

政府采购合同

合同编号: WLXXK-HT2022-094

项目名称: 2022 年西城区疾病预防控制中心网络机房
升级改造项目

买 方: 北京市西城区疾病预防控制中心

卖 方: 北京筑业泰达科技有限公司

签署日期: 2022. 7. 20

合 同 书

北京市西城区疾病预防控制中心（买方）2022年西城区疾病预防控制中心网络机房升级改造项目其他不另分类的物品采购项目中所需 02 包网络机房升级改造经中国远东国际招标有限公司以 FE22ZX-006LZY/25 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定并经采购人确认北京筑业泰达科技有限公司 为中标人。

买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同条款

2、内容和数量

本合同内容：网络机房升级改造

数 量：1 批

3、合同总价

本合同总价为人民币¥ 2939166.50 元。

分项价格：详见附件 1 分项价格表

4、付款方式

1) 本合同的付款方式为：签订合同后 7 日内，买方向卖方支付合同总价的 60%，计人民币¥1763499.90 元；大写（人民币）：壹佰柒拾陆万叁仟肆佰玖拾玖元玖角；

2) 全部货物安装、调试、验收合格后，买方向卖方支付合同总价的支付货款 40%；计人民币¥1175666.60 元；大写（人民币）：壹佰壹拾柒万伍仟陆佰陆拾陆元陆角整；

3) 项目验收合格一年内，甲方向乙方无息退回履约保证金。

5、本合同交货时间及地点

交货时间：自合同签订后 180 日内完成供货、安装和调试。

交货地点：现场交货

交货方式：卖方

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并后生效。

买 方：北京市西城区疾病预防控制中心 卖 方：北京筑业泰达科技有限公司

名 称：(公章)

名 称：(公章)

2022年 7 月 20 日

2022年 7 月 20 日

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

住 所：北京市西城区德外大街 38 号

住 所：北京市西城区广安门外大街 168
号朗琴国际大厦 B 座 1110 室

邮政编码：100120

邮政编码：100055

电 话：/

电 话：010-63307566

开户银行：/

开户银行：上海浦东发展银行北京宣
武支行

账 号：/

账 号：9103 0078 8010 0000 0060

合同条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为: 现场交货

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场由卖方安装完毕且经买方验收合格的日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 3 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物,卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

签订合同后,支付合同款的60%;货物安装、验收合格后,支付货款 40%;质保期满,甲方向乙方无息退回履约保证金。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料将以下列方式交付:

合同生效后,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图随同每批货物一起发运。

9.2 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物全部交付并安装、调试、试运行完毕，并经验收合格之日起 36 个月。

11 检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。

11.2 货物运抵现场后，买方应及时组织验收，并制作验收备忘录，双方签署验收意见。验收时应当按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一

切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在卖方收到索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的索赔。

13 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务合同价的 1%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

14.2 除合同第 15 条规定外，如果买方没有按照合同规定的时间或数额支付货款，卖方可要求买方支付违约金。违约金以买方应支付而未支付的货款为基数，按商业银行同期贷款利率上调 20%后计算。

15 不可抗力

15.1 如果双方中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。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18 违约解除合同

18.1 在卖方出现下列违约行为的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务导致合同目的不能实现的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 卖方拟将非主体、非关键性工作分包的，应当按照其投标文件中载明的分包承担主体进行分包，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的承担主体与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

21 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 履约保证金

25.1 卖方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金，计 人民币¥146958（人民币大写：壹拾肆万陆仟玖佰伍拾捌元整） 合同履约保证金在项目验收合格 1 年内全额无息退还。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式 B 提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

26 合同生效和其它

26.1 卖方未经买方允许，不得擅自将因履行本合同所知悉的买方的保密信息及与本合同有关的任何须保密的资料泄露或公开给第三方。卖方违反本条约定，

应承担全部法律责任并赔偿因此给买方造成的全部损失。本条规定持续有效，不因本合同终止而失效。

26.2 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

26.3 本合同一式6份，具有同等法律效力。买方 3份，卖方2份，采购代理机构1份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市西城区疾病预防控制中心。

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京筑业泰达科技有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

