



邓州市卫生学校（职业技术学校）智慧校园信 息化建设项目系统集成服务合同

项目名称：邓州市卫生学校（职业技术学校）智慧校园信
息化建设项目

委托方（甲方）：邓州市卫生学校（职业技术学校）

受托方（乙方）：中国联合网络通信有限公司南阳市分公
司

签订地点：河南省邓州市



目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	项目质量保证
第七条	知识产权和保密义务
第八条	违约责任
第九条	合同的解除和终止
第十条	通知与送达
第十一条	不可抗力
第十二条	争议解决方式
第十三条	其他条款



根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供计算机信息系统集成服务的有关事宜达成如下协议：

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方提供邓州市卫生学校（职业技术学校）智慧校园信息化建设项目系统集成服务（以下简称“本项目”）。本项目的整体功能应当符合（如有，招标文件技术部分）本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

（1）乙方提供的服务包括如下内容：

【/】硬件采购；【/】软件采购；【/】信息系统设计；【/】软件开发；

【/】信息系统集成；【/】技术服务；【√】其他服务：云服务、物联网集成服务、设备采购、自研产品、电路服务。

（2）本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

（3）本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准等相关约定见附件。

3、项目实施期限为60日历天，自甲方具备施工进场条件开始起算。

4、质保期：本项目质保期为3年。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：

人民币¥34896000元（大写：叁仟肆佰捌拾玖万陆仟元整）。其中云服务金额为人民币1658496.72元，（大写：人民币壹佰陆拾伍万捌仟肆佰玖拾陆元柒角贰分），增值税税率为6%，不含增值税的价款为人民币1564619.55元（大写：人民币壹佰伍拾陆万肆仟陆佰壹拾玖元伍角伍分），增值税税款为人民币93877.17元（大写：人民币玖万叁仟捌佰柒拾柒元壹角柒分）；物联网集成服务金额为人民币857440元，（大写：人民币捌拾伍万柒仟肆佰肆拾元整），增值税税率为6%，不含增值税的价款为人民币808905.66元（大写：人民币捌拾万捌仟玖佰零伍元陆角陆分），增值税税款为人民币48534.34元（大写：人民币肆万捌仟伍佰叁拾肆元）。



叁角肆分)；设备采购款金额为人民币 28324902.78 元，(大写：人民币贰仟捌佰叁拾贰万肆仟玖佰零贰元柒角捌分)，增值税税率为 13%，不含增值税的价款为人民币 25066285.65 元(大写：人民币贰仟伍佰零陆万陆仟贰佰捌拾伍元陆角伍分)，增值税税款为人民币 3258617.13 元(大写：人民币叁佰贰拾伍万捌仟陆佰壹拾柒元壹角叁分)；自研产品(软件)金额为人民币 3875160.5 元，(大写：人民币叁佰捌拾柒万伍仟壹佰陆拾元伍角)，增值税税率为 6%，不含增值税的价款为人民币 3655811.79 元(大写：人民币叁佰陆拾伍万伍仟捌佰壹拾壹元柒角玖分)，增值税税款为人民币 219348.71 元(大写：人民币贰拾壹万玖仟叁佰肆拾捌元柒角壹分)；电路服务每年金额为人民币 180000 元，(大写：人民币壹拾捌万元整)，增值税税率为 6%，不含增值税的价款为人民币 169811.32 元(大写：人民币壹拾陆万玖仟捌佰壹拾壹元叁角贰分)，增值税税款为人民币 10188.68 元(大写：人民币壹万零壹佰捌拾捌元陆角捌分)。

2、付款方式：

本项目价款采用以下第1种方式支付，以人民币结算：

1、三年分期支付，甲方签订合同之日起 15 日历天内，甲方向乙方支付合同金额的 15%，即人民币 5234400 元，(大写：人民币伍佰贰拾叁万肆仟肆佰元整)。项目验收合格后，第一年 4 月 30 号之前向乙方支付合同金额的 45%，即人民币 15703200 元，(大写：人民币壹仟伍佰柒拾万零叁仟贰佰元整)，第二年 4 月 30 号之前甲方向乙方支付合同金额的 30%，即人民币 10468800 元，(大写：人民币壹仟零肆拾陆万捌仟捌佰元整)。第三年 4 月 30 号之前甲方向乙方支付合同金额的剩余部分，即人民币 3489600 元，(大写：人民币叁佰肆拾捌万玖仟陆佰元整)。

乙方向甲方开具符合国家有关规定的全额发票。

2、支付方式：

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

3、发票种类：

(1) 乙方提供发票种类如下：

增值税专用发票； 增值税普通发票； 服务业发票；



【/】税局代开发票_____；【/】其他发票：_____。

(2)本项目提供的发票应按照本合同约定内容,乙方根据服务的不同区别开具。

4、银行信息:

合同甲方: 邓州市卫生学校(职业技术学校)

合同乙方: 中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

开户名称: 中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

开户行: 中国工商银行南阳分行卧龙支行营业部

帐号: 1714021019021008808

5、本项目实施过程中,若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化,相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 项目实施管理

1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供

(1)乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料,以对本项目进行全面的研究和设计;甲方应当予以配合。

(2)乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的,有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正,也未做出合理解释的,延误的工期相应顺延。

3、项目技术文件

(1)项目需求分析完成后,乙方应当向甲方提交的技术文件及按照计划完成时间安排施工计划。

(2)甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核,并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见,乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的,延误的工期相应顺延,造成乙方损失的,甲方应当承担赔偿责任。



(3) 技术文件经甲方签字确认后, 作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认, 并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

(1) 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议, 包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

(2) 本合同履行过程中的重大变更(包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等), 甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失, 应当由甲方承担, 延误的工期相应顺延。

第四条 信息系统交付和验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付, 所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的, 乙方应当同时交付该软件的源代码。

(2) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方, 甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方原因导致交付不能按时进行的, 乙方可相应顺延交付日期, 造成乙方损失的, 甲方应当承担赔偿责任。



