

**新郑市和庄镇示范卫生院智能化基础设施项目
一标段**

政府采购合同

合同编号：

甲方（采购人）：新郑市和庄镇示范卫生院

乙方（供应商）：中移建设有限公司

签订地点：新郑市

签订时间：2023 年 8 月 30 日

甲方：新郑市和庄镇示范卫生院

统一社会信用代码：12410184660925957U

地址：河南省新郑市和庄镇东开发区沿河路

乙方：中移建设有限公司

统一社会信用代码：911101087481059966

地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号（综合楼 9 层 906、907、917）

第一章定义

1.1 本项目：指甲方以公开招标方式采购，并确定乙方成交的新郑市和庄镇示范卫生院智能化基础设施项目一标段

1.2 软件产品：将某一类功能或应用进行统一封装的、针对特定的作业或运算而设计的成套在一定范围内通用的计算机软件，定义为软件产品的须提供相关证明文件：a) 软件著作权证书【可选】；b) 其他省市的销售合同证明【可选】；c) 产品安装、使用、操作手册及功能、性能参数清单【必选】；d) 产品成套包装及光盘【必选】；e) 授权许可使用证明文件【必选】。

1.3 软件开发（定制开发软件）：乙方为甲方新郑市和庄镇示范卫生院智能化基础设施项目量身定制开发的一系列满足各方面需求的实用软件，定义为软件开发（定制开发软件）的须提供：a) 接口设计说明书【必选】；b) 安装、使用、操作手册【必选】；c) 功能清单、性能参数【必选】；d) 完整的最终版本的软件源代码和可执行程序、安装程序【必选】；e) 针对所交付的工作成果的不侵权承诺函【必选】。

1.4 硬件设备：组成计算机系统的物理设备，包括电子的、机械的、磁的、光的设备的总和。为本合同之目的，硬件除了计算机系统相关的物理设备之外，还可能包括为实现本项目产品效用而辅助的其他物件和装置。

1.5 工作日：指国家所规定的节假日之外的所有工作日，未指明为工作日的日期指自然顺延的日期。

1.6 子项：指本次建设项目中的硬件部分、软件部分、材料部分、线缆部分。

1.7 子项应用单位：指各子项的参建单位，具体某子项应用单位以新郑市人民政府有关文件为准。

第二章 合同依据

根据《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关规定和新郑市和庄镇示范卫生院智能化基础设施项目一标段（项目编号为：新财公开采购-2023-27）政府采购活动成交结果，为保证政府采购质量，明确双方的权利义务，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

第三章 合同目的

针对 IPTV 系统、IBMS 系统、病房呼叫系统、公共信息发布系统、安全防范系统、门禁及巡更系统、停车场管理系统、分诊导引显示系统、智能照明系统、标准时钟系统、接入网络系统、中心机房及灾备机房系统、多功能厅及会议室系统、综合布线等相关的硬件、软件集成、材料和线缆，完善新郑市和庄镇示范卫生院为智能化基础设施建设。

第四章 本合同的地位

本合同系双方就本次政府采购签署的主合同，具有纲领性地位，后续签署的若干子项合同均从属于本合同，为本合同在该子项方面的细化，子项合同以本合同为基础，不得违背本合同的实质性条款和条件。

第五章 合同标的

本合同标的：包括硬件、软件产品、软件开发、系统集成服务及其他服务。采购清单详见附件一。

第六章 履行期限、地点

6.1 履行期限：合同签订后 100 日历天内完成交货并安装调试完毕（自采购人通知之日起）。

6.2 履行地点：新郑市

第七章 项目实施总体流程及要求

7.1 项目整体说明

7.1.1 除特殊说明外，本项目的覆盖范围为智能化基础设施建设业务范围（包含硬件部分、软件部分、材料部分、线缆部分）；

7.1.2 乙方需依照目标任务（经批复的本项目初步设计文件）制订成熟的技术方案和实施方案，并经子项应用单位确认后（确认形式由各子项应用单位自行确定，可由各子项应用单位自行书面确认，亦可以由各子项应用单位现行组织专家评审，在征询专家组意见后书面确认），组织推进实施，项目实施过程中，双方按照合同约定、采购文件、投标文件以及双方商定的方案、路径进行实施。如果涉及对双方既定方案和路径的实质变更的，按变更流程处理。但是，因变更调增的金额在各子项金额 3% 以内（包含 3%）的，由乙方负责承担，甲方不予增加给付。

7.1.3 投标文件中乙方未对采购文件提出疑问且响应无负偏离部分，视为乙方完全理解并认同甲方需求。需求规格说明书通过各子项应用单位审核确定后，双方及各子项应用单位在后续理解中存在争议的，由双方及各子项应用单位友好协商解决。

7.1.4 如出现国家政策变化、河南省政策变化或不可抗力导致部分建设内容实现无必要或建设内容发生重大变化，可通过项目变更程序处理。

7.1.5 由于本项目的复杂性及特殊性，如公开招标采购文件有遗漏或缺陷，而乙方在投标文件中并未提出的，乙方应配齐必要的附件等其他软硬件以构成整套系统，其性能和功能必须满足甲方对项目的要求及需求。若乙方对该等遗漏或缺陷在投标文件不进行列明的，在项目实施过程中对于该等缺陷、遗漏，均由乙方免费提供，甲方将不再支付任何费用。涉及系统功能实现的，需按照变更流程进行。详细设计评审通过后，甲方提出的新增需求及更改需求除外。

7.2 项目实施流程

7.2.1 需求调研：乙方依据初设文件及合同约定，细化甲方的需求意向，指派相关技术人员跟甲方（含有关应用单位、业务使用单位）进行沟通、访谈，以了解甲方（含有关应用单位、业务使用单位）业务需求，提供相关建议和意见，输出满足甲方要求的《需求说明书》，经甲方和子项应用单位审核确认后进行详细设计。

7.2.2 详细设计：乙方根据经甲方确认的《需求说明书》进行详细设计，输出满足甲方要求的详细设计文档，经甲方审核确认后进入软件开发阶段，并在详细设计文件中同步制订项目实施方案，列出时间计划节点。

7.2.3 软件开发：乙方根据经评审及审核确认后的详细设计文档进行开发。

7.2.4 实施部署：乙方根据届时既有的技术文件（包括但不限于：初设文件、需求规格说明书、详细设计）及项目实施方案，乙方安排有相应的技能和经验的人员组成项目组进行实施部署。

7.2.5 竣工验收：在试运行期结束后，由甲方提请项目审批部门组织评审，乙方配合甲方完成本项目的竣工验收。

7.2.6 质保期：精密空调、UPS 电源、机柜自验收合格之日起 3 年，其他设备自验收合格之日起 1 年。

第八章 项目组织管理及进度计划

8.1 项目组织管理

8.1.1 乙方应当为项目组建专业团队，配备充足的、拥有专业能力、技术、经验的工作人员，以确保及时、有效沟通，协调项目建立环境等，保证项目稳定、有序开展。

8.1.2 甲方（含有关应用单位）、乙方及监理单位共同成立项目工作专班，在监理单位的协助下，由工作专班进行项目调度，每周举行一次项目例会，汇报项目计划及执行情况，解决项目实施过程中存在的困难和问题。

8.1.3 甲方指定 杨东亮（身份证号：410184199006246918 联系电话：15038164753）为甲方项目总联系人，乙方指定为 高贺（身份证号：411202198706030533 联系电话：15713830630）乙方项目总联系人（兼现场项目经理）。

甲方变更项目联系人，需书面通知乙方；乙方变更项目总联系人，应提前至少 10 个工作日，向甲方发出书面通知并说明新的项目经理资质能力有关情况，甲方经审核认为可能不适合担任本项目经理的，乙方应更换；乙方变更项目总联系人，应在监理方备案。

其中，项目联系人拥有代表其派出方行事的权限，任何送达项目联系人的消息视同送到该项目联系人的合同当事方，各方确认其项目联系人享有以下权限：

- ①管理本项目的己方人员及工作，向相对方反馈其派出方的意见。
- ②与相对方项目联系人保持项目沟通，充当双方和所有参与本项目的双方人员之间的中间人、协调人。
- ③根据项目实施状况拟定项目问题追踪表，对问题进行专项管理与控制；跟进项目计划。
- ④定期召开预定的项目会议或者临时小范围召开就某具体问题的会议，参加项目进度沟通等相关会议，解决项目各阶段的问题。
- ⑤负责项目的验收评审工作，同相对方项目联系人、监理方代表一起管理项目变更控制程序等。
- ⑥双方项目联系人及其他有权代表所达成的会议纪要，可以作为双方项目实施过程的依据，但影响工期、价款、质量的除外。

8.1.4 乙方为本项目组成的团队架构及人员资质应与投标文件一致，并应不低于采购文件的规定。乙方应向甲方报备其项目团队成员的核心人员组成，见附件 2《项目组组织架构图及核心人员清单》，并向甲方提供该等人员具有相关资质的证明材料。

