板饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	8.70	260.00	2262.00
7	背景墙文字	1.5+0.3cm 贴面雕刻字	完美维度定制	组	1.00	3000.00	3000.00
8	主席语录墙面	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态木长城板饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	15.00	300.00	4500.00
9	玻璃面	12mm 钢化透明玻璃	完美维度定制	M ²	9.50	280.00	2660.00
10	主席语录文字	亚克力雕刻字		组	1.00	3500.00	3500.00
11	造型门套	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态板木饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	16.50	300.00	4950.00
12	弧形大屏背景	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态木长城板饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	8.50	350.00	2975.00



	工业企业安全生产篇						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	42.00	210.00	8820.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	60.00	35.00	2100.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆(白色)		M ²	60.00	35.00	2100.00
4	顶部吊车装饰造型	钢结构骨架, 镀锌板激光造型切割焊接, 汽车漆喷漆定制, 长 6.7m	完美维度定制	项	1.00	23000.00	23000.00
5	钢丝网造型吊挂	钢结构骨架, 汽车漆烤漆定制		M ²	10.00	250.00	2500.00
6	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂		M ²	15.54	400.00	6216.00
7	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3500.00	3500.00
8	安全生产法造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	23.66	380.00	8990.80
9	安全生产法画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	11.16	120.00	1339.20
10	安全生产法文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
11	有限空间警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	11.62	380.00	4415.60
12	有限空间警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	5.60	120.00	672.00
13	有限空间警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	4500.00	4500.00
14	高空坠落警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	7.50	380.00	2850.00
15	高空坠落警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	5.00	120.00	600.00
16	高空坠落警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
17	物体打击警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	7.30	380.00	2774.00
18	物体打击警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	5.00	120.00	600.00
19	物体打击警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
20	熔融金属警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	11.00	380.00	4180.00
21	熔融金属警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	8.50	120.00	1020.00
22	熔融金属警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
23	机械伤害警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	16.50	380.00	6270.00
24	机械伤害警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	12.60	120.00	1512.00



25	机械伤害警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
26	特种设备警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	13.00	380.00	4940.00
27	特种设备警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	12.00	120.00	1440.00
28	特种设备警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
29	粉尘爆炸警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	16.30	380.00	6194.00
30	粉尘爆炸警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	9.00	120.00	1080.00
31	粉尘爆炸警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
32	触电伤害警示区造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	13.50	380.00	5130.00
33	触电伤害警示区画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	9.50	120.00	1140.00
34	触电伤害警示区文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
35	延边地台造型	结构造型, 阻燃多层板打底, 5mm 澳松板+胶+五金, 花王牌.PU 黄色 3 分光哑光漆		M	25.60	220.00	5632.00
36	中心展示台	钢结构骨架+铁丝网格汽车烤漆定制; 台面阻燃多层板打底, 5mm 澳松板+胶+五金, 花王牌.PU 白色 3 分光哑光漆		项	1.00	6500.00	6500.00
37	VR 设备层板	透明亚克力雕刻折弯 20x90cm		套	9.00	200.00	1800.00
38	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	75.00	45.00	3375.00
39	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	12.00	95.00	1140.00
	消防安全篇						
1	顶部石膏板造型吊项	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	80.00	210.00	16800.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	100.00	35.00	3500.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆 (白色)		M ²	100.00	35.00	3500.00
4	吊顶软膜	铝型材框架, 软膜 UV 画面定制	完美维度定制	M ²	4.80	380.00	1824.00
5	造型门套	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态板木饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	9.50	300.00	2850.00
6	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂	完美维度定制	M ²	10.50	380.00	3990.00
7	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3500.00	3500.00
8	燃烧三要素造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	27.00	380.00	10260.00



9	燃烧三要素画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	28.00	120.00	3360.00
10	燃烧三要素文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
11	消防安全标志翻牌	翻转造型定制		项	1.00	22000.00	22000.00
12	电器火灾试验台	结构造型, 墙面画面, 展台定制		项	1.00	6500.00	6500.00
13	电动车火灾试验台	结构造型, 墙面画面, 展台定制		项	1.00	7500.00	7500.00
14	家庭火灾隐患	结构造型, 墙面画面, 展台定制		项	1.00	6000.00	6000.00
15	厨房实景火灾隐患查找	结构造型, 墙面画面, 展台定制		项	1.00	29000.00	29000.00
16	模拟火灾烟雾逃生体验区	结构造型, 墙面画面, 钢化玻璃, 发光地台定制		项	1.00	37000.00	37000.00
17	模拟灭火器演练区	结构造型, 墙面画面, 展台定制		项	1.00	31000.00	31000.00
18	餐饮店燃气事故墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	4.00	35.00	140.00
19	餐饮店燃气事故画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	4.00	35.00	140.00
20	餐饮店燃气事故文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	2000.00	2000.00
21	钢丝网造型立板	钢结构骨架+铁丝网格汽车漆烤漆定制		M ²	4.00	250.00	1000.00
22	VR 设备层板	透明亚克力雕刻折弯 20x90cm		套	1.00	200.00	200.00
23	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	70.00	45.00	3150.00
24	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	8.00	95.00	760.00
	交通安全篇						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	20.00	210.00	4200.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	25.00	35.00	875.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆 (白色)		M ²	25.00	35.00	875.00
4	顶部红绿灯艺术造型	发光灯带, 发光模拟红绿灯, 发光箭头定制	完美维度定制	项	1.00	20000.00	20000.00
5	造型门套	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态板木饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	9.50	300.00	2850.00
6	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂	完美维度定制	M ²	16.00	400.00	6400.00
7	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3500.00	3500.00
8	交通安全案例造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	40.00	380.00	15200.00