6.2 本合同项下的交货期为：。

3、付款条件：签订合同后，支付合同款的 60%；货物安装、验收合格后，支付货款 40%；项目验收合格后一年内，甲方向乙方无息退回履约保证金。

4、技术资料：按合同约定。

5、质量保证及售后服务：

我公司关于售后服务在此郑重承诺：

承诺自交货验收完毕之日算起，所有产品质保 36 个月（质保期从终验之日起开始）。保证并负责所有供货和服务的质量，保证所供设备和服务的质量符合合同中有关技术、交付、验收和价格规定的要求。对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失，我司全权承担。超出质保期后，对于系统内出现故障的硬件和软件，我司提供上门服务，仅收取服务费。若采购人需要改造或扩容，我公司负责提供不高于当时的市场价格提供的设备。

我公司负责所投软件的安装、调试、培训，在质保期内，如出现软件质量问题由我公司负责修复或更换，并自行承担相应费用。

我公司保证所提供的系统中包含的第三方软、硬件具有合法的版权，因此引起的任何侵权由供应商负责，采购人无任何责任。

工程质量竣工验收确保一次性通过。

免费接受用户的电话或电子邮件咨询，解答用户遇到的实际问题。

我司承诺，对售后服务需求提供 7*24 响应，在 1h 内响应，2h 内到达现场

实施维修，如 4h 小时仍未排除故障、恢复正常运转的，我司将提供同类型备品、备件。

根据用户的要求，我方可为用户在特殊时期或特殊应用场合免费提供人员、设备等资源对系统进行技术保障。如遇大型活动，我方可提供专业技术人员进行技术保障服务，活动前对系统进行整体全面的检测维护，确保设备在活动期间正常运行；活动期间，专业技术人员随时待命并备有备品备件，如遇紧急情况可随时检修并更换相应的设备器件；活动结束后仍进行全面的检查，确保设备运行正常，并填写本次活动的系统设备运行情况记录表及回执。我方承诺将提供优质的售后服务。我方现已建立完善的售后质量保证服务体系，有专门的售后服务部负责提供服务。我方技术档案部门存有全部施工图纸及相关技术文件和合同，可供维修时查阅，以确保系统维护不因原施工人员变动而受影响。

我方对系统售后服务的一贯要求和目标是确保系统设备技术先进，功能完善、性能稳定可靠、技术指标高和使用效果好。

我方在本地设立固定维修地点和配备相应的技术人员。以保证服务的快速准确到位，在保质期满以后，我方保证以不高于市场购买的一般价格，终生提供备件和保养服务，当发生故障时，我方承诺在 1 小时内响应。

维保机构、售后服务、维保体系、备品备件情况

（1）维保机构

我公司设有专门的售后服务机构，在工程实施和售后服务期间可以提供 24 小时即时服务响应。

（2）售后服务、维保体系及备品备件情况

树立客户至上的服务观念，建立完善的售后服务体系。

严格执行合同规定，对设备及系统的维修在时间上、质量上得到及时保障，不拖拉和推卸责任。

成立专项工程服务中心，定期进行回访，并派人员对设备及系统进行保养和维护，建立用户联系卡和维修保养资料卡，并经常和甲方保持联系，及时处理各种维修事项。开通 24 小时售后电话。

（3）售后服务通用条款

我方将专门组建针对本项目弱电工程的专项工程服务中心。服务中心均设有

充足的备品备件库并实行 24 小时技术专家值班，提供技术咨询。一旦设备出现故障，服务中心得到通知后，工程师将根据故障类型和级别进行电话指导、远程维护或到达现场，迅速排除设备故障。

我方将在甲方提出问题后的 1 小时内以电话的方式解答，解决所提出的问题或给出服务计划及行动安排通知给甲方。如果不能以电话的方式解决时，我方将在 2 个小时的时间内派工程师赴现场检查维修或更换。

我方配有专职售后技术支持工程师，这些工程师均接受过设备厂家的正规技术培训，获得了厂商的认可，并且具有丰富的工程经验。

服务中心工程师将定期访问用户，了解用户设备的使用情况，及时听取用户对产品及系统工作状况的意向，帮助用户合理地使用设备。

服务中心工程师还将不定期走访贵方，积极听取用户的意见和建议，查找设备使用环境中不良因素，及时更正不妥的使用方法，通过正常维护方法，做到防患于未然，以避免不必要的故障发生，确保设备长期稳定运行。

