

政府采购合同

项目名称： 怀柔区第七小学新建工程设备填充及信息化
建设项目

甲方： 北京市怀柔区教育委员会

乙方： 中移系统集成有限公司

合同编号：

签订地点： 北京

政府采购合同

甲方：北京市怀柔区教育委员会

统一社会信用代码：11110227000097957B

法定代表人：徐志芳

授权代表：

住所：北京市怀柔区青春路湖光南街 2 号

联系方式：69621040

乙方：中移系统集成有限公司

统一社会信用代码：9113010071836660XC

法定代表人：王昀

授权代表：康琳

住所：石家庄市青园街 220 号

联系方式：80998630

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，（填写项目名称）经甲方（填写采购方式，例如：公开招标），确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

一、定义

1. 下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

- （1）“项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。
- （2）“甲方”是指委托服务业务的一方。
- （3）“乙方”是指在市场监督管理局登记注册，取得企业法人营业

执照，并取得信息行业行政管理部门颁发的相关资质证书，为甲方提供模块化服务的单位。

(4) “日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

(5) “月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下个月对应日期的前一天的时间段。

(6) “合同总价款”是甲方与乙方所签合同的总金额。

(7) “上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。

(8) “试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到验收标准的过程。

(9) “维护”是指乙方按照甲方需求所开发的应用系统经过上线投入正常使用后，乙方对所提供的系统在甲方使用范围内进行维护。

(10) “交付”是指乙方将合同约定的技术资料 and 系统提交给甲方使用。

(11) “培训”为确保甲方使用人员能够正常使用系统，乙方向甲方使用人员提供的必要技术培训和指导。

(12) “验收”是指甲方按照合同约定对乙方的工作进行评审的过程，以项目验收报告为标志。

2. 本合同适用的法律、规则是指中国的法律、行政法规、部门规章以及项目所在地的地方法规、地方规章、地方规范性文件等。

3. 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

二、合同文件的组成

本合同由下列文件共同构成，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，

文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书的补充协议
2. 本合同书及附件
- 3 乙方投标文件（包含澄清文件等）
4. 甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

三、服务内容

1. 建设目标

（按照《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》（京教信〔2021〕6号）及相关规范和“立足怀柔、一体办学、项目引领、融入总校”的思路办学，力争成为怀柔城区小学的标杆校。

2. 总体架构

（详见深化设计方案。）

3. 服务内容

（对整套系统提供3年的保修期；项目验收合格后对系统使用人员和管理人员进行5次培训）货物明细清单详见附件2。

4. 服务要求

（详见附件2货物明细清单。）

四、工期

（一）根据工期定额及使用需要，确定总工期为45日，自本合同生效之日起算。

（二）进度计划

1. 甲乙双方签订合同后，乙方在15日内做出项目计划书，经甲方确

认后方可施工。乙方应在每月 25 日前，将当月的工程进度计划提交甲方指定第三方，第三方应在 3 日内予以确认或提出修改意见，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

2. 货物交付与检验

本合同生效之日起 45 日内，乙方应按照甲方要求的货物交付地点，完成本合同书第三条第 3 款约定的货物交付。货物到达甲方指定地点后，甲乙双方共同对货物进行到货检验。

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。

甲方有权按照本合同书约定的技术指标对货物的性能、配置进行选择测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。

若出现的产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

3. 深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起 10 日内，乙方应完成本项目现场勘查工作，编制本合同书的组成部分《项目深化设计方案》和《项目施工组织方案》，以上文件甲乙双方应共同达成一致意见，甲方予以书面确认。

4. 实施工期

《项目深化设计方案》和《项目施工组织方案》经甲乙双方确认后 35 日内完成信息化建设与调试工作。

5. 服务人员

（详见投标文件）

五、培训要求

1. 乙方应向甲方使用和维护人员提供必要的培训，培训目的是使甲方使用人员和维护人员能够进行合同系统的正常使用和维护。乙方应制定系统培训计划，开展业务人员使用培训，编制培训总结报告，并在试运行期间提供技术支持。

2. 培训内容：

（培训课程：电话网络运维、多媒体控制、精品录播和移动录播操作方法、智慧图书馆使用、智慧书法教室系统操作方法、网络教学管理软件操作方法、安防系统管理。

培训方式：线上、线下。

培训地点：线上、本校内。）

3. 乙方制订培训计划、提供课程材料及授课讲师，按照上述内容和方式培训甲方相关工作人员。培训费用包括在合同总价款中。

4. 培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定，甲方组织其人员参加培训，并对培训效果进行评估。

六、验收

1. 验收阶段和验收要求

验收分为初步验收、系统试运行和竣工验收三个阶段。验收的流程和材料应符合合同的要求。

2. 初步验收

乙方在完成本合同书第三条约定的工作内容后，应向甲方提出本项目初步验收申请并提交初步验收材料。甲乙双方就初步验收材料达成一

致意见后，由甲方组织召开项目初步验收评审会，验收专家组出具《项目初步验收专家评审意见》。初步验收合格的，形成《项目初步验收报告》进入系统试运行环节。初步验收不合格的，乙方应按照《项目初步验收专家评审意见》进行整改。

3. 系统试运行

乙方应按照甲方指定的系统试运行范围，设定系统试运行目标并制定系统试运行计划，组织相关的业务人员开展系统试运行测试。系统试运行时间为自《项目初步验收报告》形成之日起（两）个月。乙方在系统试运行期间，应验证在真实的业务环境中系统的稳定性和可用性。乙方应记录试运行期间出现的问题并按照业务人员试运行的反馈意见对存在问题进行整改和优化。

系统试运行期满后，乙方应向甲方提交《系统试运行报告》，甲方应对乙方提交的《系统试运行报告》进行确认。经甲方确认《系统试运行报告》通过后，视为系统试运行阶段结束。若存在未完成整改或优化等情况，甲方有权要求乙方重新进行系统试运行或延长系统试运行时间。

4. 竣工验收

系统试运行阶段结束后，乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目竣工验收评审会，验收专家组出具《项目竣工验收专家评审意见》。竣工验收合格的，形成《项目竣工验收报告》。竣工验收不合格的，乙方应按照《项目竣工验收专家评审意见》进行整改。

整改完成后乙方应向甲方重新提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方重新组织召开项目竣工验收评审会。

五、价款及支付

1. 总价款

本合同总价款为：¥11520058.58 元（大写：人民币壹仟壹佰伍拾贰万零伍拾捌元伍角捌分）（含税）。

该价款为包含全部相关税费的最终价款，除此以外，甲方无需向乙方支付其他任何费用。

2. 付款时间

（1）合同签订后，乙方以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方缴纳合同总额 5% 的履约保证金，履约保证期限于本合同期限届满且乙方行完本合同约定的全部义务、项目竣工验收合格、项目成果移交甲方后终止。本合同履约保证期限届满，履约保函自行作废，不再退还。

（2）本合同签订生效后，项目财政资金拨付到甲方账户，甲方向乙方支付合同金额的 50%，¥ 5760029.29 元（大写：人民币伍佰柒拾陆万零贰拾玖元贰角玖分）；

（3）最终的《项目初步验收报告》作出后，项目财政资金拨付到甲方账户，甲方向乙方支付合同金额的 30%，¥ 3456017.57 元（大写：人民币叁佰肆拾伍万陆仟零壹拾柒元伍角柒分）；

（4）最终的《项目竣工验收报告》作出后，项目财政资金拨付到甲

方账户，甲方向乙方支付合同金额的 20%，¥2304011.72 元（大写：人民币贰佰叁拾万肆仟零壹拾壹元柒角贰分）。

注：上述款项需财政资金拨付到甲方账户后进行支付。

3. 发票

甲方付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

4. 其它

乙方已知晓甲方用以支付货款的资金来源于有关部门的财政拨款，若因财政拨款到账不及时，导致甲方未能按约定支付相关费用的，乙方同意付款时间适当顺延，甲方不承担迟延履行违约责任。

六、合同变更

1. 项目建设目标不变的前提下，确需对原技术方案进行优化完善的，经双方协商一致签署变更或补充协议。
2. 合同变更后的总价款不能超出本合同总价款，超过部分不予支持。
3. 合同变更内容不应超过本合同工作内容的 10%。

七、质量保证

1. 乙方应保证向甲方提供的货物是全新、未使用过的，完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同书约定的质量、规格、性能和技术规范的要求。
2. 乙方应保证向甲方提供的货物可以正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命内具有符合质量要求和产品说明书中列举的性能。在本合同质保期内，乙方应对所供货物因设计、工艺或材料的缺陷而发生的

故障负责，对因产品质量而产生的问题负责。

3. 乙方应保证向甲方提供的货物的检验结果，发现系统的数量、质量、规格与合同不符或者在本合同质保期内，证实系统存在缺陷，包括潜在的缺陷或不符合使用要求等，乙方应在收到甲方通知后的 24 小时内应答并解决问题。乙方在收到甲方通知后的 24 小时内未做出应答或者在 72 小时内未解决问题的，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用由乙方承担。

八、权利和义务

1. 甲方有权聘请监理单位协助甲方完成本项目的管理工作。乙方应接受甲方聘请的监理单位对本项目的管理工作。
2. 甲方应向乙方提供并允许乙方使用双方商议确认的信息、数据、资料。
3. 若乙方履行本合同过程中需与第三方配合，甲方应负责协助协调乙方与第三方的工作。但乙方不得以甲方的协调结果作为项目进度变更、延期、停工的理由。
4. 甲方应按本合同书约定向乙方支付款项。
5. 乙方有向甲方提交项目周报和月报的义务。
6. 乙方应配合甲方梳理和归档相关项目资料。