2、硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内,甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验,并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的,乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、阶段性验收

阶段性验收是对本项目阶段性工作成果所进行的验收。阶段性验收时,双方应当在5个工作日内根据约定的要求进行验收。经验收合格的,甲方应当在2个工作日内签署阶段性验收报告。甲方无正当理由怠于验收或未在约定期限内签署阶段性验收报告的,自期限届满之日起视为阶段性验收合格;阶段性验收不合格的,乙方应当按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4、竣工验收

(1)本项目竣工后,乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时,乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告,并协助甲方进行验收。

(2)甲方应当于收到竣工验收通知后5个工作日内组织相关人员进行竣工验收,并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的,乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3)验收通过后甲方应向乙方出具验收证明,甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的,自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第五条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要,及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的,乙方应当按照甲方的要求提供1次再培训。

第六条 项目质量保证

1、如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的质保期规定超过上述约定质保期限的,则该部分设备按照生产厂商规定质保期执行。



2、质保期内,非因甲方原因造成设备或系统的性能和质量与合同规定不符,影响正常使用的,乙方负责解决。

3、质保期内,如由于乙方原因需要对本项目中的部件(包括软件和硬件)予以更换或升级的,则该部件的质保期应当相应延长。质保期满后甲方需乙方提供额外维修服务的,应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1)甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定,以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2)甲方保证,对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利,严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规,并在本合同所约定的范围内使用本信息系统,否则应当承担相应的法律责任。

(3)乙方保证,对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权,本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益,否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜,造成甲方损失的,乙方还应当承担赔偿责任。

(4)本合同项下全部成果的所有权和知识产权归乙方所有。未经乙方书面同意,甲方不得擅自使用,亦不得向第三方披露。

(5)对于乙方许可甲方使用的软件,双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用,不得超出约定范围。除本合同另有约定外,甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

(6)使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术,其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权,乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

2、保密

(1)保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围,作为附件。

(2)在保密期限内,甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证,因履行



本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方无正当理由逾期交付，每逾期一周，乙方应当向甲方支付逾期部分价款1‰的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的5%。

(2) 乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

2、甲方逾期付款责任

(1) 甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付合同总价款的1‰的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的5%。。

(2) 逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

3、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终止方应支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当支付相应违约金。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。



第九条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第十条 通知与送达

1、合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2、合同各方均承诺：上述确认的通讯地址和联系方式真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的，应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4、合同各方均明知：因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当事人和指定接收人拒绝接收等原因，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件，应以挂号信或特快专递的方式邮寄，函件签收的，以函件签收为送达，函件未签收的，以邮件寄出（以邮戳为准）后的第二日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达；被系统退回且非发件方原因的，则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电子接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

5、本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院/仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6、通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件



以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达,同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7、本合同中的通知与送达条款为独立条款,即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的,该条款约定依然有效。

甲方地址:邓州市人民路 138 号 乙方地址:南阳市张衡东路 168 号

联系电话:17303823642

联系电话:15637717055

邮编:473000

邮编:473000

联系人:陈路

联系人:王柳

第十一条 不可抗力

本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件,但不包括乙方的违约或疏忽,这些事件主要包括重大自然灾害(洪水、台风、地震、泥石流等)、政府行为、重大社会非正常事件。

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的,根据不可抗力的影响,可部分或全部免除责任,但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方,以减轻可能给对方造成的损失,并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

当事人迟延履行后发生不可抗力的,不免除其违约责任。

第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议,由双方协商解决,协商不成的,任意一方均可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式 8 份,其中甲方 5 份,乙方 3份,具同等法律效力。

3、本项目招标文件(如有招标,包括投标文件、中标通知书)、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件,经双方签署确认后为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力,解释的顺序除有特别说明外,以文件生成时间在后的



为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。



(以下无正文)



甲方：
邓州市卫生学校（职业技术学校）

法定代表人/授权代表人：

日期：2025年1月26日



乙方：

中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

负责人/授权代表人：

日期：2025年1月26日





附件一：项目清单

序号	货物名称		数量	单位	投标单价 (元)	投标总价 (元)	税率	备注
一、智慧校园新								
一、智慧校园网站群								
1	网站群		1	套	579000.00	579000.00	6%	软件
二、一卡通系统软件部分								
1	基础 平台	一卡通管理系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
2		补助系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
3		密钥前置服务模块	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
4		物联网平台	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
5		人脸认证服务平台	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
6		虚拟卡系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
7	自助 服务	自助补卡充值系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
8	应用 系统	门锁和门禁管理系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
9		水电管理系统	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
10		移动端	1	套	50000.00	50000.00	6%	软件
三、校园大数据软件部分								
1	构建 决策 型智 慧校 园	大数据分析基础平台	1	套	200000.00	200000.00	6%	软件
2		综合校情管理驾驶舱	1	套	200000.00	200000.00	6%	软件
3		学生管理预警平台	1	套	200000.00	200000.00	6%	软件
4		校园进出监	1	套	200000.00	200000.00	6%	软



		控领导驾驶舱						件
四、一卡通系统硬件部分								
1	卡务中心	金融加密机	1	台	20000.00	20000.00	13%	设备
2		终端密钥卡	54	张	60.00	3240.00	13%	设备
3		工具卡	20	张	25.00	500.00	13%	设备
4		管理工作站	1	台	7000.00	7000.00	13%	设备
5		校园卡读写器	1	台	1000.00	1000.00	13%	设备
6		智能批量发卡机	1	台	30000.00	30000.00	13%	设备
7		色带	10	卷	500.00	5000.00	13%	设备
8		激光报表打印机	1	台	1300.00	1300.00	13%	设备
9	卡片	校园 IC 卡	5000	张	22.00	110000.00	13%	设备
10	餐饮消费	消费机	60	台	4500.00	270000.00	13%	设备
11	(卡+码+人脸)	接入交换机	3	台	2400.00	7200.00	13%	设备
12	卡务自助服务	自助充值补卡一体机	1	台	50000.00	50000.00	13%	设备
13		色带	10	卷	500.00	5000.00	13%	设备
14	人脸识别门禁	智能人脸识别平板	10	台	1800.00	18000.00	13%	设备
15		电磁锁	10	台	500.00	5000.00	13%	设备
16		闭门器	10	台	200.00	2000.00	13%	设备
17		开门按钮	10	台	50.00	500.00	13%	设备
18	校门口人	无障碍通道机(摆闸单机)	2	台	7000.00	14000.00	13%	设备



