

政府采购合同

(货物类)

项目名称： 西夏墅初级中学校园安防及智慧教室系统项目

甲 方： 常州市新北区西夏墅镇人民政府

乙 方： 中通服网盈科技有限公司

签 订 地： 江 苏 常 州

签订日期： 2022 年 5 月 23 日

第一部分 合同书

2022年 4月24日, 常州市新北区西夏墅镇人民政府 以 公开招标 采购方式对西夏墅初级中学校园安防及智慧教室系统 项目进行了采购。经评审专家 评定, 中通服网盈科技有限公司 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》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, 经常州市新北区西夏墅镇人民政府 (以下简称: 甲方) 和 中通服网盈科技有限公司 (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: 校园安防及智慧教室, 详见附件一;
- 1.2.2 货物数量: 详见附件一 ;
- 1.2.3 货物质量: 合格
- 1.2.4 货物质保: 三年

1.3 价款

本合同总价(含税价)为: ¥1948535.00 元(大写: 壹佰玖拾肆万捌仟伍佰叁拾伍元整 人民币), 其中设备费(含税价): ¥1648535.00元(大写: 壹佰陆拾肆万捌仟伍佰叁拾伍元整人民币), 税率13%;集成服务费(含税价): ¥ 300000.00元(大写: 叁拾万元整 人民币), 税率6%。

分项价格: 详见附件一

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 固定单价, 按实结算。合同签订后设备进场前支付合同金额的30%作为预付款, 设备进场后支付至合同金额的60%, 设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的80%, 项目竣工审计后付至审定金额的97%, 质保期满后付清尾款(无息)。

1.4.2 发票开具方式: 增值税专用发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：2022年8月31日前完成供货安装验收合格；

1.5.2 交付地点：常州市新北区西夏墅初级中学；

1.5.3 交付方式：现场交付。

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 如果出现相关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1种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州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: 1132040801411288XK

住所: 常州市新北区西夏墅镇阳澄湖路231号

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:

传真:

电子邮箱:

开户银行: 农行西夏墅分理处

开户名称: 常州市西夏墅镇财政所

开户账号: 10605901040000588

见证方: 常州沃成招标有限公司

乙方:

统一社会信用代码或身份证
号码: 91320000323703931R

住所: 南京市江宁区奥体中
街38号4幢10层

法定代表人:

或授权代表(签字):

联系人: 华刚

约定送达地址: 常州市武进
区湖塘镇步步高广场2号
楼26楼

邮政编码: 213100

电话: 15312588006

传真:

电子邮箱:

开户银行: 中国工商银行股
份有限公司南京三山街支行

开户名称: 中通服网盈科技
有限公司

开户账号:

4301016509100414943



Handwritten signature: 杨建明

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，并应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给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L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L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、本项目实行全费用固定综合单价方式，合同执行期间乙方的投标单价固定不变，量按实结算。如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。</p> <p>2、付款条件</p> <p>合同签订后设备进场前支付合同金额的30%作为预付款，设备进场后支付合同金额的60%，设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的80%，项目竣工审计后付至审定金额的97%，质保期满后付清尾款(无息)。乙方必须开具相应金额的增值税发票给甲方。</p>
2.11	<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，双方当事人应在十个工作日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，应在三个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在三个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
2.15	<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</p>

确定的标准进行定期验收

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。

	<p>上述索赔，甲方从付款中扣除。</p> <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：本项目不允许转包或分包。</p>

附件一：西夏墅初级中学校园安防及智慧教室系统报价清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标报价(元)	
							单价	合价
A	综合安防系统							
	安防综合管理平台							
1	安防管理平台(含硬件服务器)	大华	DH-ICC-B8900-U	<p>智能物理综合管理平台</p> <p>1、系统管理；</p> <p>(1)支持基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能</p> <p>(2)支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>(3)支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升；</p> <p>(4)支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性；</p> <p>(5)支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；</p> <p>(6)支持标准开放平台，提供restful等多维度接口，显示数据互联互通；</p> <p>(7)支持光栅、矢量、3D三种类型，不同厂家的地图；</p> <p>(8)支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义；</p> <p>(9)支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询；</p> <p>★支持对导入、导出平台excle业务数据进行密码加密；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持自定义应用菜单布局，并应用到客户端、管理端、移动端的用户菜单布局，包括菜单分组显示顺序，分组内菜单项展示顺序，分组间菜单移动的管理（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	1	台	30000	30000.00

				<p>★支持设备信息管理，可按设备/通道名称，IP地址进行模糊搜索，可显示异常设备的异常状态原因说明(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持批量设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用、是否故障(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持自定义新增报警类型，包括报警类型名称、报警等级、报警归属设备、是否保存的信息配置(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型，绑定的资源类型包括设备、通道； (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2、视频管理：</p> <p>(1)支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；</p> <p>(3)支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；</p> <p>3、报警管理：</p> <p>(1)支持报警主机接入及布撤防；</p>				
2	校时服务器	大华	DNTS-2	<p>1、接收GPS、BD双卫星系统信号；</p> <p>2、采用RFC1119/1305NTP协议(NetworkTimeProtocol)传递时间；</p> <p>3、支持RFC1769/2030SNTP协议(SimpleNetworkTimeProtocol)；</p> <p>4、不同的客户端程序支持Windows98/2000/NT/XP、Linux、Unix、FreeBSD等操作系统，适应不同的应用场合；</p> <p>5、4个10M/100M/1000M自适应网口；</p> <p>6、单位时间响应能力：>10000次/秒；</p> <p>7、可采用OCXO或者铷原子钟守时，大大提高系统可用性；</p> <p>8、支持SNMP,并有串口可登录；</p> <p>9、6个指示灯显示设备工作状态；</p> <p>10、授时容量：>=10000次/秒，最高可达25000次/秒；</p>	1	台	9500	9500.00

				11、自带30米户外接收天线				
二	前端摄像机部分							
(1)	室内及走廊公共区域							
1	400万像素网络半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3467R1-X	<p>采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米</p> <p>可在监视画面上设置最多4个遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★可通过TE浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>★同一静态场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码率节约1/2(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持ROI, SMARTH.264/H.265,灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>最大支持128G MicroSD卡</p> <p>支持DC12V/POE供电方式</p> <p>支持IP67、IK10防护等级</p>	19	台	475	9025.00
2	400万像素网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3469M1-S2	<p>采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米</p>	333	台	480	159840.00

				<p>支持绊线入侵, 区域入侵</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>支持ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持DC12V/POE供电方式</p> <p>支持IP67防护等级</p> <p>★当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围1~60帧/秒(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>检测到电压低于8.4V或者高于19V时, 可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★红外灯关闭: 彩色: $\leq 0.00021x$ (AGCON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: $\leq 0.00011x$ (AGCON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
3	400万像素网络球型摄像机	大华	DH-SD-6C3486XC-HNRB-A	<p>采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器</p> <p>支持32倍光学变倍, 16倍数字变倍</p> <p>支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持6种属性8种表情</p> <p>支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测; 支持目标过滤</p> <p>支持超低照度, 彩色: $0.0051\text{lux}@F1.6$ 黑白: $0.00051\text{lux}@F1.60\text{Lux}$ (红外灯开启)</p> <p>支持H. 265编码, 实现超低码流传输</p> <p>内置150米红外灯补光, 80米暖光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区</p> <p>★支持报警信息触发现场视频录像功能, 可支持报警触发前大于等于5s的视频</p>	5	台	3000	15000.00

				<p>预录、报警触发后不少于15s视频录像；当发生视频遮挡、IP地址冲突、存储器满、非法访问、SD卡拔出及断开网络故障时，可联动报警，给出报警提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持变倍时可提前调整焦距范围，保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于1s。当跟踪监控区域内行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★在IE浏览器下，可设置跟踪目标类别当选择的分类目标触发规则之后，可进行目标联动跟踪，并可设置跟踪时间和变倍倍数(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★在监视画面中检测出多个移动目标(人或车非机动车)后，可持续(跟踪时间可设)自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于摄像机监视画面中央；目标离开监控区域后，可自动切换跟踪目标(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持AC24V±25%宽电压输入</p>				
(2)	实验室(10间)							
1	400万像素网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3469M1-S2	<p>采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同</p>	10	台	520	5200.00

				<p>监控环境</p> <p>支持ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持DC12V/POE供电方式</p> <p>支持IP67防护等级</p> <p>★当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围1~60帧/秒(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>检测到电压低于8.4V或者高于19V时, 可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>红外灯关闭: 彩色: ≤0.0002lx (AGCON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: ≤0.0001lx (AGCON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
(3)	厨房							
1	400万像素防油污摄像机	大华	DH-IPC-HFW7486M-XC-SFC	<p>内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动(三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测</p> <p>采用高性能400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>最大可输出400万(2688×1520)@25fps</p> <p>支持H. 265编码, 压缩比高, 实现超低码流传输</p> <p>内置红外补光灯, 最大红外监控距离80米</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>支持ROI, SMARTH. 264+/H. 265+, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警2进2出, 音频1进1出, 最大支持256GMicroSD卡</p> <p>支持DC12V/POE供电方式, 支持12V电源返送, 最大电流165mA, 方便工程安装</p> <p>前脸玻璃具备防油污特性、支持快速拆装清洗</p>	20	台	560	11200.00