九、运维及售后服务

1. 质保期为自本项目竣工验收合格之日起满三年为止。
2. 在质保期内，乙方向甲方提供（/）免费驻场运维保障服务。免费

驻场运维保障服务人员由甲方负责组织管理，未经甲方允许乙方不得调动、更换、撤离任何驻场运维保障服务人员。

3. 在质保期内，每（/）免费进行一次设备拍照、设备运行、设备安全等情况的核查登记工作。

4. 乙方应按照《投标文件》关于项目运维及售后服务的具体内容完成各项服务工作。

5. 在质保期内乙方应对项目软硬件系统免费提供升级服务。

十、知识产权及保密义务

1. 本合同中系统的所有权、使用权和在运行期间产生的数据归甲方所有。

2. 甲方提供给乙方的图纸、文件或其他电子或书面资料的知识产权，均归甲方所有。

3. 乙方应保证其依据本合同向甲方所提供的货物、配件、配套软件、服务等不损害任何第三方的合法权益或社会公共利益，任何第三方不会基于所有权、抵押权、专利权、商标权或其他任何权利或事由对甲方主张权利。如果甲方因采购和使用货物而遭受第三方的追索，乙方应承担甲方因此遭受到的全部损失，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费、公证费等。

4. 乙方应对本合同的内容或因履行本合同而取得的甲方的信息、资料等予以保密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露，也不得使用或允许他人使用于非为履行本合同以外的目的。信息接受方可仅为本合同目的向其雇员披露对方提供的保密信

息，但同时须指示其雇员遵守本保密义务。

5. 本保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效，直至相关保密信息为公众所知悉。

十一、违约责任

1. 甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。
2. 如乙方未按合同约定时间将货物运到甲方指定地点、未能在指定期限内完成系统安装调试工作（经甲方允许可以延期的货物除外），每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款 1% 的违约金，逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款 10% 的违约金。
3. 如乙方提供的货物质量与约定不符，需要更换或退货的，每次应向甲方支付合同总价款 1% 的违约金；因货物质量问题发生超过三次的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款 10% 的违约金。
4. 如乙方建设的项目系统未通过验收的，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已支付的全部费用外，还应按照合同总金额 10% 的标准向甲方支付违约金，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，不足部分乙方还应补足。
5. 如乙方未按本合同的约定提供质保期服务的，每次应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金；且甲方有权自行联系第三方提供服务，所发生的费用由乙方承担。
6. 若因乙方侵犯第三方知识产权而使甲方遭受第三方追索的，则由乙方负责与第三方交涉。乙方被确认为侵犯第三方知识产权的，甲方

有权要求乙方支付本合同总金额 10% 的违约金。

7. 乙方违反本合同约定的保密义务的, 甲方有权要求乙方支付本合同总金额 10% 的违约金。

8. 上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等)的, 乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

9. 履约保证金的扣留: 合同履行过程中, 由于乙方原因, 导致甲方利益受损, 甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金, 不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的, 甲方有权扣除其全部约保证金。

十二、不可抗力

1. 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工、政府命令以及其他不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力致使合同无法履行的, 受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方, 并在不可抗力发生之日起 30 天内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

3. 由于不可抗力致使合同无法履行的, 本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行, 本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延, 甲乙双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后, 甲乙双方应就合同的履行及后续问题进行协商, 按照该事件对合同履行的影响程度, 决定继续履行合同或终止合同。

十三、法律适用及争议解决

1. 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。
2. 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议双方应首先通过友好协商解决。协商不成时，任一方有权向北京市怀柔区人民法院提起诉讼。

十四、其他

1. 本合同一式【 6 】份，甲方执【 3 】份，乙方执【 3 】份，各份具有同等效力。
2. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同专用章之日起生效，至双方权利义务履行完毕之日终止。
3. 本合同附件应由双方签署，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

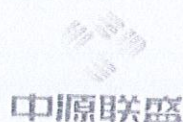
十五、附件

1. 中标通知书
2. 货物明细清单

签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	(盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字:  符志芳
	项目负责人	
	电 话	69621040
	通讯地址	北京市怀柔区青春路湖光南街 2 号
	签署日期	2025 年 7 月 2 日
乙方	单位名称	中移系统集成有限公司
	法定代表人 (或授权代表)	签字:  王昀
	项目负责人	安瑞龙
	电 话	80998630
	通讯地址	石家庄市青园街 220 号
	签署日期	2025 年 7 月 2 日

附件 1. 中标通知书



中源联盛咨询（北京）有限公司

地址：北京市怀柔区经济技术开发区万源街 22 号 1 号楼 4 层
电话：010-67803211

中标通知书

中移系统集成有限公司：

根据怀柔区第七小学新建工程设备填充及信息化建设项目（第二包）的招标文件和贵单位于 2025 年 06 月 09 日提交的投标文件，经依法组建的评审委员会评议推荐，并经采购人确认，现确定贵单位为上述项目的中标人，主要中标条件如下：

项目名称	怀柔区第七小学新建工程设备填充及信息化建设项目（第二包）
采购编号	11011625210200012872-XM001
中标金额	人民币（大写）壹仟壹佰伍拾贰万零伍拾捌元伍角捌分 RMB: 11520058.58 元

请贵单位在接到本中标通知书后 30 日内尽快与采购人签订采购合同，并将合同扫描件自合同签订之日起 2 个工作日内发送至邮箱 zyls2022@163.com，邮件标题注明采购编号和项目名称，我公司按相关规定办理投标保证金退还事宜。

中源联盛咨询（北京）有限公司

2025 年 06 月 10 日

附件 2. 货物明细清单

序号	分项目名称	品牌	规格、型号	单位	单价 (元)	数量	合价 (元)	税率
	核心机房							
	(一) 基础装修							
1	吊顶防尘处理	立邦	定制	m ²	50	67.72	3,386.00	9%
2	吊顶龙骨	国产	国产优质	m ²	65	67.72	4,401.80	9%
3	微孔铝合金天花	国产	600*600*0.8mm	m ²	120	67.72	8,126.40	9%
4	地面找平	国产	国产优质	m ²	40	67.72	2,708.80	9%
5	防水堰	国产	定制	项	550	2	1,100.00	9%
6	防静电地板	迈格森	600mm*600mm	m ²	375	67.72	25,395.00	13%
7	入口台阶	迈格森	定制	项	550	2	1,100.00	9%
8	地面防尘处理	立邦	定制	m ²	50	67.72	3,386.00	9%
9	角钢支架	国产	定制	kg	30	378.73	11,361.90	9%
	(二) 电气工程							
1	总输入智能配电柜	德力西	定制	台	31,500.00	1	31,500.00	13%
2	电力电缆	昆仑	WDZ-YJY-3*6	m	28.8	280	8,064.00	13%
3	塑铜线	昆仑	ZR-BV2.5	m	4.5	600	2,700.00	13%
4	镀锌线槽 (含安装辅材)	中建控	200*100mm	m	95	36	3,420.00	13%
5	开放式桥架 (含安装辅)	中建控	200*100mm	m	98	24	2,352.00	13%

	材)							
6	格栅灯	欧普	600x600mm, LED 光源 3x8w。	套	150	12	1,800.00	13%
7	格栅灯	欧普	600x600mm, LED 光源 3x8w, 含应急电源模 块。	套	300	3	900	13%
8	安全出 口指示 灯	泰和安	TS-BLZC-1LROE II 1W-6426 (安全出口)	套	180	3	540	13%
9	金属线 管	银奥	JDG20, t=1.5	m	19.5	200	3,900.00	13%
10	金属软 管	中建控	DN19*40m	m	13.5	50	675	13%
11	接线盒	中建控	86x86	个	7.5	30	225	13%
12	翘板开 关	欧普	单联单控	个	20	1	20	13%
13	翘板开 关	欧普	三联单控	个	40.5	3	121.5	13%
14	墙面插 座	欧普	5 孔, 86 型	个	35	6	210	13%
15	工业连 接器	同为	32A, 3p	个	78	24	1,872.00	13%
16	接地铜 排	国产	3*30mm	m	150	38.89	5,833.50	13%
17	铜箔	国产	100x0.3mm	m	60	100	6,000.00	13%
18	铜排支 撑	国产	M8	个	5.5	9	49.5	13%
19	设备接 地线	昆仑	ZR-BVR 6mm2	m	10.5	100	1,050.00	13%
20	接地线	昆仑	ZR-BVR 25mm2	m	48.5	20	970	13%
21	总等电 位端子 箱	欣通	200*300*100	个	350	2	700	13%
	(三) 消防系 统							
1	感烟火 灾探测 器	泰和安	JTY-GM-TX3100D	只	165	2	330	13%
2	感温火 灾探测	泰和安	JTW-ZDM-TX3110B	只	170	4	680	13%

