

瑞安市“慧”学瑞安智慧教育建设项目（软件标段一）项目合同

采购人（甲方）：瑞安市教育投资集团有限公司

供应商（乙方）：联合体牵头人：瑞安市华数广电网络有限公司

联合体成员一：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

联合体成员二：中国电信股份有限公司温州分公司

联合体成员三：中国联合网络通信有限公司温州市分公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经采购人、供应商协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、合同名称：瑞安市“慧”学瑞安智慧教育建设项目（软件标段一）合同

二、合同文件的组成

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) 本合同及其补充合同、变更协议；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- (4) 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- (5) 其他相关采购文件。

三、采购商品清单、服务要求及合同价格

1. 项目内容及要求：具体详见采购文件要求及投标文件承诺。

2. 供应商保证提供如下内容的合格产品：（详见附件一：合同清单）

合同含税总计（人民币）小写：47,600,000.00 元整 大写：肆仟柒佰陆拾万元整。

合同含税总计（人民币）小写：47,600,000.00 元整 大写：肆仟柒佰陆拾万元整。

其中：设备含税金额（灾备一体机（加链路）和万兆网匣）（人民币）：1,100,000.00 元整，增值税税额 126,548.67 元；定开软件含税金额（人民币）：43,980,000.00 元整。增值税税额 2,489,433.96 元；瑞安市智慧教育展厅建设含税金额（人民币）：2,520,000.00 元整。增值税税额 208,073.39 元；总增值税税额 2,824,056.02 元整。不含税金额总价 44,775,943.98 元。（其中设备税率 13%，定开软件税率 6%，瑞安市智慧教育展厅建设税率



9%)，如遇国家调整税率，相应调整支付款项金额，按原税率折算的不含税价格附加新税率进行支付。

注：1.本标项为总价包干合同，投标报价应为完成本次投标需完成全部工作所发生的所有费用，并承担一切风险责任，包括了需求调研、软件设计、系统开发、系统集成、测试、实施部署、设备采购、展厅装修、培训、系统维护、设备、供货、包装、检测、试验、运输、保险、安装、调试、税费（含进口关税、增值税等）以及验收、技术服务（包括技术资料的提供、首次使用过程中需要配置的各种设备、材料）、运维费、售后服务、材料、专用设备及工具、人员费用、质保期保障等相关服务的全部费用。

2. 供应商必须按照采购文件描述的功能要求进行深化设计并进行完善设备材料清单，保证整个系统的完整性和系统的正常运行。如因供应商的投标文件中对功能响应存在错漏情况导致建设过程中，无法实现采购文件中所涉及的功能要求，供应商需无条件整改，确保功能要求全部实现并自行承担由此引起的相应费用。

四、建设工期

1) 软件开发和部署：合同生效之日起 18 个月内，完成系统建设和定制开发，上线并投入试运行；试运行满三个月后，乙方应当在 5 个工作日内提交验收申请，双方对该软件完成并通过终验，系统应当于终验合格后 3 个工作日内正式投入使用。

2) 项目设备供货：乙方自接到使用单位通知后 200 日历天内，完成供货、安装调试完毕，调试完毕后，乙方应当在 3 个工作日内提出有验收申请，双方对该设备完成并通过最终验收；设备供货地点：使用单位指定地点。

五、商务条款

(一) 履约担保：合同签订前，供应商以银行转账/转账支票/银行汇票/银行保函等非现金形式向采购人提供合同价 1% 的履约担保。

(1) 采用银行转账、转账支票、银行汇票形式提交的，应满足以下几个条件：

①应当从供应商基本户转出；

②履约保证金的退还时间：待项目服务期届满后，经项目实施单位核实后报采购人，采购人根据项目使用单位意见后予以无息退还。

(2) 采用保函形式：银行保函，应满足以下几个条件：

①为见索即付保函：即在供应商没有实施合同或者未履行合同义务时，采购人不需要出具任何证明和理由，只要看到供应商违约，就可对保函进行收兑。



②保函期限：自合同生效之日起至项目服务期届满之日止。

③如果由于服务期延误或保函出具机构要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期满之日 1 个月前必须重新出具相同内容的保函。