				支持IP67防护等级 支持SMD				
(4)	电梯							
1	400万像素电梯专用半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW3489DT	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI, SMARTH.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持内置MIC 支持DC12V供电方式 支持IP67防护等级	3	台	550	1650.00
2	无线网桥	大华	DH-WBD5-60AC-01LC	电梯专用：电梯监控专用，200W相机不卡顿 灵活安装：可在各种场景灵活使用，支持多种安装方式 极简WEB：操作简易，零配置 性能稳定：7*24小时全天候稳定工作	3	对	470	1410.00
(5)	室外							
1	400万像素网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3469M1-S4	采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持绊线入侵，区域入侵	27	台	480	12960.00

				<p>支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持DC12V/POE供电方式</p> <p>支持IP67防护等级</p> <p>★当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>红外灯关闭：彩色：≤0.00021x (AGCON、RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白：≤0.00011x (AGCON、RJ45输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
2	400万像素网络球型摄像机	大华	DH-SD-6C3486XC-HNRB-A	<p>采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器</p> <p>支持32倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情</p> <p>支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤</p> <p>支持超低照度，彩色：0.0051lux@F1.6黑白：0.00051lux@F1.60Lux (红外灯开启)</p> <p>支持H. 265编码，实现超低码流传输</p> <p>内置150米红外灯补光，80米暖光灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区</p> <p>★支持报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前大于等于5s的视频预录、报警触发后不少于15s视频录像；当发生视频遮挡、IP地址冲突、存储</p>	10	台	3000	30000.00

				<p>器满、非法访问、SD卡拔出及断开网络故障时，可联动报警，给出报警提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持变倍时可提前调整焦距范围，保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于1s。当跟踪监控区域内行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>在IE浏览器下，可设置跟踪目标类别当选择的分类目标触发规则之后，可进行目标联动跟踪，并可设置跟踪时间和变倍倍数(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★在监视画面中检测出多个移动目标(人或车非机动车)后，可持续(跟踪时间可设)自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于摄像机监视画面中央；目标离开监控区域后，可自动切换跟踪目标(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持AC24V±25%宽电压输入</p>				
(6)	门卫出入口							
1	400万像素网络球形人脸识别摄像机	大华	DH-IPC-MFW84449DK1-ZRL-D2	<p>具有2个镜头，同一个IP输出两路视频流，分辨率均≥2688×1520</p> <p>内置2颗GPU芯片，具有2个镜头，内置3个CMOS图像传感器，可同时输出全景和细节2路视频图像，细节通道CMOS靶面尺寸均为1/1.8英寸，全景通道CMOS靶面尺寸为1/2.7英寸，内置扬声器及2个麦克风，具有6颗双晶灯补光灯(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>内置6颗双晶灯补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，红外灯、白光灯可独立控制输出不同亮度补光或混合补光，白天和夜晚均可输出彩色视频。</p>	1	台	4500	4500.00

			<p>通道1和通道2最低照度：彩色：≤0.0005lx黑白：≤0.0001lx</p> <p>内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码、智能分析等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可对设定区域内90个混合目标(包含人体、机动车和非机动车)进行检测、和抓拍</p> <p>支持5组人脸库并可进行独立布防，每个人脸库的布撤防时间可设置。布防人员在布防区域和布防时间内出现在监视画面内，应给出报警提示，联动抓拍和录像并在IE浏览器上显示人脸属性、抓拍时间、人员注册信息和人脸库名称等信息</p> <p>可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出，融合比例可根据环境照度自动调节，且在调节过程中视场角不发生变化(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★在视频结构化模式下一次可抓拍10张图片，图片类型包括场景图、人脸图、人体图、非机动车图、机动车图、车牌图；其中人脸和人体图可关联存储、非机动车图和人脸图可关联存储、机动车图和车牌图可关联存储；可通过IE浏览器或客户端软件检索并查看存储的图片</p> <p>可通过客户端软件或IE浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件预览播放，内置语音文件21种，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件录(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>通道1:每颗灯由红外灯、白光灯组成，红外灯、白光灯可独立控制输出不同亮度补光或混合补光。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★细节通道图像：支持手动、自动、光圈优先、关闭模式；全景通道图像：支持手动、自动、关闭模式。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持DC12V与POE供电，当1路供电中断后，可自动切换至另1路供电，切换期间可正常工作(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
(7)	摄像机配件						

1	枪型摄像机支架	大华	DH-PFB121W	枪型摄像机支架	392	套	35	13720.00
2	球型摄像机支架	大华	DH-PFB303W	球型摄像机支架	16	套	35	560.00
3	电源	大华	DH-PFM320D	12V/2A	20	个	25	500.00
4	防雷器	大华	DH-PFM412D-RP	网络、电源二合一防雷器	24	个	200	4800.00
5	监控立杆	国产	国产优质	3.5米，含水泥基础浇筑，立杆接地，接地线等	20	套	900	18000.00
6	室外防水箱	国产	国产优质	室外防水箱，不锈钢，400*500mm，含配电空开，防浪涌保护器等	7	套	450	3150.00
7	室外电源箱	国产	国产优质	室外电源箱，不锈钢，250*300mm	10	只	260	2600.00
8	电源盒	国产	国产优质	电源盒	11	只	120	1320.00
三	监控存储部分							
(1)	公共区域监控集中存储							
1	磁盘阵列	大华	DH-EVS5248S	<p>高性能多核处理器及大容量服务器内存，保障海量数据处理的稳定性</p> <p>整机默认支持1个千兆管理电口，4个千兆数据电口，可选配扩展支持电口或光口</p> <p>最大支持400路(800Mbps)前端接入、存储、转发，32路(64Mbps)网络回放接入支持ONVIF、GB28181、主动注册等协议接入，保障了对不同厂家前端设备的兼容性</p> <p>支持JBOD、RAID0/1/5/6/10/50/60、SRAID支持全局热备和局部热备</p> <p>支持视频流直存，减少流媒体服务器的成本</p> <p>支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理</p> <p>支持通用存储协议：ISCSI/SAMBA/NFS/FTP</p> <p>针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖</p> <p>支持N+M模式下的视频和图片集群功能</p>	2	台	2800	5600.00

				<p>★最大支持2个BBU冗余电池。支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件支持实时监测专用硬盘的健康状态(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持纠删码技术。最多可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入. 创建RAID后即同步完成状态(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID状态、raid配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备</p> <p>支持通过视图库接入前端设备，实现前端智能事件、图片上报EVS;支持通过视图库协议将人脸、结构化等告警事件、图片推动到平台</p>				
2	企业级硬盘(存储时间1个月)	大华	ST8000NM000A	8TB, 企业级, 7200RPM; 256M; SATA	80	块	2150	172000.00
(2)	厨房“明厨亮灶”独立存储							
1	网络硬盘录像机	大华	DH-NVR5832-4KS2	<p>支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持最大32路网络视频接入，网络性能接入320Mbps, 储存320Mbps, 转发320Mbps</p> <p>支持12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720PIPC分辨率接入</p> <p>支持2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P解码，最大</p>	1	台	4000	4000.00

			<p>支持16路视频回放</p> <p>支持VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1最大支持4K显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2最大支持1080P显示输出</p> <p>支持8个内置SATA接口，单盘容量支持10T,可配置成单盘，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式</p> <p>支持1个外置eSATA接口，用于录像和备份</p> <p>支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性(数字签名)，若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为(如非法IP访问、密码爆破行为、Web路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等),并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联动录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★当设备出现以下4种安全异常：1、非法可执行程序运行预警；2、WEB路径暴力破解预警；3、会话连接超限预警；4、会话ID暴力破解预警；其中任意一个</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>时,可以触发联动报警。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持4个USB接口(2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口)</p> <p>支持2个千兆以太网口,支持2个不同段IP地址的IPC设备接入,支持将双网口设置同一个IP地址,实现数据链路冗余</p>				
2	监控级硬盘(存储时间2个月)	大华	ST8000VM004	8TB, 监控级	8	块	1800	4400.00
(3)	宿舍走廊监控独立存储							
1	网络硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4KS2	<p>支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持WEB、本地GUI界面操作</p> <p>可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF(支持2.4版本)网络协议</p> <p>支持最大64路网络视频接入,网络性能接入320Mbps,储存320Mbps,转发320Mbps</p> <p>支持12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720PIPC分辨率接入</p> <p>支持2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P解码,最大支持16路视频回放</p> <p>支持VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1最大支持4K显示输出,VGA1/VGA2/HDMI2最大支持1080P显示输出</p> <p>支持8个内置SATA接口,单盘容量支持10T,可配置成单盘,支持RAIDO、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式</p> <p>支持1个外置eSATA接口,用于录像和备份</p>	2	台	5500	11000.00