我方按用户要求及时提供维护中所需的各种备品备件，对设备进行终身维修。

服务中心将建立工程质量档案，包括设计、安装、调试、验收情况及开通运行情况。对设备的运行、故障及维修情况进行跟踪记录，记录内容并存入用户档案。

（4）售后服务保证措施

对我方提供的货物实行“三包”的说明

在质保期内，由于我方设计选用之器材、材料和生产工艺不当导致设备出现故障的情况下，公司包维修。当出现故障的设备无法修复，无法正常工作时，公司包换。因设计错误而造成设备无法使用的，公司包退，并免费更换使用的设备。总之，我方提供的产品若出现质量问题，按用户要求无偿予以包修、包换、包退。

（5）咨询服务

免费接受用户的电话或电子邮件咨询，解答用户遇到的实际问题。服务热线 24 小时开通，若接到故障通知，我方口头 1 小时内、书面(电子邮件)2 小时内提供现场处理方案，请用户的维修人员进行应急处理，可迅速有效地解决在使用中遇到的各种问题，保证系统(设备)正常运行。

（6）现场抢修服务

质保期内对于不能通过电话解决的各种技术问题，必须由我方人员处理时，现场服务保证立即响应，一般 2 小时之内派员到现场处理并解决问题。我方将负责免费修复或更换故障设备，保证系统的正常运行。设备若需修理或更换，我方可提供替代设备，保障系统及设备正常运行，我方将及时安排修理或更换，其器材和往返运输等费用由我方承担。如因人为、自然(如水灾、火灾、雷电、战争、地震等)不可抗拒的因素造成的故障，我方也负责修理，酌情收取维修成本费。

质保期后我方承诺终身提供设备维修服务。用户有需求，可上门服务，如遇紧急情况，可先提供应急处理方案，保证设备运行，我方人员与质保期内的维修响应时间一样到现场处理修复设备，只收取设备和材料的成本费。质保期后仍每年对用户进行巡访，了解系统及设备质量和运行情况，协助用户解决运行中遇到的问题，巡访费用由我方承担。

(7) 现场保驾服务、技术保障服务

根据用户的要求，我方可为用户在特殊时期或特殊应用场合免费提供人员、设备等资源对系统进行技术保障。

如遇大型活动，我方可提供专业技术人员进行技术保障服务，活动前对系统进行整体全面的检测维护，确保设备在活动期间正常运行；活动期间，专业技术人员随时待命并备有备品备件，如遇紧急情况可随时检修并更换相应的设备器件；活动结束后仍进行全面的检查，确保设备运行正常，并填写本次活动的系统设备运行情况记录表及回执。

建立工程质量档案，包括系统设计，安装，调试，验收情况，开通运行情况，故障及维修记录等内容。

系统竣工后，提供整套竣工文件：包括竣工报告、测试报告、原始测试数据、系统点表、相关图纸及相关产品资料等。

保修期后终身提供维修、维护，并以不高于合同的价格为本系统提供优质配件。

我方保证用户的利益，提供用户长久的技术支持，保证对系统质量、设备质量、工程质量和软件的升级全面负责，保证一定时期内免费提供软件升级，并保证在一定时期内以不高于本合同的设备价格向用户提供备件。

我方将建立完善的用户档案，通过先进的计算机网络管理，随时查询。

售后服务保证措施

保修期内服务承诺保证措施

我方的工程服务中心在维护期内将对本系统提供服务，使它们保持良好的运行状态，保修期内所发生的一切费用全部由我方承担，质保期内每年定期对系统提供以下服务：

(1) 每月例行保养

系统基本检查，主要针对各个系统的设备除尘、清洁

对线路检查，对设备安装牢固度测试，系统运行检查

对主要系统设备管理软件、程序运行及网络通讯的检测

对相关系统设备记录的数据或记录进行检查

对各个系统进行工作运行状态检测

与客户进行工作交流及回顾

(2) 每季度例行保养

按每月例行保养维护

中央工作站性能检测、服务器、网络设备等运行状况检测

集成本系统网关与服务器接口检测

系统管理软件诊断和系统软件功能模块检测

检查主要设备以及执行机构运行情况

对重要数据进行备份

进行虚拟设备报警等试验

对系统进行优化处理

(3) 年度例行保养

按每月例行保养维护

每季度例行保养维护

对系统整体性能检测

对系统软件功能进行检测

检查相关系统设备运转情况并进行零配件更换

对重要数据进行备份

检查各个系统设备记录状态

根据系统运行及我方经验提供备品配件清单，作为工程维护之用

在质量保证期内，我方对由于设计、工艺或设备的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除招标文件中另有规定外，出现上述情况，我方在收到甲方通知后 1 小时内免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。