(二) 预付款：合同签订且具备实施条件，供应商开具预付款保函后的 30 个工作日内，采购人向供应商支付合同金额的 30%作为预付款，预付款在支付第一期进度款时全额扣回，不足抵扣的剩余部分在下一期扣回，以此类推。

预付款担保应满足以下几个条件：

1) 预付款担保的形式为：可以采用银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函。需具有查验真伪功能的渠道，如不具备此项功能，采购人有权拒收。

2) 出具保函：需经采购人确认。

3) 为见索即付保函：不需要出具任何证明和理由，就可对保函进行收兑。

4) 预付款担保的期限：供应商应在采购人支付预付款前向采购人提供预付款担保，在预付款扣完之前应保证保函持续有效。

5) 如因供应商未及时提供预付款担保，导致采购人无法支付预付款，不影响供应商履行合同义务，供应商不得以此拖延或不履行合同义务。

(三) 进度款：

1) 当项目已完金额达到签约合同价的 60%时，供应商提供已完分项验收资料，经使用单位确认且收到等额的增值税发票后，采购人支付至合同价款的 50%；

2) 当项目已完金额达到签约合同价的 85%时，供应商按照约定的验收标准提供已完分项验收资料，经使用单位确认后，采购人支付至合同价款的 80%；

3) 供应商完成项目附件一合同中软硬件项目且系统全部上线运行满 3 个月（货物到货安装就位完毕及展厅装修验收合格后），最终验收合格后，支付至签约合同价的 95%，剩余 5%作为质量保证金，待质保期满后经使用单位确认后无质量问题一次性无息退还。若供应商已提交同等金额的质量保证金保函的，则采购人支付至合同总价的 100%。

➤ 采用保函形式提交质量保证金的，应满足以下几个条件：

①质量保证金担保的形式为：采用银行保函形式。

②出具保函的机构：需经采购人确认。

③为见索即付保函：即在供应商没有实施合同或者未履行合同义务时，采购人不需要出具任何证明和理由，只要看到供应商违约，就可对保函进行收兑。



④保函期限：自合同生效之日起至**质保期满**之日止。

⑤如果由于服务期延误或保函出具机构要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期满之日1个月前必须重新出具相同内容的保函。

注：**若为联合体中标，则以上所有款项，采购人均支付至牵头人账户。**对于满足合同支付约定条件的，采购人于收到供应商开具的正式税务发票后 30 天内予以支付相应合同价款。因违约引起的经济扣罚，直接在合同价款中予以扣罚。

六、服务要求

1、实施要求

- (1) 供应商应编制详细的实施方案，并提交使用单位认可。
- (2) 实施过程应严格执行相关的规范，并保证安全。
- (3) 供应商应根据招标的需要，在规定的时间内，保证质量，完成系统建设。

2、系统测试要求

- (1) 要求具有完整的系统测试计划，包括根据用户需求编写的，系统功能、性能的测试用例，合理的测试方案和测试方法。
- (2) 系统的测试标准根据合同内容、客户需求等内容协商制定。
- (3) 对软件的测试应贯穿于系统开发的始终，在试运行阶段提供详细完整的测试计划、测试报告。

3、系统验收

(1) 分项上线验收

本项目涉及服务内容种类较多，验收将按各系统服务上线进行分项上线验收（具体分项以附件一、二“合同清单”为准）。每个子项系统服务上线后中标供应商可向使用单位申请该系统服务的上线确认。

使用单位收到中标供应商申请后 3 个工作日内，应按照附件一约定的标准对系统进行验收，验收后使用单位应当出具该系统的分项上线确认报告。如验收不合格，乙方应在收到验收结果后的 5 个工作日内进行修复，并再次提交验收申请。直至适使用方确认验收。

(2) 最终验收

所有系统上线确认后运行期满 3 个月，系统运行无故障，供应商在提交全部相关文档、报告等交付物的前提下，可以向采购人与使用单位提出系统最终验收的申请。采购人与使用单位组织验收小组按照验收标准进行验收。验收应在采购人、使用单位及供应商三方参加下进行，按照相关技术需求及采购人与使用单位的建设要求，整理提供项目完备的文档资料，



邀请有关专家现场验收。系统验收合格后，正式投入运行，并进入质量维护期。

4、文档要求

按本项目要求，供应商应无条件配合提供所有相关项目文档：系统的体系架构及描述；提供的其它技术手册，包括：《测试报告》、《试运行报告》、《安装说明》、《操作手册》、《系统功能说明书》等。