	器							
3	声光报警器	利信万嘉	LW5609	只	180	1	180	13%
4	放气指示灯	泰和安	TX3317A	只	160	1	160	13%
5	紧急启停按钮	泰和安	TX3157A	只	130	1	130	13%
6	控制模块	泰和安	TX3212	只	395	3	1,185.00	13%
7	火灾报警控制器	泰和安	TX3045	台	2,150.00	1	2,150.00	13%
8	手持电子编码器	泰和安	TX6930	只	220	1	220	13%
9	输入模块	泰和安	TX3201	只	170	1	170	13%
10	火灾声光报警器	泰和安	TX3307A	只	180	1	180	13%
11	接线盒	中建控	86x86	个	7.5	40	300	13%
12	镀锌电线管	银奥	JDG20	M	19.5	150	2,925.00	13%
13	双绞阻燃线	昆仑	ZR-BV-1.5	M	4.5	80	360	13%
14	双绞阻燃软线	昆仑	ZR-RVS2*1.5	M	6.5	80	520	13%
15	金属软管	中建控	国产优质	m	14.5	20	290	13%
	(四) UPS							
1	精密配电柜	爱维达	ED-PM250	台	37,000.00	1	37,000.00	13%
2	蓄电池	爱维达	DT12-250	节	2,150.00	42	90,300.00	13%
3	电池巡检仪	爱维达	ET1000-12-1*42	套	25,000.00	1	25,000.00	13%
4	电池柜	爱维达	B42	套	6,000.00	2	12,000.00	13%
5	电池开关箱	爱维达	DTX-160A	台	5,472.44	1	5,472.44	13%
6	电源分配单元	爱维达	ED-PDU32G12/G4	台	420	12	5,040.00	13%

	PDU							
7	电缆	昆仑	ZR-YJV-3X95+2X50mm2	米	385	50	19,250.00	13%
8	电缆	昆仑	ZR-YJV-5X16mm2	米	85	30	2,550.00	13%
9	电缆	昆仑	ZR-BV-1X50mm2	米	55	60	3,300.00	13%
10	电缆	昆仑	WDZ-YJY-3*6	米	28.8	795	22,896.00	13%
11	电缆	昆仑	WDZ-YJV3*4	米	21.5	1600	34,400.00	13%
12	辅材	爱维达	定制	批	8,000.00	1	8,000.00	13%
	(五) 封闭冷 通道系 统							
1	服务器 机柜	爱维达	ED-E6242	台	3,450.00	6	20,700.00	13%
2	机柜侧 板	爱维达	F-CB220E	侧	385	8	3,080.00	13%
3	层板	爱维达	F-CB-700	个	145	6	870	13%
4	L型导 轨	爱维达	F-DG-01	对	50	6	300	13%
5	盲板	爱维达	F-MB-1U	个	20	120	2,400.00	13%
6	自动双 开平移 门(双 列)	爱维达	ED-PYM-1242-ZS	套	15,500.00	2	31,000.00	13%
7	翻转天 窗	爱维达	F-FZ-600	个	2,500.00	5	12,500.00	13%
8	功能天 窗	爱维达	F-GN-600-2	个	2,850.00	2	5,700.00	13%
9	柜顶后 围板	爱维达	F-WB-600	个	385	14	5,390.00	13%
10	LED照 明灯	爱维达	F-ZM-1S	套	420	1	420	13%
11	走线槽	爱维达	F-XC-300	个	480	8	3,840.00	13%
12	走线槽	爱维达	F-XC-600	个	620	20	12,400.00	13%
13	安装组 件	爱维达	配套	批	8,000.00	1	8,000.00	13%
	(六) 列间空 调							

1	列间精密空调 (含室外机)	爱维达	ECF012A	套	73,500.00	2	147,000.00	13%
2	房间精密空调 (含室外机)	爱维达	ECM1012PIU1A	套	49,500.00	1	49,500.00	13%
3	管线组件	爱维达	配套	套	20,000.00	1	20,000.00	13%
	(七) 动环监控系统							
1	监控主机	爱维达	ED-MC1000	台	8,250.00	1	8,250.00	13%
2	监控管理软件	爱维达	ED-MC1.0	套	19,500.00	1	19,500.00	13%
3	监控模块	爱维达	X-IMS-800	台	2,450.00	2	4,900.00	13%
4	终端触摸显示屏	爱维达	ED-A21	台	6,500.00	1	6,500.00	13%
5	温湿度传感器	爱维达	X-WSD-01	个	1,150.00	5	5,750.00	13%
6	烟雾报警器	爱维达	X-BJ-YG	个	385	5	1,925.00	13%
7	非定位漏水传感器	爱维达	X-LS-01	个	500	2	1,000.00	13%
8	漏水绳	爱维达	X-LS-S5	条	450	2	900	13%
9	声光报警器	爱维达	X-BJ-S	只	150	1	150	13%
10	短信报警器	爱维达	X-BJ-D	台	1,650.00	1	1,650.00	13%
11	摄像头	爱维达	DS-2CD3326WDV3-I	台	700	2	1,400.00	13%
12	存储硬盘	爱维达	2T	台	500	1	500	13%
13	录像机NVR	爱维达	DS-7804N-Q1	台	1,150.00	1	1,150.00	13%
14	12口POE交换机	华为	S5735-L8P4X-QA-V2	台	3,300.00	1	3,300.00	13%
1	门禁控	爱维达	X-MJC-02	套	1,100.00	1	1,100.00	13%

5	制器				0			
1 6	指纹门禁机	爱维达	F7PLUS	台	1,150.00	2	2,300.00	13%
1 7	ID 卡	爱维达	ID	张	15	5	75	13%
1 8	PDU	爱维达	ED-PDU10G8/G0-L	台	385	1	385	13%
1 9	监控电源盒	爱维达	ED-POWER	台	5,800.00	1	5,800.00	13%
2 0	弱电材料	爱维达	配套	批	3,800.00	1	3,800.00	13%
	(八) 首层安防监控室							
1	操作台	创威京控	定制	套	6,200.00	1	6,200.00	13%
2	24 口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	1	5,300.00	13%
3	42U 机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	1	2,980.00	13%
4	PDU 电源	同为	防雷/防过载/8 孔位	个	280	2	560	13%
5	配电箱	欣通	定制	套	4,353.90	1	4,353.90	13%
6	电源线	昆仑	WDZ-YJV3*10	米	38.5	100	3,850.00	13%
	(一) 工作区子系统							
1	双口信息面板	CLAN/科兰	FSW-02	个	17.5	369	6,457.50	13%
2	单口信息面板	CLAN/科兰	FSW-01	个	13.5	313	4,225.50	13%
3	6 类水晶头	CLAN/科兰	CL06350U-08	个	3.2	679	2,172.80	13%
4	六类非屏蔽信息模块	CLAN/科兰	MJ60-04WH	个	25	1051	26,275.00	13%
5	用户区跳线 3 米	CLAN/科兰	WPC60L-10F-WH	根	30	1051	31,530.00	13%
	(二) 水平布							

	线子系统							
1	六类非屏蔽网线	CLAN/科兰	WS60-L04	米	6.32	89763.8	567,307.22	13%
2	4口光纤熔接盘	CLAN/科兰	FSW-4P-LC	个	125	12	1,500.00	13%
3	4芯室外单模光纤	CLAN/科兰	FCO-SM04	米	5.2	2438.66	12,681.03	13%
4	8口光纤熔接盘	CLAN/科兰	FSW-8P-LC	个	150	53	7,950.00	13%
5	8芯室内单模光纤	CLAN/科兰	FCI-SM08	米	10.5	3488	36,624.00	13%
6	JDG镀锌钢管	银奥	JDG25	米	21.5	500	10,750.00	13%
7	软管及辅材	中建控	国产优质	米	13.5	500	6,750.00	13%
	(三)弱电间及干线子系统							
1	24口配线架	CLAN/科兰	PDF60-24	个	650	108	70,200.00	13%
2	理线架	CLAN/科兰	CMF-01	个	70	108	7,560.00	13%
3	24口光纤配线架	CLAN/科兰	FTB-24	个	350	42	14,700.00	13%
4	24芯室内单模光纤	CLAN/科兰	FCI-SM24	米	16.8	1680	28,224.00	13%
5	LC耦合器	CLAN/科兰	FTA-SM-LC-T	个	8.52	1008	8,588.16	13%
6	LC尾纤	CLAN/科兰	FPG-SM-LC-3F	根	38	1008	38,304.00	13%
7	LC-LC双芯光纤跳线	CLAN/科兰	FPC-SMLL-7F	条	43.5	504	21,924.00	13%
8	LC-LC光纤双	CLAN/科兰	FPC-M3LL-30F	条	65	8	520	13%

	芯万兆跳线							
9	管理区跳线 2 米	CLAN/科兰	WPC60L-7F-WH	根	26.5	1738	46,057.00	13%
10	壁挂机柜	CLAN/科兰	CL6409BB	台	700	42	29,400.00	13%
11	42U 机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	13	38,740.00	13%
12	线缆	CLAN/科兰	ZR-RVV3*4	米	18.5	1400	25,900.00	13%
13	工业连接器	同为	IEC309 工业插座	个	95	28	2,660.00	13%
14	PDU 电源	同为	防雷/防过载/8 孔位	个	280	70	19,600.00	13%
	(一) 校园综合网络							
1	核心交换机	华为	S7706	台	13,500.00	1	13,500.00	13%
2	电源模块	华为	PAC3KS54-CE	块	5,650.00	2	11,300.00	13%
3	引擎模块	华为	LSS7SRUHX101	块	19,850.00	2	39,700.00	13%
4	48 口电接口板	华为	LSS7G48TX6E0	块	20,500.00	1	20,500.00	13%
5	48 口光接口板	华为	LSS7X48SX6S0	块	34,000.00	1	34,000.00	13%
6	万兆光模块	华为	SFP-10G-LR-C	块	850	4	3,400.00	13%
7	汇聚交换机 (核心产品)	华为	S6730-H48X6C-V2	台	20,500.00	2	41,000.00	13%
8	汇聚交换机电源模块	华为	PAC600S12-EB	台	1,750.00	2	3,500.00	13%
9	汇聚交换机风扇模块	华为	配套	台	1,150.00	2	2,300.00	13%
10	万兆光模块	华为	SFP-10G-LR-C	块	850	4	3,400.00	13%
11	48 口接入交换	华为	S5735-L48T4XE-A-V2	台	7,850.00	13	102,050.00	13%