我方设有 24 小时客户服务电话，可通过电话指导用户技术人员，对设备进行诊断和维修。

如果不能以电话的方式解决时我方将在 8 小时的时间内派工程师赴现场检查维修或更换。

实行定期系统巡检制度，每 1 个月公司客户服务中心的技术人员定期上门服务。

保修期内所发生的一切费用全部由我方承担。

我方规定工程师在赶赴现场时需带齐所需备品备件，以便到达现场后立刻检修、更换，用最快的速度排除故障。

到达现场后即使不是招标文件中的设备出现故障，我方的工程师也同样有责任帮助或协助用户查找问题所在，并帮助用户解决问题。

每次服务完成后，我方都会向用户提交正规的售后服务报告，并需得到用户签字认可。这些服务报告都将做为我的技术档案妥为保管，以便今后更好地为用户服务。

保修期外服务承诺保证措施

我方为保障用户利益，保障工程的质量，在超出保证期后，仍向用户提供与保证期内同等质量的技术服务，包括服务响应时间、到达现场时间、处理解决问题的效果等。

通过电话解答用户提出的问题，指导用户技术人员，对设备进行诊断和维修；设备保修期满后，我方将继续为客户提供良好的服务，并保证在一定时期内免费提供软件升级。

如诊断为设备损坏，我方将提供备件。坏损件维修通常采用返修方式，返修期 5~15 天。如需要技术工程师到现场维修，我方酌情收取维修成本费。

每次服务完成后，我方都会向用户提交正规的售后服务报告，并需得到用户签字认可。这些服务报告都将做为我的技术档案妥为保管，以便今后更好地为

用户服务。

优惠条件及承诺

我公司关于优惠条件在此郑重承诺：

对业主和物业管理人员进行智能化系统免费培训（包括系统原理、系统操作、调试及维护），免费提供培训教材和培训光盘。

工程运行过程中，若物业管理人员出现更换，只要业主需要，我公司都将继续进行免费的培训，直到管理人员能独立操作、维护系统为止。

工程质保期内，各系统的软件若有最新版本，如果业主需要，我们将免费负责各系统的软件升级。

工程竣工后，我们将免费提供给管理人员 1 套智能化系统常用的维护、测试工具若业主需要，我们将协助业主取得本工程相关设备厂家的认证培训证书。

工程运行过程中，若系统需要扩容或改造时，我们将免费提供解决方案，并全力协助、配合业主完成相关的系统扩容、改造或升级工作。

工程运行过程中，若业主需要增加购买相关的智能化系统设备，我们将以成本价提供该类设备，保证不高于投标报价，并对相关设备的安装及调试工作提供全力配合。

6 履约保证金

6.1 卖方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金。计人民币¥146958（人民币大写：壹拾肆万陆仟玖佰伍拾捌元整。）

附件 1: 分项价格表

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	单价	合计	备注
一、网络机房部分							
1.1 机房防雷、抗静电、空调排水基础设施工程							
1	机房防雷	国产 定制	1 套	北京/北京筑业泰达科技有限公司	40000.00	40000.00	
2	机房抗静电地板	京通	100 平方米	北京/北京京通路远机房设备有限公司	650.00	65000.00	
1	机房空调排水及其他基础工程	国产 定制	1 项	北京/北京筑业泰达科技有限公司	25000.00	25000.00	
1.2 机房接地							
1	铜排	鑫方盛 30*3mm	46.1 米	北京/鑫方盛控股集团有限公司	234.00	10787.40	
2	铜箔	京通 50*0.15mm	154.95 米	北京/北京京通路远机房设备有限公司	108.00	16734.60	
3	接地箱	乾露 300*200*120	1 套	河北/保定乾露装饰材料有限公司	400.00	400.00	
4	接地导线	津猫 ZR-BVR6	46 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	6.00	276.00	
1.3 插座及照明							
1	5 孔维修插座	公牛 16A	3 个	浙江/公牛集团股份有限公司	35.00	105.00	
2	LED 照明	飞利浦 600*600mm	12 个	上海/飞利浦（中国）投资有限公司	560.00	6720.00	
3	LED 应急照明	飞利浦 600*600mm	10 个	上海/飞利浦（中国）投资有限公司	629.00	6290.00	
4	灯具线缆	津猫 BVR2*1.5	65 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	2.00	130.00	
5	灯具开关	施耐德 单联开关	3 个	北京/施耐德电气（中国）有限公司	45.00	135.00	
6	灯具开关	施耐德 四联开关	1 个	北京/施耐德电气（中国）有限公司	120.00	120.00	
1.4 机房消防							