			<p>支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性(数字签名)，若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为(如非法IP访问、密码爆破行为、Web路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等),并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可同时接入1路主码流，2个辅码流的视频图像。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联动录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★当设备出现以下4种安全异常：1、非法可执行程序运行预警；2、WEB路径暴力破解预警；3、会话连接超限预警；4、会话ID暴力破解预警；其中任意一个时，可以触发联动报警。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持4个USB接口(2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口)</p> <p>支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余				
2	监控级硬盘(存储时间1个月)	大华	ST8000VM004	8 TB, 监控级	14	块	1800	25200.00
四	监控显示部分							
(1)	门卫监控中心拼接屏							
1	高清解码器	大华	DH-NVD0405DU-8K	<p>支持4路HDMI信号输出接口</p> <p>支持4路HDMI音频输出</p> <p>支持MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码</p> <p>支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码</p> <p>支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>最大支持2路3200W@25fps/7路1200W@25fps/10路800W@25fps/14路600W@25fps/18路500W@25fps/28路300W@25fps/36路1080P@30fps/144路D1@30fps同时解码</p> <p>支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持MxN自由分割</p> <p>HDMI输出接口支持3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768五种显示分辨率</p> <p>HDMI输入接口最大支持3840x2160分辨率</p> <p>支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入</p> <p>支持预案轮巡</p> <p>支持底色选择</p> <p>支持自定义分辨率输出，支持小间距LED对接</p> <p>支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>支持1个10M/100M/1000M自适应以太网接口</p>	1	台	8500	8500.00

2	46寸液晶拼接屏	大华	DHL460UCM-EF	<p>屏幕尺寸46寸，LED光源；</p> <p>分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W；</p> <p>亮度不低于500cd/m²，对比度不低于3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11级；</p> <p>LCD显示单元可见光透射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.3%，抗磨性能符合JC/T2130-2012标准中的技术要求；（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商鲜章）</p> <p>拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书；</p> <p>★液晶显示单元像素缺陷符合SJ/T11343-2006液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷≤3像素点（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商鲜章）</p> <p>液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商鲜章）</p> <p>★液晶拼接单元拼接后整墙亮度色彩一致性矫正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit，0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差≤500K（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商鲜章）</p>	4	台	6500	26000.00
3	大屏壁挂支架	大华	定制	大屏壁挂支架，液压前维护	1	套	7600	7600.00
4	大屏高清线纜	大华	DH-W-HDMI10M	HDMI线10米	4	套	200	800.00
5	管理电脑	戴尔	灵越3910	管理电脑	1	台	6500	6500.00
(2)	食堂明厨亮灶显示							
1	高清解码器(单	大华	DH-NVD0105DH-4K	采用1U机架式设计，便于机柜的安装和固定；	2	台	6000	12000.00

	路)			<p>至少具备HDMI和VGA两种输出接口，且支持同时输出；</p> <p>HDMI接口支持4K(3840*2160)的高清视频显示输出</p> <p>支持1路音频输入1路音频输出，1个标准232接口，2个USB接口，1个485接口；</p> <p>支持RTSP、ONVIF等协议接入前端设备；</p> <p>H.264/H.265视频解码均支持3路4000X3000@25fps、4路3840X2160@30fps、8路2560X1920@25fps、6路3072X2048@25fps、12路2048X1536@25fps、16路1920X1080@30fps、64路704X576@30fps网络视频解码；</p> <p>输出口支持1/4/9/16/25/36/64分割显示，支持分割线开启/关闭设置，支持底色选择功能；(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持任意开窗、漫游，最大支持64路开窗；(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持图像切换时保留最后一帧图像只下一个图像显示，中间无黑屏闪屏</p> <p>支持保存16组电视墙预案，并支持预案轮巡，轮巡间隔可设；(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持异常提示功能检查，当通过解码器访问远程设备时，出现异常情况，可自动提示，提示包括：密码不正确、账号不存在、账号已登录、账号已被锁定、账号被列为黑名单、资源不足系统忙、找不到网络主机、其他网络错误等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★支持对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端智能设备发生各种报警行为时，可在屏幕上进行提示；(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>具备直连和转发两种取流方式；</p>					
2	60寸液晶电视机	华为	HD65DESA	60寸液晶电视机	2	台	2600	5200.00	
3	壁挂支架	国产	国产优质	壁挂支架	2	套	450	900.00	
(3)	宿舍监控显示								

1	27寸液晶监视器	大华	DH-LM27-B200	27寸液晶监视器	2	台	2500	5000.00
五	安防报警部分							
(1)	安防报警中心							
1	总线制联网型报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	<p>支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能；</p> <p>支持本地4路报警输出，最大可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动；</p> <p>支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型；</p> <p>支持报警输入输出接口电路保护功能；</p> <p>支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等；</p> <p>支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入；</p> <p>支持火警、医疗、胁迫等紧急报警；</p> <p>支持CID(Contact ID protocol)，支持话机复用(拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块)；</p> <p>支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询；</p> <p>支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式；</p> <p>支持多个接警中心和报警数据上传策略；</p> <p>支持海量日志查询功能；</p> <p>支持远程升级；</p> <p>支持多种设备恢复方式；</p> <p>支持双网口，2个有线中心；</p>	1	台	3500	3500.00
2	报警主机键盘	大华	DH-ARK50C	分辨率：128x64，LCD屏尺寸：56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示	1	台	550	550.00

				灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具峰鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线433MHz,支持无线遥控器，RS485接口与主机连接				
3	单防区扩展模块	大华	DH-ARM801	支持1路防区输入扩展支持地址拨码设置支持最大传输距离2400m支持总线供电遵循Mbus通讯协议	41	只	80	280.00
(2)	周界电子围栏							
1	脉冲探测器(双防区)	大华	DH-AREF-C01	1、可控防区：2个，供电：AC220V/50HzDC12V≤30W； 2、脉冲幅度：0.9KV~10KV,脉冲持续时间：≤0.1S,每个脉冲最大能量：5.0J（焦耳）； 3、开关量输出：常开、常闭； 4、现场报警：12V驱动； 5、高低压切换：白天夜晚自动切换； 6、支持备用电源：12V/7AH； 7、适用温度：-40℃~+55℃	2	台	1300	2600.00
2	脉冲探测器(单防区)	大华	DH-AREF-C02	1、可控防区：1个，供电：AC220V/50HzDC12V≤30W； 2、脉冲幅度：0.9KV~10KV,脉冲持续时间：≤0.1S,每个脉冲最大能量：5.0J（焦耳）； 3、开关量输出：常开、常闭； 4、现场报警：12V驱动； 5、高低压切换：白天夜晚自动切换； 6、支持备用电源：12V/7AH 7、适用温度：-40℃~+55℃	3	台	2500	7500.00
3	LED型声光报警器	大华	DH-ARA11	额定电压：DC12V, 闪动频次：60次/分钟, 声音大小：90dB, 材质：工程塑料外壳	5	个	65	325.00

4	3-2不锈钢承力杆	大华	EH-DGD	铝合金管 $\phi 32*85$;4、6线可用 85cm*32mm	30	根	80	2400.00
5	承力杆绝缘子(万向环)	大华	EH-DGD-J-4	优质尼龙材料, 添加抗紫外剂、抗老化剂, 内径 $\phi 32$	120	个	23	2760.00
6	承力杆万向底座	大华	EH-DG-D-2	镀锌金属底版, 万向调节杆子的角度, 含固定件	60	个	23	1380.00
7	1-2pv挂线杆	大华	EH-CG	铝合金管 $\phi 21*85$;4、6线可用	158	根	65	10270.00
8	挂线杆绝缘子	大华	EH-DGD-J-4	优质ABS, 添加抗紫外剂、抗老化剂, 内径 $\phi 28$	632	个	13	8216.00
9	挂线杆底座	大华	EH-DG-D-2	材质: 冷轧钢3.0, 外形: 银色扇形, 强度: 厚度3mm	158	个	20	3160.00
10	不锈钢固定件	国产	国产优质	材质: 不锈钢, 颜色: 灰色, 尺寸: $\phi 12$	316	个	3	948.00
11	合金绳	大华	EH-HJS	每平方米拉伸强度>40KG;抗氧化性: 良好; 断裂拉伸率: 中间值最小133% ; 外形: 多股; 线径: 2mm	3200	米	1.8	5760.00
12	线连接器	大华	EH-XX	材质: 铝镁合金; 抗氧化能力: 良好; 紧线能力: 超强	120	个	4	480.00
13	紧线器	大华	EH-SJQ	抗氧化性: 良好; 耐腐蚀性: 良好; 绝缘性能: 10000V-15000V; 外形: 灰色12 个收紧齿, 超强收紧能力	100	个	4	400.00
14	避雷器	大华	EH-BLQ	材料: 氧化锌、复合材料; 耐压: 10kv; 电子围栏专用	7	个	160	1120.00
15	高压绝缘导线	大华	EH-GYS	铝芯带绝缘层	200	米	4	800.00
16	Y型警示牌	大华	EH-YSB	夜光型警示牌 200mm*150mm	75	个	15	1125.00
17	接地桩	大华	EH-JDZ	材质: 镀锌(带接地端)角铁 38*1000mm	5	根	150	750.00
18	加厚不锈钢防水箱	国产	国产优质	材质: 加厚不锈钢, 规格: 400*500*170mm, 强度: 良好, 抗氧化能力: 良好, 防雨水性能: 良好	5	个	450	2250.00
(3)	周界电子围栏							