	机							
1 2	24口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	8	42,400.00	13%
1 3	24口POE交换机	华为	S5735-L24P4XE-A-V2	台	6,500.00	16	104,000.00	13%
1 4	12口POE交换机	华为	S5735-L8P4X-QA-V2	台	3,300.00	43	141,900.00	13%
1 5	万兆光模块	华为	SFP-10G-LR-C	块	850	160	136,000.00	13%
1 6	上网行为管理	华为	ASG-D2100	台	95,800.00	1	95,800.00	13%
1 7	防火墙	华为	USG6615F	台	98,500.00	1	98,500.00	13%
	(二) 校园监控网络							
1	汇聚交换机	华为	S6730-H48X6C-V2	台	20,500.00	1	20,500.00	13%
2	汇聚交换机电源模块	华为	PAC600S12-EB	台	1,750.00	1	1,750.00	13%
3	汇聚交换机风扇模块	华为	配套	台	1,150.00	1	1,150.00	13%
4	万兆光模块	华为	SFP-10G-LR-C	块	850	2	1,700.00	13%
5	24口POE交换机	华为	S5735-L24P4XE-A-V2	台	6,500.00	24	156,000.00	13%
6	12口POE交换机	华为	S5735-L8P4X-QA-V2	台	3,300.00	10	33,000.00	13%
7	万兆光模块	华为	SFP-10G-LR-C	块	850	68	57,800.00	13%
1	无线控制器	华为	AirEngine9700-M1	台	26,385.30	1	26,385.30	13%
2	无线控制器授权	华为	配套	套	26,500.00	1	26,500.00	13%
3	放装AP	华为	AirEngine5773-21	台	2,500.00	90	225,000.00	13%

4	室外 AP	华为	AirEngine6776I-X7TH	台	7,500.00	21	157,500.00	13%
5	安装组件	华为	配套	批	110	21	2,310.00	13%
1	SIP 服务主机	XUNMEI SD	XUC500	台	25,500.00	1	25,500.00	13%
2	SIP 话机	XUNMEI SD	XM1800	台	435	36	15,660.00	13%
1	支架白板	BOE	B86-E01	台	8,500.00	26	221,000.00	13%
2	视频展台	BOE	BC04	台	2,300.00	26	59,800.00	13%
3	无线投屏	BOE	ST01	台	950	26	24,700.00	13%
	(一) 平台							
1	一卡通平台	浙江大华	定制	套	30,000.00	1	30,000.00	13%
	(二) 采集硬件							
1	发卡器	浙江大华	DH-ASM100A-C	台	750	1	750	13%
2	人脸录入设备	浙江大华	DH-ASHZ220A-W	台	3,350.00	1	3,350.00	13%
3	CPU 卡	浙江大华	CPU-FM1208C	张	13.5	600	8,100.00	13%
	(三) 前端硬件							
1	双路门禁控制器	浙江大华	DH-ASC6202C-D	台	1,300.00	42	54,600.00	13%
2	四路门禁控制器	浙江大华	DH-ASC6204C-D	台	1,850.00	5	9,250.00	13%
3	控制器电源	浙江大华	DH-BR12V7A	个	255	47	11,985.00	13%
4	门禁读卡器	浙江大华	DH-ASI2212J	台	780	95	74,100.00	13%
5	出门按钮	浙江大华	DH-ASF900	个	38	95	3,610.00	13%
6	单门电磁锁	浙江大华	DH-ASF280AL	把	310	53	16,430.00	13%

7	双门电 磁锁	浙江大 华	DH-ASF280BL	把	415	42	17,430.00	13%
8	磁力锁 U型支 架	浙江大 华	DH-DL220U-I	个	75	137	10,275.00	13%
9	消防模 块	泰和安	TX3212	个	395	11	4,345.00	13%
	(四) 人行通 道							
1	室外摆 闸(左)	浙江大 华	DH-ASGB5CPY-L	个	9,500.0 0	1	9,500.00	13%
2	室外摆 闸(中)	浙江大 华	DH-ASGB5CPY-D	个	12,500. 00	1	12,500.00	13%
3	室外摆 闸(右)	浙江大 华	DH-ASGB5CPY-R	个	9,500.0 0	1	9,500.00	13%
4	摆闸门 翼	浙江大 华	ASF-B900A	个	550	4	2,200.00	13%
5	远程遥 控器	浙江大 华	DH-ASGF002S/DH-ASGF 001R	对	230	1	230	13%
6	人脸识 别一体 机	浙江大 华	DH-ASI72ABK-CPB	个	1,950.0 0	4	7,800.00	13%
7	人脸识 别闸机 支架	浙江大 华	DH-ASF053-ZJ	个	150	4	600	13%
8	防雨遮 阳罩	浙江大 华	DH-ASF7K-ZY	个	110	4	440	13%
9	电源适 配器	浙江大 华	DH-PFM320	个	85	4	340	13%
1 0	二维码 模块	浙江大 华	DH-ASF7K-Q	个	550	4	2,200.00	13%
	(五) 访客机							
1	台式访 客机	浙江大 华	DH-ASV3002A	台	8,500.0 0	1	8,500.00	13%
	(六) 线材							
1	室内强 电电源 箱1	欣通	定制	个	950	10	9,500.00	13%
2	室内强 电电源 箱2	欣通	定制	个	1,100.0 0	1	1,100.00	13%

3	电源线	昆仑	YJV3*2.5	米	9.85	1472.62	14,505.31	13%
4	电线管	银奥	JDG20	米	19.5	938.35	18,297.83	13%
5	门禁电源及控制线	CLAN/科兰	RVVP5*1.0	米	10.5	1250.82	13,133.61	13%
6	磁力锁控制线	CLAN/科兰	RVV4*1.0	米	7.5	831	6,232.50	13%
7	出门按钮线	CLAN/科兰	RVV2*0.5	米	4.2	1250.82	5,253.44	13%
8	消防电源及控制线	CLAN/科兰	NH-RVS4*1.0	米	12.5	250	3,125.00	13%
1	全向直臂道闸	浙江大华	DH-IPMECD-2053	台	7,500.00	2	15,000.00	13%
2	出入口直臂道闸杆件(3米)	浙江大华	IPMECD-0233-RM30	台	850	2	1,700.00	13%
3	抓拍显示一体机	浙江大华	DH-IPMECS-2544-Z	台	5,500.00	2	11,000.00	13%
4	防砸线圈	浙江大华	DH-IPMAE1-110AA	台	500	2	1,000.00	13%
5	无人值守终端	浙江大华	DH-IPMECZ-1021-VA	台	4,500.00	2	9,000.00	13%
6	停车管理系统软件	浙江大华	定制	套	3,500.00	1	3,500.00	13%
7	安全岛	国产	定制	套	1,500.00	2	3,000.00	9%
8	六类非屏蔽网线	CLAN/科兰	WS60-L04	米	6.32	100	632	13%
9	电源线	昆仑	YJV3*2.5	米	9.85	100	985	13%
10	电线管	银奥	JDG20	米	19.5	34.45	671.78	13%
	(一) 广播中心机房主控设备							
	1、主机							

	服务器							
1	矩阵式网络广播中心控制器	戴阳	PT-3200D	套	31,500.00	1	31,500.00	13%
2	IP网络广播系统软件	戴阳	V1.0	套	7,500.00	1	7,500.00	13%
3	IP网络广播校时服务主机	戴阳	PT-9629C	台	3,250.00	1	3,250.00	13%
4	网络数据采集主机	戴阳	PT-3240C	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
	2、音源设备							
1	网络寻呼话筒	戴阳	PT-3280C	台	3,850.00	1	3,850.00	13%
2	广播话筒	戴阳	PT-9082B	台	500	2	1,000.00	13%
3	DVD播放器	戴阳	PT-3621A	台	2,700.00	1	2,700.00	13%
4	数字FM调谐器	戴阳	PT-9622C	台	2,350.00	1	2,350.00	13%
5	12路调音台	戴阳	PT-9212B	台	3,850.00	1	3,850.00	13%
	3、其它配套设备							
1	网络终端音箱	戴阳	PT-3270D	台	3,500.00	1	3,500.00	13%
2	网络广播故障检测器	戴阳	PT-9628C	台	2,950.00	1	2,950.00	13%
3	数字电源时序器	戴阳	PT-9615D	台	3,800.00	1	3,800.00	13%
4	24口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	1	5,300.00	13%
5	42U机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	1	2,980.00	13%
	4、分控							

	室设备							
1	IP 网络广播系统软件	戴阳	V1.0	套	7,500.00	1	7,500.00	13%
2	网络寻呼话筒	戴阳	PT-3280C	台	3,850.00	1	3,850.00	13%
	(二) 前端设备							
	1、教学楼设备							
1	网络数字前置功率放大器 (180W)	戴阳	PT-9180C	台	4,800.00	11	52,800.00	13%
2	网络数字前置功率放大器 (360W)	戴阳	PT-9360C	台	5,400.00	4	21,600.00	13%
3	壁挂音箱	戴阳	PT-104	台	300	68	20,400.00	13%
4	室外防水音柱	戴阳	PT-802	个	650	11	7,150.00	13%
	2、教室设备							
1	网络广播音箱	戴阳	PT-3270C	套	4,500.00	34	153,000.00	13%
	3、室外设备							
1	网络数字前置功率放大器 (1500W)	戴阳	PT-91500C	台	9,850.00	1	9,850.00	13%
2	室外防水音柱	戴阳	PT-803	个	850	10	8,500.00	13%
	(三) 辅助材料							

