

合同书目录

- 1、总则
- 2、甲方责任
- 3、乙方责任
- 4、计量单位
- 5、项目进度
- 6、项目合同总金额及税费
- 7、项目合同支付条款
- 8、项目合同修改
- 9、违约责任
- 10、项目合同解除
- 11、不可抗力
- 12、项目保密
- 13、争议解决
- 14、项目合同附件
- 15、项目合同生效及其它
- 16、项目合同签章

2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护部分项目中所需服务经 中融国远招标代理（北京）有限公司在国内进行公开招标。经评标小组评定 北京时代凌宇科技股份有限公司为成交供应商。双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 总则

1.1 本合同由北京市公安局丰台分局（以下简称“甲方”）为一方和 北京时代凌宇科技股份有限公司（以下简称“乙方”）为另一方按~~下~~述条款和条件签署。

1.2 为了保证项目顺利实施，经协商，甲方和乙方依据《中华人民共和国合同法》的规定，现就2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护部分项目事宜签订本合同。

1.3 本合同项下的项目实施地点位于：甲方指定地点。

1.4 项目实施目标：乙方负责为甲方提供 2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护服务。通过对 图像平台进行维护，实现甲方现实需求、及时发现问题、有效排查故障、加强 图像平台的日常维护与管理、确保通信缆线安全的总体目标。

1.5 项目实施内容：2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护，具体内容见 招标、投标文件。

1.6 服务期限：乙方提供的服务自2018年10月20日起至2019年10月19日止。合同期限届满终止。

1.7 维保标准及验收：

维保标准：乙方提供维保应按照现行国家、行业、企业有关维保标准的最严格标准执行，保证经乙方维保后系统正常运行，满足甲方使用需求。

验收：

- (1) 本项目乙方每次维修、保养应形成维保记录，维保后乙方进行运行测试，保障正常运行。经甲方验收后双方在维保记录上签字确认，视为本次维保合格。
- (2) 乙方负责更换的设备、配件应系全新、未拆封的产品，设备应满足甲方的实际需求、系统功能性要求，保障在设备使用寿命期限内内容稳定运行。
- (3) 乙方应按照招投标文件所规定的数量、型号等内容自行采购更换配件、设备，对更换的配件、设备负责验收。维保期限内对更换设备无偿进行维修、保养。

2. 甲方责任

2.1 甲方提出 2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护项目实施任务和需求，负责项目的总体组织工作，并保留根据实际工作需求，提出对项目实施方案进行适当修改的权利。

2.2 甲方应为调研、安装、测试、调试等乙方工作提供必要的工作环境及协助人员。

2.3 甲方负责组织由乙方提供的技术培训工作。

2.4 乙方向甲方提供的技术资料，甲方予以保密，甲乙双方不向任何第三方泄露乙方的商业秘密和技术秘密。

3. 乙方责任

3.1 乙方应具备承接本合同项目的相关资质，并将有关资质复印件加盖公章向甲方提供备案。乙方所派工作人员应与乙方建立劳动关系并具备相关上岗资质。

3.2 乙方应根据项目招标文件、投标文件及甲方的要求完成项目实施工作，全面完成各项服务任务，保证本项目达到所设定的全部目标，使整个系统稳定可靠运行。

3.3 在系统运行期间，乙方应至少提供包括全程跟踪、现场指导、技术支持、应急响应、定期巡检、质量保证、维护等服务，及时解决系统运行时出现的问题，保证满足甲方的使用要求。

3.4 乙方应按照维保服务内容及甲方要求定期对甲方设备进行巡视和检修，每年巡检和维保次数详见附件维保内容。

3.5 乙方应按照服务内容所规定的时限对甲方设备故障进行应急处理。维保期内，乙方提供维护及技术支持，遇有紧急事故的，乙方应在 2 小时内派技术人员赶往现场进行抢修，并按甲方要求在规定时间内解决问题，故障排除，及时恢复甲方系统的正常运行。