乙方提供的核心团队驻场人员（建设阶段）、驻场售后服务人员（质保运维阶段）数量及质量要求应不低于采购文件及投标文件的要求，乙方应向甲方提供驻场人员名单。

在项目通过终验前，未经甲方同意乙方不得更换本项目团队核心成员，乙方驻场人员接受甲方考核。

8.2 项目进度计划

进度计划见投标文件（位置）项目总体计划表（该进度计划不得实质变更采购文件的进度要求），各子项的进度计划根据在子项合同中规定。

乙方应严格按照投标文件中的进度推进项目建设；项目各个实施阶段开始前提交阶段执行计划；每月 5 号（如遇节假日顺延）之前，提交上月计划完成情况及本月执行计划。所有

计划需经监理方审核后报甲方批准、执行。建设期内，甲方对乙方实施进度、成效进行考核，若乙方未按计划实施，甲方将有权视情形处以违约金。

第九章 合同金额

9.1 合同暂定价款总额含税价为人民币 19643565.00 元（大写：人民币壹仟玖佰陆拾肆万叁仟伍佰陆拾伍元整）。其中价款总额不含税价为人民币 17736883.21 元（大写：人民币壹仟柒佰柒拾叁万陆仟捌佰捌拾叁元贰角壹分）。

9.2 本合同总价包含合同标的内容相关所有费用（包括但不限于：硬件设备及材料、软件产品、软件开发、服务、其他服务、系统集成、培训、质保）、交付前成品保护及保费、人工成本等）。本合同有关的一切税费均由乙方负担。具体为：其中硬件设备价格（含税价）为人民币 12954429.00 元（税率：13%）；集成安装价格（含税价）为人民币 1452681.00 元（税率：9%）；和集成服务价格（含税价）为人民币 5236455.00（税率：6%）；具体详见附件（一）采购清单。

9.3 按照甲方所在地财政支出要求，需要对本项目合同价款进行审计的，乙方须积极配合对项目进行财政审计，乙方同意以甲方所在地财政审计结果为本合同的最终结算价款，并对此不持异议。财政审计期间不视为甲方逾期支付。

第十章 付款方式、付款进度及发票、税款

10.1 付款方式：对本合同所约定的全部价款，甲方通过对公转账支付给乙方。

10.2 付款进度：甲方以下述分期方式按本合同项下的项目进度支付合同款项：

10.2.1 在本合同签订后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂定价款的 30%，即人民币伍佰捌拾玖万叁仟零陆拾玖元伍角整（¥5893069.50 元）。

10.2.2 在乙方到货验收完毕后，甲方向乙方支付合同暂定价款的 50%，即人民币玖佰捌拾贰万壹仟柒佰捌拾贰元伍角整（¥9821782.50 元）。

10.2.3 在乙方完成项目建设内容，联调完毕，取得验收报告后 15 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算价款的 97%，即人民币叁佰叁拾叁万玖仟肆佰零陆元零伍分（¥3339406.05 元）。

10.2.4 乙方合同结算价款 3%作为质保金，即人民币伍拾捌万玖仟叁佰零陆元玖角伍分（¥589606.95 元）。自竣工验收合格之日满 1 年无质量和技术缺陷，乙方向甲方提出申请后 10 个工作日内，甲方向乙方无息支付质保金。

10.3 乙方发票及收款账户信息如下：

发票单位：中移建设有限公司河南分公司

统一社会信用代码：91410100MA3XEHJB6K

开户银行：建行郑州鑫苑现代城支行

银行账号：41050178380800000366

地址：郑州市二七区淮河东路 46 号

联系电话：0371-68325608

10.4 发票：甲方每次付款前，乙方应出具相应金额的增值税普通发票，否则，甲方有权拒绝付款，且不视为延迟付款。开票信息如下：

发票单位：新郑市和庄镇示范卫生院

统一社会信用代码：12410184660925957U

第十一章 质量要求

采购文件有规定的按规定执行，且有下列标准、规范、文件的，还应符合相应标准、规范、文件：

11.1 国家、地方、行业的法规、规章、规范性文件、文件；

11.2 国家标准、规范；

11.3 行业标准、规范；

11.4 地方标准、规范；

11.5 团体标准、规范

另外，本项目质量还应符合需求规格说明书、详细设计文档、初步设计文档的要求；上述三个方面均没有规定或明确的，双方对性能、功能等与质量有关的要求可以补充约定。

第十二章 验收

12.1 竣工验收

(1) 竣工验收的前提条件：

①各个子项应用单位项目已经终验合格；

②通过甲方委托的第三方的密评(如涉及);

③已向甲方提交试运行结束之日起至竣工验收前,本项目的运行报告(包括但不限于自行发现及用户申报的故障及处理、BUG 修复、系统调优、系统升级情况);

④乙方已配合监理方做好收尾、资料准备等工作;

⑤待验收项目符合国家、部委、地方的与本项目有关的建设、测试(测评)、试运行等阶段的要求。

(2) 竣工验收的程序:

验收程序及依据应符合国家、省、市信息化相关规定和本项目合同约定,乙方提出验收申请后 20 个工作日内,甲方组织各个子项应用单位共同参与办理竣工验收,验收合格后 10 日内出具《竣工验收报告》。

(3) 竣工验收的依据:

①国家有关法律、法规,以及国家、部委、行业、地方关于信息系统建设项目的有关规章、文件、标准、规范;

②监理方提供的有关验收规范;

③经应用单位确认的《需求说明书》、《详细设计》

④建设项目的合同文件及补充协议;

⑤公开招标采购文件、响应文件及承诺;

⑥经批准的初步设计和投资概算报告及批复文件;

(4) 竣工验收不合格的处理:对于验收不合格的项目,乙方应及时、全面整改至合格。

第十三章 交付

乙方应当自本项目竣工验收合格后向甲方(应用单位)交付,交付范围包括:建设内容范围内的软硬件、及相关的资料、文档。

13.1. 硬件的交付

乙方应当提供原厂商的全新设备,硬件内嵌入或安装有软件的,应保证软件为最新正式授权版本,并提供硬件产品合法性、符合性的所有必要凭证,硬件所附软件的载体(光盘、

U 盘或其他载体），产品的安装、使用、操作说明书。

乙方必须按约定的品牌、型号、参数配置、数量和向甲方交付。乙方提供的硬件产品参数配置、规格、型号和合同约定不符的配套硬件时，需提前和甲方协商，经甲方确认乙方提供的配套硬件的配置、规格、型号高于约定要求的，能保证功能的实现时，可同意乙方要求；否则甲方发现配套硬件的配置、规格、型号等与合同及约定不符的，甲方有权要求更换。

13.2. 软件的交付

(1) 软件产品：(a) 软件产品授权许可使用证明文件；b) 软件产品的功能、性能清单；c) 安装、使用、操作手册；d) 含有可执行程序、安装程序的产品成套包装及光盘（或其他载体）；e) 接口设计说明书；f) 软件著作权证明文件、软件产品证明文件【可选】。

(2) 软件开发（定制开发软件）：a) 接口设计说明书；b) 完整的最终版本的软件源代码和可执行程序、安装程序；c) 安装、使用、操作手册；d) 功能、性能清单；e) 针对所交付的工作成果的不侵权承诺函；f) 对该定制开发软件的培训材料。

13.3. 本项目交付地点为各子项应用单位办公场所内的指定地点，货品送至指定地点至安装完成验收前的损毁风险及成品保护工作由乙方承担；完成验收交付后的损毁风险由甲方或各子项应用单位承担，但是属于质保范围内的，乙方继续承担质保义务。

第十四章 售后（质保）

14.1 质保期：指竣工验收合格后，乙方提供的货物或产品的质量出现问题时，乙方必须免费提供相应的售后服务，以保障货物或产品仍能正常使用。本项目质保期为精密空调、UPS 电源、机柜自验收合格之日起 3 年，其他设备自验收合格之日起 1 年。

本项目整体完工后，至竣工验收合格前，不计为质保期，但是，乙方亦应履行免费质保义务。

本条中的免费，是指免全部工时费、材料费、管理费、财务费等因提供质保服务而一切可能发生的费用。本条中质保运维期内因技术开发、技术服务和货物产品质量原因产生的乙方工作系全免费，乙方不再为此向甲方增加收取本合同以外的费用或报酬。

14.2 质保期质量保障要求：

1)、乙方提供的硬件产品均应是原装正品，且均为全新未开封产品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。所有软件产品均为原装正版，具有无条件、永

久使用的权利。

2)、此次采购的软硬件产品(含硬件产品、软件产品、软件开发(定制开发软件))的质保期一律为叁年,乙方应提供原厂商出具的售后服务承诺书原件(加盖原厂商公章)(原厂商保修服务期优于前述约定的,按照原厂执行),质保期自项目整体竣工验收之日起计算。在质保期内,乙方为本项目提供7×24小时的技术咨询服务,提供7×24小时的故障服务受理,提供7×24小时的现场支援。对于项目设备故障及损毁,乙方须第一时间提供备品备件,保障系统正常运行。

3)、在质保期内出现任何质量问题(不可抗力除外),乙方应及时提供全免费的维修、更换或升级等服务。当出现重要或紧急情形时,应按甲方的要求提供现场支援和备品备件服务。其中,全免费是指免全部工时费、材料费、管理费、财务费等一切费用。

4)、因产品缺陷可能具有隐蔽性,质保期满不能视为甲方对乙方所提供的产品存在的可能引起该产品损坏或其他产品损坏或影响其他产品性能等的潜在性缺陷所负责任的解除。即使质保期满,若甲方发现该等乙方提供产品的缺陷,仍有权要求乙方对产品进行调整、优化、更换、升级,以排除该等缺陷,且为此,甲方无需向乙方支付任何对价。但该产品缺陷在乙方提供产品时,依据当时的技术水平难以检测的除外,且该产品缺陷应经甲乙双方共同商定的第三方鉴定机构进行鉴定。