5、为了确保系统的质量，采购人或使用单位有权在履行本项目的过程中（含质量维护期），在不改变系统框架的前提下，合理地提出变更、扩展、替换或修改本项目的某些部分的要求，包括增加系统的相应功能或提高有关技术参数，供应商应予以实施。

七、设备的到货、安装、调试

1、安装调试时间：供应商应在合同签订后规定时间内完成设备供货、安装、调试和验收工作，并确保设备的正常运行。

2、设备的到货、安装、调试

1) 安装调试时间：供应商应在合同签订后规定时间内完成设备供货、安装、调试和验收工作，并确保设备的正常运行。

2) 所供设备在现场进行到货验收时，供应商必须派员参加并与使用单位一起开箱检验，按供货清单验收，若有缺少或损坏，供应商应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至使用单位满意为止。设备的存放点由使用单位负责提供（费用由供应商承担），但供应商应预先提出设备的保管存放要求。

3) 安装范围包括设备本身及软件系统的安装，安装必须符合有关标准和规范。安装过程中使用单位将对安装质量进行监督。

4) 安装完毕后，供应商应派遣有经验的工程技术人员与使用单位一起进行设备的调试及试运行，使用单位可以要求供应商或具有检测资质的第三方用专用仪器进行性能测试，供应商负责测试和调试所需的人员、工具、材料、仪器及一切费用，并填写测试报告交由使用单位存档。如需使用单位派有关人员配合，供应商在设备安装调试前三天提出需配合工作的人员、数量等计划书交与使用单位，以便使用单位提前作好准备，确保整个项目顺利进行。供应商必须在安装结束前将测试和调试方法交与使用单位，并经其同意后方可执行。

八、展厅装修

(1) 本项目含智慧教育展厅装修，装修面积约 800 平方，最终以使用单位确认为准。装修内容包括但不限于：设计制作相关教学挂图、LOGO、标语、制度牌、标识牌等等，装修及环境改造部分主要涉及到顶面吊顶、效果造型、顶面墙面刷漆、线路改造、灯具处理等



等。上述所有费用均包含在本次投标报价中，投标人自行考虑相关费用，承担报价风险。
最终实施方案须经使用单位审核确认后方可执行。

(2) 装饰装修部分验收须符合使用单位及第三方相关单位要求，质量要求合格，保修期按相关规定执行。

九、售后服务

1、质量维护期：项目自通过最终验收之日起提供 4 年的质量维护期，如投标供应商投标响应文件中有更长质保期则按时间长的执行，内容包括但不限于软/硬件维护、版本升级、链路使用、故障排除、性能调优、技术咨询及第三方系统对接集成等，切实保障系统的正常运行，在维护期内所产生的相关费用由供应商承担。

2、售后服务要求

(1) 提供完整的文档资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档。

(2) 提供使用帮助文档和安装调试文档。

(3) 应用支持：提供 7×24 小时的应用支持服务，包括使用咨询、系统管理协助、应用政策建议。

(4) 本项目质量维护期内，中标供应商须提供不少于 1 名常驻工程师进行驻点服务，驻场地点以使用单位要求为准。要求提供 4 年 7×24 小时响应售后技术支持服务(如投标供应商投标响应文件中有更长质保期则按时间长的执行)，包括但不限于版本升级、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责处理、协调与各硬件及系统等供应商的关系，培训相关操作人员，保障系统的正常运行等，驻点人员费用包含在本次投标报价中。

(5) 故障响应及修复：提供快捷、周到、规范的服务，在接到维修及技术服务要求后应在 1 小时之内做出响应，需要在 2 小时之内派出原厂或专业工程师维修人员到现场维修。若未在规定时间内响应的，使用单位可以有权从其它的供应商中得到服务，由此产生的费用由供应商全额承担，采购人接到使用单位通知后有权直接在未付供应商的款项中予以扣除。

(6) 培训要求：供应商技术培训及相关系统的基础培训，内容包括软件安装调试及初始化、使用等的基本操作培训。供应商须制定出详细完整的培训方案，包括培训的具体内容、培训方式（现场培训或集中培训）、人数、日程安排、资料、培训费等；应能使使用单位相关人员独立操作、维护、管理，确保系统能正常安全运行，若未达到使用单位要求的，供应商应无条件培训至使用单位满意为止。