3.6 在提供服务过程中，乙方应尽安全保障义务，对维保现场设置围挡。由于乙方人员的原因造成的设备损坏、损失、人身安全事故，其责任和全部经济损失由乙方承担。设备的损坏，乙方应负责按照市场价格进行相应赔偿。

3.7 未经甲方书面授权或同意，乙方不得以任何方式将项目全部或部分转交第三方提供相关服务，且服务内容（包括任何相对独立的部分）不得侵犯他人知识产权或遭到类似指控，

否则，乙方承担一切后果。

3.8 在本项目建设过程中，乙方应充分考虑甲方建设现状和需求，保证系统的完整性、一致性和扩展性。

3.9 乙方应按照丰台分局信息化工程的项目资料编制要求分阶段向甲方提供完备的技术资料，以满足系统软、硬件设备安装、管理及运行维护等需要。文档以加盖公章的纸质文件和电子资料（光盘）的形式提供。

3.10 乙方为甲方提供项目系统软、硬件设备使用、管理及维护等方面培训。

3.11 未经甲方书面授权或同意，乙方不得以任何方式将项目转交第三方提供相关服务，且项目成果（包括任何相对独立的部分）不得侵犯他人知识产权或遭到类似指控，否则，乙方承担一切后果。

3.12 本维保服务涉及所更换的配件、设备，乙方须提供为期 3 年的设备质量保证，在质量保证期内，设备无法正常运行的，乙方免费维修或更换配件、设备。乙方为甲方专门设置丰台分局项目售后维护组，配置专业售后维护人员，即时响应用户的服务请求。遇到重大技术问题，及时组织有关技术专家进行会诊，并采取相应措施以确保系统的正常运行，所产生的全部费用均由乙方负担。乙方提供 7×24 小时现场服务，提供现场响应及故障处理服务。如需到现场，在接到用户电话通知时起 2 个小时内乙方技术人员到达设备安装现场进行故障处理。若无法在 8 小时内排除故障的，乙方应免费为甲方替换配件、设备，保障甲方设备、系统的正常运行。

3.13 乙方应保证项目队伍人员的充足和人员结构合理性，建立高效的项目管理制度，健全各项保障措施和质量保障体系，以便于项目顺利进行，并应任命一名全职项目经理，控制本项目整体进度和质量，保证项目按期完成。在项目执行期间，更换项目经理和主要技术人员，必须得到甲方书面同意。

3.14 乙方应加强项目风险分析及控制，对项目的风险要有详细的分析，并有可靠的控制手段和措施。

3.15 乙方应按照丰台分局信息化工程项目的廉政建设要求，与甲方签订廉政承诺，配合甲方廉政工作和廉政监察措施（详见附件《廉政承诺书》）。

4. 计量单位

除技术规范中另有规定外，本项目计量单位均使用国家法定计量单位。

5. 项目进度

自本项目签订之日起，乙方必须履行其在本合同中所规定的义务，按双方约定描述的服务期限按时完成合同所约定的工作。

6. 项目合同总金额及税费

6.1 本合同含税金额为：1,946,000.00 元（大写：壹佰玖拾肆万陆仟元整）上述金额包括但不限于配件、设备采购费用、工费、运输费、安装费、维保费用等材料费、换货费及抢修费。

6.2 与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

7. 项目合同支付条款

付款应按下列条件进行：

7.1 本合同签订后，待财政资金到位时，乙方向甲方开具等额、有效发票并提出付款申请，甲方收到发票后按照政府采购相关付款流程向乙方支付合同总额的 50%作为首付款，即人民币：玖拾柒万叁仟元整，小写（¥ 973000 元）。乙方履行完毕本合同要求的全部维保义务且验收合格后，乙方持开具的等额、有效发票向甲方提出付款申请，甲方收到发票及申请后按照政府采购相关付款流程向乙方支付合同款项，即人民币：玖拾柒万叁仟元整，小写（¥ 973000 元）。