常州沃成招标有限公司

9	交通安全案例画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	20.00	120.00	2400.00
10	交通安全案例文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
11	交通安全抢答造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	16.00	380.00	6080.00
12	交通安全抢答画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	5.00	120.00	600.00
13	交通安全抢答文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	1000.00	1000.00
14	交通安全标志翻牌	翻转造型定制		项	1.00	22000.00	22000.00
15	模拟红绿灯画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	26.00	120.00	3120.00
16	模拟红绿灯文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	2000.00	2000.00
17	钢丝网造型立板	钢结构骨架+铁丝网格汽车烤漆漆定制		M ²	7.60	250.00	1900.00
18	VR 设备层板	透明亚克力雕刻折弯 20x90cm		套	1.00	200.00	200.00
19	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	62.00	45.00	2790.00
20	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	6.00	95.00	570.00
	公共安全篇						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	25.00	210.00	5250.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	30.00	35.00	1050.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆 (白色)		M ²	30.00	35.00	1050.00
4	铝方通	顶部 50*100 深灰色铝格栅吊顶		M ²	46.00	200.00	9200.00
5	造型门套	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态板木饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	9.50	300.00	2850.00
6	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂	完美维度定制	M ²	15.00	400.00	6000.00
7	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3500.00	3500.00
8	紧急避险造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	11.00	380.00	4180.00
9	紧急避险画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	8.00	120.00	960.00
10	紧急避险文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3500.00	3500.00
11	校园安全知识造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	18.00	380.00	6840.00
12	校园安全知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	12.00	120.00	1440.00



13	校园安全知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
14	知识问答造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	9.60	380.00	3648.00
15	知识问答知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	1000.00	1000.00
16	电信诈骗造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	8.00	380.00	3040.00
17	电信诈骗知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
18	社会治安造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	16.00	380.00	6080.00
19	社会治安知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	7.00	120.00	840.00
20	社会治安知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
21	钢丝网造型立板	钢结构骨架+铁丝网格汽车烤漆定制		M ²	10.00	250.00	2500.00
22	VR 设备层板	透明亚克力雕刻折弯 20x90cm		套	1.00	200.00	200.00
23	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	35.00	45.00	1575.00
24	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	5.00	95.00	475.00
	自然灾害篇						
1	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂	完美维度定制	M ²	8.00	400.00	3200.00
2	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3500.00	3500.00
3	气象知识造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	9.00	380.00	3420.00
4	气象知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	8.00	120.00	960.00
5	气象知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
6	自然灾害知识造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	9.00	380.00	3420.00
7	自然灾害知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	8.00	120.00	960.00
8	自然灾害知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	4500.00	4500.00
9	洪涝灾害造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	11.00	380.00	4180.00
10	洪涝灾害知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	7.20	120.00	864.00
11	洪涝灾害知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
12	防溺水造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	6.00	380.00	2280.00



13	防溺水知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	6.00	120.00	720.00
14	防溺水知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
15	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	15.00	45.00	675.00
16	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	3.00	95.00	285.00
	应急救护篇						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	16.00	210.00	3360.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	18.00	35.00	630.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆(白色)		M ²	18.00	35.00	630.00
4	铝方通	顶部 50*100 深灰色铝格栅吊顶	美尔吉尔	M ²	15.00	200.00	3000.00
5	造型门套	结构造型, 阻燃多层板打底, 生态木板饰面, 胶, 五金	千年舟	M ²	6.00	300.00	1800.00
6	序言造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 雕刻立体字+灰色肌理漆喷涂	完美维度定制	M ²	7.50	400.00	3000.00
7	序言文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3000.00	3000.00
8	心肺复苏造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 绿色亚光漆喷涂		M ²	22.00	380.00	8360.00
9	心肺复苏画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	10.00	120.00	1200.00
10	心肺复苏文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
11	结绳自救造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	6.00	380.00	2280.00
12	结绳自救知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	6.00	120.00	720.00
13	结绳自救知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	3000.00	3000.00
14	应急救护知识造型墙底板	结构造型, 阻燃多层板打底, 石膏板结构造型, 灰色亚光漆喷涂		M ²	16.00	380.00	6080.00
15	应急救护知识画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	7.00	120.00	840.00
16	应急救护知识文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	6000.00	6000.00
17	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	35.00	45.00	1575.00
18	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	5.00	95.00	475.00
	警示教育厅						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底, 石膏板结构造型	泰山	M ²	33.00	210.00	6930.00