1	报警按钮	大华	DH-ARD811	支持常开/常闭的触点模式， 一键紧急报警 支持86盒安装方式， 螺丝固定 支持电压≤250VDC, 电流≤300mA的环境下工作 设备无需供电 自带配套复位钥匙， 出警确认警情， 通过钥匙复位	5	个	15	75.00
2	吸顶三鉴探测器	大华	DH-ARD2111C	支持红外、微波、人工智能复合报警， 报警准确率更高 高性能菲涅耳透镜， 提高探测灵敏度， 有效降低漏报现象 探测器探测距离8m, 探测角度360° 微波频率10.525GHz, 微波探测范围可调 报警输出NC/NO可选， 适应不同项目需求 探测器内置防拆开关， 防拆报警输出， 更加安全可靠 具有自动温度补偿功能， 确保高温环境下探测距离不衰减 抗EMC、RFI干扰， 适应基站、 货仓等较为恶劣的使用环境 采用人工智能技术， 能够辨别入侵者和干扰信号 支持报警延时功能， 可设置5S报警延时， 满足不同项目需求 支持2.5-3.6m的安装高度， 满足不同项目需求 支持吸顶安装， 自带固定支架， 螺丝固定	29	只	400	11600.00
六	电子巡更部分							
1	巡检器	大华	DH-ASX1100	采用RFID感应读卡技术， 读取成功时， 有声光提示， 数据存储满时有提示功能 金属外壳， 防水、防振和防低温设计 LED强光手电功能， 满足夜间使用需求 读卡频率：125k, 读卡距离：3-5cm, 读卡响应时间：≤0.3s 采用USB通讯方式， 直接与电脑数据交换， 速率高， 稳定可靠 57600BPS的标准下快速、稳定的数据传输， 也具有给巡检器校时等功能 安全可靠， 掉电后数据保存100年不丢失 超低功耗， 低电流量， 电池寿命1年以上(正常读卡每天300次), 可充电；	2	个	1500	3000.00

				防护等级：IP55 工作温度范围：-40℃-70℃,工作湿度范围：30%-95%				
3	单机软件	大华	DH-ASX	智能排班：只需一次排班便可长期使用，不需要反复多次排班 自动识别：自动识别地点和人员，任何点都可以复用到多条线路，自动匹配 自动通讯：自动完成巡更机通讯、时钟校验、数据上载、数据下载等功能 联网功能：可以通过因特网将数据传输到管理中心，可通过浏览器进行查询 自动维护：自动完成数据月备份、周备份和即时备份，自动清除过期数据 方便安装：可导出基础信息，软件重装后导入即可，不用重新设置	1	套	900	900.00
4	通讯座	大华	DH-ASX1100	4个LED指示灯，助于识别数据传输状 同一通讯坐型号可配用于多类巡更巡检产品 提供无线传输方式，让巡更巡检器设计达到完全无接口，防止破坏 巡更巡检器连接：RFID无线传输计算机连接：USB	1	个	50	50.00
5	巡逻点卡	大华	DH-ASX2100	巡更点；读卡反应时间≤0.3s；简体中文；明装	30	个	45	1350.00
6	标示牌	国产	国产优质	配夜标	30	个	15	450.00
七	管线部分							
1	6芯单模光缆	国产	国产优质	6芯单模光缆	2000	米	4.5	9000.00
2	光纤配线架(24芯)	英特曼	S07XX00RF01/Z/DLC/SSC	1、滑动式光纤配线架，24芯(LC)，配置12个LC双工耦合器和24根LC熔接尾纤； 2、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器(LC、FC、ST、SC、MT-RJ等)； 3、优质冷轧钢板喷塑，1U高度，灵活的后部进线管理； 4、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带2个线缆紧固格兰，防止线缆脱落。	2	台	760	1520.00
3	8口光纤终端盒	国产	国产优质	8口光纤终端盒，配置3个LC双工耦合器和6根LC熔接尾纤；	8	台	350	2800.00

4	光纤熔接	国产	现场定制	光纤熔接	96	点	25	2400.00
5	六类非屏蔽双绞线	英特曼	UTP6305PVC-GR	<p>1、产品符合并满足ISO/IEC11801:2011Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2的标准要求；</p> <p>2、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、芯线导体23AWG, 线缆外径6.2(±0.03mm), 带宽≥250MHz；</p> <p>4、★支持最高达6次连接的100米链路；并提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>5、线缆外皮护套PVC, 满足不同区域需求；</p> <p>6、具备ETL和UL认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>7、提供第三方权威机构Delta关于六类通道的测试报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>8、★兼容RoHSREACH要求，提供权威第三方RoHSREACH检测报告复印件加盖原厂公章；</p>	105	箱	850	89250.00
6	24口非屏蔽六类配线架	英特曼	CAT6UTP24TJ +24*CAT6JACK180SWH	<p>1、六类非屏蔽模块化配线架，1U, 满配24只六类非屏蔽模块；</p> <p>2、性能超越ISO/IEC11801:2011Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2标准规定的Cat. 6/ClassE级要求；</p> <p>3、六类非屏蔽模块传输带宽≥250MHz, 拔插寿命：≥750次，端接寿命：≥200次，具备T568A和T568B两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，可采用单对110型打线工具；</p> <p>4、背部自带理线器；</p> <p>5、防火等级：符合ULRATED94V-0。</p>	15	套	650	9750.00
7	电源线	国产	国产优质	ZR-RVV3*4	500	米	18	9000.00
8	电源线	国产	国产优质	ZR-RVV3*2.5	2000	米	9.5	19000.00
9	电源线	国产	国产优质	ZR-RVV3*1.5	3000	米	7.5	22500.00
10	电源线	国产	国产优质	ZR-RVV2*1.5	1500	米	4.2	6300.00

11	信号线	国产	国产优质	ZR-RVVP2*1.5	2000	米	5.8	11600.00
12	辅材	国产	国产优质	胶布、轧带、螺丝螺母、关卡等	1	项	4000	4000.00
B	智慧教室系统							
-	校园图书馆							
1	图书管理系统	超星	超星v3.0	<p>图书管理系统系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现纸质图书、纸质期刊等一体化的管理。 2. 预订池管理，不限定供应商和批次的情况下，提供限定条件单选及扩展条件复选，限定条件包含文献类型、预订时间，扩展条件含订购年、责任者、出版社、预订包号等多聚类条件。并可根据订购状态(所有、未订、已订)进行筛选显示。 3. 订购时可对选中的预订数据进行批查重，并能显示重复数据及馆藏情况，以便工作人员筛选后订购。 4. 查重条件支持正题名、题名组、标准号、责任组、主题词、出版社、从编，并支持查重条件自由组合。 5. 对于重复的数据(馆藏重复及订购重复数据)显示“重复”状况及原因，并显示复本和流通次数，增强工作人员对将采购图书信息的判断。 6. 对于本馆存在重复记录却仍需要订购的书籍信息，提供关联订购，关联订购后不再生成新的元数据。 7. 针对预订数据提供优质的相关度排序，可根据价格、订购号、采购流水号等排序。 8. 可设置黑名单，将不订购的书刊加入黑名单中，当再次导入书商的新订购数据时系统将自动筛选剔除黑名单的数据，支持编辑及删除黑名单。可选择开启或关闭显示黑名单。 9. 提供标记已阅功能，可单个标记或批量标记，方便工作人员采购。 10. 实现批量订购、批量查重、批量关联订购、批量筛选，支持订单的独有采购 	1	套	85000.00	85000.00