1	气体灭火控制器主机	利达 JB-QB-LD550 7EN	1 台	北京/北京利达华信电子股份有限公司	10000.00	10000.00	
2	柜式七氟丙烷灭火装置	利达 GQQ90/2.5	4 套	北京/北京利达华信电子股份有限公司	15000.00	60000.00	
3	七氟丙烷药剂	利达 HFC-227ea	143kg	北京/北京利达华信电子股份有限公司	160.00	22880.00	
4	紧急启停按钮	利达 LD1200EN	4 个	北京/北京利达华信电子股份有限公司	200.00	800.00	
5	声光报警器(含底座)	利达 LD1001EN+LD11EN	4 个	北京/北京利达华信电子股份有限公司	90.00	360.00	
6	火灾声报警器	利达 Q109	4 个	北京/北京利达华信电子股份有限公司	70.00	280.00	
7	气体释放显示灯	利达 Q110	4 个	北京/北京利达华信电子股份有限公司	360.00	1440.00	
8	感烟探测器	利达 JTY-GM-LD3000EN/C	5 只	北京/北京利达华信电子股份有限公司	67.00	335.00	
9	感温探测器	利达 JTW-ZDM-LD3300EN/C	6 个	北京/北京利达华信电子股份有限公司	71.00	426.00	
10	输入输出模块(含模块箱体)	利达 LD128EN-100	4 只	北京/北京利达华信电子股份有限公司	1500.00	6000.00	
11	气体泄压口	利达 XWZ10/1.2	4 套	北京/北京利达华信电子股份有限公司	1900.00	7600.00	
12	总线隔离器	利达 LD3600ET	4 套	北京/北京利达华信电子股份有限公司	200.00	800.00	
13	设备引擎	利达 定制	1 套	北京/北京利达华信电子股份有限公司	3600.00	3600.00	
1.5 新风系统							
1	主机房吊顶式热交换管道风机	KITOZER 1500m3/h	1 台	广州/广州莱安智能化系统开发有限公司	15000.00	15000.00	
2	新风机开关	KITOZER 1.5A/86	1 个	广州/广州莱安智能化系统开发有限公司	300.00	300.00	

3	不锈 钢防 雨防 蚊虫 排风 口	KITOZER Ø200	2 个	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	540.00	1080.00	
4	新风口	KITOZER 600*600	5 台	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	240.00	1200.00	
5	回风口	KITOZER 600*600	3 台	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	240.00	720.00	
6	主机出 风口 UPVC 风 管(包括 管件)	KITOZER Ø200	120 米	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	210.00	25200.00	
7	保温棉	KITOZER 12mm	120 米	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	41.00	4920.00	
8	主机出 风口 PVC 铝 箔复合 软管	KITOZER Ø200	8 条	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	300.00	2400.00	
9	固定支 架	KITOZER 定 制	1 批	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	2100.00	2100.00	
10	新风主 机取电 电缆	KITOZER YJV-5*2.5m m²	40 米	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	25.00	1000.00	
11	新风主 机至新 风机开 关面板	KITOZER YJV-5*1.5m m²	50 米	广州/广州莱安智能化 系统开发有限公司	20.00	1000.00	
1.6 KVM 系统							
1	矩阵式 远程集 中管理 式 KVM 切换器	ATEN KN2140VA	1 个	北京/北京宏正腾达科 技有限公司	59000.00	59000.00	
2	KVM 模 块	ATEN KA7175-AX	25 个	北京/北京宏正腾达科 技有限公司	1000.00	25000.00	
3	远程集 中控制 软件	ATEN CC2000LE	1 套	北京/北京宏正腾达科 技有限公司	30000.00	30000.00	
1.7 模块化机房							
1.7.1 空调系统							
1	列间精	科华	2 台	厦门/科华数据股份有	220000.0	440000.00	