(7) 如供应商为非瑞安企业（以营业执照上住所地址为准），应当在发出中标通知书



之日起30天内~~在瑞安市域范围内~~设立分公司，满足项目需求，否则视为放弃中标资格。如为组成联合体的公司中标的，联合体各方均需满足上述条件。

十、保密要求

1) 在项目开发过程和系统运行过程中，供应商对所获得的有关采购人与使用单位或属于采购人与使用单位的秘密信息，未经采购人与使用单位同意，不得泄露给任何第三方。

2) 任何一方为本项目需要，向任何人透露有关资料或信息且认为是其秘密信息，应事先予以注明。

3) 上述秘密信息，供应商只能将该信息用于服务于本项目，而且只能由相应的工程技术人员使用。

4) 供应商应遵循采购人与使用单位各项安全保密制度和规章，所有信息数据在迁移、处理等过程中严禁私自复制、传输，完成建设任务后，档案信息数据必须物理清除。

十一、知识产权

供应商必须确保本系统所使用的开发平台及相关软硬件等产品均为合法获得，对因此而且可能引发的相关法律责任，由供应商自行承担。本系统相关知识产权为采购人与使用单位所有，供应商必须提供本系统全部相关文档；供应商须预留必要的二次开发接口，采购人与使用单位有权在此基础上进行必要的二次开发和整合。采购人与使用单位在今后的业务发展中，需要进行系统迁移，供应商应在服务期提供完善的技术支持。

十二、违约责任

(1) 供应商逾期交付产品的，则每延期一天违约金为 1000 元，由采购人接到使用单位通知后从任何一期服务费中扣除。供应商因逾期交货或因其他违约行为导致采购人解除合同的，供应商向采购人支付合同总价 10%的违约金，如造成采购人或使用单位损失超过违约金的，超出部分由供应商继续承担赔偿责任。

(2) 在服务期内（含质量维护期），供应商每未响应一次扣除违约金 500 元，由采购人接到使用单位通知后从任何一期服务费中扣除，连续三次未响应，采购人接到使用单位通知后有权扣除所有履约保证金，如造成采购人或使用单位损失超过违约金的，超出部分由供应商继续承担赔偿责任。

(3) 供应商所交的产品型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，使用单位有权拒收该产品，供应商愿意更换产品但逾期交货的，按供应商逾期交货处理。供应商拒绝更换产品的，采购人接到使用单位通知后有权单方面解除合同。

十三、转包或分包



本合同范围的货物，应由供应商直接供应，不得转让他人供应，否则，采购人有权解除合同，没收质量保证金并追究供应商的违约责任。

十四、税费

本合同执行中相关的一切税费均由供应商负担。

十五、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。解除通知送达对方之日起合同终止。

十六、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向采购方所在地法院起诉。

十七、合同生效及其它

1、合同经采购人、供应商双方签署并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须双方协商后并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、采购文件、响应文件与本合同具有同等法律效力。

4、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5、本合同一式拾贰份，具有同等法律效力，采购人执贰份、供应商执拾份。

采购人（盖章）：瑞安市教育投资集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：瑞安市安阳路 772 号

电话：0577-66866215

社会统一信用代码：91330381MAD2TFDC2Q



<p>供应商（盖章）：瑞安市华数广电网络有限公司</p> <p>法定代表人或授权代表（签字） </p> <p>地址：瑞安市玉海街道松桥路43号</p> <p>电话：0577-58851634</p> <p>社会统一信用代码：91330381050129144H</p> 	<p>供应商（盖章）：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司</p> <p>法定代表人或授权代表（签字） </p> <p>地址：温州市鹿城区杨府山中央商务区商务三路</p> <p>电话：0577-56726328</p> <p>社会统一信用代码：913300007176124930</p> 
<p>供应商（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司</p> <p>法定代表人或授权代表（签字） </p> <p>地址：温州市市府路517号</p> <p>电话：0577-88818012</p> <p>社会统一信用代码：91330300747048520X</p> 	<p>供应商（盖章）：中国联合网络通信有限公司温州市分公司</p> <p>法定代表人或授权代表（签字） </p> <p>地址：温州市经济技术开发区雁荡中路18号</p> <p>电话：0577-28826551</p> <p>社会统一信用代码：913303009545916221</p> 