	脸识别通道管理	芯)						
19		有障碍通道机(摆闸双机芯)	2	台	8500.00	17000.00	13%	设备
20		有障碍通道机(翼闸单机芯)	2	台	6700.00	13400.00	13%	设备
21	宿舍人脸识别通道管理	有障碍通道机(翼闸双机芯)	2	台	8500.00	17000.00	13%	设备
22		智能人脸识别平板	6	台	4000.00	24000.00	13%	设备
23		宿舍管理系统	1	套	90000.00	90000.00	13%	设备
24		有障碍通道机(翼闸单机芯)	8	台	6700.00	53600.00	13%	设备
25		有障碍通道机(翼闸双机芯)	12	台	8500.00	102000.00	13%	设备
26	宿舍无线智能门锁	智能人脸识别平板	32	台	4000.00	128000.00	13%	设备
27		液晶显示	4	台	2300.00	9200.00	13%	设备
28		数据采集器	10	台	3700.00	37000.00	13%	设备
29		智能门锁	700	台	1200.00	840000.00	13%	设备
30	校内开水房/开水机(计流模式)	数据采集器	8	台	4000.00	32000.00	13%	设备
31		分体水控器	92	台	750.00	69000.00	13%	设备
32		电磁阀	92	台	70.00	6440.00	13%	设备
33		流量计	92	台	160.00	14720.00	13%	设备
34		独立电源	92	台	80.00	7360.00	13%	设备
35	宿舍淋浴	数据采集器	8	台	4000.00	32000.00	13%	设备



36	管控	一体化水控器	550	台	420.00	231000.00	13%	设备
37		集中电源	24	台	800.00	19200.00	13%	设备
38	宿舍安全管理	集中器	4	台	1200.00	4800.00	13%	设备
39		防雷隔离器	4	台	500.00	2000.00	13%	设备
40		转发控制器	24	台	900.00	21600.00	13%	设备
41		电子式电能表	550	台	300.00	165000.00	13%	设备
五、大门口车辆识别系统								
1	车辆出入	车辆道闸	2	套	29800.00	59600.00	13%	设备
小计						4424660.00		
二、智慧教室								
1		智慧黑板	100	个	25800	2580000.00	13%	设备
2		互动教学系统	1	个	48000	48000.00	6%	软件
3		设备集中管理运维软件	1	个	48000	48000.00	6%	软件
4		智能讲台	100	套	5300	530000.00	13%	设备
5		智慧班牌	100	套	3500	350000.00	13%	设备
小计						3556000.00		
三、实训机房及云教室								
专用微机室一（高配）[信息技术专业机房 5 间]								
1		图形工作站	204	台	15900	3243600.00	13%	设备
2		机房管理软件	204	点	320	65280.00	6%	软件
3		24 交换机	4	台	1200	4800.00	13%	设备



4	48 口交换机	4	台	2400	9600.00	13%	设备
5	云服务	1	套	91520	91520.00	6%	云服务
信息技术公用云教室							
1	信息工作台	120	台	9450	1134000.00	13%	设备
会计实训机房							
1	图形工作站	102	台	9450	963900.00	13%	设备
2	机房管理软件	102	点	320	32640.00	6%	软件
3	24 交换机	2	台	1860	3720.00	13%	设备
4	48 口交换机	2	台	3460	6920.00	13%	设备
5	云服务	1	套	52700	52700.00	6%	云服务
电气设备运行与控制-钳工设备要求							
1	投影仪	5	台	30000	150000.00	13%	设备
2	幕布、吊架	5	套	2300	11500.00	13%	设备
数控技术应用-专业技能实训仪器设备							
1	投影机	1	台	30000	30000.00	13%	设备
2	激光打印机	2	台	1690	3380.00	13%	设备
3	3D 打印机	2	台	28000	56000.00	13%	设备
中餐烹饪设备（录播室 1 间）							
1	电脑	1	台	9450	9450.00	13%	设备
2	音响	2	个	1500	3000.00	13%	设备



3	功放	1	台	3500	3500.00	13%	设备	
4	投影机	1	台	34700	34700.00	13%	设备	
5	麦克风	1	套	3000	3000.00	13%	设备	
6	直播示教系统	1	套	95000	95000.00	6%	软件	
7	示教推车	1	台	30000	30000.00	13%	设备	
8	液晶显示+移动支架	2	台	4000	8000.00	13%	设备	
9	监控摄像头	2	台	680	1360.00	13%	设备	
10	高清网络硬盘录像机	1	台	3600	3600.00	13%	设备	
11	交换机	1	台	1200	1200.00	13%	设备	
12	云服务	1	套	6500	6500.00	6%	云服务	
小计					6058870.00			
四、报告厅设备								
1	主 幕	主屏	44.2368	平方 米	6240	276037.63	13%	设备
2		显示屏独立 主控	8	台	3230	25840.00	13%	设备
3	左副 屏	副屏	7.3728	平方 米	6240	46006.27	13%	设备
4		显示屏独立 主控	3	台	3230	9690.00	13%	设备
5	右副 屏	副屏	7.3728	平方 米	6240	46006.27	13%	设备
6		显示屏独立 主控	2	台	3230	6460.00	13%	设备
7	模组 衔接 控制	大屏控制器	1	台	78000	78000.00	13%	设备
8		多屏控制软 件	1	套	10400	10400.00	13%	设备