5) 质保期满后,乙方提供免费技术咨询服务。

14.3 本合同(还包括补充合同、子合同、后续签署的其他合同、协议、备忘录)中未明确约定或约定不明的,若乙方的响应文件中有正偏离的,以乙方的响应文件为准,其它的以公开招标采购文件第四章为准。

第十五章 培训

15.1. 培训:本条所述之培训系在采购文件中未单独列明的为使用、管理本项目而需要开展的培训,系本项目合同的附随义务。

15.2. 培训分为普通培训和认证培训,其中普通培训分为管理员培训、操作员培训、维修员培训三个层级。采购文件中已单独列明的培训因直接成为采购标的并非合同附随义务,故不受本条款约束。

(1) 普通培训

乙方按照向甲方提交并经甲方审定的普通培训方案向甲方人员提供培训、传授和指导，使其管理员、操作员、维修员分别掌握产品原理和安装、调试、操作、使用、保养、维修、管理等有关知识。

普通培训的目的在于使管理员能够独立完成软硬件系统的管理、故障恢复、应急处理等，能够在软件崩溃后完成恢复操作，能够进行数据库备份及恢复操作，能够独立处理常见突发事件及操作员提出的常见操作问题；使操作人员掌握本软硬件系统的基本知识，熟悉系统流程，独立使用系统操作处理日常业务。使维修员能独立完成故障恢复、应急处理，能够在软件崩溃后完成恢复操作，能够进行数据库备份及恢复等操作。

甲方负责接受培训人员组织、协调、场地；乙方应保证提供有经验的培训讲师，应提供培训计划、培训内容、培训教材，应提供培训服务。

培训方式采用集中培训和分散培训相结合的方式。除了提供集中培训，为了达到持续培训的效果，乙方应提供网上培训的方式对各级人员进行培训。网上培训电子课件由乙方负责编制，由甲方负责通过现有网站或新建网站对课件进行发布和管理，用户可以下载自己所需的培训教材进行学习，并反馈相关问题。乙方需要将集中培训和网上培训中遇到的常见问题进行汇总，统一对问题进行解答。如果系统有升级或者变动，需进行再次培训。

（2）认证培训

认证培训系为更好的管理、使用、运维乙方所建系统，乙方为甲方人员提供的以获得原厂商或其关联方认证认可证书为目的的培训，旨在使甲方具备一定数量的获原厂商或其关联方认证认可证书的人员，更好地为本项目提供服务，亦可减轻乙方的技术服务支撑压力。在签署本合同后三十个工作日内，双方对乙方为甲方人员提供认证培训的项目、人数、时间培训形式再行协商进行补充约定。

上述所有培训费用由乙方承担，甲方无需为此再另行付费。

15.3. 培训时间：乙方应根据本项目的特点及甲方的要求制定培训计划，培训课程应安排在整个项目计划的合适时间段内，或根据甲方在建设过程中的要求进行安排。

15.4. 培训内容包括但不限于：本标段采购内容的各方面培训，乙方需根据不同用户角色，提供知识培训、实操培训等多方面、多层次的用户培训。根据培训要求，制定合理和有针对性的培训计划；确保培训工作有记录，培训后对培训效果进行考核。

乙方应在系统试运行之前和系统运维期间提交培训方案和培训计划,经监理方审核后报甲方(应用单位)批准。培训的师资、场地、教材、用餐等费用已包含在本合同金额中,不再另行计费。

15.5. 对培训方案可以根据实际情况进行调整,但不因此调增合同价款或增加给付报酬或费用。

第十六章 甲方权利和义务

16.1 甲方有权对项目资金 Usage 情况进行监督、检查,并要求乙方提供相关资料。

16.2 甲方有权进行监督和检查,有权要求乙方提供项目相关资料,有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。甲方不因行使该监督和检查权而承担任何责任,也不因此减轻或免除乙方根据本合同约定或相关法律法规规定应承担的任何义务或责任。

16.3 甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害国家利益、公共利益、公共安全情形时单方变更、中止或者终止本合同。

16.4 甲方有权根据国家政策或法律法规规章、规范性文件、标准规范的变动对本项目的需求、标准和质量要求作出相应变动。

16.5 甲方有权将乙方履行合同情况及不符合政府采购管理规定情况,向相关部门报告并纳入不良信用记录、年检(报)、评估、执法等监管体系中。

16.6 甲方有权对乙方项目实施团队、质保运维团队进行考核,对于不具备合同中约定的“具有相应资质、拥有专业能力、技术及特定经验”的工作人员有权要求撤换,乙方应予执行。

16.7 甲方应及时向乙方提供与履行本合同相关的所有必须的文件、资料。

16.8 甲方应为乙方履行本合同过程中与相关政府部门及其他第三方的沟通、协调提供必要的协助。

16.9 质保期内产品出现故障,乙方应当在甲方给定的合理期限内到达设备地点开展售后服务,若乙方超过3次未及时到达现场进行处理,甲方可委托第三方机构进行修理,所产生费用甲方有权直接从乙方的质保金中扣除。

16.10 甲方应按照合同约定支付合同价款。

第十七章 乙方权利和义务

17.1 乙方有权按照本合同约定向甲方收取合同价款。

17.2 乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必须的文件、资料。

17.3 乙方应配备足够的具有相应资质、拥有专业能力、技术及特定经验的工作人员负责项目建设，在合同签署后十个工作日内向甲方提交项目建设团队成员名单，并保证建设团队成员的稳定性；乙方应配备足够的具有相应资质、拥有专业能力、技术及特定经验的工作人员负责项目质保运维，在终验后竣工验收前向甲方提交项目质保运维团队成员名单，并保证质保运维团队成员的稳定性；未经甲方书面同意乙方不得更换本项目建设及质保运维团队成员。乙方应按照本合同约定的标准、要求和时间完成项目的建设及质保运维工作。乙方应在签署合同后五个工作日内向甲方提交项目实施进度计划，按照建设期的时间要求倒排各工作进程。

17.4 乙方应全面履行本项目实施（含建设期及质保运维期全程）过程中的相关安全管理职责，因乙方原因发生安全事故（包括但不限于人员安全、信息安全、乙方交付的软硬件系统安全）的，由乙方承担责任。

17.5 乙方承诺根据本合同提供的建设内容及相关的软件和技术资料，均已取得有关知识产权的权利人的合法授权。如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

17.6 乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

17.7 乙方应对项目资金进行规范的财务管理和会计核算，加强自身监督，确保资金规范管理和使用。

17.8 乙方应建立健全管理与报告制度，按要求向甲方提供项目执行情况、成果总结等材料，并配合甲方及甲方组织的监督检查或绩效评价。

17.9 乙方应根据甲方要求，积极配合甲方或甲方委托的会计师事务所进行的与本合同相关的审计。

17.10 项目交付后，乙方应无条件返还甲方向其提供的文件、资料并向甲方（应用单位）移交项目资料，同时乙方应当自留一份完整的项目档案按保密信息标准予以妥善保存，以利质保运维工作的顺利开展。

第十八章 知识产权及数据相关约定

18.1、乙方保证本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生第三方专利权、

商标权、著作权或其它知识产权纠纷，如因专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担全部责任，并赔偿甲方由此造成的损失。

18.2、甲方拥有本项目实施过程中新产生的全部知识产权，乙方须协助甲方办理知识产权登记。

18.3、乙方保证：如在项目中使用自有知识产权或第三方知识产权，其已在投标文件中声明并附相关知识产权清单和证明文件。乙方负责提供上述知识产权所涉技术必要的技术文档并提供必要的接口和二次开发工具，承诺提供永久使用权和服务期内技术支持。甲方因系统功能拓展等需要引入第三方提供服务，乙方须授权第三方在合理范围内使用上述知识产权。

18.4、本项目采购的所有软件产品，甲方对其均享有无条件、无限期和完整使用的权利，甲方无需为此另行付费。

18.5、本项目承载或产生的数据资源归甲方所有，乙方不得以任何理由泄露、截留，非经甲方书面许可，乙方亦不得使用（商业或非商业用途）本项目所承载或产生的数据，非经甲方书面许可，乙方不可在此数据基础上做任何处置，否则甲方有权追究乙方责任。

第十九章 保密及安全

19.1 在项目建设、质保运维过程中，乙方有义务和责任保证信息系统和信息系统承载、产生之数据的安全。

19.2 乙方亦应遵守国家、地方有关保密的法律法规、文件规定和甲方的保密要求，并对甲方（含应用单位）提供的资料及乙方因履行本合同所知悉的数据、信息（不论是否定密，但是，社会公众经合法渠道可以自由获取的资料、数据、信息除外）负有保密义务。未经甲方同意，不得将承接本项目获得的政府、企业（组织）、公民个人等各种信息和资料用于本合同以外的任何用途或者提供或泄露给其他单位和个人（乙方本项目的合作方除外）。如发生以上情况，甲方有权按照合同总价款的10%追索违约金，并保留提起刑事、行政、民事程序的权利。

19.3 乙方人员发生泄密、失密的，视为乙方违反保密义务，由乙方对甲方承担违约责任。乙方人员指乙方的管理人员、职员、顾问和其他临时聘用、借用人员、为乙方提供技术、商务支持的厂商人员、接受乙方分包的企业为本项目派出的人员等。