1	音频跳线	国产	国产优质	条	21.5	4	86	13%
2	音频跳线	国产	国产优质	条	19	2	38	13%
3	音频跳线	国产	国产优质	条	33	2	66	13%
4	喇叭线 (室内)	CLAN/ 科兰	ZR-RVV2*1.5	米	6.5	1500	9,750.00	13%
5	喇叭线 (室外)	CLAN/ 科兰	ZR-RVV2*2.5	米	8.95	1000	8,950.00	13%
6	电源线	CLAN/ 科兰	ZR-RVV3*1.5	米	7.98	300	2,394.00	13%
7	镀锌钢管	银奥	JDG20	米	19.5	427.6 3	8,338.79	13%
8	辅材	国产	国产优质	批	2,000.0 0	1	2,000.00	13%
	(一) 精品录播							
1	智慧教室终端	东信同邦	EWMA-8500A	台	92,500.00	1	92,500.00	13%
2	智慧终端嵌入式管理系统	东信同邦	智慧终端嵌入式管理系统 V1.1	套	19,500.00	1	19,500.00	13%
3	智慧教室桌面型终端软件	东信同邦	智慧教室桌面型终端软件 V1.0	套	26,000.00	1	26,000.00	13%
4	分布式实时导播软件	东信同邦	分布式实时导播软件 V1.0	套	16,500.00	1	16,500.00	13%
5	智慧互动课堂系统	东信同邦	智慧互动课堂系统 V1.0	套	16,500.00	1	16,500.00	13%
6	远程音视频实时互动系统	东信同邦	远程音视频实时互动系统 V1.0	套	15,500.00	1	15,500.00	13%
7	嵌入式一体化的全自	东信同邦	东信同邦嵌入式一体化的全自动跟踪系统 V1.0	套	15,500.00	1	15,500.00	13%

	动跟踪系统							
8	教师 3D 跟踪探测器	东信同邦	ETK-4711	台	6,250.00	1	6,250.00	13%
9	学生 3D 跟踪探测器	东信同邦	ETK-4712	台	6,250.00	2	12,500.00	13%
10	高清云台摄像机	东信同邦	ECM-1000	个	6,500.00	5	32,500.00	13%
11	嵌入式高清编码系统	东信同邦	嵌入式高清编码系统 V1.0	套	9,850.00	5	49,250.00	13%
12	拾音吊麦	东信同邦	EAP-1100	个	850	6	5,100.00	13%
13	有源音箱	东信同邦	EV-204Y	个	1,400.00	2	2,800.00	13%
14	资源管理云平台系统	东信同邦	EDMA-800F	套	95,000.00	1	95,000.00	13%
15	线材辅料	国产	国产优质	项	2,000.00	1	2,000.00	13%
	(二) 移动录播							
1	无线便携一体机	东信同邦	EMA-8800W	台	65,000.00	1	65,000.00	13%
2	智慧教室桌面型终端软件	东信同邦	智慧教室桌面型终端软件 V1.0	套	25,000.00	1	25,000.00	13%
3	分布式实时导播软件	东信同邦	分布式实时导播软件 V1.0	套	18,000.00	1	18,000.00	13%
4	无线云台机	东信同邦	ECM-1003W	台	11,000.00	3	33,000.00	13%
5	高清编码系统	东信同邦	高清编码系统 V1.0	套	11,500.00	3	34,500.00	13%
6	无线视频传输器	东信同邦	E1100B6	套	6,850.00	1	6,850.00	13%
7	摄像机	东信同	ET-1300	只	1,200.0	3	3,600.00	13%

	三脚架	邦			0			
8	无线录播航空箱	东信同邦	ET-1600	个	6,500.00	1	6,500.00	13%
9	智能圆盘麦	东信同邦	SC101	个	2,350.00	1	2,350.00	13%
10	头戴式无线麦克风	东信同邦	A303	支	2,500.00	1	2,500.00	13%
11	手持式无线麦克风	东信同邦	A302	支	2,500.00	1	2,500.00	13%
12	移动电源	东信同邦	定制	只	1,400.00	3	4,200.00	13%
	(三) 双师课堂							
1	学生跟踪摄像机	ClassIn	CS21A	台	4,250.00	14	59,500.00	13%
2	教师跟踪摄像机	ClassIn	CS11A	台	4,250.00	14	59,500.00	13%
3	天花阵列麦克风	ClassIn	MS10A	台	19,500.00	14	273,000.00	13%
4	高品质多媒体音箱	ClassIn	SP60A	对	3,500.00	14	49,000.00	13%
	(一) 计算机教学系统							
1	网络教学管理软件	极域	V6.0	套	9,500.00	1	9,500.00	13%
	(二) 计算机教室弱电布线							
1	42U 机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	1	2,980.00	13%
2	入口台阶	迈格森	定制	项	550	2	1,100.00	9%

3	地面防尘处理	立邦	定制	m 2	50	75.28	3,764.00	9%
4	接地铜排	国产	3*30mm	m	150	44.53	6,679.50	13%
5	铜箔	国产	100x0.3mm	m	60	104.7 4	6,284.40	13%
6	铜排支撑	国产	M8	个	5.5	9	49.5	13%
7	设备接地线	昆仑	ZR-BVR 6mm2	m	10.5	50	525	13%
8	接地线	昆仑	ZR-BVR 25mm2	m	48.5	20	970	13%
9	总等电位端子箱	欣通	200*300*100	个	350	1	350	13%
1 0	六类非屏蔽网线	CLAN/ 科兰	WS60-L04	米	6.32	900	5,688.00	13%
1 1	理线器	CLAN/ 科兰	CMF-01	个	70	2	140	13%
1 2	24口配线架	CLAN/ 科兰	PDF60-24	个	650	2	1,300.00	13%
1 3	网络跳线	CLAN/ 科兰	WPC60L-10F-WH	条	30	92	2,760.00	13%
1 4	金属线槽	银奥	100*100	米	85	71.94	6,114.90	13%
1 5	包塑软管	中建控	20#	米	12.85	46	591.1	13%
1 6	电源插座	国产	五孔 10A	个	33	46	1,518.00	13%
1 7	电源线	CLAN/ 科兰	RVV3*2.5	米	10.5	381.3	4,003.65	13%
1 8	网络插座	CLAN/ 科兰	FSW-01-MJ60-04WH	个	50	46	2,300.00	13%
1 9	8芯光纤配线架	CLAN/ 科兰	FSW-8P-LC	个	150	1	150	13%
2 0	尾纤	CLAN/ 科兰	FPG-SM-LC-3F	条	38	8	304	13%
2 1	耦合器	CLAN/ 科兰	FTA-SM-LC-T	个	8.52	8	68.16	13%
2 2	光纤跳线	CLAN/ 科兰	FPC-SMLL-7F	条	43.5	2	87	13%
2 3	配电箱	欣通	定制	套	4,200.0 0	1	4,200.00	13%

	(一) 显示设备							
1	LED 高清全彩屏	itc	C2.5	平米	11,000.00	33.18	364,980.00	13%
2	系统软件	itc	V3.149	套	8,500.00	1	8,500.00	13%
3	视频拼接处理器	itc	TV-6820S	台	30,000.00	1	30,000.00	13%
4	LED 控制器	itc	TV-81S6F	台	4,500.00	4	18,000.00	13%
5	接收卡	itc	配套	张	285	63	17,955.00	13%
6	配电系统	itc	TV-P8030KW-A	项	6,500.00	1	6,500.00	13%
7	24口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	1	5,300.00	13%
8	主电源线	昆仑	YJV5*10	m	56.5	20	1,130.00	13%
9	辅电源线	昆仑	YJV3*4	m	15.5	360	5,580.00	13%
10	线缆辅料	国产	国产优质	项	5,000.00	1	5,000.00	13%
11	钢结构与装饰	itc	定制	平方米	1,650.00	33.18	54,747.00	9%
	(二) 扩声部分							
1	线阵音箱(全频)	itc	KA-2100H	台	9,850.00	12	118,200.00	13%
2	线阵音箱(低音)	itc	KA-2100HS	台	7,500.00	2	15,000.00	13%
3	线阵音箱支架	itc	KA-2100HT	套	1,200.00	2	2,400.00	13%
4	葫芦架支架	itc	LA-P0210	套	2,100.00	2	4,200.00	13%
5	专业功放(全频)	itc	TC-41200	台	14,000.00	3	42,000.00	13%

6	专业功放（低音）	itc	TC-21200	台	8,950.00	1	8,950.00	13%
7	专业音箱（补声）	itc	TS-712H	只	4,150.00	6	24,900.00	13%
8	补声音箱支架	itc	TS-01BH	只	185	6	1,110.00	13%
9	专业功放（补声）	itc	TC-2700B	台	6,350.00	3	19,050.00	13%
10	专业音箱（返听）	itc	TS-610T	只	4,850.00	4	19,400.00	13%
11	专业功放（返听）	itc	TC-4500	台	6,650.00	1	6,650.00	13%
12	无线话筒（手持）	itc	T-592UH	套	3,550.00	3	10,650.00	13%
13	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	套	500	3	1,500.00	13%
14	无线话筒（头戴）	itc	T-592US	套	2,750.00	2	5,500.00	13%
15	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	套	500	2	1,000.00	13%
16	无线话筒（桌面）	itc	T-594UE	套	6,850.00	1	6,850.00	13%
17	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	套	500	1	500	13%
18	天线分配器	itc	T-59FP	套	1,950.00	2	3,900.00	13%
19	话筒天线	itc	T-59TS	套	1,985.00	1	1,985.00	13%
20	数字调音台	itc	TS-24PD-12	台	22,000.00	1	22,000.00	13%