9	屏体结构	配套服务	1	套	25000	25000.00	6%	云服务
10	会标屏	LED 会标屏	6.9312	平方米	3000	20793.60	13%	设备
11		控制卡	1	张	1200	1200.00	13%	设备
12	控制室设备	视频拼接主机	1	台	52000	52000.00	13%	设备
13		输入卡	4	张	9680	38720.00	13%	设备
14		输入卡	1	张	17000	17000.00	13%	设备
15		输出卡	3	张	12680	38040.00	13%	设备
16		发送卡	2	张	26000	52000.00	13%	设备
17		发送卡	1	张	23900	23900.00	13%	设备
18		配电柜	1	台	8750	8750.00	13%	设备
19		一体机大屏	智慧会议平板	2	台	25000	50000.00	13%
20	音响系统	线阵音箱	8	只	6480	51840.00	13%	设备
21		专业功放	4	台	7800	31200.00	13%	设备
22		线阵音箱	2	只	5480	10960.00	13%	设备
23		专业功放	1	台	9000	9000.00	13%	设备
24		支架	2	套	930	1860.00	13%	设备
25		支架	2	套	1900	3800.00	13%	设备
26		线阵安装钢丝绳	1	批	1300	1300.00	13%	设备
27		钢丝绳锁扣	1	批	400	400.00	13%	设备



28	专业音箱	6	只	5900	35400.00	13%	设备
29	专业功放	3	台	5900	17700.00	13%	设备
30	支架	6	只	110	660.00	13%	设备
31	专业音箱	4	只	3695	14780.00	13%	设备
32	专业功放	2	台	4439	8878.00	13%	设备
33	专业音箱	4	只	2979	11916.00	13%	设备
34	专业功放	2	台	4000	8000.00	13%	设备
35	专业音箱	2	只	4000	8000.00	13%	设备
36	专业功放	1	台	6000	6000.00	13%	设备
37	无线话筒	2	套	2000	4000.00	13%	设备
38	话筒呼叫控制嵌入软件	2	套	0	0.00	13%	设备
39	无线话筒	2	套	2700	5400.00	13%	设备
40	话筒呼叫控制嵌入软件	2	套	660	1320.00	13%	设备
41	天线分配器	1	套	1200	1200.00	13%	设备
42	话筒天线	1	套	1850	1850.00	13%	设备
43	话筒	4	台	2890	11560.00	13%	设备
44	话筒	1	套	1600	1600.00	13%	设备
45	数字调音台	1	台	33600	33600.00	13%	设备
46	音频处理器	1	台	9300	9300.00	13%	设备
47	智能混音器	1	台	3785	3785.00	13%	设备



48		音频编码器	2	台	3340	6680.00	13%	设备
49		音频解码器	2	台	3340	6680.00	13%	设备
50		音频矩阵系统	1	套	20	20.00	13%	设备
51		音频隔离器	2	个	740	1480.00	13%	设备
52		话筒	1	台	2800	2800.00	13%	设备
53		电源管理器	4	台	300	1200.00	13%	设备
54		电源管理器	4	台	300	1200.00	13%	设备
55		音响控制主机	1	台	7100	7100.00	13%	设备
56		固定染色灯	60	台	620	37200.00	13%	设备
57		影视灯	37	台	1900	70300.00	13%	设备
58		摇头灯	6	台	6000	36000.00	13%	设备
59		摇头灯	26	台	6400	166400.00	13%	设备
60		激光灯	2	台	10640	21280.00	13%	设备
61	灯光系统	特效设备	2	台	6500	13000.00	13%	设备
62		配件	16	瓶	140	2240.00	13%	设备
63		追光灯	1	台	9140	9140.00	13%	设备
64		灯光控制台系统	1	台	29500	29500.00	13%	设备
65		直通箱	1	台	19100	19100.00	13%	设备
66		信号放大器	4	台	990	3960.00	13%	设备
67	WIFI数字	全数字会议系统主机	1	台	7680	7680.00	13%	设备



68	会议	数字会议系统	1	套	0	0.00	13%	设备
69		会议话筒处理器	1	台	3500	3500.00	13%	设备
70		会议话筒	1	台	3700	3700.00	13%	设备
71		全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	套	0	0.00	13%	设备
72		会议话筒	9	台	2900	26100.00	13%	设备
73		全数字会议系统音频传输内嵌软件	9	套	0	0.00	13%	设备
74		发射器	1	台	3340	3340.00	13%	设备
75		充电箱	1	台	1336	1336.00	13%	设备
76		POE 供电模块	1	个	400	400.00	13%	设备
77	电子桌牌	电子桌牌	9	台	1810	16290.00	13%	设备
78		网络中控主机	1	台	14800	14800.00	13%	设备
79		网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1	套	0	0.00	13%	设备
80		串口分配器	1	台	3950	3950.00	13%	设备
81	集中控制	串口分配内嵌软件	1	套	570	570.00	13%	设备
82		路由器	1	台	1860	1860.00	13%	设备
83		平板电脑(控制)	1	台	4330	4330.00	13%	设备
84		控制器	1	台	3129	3129.00	13%	设备
85	会议录播	录播主机	1	台	14470	14470.00	13%	设备
86		自动录制控	1	套	0	0.00	13%	设



		制内嵌软件						备
87		摄像机	4	台	7400	29600.00	13%	设备
88		高清视频会议专用摄像头内嵌软件	4	套	0	0.00	13%	设备
89	视频会议	视频会议主机	1	台	30080	30080.00	13%	设备
90		高清视频会议MCU嵌入式软件	1	套	36665	36665.00	13%	设备
91		高清视频终端	1	台	7790	7790.00	13%	设备
92		高清视频会议终端嵌入软件	1	套	0	0.00	13%	设备
93		交换机	1	台	1200	1200.00	13%	设备
94		机房、控制室	机柜	3	台	2730	8190.00	13%
95	操作台		1	套	4260	4260.00	13%	设备
96	配电柜		1	台	6600	6600.00	13%	设备
97	音频隔离器		2	个	848	1696.00	13%	设备
98	声卡		2	个	1980	3960.00	13%	设备
99		DI盒	8	个	1750	14000.00	13%	设备
100	云服务	云服务	1	套	137303.72	137303.72	6%	云服务
小计						1943232.50		
五、报告厅配套服务								
1	报告厅配套服务	报告厅配套服务	1	套	1150800.5	1150800.50	6%	软件