19.4 乙方应按甲方要求与甲方签署保密协议或者向甲方签署、出具经甲方认可的保密承诺书，乙方并保证与所有参与项目建设和运维的人员均签订保密协议，约定在开发、实施和运

维过程中的保密条款，并严格约束工作人员履行保密协议，保证不发生失密、泄密事件。相关参与人员与乙方签署的保密协议应提交甲方备案。

19.5 乙方在项目建设和运维过程中，可能涉及到使用涉密数据的，需制定涉密管理办法，规定涉密数据、涉密设备、涉密介质、涉密人员的管理，管理办法应交甲方备案。

第二十章 合同转让

本合同禁止转让。

第二十一章 违约及责任

21.1 甲、乙双方任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合本合同的，均视为违约，守约方有权要求违约方赔偿损失。本合同（或）子项合同约定了违约金的，若损失高于违约金，除违约金外，违约方还应赔偿损失。

21.2 除本合同另有约定外，如乙方未能按约定条件提供相应的建设内容，且在甲方书面通知要求的期限内仍未能及时或适当地加在纠正，则每发生一次，甲方有权视具体情形按该子项价款的 0.5%收取乙方违约金，届时对于甲方确定的具体违约金比例及数额，乙方不持异议。如甲方因乙方违约遭受的实际损失大于前述违约金，乙方须另行赔偿差额部分。

21.3 如因乙方原因导致本项目进度延迟的，按照子项延迟的时间，甲方有权视具体情形按该子项价款的 0.5%收取乙方违约金；

21.4 乙方未能及时、适当提供质保运维服务的，甲方有权视情形扣除部分或全部质保金，乙方不持异议，且甲方还有权聘请第三方处理该等事务，由此导致的合理开支由乙方承担。

21.5 乙方在本合同项下所累计承担的违约、损害赔偿总额不超过本合同总额的 10%。

第二十二章 不可抗力

22.1 本合同所称不可抗力，是指本合同订立时不能预见、不能避免、并且不能克服的客观情况，包括：地震、台风、水灾等自然灾害。

22.2 本合同的任何一方因不可抗力造成部分或全部不能履行本合同义务的，应在 3 个工作日内将事件的情况以书面的形式通知另一方，并在不可抗力发生之日起 10 日内向对方提供有相关部门出具的不可抗力证明及合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

22.3 因不可抗力造成部分或全部不能履行本合同义务的，根据不可抗力的影响，部分或全

部免除违约责任，法律另有规定的除外。一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除违约责任。

22.4 因不可抗力的影响致使本项目连续 30 个工作日不能正常实施的，双方均有权决定中止、解除或终止本合同，并书面通知对方。

22.5 因不可抗力导致损失的，任何一方均应及时采取积极措施，避免损失扩大。

第二十三章 争议解决

本合同在履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，通过甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼处理。

第二十四章 合同生效

24.1 本合同自甲方、乙方之法定代表人或授权代表签字并加盖本单位公章之日起生效。

24.2 部分条款无效或被调整，不影响其他条款的效力。

第二十五章 合同变更

本合同一经生效即具有法律约束力，当事人应有履行合同约定义务，非因法定或约定事由，任何一方不得擅自变更合同。合同变更需经双方协商一致，并书面约定。

第二十六章 合同中止、解除、终止

26.1 本合同一经生效即具有法律约束力，当事人应有履行合同约定义务，非因法定或约定事由，任何一方不得擅自中止、解除、终止合同；

26.2 如因不可抗力的原因而影响合同履行时，乙方应及时向甲方提供具有充分理由的并经有关部门证明的书面申请，经甲方核实后由双方友好协商解决；

26.3 当事人一方依法或依约定提出中止、解除、终止合同时，应及时书面通知对方，对方应在接到通知书之日起三十个工作日内答复；

26.4 合同在履行过程中，因甲方采购计划调整，甲方有权中止履行，待计划确定后继续履行或者由双方根据采购计划调整作出相应变更，且该行为不视为违约；

26.5 合同履行过程中因第三人就采购过程或结果提起投诉或以其他方式进入法律规定的程序的、因有权机关介入启动调查及其他程序的，发生上述情形之一，若甲方认为有必要，甲方有权中止履行；

26.6 合同履行过程中，因招标监管机构、财政部门或其他有权机关责令、建议中止的，应当中止合同；

26.7 发生重大变故，采购任务被甲方以外的有权机关取消的，甲方有权单方解除、终止本协议，但是，对于已经履行的部分，经验收合格后，甲方应予以结算；

26.8 合同中止、解除、终止的未尽事宜，有约定的从约定，没有约定的按法律规定办理。

第二十七章 合同各方信息、联系方式及送达

27.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，可通过：专人递送、特快专递、传真的形式发出。紧急通知可口头发出，双方需于口头通知发出后三个工作日内补发书面通知。快递的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同各方为收件人。

27.2 上述书面通知需按本合同约定的地点送达方可视为送达有效。

甲方联系地址：【河南省新郑市和庄镇东开发区沿河路】

联系人：【孙宏建】联系方式：【13525591779】

乙方联系地址：【郑州市二七区淮河东路 46 号】

联系人：【高贺】联系方式：【15713830630】

如任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方。因迟延通知而造成的损失，由过错方承担责任。未收到变更地址及联系方式的通知前按原地址送达视为送达有效。

27.3 双方将按如下规定确定通知被视为正式送达的日期：

- A) 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；
- B) 以传真方式发出的，以发件方发送后打印出的发送确认单所示时间视为送达；
- C) 以快递形式发出的，发往本市内的，发出后第二日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第三日视为送达。发往港、澳、台地区的，发出后第四日视为送达。发往境外其他国家或地区的，发出后第六日视为送达；发出时间以发出方持有的快递单据为准。

第二十八章 组成合同的文件

本合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商一致达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书及附件、以本合同为基础针对子项签署的子合同
- (3) 成交通知书
- (4) 政府采购合同通用条款（若有）
- (5) 响应文件及协商过程中的承诺、澄清等
- (6) 采购文件

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 初步设计文件

第二十九章 其他

29.1 乙方负责自身项目参与人员的安全管理及安全责任。甲方不承担乙方工作人员因受伤或发生意外（包括但不限于：在驻场工作中发生的意外以及抵达驻场途中发生的意外）所致的任何责任。

29.2 保障及协助义务：无论任何情形下，如果乙方不再继续为甲方提供服务，在未完成交接并经甲方书面同意前，乙方均有义务保障本项目所有相关系统和数据的安全和稳定运行，同时应协助甲方拟定科学合理的交接计划，并无条件免费与甲方完成交接，确保所有相关系统平稳过渡，乙方未尽保障和协助义务造成损失的，甲方有权直接从未付合同款项中扣除相应金额，同时保留进一步追究乙方的责任的权利。

29.3 双方承诺遵守本合同所适用的联合国、中国、美国以及其他国家出口管制法律法规。甲方承诺不会将乙方提供的产品或服务用于适用的出口管制法律法规禁止的用途。非经相关主管机关许可，甲方及甲方授权使用乙方产品或服务或其他个人或实体不会通过乙方产品或服务向适用的出口管制法律法规禁止的实体或个人提供受管控的技术、软件或服务。

29.4 本合同一式 8 份，具有同等法律效力，甲方持 4 份，乙方持 3 份，政府采购监管部门 1 份。

第三十章 本合同附件

附件 1：采购清单

甲方：新郑市和庄镇示范卫生院

法定代表人（或授权代表人）：



乙方：中移建设有限公司

法定代表人（或授权代表人）：



本合同于2023年8月30日签署。

附件 1: 采购清单

序号	设备名称	品牌及型号	单位	数量	含税单价	含税总价
硬件部分						
一、	IPTV 系统					
1	网管服务器	SOUKA SKD3310P5	台	1	13766	13766
2	高清编码器	SOUKA SKD1900M	台	1	11587	11587
3	硬盘播放器	SOUKA SKD3310P5	台	1	3714	3714
二、	IBMS 系统					
1	服务器	浪潮 NF5280M6	台	2	48280	96560
2	工作站	联想 Thinkstation P360	台	5	7562	37810
三、	病房呼叫系统					
1	平板显示器	TCL 50G62E	块	8	2320	18560
2	网络医护对接主机	维鼎康联 WDHS-L10-WD-101	台	10	4794	47940
3	手持式护士分机	维鼎康联 WDYD-L10/F10/E10/DQ2P	台	8	3458	27664
4	数据转发器	维鼎康联 WDKBOX-L10/R10/E10	台	8	4435	35480
5	无线发射机	维鼎康联 WDZH-F10-SE	台	8	4520	36160
6	无线接收机	维鼎康联 WDZH-F10-R	台	8	1130	9040
7	信息走廊显示屏	维鼎康联 WDDZ-L/F/C-S-64*16	块	16	2025	32400
8	床头分机	维鼎康联 WDFJ-C10-M-WD	台	387	175	67725
9	按压式卫生间分机	维鼎康联 WDAN-F10/C10-WD	台	141	95	13395
四、	公共信息发布系统					
1	电梯厅信息发布综合显示屏	慧峰 WiseDisplay-HF-2.32WDB	台	32	4789	153248
2	信息发布综合显示屏	慧峰 WiseDisplay-HF-2.55WDB	台	30	7409	222270