21	音频处理器	itc	TS-DP1616	台	16,500.00	1	16,500.00	13%
22	数字音频处理器软件	itc	V3.056	套	2,000.00	1	2,000.00	13%
23	监听音箱	itc	TS-M525P	对	5,800.00	1	5,800.00	13%
24	电源管理器	itc	T-6412P	台	6,150.00	3	18,450.00	13%
25	音频隔离器	itc	T-DG22	个	950	2	1,900.00	13%
26	网络中控主机 (内嵌软件)	itc	TS-9100N	台	12,500.00	1	12,500.00	13%
27	触摸屏 (内嵌软件)	itc	TS-9110B	台	4,500.00	1	4,500.00	13%
28	照明控制器	itc	TS-9101	台	2,200.00	2	4,400.00	13%
29	平板电脑	华为	MateBook E GO EGO	台	2,560.00	1	2,560.00	13%
30	路由器	锐捷	RG-EW6000GX PRO	台	580	1	580	13%
31	电源管理器	itc	TS-820	台	1,150.00	3	3,450.00	13%
32	操作台	创威京控	定制	套	6,500.00	1	6,500.00	13%
33	音视频辅材	itc	定制	项	10,000.00	1	10,000.00	13%
	(三) 灯光系统							
	面光							
1	成像灯	itc	TL-SL327	台	5,000.00	14	70,000.00	13%
	一顶光							
2	平板柔光灯	itc	TL-SL302	台	2,500.00	8	20,000.00	13%
3	摇头光束灯	itc	TL-SL101C	台	3,500.00	7	24,500.00	13%
	二顶光							
4	平板柔光灯	itc	TL-SL302	台	2,500.00	8	20,000.00	13%

5	摇头光束灯	itc	TL-SL101C	台	3,500.00	7	24,500.00	13%
	三顶光							
6	固定染色灯	itc	TL-SL204	台	1,350.00	14	18,900.00	13%
	四顶光							
7	固定染色灯	itc	TL-SL204	台	1,350.00	14	18,900.00	13%
	外围设备及控制系统							
1	特效设备	itc	TL-SL601	台	4,650.00	2	9,300.00	13%
2	灯控台	itc	TL-SL703	台	12,500.00	1	12,500.00	13%
3	直通箱	itc	TL-SL752	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
4	信号放大器	itc	TL-SL731	台	1,150.00	2	2,300.00	13%
5	电源线	CLAN/科兰	ZR-RVV3*2.5	米	10.5	300	3,150.00	13%
6	信号线	CLAN/科兰	ZR-RVVP2*0.5	米	4.5	300	1,350.00	13%
7	动力电缆线	昆仑	YJV-0.6/1kV-4*16+1*10	米	85	20	1,700.00	13%
8	舞台灯光配件	itc	定制	项	7,500.00	1	7,500.00	13%
	舞台机械系统							
1	钢结构	itc	定制	项	85,000.00	1	85,000.00	9%
2	灯光吊杆机	itc	TL-EM113	台	12,500.00	4	50,000.00	13%
3	灯光吊杆	itc	TL-EM222	米	500	44	22,000.00	13%
4	面光吊杆机	itc	TL-EM113	台	12,500.00	1	12,500.00	13%
5	面光吊杆	itc	TL-EM222	米	500	13	6,500.00	13%
6	八路可编程控制箱	itc	TL-EM901	台	9,500.00	1	9,500.00	13%
7	四路接触器控	itc	TL-EM912	台	9,000.00	1	9,000.00	13%

	制箱							
8	触摸屏控制盒	itc	TL-EM952	台	3,200.00	1	3,200.00	13%
9	总配电箱	itc	TL-EM972	台	5,000.00	1	5,000.00	13%
10	八路急停控制箱	itc	TL-EM982	台	785	1	785	13%
11	42U 机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	2	5,960.00	13%
12	24口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	1	5,300.00	13%
13	控制室防静电地板	迈格森	600mm*600mm	平米	375	28.5	10,687.50	13%
14	线槽	中建控	200*100mm	米	95	100	9,500.00	13%
15	活动舞台	itc	定制	套	70,000.00	1	70,000.00	13%
	(一)视频会议及显示系统							
1	移动式一体化高清终端	kedaco n	NEXBoard 86-S	台	78,000.00	1	78,000.00	13%
2	MCU 授权	kedaco n	KDV8000A-H-4MPort	个	11,000.00	1	11,000.00	13%
3	HDMI 线缆	浙江大华	15 米	根	180	2	360	13%
4	SDI 线	国产	国产优质	米	7.5	20	150	13%
5	音频隔离器	国产	国产优质	个	1,000.00	1	1,000.00	13%
	(二)数字会议系统							
1	全数字会议系统主机	itc	TS-0300M	台	8,000.00	1	8,000.00	13%
2	数字会议系统	itc	V1.0	套	750	1	750	13%
3	会议话	itc	TS-3400MIX	台	4,150.0	1	4,150.00	13%

	筒处理器				0			
4	会议话筒	itc	TS-W302	台	2,100.00	1	2,100.00	13%
5	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc	V2.25	套	385	1	385	13%
6	会议话筒	itc	TS-W302A	台	2,100.00	7	14,700.00	13%
7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc	V2.25	套	385	7	2,695.00	13%
8	充电箱	itc	TS-W180Q	台	1,200.00	1	1,200.00	13%
9	发射器	itc	TS-W116	台	3,050.00	1	3,050.00	13%
10	电源适配器	锐捷	RG-E-130 (GE)	个	420	1	420	13%
	(三) 专业扩声系统							
1	音箱	itc	TS-803C	只	2,780.00	2	5,560.00	13%
2	支架	itc	TS-02A	只	175	2	350	13%
3	专业功放	itc	TC-2350B	台	3,000.00	1	3,000.00	13%
4	调音台	itc	TS-16PFX-4	台	5,000.00	1	5,000.00	13%
5	音频处理器	itc	TS-DP440	台	3,765.00	1	3,765.00	13%
6	无线话筒	itc	T-592UH	套	3,550.00	1	3,550.00	13%
7	话筒呼叫控制嵌入软件	itc	V1.32	套	500	1	500	13%
8	话筒天线	itc	T-59TS	套	1,985.00	1	1,985.00	13%
	(四) 矩阵控							

	制系统							
1	无缝高清矩阵切换器	itc	TS-9408UHM	台	5,200.00	1	5,200.00	13%
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	itc	V3.20	套	800	1	800	13%
3	HDMI超高清无缝输入卡	itc	TS-94HI4	块	3,500.00	2	7,000.00	13%
4	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40	套	800	2	1,600.00	13%
5	HDMI超高清无缝输出卡	itc	TS-94HO4	块	3,500.00	1	3,500.00	13%
6	高清矩阵输出板卡内嵌软件	itc	V4.40	套	800	1	800	13%
7	嵌入式控制面板	itc	TS-9400K	块	1,432.00	1	1,432.00	13%
	(五) 辅助材料							
1	42U机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	1	2,980.00	13%
2	电源管理器	itc	TS-820	台	1,150.00	2	2,300.00	13%
3	多媒体信息盒	精仪达	HDMI*1/音频*1/RJ45*1/电源*1	套	620	2	1,240.00	13%
4	多媒体墙插盒	精仪达	HDMI*2/音频*2/RJ45*2/电源*1	套	700	1	700	13%
5	音频跳线	itc	T-G1.8	条	35	6	210	13%
6	音频跳线	itc	T-P5	条	28	1	28	13%
7	音频跳	itc	T-K1.8	条	28	1	28	13%

	线							
8	HDMI 视频线	国产	国产优质	条	250	2	500	13%
9	音箱线	国产	国产优质	米	12.8	50	640	13%
10	音频线	CLAN/科兰	RVVP 2x0.5	米	4.85	50	242.5	13%
11	电源线	CLAN/科兰	RVV 3X1.5	米	7.98	80	638.4	13%
12	六类非屏蔽网线	CLAN/科兰	WS60-L04	米	6.32	200	1,264.00	13%
13	镀锌钢管	银奥	JDG25	米	21.5	100	2,150.00	13%
14	镀锌钢管	银奥	JDG32	米	23.5	50	1,175.00	13%
15	辅材	国产	国产优质	批	2,000.00	1	2,000.00	13%
	(一) 视频监控							
1	半球型摄像机	浙江大华	DH-IPC-HDBW54XYZR-ABCDEF	台	970	234	226,980.00	13%
2	室内枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW54XYZF1Y-ABC	台	899.23	172	154,667.56	13%
3	室外枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW54XYZF1Y-ABC	个	899.23	54	48,558.42	13%
4	室外周界围墙枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW54XYZF1Y-ABC	个	899.23	22	19,783.06	13%
5	防油污枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW8XXYZF1L-ABC	台	1,350.00	15	20,250.00	13%
6	室内智能球型摄像机	浙江大华	DH-SD-6CABCDE-XY	台	2,450.00	1	2,450.00	13%
7	室外智能球型摄像机	浙江大华	DH-SD-6CABCDE-XY	个	2,450.00	6	14,700.00	13%
8	防爆枪机	浙江大华	DH-IPC-HFE7443S-AS	台	3,500.00	1	3,500.00	13%
9	电梯半球摄像机	浙江大华	DH-IPC-HDP34XYZC-ABCD	台	650	3	1,950.00	13%
10	电梯半球电源	浙江大华	DH-PFM301	个	85	3	255	13%