			<p>或共享采购，以及经费的独有或共享。</p> <p>11. 预订界面展示书目题名、责任者、出版信息、订购时间、读者对象、本工作台/本馆订购套数等信息。</p> <p>12. 根据多条件索引检索预订记录，包括题名组、责任者组、标准号、出版社、采购流水号等。</p> <p>13. 读者采购申请，工作人员可填写读者荐购单，支持中西文，多语种，可以通过题名、ISBN号等信息与云数据中心的数据进行比对获取图书信息。</p> <p>14. 处理读者荐购数据，根据荐购日期、语种、荐购来源(采购单荐购/自由荐购)、处理状态、订购状态、用户类型、书商等，多条件过滤显示荐购记录。</p> <p>15. 显示荐购信息详情，包含ISBN、题名、责任者、价格、订购状态、书商等信息，鼠标定位到该条未处理信息时，下方显示荐购人信息，包括读者账号、姓名、联系方式、用户类型、荐购日期、处理状态等。</p> <p>16. 订购后批查重；可编辑、删除订购记录，调整采购数量、材料类型、采购来源、套数册数等参数，亦可调整已分配的经费，同时可根据工作台的新书分配规则自动生成预分配信息。</p> <p>17. 标记订购记录状态，包括已发订、未发订、已退订、部分验、已验收等。</p> <p>18. 能够批量自动验收并生成馆藏。</p> <p>19. 同一个供应商多身份展现，包括书商，发行商，装订商，代理商，物流公司，出版社，进出口公司，提供中央知识库的供应商管理。</p> <p>二、分析决策</p> <p>一)纸质资源统计分析</p> <p>1. 资源综合分析：需在统计看板中展示，分馆数量、馆藏地数量，纸质文献的种、册、价。按资料类型、馆藏分布，多维度统计种、册、价信息。</p> <p>2. 资源使用统计，包含借阅量、检索量、借阅趋势、借阅变化、热门借阅、热门检索词统计。</p> <p>3. 读者综合分析：满足多维度下读者成分分析，限定任意注册日期段内，包括</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>读者类型、文化类型、职位、单位不同分类的成分分析，并且可过滤有效读者和过期读者；按年度或年度区间统计读者增长量，可按读者类型分别展示对应的增长量。</p> <p>4. 资源馆藏分析：提供馆藏分布统计、馆藏分类统计以及馆藏增长统计。满足多种条件筛选统计，深度挖掘数据，做出精准的决策分析。</p> <p>5. 资源使用分析：借还分类统计，按类、按时间、按读者类型、按分类法作读者综合统计。阅览分类统计可按分类法统计。提供按时间或按分类模板的借还周转统计，统计本馆的借还吞吐量。统计文献利用率，实际借还文献的占比。统计不同读者类型的文献外借周期。图书热门排行，包含借阅排行、阅览排行以及预约排行，还提供统计荐购排行榜。</p> <p>6. 读者行为分析：借阅分类统计，从借阅量、借阅变化趋势维度分析；阅览分类统计，显示阅览次数占比及阅览次数变化趋势。</p> <p>7. 提供系统运行日志。包括账目明细、办证收费结算、借还行为日志、工作人员操作日志；按工作人员、工作台、业务类型进行工作量统计等。</p> <p>二)统一检索，资源检索，资源导航，资源推荐，我的图书馆</p> <p>1. 具备基本检索功能的同时，支持高级检索，并且检索结果页可二次检索。</p> <p>2. 为读者显示近一个月检索频次高的热门检索词。同时集成超星发现。提供关键词检索，检索首页展示近X天内的热门借阅、新书上架。</p> <p>3. 提供期刊导航，在统一检索时，可根据资源导航进行专项浏览。</p> <p>4. 期刊导航提供字母聚类0-9、A-Z等检索。</p> <p>5. 提供借阅排行榜，按图书馆筛选，显示最近一段时间图书借阅频次最高的图书，借阅排行榜列表显示题名、责任者、出版信息、索书号、可借复本、馆藏复本、借阅次数及借阅比信息。根据借阅次数或借阅比排列。统计范围包括一周、一个月、一季度、一年。</p> <p>6. 选中的荐购信息如已有馆藏，则弹出已有图书馆藏列表，显示书目信息、馆藏信息等，读者可决定是否继续荐购。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>7. 系统可对读者行为进行记录，并告知对方相应的处理结果。支持查看读者积分。</p> <p>论文相似度检测系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 比对基础库中的数据包含图书、报纸、期刊、网络文档等多种文献类型 2. 提供至少400万种中文图书全文作为比对的基础库，并支持选择图书全文比对库检测 3. 能提供至少1亿篇中文报纸文章全文作为比对的基础库 4. 每万字的检测需在数秒内完成，并在10分钟内提供检测报告 5. 支持全部全文比对库、法律法规比对库选择进行检测 6. 支持30M以上的TXT、DOC、PDF、DOCX、ZIP、RAR多种格式以及非加密文档的上传检测；支持ZIP、RAR压缩包形式上传 7. 支持将300字以上、1万字以下的文本直接黏贴到文本框中进行检测 8. 支持管理员账号批量检测论文，并提供批量下载报告、查看已生成报告、批量删除、检测结果列表导出、继续添加本批次待检测文献的功能 9. 上传文献检测，网页报告中支持显示论文的基本信息、正文字数、检测范围、相似度、重复字数等指标 10. 提供参考文献过滤、文献过滤、自引过滤、发表年过滤多种过滤方式，并显示过滤之后的相似度、重复字数等指标。 11. 支持过滤文献功能，可将填写需要过滤的文献题名，从检测范围内过滤掉，不参与与送检论文的对比。 12. 能分别分析出最密集相似、密集相似、非密集相似、前部相似、中部相似、尾部相似等各处的情况 13. 通过对上传文献的详细分析后自动生成检测报告，用户可下载PDF报告和HTML报告进行查看和打印。 14. 检测到的相似片段，可进行标红比对，以便阅读比较 15. 支持按文献类型查看典型相似图书列表、典型相似报纸列表、典型相似期刊 			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>列表、典型相似网络文档列表</p> <p>16. 支持在检测结果中，两两文献查看比对结果</p> <p>17. 支持管理员对子帐号进行管理，对子帐号的检测篇数、账号、密码进行设置</p> <p>18. 支持管理员对本单位的全部检测情况(包括子帐号的检测)进行查阅</p> <p>19. 管理员可支持批量自检功能，在形成自建库的同时与同批次互检</p> <p>20. 支持保护个人隐私，个人用户的检测记录除本人、本单位的管理人员外其他人均不可见</p> <p>21. 支持与单位的用户认证系统进行对接</p> <p>22. 在使用过程中对比库进行免费定期升级</p> <p>★提供智慧图书馆软件著作权证书复印件并加盖原厂公章</p> <p>★提供信息系统安全等级保护备案证明(智慧图书馆软件系统)复印件并加盖原厂公章</p> <p>校园阅读系统1、PC端采用B/S构架，远端服务器部署，PC端仅需要浏览器即可访问，</p> <p>2、支持苹果IOS版本，安卓Android版本，在应用市场均能搜到，安装方便，支持常用的浏览器，包括IE9及以上、火狐、google等浏览器；与各类型手机</p> <p>3、支持对学校的组织架构进行管理，支持学校、分校、年级、班级4级构架</p> <p>4、根据账号识别，显示对应的资源模块，专门提供了学生、教师、家长、管理员等多个角色的内容</p> <p>5、支持独立使用手机或配合PC端实现在线学习，教师能在手机端发布作业、考试，查看学生成绩和统计，查看班级学生和签到情况。学生可以使用手机学习课程，做作业，考试，发起讨论，查看成绩等，同时系统提供不少于35门阅读教学示范课程</p> <p>6、阅读能力以国际阅读素养测评理念为理论支撑，科学制定阅读能力维度标准与评价体系，建立围绕学生的阅读三大阶梯“知·情·意”进行综合考察与分析。并建立6个阅读等级划分，阅读能力至少从六个维度进行数据收集与分析。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>7、教师根据班级阅读数据分析为依据，可以为班级学生发布阅读任务，根据图书内容进行测评，可在线答题，并且在线获得测评结果</p> <p>8、校园阅读系统提供不少8w道题库，覆盖不低于600本图书，</p> <p>9、支持老师在电脑端发布任务，支持学生移动端接收、完成阅读任务，并反馈任务数据；</p> <p>10、将所有任务统计分成完成和未成2种状态，用户可以方便的查看自己选择的任务完成情况。</p> <p>11、学生在阅读图书后可以以读后感为主的阅读产出，读后感支持编辑文字，图片形式。</p> <p>12、教师与学生均支持读后感进行评优和点赞。</p> <p>13、平台为管理员提供全校学生阅读报告，学生阅读等级分布图、学生阅读能力纬度分析图、全校班级阅读排行榜；</p>				
2	RFID电子标签	超星	ST02-01A	<p>1、工作频率：13.56MHz；</p> <p>2、支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准；</p> <p>3、产品规格：50*50mm, 天线规格：45*45mm；</p> <p>4、频率：13.56MHZ。</p> <p>5、内存容量：≥1024bits；</p> <p>6、有效使用寿命：≥10年；</p> <p>7、有效使用次数：≥10万次。</p>	10000	张	5.00	50000.00
3	一体化馆员工作站	超星	ST04-03A	<p>技术参数</p> <p>1、材质：一体化设计，ABS工程塑料，亚克力，钣金；</p> <p>2、工作频率：13.56MHz；</p> <p>3、识别图书：多本(堆砌高度：≤250mm)；</p> <p>4、整机功耗：≤2W, 电源电压：AC220V, 50Hz；</p> <p>5、天线板规格：360mm×275mm×15mm(长×宽×高)；</p> <p>6、读卡速度：≥50张/秒；</p>	1	台	25000.00	25000.00