3	落地式导引屏	慧峰 WiseDisplay-HF-2.55WDB-BL	台	4	8789	35156
4	语音系统	慧峰 WiseHospital-V01.0	台	18	1460	26280
5	有源音箱	慧峰 定制	台	18	352	6336
6	LED 电子显示屏	澄通光电 CRTOP-P4	m2	60	6779	406740
7	配电箱	澄通光电 CT-50kw	台	2	7142	14284
8	音响设备	特美声 KTV6-6+T	套	2	6330	12660
9	管理工作站	联想 启天 M433	台	2	4309	8618
10	LED 电子显示屏	澄通光电 CT-P10	m2	14	3518	49252
11	管理工作站	联想 启天 M433	台	1	4309	4309
12	信息发布服务器	浪潮 NF5280M6	台	1	48280	48280
五、安全防范系统						
1	网络半球摄像机(通道)	天地伟业 TC-C52SN	台	230	340	78200
2	网络半球摄像机(广角)	天地伟业 TC-C52CS	台	243	420	102060
3	彩色高清红外筒形摄像机	天地伟业 TC-C52BS	台	39	1004	39156
4	车库广角枪机一体机	天地伟业 TC-C52LS	台	107	530	56710
5	高清智能室内外网络快球摄像机	天地伟业 TC-H556S	台	11	3945	43395
6	电梯专用网络摄像机	天地伟业 TC-C55PS	台	15	820	12300
7	拾音器	天地伟业 TC-P500TG	只	70	212	14840
8	窄边拼接屏	天地伟业 TC-D54614	台	15	10863	162945
9	拼接屏处理器	淳中科技 PONTUS-A27-P-1616	台	1	76500	76500
10	18路解码器	天地伟业 TC-ND5116A	台	1	47659	47659
11	视频存储服务器	天地伟业 TC-U5224R	台	10	28153	281530
12	安防管理平台服务器	天地伟业 Easy7CMS	台	1	74143	74143
13	网络键盘	天地伟业 TC-5880-V2	台	1	5839	5839
14	视频分析服务器	天地伟业 TC-S9A58	台	1	58307	58307

15	无线网桥	TP-LINK TL-S2-1KM		对	15	1314	19710
16	手动报警按钮	国产 定制		只	55	130	7150
17	安防箱	亿达 定制		只	28	363	10164
18	监控专用电源	天地伟业 TC-P55A0		只	28	353	9884
19	浪涌保护器	矿森 KS-RJ45-POE		套	8	1455	11640
20	存储硬盘	希捷 ST4000NM0035		台	160	1450	232000
21	监听音箱	淳中科技 定制		台	1	560	560
22	管理工作站	联想 启天 M433		台	1	4309	4309
六、门禁及巡更系统							
1	管理工作站	联想 启天 M433		台	1	4309	4309
2	卡片发行器	富士 FJC-Z628		台	1	1030	1030
3	四门门禁控制器	富士 FJC-MFT411		台	24	1555	37320
4	二门门禁控制器	富士 FJC-MFT211		台	2	932	1864
5	单门门禁控制器	富士 FJC-MFT211		台	6	932	5592
6	单门磁力锁	西瀚 H928GD		台	19	251	4769
7	双门磁力锁	西瀚 H928GDS		台	86	444	38184
8	读卡器	富士 FJC-MG3311		台	105	572	60060
9	巡更棒	金万码 WM-500KV8		个	4	2243	8972
10	IC 卡片	海康威视 DS-K1F180A-D8E		张	302	7	1963
11	地址钮	金万码 WM-70Y/EM		个	77	53	4081
12	通讯座	金万码 WM-5000T8		个	4	1861	7444
13	出门按钮	海康威视 EB29		台	105	22	2310
14	无线门铃	Linptech LinptechIOT		台	12	160	1920
七、停车场管理系统							
中心设备							

1	管理工作站	联想 启天 M433	台	3	4309	12927
2	高清识别仪一体机	富士 FJC-TX28M	套	4	35276	141104
3	数字式车辆检测器	富士 FJC-D621	套	8	1166	9328
4	地感线圈	富士 定制	套	8	225	1800
5	入口安全岛	国产 定制	套	2	5109	10218
6	光纤配线架	爱谱华顿 AP-P-04-P-12D	个	2	1391	2782
7	光纤配线架	爱谱华顿 AP-P-04-P-12D	个	1	1391	1391
8	接入层交换机	锐捷 RG-ES110GDS	台	2	2584	5168
八、分诊引导显示系统						
1	多媒体分诊叫号系统管理服务器	浪潮 NF5280M6	台	1	48280	48280
2	管理工作站	联想 Thinkstation P350	台	1	6502	6502
3	网络一体机	维鼎康联 WDKL-G55B	台	11	8553	94083
九、智能照明系统						
1	智能系统电源模块	奥杰特 AJT-PWR01	块	2	1066	2132
2	智能系统总线交换机	奥杰特 AJT-RM64	台	1	4343	4343
3	4路16A可编程开关控制器	奥杰特 AJT-RM0416A	台	10	5574	55740
4	8路16A可编程开关控制器	奥杰特 AJT-RM0816A	台	6	7195	43170
5	总线型照度感应器	奥杰特 AJT-A4-913CII/2	个	46	78	3588
6	RS485接口模块	奥杰特 AJT-TCPIP	个	1	1066	1066
7	智能触摸屏	奥杰特 AJT-DMT040	个	7	4738	33166
8	干接点输入模块	奥杰特 AJT-RM08DI	个	7	6372	44604
十、标准时钟系统						
1	GPS/BDS 标准时间信号接收单元	持久 CJ-GPS/BD79F	套	1	6663	6663
2	中心母钟	持久 CJ-M9300III	台	1	8965	8965
3	NTP 时间服务器	持久 CJ-NTP1	台	1	31226	31226

4	单面数字式子钟	持久 CJ-S04-3DH	台	34	1204	40936
5	时钟网管电脑	联想 启天 M433	台	1	4309	4309
十一、接入网络系统						
1	内网接入交换机	华为数通智选 S5735-L48T4X-A1	台	49	11780	577220
2	内网接入交换机	华为数通智选 S5735-L24T4X-QA2	台	1	9805	9805
3	内网无线控制器	华为 AC6508	台	1	79723	79723
4	中心 AP	华为 AirEngine9700D-M1	台	10	3399	33990
5	AP 远端单元	华为 AirEngine5761-11WD	台	155	701	108655
6	外网接入交换机	华为数通智选 S5735-L24T4X-QA2	台	12	9805	117660
7	外网无线控制器	华为 AC6508	台	1	79723	79723
8	外网 AP	华为 AirEngine5762-12	台	133	3199	425467
9	外网 POE 交换机	华为数通智选 S5735-L24P4X-A2	台	9	12415	111735
10	物联网接入交换机	华为数通智选 S5735-L48T4X-A1	台	7	11780	82460
11	物联网接入交换机	华为数通智选 S5735-L24T4X-QA2	台	4	9805	39220
12	物联网 POE 交换机	华为数通智选 S5735-L24P4X-A2	台	17	12415	211055
十二、中心机房及灾备机房系统						
1	机柜	华为 NetHos-M	台	24	4450	106800
2	机柜冷通道组件	华为 FusionModule2000 配套	套	1	92246	92246
3	主机房 UPS	华为 UPS5000E	台	2	77200	154400
4	UPS 功率模块	华为 PM50K	台	4	1887	7548
5	电池	科士达 6-FM-100	节	160	806	128960
6	冷通道精密空调	华为 NetCol5000-A050	台	3	172427	517281
7	冷通道精密空调室外机	华为 NetCol500-A060	台	3	56644	169932
8	电源室精密空调	华为 NetCol8000-A013	台	2	93033	186066
9	电源室精密空调室外机	华为 NetCol500-A018	台	2	54756	109512

14	行间配电列头柜	华为 PDU8000		台	1	82688	82688
10	新风机	天方 X-15D		台	1	6348	6348
11	市电ATS配电柜	国标定制		台	1	165535	165535
12	UPS输出配电柜	国标定制		台	1	54645	54645
13	动力配电柜	国标定制		台	1	36561	36561
15	照明配电箱	国标定制		台	1	7786	7786
16	网络硬盘录像机	海康威视 DS-7732NX-K5		台	1	3409	3409
17	红外半球式网络摄像机	海康威视 DS-2CD2325CV4-L		台	12	956	11472
18	监控级硬盘	海康威视 DS40HKVS-VH1		个	2	3079	6158
19	POE交换机	海康威视 DS-3E1318P-S(国内标配)V3		台	1	1991	1991
20	四门禁控制器	海康威视 DS-K2604E		台	1	4638	4638
21	单门控制器	海康威视 DS-K2601E		台	1	2104	2104
22	双门磁力锁	海康威视 DS-K4H250EDC		套	5	784	3920
23	单门磁力锁	海康威视 DS-K4H250ESC		套	1	422	422
24	出门按钮	海康威视 EB29		个	5	22	110
25	读卡器	海康威视 DS-K1108AE		个	5	534	2670
26	ID卡	海康威视 DS-K7M105		个	10	6	60
32	灾备机房一体化UPS	科士达 YMK3300-120		套	1	153752	153752
33	灾备机房精密空调	科士达 MT045		台	2	182427	364854
34	网络服务器机柜	科士达定制		组	14	4850	67900
十三、多功能厅及会议室系统							
1	效果灯 1	PEIEY PE-5403		台	12	1485	17820
2	影视灯 1	PEIEY PE-2835		台	5	2227	11135
3	摇头灯	PEIEY PE-5405		台	4	4818	19272
4	影视灯 2	PEIEY PE-200B		台	10	2792	27920