	适配器							
1 1	摄像机接入授权	浙江大华	定制	个	50	508	25,400.00	13%
1 2	室外围墙安装支架及立杆	欣通	1.5 米, L 型	个	550	65	35,750.00	13%
1 3	室外摄像机安装支架及立杆	欣通	2~2.5 米, L 型	个	750	18	13,500.00	13%
1 4	防雷器	同为	TTS-RJ45-E100/4S	个	185	40	7,400.00	13%
1 5	室外壁挂设备箱	欣通	400*600*200mm	个	500	10	5,000.00	13%
1 6	智能分析服务主机	浙江大华	DH-IVSS712-S1	套	53,800.00	1	53,800.00	13%
1 7	管理服务主机	浙江大华	DH-RS2183S-G04	台	46,500.00	1	46,500.00	13%
1 8	智慧校园综合管理平台	浙江大华	DH-ICC-U8000-PRO	套	55,000.00	1	55,000.00	13%
1 9	磁盘存储阵列	浙江大华	DH-EVS5160S	台	71,000.00	3	213,000.00	13%
2 0	存储硬盘	浙江大华	ST20000NM007D	台	3,400.00	180	612,000.00	13%
2 1	高清网络视频解码器	浙江大华	DH-NVD1205DU-4I-8K	台	18,500.00	1	18,500.00	13%
2 2	控制键盘	浙江大华	DH-NKB5200	台	4,846.21	1	4,846.21	13%
2 3	LCD 拼接屏	浙江大华	DHL550UCM-EF	台	8,500.00	9	76,500.00	13%
2 4	拼接屏支架	浙江大华	DH920WC1	块	950	9	8,550.00	13%
2 5	HDMI 视频高清线 10m	浙江大华	DH-W-HDMI10M	条	250	10	2,500.00	13%
2 6	厨房监视器	浙江大华	DH-LM43-F200	台	2,850.00	4	11,400.00	13%

27	监视器支架	浙江大华	DHL42/43/49/55-BG	个	250	4	1,000.00	13%
28	厨房视频解码器	浙江大华	DH-NVD0105DH-4K	台	5,500.00	4	22,000.00	13%
29	HDMI 视频高清线 10m	浙江大华	DH-W-HDMI10M	条	250	4	1,000.00	13%
30	壁挂设备箱	欣通	定制	台	450	4	1,800.00	13%
31	电源线	昆仑	YJV3*6	米	26.42	720	19,022.40	13%
32	电源穿线管	银奥	JDG25	米	21.5	910	19,565.00	13%
	(二) 电子巡更系统							
1	巡检器	兰德华	云巡 9C	台	1,850.00	2	3,700.00	13%
2	数据采集流量费	兰德华	1G	套	300	2	600	13%
3	信息钮	兰德华	NFC-10	台	30	30	900	13%
4	巡更管理软件	兰德华	定制	套	5,000.00	1	5,000.00	13%
	(三) 报警系统							
1	总线式智能报警控制主机	浙江大华	DH-ARC9016C-V3	台	1,950.00	1	1,950.00	13%
2	中文液晶键盘	浙江大华	DH-ARK50C	个	450	1	450	13%
3	声光警号	浙江大华	DH-ARA11	个	100	1	100	13%
4	接警终端	浙江大华	DH-VTS8A40B-CG	台	8,500.00	2	17,000.00	13%
5	室外报警柱	浙江大华	DH-VTA	台	10,000.00	3	30,000.00	13%
6	报警柱基础	国产	定制	套	600	3	1,800.00	9%
7	双鉴探测器	浙江大华	DH-ARD2111C	台	385	10	3,850.00	13%

8	紧急报警按钮	浙江大华	DH-ARD811	台	30	2	60	13%
9	单防区地址模块	浙江大华	DH-ARM801	台	120	15	1,800.00	13%
10	报警弱电箱	欣通	300*400*200mm	台	650	3	1,950.00	13%
11	供电电源	国产	12V10A	台	150	3	450	13%
12	信号线	CLAN/科兰	RVV2*1.0	米	5.85	370	2,164.50	13%
13	电源线及信号线	CLAN/科兰	RVV4*1.0	米	7.5	740	5,550.00	13%
1	RFID图书标签	蓝鲸	HF	张	2.85	13000	37,050.00	13%
2	RFID层架标签	蓝鲸	HF	张	6.5	500	3,250.00	13%
3	图书检索终端	蓝鲸	FD-S32	台	13,000.00	1	13,000.00	13%
4	自助借还书机(RFID式)	蓝鲸	SM1130	台	35,500.00	1	35,500.00	13%
5	自沉式移动还书箱	蓝鲸	RB-M1	台	3,500.00	1	3,500.00	13%
6	便携式点检仪	蓝鲸	R-PAN	套	23,500.00	1	23,500.00	13%
7	RFID盘点车	蓝鲸	MIC201	台	26,500.00	1	26,500.00	13%
8	RFID馆员工作站	蓝鲸	TPAD20	台	18,500.00	1	18,500.00	13%
9	扫码枪	蓝鲸	14880	台	400	1	400	13%
10	图书馆情大数据终端(含软件)	蓝鲸	LJ75	台	35,000.00	1	35,000.00	13%
11	图书馆管理系统	蓝鲸	V1.0	套	44,500.00	1	44,500.00	13%
1	RFID安	蓝鲸	LSG422	片	12,500.	3	37,500.00	13%

2	全门禁				00			
1 3	测评及图书推荐终端	蓝鲸	V1.0	套	29,500.00	1	29,500.00	13%
1 4	墨水屏护眼阅读终端（不带笔）	蓝鲸	V1.0	台	3,250.00	10	32,500.00	13%
1 5	数字图书馆	蓝鲸	V1.0	套	45,500.00	1	45,500.00	13%
	（一）显示系统							
1	全彩LED屏幕-室外P4	itc	K4.0	m²	7,800.00	27.03	210,834.00	13%
2	系统软件	itc	V7.91	套	8,500.00	1	8,500.00	13%
3	视频拼接处理器	itc	TV-6820S	台	30,000.00	1	30,000.00	13%
4	LED控制器	itc	TV-81X4S	台	4,500.00	2	9,000.00	13%
5	接收卡	itc	配套	张	285	44	12,540.00	13%
6	配电系统	itc	TV-P8050KW-A	项	6,785.56	1	6,785.56	13%
7	24口接入交换机	华为	S5735-S24T4XE-V2	台	5,300.00	1	5,300.00	13%
8	主电源线	昆仑	YJV5*16	m	85	80	6,800.00	13%
9	辅电源线	昆仑	YJV3*4	m	15.5	30	465	13%
1 0	线缆辅料	国产	国产优质	项	2,000.00	1	2,000.00	13%
1 1	钢结构与装饰	itc	定制	平方米	2,850.00	27.03	77,035.50	9%
	（二）扩声系统							
1	网络数	戴阳	PT-3240C	台	8,500.0	1	8,500.00	13%

	据采集主机				0			
2	定向音箱	戴阳	T2	只	24,500.00	16	392,000.00	13%
3	调音台	戴阳	PT-9212B	台	3,850.00	1	3,850.00	13%
4	无线麦克	戴阳	PT-9088U	套	3,820.00	2	7,640.00	13%
5	天线放大器	戴阳	PT-9110	套	4,200.00	1	4,200.00	13%
6	42U 机柜	CLAN/科兰	CL6642BB	台	2,980.00	1	2,980.00	13%
	(三) 辅材							
1	电源线	CLAN/科兰	RVV3*4	米	16.5	500	8,250.00	13%
2	六类非屏蔽网线	CLAN/科兰	WS60-L04	米	6.32	1200	7,584.00	13%
3	天线馈线	国产	国产优质	米	6.3	100	630	13%
4	室外防水箱 1	欣通	400*500*160mm	套	550	1	550	13%
5	室外防水箱 2	欣通	300*250*140mm	套	450	15	6,750.00	13%
6	镀锌线管	银奥	25*1.2	米	21.5	450	9,675.00	13%
7	镀锌线管	银奥	32*1.2	米	23.5	450	10,575.00	13%
8	无线 AP	华为	配套	套	2,350.00	1	2,350.00	13%
9	立杆	欣通	1.5 米	只	500	8	4,000.00	13%
10	辅料	国产	国产优质	批	2,500.00	1	2,500.00	13%
	(一) 唱歌教室 (1 间)							
1	全频音箱	戴阳	S96	只	2,300.00	4	9,200.00	13%
2	音箱支架	戴阳	定制	只	250	4	1,000.00	13%
3	专业功放	戴阳	PT-6360B	台	4,623.00	2	9,246.00	13%