2024年12月31日



附件一：合同清单

序号	产品名称	数量	单位	合同价 (含税)	税率
(一) 慧学瑞安应用支撑及终端建设					
1.1	区域一体化框架				
1	统一身份认证平台	1	套	165000	6%
2	workflow调度与管理系统	1	套	245000	6%
3	统一消息机制	1	套	245000	6%
4	开发者平台	1	套	85000	6%
5	应用分发管理平台	1	套	250000	6%
1.2	多终端门户整合				
1	教职工、学生、家长门户、社会	1	套	165000	6%
1.3	局校一体化业务平台				
1	局校初始化应用	1	套	85000	6%
2	统一配置管理	1	套	85000	6%
3	局校角色工作台	1	套	330000	6%
4	物联网集成平台	1	套	165000	6%
(二) 慧学瑞安数据资源体系与数据归集共享建设					
2.1	教育数据平台				
1	统一数据中心	1	套	250000	6%
2	统一数据交换中心系统	1	套	250000	6%
3	行业数据瑞安传输节点搭建	1	套	250000	6%
4	区域教育生态建设监控	1	套	160000	6%
5	系统集成	1	项	500000	6%
2.2	数据治理服务				
1	基础数据多源汇聚	1	套	660000	6%
2	业务数据协同建设	1	套	170000	6%
3	业务数据回流机制	1	套	670000	6%
4	数据治理服务	1	项	1250000	6%
(三) 慧学瑞安业务应用体系建设（五大场景）					



3.1	“教”-教学空间升级				
1	慧美育音乐美术课堂与评估	1	套	1650000	6%
3.2	“学”-精准教学				
1	高中精准教学平台	1	套	4180000	6%
3.3	“研”-AI 驱动精准教研工程				
1	区域 AI 教研能力中心	1	套	125000	6%
2	区域教研定制应用	1	套	2490000	6%
3	玉海名师工作坊	1	套	245000	6%
3.4	“管”-瑞安教育一体化协同管理				
3.4.1	区域协同发展				
1	局校基础应用	1	套	1250000	6%
2	教育装备智管平台	1	套	1360000	6%
3	教育督导系统	1	套	1680000	6%
4	入学早知道	1	套	830000	6%
5	学前教育管理系统	1	套	280000	6%
6	慧上报-智慧上报平台	1	套	840000	6%
7	校服订购平台升级	1	套	80000	6%
8	办学许可证网办系统	1	套	420000	6%
9	会议与活动平台	1	套	400000	6%
10	舆情管理平台	1	套	300000	6%
11	特招管理平台	1	套	210000	6%
12	中考招生系统	1	套	210000	6%
13	工会活动管理系统	1	套	210000	6%
14	基建项目智管平台（含督查）	1	套	860000	6%
3.4.2	学校协同发展				
1	校园码	1	套	980000	6%
2	中小学智慧教务平台	1	套	670000	6%
3	新高考学科管理	1	套	700000	6%
4	中职学校综合管理	1	套	1250000	6%
5	瑞安市特殊教育平台	1	套	670000	6%



6	幼儿园一体化管理平台	1	套	2870000	6%
3.4.3	学生协同发展				
1	学生发展评价平台	1	套	420000	6%
2	线上赛事/活动平台	1	套	240000	6%
3	阅卷系统本地化部署	1	套	210000	6%
3.4.4	教师协同发展				
1	教师管理平台	1	套	410000	6%
2	教师申报审批	1	套	420000	6%
3	教育人事考试录用系统	1	套	80000	6%
4	课题论文管理平台	1	套	260000	6%
5	教师活动评比系统	1	套	170000	6%
3.5	“评”-区校全过程、全要素评价				
3.5.1	区域学生综合评价				
1	学生综合素质评价系统	1	套	165000	6%
2	学生核心素养画像系统	1	套	260000	6%
3.5.2	区域教师综合评价				
1	教师考核发展评价系统	1	套	85000	6%
2	双减下教师全息画像系统	1	套	250000	6%
3.5.3	校长专业素养评价				
1	校长专业素养评价系统	1	套	350000	6%
2	校长专业能力画像系统	1	套	255000	6%
3.5.4	学校发展综合评价				
1	学校发展综合评价系统	1	套	670000	6%
2	学校教育发展画像系统	1	套	270000	6%
3.5.5	区域教育发展评价				
1	教育技术发展指数	1	套	850000	6%
2	区域教育基础发展画像系统	1	套	200000	6%
(四) 优质教育数字资源建设					
4.1	教育教学资源平台	1	套	785000	6%
4.2	优质教育数字资源库汇聚(内容)	1	套	5800000	6%