5	信号放大器	PEIEY PF-08	台	1	3126	3126
6	直通箱	PEIEY PS-1201	台	1	5030	5030
7	控制台	金刚 金刚 1024	台	1	14724	14724
8	42U 机柜	亿达 YD6642	台	1	5190	5190
9	高清图像控制器	淳中科技 PONTUS-H3-A27	台	2	38978	77956
10	控制电脑	联想 启天 M433	台	2	4309	8618
11	分布式综合管理平台	淳中科技 AT300-0377	台	2	20044	40088
12	分布式采集盒 1	淳中科技 KLOUD-MINI-MV1E-EN-UH	台	4	12577	50308
13	分布式输出盒	淳中科技 KLOUD-MINI-MV1E-DN-UH	台	18	12577	226386
14	专业功放 1	淳中科技 TAS-DPA2.4	台	2	4360	8720
15	专业音箱 1	淳中科技 TAS-LFR15	只	2	4408	8816
16	支架 1	PEIEY D-1	台	2	169	338
17	专业功放 2	淳中科技 TAS-DPA2.6	台	2	4500	9000
18	专业音箱 2	淳中科技 TAS-LFR6	只	4	3557	14228
19	支架 2	PEIEY D-1	台	12	169	2028
20	专业功放 3	淳中科技 TAS-DPA2.10	台	1	4710	4710
21	专业音箱 3	淳中科技 TAS-LFR12	只	2	3923	7846
22	专业音箱 4	淳中科技 TAS-LFR8	只	2	4108	8216
23	调音台 1	淳中科技 TAS-AM16	台	1	7732	7732
24	音频处理器	淳中科技 TAP-NL1616A	台	1	32984	32984
25	抑制器	淳中科技 TDC-DF50	台	1	4876	4876
26	无线话筒	淳中科技 T-WL104S	套	5	4038	20190
27	无线分配器	淳中科技 T-WL104S	套	1	3734	3734
28	话筒天线	淳中科技 T-WL104S	套	1	3294	3294
29	有源音箱	PEIEY M5	只	1	1268	1268

30	电源管理器 1	淳中科技 TCM-PW8	台	5	1292	6460
31	电源管理器 2	淳中科技 TCM-810	台	1	1882	1882
32	会议系统主机	淳中科技 TDC-5500E	台	1	6368	6368
33	会议主席单元	淳中科技 TDC-550C	台	1	1978	1978
34	会议代表单元	淳中科技 TDC-550D	台	10	1978	19780
35	拼接中控	淳中科技 TCM-3000E-A27	台	1	18190	18190
36	平板	启天 K11PRO 6g+128g	台	2	4749	9498
37	无线路由器	华为 AX3	台	3	705	2115
38	环境开关控制器	淳中科技 TCM-810	台	1	1882	1882
39	红外发生棒	淳中科技 定制	根	8	3125	25000
40	机柜	亿达 YD6642	个	2	5190	10380
41	专业功放 5	淳中科技 TAS-DPA2.6	台	1	4500	4500
42	专业音箱 5	淳中科技 TAS-LFR15	只	2	4408	8816
43	支架 1	PEIEY D-1	台	2	169	338
44	专业功放 6	淳中科技 TAS-DPA2.10	台	4	4710	18840
45	专业音箱 6	淳中科技 TAS-LFR15	只	4	4408	17632
46	调音台 2	淳中科技 TAS-AM16	台	2	7732	15464
47	音频处理器 2	淳中科技 TAP-NL808A	台	1	13999	13999
48	抑制器	淳中科技 TDC-DF50	台	1	4876	4876
49	电源时序器 1	淳中科技 TCM-810	台	2	1882	3764
50	机柜	亿达 YD6642	台	1	5190	5190
51	视频会议主机	Minrray MR110-JHT	台	1	94215	94215
52	高清视频终端	Minrray MR1120-JHT	台	1	21311	21311
53	录播主机	Reach CH50TM	台	1	49821	49821
54	摄像机	Minrray UV510A-JHT-NH	台	2	9522	19044

55	分布式采集盒 2	淳中科技 KLOUD-MINI-MV1E-EN-UH	台	2	12577	25154
56	投影仪	EPSON CB-FH06	台	1	21440	21440
57	显示辅材	redleaf 150 寸	组	1	3519	3519
58	专业音箱 7	淳中科技 TAS-LFR15	只	4	4408	17632
59	话筒前级	淳中科技 TAS-DPA2.10	台	1	4710	4710
60	电源时序器	淳中科技 TCM-810	台	1	1882	1882
61	机柜	亿达 YD6642	台	1	5190	5190
62	室内全彩显示屏(主屏)	澄通光电 CTH-P3	m2	30	12501	375030
63	室内全彩显示屏(辅屏)	澄通光电 CTH-P3	m2	6	12501	75006
64	发送卡	澄通光电 CTH-X4	张	3	7287	21861
65	配电柜	澄通光电 CT-30kw	套	2	5233	10466
66	拼接显示屏	天地伟业 TC-D55524	套	15	28481	427215
67	拼接屏处理器	淳中科技 PONTUS-A27-P-1616	台	1	76500	76500
68	电视墙支架	国产 定制	套	1	35289	35289
69	液晶电视	TCL 55G62E	台	2	3230	6460
70	电视旋转支架	国产 定制	套	2	537	1074
71	反看电视	TCL 55G62E	台	1	3230	3230
72	千兆交换机	H3C S5024PV5-EI	台	1	8391	8391
73	管理电脑	联想 启天 M433	台	1	4309	4309
74	会议系统主机	淳中科技 TDC-5500E	台	1	6368	6368
75	会议主席单元	淳中科技 TDC-550C	台	1	1978	1978
76	会议代表单元	淳中科技 TDC-550D	台	10	1978	19780
77	8S 插座	胜为 XP10A-308SD	个	1	176	176
78	拼接中控	淳中科技 TCM-3000E-A27	台	1	18190	18190
79	无线路由器	华为 AX3	台	1	705	705

80	环境开关控制器	淳中科技 TCM-810	台	1	1882	1882
十四、	综合布线					
1	2M 机柜 (42U)	亿达 YD6642	台	24	5190	124560
2	壁挂多媒体箱	亿达 定制	台	10	735	7350
软件部分						
一、	IPTV 系统					
1	宽带开通 IPTV 功能	国产 定制	套	6	305	1830
2	电视刷机安装直播 APK 终身授权	国产 定制	套	146	120	17520
二、	IBMS 系统					
1	采集服务器软件	国产 定制	套	1	146624	146624
2	服务器的客户端授权	国产 定制	套	2	53122	106244
3	监控软件开发	国产 定制	套	1	606041	606041
4	协议驱动开发	国产 定制	套	1	101350	101350
5	大数据展示系统	国产 定制	套	1	89898	89898
6	指挥调度系统	国产 定制	套	1	88950	88950
7	报警及联动系统	国产 定制	套	1	98834	98834
8	一键巡航系统	国产 定制	套	1	109770	109770
9	3D 楼宇建筑模型系统	国产 定制	套	2	86508	173016
10	信息查询系统	国产 定制	套	1	87518	87518
11	系统账号管理	国产 定制	套	1	88300	88300
12	子系统三维建模	国产 定制	套	12	53219	638628
13	综合指挥中心	国产 定制	套	1	153955	153955
14	视频监控集成	国产 定制	套	1	51235	51235
15	入侵报警系统集成	国产 定制	套	1	50930	50930

16	门禁控制系统集成	国产定制		套	1	50700	50700
17	电子巡更集成	国产定制		套	1	50825	50825
18	车辆管理系统集成	国产定制		套	1	50500	50500
19	楼宇自控 (BA) 集成	国产定制		套	1	89600	89600
20	智能照明控制集成	国产定制		套	1	50200	50200
21	信息发布系统集成	国产定制		套	1	50860	50860
22	电梯监测集成	国产定制		套	1	53636	53636
23	室内环境监测	国产定制		套	1	49677	49677
24	变配电监测集成	国产定制		套	1	53940	53940
25	消防报警系统集成	国产定制		套	1	83376	83376
三、病房呼叫系统							
1	病房呼叫系统单机管理软件	国产定制		套	1	20949	20949
四、公共信息发布系统							
1	大屏终端控制软件	国产定制		套	2	47200	94400
2	信息发布系统软件	国产定制		套	1	21406	21406
3	信息发布客户接口软件	国产定制		套	1	26597	26597
4	信息发布排队叫号软件	国产定制		套	1	75867	75867
5	LED 电子显示屏控制系统	国产定制		套	2	35046	70092
五、门禁及巡更系统							
1	门禁管理软件	国产定制		套	1	6023	6023
六、停车场管理系统							
1	停车场管理系统管理软件	国产定制		套	1	9800	9800
七、分诊导引显示系统							
1	LCD 多媒体医疗导引系统	国产定制		套	1	106486	106486