7.2 乙方延迟开具发票的，甲方付款随之相应顺延且不构成违约。合同款项支付如因甲方根据政府采购相关规定履行结算程序的，具体支付时间不受上述支付期限限制，按照北京市财政局及丰台区财政局的相关规定执行。

7.3 财务信息：

用户名称：北京时代凌宇科技股份有限公司
开户银行：工行北京望京科技园区支行
地址：北京市朝阳区容创路 17 号楼 701 室
账号：0200 2967 1900 0176 991

乙方应保证所提供的上述账户信息正确无误，若乙方账户信息发生变更的应当提前三日

以书面形式告知甲方，如未告知的或由于填写瑕疵等导致未收到合同款项的，由乙方承担相应责任，甲方向上述账户付款视为已履行完付款义务。

8. 项目合同修改

8.1 除合同约定外，任何对合同的变更、修改和补充，只有在双方授权的代表签署书面文件并加盖双方公章后有效，并作为附件成为本合同不可分割的组成部分，并具有同等法律效果。

8.2 因单方面变更合同，使另一方遭受损失的，应由责任方负责赔偿。

9. 违约责任

9.1 在履行合同的过程中，如果乙方遇到将不能按照合同规定的时间提供服务时，应该及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长提供服务时间，延期应通过签署补充协议的方式由双方书面确认。

9.2 除合同约定的情况外，除非延期是根据合同条款的规定取得甲方的书面同意而不收取迟延违约金之外，当乙方已经拖延提供服务时间，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除乙方的迟延违约金。每延误一日的迟延违约金按合同总价的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止，同时乙方应继续履行本合同所规定的义务。

9.3 乙方未按甲方要求或本合同约定的配件、设备型号、外观、数量、质量等更换配件、设备，甲方有权拒收并要求乙方无偿调换合格产品，乙方未调换或经调换后仍不符合本合同约定或甲方要求的，甲方有权解除合同，要求乙方返还所支付的本合同款项且无需支付任何款项。并有权要求乙方承担本合同总金额的百分之二十（20%）的违约金，赔偿由此给甲方造成的全部经济损失。

9.4 一旦达到迟延违约金的最高限额或者乙方履行本合同义务不符合招标文件约定及甲方要求的，甲方有权解除合同或选择委托第三方履行本合同维保项目，所产生的全部费用由乙方承担。

9.5 乙方违约的，甲方有权要求乙方承担本合同价格的 20%的违约金，并有权拒绝支付本合同项目费用，给甲方所造成的全部经济损失由乙方承担。

9.6 如果甲方提出索赔通知后 20 天内乙方未能予以答复，该索赔视为已被乙方接受。

9.7 本项目乙方每次维护应形成维护记录，保障系统正常运行。乙方履行本合同义务后，由甲方使用部门出具使用意见。因乙方履行义务出现瑕疵的，甲方有权扣因质量瑕疵产生的相应费用后再支付相应款项。

10. 项目合同解除

由于合同一方不履行合同或严重违反合同，造成合同部分或全部无法履行时，对方除有权利向违约方索赔外，并有权解除合同。解除合同的通知到达对方即产生解除的效力。

10.1 违约解除合同

在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出解除合同：

(1)如果乙方未能在合同期限的规定或甲方根据合同条款的规定同意延长的期限内提供部分或全部的服务，达到合同所规定的服务；

(2)如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

10.2 约定解除合同

10.2.1 如果乙方破产、无清偿能力或被有关机关处罚的，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同而不给乙方补偿，并有权要求乙方退回甲方已支付的本合同费用。该解除合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

10.2.2 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面解除通知书，解除通知应明确认该合同解除是出于甲方的便利，以及解除的生效日期。

11. 不可抗力

11.1 本合同规定的不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争和严重的风灾、水灾、雪灾、地震等自然灾害，以及政策性等不由双方控制的，也包括双方同意的其他不可抗力事件。

11.2 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。

11.3 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面方式或传真通知对方，并于事件发

生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 15 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，甲方也可以考虑解除合同。