小计					1150800.50		
六、数字化校园							
录播室部分（共2间录播教室）							
1	精品录播电脑主机	2	台	15000	30000.00	13%	设备
2	主机导播系统	2	套	0	0.00	无	
3	主机互动系统	2	套	0	0.00	无	
4	主机视频处理系统	2	套	0	0.00	无	
5	云台摄像机	4	台	8000	32000.00	13%	设备
6	云台摄像机图像处理系统	4	套	0	0.00	无	
7	4K 教师摄像机	2	台	2500	5000.00	13%	设备
8	教师摄像机图像处理系统	2	套	0	0.00	无	
9	4K 学生摄像机	2	台	2500	5000.00	13%	设备
10	学生摄像机图像处理系统	2	套	0	0.00	无	
11	远程互动助手	2	套	10000	20000.00	13%	设备
12	阵列麦克风	6	套	3000	18000.00	13%	设备
13	麦克风音频处理系统	6	套	0	0.00	无	
14	无线麦克风	2	套	800	1600.00	13%	设备
15	无线麦克风音频处理系统	2	套	0	0.00	无	
16	专业功放	2	台	2800	5600.00	13%	设备
17	专业音箱	2	对	2800	5600.00	13%	设备
18	互动显示终端	2	台	3000	6000.00	13%	设备
19	智慧黑板	2	套	25800	51600.00	13%	设



							备
20	视频展台	2	套	800	1600.00	13%	设备
21	资源管理平台	2	套	15000	30000.00	6%	软件
22	云服务	1	套	36200	36200.00	6%	云服务
23	制冷系统	4	台	7500	30000.00	13%	设备
学校光纤部分							
1	网络光纤	3	条	60000	180000.00	6%	电路
露天操场音频部分							
1	一拖二无线手持麦克风	2	套	2600	5200.00	13%	设备
2	一拖四无线会议麦克风	2	套	4900	9800.00	13%	设备
3	天线分配器	1	台	4700	4700.00	13%	设备
4	数字调音台	1	台	29000	29000.00	13%	设备
5	音频处理器	1	台	7900	7900.00	13%	设备
6	音频矩阵处理器	3	台	13000	39000.00	13%	设备
7	主扩线阵列扬声器	8	台	6000	48000.00	13%	设备
8	线性阵列超低频扬声器	2	台	6000	12000.00	13%	设备
9	补声线阵列扬声器	16	台	6000	96000.00	13%	设备
10	线阵配套田字吊架	6	套	1500	9000.00	13%	设备
11	线阵音箱防水罩	2	个	1500	3000.00	13%	设备
12	线阵音箱防水罩	4	个	1500	6000.00	13%	设备



13	主扩线阵列低频功放	12	台	3900	46800.00	13%	设备
14	主扩线阵列高频功放	12	台	7700	92400.00	13%	设备
15	线阵超低频功放	2	台	5200	10400.00	13%	设备
16	电源时序器	8	台	1500	12000.00	13%	设备
17	机柜	4	套	3500	14000.00	13%	设备
18	云服务	1	套	146000	146000.00	6%	云服务
露天操场视频部分							
4	露天操场看台 LED 屏	122.88	平方	5800	712704.00	13%	设备
5	视频控制服务器	1	套	6500	6500.00	13%	设备
6	配电系统	1	套	20000	20000.00	13%	设备
7	控制软件	1	套	77000	77000.00	6%	软件
8	云服务	1	套	50000	50000.00	6%	云服务
小计					1915604.00		
七、综合办公							
1	投影仪	4	个	30000	120000.00	13%	设备
2	音频系统	4	套	34980	139920.00	13%	设备
3	LED 屏	2	个	95000	190000.00	13%	设备
4	视频控制器	2	套	5000	10000.00	13%	设备
5	配电系统	2	套	5000	10000.00	13%	设备
6	音频系统	2	套	34980	69960.00	13%	设备



7	控制软件	1	套	10000	10000.00	6%	软件
8	A4 黑白高速打印机	50	台	1690	84500.00	13%	设备
9	油印机	1	台	36500	36500.00	13%	设备
10	A3 高速打印机	1	台	59000	59000.00	13%	设备
小计					729880.00		
八、智慧广播系统							
1	智能教学无感扩声系统主机	100	台	4000	400000.00	13%	设备
2	无感扩声系统控制嵌入软件	1	套	10000	10000.00	6%	软件
3	拾音话筒	100	支	890	89000.00	13%	设备
公共广播							
1	智慧云平台广播系统管理主机	1	台	24640	24640.00	13%	设备
2	智慧云平台广播系统服务软件	1	套	10000	10000.00	6%	软件
3	监听音箱	2	只	1700	3400.00	13%	设备
4	数字化 IP 网络监听音箱嵌入软件	2	套	1000	2000.00	6%	软件
5	智慧云平台广播系统寻呼话筒	2	台	4370	8740.00	13%	设备
6	话筒呼叫控制嵌入软件	2	套	1000	2000.00	6%	软件
7	智慧云平台 32 路消防接口单元	1	台	5360	5360.00	13%	设备
8	播放器	2	台	1410	2820.00	13%	设备
9	数字调谐器	1	台	1840	1840.00	13%	设备
10	广播麦克风	1	台	640	640.00	13%	设备
11	前置放大器	1	台	1360	1360.00	13%	设备