	密空调	KHNA-X35		限公司	0		
2	列间精密空调	科华 KHNA-X25	2 台	厦门/科华数据股份有限公司	110000.00	220000.00	

1.7.2 微模块机柜

1	精密列头柜	科华 DPJ	2 台	厦门/科华数据股份有限公司	38000.00	76000.00	
2	600 宽机柜	科华 HSER-61242 BK-MF	19 台	厦门/科华数据股份有限公司	6200.00	117800.00	
3	1U 封板	科华 KBPB-1U-BK	380 个	厦门/科华数据股份有限公司	20.00	7600.00	
4	轻载层板	科华 KSSH-710-BK	95 个	厦门/科华数据股份有限公司	120.00	11400.00	
5	L 型导轨	科华 KCHR-705-BK	190 付	厦门/科华数据股份有限公司	80.00	15200.00	
6	1U 水平理线架	科华 KCLD-F1U-BK	20 个	厦门/科华数据股份有限公司	118.75	2375.00	
7	理线环	科华 理线环	1235 个	厦门/科华数据股份有限公司	9.50	11732.50	
8	16 口 32A 竖装 PDU	科华 PDUH-A32G 12G4(16A)-L	38 个	厦门/科华数据股份有限公司	700.00	26600.00	

1.7.3 微模块封闭通道

1	自动平移门	科华 HY-1220M-ZD	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	80000.00	80000.00	
2	手动旋转门	科华 HY-1220M-XZ	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	45000.00	45000.00	
3	固定天窗	科华 HY-500-GTC	4 块	厦门/科华数据股份有限公司	700.00	2800.00	
4	玻璃固定天窗	科华 HY-600-GTC	1 块	厦门/科华数据股份有限公司	700.00	700.00	
5	单翻活动天窗	科华 HY-600-DTC	11 块	厦门/科华数据股份有限公司	1500.00	16500.00	
6	天窗支撑板	科华 HY-200-ZC	9.6 米	厦门/科华数据股份有限公司	300.00	2880.00	
7	L 型封堵件	科华 HY-200-ZXB	9.6 米	厦门/科华数据股份有限公司	200.00	1920.00	
8	强电梯型桥架	科华 HY-300-TXC	9.6 米	厦门/科华数据股份有限公司	300.00	2880.00	

9	弱电梯型桥架	科华 HY-150-TXC	9.6 米	厦门/科华数据股份有限公司	200.00	1920.00	
10	LED 照明灯	科华 T5 灯管	12 个	厦门/科华数据股份有限公司	1000.00	12000.00	
11	人体感应开关	科华 人体感应开关	4 个	厦门/科华数据股份有限公司	3000.00	12000.00	
12	全彩门框氛围灯组件	科华 全彩门框氛围灯组件	4 个	厦门/科华数据股份有限公司	3000.00	12000.00	

1.7.4 微模块管理系统

动力监控系统

1	精密配电监测软件	科华 KC522-DIS-PSDC	2 套	厦门/科华数据股份有限公司	15000.00	30000.00	
2	UPS 监控软件	科华 KC522-DIS-UPS	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	15000.00	15000.00	
3	精密空调监控软件	科华 KC522-DIS-PAC	4 套	厦门/科华数据股份有限公司	15000.00	60000.00	

环境监控系统

1	温湿度采集器（用于冷通道内）	科华 KC701S	6 个	厦门/科华数据股份有限公司	650.00	3900.00	
2	温湿度采集器	科华 XW-210	3 个	厦门/科华数据股份有限公司	400.00	1200.00	
3	温湿度监测软件	科华 KC522-DIS-THS	9 个	厦门/科华数据股份有限公司	1300.00	11700.00	
4	不定位漏水控制器	科华 XW-DC-02	3 个	厦门/科华数据股份有限公司	1800.00	5400.00	
5	不定位漏水感应线	科华 XW1100-10M	3 条	厦门/科华数据股份有限公司	1200.00	3600.00	
6	漏水报警监测软件	科华 KC522-DIS-WLAD	3 个	厦门/科华数据股份有限公司	2000.00	6000.00	
7	烟雾传感器	科华 SFL-902	4 个	厦门/科华数据股份有限公司	1000.00	4000.00	
8	消防报	科华	4 个	厦门/科华数据股份有	2000.00	8000.00	