11.4 因合同一方延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除延迟履行方的相应责任。

12. 项目保密

12.1 双方应签署保密责任书，并严格遵照执行。保密责任书见附件。

12.2 本项目所有文档及本项目所接触的双方资料，未经对方授权代表书面许可，不得向与合同无关的其他方泄漏任何技术文件或与合同有关的数据，包括合同本身。

13. 纠议解决

13.1 合同的实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，任何一方都可依法向北京市丰台区人民法院提起诉讼。

13.2 诉讼费用及律师费均由败诉方负担。

13.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分以外，双方应继续执行合同的其余部分。

13.4 本合同适用中华人民共和国法律。

14. 项目合同附件

14.1 与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分，具有与本合同同等法律效力：

- (1) 补充协议；
- (2) 招标文件；
- (3) 投标文件；
- (4) 中标文件；
- (5) 经甲乙双方签字确认的其他文件；
- (6) 其他：_____

14.2 与履行本合同有关的下列文件，经双方确认，作为附件，为本合同的组成部分：

附件一：价格清单

附件二：保密责任书

附件三：廉政承诺书

附件四：维保内容

15. 项目合同生效及其它

15.1 本合同自双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章之日起生效。

15.2 本合同一式陆份，由甲方执肆份，乙方执贰份。每份具有同等法律效力。

15.3 本合同有效期为 1年，本合同期限届满自动终止。



(以下无正文)



16. 项目合同签章

甲方：北京市公安局丰台分局
盖章：

授权代表：

签字日期：2018.10.20

Handwritten signature of Wang Wei.

技术代表：

Handwritten signature of Li Jun.

授权代表：

Handwritten signature of Wang Wei.

签字日期：

Handwritten signature of Wang Wei.

技术代表：

附件一：详细价格清单

序号	服务名称	单价/元	总价/元
1 第一批图像 平台维护-33 个派出所	日常性跟踪巡检维护	584000	
	季度定期巡检回访维护服务	128000	
	半年度定期巡检回访维护服务	32000	1000000
	年度定期巡检回访维护服务	32000	
	节假日、重大政治活动、突发事件紧急巡检维护服务	160000	
	非正常维护服务	64000	
2 第二批图像 平台维护-分 局机房	日常性跟踪巡检维护	146000	
	季度定期巡检回访维护服务	64000	
	半年度定期巡检回访维护服务	16000	350000
	年度定期巡检回访维护服务	24000	
	节假日、重大政治活动、突发事件紧急巡检维护服务	800000	
	非正常维护服务	20000	
3 第二批图像 平台维护	日常性跟踪巡检维护	292000	
	季度定期巡检回访维护服务	96000	
	半年度定期巡检回访维护服务	32000	
	年度定期巡检回访维护服务	24000	596000
	节假日、重大政治活动、突发事件紧急巡检维护服务	112000	
	非正常维护服务	40000	
总计			1946000

附件二：保密责任书

2018年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护部分维保项目
保密责任书

鉴于 北京时代凌宇科技股份有限公司 参与北京市公安局丰台分局 2018 年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护部分的服务工作，为保证在服务过程中所涉秘密安全，乙方依据《中华人民共和国保守国家秘密法》的有关规定，自愿遵守以下保密条款：

1. 甲方向乙方提供的所有资料，以及乙方编制的所有与本项目相关的信息、文档、资料，仅供本项目小组人员参考使用，乙方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印。
2. 乙方发现甲方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告甲方。

3. 本项目完成后 15 天内，甲方有权向乙方索回部分或全部资料。乙方应根据甲方要求，如数退还。
4. 乙方在接受和退还涉密内容的资料时建立登记制度。

5. 乙方造成的泄密事件，乙方须承担有关法律责任，并赔偿相应经济损失。
6. 本项目保密期限为永久。



公司（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

签字日期：2018年10月20日

附件三：廉政承诺书

廉政承诺书

我单位所承接的 2018年丰台区雪亮工程维护项目一图像平台维护部分项目。为确保项目廉洁、高效实施，我单位作出如下承诺：

1. 严格遵守工程项目实施的有关规定，保证项目资金管理使用安全、规范。
2. 严格遵守职业道德，依法合规推进项目工作，努力推进诚信建设，绝不从事任何不正当竞争和任何违法违纪行为。
3. 建设项目质量监管保证体系，严格按照国家相关法规和技术规范实施项目服务，争创优质工程。
4. 定期对项目实施过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，及时发现和整改存在各类问题。
5. 如在项目实施中发现违法违纪行为和腐败问题，自愿接受处理直至追究法律责任。