			<p>7、射频接口：SMA；</p> <p>8、通信接口：USB或RS232、RJ45, 具备无线网络扩展功能；</p> <p>9、防冲突性： 一次至少可有效识读8个RFID标签；</p> <p>10、操作方式：多点触控；</p> <p>功能参数</p> <p>1、可对RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力；</p> <p>2、标签加工程序要有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示；</p> <p>3、RFID天线采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的RFID图书能够读到；</p> <p>4、图书转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作RFID标签软件即可实现标签快速转速；</p> <p>5、可对RFID标签非接触式地进行阅读，可以将流通资料的相关信息快速写入标签；</p> <p>6、可对条形码进行识别转换后将条码号写入RFID标签，转换效率高；</p> <p>7、可通过标准串口、USB接口或网络接口连接至计算机设备；</p> <p>8、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件各应用功能(借书、还书、标签加工)在管理员界面可选配(开启或关闭)；</p> <p>9、在软件界面方便配置写入标签的相关信息，包括馆代码、AFI值、是否改写EAS, DSFID, 等等；</p> <p>10、写入标签信息应符合国际、国家相关标准，条码号为必须写入标签的信息；</p> <p>11、可在软件界面对参数进行修订：图书馆名称、业务系统账号密码、截取条码字符、读写板使用端口、服务器地址、是否更新藏址、防盗模式作相应更改；</p> <p>12、在作为标签编写工作站使用时，能够结合剔除书籍清单在扫描到条形码时自动提示馆员，而非继续改写RFID；</p> <p>13、可依据时间段统计标签加工工作量；</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				14、可选择是否更新藏址，并将需要更新藏址的图书进行藏址更新；				
4	三通道安全门	超星	ST04-04A	<p>1、外观尺寸：单片：696mm×140mm×1679mm(长×宽×高)；</p> <p>2、单通道宽度：100cm±3cm；</p> <p>3、材料结构：亚克力，铝型材，钣金；</p> <p>4、工作频率：13.56MHz；</p> <p>5、符合标准：IS015693, IS018000-3；</p> <p>6、通信接口：以太网，RS232, RS485；</p> <p>7、信号联动：不少于5路数字信号联动输出(每片)；</p> <p>8、报警方式：声光报警；</p> <p>9、语音提示：不少于5个告警、提示等语音文件；</p> <p>10、喇叭功率：配置5W*2个扬声器；</p> <p>11、供电要求：AC220V, 50Hz；</p>	1	套	55000.00	55000.00
5	自助借还书机	超星	ST02-05B	<p>1. 自助借还系统</p> <p>1.1 对接图书馆管理系统，可是实现终端设备自助借书、还书、图书查询等功能，自动切换展示系统(如屏保图、滚动图片等)。</p> <p>1.2 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持ios、android系统。</p> <p>1.3 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>1.4 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。</p> <p>1.5 自助化借还纸质图书，可通过图书条形码获取图书ISBN号；也可以识别图书RFID芯片进行自助借还书，通过RFID芯片借还图书后，可直接通过RFID安全门。</p> <p>1.6 内置高清摄像头，支持实时读取读者面部信息解析读者证编号</p> <p>1.7 支持账号登录、人脸识别、刷卡登录等多种登陆方式。</p>	1	台	58000.00	58000.00

			<p>2. 借还机资源</p> <p>2.1借还机内置3000种正版授权的epub格式电子书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子书。</p> <p>2.2图书资源读者身份进行分类，包括：学生、教师、家长，针对不同类型用户提供合适的资源。</p> <p>3. 个性化</p> <p>3.1借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和logo配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足学校的通知要求。</p> <p>3.2支持图书馆大数据展示。通过对基础数据的横向对比和纵向分析，实现了数据管理的高效很呈现的精准，帮助学校管理者了解图书馆藏概况和借阅情况。</p> <p>3.3支持设备远程投屏功能，可将手机端的图片、笔记、视频投屏到设备中显示。</p> <p>3.4支持欢迎大屏功能，可通过手机远程控制设备播放欢迎语，欢迎词可自定义。</p> <p>硬件参数：</p> <p>操作系统：Android7.1</p> <p>处理器：RK3399六核主频2GHZ</p> <p>内存：4GDDR4</p> <p>存储：32G</p> <p>机器接口：RJ45×1;USB2.0×1;USB3.0×1;DC_IN×1;AUDIO_OUT×1;HDMI_OUT×1</p> <p>网卡：IEEE802.3以太网100M</p> <p>联网方式：有线、wifi、</p> <p>屏幕：21.5寸高清</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>内置摄像头：内置高清500W像素摄像头，可自动对焦，对焦时间小于1S,自动捕捉人脸信息，支持1920*1080JPG格式和800*600视频流输出。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>内置读卡器：支持ISO15693、ISO18000-3M3和ISO14443A/B多种协议，支持身份证、IC卡识别</p> <p>内置扫码器：640*480CMOS传感器，支持多种一维条码和二维码的识别，识别精度$\geq 5\text{mil}$(1D)</p> <p>★提供数字图书借阅机终端系统著作权复印件并加盖原厂公章</p> <p>★提供科技阅读平台著作权证书复印件并加盖原厂公章</p>				
6	管线	国产	国产优质	含安全门使用的网线、电源线以及穿线管路	1	项	1000.00	1000.00
二	录播直播教室							
	校园录播直播平台							
1	校园直录播平台	中庆	V3.3	<p>该智慧平台包含资源管理平台。平台可无缝升级数据分析、学习平台，互动平台等模块</p> <p>1、基础管理：具有录播管理、用户管理、平台组织、数据存储、运行支持、基础数据、设备管理、一键置灰、logo配置等基础功能。</p> <p>2、资源管理：对资源目录、统计、预览、资源应用管理。</p> <p>3、课表管理功能：可根据日历、不同教师、课表查看和添加相应的课表，也可批量导入相应课表。</p> <p>4、★具有视频点播功能，支持倍速播放(0.5X、正常、1.5X、2X)(提供功能截图加盖厂家公章)。</p> <p>5、具有视频直播功能。</p> <p>6、具有通知公告功能。</p> <p>7、具有专辑功能，支持用户可以按资源的自定义专辑分类，且可以对资源进行提交与发布。</p> <p>8、★支持通过ios和android移动设备实现现场直播，用户可在web端观看直播流，并支持在线讨论(提供国家信息中心软件评测中心出具的对应功能检测</p>	1	套	28000.00	28000.00

				<p>报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>9、★支持微信平台直播、点播、微课、微信平台文档预览、分享和收藏、平台公告(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>10、★提供资源管理平台软件著作权证书复印件加盖厂家公章</p> <p>11、★提供智慧研修平台软件著作权证书复印件加盖厂家公章</p>				
2	平台服务器	中庆	JP100HDL	<p>机型：1U4盘位热插拔，CPU:1*3106,内存：2*16GBDDR4,硬盘：3*4TB企业级SATA</p> <p>网络：双千兆网口，一个远程管理口</p> <p>电源：单电源，高效节能</p> <p>导轨：上架导轨一套</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p>	1	台	15000.00	15000.00
	校园移动录播							
1	移动录播主机	中庆	M2400/V4.1	<p>一、主机功能参数需满足：</p> <p>1)★主机为翻盖式设计，配备鼠标仓用于存放有线鼠标；CPU不低于I7-7700、内存不低于8G、双硬盘结构(系统盘为不低于120G固态和2T硬盘。存储模组采用操作系统与存储硬盘分离)、自带不低于17寸高清显示器；导播控制台有控制窗口选择、视频切换、摄像机控制3个区。不低于2个USB3.0接口，2个USB2.0接口、1路千兆网口；(提供具有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；</p> <p>2)★视频输入端口不低于4路SDI、1路DVI-I；视频输出不低于1路HDMI、1路VGA；(提供具有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；</p> <p>3)★音频输入不低于2路话筒(48V幻象),2路线路输入、1路无线话筒输入，每路信号均可提供音量调节，需内置音频隔离器。音频输出不低于1路调音台线路输出、1路录播机线路输出、1路监听输出(3.5mm音频接口)；(提供具</p>	1	台	110000.00	110000.00

			<p>有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；</p> <p>4)控制接口不低于：1路摄像机专用串口，用于分别控制四路摄像机；扩展控制1路串口，用于扩展实现全自动跟踪功能；1路录播机控制串口；</p> <p>5)流媒体格式：视频编码采用H.264, 音频编码采用AAC, 文件格式支持MP4、AVI、FLV、TS, 帧率1-30帧可调，码流450Kbps~50Mbps可调；</p> <p>6)★内置硬件导播控制台，支持对4路摄像机的分别控制，每个摄像机设定7个预置位，便于快速定位；具有一键式操控模式，可实现特技、台标、字幕等功能的开启关闭；支持通过按键视频切换，画中画功能开启，主副画面的选择和交换；导播台具有“预监”、“播出”选择键，可分别对“预监”窗口、“播出”窗口内的内容进行控制，并可通过按键方式直接将预监画面同步到播放窗口进行录制。为保证系统长时间工作的稳定性、可靠性，不接受采用外接设备连接进行导播；(提供具有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；</p> <p>7)★便携机可以配备遥控器，使用遥控器可以控制便携机接入视频切换，要求遥控器上用于切换视频画面按钮5个；遥控器用于设定摄像机预置位按钮3个；遥控器可以实现录播的开始、停止；遥控器：(提供具有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；</p> <p>8)★支持有线无线两种方式：无线具备≥1根接收天线，传输距离≥300米(提供具有CMA、ILAC-MRA、CNAS、CAL国家权威机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)；有线集成电源转换盒和集成线缆；无线需满足内置5G无线接收模块，</p> <p>二、软件要求：</p> <p>1、支持双导播窗口模式；</p> <p>2、支持电影模式和资源模式的同步录制，在同一设备可完成7路视频同时录制，其中电影模式和资源模式可以支持不同格式(MP4、FLV、AVI、TS格式任意组合)</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>50M码流录制，所生成文件在同一文件夹，以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补，在录制资源视频时，可选择录制全部资源，也可自行选择仅录制用户选定的资源；</p> <p>3、录播软件，支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能；</p> <p>4、系统支持在标准6路视频信号采集、7路视频同时录制的基础上，可扩展2路本地文件(图片或视频)的导入，实现8路视频信号的采集，9路视频同时录制；视频文件的码流支持100Kbps~500000Kbps之间可调，分辨率最低支持640×480,最高支持1920×1080；</p> <p>5、提供台标与字幕功能。</p> <p>6、内置抠像功能，支持蓝抠或绿抠两种方式，可自动清晰抠像，支持多种虚拟场景搭建素材部件；</p> <p>7、计算机画面的采集采用硬件采集。</p> <p>8、系统支持外接的LED屏显示模式的设置</p>				
2	无线传输器	中庆	V100	<p>1、具备1路VGA、HDMI输入接口，支持1920*1080信号的采集和传输；具备1路HDMI输出接口；</p> <p>2、具备1路3.5mm音频输入接口；</p> <p>3、具备1路USB接口，1路RJ45以太网接口；</p> <p>4、发射功率：27dBm</p> <p>5、★天线方式：2*2MIMOBeamforming(提供产品图片加盖原厂公章)</p> <p>6、信道带宽：20/40MHz信道宽度选择</p> <p>7、调制模式：OFDM</p> <p>8、传输数据速率：最大300Mbps</p> <p>9、网络模式：点对点，点对多点</p> <p>10、传输距离：≥300米</p> <p>11、标准协议：802.11a/n</p> <p>12、电源：输入电压DC12V,接口类型JEITA</p>	1	个	11000.00	11000.00