4	一拖二手持无线话筒	戴阳	PT-9088U	套	3,820.00	1	3,820.00	13%
5	一拖二领夹无线话筒	戴阳	PT-9088U-L	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
6	一拖二头戴无线话筒	戴阳	PT-9088U-T	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
7	合唱话筒	戴阳	PT-618	套	5,850.00	2	11,700.00	13%
8	话筒支架	戴阳	定制	套	420	2	840	13%
9	调音台	戴阳	PT-9216B	台	5,000.00	1	5,000.00	13%
10	音频处理器	戴阳	PT-9614B	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
11	反馈抑制器	戴阳	PT-9610D	台	3,160.00	1	3,160.00	13%
12	电源管理器	戴阳	PT-9615B	台	2,850.00	1	2,850.00	13%
13	24U 机柜	CLAN/科兰	CL6622WB	套	2,380.00	1	2,380.00	13%
14	多媒体插座	精仪达	双卡农话筒母, 双 6.5 话筒母	套	650	1	650	13%
15	镀锌钢管	银奥	JDG25	米	21.5	73.8	1,586.70	13%
16	音频辅材	国产	国产优质	项	2,000.00	1	2,000.00	13%
	(二) 唱游教室 (1 间)							
1	全频音箱	戴阳	S96	只	2,300.00	4	9,200.00	13%
2	音箱支架	戴阳	定制	只	250	4	1,000.00	13%
3	专业功放	戴阳	PT-6360B	台	4,623.00	2	9,246.00	13%
4	一拖二手持无线话筒	戴阳	PT-9088U	套	3,820.00	1	3,820.00	13%
5	一拖二领夹无	戴阳	PT-9088U-L	套	3,980.00	1	3,980.00	13%

	线话筒							
6	一拖二头戴无线话筒	戴阳	PT-9088U-T	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
7	合唱话筒	戴阳	PT-618	套	5,850.00	2	11,700.00	13%
8	话筒支架	戴阳	定制	套	420	2	840	13%
9	调音台	戴阳	PT-9216B	台	5,000.00	1	5,000.00	13%
10	音频处理器	戴阳	PT-9614B	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
11	反馈抑制器	戴阳	PT-9610D	台	3,160.00	1	3,160.00	13%
12	电源管理器	戴阳	PT-9615B	台	2,850.00	1	2,850.00	13%
13	24U 机柜	CLAN/科兰	CL6622WB	套	2,380.00	1	2,380.00	13%
14	多媒体插座	精仪达	双卡农话筒母, 双 6.5 话筒母	套	650	1	650	13%
15	镀锌钢管	银奥	JDG25	米	21.5	73.8	1,586.70	13%
16	音频辅材	国产	国产优质	项	2,000.00	1	2,000.00	13%
	(三) 舞蹈教室 (1 间)							
1	全频音箱	戴阳	S96	只	2,300.00	4	9,200.00	13%
2	音箱支架	戴阳	定制	只	250	4	1,000.00	13%
3	专业功放	戴阳	PT-6360B	台	4,623.00	2	9,246.00	13%
4	一拖二手持无线话筒	戴阳	PT-9088U	套	3,820.00	1	3,820.00	13%
5	一拖二领夹无线话筒	戴阳	PT-9088U-L	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
6	一拖二头戴无线话筒	戴阳	PT-9088U-T	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
7	调音台	戴阳	PT-9216B	台	5,000.00	1	5,000.00	13%

					0			
8	音频处理器	戴阳	PT-9614B	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
9	反馈抑制器	戴阳	PT-9610D	台	3,160.00	1	3,160.00	13%
10	电源管理器	戴阳	PT-9615B	台	2,850.00	1	2,850.00	13%
11	24U 机柜	CLAN/科兰	CL6622WB	套	2,380.00	1	2,380.00	13%
12	镀锌钢管	银奥	JDG25	米	21.5	73.8	1,586.70	13%
13	音频辅材	国产	国产优质	项	2,000.00	1	2,000.00	13%
	(四)合班教室(1间)							
1	全频音箱	戴阳	S96	只	2,300.00	4	9,200.00	13%
2	音箱支架	戴阳	定制	只	250	4	1,000.00	13%
3	专业功放	戴阳	PT-6360B	台	4,623.00	2	9,246.00	13%
4	一拖二手持无线话筒	戴阳	PT-9088U	套	3,820.00	1	3,820.00	13%
5	一拖二领夹无线话筒	戴阳	PT-9088U-L	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
6	一拖二头戴无线话筒	戴阳	PT-9088U-T	套	3,980.00	1	3,980.00	13%
7	合唱话筒	戴阳	PT-618	套	5,850.00	2	11,700.00	13%
8	话筒支架	戴阳	定制	套	420	2	840	13%
9	调音台	戴阳	PT-9216B	台	5,000.00	1	5,000.00	13%
10	音频处理器	戴阳	PT-9614B	台	8,500.00	1	8,500.00	13%
11	反馈抑制器	戴阳	PT-9610D	台	3,160.00	1	3,160.00	13%
12	电源管理器	戴阳	PT-9615B	台	2,850.00	1	2,850.00	13%

1 3	24U 机柜	CLAN/ 科兰	CL6622WB	套	2,380.0 0	1	2,380.00	13%
1 4	多媒体 插座	精仪达	双卡农话筒母, 双 6.5 话筒母	套	650	1	650	13%
1 5	镀锌钢 管	银奥	JDG25	米	21.5	73.8	1,586.70	13%
1 6	音频辅 材	国产	国产优质	项	2,000.0 0	1	2,000.00	13%
1	交互式 数字临 摹台	华文众 合	V5.0	套	6,500.0 0	44	286,000.00	13%
2	教师中 控条案	华文众 合	HW-T500	台	7,500.0 0	1	7,500.00	13%
3	书法临 摹桌	华文众 合	HW-D500	张	2,800.0 0	22	61,600.00	13%
4	学生互 动拍摄 系统	华文众 合	HW-CaStuInteract V2.0	套	850	44	37,400.00	13%
5	笔尖跟 踪四机 位书画 教学展 示台	华文众 合	HW-SMT400	套	29,500. 00	1	29,500.00	13%
6	笔尖跟 踪直播 示范系 统	华文众 合	HW-TrackDemo V1.0	套	26,500. 00	1	26,500.00	13%
7	书法分 组教学 软件	华文众 合	HW-GrpLearn V3.0	套	4,800.0 0	1	4,800.00	13%
8	电子点 签系统	华文众 合	HW-ECallNm V1.0	套	950	1	950	13%
9	书法字 帖排版 系统	华文众 合	HW-CPS V2.0	套	3,850.0 0	1	3,850.00	13%
1 0	书法集 创系统	华文众 合	HW-Cccs V2.0	套	3,850.0 0	1	3,850.00	13%
1 1	三笔字 板书示 范书写 软件	华文众 合	HW-TDemon V3.0	套	850	1	850	13%
1 2	书法教 学视频 资源平	华文众 合	HW-RVP V1.0	套	10,500. 00	1	10,500.00	13%

	台							
1 3	书法教学查询系统	华文众合	HW-QRS V1.0	套	3,850.00	1	3,850.00	13%
1 4	场景式网络课堂教学系统	华文众合	HW-SceNClass V1.0	套	7,500.00	1	7,500.00	13%
1 5	书法课程讲义系统	华文众合	HW-Lesson V1.0	套	7,500.00	1	7,500.00	13%
1 6	碑帖深度学习软件	华文众合	HW-Deeplearn V1.0	套	2,850.00	1	2,850.00	13%
1 7	软笔书法Ai智能评价软件	华文众合	HW-AiEVAL V2.0	套	15,500.00	1	15,500.00	13%
1 8	作品虚拟展馆展示系统软件	华文众合	HW-VExhibit V2.0	套	12,500.00	1	12,500.00	13%
1 9	高清网络多通道同步传输系统	华文众合	HW-MuSynTrs V2.0	点	185	44	8,140.00	13%
2 0	学生镇尺	华文众合	定制	对	35	44	1,540.00	13%
2 1	学生毛笔	华文众合	定制	支	35	44	1,540.00	13%
2 2	多功能墨盒	华文众合	定制	个	35	44	1,540.00	13%
2 3	毛毡	华文众合	定制	张	2	220	440	13%
2 4	临摹专用纸	华文众合	定制	包	35	44	1,540.00	13%
2 5	中控系统	华文众合	HW-ZK600	台	11,500.00	1	11,500.00	13%
2 6	电源箱	欣通	国产优质	台	4,500.00	1	4,500.00	13%
2 7	电源线	昆仑	YJV3*4	米	15.5	50	775	13%
2	电源线	CLAN/	RVV3*2.5	米	10.5	50	525	13%



8		科兰						
29	PDU	同为	8 位	台	280	1	280	13%
30	防静电地板	迈格森	600mm*600mm	m 2	375	79	29,625.00	13%
31	基础线槽	银奥	100*100	米	85	50	4,250.00	13%
32	六类非屏蔽网线	CLAN/ 科兰	WS60-L04	米	6.32	1027.92	6,496.45	13%
33	金属软管	中建控	25	m	14.5	50	725	13%
34	HDMI 跳线	浙江大华	10 米	条	250	1	250	13%
35	触控线	华文众合	10 米	条	285	1	285	13%
36	辅材	国产	国产优质	批	2,000.00	1	2,000.00	13%
1	照相机	尼康 (Nikon)	D850	台	18,500.00	1	18,500.00	13%
2	镜头	尼康 (Nikon)	70-200mm f/2.8E FL ED VR 远摄变焦镜头	套	15,000.00	1	15,000.00	13%
3	手持式存储卡摄录一体机	索尼	z200	台	45,000.00	1	45,000.00	13%
4	速印机	奔图	cm9705dn	台	95,630.00	1	95,630.00	13%
总价 (元)							11,520,058.58	