公司（盖章）:

法定代表人或其授权代表（签字）: 

签字日期: 2018年10月20日

附件四：维保内容

2018年丰台区雪亮工程维护项目—图像平台维护部分维护范围主要划分为两类：硬件设备和软件系统。硬件设备包括模拟平台矩阵控制设备、字符叠加视频分配器、网络设备、安全设备、服务器、存储设备、光端机等；软件设备可分为操作系统软件、应用软件（如：数据库软件、中间件软件等）、业务应用软件等。

（一）、维护范围

（1）、第一批图像平台维护范围（2014 年以前建设的设备清单）

需要维护的设备清单如下表所示：

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	备注
一 33 个派出所						
1	矩阵主机	AT200	HONEYWELL	33	台	
2	矩阵机箱	HMX-32128	HONEYWELL	34	台	
3	矩阵电源	PS9	HONEYWELL	33	台	
4	矩阵控制卡	HMX-128	HONEYWELL	33	块	
5	矩阵输入卡	HMX-832	HONEYWELL	379	块	
6	矩阵输出卡	HMX-208	HONEYWELL	119	块	
7	矩阵键盘	HMX-5300	HONEYWELL	33	台	
8	字符叠加视频分配器	16 路	盘古、FULLSEE	176	台	
9	交换机	24 口	思科、华为	33	台	
10	8 路模拟视频光端机		SLOC	33	台	
11	模拟子域管理控制服务器	FMU-X04	富盛科技	33	台	
12	网络线缆	Cat 5e	申韬	8000	米	
13	视频线	SYV 75-3	申韬	45000	米	
14	控制线	RVVP 2*0.5	申韬	10000	米	
15	电源线	RVV3*1.5	申韬	3500	米	
二 分局机房						
1	矩阵主机	AT200	HONEYWELL	2	台	
2	矩阵输入面板	MX-BNC128	HONEYWELL	2	块	
3	矩阵机箱	MX-32128	HONEYWELL	14	台	
4	矩阵控制卡	HMX-128	HONEYWELL	14	块	
5	矩阵输入级联卡	HMX-832L	HONEYWELL	224	块	
6	矩阵输出级联卡	HMX-116	HONEYWELL	14	块	

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	备注
7	矩阵输出卡	HMX-208	HONEYWELL	28	块	
8	矩阵串口扩展器	MX-18	HONEYWELL	9	台	
9	矩阵电源	PS9	HONEYWELL	7	台	
10	矩阵键盘	HMX-5300	HONEYWELL	2	台	
11	联网视频光端机机箱		SLOC	5	台	
12	8路模拟视频光端机卡		SLOC	32	块	
13	软件平台功能升级			1	套	
13.1	升级 GB/T 28181 全项模块	定制	富盛科技	1	套	
13.2	软件平台与 GIS 接口模块	定制	富盛科技	1	套	
13.3	统一录像管理模块	定制	富盛科技	1	套	
13.4	视频应用管理模块	定制	富盛科技	1	套	
14	服务器	2608ZR	航天联志	5	台	
15	模拟域管理控制服务器	FMU-X20	富盛科技	1	台	
16	SDI 高清视频分配器	CSH-102/TS	凯立信	5	台	
17	高清 SDI 交换设备	FPSM-16X16	富盛科技	1	套	
18	综合媒体调度控制单元	FPXM-12X12	富盛科技	1	套	
19	信号转换器	FS-HDSDI-CVBS	富盛科技	4	台	
20	信号转换器	FS-CVBS-HDSD	富盛科技	8	台	
21	8路 SDI 高清硬盘录像机	FS-SDIDVR0804HD-S	富盛科技	1	台	
22	存储硬盘 (2T)	SATT III	希捷	5	块	
23	交换机	S5700-48TP-SI-AC	华为	1	台	
24	超薄 KVM	AL-1008LCD	航天联志	1	个	
25	46 英寸 DID 显示单元 (含内置图像处理器)			12		
26	拼接控制器			1	套	
27	系统控制软件			1	套	
28	硬盘录像机			4	台	
29	视频分配器			8	台	
30	RGB 分配器			8	台	
31	组合屏标准底座			1	组	
32	控制主机			1	套	
33	网络线缆	Cat 5e	申韬	1500	米	
34	视频线	SYV 75-3	申韬	6000	米	
35	控制线	RVVP 2*0.5	申韬	1200	米	
36	电源线	RVV3*1.5	申韬	300	米	