12	电源时序器	1	台	1740	1740.00	13%	设备
13	电容话筒	2	台	1630	3260.00	13%	设备
14	调音台	2	台	3960	7920.00	13%	设备
15	智慧云平台广播系统 音频采集终端	1	台	4200	4200.00	13%	设备
16	IP 网络音箱 (含无线 手持头戴麦克风)	60	只	1850	111000.00	13%	设备
17	IP 网络音箱	64	只	1140	72960.00	13%	设备
18	数字化 IP 网络音箱嵌 入软件	124	套	310	38440.00	6%	软件
19	网络音箱辅箱	124	只	270	33480.00	13%	设备
20	IP 网络功放	1	台	3360	3360.00	13%	设备
21	IP 网络功放	16	台	3740	59840.00	13%	设备
22	IP 网络功放	2	台	4950	9900.00	13%	设备
23	IP 网络功放	3	台	5390	16170.00	13%	设备
24	数字化 IP 网络功放嵌 入软件	22	套	300	6600.00	6%	软件
25	壁挂音箱	209	只	170	35530.00	13%	设备
26	吸顶喇叭	14	只	90	1260.00	13%	设备
27	音柱	16	只	660	10560.00	13%	设备
28	音柱	20	只	740	14800.00	13%	设备
29	智慧云平台广播系统 机柜式解码终端	1	台	2160	2160.00	13%	设备
30	一拖二无线麦克风	1	套	2660	2660.00	13%	设备
31	无线话筒天线分配器	1	台	4700	4700.00	13%	设备



32	纯后级广播功放	1	台	6468	6468.00	13%	设备
33	纯后级广播功放	1	台	3600	3600.00	13%	设备
34	音柱	6	只	1670	10020.00	13%	设备
35	远程号角喇叭	2	只	5130	10260.00	13%	设备
36	机柜	1	套	4000	4000.00	13%	设备
37	机柜	2	套	1980	3960.00	13%	设备
38	壁挂机柜	32	套	560	17920.00	13%	设备
39	交换机(千兆)	35	台	840	29400.00	13%	设备
40	光纤收发器	35	对	440	15400.00	13%	设备
42	云服务	1	套	160000	160000.00	6%	云服务
小计					1263368.00		
九、网络中心机房新							
1	出口网关	1	台	95000	95000.00	13%	设备
2	万兆防火墙	1	台	118200	118200.00	13%	设备
3	日志审计系统	1	台	130000	130000.00	13%	设备
4	网络准入系统	1	套	250000	250000.00	13%	设备
5	核心交换机(核心产品)	1	套	663140	663140.00	13%	设备
6	万兆单模光模块	4	个	720	2880.00	13%	设备
7	万兆多模光模块	10	个	370	3700.00	13%	设备
8	SDN 控制器	1	套	200000	200000.00	13%	设备



9	服务器汇聚交换机	1	台	4080	4080.00	13%	设备
10	日志审计服务器	1	台	43500	43500.00	13%	设备
11	网络准入系统服务器	2	台	29000	58000.00	13%	设备
12	机柜	2	台	4000	8000.00	13%	设备
13	云服务	1	套	94600	94600.00	6%	云服务
小计					1671100.00		
十、模块化机房的参数需求							
1. 机柜及通道系统							
1	服务器机柜	16	台	3500	56000.00	13%	设备
2	侧板	8	块	330	2640.00	13%	设备
3	层板	16	个	240	3840.00	13%	设备
4	导轨	16	对	80	1280.00	13%	设备
5	盲板	320	个	13	4160.00	13%	设备
6	水平理线架	16	个	60	960.00	13%	设备
7	通道天窗	8	个	1530	12240.00	13%	设备
8	通道天窗	2	个	1290	2580.00	13%	设备
9	通道端门	1	套	20000	20000.00	13%	设备
10	通道端门	1	套	20000	20000.00	13%	设备
11	柜顶走线组件	30	个	250	7500.00	13%	设备
12	通道附件	20	个	110	2200.00	13%	设备



13	通道控制器	1	台	8430	8430.00	13%	设备
14	通道照明	12	根	120	1440.00	13%	设备
15	红外感应器	2	个	110	220.00	13%	设备
16	云服务	1	套	1310	1310.00	6%	云服务
2. UPS 电源系统							
1	UPS 电源	2	台	74060	148120.00	13%	设备
2	UPS	8	台	24000	192000.00	13%	设备
3	阀控铅酸蓄电池	160	节	1180	188800.00	13%	设备
4	电池架	4	套	6560	26240.00	13%	设备
5	电池开关箱	4	个	5250	21000.00	13%	设备
3. 配电系统							
1	市电配电柜	1	台	52500	52500.00	13%	设备
2	精密列头柜	1	台	61875	61875.00	13%	设备
3	PDU	16	套	730	11680.00	13%	设备
4	PDU	16	套	730	11680.00	13%	设备
4. 制冷系统							
1	列间空调（变频）	3	台	118125	354375.00	13%	设备
2	精密空调	2	台	41250	82500.00	13%	设备
5. 环境监控系统							
1	监控平台软件	1	套	13125	13125.00	6%	云服务



2	数据采集器	1	台	16875	16875.00	13%	设备
3	温湿度传感器	2	个	525	1050.00	13%	设备
4	漏水传感器	1	套	2250	2250.00	13%	设备
5	漏水传感器	2	套	937	1874.00	13%	设备
6	光电感烟探测器	2	个	309	618.00	13%	设备
7	报警系统	1	个	187	187.00	13%	设备
8	短信猫	1	个	4125	4125.00	13%	设备
9	24口POE百兆交换机	1	个	3375	3375.00	13%	设备
10	网络摄像机	10	个	656	6560.00	13%	设备
11	网络硬盘录像机	1	个	5625	5625.00	13%	设备
12	6TB监控级硬盘	4	个	1875	7500.00	13%	设备
13	人脸门禁一体机	4	个	2625	10500.00	13%	设备
14	IC卡	10	张	5	50.00	13%	设备
15	一体化显示单元	1	台	6500	6500.00	13%	设备
16	声光报警器	1	个	253	253.00	13%	设备
17	灯带控制器	1	个	2343	2343.00	13%	设备
18	LED灯带	20	米	187	3740.00	13%	设备
19	云服务	2	套	1030	2060.00	6%	云服务
6. 防雷接地系统							
1	云服务	1	套	18270	18270.00	6%	云服