				★与校园直录播平台同品牌				
3	无线高清摄像机	中庆	ZQ-HDC71	<p>1、成像器件：≥1/2.7英寸，CMOS,有效像素≥200万，扫描方式：逐行；</p> <p>2、镜头：f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8,数字变焦：16x；</p> <p>3、快门：1/30s~1/10000s；</p> <p>4、数字降噪：2D&3D数字降噪，信噪比：≥55dB；</p> <p>5、支持水平、垂直翻转；</p> <p>6、视频编码标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>7、天线：≥2根，发射功率：27dBm；</p> <p>8、信道带宽：20/40MHz信道宽度选择；</p> <p>9、传输数据速率：最大300Mbps；</p> <p>10、网络模式：点对点，点对多点；</p> <p>11、传输距离：≥200米；</p> <p>12、标准协议：802.11a/n；</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p>	3	个	14000.00	42000.00
4	摄像机三脚架	国产	定制	摄像机专用三脚架	3	个	2972.00	8916.00
5	电池	中庆	S-8082S	95WhV字型摄像机锂电池，14.4V,95Wh容量，内置B型口直流输出，4段LED电量指示灯，V字型接口，多重安全保护电路。	3	块	1698.00	5094.00
6	电池夹具	中庆	S-7200S	V字型电池扣板，BMD12-pinDC插头，用于URSA及URSAmini安装	3	个	849.00	2547.00
7	充电器	中庆	PC-U130	额定功率：50.4W；输入：AC100V-240V50/60Hz；充电电流：3A快速充电电流；充电输出：DC14V-16.8V,3A；充电方式：2个B型充电头同时充电；其它：LED充电指示灯；	2	套	1000.00	2000.00
8	摄像机、话筒航空箱	中庆	定制	自带轮子、拉手、有效保护录播主机、摄像机、话筒、支架，便于移动	1	套	550.00	550.00
9	无线话筒	中庆	定制	接收机 频率范围：740-820MHz	1	套	3800.00	3800.00

				<p>振荡模式：双相位锁定频率合成(PLL) 调节方式：FM 最大频偏：±50KHz 灵敏度：18dBuV(可调) 信噪比：≥89dB 音频输出：0-300mV/600Ω 动态范围：≥105dB 工作电压：DC12V 工作电流600mA 手持式发射器 发射天线：内置微带天线 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示 频率范围：740-820MHz 发射功率：10mW 振荡模式：锁相环频率合成(PLL) 频率稳定度：≤±0.005% 调制方式：FM 最大频偏：±50KHz 频率选择：接收机选择，红外对频确定发射器工作频率 拾音器类型：超心型动圈 工作电流：≤100mA ★与校园直播平台同品牌</p>				
10	线缆	国产	定制	含电源线、高清线等	1	项	1698.00	1698.00
	精品录播教室1间							

1	高清录播主机	中庆	D3700/V4.5	<p>一、工作站硬件要求：</p> <p>1、专业一体化嵌入式设计，IU机箱，ARM双核处理器Linux系统，内置2T硬盘，最大可扩展4T；(提供彩页加盖原厂公章)</p> <p>2、★具备前置≥2.2寸LED彩色液晶屏，可设置主机的IP地址、导出录像文件，可以查看主机的系统信息等；1个USB端口，插入USB存储设备后可导出录像资源；(提供产品图片以及彩页加盖原厂公章)</p> <p>3、★视频模块：支持5路HD-SDI输入，1路HMI或VGA输入，1路HDM或VGA输出；(提供产品图片以及彩页加盖原厂公章)</p> <p>4、视频采集方式：硬件采集、编码；</p> <p>5、视频编码分辨率：最高1920x1080；</p> <p>6、视频编码码率：256k~8M可调；主码流(录制)1M~8Mbps，副码流(直播)256K~1Mbps；</p> <p>7、音频模块：录播工作站内置音频采集模块，话筒输入(48V幻象)*6；(提供产品图片以及彩页加盖原厂公章)</p> <p>8、网络模块：具备1个10/100/1000Mbps自适应网口；</p> <p>9、直播协议支持标准的RTMP协议，支持RTSP实时协议流；网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等；</p> <p>10、支持本地导播方式，插上显示屏，鼠标键盘就可以完成本地无延迟导播，可扩展硬件导播台；(提供产品彩页加盖原厂公章)</p> <p>11、设备支持POC供电，实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起，在一根同轴线上传输为摄像机供电；</p> <p>12、支持EPTZ电子云台，在采用两台4K高清摄像机的情况下，可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄；</p> <p>13、互动功能：支持设备之间点对点互动功能，实现1拖3教学互动；</p> <p>14、支持扩展AI功能，实现对课堂教学行为的分析；(提供产品彩页加盖原厂公章)</p>	1	台	105000.00	105000.00
---	--------	----	------------	--	---	---	-----------	-----------

				<p>15、★提供录播工作站实用新型专利证书复印件加盖厂家公章</p> <p>16、★与智慧管理平台同品牌</p> <p>二、录播软件要求：</p> <p>1、支持对设备的录制编码、帧率、IP地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置。</p> <p>2、支持本地导播和web远程导播两种导播方式，两种导播方式中设置操作及相关信息一致。</p> <p>3、支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多支持6路视频图像，“电影+资源”模式最多支持7路视频图像，包含6路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像；直播是采用FlashPlayer进行播放，支持多用户操作；支持标准的RTMP直播协议，可推送到FMS服务器进行大规模的直播观看。</p> <p>4、具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA信号及≥4路SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。</p> <p>★提供全高清录播系统软件著作权证书复印件并加盖生产厂商公章</p> <p>★提供全高清录播系统实用新型专利证书复印件加盖厂家公章</p>				
2	录播控制面板	中庆	2750	控制录播主机开始、暂停、停止	1	台	1273.00	1273.00
3	高清云台摄像机	中庆	HDC80	<p>1、信号系统：HD:1080P60/50/30/25,1080i60/50;2、成像器件：1/2.7英寸CMOS；有效像素≥200万；3、扫描方式：逐行；4、镜头：12x,f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8;5、快门：1/30s~1/10000s;6、白平衡：自动；7、背光补偿：支持；8、数字降噪：2D&3D数字降噪；9、预置位数量：255;10、视频编码：H.265/H.264;11、视频输出：1路3G-SDI、HDMI、RJ45网络，三路接口可同时输出，支持1路CVBS输出；12、通讯接口：1路RS232输入和输出，1路RS485;★与校园直录播平台同品牌</p>	4	台	10000.00	40000.00

4	自动跟踪系统	中庆	7500/V1.0	<p>一、跟踪主机功能需满足：</p> <p>1、嵌入式硬件结构，ARM处理器，Linux系统；1U,19英寸标准机架式设计；</p> <p>2、具备前置2.2寸LCD彩色液晶屏，具备电源开关键，上、下、左、右导航键，确认、取消键，开始、暂停及停止键，配合前置按键可以查看跟踪主机的系统信息，包括：设备型号、主板版本、面板版本、跟踪策略及算法版本；可以查看设备基本信息，包括：温度、运行时间、探测流路数及机位选择；可以进行网络设置，包括跟踪主机和同步时间服务器的IP信息；可以进行跟踪主机的串口设置，可以进行系统重启和恢复出厂设置等；开始、暂停、停止键带有LED灯，可以直观呈现跟踪状态；</p> <p>3、具备4个DB9串口，3个串口支持连接教师、学生和板书摄像机进行云台控制，1个串口支持与录播工作站连接，实现通讯和状态同步；</p> <p>4、具备6个RJ45的232串口，4个串口支持连接教师、学生、全景和板书摄像机进行云台控制，1个串口支持与录播工作站连接，实现通讯和状态同步；1个串口支持连控制面板，控制跟踪主机开始、暂停和结束；</p> <p>5、具备1路VGA输出，1路HDMI输出，可输出图像探测器画面；具备1路USB2.0接口，用于U盘升级程序；</p> <p>6、具备6个POE供电网口，可以连接POE摄像机或图像探测器；</p> <p>7、具备1路Console调试口，主机背板有三孔电源接口直接采用交流220V供电，不接受电源适配器直流供电。</p> <p>8、配套5个探测器；</p> <p>9、★提供跟踪主机实用新型专利证书复印件加盖厂家公章 ★与校园直录播平台同品牌</p> <p>二、自动跟踪系统功能需满足：</p> <p>1、须支持灵活的多机位组合导播策略，可以根据需要启用学生和教师的全景机位，采用丰富的全景导播策略，在教师或者学生特写镜头的移动推拉过程中加入稳定的全景镜头，全面提升录播画面的稳定感。</p>	1	套	36000.00	36000.00
---	--------	----	-----------	--	---	---	----------	----------