2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	38.00	35.00	1330.00
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆（白色）		M ²	38.00	35.00	1330.00
4	吊顶发光标语	发光黑色铝合金灯箱定制 26 米	完美维度定制	项	1.00	5000.00	5000.00
5	钢丝网造型吊挂	刚结构骨架，汽车漆烤漆定制		M ²	28.00	250.00	7000.00
6	造型门套	结构造型，阻燃多层板打底，生态板木饰面，胶，五金	千年舟	M ²	9.50	300.00	2850.00
7	出入口玻璃门	1.2 钢化玻璃，五金配件地弹簧	完美维度定制	扇	2.00	1800.00	3600.00
8	约谈室单向玻璃隔断	铝合金框，1.2 单向钢化玻璃，五金配件地弹簧		M ²	11.00	600.00	6600.00
9	音控室暗门+墙面	结构造型，阻燃多层板打底，石膏板结构造型，雕刻立体字+灰色亚光漆喷涂		M ²	8.55	380.00	3249.00
10	事故案例造型墙底板	结构造型，阻燃多层板打底，石膏板结构造型，雕刻立体字+灰色亚光漆喷涂		M ²	38.00	380.00	14440.00
11	事故案例画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	30.00	120.00	3600.00
12	事故案例文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	5000.00	5000.00
13	主席台背景造型墙	结构造型，阻燃多层板打底，生态长城板结构造型，白色投影漆喷涂		M ²	23.00	300.00	6900.00
14	主席台宣传标语	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	1500.00	1500.00
15	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	22.00	45.00	990.00
16	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	2.00	95.00	190.00
	尾厅						
1	顶部石膏板造型吊顶	全丝杆 天棚吊筋 轻钢龙骨打底，石膏板结构造型	泰山	M ²	13.00	210.00	2730.00
2	顶部批、嵌、砂	批、嵌、砂三度整平墙面	立邦	M ²	13.50	35.00	472.50
3	吊顶整体乳胶漆	立邦美得丽乳胶漆（白色）		M ²	13.50	35.00	472.50
4	造型门套	结构造型，阻燃多层板打底，生态板木饰面，胶，五金	千年舟	M ²	6.00	300.00	1800.00
5	结语造型墙底板	结构造型，阻燃多层板打底，石膏板结构造型，雕刻立体字+灰色亚光漆喷涂	完美维度定制	M ²	4.50	400.00	1800.00
6	结语文字	迷你字亚克力雕刻字		项	1.00	3000.00	3000.00
7	尾厅造型墙底板	结构造型，阻燃多层板打底，石膏板结构造型，雕刻立体字+灰色亚光漆喷涂		M ²	18.60	400.00	7440.00



8	尾厅画面	超宽幅无拼接 UV 墙布		M ²	5.00	120.00	600.00
9	尾厅文字	亚克力雕刻字+雪弗板雕刻 UV 画面		项	1.00	4500.00	4500.00
10	回光 LED 灯带	LED 灯带	雷士	M	9.00	45.00	405.00
11	LED 开关电源	12V LED 变压器电源		只	2.00	95.00	190.00
	电工电路						
1	配电箱	32 路配电箱及元器件	正泰	套	1.00	3500.00	3500.00
2		16 路配电箱及元器件	上上	套	1.00	1500.00	1500.00
3	电线+电工	上上电线 5 芯 x16 平方电缆线		m	50.00	160.00	8000.00
4		上上电线 BV4.0		m	500.00	8.00	4000.00
5		上上电线 BV2.5		m	2500.00	4.60	11500.00
6	强、弱电桥架	镀锌桥架+配件 100*75	上海赛宇	m	300.00	135.00	40500.00
7	电线管+电工	中材+五金配件 pvc20	中材管材	m	800.00	8.20	6560.00
8	轨道射灯	色温 3000k , 功率 7W, LED 轨道射灯+轨道	雷士	只	60.00	160.00	9600.00
9	嵌入式射灯	色温 3000k , 功率 12W, LED 射灯	雷士	只	100.00	120.00	12000.00
10	明装射灯	色温 3000k , 功率 15W, LED 射灯		只	4.00	280.00	1120.00
11	吸顶灯	色温 4000k-5000k		只	2.00	180.00	360.00
12	LED 装饰线条灯	色温 3000K-6000k		m	120.00	96.00	11520.00
13	开关插座	开关面板 / 5 孔插座	正泰	只	70.00	35.00	2450.00
1	垃圾清运费	建筑垃圾清运	完美维度	M ²	588.00	5.00	2940.00
2	工人食宿及临时措施费		完美维度	项	1.00	3071.40	3071.40
一	工料费合价						1113900.00