							务
2	独立接地系统	1	套	6000	6000.00	13%	设备
3	等电位连接箱	1	套	3200	3200.00	13%	设备
4	技术服务	1	套	0	0.00		无
7. 新风, 排烟工程							
1	新风换气机	1	台	8437	8437.00	13%	设备
2	排烟风机	1	台	2420	2420.00	13%	设备
3	70度电动防火阀	2	套	515	1030.00	13%	设备
4	新风管道制作	1	项	7500	7500.00	13%	设备
5	外墙防雨罩	2	个	150	300.00	13%	设备
6	室内散流器	12	个	65	780.00	13%	设备
7	排烟防火阀	1	台	656	656.00	13%	设备
8	室内风口	6	个	150	900.00	13%	设备
9	室外防雨百叶	1	个	225	225.00	13%	设备
10	排烟风管	1	项	11250	11250.00	13%	设备
11	云服务	1	套	14060	14060.00	6%	云服务
8. 消防工程							
1	点型光电感烟火灾探测器	14	只	65	910.00	13%	设备
2	点型感温火灾探测器(A2S)	14	只	65	910.00	13%	设备
3	编码通用底座	28	只	5	140.00	13%	设备



4	火灾声光警报器	2	只	140	280.00	13%	设备
5	声光警报器底座	2	个	16	32.00	13%	设备
6	火灾报警控制器/气体灭火控制器	1	台	7125	7125.00	13%	设备
7	现场紧急启停按钮	2	只	225	450.00	13%	设备
8	气体释放警报器, 放气指示灯	2	只	280	560.00	13%	设备
9	七氟丙烷药剂	450	kg	127	57150.00	13%	设备
10	柜式七氟丙烷气体灭火装置	4	套	23437	93748.00	13%	设备
11	柜式七氟丙烷气体灭火装置	2	套	13125	26250.00	13%	设备
12	泄压口	2	个	2812	5624.00	13%	设备
13	云服务	1	套	30848	30848.00	6%	云服务
14	技术服务	1	套	0	0.00	无	
云数据中心+全域数据中台设备参数需求							
1	超融合一体机	5	台	275000	1375000.00	13%	设备
	管理&带外接入交换机	4	台	7200	28800.00	13%	设备
	业务&存储接入交换机	4	台	36600	146400.00	13%	设备
	千兆接入交换机	3	台	7600	22800.00	13%	设备
项目集成实施费							
1	云服务	1	套	186000	186000.00	6%	云服务
小计					3442235.00		
十一、智慧监控及边界安防系统							



智慧监控							
1	筒型网络摄像机	410	台	480	196800.00	13%	设备
2	半球网络摄像机	250	台	510	127500.00	13%	设备
3	全彩半球网络摄像机	100	台	680	68000.00	13%	设备
4	全彩全景枪球智能一体机	18	台	3500	63000.00	13%	设备
5	校园室外立杆筒型网络摄像机	49	台	480	23520.00	13%	设备
6	校园室外立杆球形网络摄像机	31	台	3500	108500.00	13%	设备
7	支架	410	台	200	82000.00	13%	设备
8	球型鹰眼	2	台	28800	57600.00	13%	设备
9	支架	2	个	200	400.00	13%	设备
10	场景定义摄像机	16	台	750	12000.00	13%	设备
11	电梯网桥	16	台	950	15200.00	13%	设备
12	千兆交换机	33	台	2980	98340.00	13%	设备
13	千兆交换机	15	台	950	14250.00	13%	设备
14	千兆交换机	7	台	1680	11760.00	13%	设备
周界安防							
1	热成像双光谱摄像机	28	台	4500	126000.00	13%	设备
中心产品							
1	核心框式交换机	1	台	150000	150000.00	13%	设备
2	24口全千兆汇聚交换机	1	台	15000	15000.00	13%	设备
3	千兆光模块	110	台	200	22000.00	13%	设备



4	配套服务		220	套	60	13200.00	6%	物联网集成服务
5	72 芯 ODF 架		1	台	3000	3000.00	13%	设备
6	管理电脑终端		2	台	8000	16000.00	13%	设备
7	通用型云存储		11	台	206000	2266000.00	13%	设备
8	视频云存储软件		1	套	318000	318000.00	13%	设备
9	云存储管理主机		2	台	42500	85000.00	13%	设备
10	综合安防管理平台		1	套	273000	273000.00	13%	设备
11	防静电地板		40	平方	400	16000.00	13%	设备
12	机房 UPS 供电系统		1	套	12000	12000.00	13%	设备
13	UPS 电池		16	块	900	14400.00	13%	设备
14	边缘云一体机		2	台	53000	106000.00	13%	设备
15	系统集成服务	系统集成	1	套	844240	844240.00	6%	物联网集成服务
小计						5158710.00		
十二、指挥大厅								
智慧校园综合指挥大厅视频部分								
1	LED 屏		58.1	平方	9000	522900.00	13%	设备



2	控制软件	1	套	10400	10400.00	6%	软件
3	视频控制器	1	套	6500	6500.00	13%	设备
4	配电系统	1	套	3500	3500.00	13%	设备
智慧校园综合指挥大厅音频部分							
1	坐席会议系统主机	1	台	5300	5300.00	13%	设备
2	坐席会议话筒主席单元	1	台	1400	1400.00	13%	设备
3	坐席会议话筒代表单元	11	台	1400	15400.00	13%	设备
4	一拖二无线麦克风	1	套	2600	2600.00	13%	设备
5	天线放大器	1	台	4700	4700.00	13%	设备
6	调音台	1	台	4800	4800.00	13%	设备
7	反馈抑制器	1	台	3920	3920.00	13%	设备
8	数字会议音频处理器	1	台	5200	5200.00	13%	设备
9	双通道定阻专业功率放大器	3	台	3990	11970.00	13%	设备
10	二分频专业音箱	6	只	2600	15600.00	13%	设备
11	8路电源时序器	2	台	1800	3600.00	13%	设备
12	机柜	1	台	2900	2900.00	13%	设备
13	云服务	1	套	14600	14600.00	6%	云服务
14	坐席系统	1	套	51800	51800.00	6%	云服务
监控系统综合指挥大厅							
1	拼接屏	12	台	9600	115200.00	13%	设