(五) 区域教育数据驾驶舱					
5.1	区域教育大数据平台	1	套	850000	6%
(六) 附加项目建设					
6.1	灾备一体机（加链路）	3	台	280000	13%
6.2	万兆网闸	1	套	260000	13%
6.3	瑞安市智慧教育展厅 详细报价清单见附件2)	1	套	2520000	9%
(七) 技术支撑工程					
7.1	二级等保	1	套	240000	6%
投标总价（元）		47600000			



附件二：瑞安市智慧教育展厅详细建设清单

序号	货物名称	数量	单位	品牌	型号	单价(元)	总价(元)
一、装修工程							
1	地面工程	647	m ²	国产	优质	184	119048
2	墙面改造工程	352	m ²	龙牌	优质	197	69344
3	铝塑板上墙	352	m ²	吉祥	定制	218	76736
4	门口铝板	7	m ²	吉祥	定制	218	1526
5	吊顶工程	325	m ²	龙牌	定制	386	125450
6	吊顶刷漆	325	m ²	立邦	定制	42	13650
7	灯具筒灯	70	个	欧普	定制	189	13230
8	软膜灯箱	54	m ²	国产	定制	378	20412
9	方通	273	m ²	欧斯宝	定制	117	31941
10	综合布线	647	m ²	国产	优质	126	81522
11	开关插座	647	m ²	正泰	定制	21	13587
12	其他费用	30	天	国产	定制	840	25200
13	城域网宽带	3	年	中国移动	城域网宽带	4200	12600
14	互联网宽带	3	年	中国移动	100M	8400	25200
监控设备							
14	球式摄影头	14	个	海康威视	DS-2CD2346FWDA 4-LS	252	3528
15	POE 交换机	2	台	帝杰安	DJA-08G21GB	420	840
二、迎宾入口数字人							
1	全彩 LED 屏	6.5	平方	蓝普	LC1.538P	6300	40950
2	视频处理器	1	套	蓝普	N600	5712	5712
3	控制接收系统	1	套	蓝普	配套	5040	5040
4	钢结构	6.76	平方	国产	定制	420	2839.2
5	吸顶音响	2	只	VSITE	C-106	168	336
6	功放	1	台	VSITE	QZ-101	1260	1260
7	电脑	4	台	同方	超翔 H880-L16	4451	17804
8	23 寸显示器	2	台	同方	TF24P4-FIH1	662	1324
9	自动门设备一套	1	套	国产	定制	21000	21000
10	讲解机器人	1	套	穿山甲	YT-1-13B	67200	67200
11	互动多媒体软件模块	1	项	国产	定制	46200	46200
12	发光字立体字	1	项	国产	定制	3360	3360
13	道具台	1	张	国产	定制	4620	4620
三、驾驶舱模块建设							
1	全彩 LED 屏模组	8.6	平方	蓝普	LC1.538P	6300	54180
2	视频处理器	1	台	蓝普	N600	5712	5712
3	系统接收系统	1	套	蓝普	配套	4704	4704
4	钢结构	8.6	平方	国产	定制	420	3612