2	护士分诊台管理客户端软件	国产 定制		套	100	3167	316700
3	信息显示客户端软件	国产 定制		套	11	1867	20537
4	数据系统接口软件	国产 定制		套	1	48243	48243
八、	智能照明系统						
1	智能照明控制系统软件	国产 定制		套	1	7021	7021
八、	标准时钟系统						
1	标准时钟系统时间监控软件	国产 定制		套	1	7408	7408
九、	中心机房及灾备机房系统						
1	环境集中监控系统	国产 定制		套	2	483034	966068
十、	安全防范系统						
1	拼接屏控制软件	国产 定制		套	1	3365	3365
2	安防管理平台软件	国产 定制		套	1	11092	11092
十一、	多功能厅及会议室系统						
1	分布式综合管理平台嵌入软件	国产 定制		套	1	21926	21926
2	交互式可编程中控控制软件	国产 定制		套	2	27831	55662
3	大屏终端控制软件	国产 定制		套	2	39388	78776
4	分布式拼接显示系统网络管理软件	国产 定制		套	1	24400	24400
5	拼接显示屏控制软件	国产 定制		套	1	49680	49680
材料部分							
一、	综合布线						
1	六类模块	爱谱华顿 AP-603X-180WH		个	2727	42	114534
2	86 型单孔面板	爱谱华顿 AP-M-04-1A		个	917	14	12838

2	86型双孔面板	爱谱华顿 AP-M-04-2A	个	905	16	14480
3	24口六类非屏蔽配线架	爱谱华顿 AP-6-04-24X	个	150	1249	187350
4	理线器	爱谱华顿 AP-J-01-LG-12	个	150	155	23250
5	光纤配线架	爱谱华顿 AP-P-04-P-24D	个	48	1215	58320
6	LC耦合器集成面板	FGT OM3	个	96	358	34368
7	LC耦合器	爱谱华顿 AP-O-03-LC/LC-B2	个	576	17	9792
二、多功能厅及会议室系统						
1	大灯钩	PEIEY 定制	个	29	72	2088
2	多功能灯勾	PEIEY 定制	个	10	165	1650
3	安全绳	PEIEY 定制	条	33	45	1485
4	框架结构	PEIEY 定制	m2	36	3206	115416
5	插座	国产 定制	个	1	176	176
6	无线电动对开拉幕	国产 定制	台	1	6420	6420
7	幕布	国产 定制	m2	130	143	18590
8	顶面防尘处理	国产 定制	m2	20	44	880
9	吊顶主龙骨及吊杆	国产 T型	m2	20	48	960
10	铝合金收边条	国产 定制	m	22	12	264
11	微孔铝板吊顶	国产 定制	m2	20	226	4520
12	墙面防尘漆（二遍）	国产 定制	m2	60	110	6600
13	地面找平处理	国产 定制	m2	20	98	1960
14	地面防尘处理	国产 定制	m2	20	52	1040
15	全钢防静电地板	国产 定制	m2	20	529	10580
16	亚光拉丝不锈钢饰面踢脚线	国产 定制	m	22	97	2134
三、公共信息发布系统						
1	屏体钢结构及修饰	国产 定制	套	2	65444	130888

2	框架包边		国产定制		套	2	6155	12310
四、安全防範系统								
1	吊装支架		国产定制		套	3	210	630
2	壁挂支架		国产定制		套	8	169	1352
3	角装支架		国产定制		套	8	173	1384
4	拼接屏支架		国产定制		套	1	31753	31753
五、智能照明系统								
1	智能控制面板		奥杰特 AJT-DMT040		个	9	4738	42642
六、中心机房及灾备机房系统								
机房微模块系统								
1	底板		华为 底板		个	24	460	11040
2	内嵌侧门		华为 内嵌侧门		个	6	384	2304
3	盲板		华为 盲板		个	1008	12	12096
4	理线架		华为 理线架		个	48	110	5280
5	束线圈		华为 束线圈		个	144	26	3744
6	PDU		华为 PDU-24		个	48	590	28320
7	固定托盘-1U		华为 固定托盘-1U		个	24	14	336
8	顶部线槽		华为 顶部线槽		副	28	23	644
机房UPS系统								
1	电池架		科士达 定制		台	4	4127	16508
2	电池开关盒		国产定制		个	4	742	2968
3	电池开关汇流盒		国产定制		个	2	742	1484
4	底座		国产定制		个	6	1343	8058
机房精密空调及通风系统								
1)	精密空调系统							

1	底座	国产 定制	台	6	1343	8058
2	上下水管	国产 DN50+DN25, 国标	m	50	14	700
3	铜管	国产 直径 28. 直径 22	m	460	118	54280
2)	UPS 室空调系统					
1	空调管路系统	国产 定制	套	2	2894	5788
3)	新风及排烟系统					
1	新风管道	国产 600*300	m	100	158	15800
2	余压阀	国产 600*300	个	2	894	1788
3	余压阀防火阀	国产 600*300	个	2	1090	2180
4	风口	国产 600*600	个	8	190	1520
5	新风防火阀	国产 新风防火阀 70°	个	1	1090	1090
6	轴流排烟风机	天方 PY4.0	台	1	2385	2385
7	排烟管道	国产 600*300	个	80	211	16880
8	排烟防火阀	国产 排烟防火阀 280°	个	1	1090	1090
9	排烟口	国产 600*600	个	3	190	570
	机房配电系统					
1	强电桥架	国产 300*100*2.0, 国标	m	60	99	5940
2	强电桥架	国产 200*100*2.0, 国标	m	60	88	5280
3	金属线管	国产 镀锌穿线管 直径 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$	m	300	12	3600
4	接地铜带	国产 $30 \times 3\text{mm}$, 国标	m	180	124	22320
5	铜箔	国产 50×0.05 , 国标	m	750	4	3000
6	LBS 接地箱	国产 定制	个	3	374	1122
	机房装饰装修系统					
1)	地面					
1	防静电活动地板	固捷美 600mm $\times$ 600mm, 架高 200mm	m ²	232	426	98832

2	数据中心、UPS 配电间台阶	国产 角钢焊接, 防滑钢板	个	5	870	4350
3	橡塑保温板	国产 橡塑保温板	m ²	177	65	11505
4	镀锌板	国产 厚度 0.75mm	m ²	177	35	6195
5	地面防尘漆	多乐士 地面防尘漆	m ²	232	34	7888
6	空调挡水堰	国产 高 100mm, 厚 100mm	项	8	1043	8344
7	防水涂料	多乐士 防水涂料	项	8	321	2568
8	静电地板四周角铁支撑及辅料	国产 30mm*3mm	m	150	41	6150
9	地板吸	国产 定制	个	1	243	243
2)	照明					
1	LED 灯	三雄极光 600mm*600mm*35mm	套	60	368	22080
2	JDG20 管	通旭 JDG 管 $\phi 20-1.0\text{mm}$	m	800	7	5600
3	三联开关	良信 三联开关	个	8	33	264
4	安全出口指示灯	敏华 安全出口指示灯	套	5	131	655
5	消防应急疏散灯	敏华 消防应急疏散灯	套	5	131	655
6	墙面插座	良信 220V10A 五孔	个	8	24	192
3)	门					
1	甲级钢制防火门	天荣 2300mm $\times$ 1500mm $\times$ 50mm	樘	5	7150	35750
4)	墙面					
1	彩钢板墙面	固捷美 定制	m ²	280	307	85960
2	轻钢龙骨	国产 C-75	m ²	280	61	17080
3	亚光不锈钢踢脚	国产 高度 6cm	m ²	110	90	9900
4	玻璃丝棉	国产 A 级不燃	m ²	280	10	2800
5)	吊顶					
1	龙骨	国产 30mm $\times$ 30mm $\times$ 3mm 角铁定制	m ²	232	76	17632
2	铝合金微孔板	固捷美 600mm $\times$ 600mm $\times$ 0.8mm	m ²	232	191	44312

3	吊顶龙骨	国产 50mm 龙骨、吊杆	m2	232	42	9744
4	数据中心顶部保温	国产 20mm 橡塑棉	m2	177	58	10266
5	顶面防尘漆	多乐士 顶面防尘漆	m2	232	36	8352
6)	窗户封堵					
1	墙面	国产 定制	m2	42	73	3066
2	防鼠围挡	国产 定制	个	3	159	477
	自动报警系统					
1	柜式灭火装置	磐龙 GQQ120/2.5	套	4	9983	39932
2	柜式灭火装置	磐龙 GQQ90/2.5	套	1	8731	8731
3	七氟丙烷灭火剂	磐龙 HFC-227ea	公斤	530	122	64660
4	机械泄压阀	磐龙 DSKJ-0.25J	套	2	197	394
5	机械泄压阀	磐龙 DSKJ-0.12J	套	1	196	196
6	点型探测器	海湾 JTY-GD-G3T	只	12	92	1104
7	点型探测器	海湾 JTW-ZCD-G3N	只	12	90	1080
8	通用底座	海湾 DZ-02	只	24	8	192
9	电子编码器	海湾 GST-BMQ	只	1	212	212
10	声光报警器	海湾 GST-HX-240B	个	6	168	1008
11	输入/输出模块	海湾 GST-LD-8301A	套	3	76	228
12	隔离器	海湾 GST-LD-8313	只	3	47	141
13	气体灭火控制器/火灾报警控制器	海湾 GST-QKP01	台	2	6002	12004
14	气体释放报警器	海湾 GST-LD-8317	个	3	260	780
15	紧急启/停按钮	海湾 GST-LD-8318	只	3	71	213
	机房综合布线					
1	六类 24 口配线架	长飞 iCONEC-CFDPC6U2401	个	46	1168	53728
2	理线器	长飞 iCONEC-CFL2401LP	个	46	145	6670