							备
2	模块化支架	1	套	0	0.00	13%	设备
3	超高清解码器	1	台	51360	51360.00	13%	设备
4	坐席系统	1	套	43000	43000.00	6%	云服务
小计					896650.00		
十三、全光网校园（有线覆盖）							
1	楼宇光汇聚	37	套	3200	118400.00	13%	设备
2	入室 8 口交换机	211	台	850	179350.00	13%	设备
全光网校园（无线覆盖）							
1	无线控制器	1	台	114700	114700.00	13%	设备
2	吸顶 AP	203	个	1300	263900.00	13%	设备
3	高密 AP	41	个	1600	65600.00	13%	设备
4	室外 AP	28	个	2290	64120.00	13%	设备
5	供电模块	8	个	160	1280.00	13%	设备
6	2.5G 单模光模块	272	个	540	146880.00	13%	设备
7	无线供电主机	20	台	7890	157800.00	13%	设备
8	光电混合缆理线盒	20	套	2100	42000.00	13%	设备
9	面板光 AP	103	个	1200	123600.00	13%	设备
10	宿舍无线主机	24	台	4290	102960.00	13%	设备
11	宿舍面板微 AP	542	台	850	460700.00	13%	设备



12	云服务		1	套	483600	483600.00	6%	云服务
小计						2324890.00		
十四、基本职业素养管理端平台								
1	用户 登录	登录	1	套	2000	2000.00	6%	软件
2		修改密码	1	套	2000	2000.00	6%	软件
3	活动 管理	活动发布	1	套	2000	2000.00	6%	软件
4			1	套	2000	2000.00	6%	软件
5			1	套	2000	2000.00	6%	软件
6			1	套	2000	2000.00	6%	软件
7			1	套	2000	2000.00	6%	软件
8		活动审核	1	套	2000	2000.00	6%	软件
9			1	套	5000	5000.00	6%	软件
10			1	套	5000	5000.00	6%	软件
11			1	套	5000	5000.00	6%	软件
12			1	套	5000	5000.00	6%	软件
13	活动分类	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
14	自主活动	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
15		1	套	5000	5000.00	6%	软件	
16		1	套	5000	5000.00	6%	软件	
17		1	套	5000	5000.00	6%	软件	



18			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
19		荣誉管理	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
20			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
21			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
22			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
23			德育评价	1	套	5000	5000.00	6%	软件
24		1		套	5000	5000.00	6%	软件	
25		学分管管理	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
26			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
27		学期设置	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
28		成绩设置	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
29			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
30			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
31			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
32	成绩管理		课程学分	1	套	5000	5000.00	6%	软件
33			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
34		学生成绩	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
35				1	套	5000	5000.00	6%	软件
36				1	套	5000	5000.00	6%	软件
37		生成证书	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
				1	套	5000	5000.00	6%	软件



38	资料管理	资料分类	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
39		资料上传	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
40	用户管理	组织机构	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
41		专业设置	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
42		班级管理		1	套	5000	5000.00	6%	软件
43				1	套	5000	5000.00	6%	软件
44				1	套	5000	5000.00	6%	软件
45				1	套	5000	5000.00	6%	软件
46		用户管理	用户管理	1	套	5000	5000.00	6%	软件
47			教师管理	1	套	3000	3000.00	6%	软件
48		学生管理		1	套	5000	5000.00	6%	软件
49				1	套	5000	5000.00	6%	软件
50				1	套	5000	5000.00	6%	软件
51			企业评价	1	套	5000	5000.00	6%	软件
52		系统管理	角色管理	1	套	5000	5000.00	6%	软件
53	权限管理		1	套	5000	5000.00	6%	软件	
54	数据字典		1	套	5000	5000.00	6%	软件	
55	系统监控	在线用户	1	套	5000	5000.00	6%	软件	
56			1	套	5000	5000.00	6%	软件	
57			1	套	5000	5000.00	6%	软件	



58		操作日志	1	套	5000	5000.00	6%	软件
59		异常日志	1	套	5000	5000.00	6%	软件
60	门户管理	新闻动态	1	套	5000	5000.00	6%	软件
61		通知公告	1	套	5000	5000.00	6%	软件
62		政策文件	1	套	5000	5000.00	6%	软件
63	基本职业素养学生端平台							
64	模块	功能						
65	学生登录	登录	1	套	2000	2000.00	6%	软件
66		修改密码	1	套	2000	2000.00	6%	软件
67	首页	首页	1	套	5000	5000.00	6%	软件
68	素养活动	素养活动	1	套	5000	5000.00	6%	软件
69			1	套	5000	5000.00	6%	软件
70			1	套	5000	5000.00	6%	软件
71	新闻动态	新闻动态	1	套	5000	5000.00	6%	软件
72	政策文件	政策文件	1	套	5000	5000.00	6%	软件
73	通知公告	通知公告	1	套	5000	5000.00	6%	软件
74	资料共享	资料共享	1	套	3000	3000.00	6%	软件
75	我的	已报名活动	1	套	5000	5000.00	6%	软件
76		活动统计	1	套	5000	5000.00	6%	软件
77		自主活动	1	套	5000	5000.00	6%	软件
78		荣誉	1	套	2000	2000.00	6%	软



								件
79		家长评价	1	套	5000	5000.00	6%	软件
80		企业评价	1	套	5000	5000.00	6%	软件
81		积分档案	1	套	5000	5000.00	6%	软件
82			1	套	2000	2000.00	6%	软件
小计						360000.00		
合计						34896000.00		