			<p>2、须支持一键检索：调试软件支持搜索探测器的IP,并统一进行IPC配置和管理，部署时不需要单独连线去修改IPC信息。</p> <p>3、须支持一线通探测：施工布线精简，探测器支持POE供电只需要部署网线，方便现场灵活部署。</p> <p>4、须支持一线通POC跟踪：施工布线精简，摄像机支持POC供电只需要部署SDI线缆，就可以实现跟踪效果，方便现场灵活部署。</p> <p>5、须支持配置文件导入导出：将跟踪主机设置完成，可将配置文件导出到本地保存，也可将配置文件导入，实现一键恢复配置。</p> <p>6、须支持配置导出至邮件：可以将教室内的跟踪参数上传至自己的邮箱中，方便存储。</p> <p>7、须支持基础数据设置：工作模式：可以根据需求来选择不同的跟踪模式，包括教师跟踪模式，学生跟踪模式，教师学生跟踪模式，教师学生板书跟踪模式，互动跟踪等模式；可以根据实际搭配选择教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的探测器类型；可以根据需求设置教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的默认位置，默认变倍大小；</p> <p>8、跟踪调试模式：调试时打开调试程序，不需要进行其他策略主机的搭配，就可以进行教师，学生，板书的探测和策略切换，实现跟踪效果。录播主机联动控制：配置完成后，跟踪主机自动与录播主机自动联动，点击录播的开始录制按钮或点击跟踪主机的开始跟踪按钮，就可以进行当前场景匹配策略的自动探测和画面跟踪拍摄。</p> <p>9、跟踪画面效果调节：1)学生特写画面显示时间：可以根据需求调整特写画面显示的时间； 2)最短切换命令发送间隔：可以在电影模式录像时，设置各个镜头切换时的最短时间间隔；</p> <p>10、须支持目标显示时间：可以在教师和学生都有目标时，设置教师或学生的画面的显示时间。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>11、须支持在教师有目标时，设置教师画面的显示时间。</p> <p>12、可以在学生有目标时，设置学生画面的显示时间。</p> <p>13、多样化探测器搭配：可根据探测场景灵活搭配选择探测器类型和数量。</p> <p>14、须支持支持设置屏蔽探测区域，此屏蔽区域内的目标不探测。</p> <p>15、须支持身高自适应：教师支持身高自适应，根据教师身高自动进行特写画面跟踪。</p> <p>16、须支持录播参数获取：输入IP后，自动获取录播主机内跟踪参数。</p> <p>17、★针对不同身高的学生，可以实现至少2个不同高度的探测平面。（提供软件功能截图加盖厂家公章）</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p> <p>三、图像定位系统需满足：</p> <p>1、视频图像：可以显示跟踪机采集的动态图，同时可以设置探测的区域。</p> <p>2、信息显示：可以显示通信、操作过程的一些状态信息。</p> <p>3、探测效果：可以直观显示学生和教师的跟踪框体。</p> <p>4、连接串口：可以通过网口连接跟踪机。</p> <p>5、获取图像：可以实时获取教师和学生的视频图像。</p> <p>6、获取参数：可以获取跟踪主机里设定的跟踪区域的坐标参数。</p> <p>7、修改区域：可以通过鼠标调整探测区域。</p> <p>8、保存参数文件：可以把用户在控制界面上的所有设置保存到任意目录和邮箱中。</p> <p>9、显示加载信息：可以把保存的配置参数加载到用户界面中显示出来。</p> <p>10、恢复出厂设置：可以把跟踪机的参数，统一恢复为出厂的参数。</p> <p>11、上传程序：可以用标定程序升级跟踪主机的跟踪程序。</p> <p>12、退出：可以退出关闭软件。</p> <p>13、学生：可以输出学生目标的探测视频。</p> <p>★提供定位系统软件著作权登记证书复印件加盖厂家公章。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				★与校园直录播平台同品牌				
5	音频处理器	中庆	4820	<p>1、★话筒平衡输入(自带48V幻象供电)≥12路、无线话筒(-20Db)输入≥1路、立体声输入≥3路、立体声输出≥3路、耳机监听≥1路、远程控制232接口≥1路(提供产品接口照片并加盖原厂公章);</p> <p>2、每一路话筒都有语音滤波器(线路除外),保留充分的语音频谱范围,使声音输出至录播主机清晰干净;</p> <p>3、每一路都能自动控制音量,在0.3到1.5米之间,确保声音大小一致;</p> <p>4、声音开关电路采用无痕进入和退出技术,避免话筒的接入与关闭产生噪音;</p> <p>5、话筒开启显示;最大话筒音量话筒的峰值电平显示;</p> <p>6、话筒开启位置信息,可通过RS232串口输出到外设备;</p> <p>7、★提供3C认证证书复印件并加盖生产厂商公章。</p> <p>8、★提供软件著作权登记证书复印件加盖厂家公章</p> <p>9、★与校园直录播平台同品牌</p>	1	台	6100.00	6100.00
6	吊装话筒	中庆	MK218	<p>频率范围: 40-18000Hz;灵敏度: -35dB(18mV/Pa);指向性: 超窄;</p> <p>拾音角度: 120°;最大声压级: 132dB;阻抗: 200Ω;信噪比: ≥70dB;</p>	8	套	1400.00	11200.00
7	录播提示系统	中庆	CM-08	<p>★与录播软件无缝对接,在教室内屏内显示多种提示模式:如实时时间显示、录播课堂录制时间、倒计时时间、课程内容等(提供提示系统图片并加盖生产厂商公章);</p> <p>在教室外屏内显示使用状态。</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p>	1	套	6000.00	6000.00
8	专业导播台	中庆	3660	<p>1、支持对5路摄像机的云台控制,实现“上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转”等操控,操控期间镜头变化的速度可自行调整,可为每个摄像机设定不少于7个预置位,完成快速定位功能;</p> <p>2、支持对主、副各6路视频画面的切换控制,完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换等功能,可完成简单特技的添加和去除;</p>	1	支	7218.00	7218.00

				<p>3、具备手动、自动切换功能，可控制录像的开始、暂停、停止，在无需键盘鼠标配合下，即可完成操作；</p> <p>4、2路DB9标准RS232(用于录播机及跟踪机控制)，1路DB15专用接口(可接5路摄像机控制)，5路摄像机控制口，1路USB2.0,可提供供电；</p> <p>★提供智能导播系统软件著作权证书复印件并加盖生产厂商公章</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p>				
9	智慧集控中心	中庆	R10	<p>1、★为录播系统专业定制，录播系统后台承载系统，完成电源管理，电源时序管理，网络集中管理，综合线路管理，使录播使用和管理更简单。</p> <p>2、一体式设计，对录播设备集中控制管理，含电源控制模块、VGA分配模块、网络模块。外观：全框架结构，配可调节支撑行走脚轮4只；</p> <p>3、散热：旋转式散热风口，符合19英寸标准；</p> <p>4、材质：SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条$\geq 2.0\text{mm}$，其他$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>5、★内置集成电源控制箱，具备网络交换模块实现机柜内网络互联互通，整体网络调试的作用，RJ45接口可控制摄像机；</p> <p>6、机柜内所有线缆分类处理，专业设计固定槽，综合布线，且机柜内设备安装顺序严密，设备之间线缆直接连接。</p> <p>打★项提供产品彩页加盖原厂公章</p> <p>★与校园直录播平台同品牌</p>	1	台	5519.00	5519.00
10	双声道数字功放	中庆	1200	<p>1、总功率(额定):300W(2*100W+2*50W)</p> <p>2、信噪比(A计权):90db</p> <p>3、频响(-3dB):20H~20KHz</p> <p>4、声道系统:2.0+2.0</p> <p>5、输入(左右声道):0dB10K各1路</p> <p>6、输出(左右声道):2路</p> <p>7、双风道、双风扇；</p>	1	台	5604.00	5604.00
11	线阵列音箱	中庆	6630	<p>1、额定功率30W,最大功率60W；</p>	4	台	1443.00	5772.00

				2、声压级：1W(1kHz,1米)时，92dB(SPL)； 3、频率范围(-10dB),190Hz至18kHz； 4、开放角度：水平210° /132° ,垂直50° /22°				
12	55寸液晶电视机	海信	S55	55寸液晶电视机，高清，超窄边，含吊装支架	2	台	2972.00	5944.00
13	高清分配器	国产	定制	高清分配器，HDMI，一进四出，4K60Hz	1	台	300.00	300.00
14	管线	国产	定制	含精品录播教室使用的网线、模拟视频线、电源线、音频线、音箱线、高清线等以及穿线管路、桥架	1	项	4246.00	4246.00
C	集成服务费							
1	集成服务费	网盈			1	项	300000.00	300000.00
合计							1948535.00	