5	电脑	1	台	同方	超翔 H880-L16	4451	4451
6	吸顶音响	2	只	VSITE	C-106	168	336
7	功放	1	台	VSITE	QZ-101	1260	1260
8	22寸广告机	1	台	svinnt	SW-WG2105NE	6804	6804
9	发光字立体字	1	项	国产	定制	672	672
10	实物沙盘	6	平方	国产	定制	17640	105840
11	道具桌	1	套	国产	定制	10080	10080
12	互动多媒体软件(入学预警、数字沙盘、驾驶舱)模块	1	项	国产	定制	67200	67200
13	驾驶舱集成调试	1	套	国产	定制	42000	42000
四、发展规划区							
1	46寸1.7mm拼接屏	4	台	大华	DH-LS460UDM-EF	4620	18480
2	点对点处理器	1	台	金嵘达	KD-M608	5040	5040
3	液压支架	4	单元	国产	定制	504	2016
4	电脑	1	台	同方	超翔 H880-L16	4451	4451
5	49寸触摸一体机	1	台	svinnt	SW-WG49TP-D	5040	5040
6	标识标牌	1	套	国产	定制	2688	2688
7	水晶亚克力	16	个	国产	定制	336	5376
8	墙布	14.4	m ²	国产	定制	155	2232
9	互动多媒体软件(发展历程、荣誉)模块	1	项	国产	定制	5880	5880
10	互动多媒体软件模块	1	项	国产	定制	4200	4200
五、智慧共享互动体验区							
1	55寸1.7mm拼接屏	8	单元	大华	DH-LS550UDM-EF	5460	43680
2	点对点处理器	1	台	大华	DH-NVD0805DU-2 I-8K	5040	5040
3	液压支架	8	单元	国产	定制	504	4032
4	oled透明屏	2	套	透亮	TL300W	22680	45360
5	键盘	2	个	国产	优质	420	840
6	43寸触摸一体机	1	台	svinnt	SW-WG43TP-D	4200	4200
7	电脑	1	台	同方	超翔 H880-L16	5460	5460
8	透明橱窗	6	个	国产	定制	1260	7560
9	识别物 mark	6	个	国产	定制	252	1512
10	道具桌	2	套	国产	定制	4200	8400



11	互动多媒体软件(瀑布屏)模块	1	项	国产	定制	42000	42000
12	互动多媒体软件(识别桌)模块	1	项	国产	定制	42000	42000
13	55寸显示器	1	台	svinnt	SW-AG55NE	6552	6552
14	21.5寸触摸一体机	1	台	svinnt	SW-WG2105TP-D	2394	2394
15	透明橱窗	1	个	国产	定制	1260	1260
16	道具桌	1	套	国产	定制	6720	6720
17	道具模型	4	个	国产	定制	5460	21840
18	互动多媒体软件(微缩模型)模块	1	项	国产	定制	84000	84000
19	标识标牌	1	套	国产	定制	2016	2016
20	互动体验区集成调试	1	套	国产	定制	42000	42000
六、体育设备互动体验区							
1	43寸触摸一体机	6	台	svinnt	SW-WG43TP-D	4200	25200
2	互动多媒体软件(设备宣传)模块	1	项	国产	定制	6720	6720
3	发光字立体字	1	项	国产	定制	672	672
4	定制展台	6	套	国产	定制	5040	30240
5	展板	1	项	国产	定制	2016	2016
互动体验区补充							
1	XR设备	1	套	国产	定制	1000	1000
2	无人机	2	架	国产	定制	1000	2000
3	机械手臂	1	套	国产	定制	1000	1000
4	无人车	2	辆	国产	定制	1000	2000
5	心肺检测设备	1	套	国产	定制	1000	1000
6	50米跑	1	套	国产	定制	1000	1000
7	跳绳设备	1	套	国产	定制	1000	1000
8	身高检测仪	1	套	国产	定制	1000	1000
9	立定跳远测试仪	1	套	国产	定制	1000	1000
10	坐位体前屈设备	1	套	国产	定制	1000	1000
11	仰卧起坐检测仪	1	套	国产	定制	1000	1000
七、创客空间							