3	24口光纤配线架	长飞 iCONEC-OFGLSLS01	套	46	1135	52210
4	耦合器	长飞 LC/LC	个	552	35	19320
	中控室子系统					
1	抗静电活动地板	固捷美 600mm×600mm, 架高 400mm	m2	85	426	36210
2	数据中心、UPS 配电间台阶	国产 角钢焊接, 防滑钢板	个	2	739	1478
3	LED 灯	三雄极光 600mm*600mm*35mm	套	12	368	4416
4	JDG20 管	通旭 JDG 管φ20-1.0mm	m	100	7	700
5	三联开关	良信 三联开关	个	1	33	33
6	安全出口指示灯	敏华 安全出口指示灯	套	2	131	262
7	消防应急疏散灯	敏华 消防应急疏散灯	套	2	131	262
8	墙面插座	良信 220V10A 五孔	个	4	24	96
9	甲级钢制防火门	天荣 2300mm×1500mm×50mm	樘	2	7150	14300
10	乳胶漆墙面	多乐士 乳胶漆墙面	m2	120	323	38760
11	亚光不锈钢踢脚	国产 高度 6cm	m2	40	90	3600
12	铝合金微孔板	固捷美 600mm×600mm×0.8mm	m2	85	191	16235
13	吊顶龙骨	国产 50mm 龙骨、吊杆	m2	85	42	3570
	文备机房子系统					
1	抗静电活动地板	固捷美 600mm×600mm, 架高 600 mm	m2	72	426	30672
2	数据中心、UPS 配电间台阶	国产 角钢焊接, 防滑钢板	个	1	739	739
3	LED 灯	三雄极光 600mm*600mm*35mm	套	9	368	3312
4	JDG20 管	通旭 JDG 管φ20-1.0mm	m	100	7	700
5	三联开关	良信 三联开关	个	1	33	33
6	安全出口指示灯	敏华 安全出口指示灯	套	1	131	131
7	消防应急疏散灯	敏华 消防应急疏散灯	台	2	131	262
8	墙面插座	良信 220V10A 五孔	个	4	24	96

9	甲级钢制防火门	天荣 2300mm×1500mm×50mm	樘	1	7150	7150
10	乳胶漆墙面	多乐士 乳胶漆墙面	m ²	110	323	35530
11	亚光不锈钢踢脚	国产 6cm	m ²	40	90	3600
12	铝合金微孔板	固捷美 600mm×600mm×0.8mm	m ²	72	191	13752
13	吊顶龙骨	国产 50mm 龙骨、吊杆	m ²	72	42	3024
14	PDU 插座	国产 32APDU 专用电源	套	28	591	16548
15	墙面插座	良信 220V10A 五孔	个	8	24	192
16	镀锌桥架	国产 200mm×100mm	m	20	62	1240
17	镀锌桥架	国产 100mm×100mm	m	10	44	440
18	网格桥架	国产 300mm×100mm	m	30	222	6660
19	镀锌线管 20	国产 JDG20	m	200	5	1000
20	空调散力架	国产 6.3#槽钢制作	项	2	556	1112
21	机柜底座	国产 50 角钢	个	16	321	5136
22	等电位接地铜带	国产 30×3mm 紫铜排	m	30	122	3660
23	绝缘子	国产 5mm×25mm	个	35	17	595
24	等电位接地端子箱	国产 400mm×300mm	台	1	57	57
25	柜式灭火装置	磐龙 GQQ70/2.5	套	2	8731	17462
26	七氟丙烷灭火剂	磐龙 HFC-227ea	公斤	104	122	12688
27	气体灭火控制器	海湾 GST-QKP01	台	1	6002	6002
28	点型探测器	海湾 JTY-GD-G3T	只	2	92	184
29	点型探测器	海湾 JTW-ZCD-G3N	只	4	90	360
30	紧急启/停按钮	海湾 GST-LD-8318	只	1	71	71
31	声光报警器	海湾 GST-HX-240B	个	2	168	336
32	放气指示灯	海湾 GST-LD-8317	台	1	260	260
33	应急照明灯	海湾 5W	台	4	106	424

34	安全出口指示灯	海湾 3W	台	1	106	106
35	泄压口	国产 定制	个	1	1878	1878
线缆部分						
一、						
1	拼接屏线缆	爱谱华顿 4K-HDML	批	1	2639	2639
2	6类低烟无卤阻燃双绞线	爱谱华顿 AP-6-01-WD	箱	948	1211	1148028
3	室外视频电源线	爱谱华顿 WDZ-RYY 2X1.5	m	1000	8	8000
4	室外安防箱电源线	爱谱华顿 YJV3*4	m	450	9	4050
5	拾音器信号线	爱谱华顿 WDZ-RYY 2X1.0	m	3700	7	25900
6	设备连接线	爱谱华顿 RVV2*0.75	m	4500	3	13500
7	信号强切线	爱谱华顿 RVV2*1.0	m	1180	3	3540
8	电源线	爱谱华顿 BV 2.5	m	1000	6	6000
9	控制线	爱谱华顿 RVV3*1.0	m	650	4	2600
10	延长器	国产 定制	对	3	1594	4782
11	反看电视高清线缆	国产 定制	套	1	9678	9678
12	音频线	国产 定制	m	500	2	1000
13	音箱线	国产 定制	m	500	3	1500
14	连接线	国产 定制	条	2	454	908
15	公共信息发布系统配线	爱谱华顿 AP-6-01	批	2	11613	23226
16	控制器电源线	爱谱华顿 RVV3*2.5	m	380	10	3800
18	锁信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	m	6500	7	45500
19	开门按钮控制线	爱谱华顿 RVV2*0.5	m	7300	3	21900
20	读卡器控制线	爱谱华顿 RVVP6*1.0	m	6500	8	52000
21	4芯单模光纤	爱谱华顿 AP-G-01-4WB-W	m	400	7	2800

22	单模尾纤	爱谱华顿 AP-GD-02-LC-B	条	16	32	512
23	LC 单模跳线	爱谱华顿 AP-GD-02-LC/LC-B2-2	条	8	213	1704
25	道闸信号线	爱谱华顿 RVV6*0.5	m	100	8	800
26	桥架跨接线	爱谱华顿 BVR6	根	2100	8	16800
27	6类 RJ45 跳线	爱谱华顿 AP-6-02-2	根	4004	44	176176
28	语音跳线	爱谱华顿 AP-5E-02-110	根	200	14	2800
29	光纤面板模块	SAMZHE SZ-GQMB01	个	16	52	832
30	多模光纤尾纤	爱谱华顿 AP-GM3-02-LC-A	条	1184	48	56832
31	多模光纤跳线	爱谱华顿 AP-GM3-02-LCLC-A2	条	208	63	13104
32	4 芯 OM3 室内多模光缆	爱谱华顿 AP-GM3-02-4NA	m	2100	8	16800
33	24 芯 OM3 室内多模光缆	爱谱华顿 AP-GM3-02-24NA	m	5100	47	239700
二、						
1	电池连接线	盛新 RVVZ1*70 国标软铜线, 含辅材	组	4	1176	4704
2	UPS 输入、输出电缆	盛新 ZR-YJV4*120+1*70, 国标	m	160	184	29440
3	UPS 输出柜至列头柜电缆	盛新 ZR-YJV4*70+1*35, 国标	m	180	113	20340
4	总输入柜至照明箱电缆	盛新 ZR-YJV5*6, 国标	m	100	5	500
5	精密空调输入电缆	盛新 ZR-YJV5*16, 国标	m	300	6	1800
6	至机柜阻燃电缆	盛新 ZR-RVV3*6, 国标	m	600	5	3000
7	BV 线	盛新 BV2.5, 国标	m	1950	3	5850
8	电力电缆 (机房主电缆)	盛新 ZC-YJV-4×50+1×25mm ² , 国标	m	100	80	8000
9	电力电缆 (UPS 输入输出电缆)	盛新 ZC-YJV-4×35+1×16mm ² , 国标	m	20	32	640
10	电力电缆 (电池主电缆)	盛新 ZC-BVR-16mm ² , 国标	m	160	22	3520
11	电力电缆 (机房空调主电缆)	盛新 ZC-YJV-3×6+2×4mm ² , 国标	m	36	31	1116
12	电力电缆 (机柜电缆)	盛新 ZC-YJV3×6mm ² , 国标	m	360	26	9360
13	电力电缆 (空调、插座电缆)	盛新 ZC-BVR4mm ² , 国标	m	300	5	1500

14	电力电缆（照明电缆）	盛新 ZC-BVR1.5mm ² , 国标	m	400	5	2000
15	阻燃塑铜接地线	盛新 ZRBV-6, 国标	m	300	8	2400
16	空调供电电缆	盛新 YJV-16mm ² *5, 国标	m	80	47	3760
17	精密空调系统配线	盛新 国标	m	160	8	1280
18	防雷接地导线	盛新 BVR50mm ² , 国标	m	50	35	1750
19	防雷接地导线	盛新 BVR6mm ² , 国标	m	100	5	500
20	六类非屏蔽双绞线	长飞 iCONEC-CCC6UH13IW004	箱	5	1131	5655
21	多模尾纤	长飞 万兆 OM3 尾纤	条	1104	48	52992
22	24 芯多模万兆光纤	长飞 万兆 OM3 光缆-MPC-G-ZA-24OM3	米	500	47	23500
合计:						19643565