(二)、第二批图像平台维护范围（2014年建设的设备清单）

增加洋桥、太平桥、西局、西罗园、商城、岳各庄、蒲黄榆、东铁营共8个派出所
三级高清图像平台的改造设备。

需要维护的设备清单如下表所示：

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	备注
1	视频分配器机箱	CSH-102	凯立信	8	台	
2	HD-SDI 视频分配器（带字符叠加）	CSH-102/TS	凯立信	43	路	
3	HD-SDI 硬盘录像机	CLS4008S-HD	凯立信	10	台	
4	3T 监控硬盘	3T 硬盘	希捷	80	块	
5	综合媒体调度单元	AT90S	淳中	8	套	
5.1	8U 机箱	AT90S-8U	淳中	8	台	
5.2	HD-SDI 输入卡	AT90S-04S-IC	淳中	20	块	
5.3	CVBS 输入卡	AT90S-04W-IC	淳中	16	块	
5.4	解码卡	AT90S-02HI-IC	淳中	8	块	
5.5	HD-SDI 输出卡	AT90S-04S-OC	淳中	8	块	
5.6	DVI 输出卡	AT90S-04D-OC	淳中	8	块	
6	综合媒体调度单元软件	负责大屏显示窗口的管理、场景控制、信号切换等。	中安消	8	套	
7	流媒体转发服务器	26082R	航天联志	7	台	
8	流媒体转发软件	定制	中安消	7	套	
9	NVR 存储设备	VCN3000	华为	7	台	
10	3T 企业级硬盘	3T 串口 7200 转 SATAII 硬盘	华为	58	块	
11	4 路 HD-SDI 光端机	Omate/HD-4V	欧迈特	16	对	
12	客户端电脑	启天 M4500	联想	8	台	
13	4 口串口卡		航天联志	8	块	
14	MAX 矩阵输出卡	ZNX208z	中安消	8	块	
15	42 寸窄边液晶监视器	TF42S208	卓同	36	台	
16	电视机柜式箱体	定制	中安消	36	台	
17	电视墙单元专用底座	定制	中安消	18	套	
18	网络交换机	L5W5602-4G6T4GC	迪普	30	台	
19	机房防雷			9	项	
20	机房空调	FTXG250NC RXG250NC	大金	8	台	
21	DVI 高清线缆	DVI 高清线缆	定制	48	套	
22	设备机柜 (42U)	AD-6842	图腾	44	套	
23	机柜 PDU	16A 输入：8 位；10A 输出：带防雷	突破	132	个	
24	光纤跳线 (15米)	FC-FC 15m	国产	32	根	

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	备注
25	HD-SDI 高清视频线缆	HD-SDI 高清视频	佳耐美	3540	米	
26	视频线	SYV 75-3	申韬	3200	米	
27	网线	超五类非屏蔽线	申韬	8	箱	
28	辅材		中安消	8	批	
29	装修		中安消	9	项	
30	机房设备拆改		中安消	9	项	