1	机器人操作体验展台	1	套	国产	定制	15120	15120
2	OAIGC, ai 大语言模型展台	1	套	国产	定制	16800	16800
3	3D 打印笔体验展台	1	套	国产	定制	4200	4200
4	无人机、机器人展示展台	1	套	国产	定制	4200	4200
5	无人机体验展台	1	套	国产	定制	15120	15120
6	阅读设备展台	1	套	国产	定制	10080	10080
7	发光字立体字-标题	1	项	国产	定制	420	420
8	智慧课堂集成调试	1	项	国产	定制	25200	25200
创客空间补充							
1	机器人	6	台	国产	定制	1000	6000
2	大语言模型对话机器人	3	个	国产	定制	1000	3000
3	3D 打印设备	2	台	国产	定制	1000	2000
4	无人机	3	架	国产	定制	1000	3000
5	视听阅读太空舱	2	个	国产	定制	1000	2000
八、智慧课堂-沉浸式体验区(7680mm*2240mm)							
1	全彩 LED 屏模组	17.2	平方	蓝普	LC1. 538P	6300	108360
2	视频处理器	1	台	蓝普	N600	14490	14490
3	系统接收卡	1	套	蓝普	配套	8736	8736
4	钢结构	17.2	平方	国产	定制	420	7224
5	课堂座椅	6	套	国产	定制	1092	6552
6	电脑	1	台	同方	超翔 H880-L16	4451	4451
7	自动门设备一套	2	套	国产	定制	21000	42000
8	互动多媒体软件(智慧课堂)模块	1	项	国产	定制	100800	100800
9	黑玻璃	152	m ²	国产	定制	239	36328
10	灯带	20	m	国产	定制	50	1000
11	五育融合集成调试	1	项	国产	定制	25200	25200
九、五育融合未来区							
1	55寸 1.7mm 拼接屏	9	单元	大华	DH-LS550UDM-EF	5460	49140
2	点对点处理器	3	台	金蝶达	KD-M608	5040	15120



3	液压支架	9	单元	国产	定制	504	4536
4	红外触摸框	3	套	速维	定制	4284	12852
5	钢化玻璃	3	套	速维	定制	1386	4158
6	49寸触摸一体机	1	台	svinnt	SW-WG49TP-D	5040	5040
7	电脑	3	台	同方	超翔 H880-L16	4451	13353
8	自动门设备一套	1	套	国产	定制	21000	21000
9	互动多媒体软件(学生综合画像)模块	1	项	国产	定制	50400	50400
10	标识标牌	1	套	国产	定制	2016	2016
11	展板	1	套	国产	定制	840	840
12	创客空间集成调试	1	套	国产	定制	16800	16800
十、维保人员区域							
1	55寸触摸一体机	1	台	svinnt	SW-WG55TP-D	5460	5460
2	23寸显示器	4	台	同方	TF24P4-FIH1	662	2648
3	电脑	4	台	同方	超翔 H880-L16	4451	17804
4	桌椅	4	套	国产	定制	1260	5040
十一、学生教室							
1	课桌椅	6	套	国产	定制	4200	25200
2	教室黑板	1	套	蓝贝思特	定制	8400	8400
3	86寸触摸一体机	1	台	鸿合	HD-86C1	7560	7560
十二、会议室							
1	65寸触摸一体机	1	台	鸿合	HD-65C1	6720	6720
2	移动支架	1	套	IQ	IQ-AS33-S	798	798
3	会议桌	1	张	科劲	定制	3947	3947
4	椅子	9	个	科劲	定制	420	3780
5	咖啡机	1	台	摩飞	MR1028	4200	4200
6	饮水机	1	台	碧丽	LW7	1595	1595
7	微波炉	1	套	格兰仕	G90F23CN3PV-BM1(S2)	1007	1007
8	冰箱	1	套	海尔	BC-90GHSDE0W9	1680	1680
9	道具桌	1	张	国产	定制	4200	4200
十三、中控机房							
1	电脑	1	台	同方	超翔 H880-L16	4451	4451
2	23寸显示器	1	台	同方	TF24P4-FIH1	662	662
3	交换机	1	台	H3C	S1248	1327	1327
4	路由器	1	个	锐捷	RG-EG105G V2	755	755



5	无线 ap	4	个	锐捷	RG-EAP262	587	2348
6	串口服务器	1	个	国产	16 口	168	168
7	继电器	1	个	国产	LH-08	760	760
8	机柜	2	个	图腾	42U	1587	3174
9	无线键鼠	1	套	罗技	MK220	82	82
10	平板电脑	1	台	华为	C5	1343	1343
11	吸顶音响	13	只	VSITE	LC-38T	168	2184
12	功放	1	台	VSITE	CB-S2070P	1260	1260
13	监控存储设备	10	台	HGST/日立	8T	1260	12600
14	互动多媒体软件 (中控系统) 模块	1	项	国产	定制	13883.8	13883.8
十四、过道走廊							
1	沙发	4	套	国产	西皮沙发	4450	17800
2	展台橱窗	24	平方	国产	定制	1300	31200
总计						2520000	

11
1000