	警监测 软件	KC522-DIS-F AD		限公司			
门禁监控系统							
1	IC 感应 卡	海康 定制	20 个	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	20.00	400.00	
2	双门控 制器	科华 S80-S4-02K WAC-M05	2 台	厦门/科华数据股份有 限公司	4000.00	8000.00	
3	人脸识 别一体 机	海康 DS-K1T641M F	4 个	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	6000.00	24000.00	
4	门禁系 统管理 软件	科华 KC522-DIS-A CSM	2 个	厦门/科华数据股份有 限公司	20000.00	40000.00	
视频监控系统							
1	红外半 球型网 络摄像 机	海康 DS-2CD2125 FV2-IS	4 个	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	1000.00	4000.00	
2	8路 NVR 网络硬 盘录像 机	海康 DS-7608N-I2	2 台	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	2000.00	4000.00	
3	硬盘(监 控级)	海康 ST4000NM0 00A	2 个	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	1100.00	2200.00	
4	视频系 统管理 软件	科华 KC522-DIS-V SM	2 个	厦门/科华数据股份有 限公司	20000.00	40000.00	
管理系统							
1	一体化 监控主 机	科华 KC522S	2 台	厦门/科华数据股份有 限公司	20000.00	40000.00	
2	环境监 控系统 软件	科华 KC522-BS-HY	2 套	厦门/科华数据股份有 限公司	20000.00	40000.00	
3	5G 短信 模块	科华 TTX1101-I1	2 个	厦门/科华数据股份有 限公司	3250.00	6500.00	
4	北向 SNMP 协议接 口软件	科华 KC522-NI-SN MP	2 套	厦门/科华数据股份有 限公司	2200.00	4400.00	
5	手机	科华	2 套	厦门/科华数据股份有	2100.00	4200.00	

	APP 接口软件	KC522-DIS-APP		限公司			
6	智能触摸屏	科华 KC721S	2 台	厦门/科华数据股份有限公司	3600.00	7200.00	
7	触摸屏接口软件	科华 KC522-DIS-LED	2 套	厦门/科华数据股份有限公司	2000.00	4000.00	
8	声光报警器	豪恩 HC-102	2 个	深圳市/深圳市豪恩电子科技有限公司	169.00	338.00	
9	网络交换机	华三 S2626-PWR	2 台	北京/新华三技术有限公司	4100.00	8200.00	

组网监控

1	机房环境集中运维管理基础软件	科华 KC651-BS-DCIM	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	70000.00	70000.00	
2	运维管理模块	科华 定制	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	3000.00	3000.00	
3	短信告警器包	科华 CM850	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	2000.00	2000.00	
4	电话告警包	科华 SMT120	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	2000.00	2000.00	
5	声光报警器包	科华 定制	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	2000.00	2000.00	

1.8 其他机房主要设备

1	进线间机柜	震林华夏 600*600*2000	3 套	北京/北京震林华夏科技有限公司	4500.00	13500.00	
2	通信协议模块	科华 定制	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	2500.00	2500.00	
3	UPS 电池	科华 100AH	64 块	厦门/科华数据股份有限公司	2500.00	160000.00	
4	电池连接线	科华 定制	64 根	厦门/科华数据股份有限公司	50.00	3200.00	
5	UPS 电池柜	科华 A32	2 套	厦门/科华数据股份有限公司	4500.00	9000.00	
6	电池箱承重架	科华 定制	2 套	厦门/科华数据股份有限公司	14500.00	29000.00	
7	散力架	科华 2100*800*130mm	2 套	厦门/科华数据股份有限公司	4300.00	8600.00	
8	恒温恒	科华	1 台	厦门/科华数据股份有	35000.00	35000.00	

	湿空调 (UPS 设备间)	KHJA-P12AU KHNR12		限公司			
9	恒温恒 湿空调 (视频 会议室 机房)	科华 KHJA-P12AU KHNR12	1 台	厦门/科华数据股份有 限公司	35000.00	35000.00	
10	配电输 出柜	鑫宇 定制	1 台	河北/香河鑫宇金属制 品厂	35000.00	35000.00	
11	46 寸液 晶拼接 屏	海康 46 寸	9 块	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	12000.00	108000.00	
12	操作台	铁力山 定 制	2 套	北京/铁力山(北京) 控制技术有限公司	11000.00	22000.00	
二、设备移机及机房线路整理							
1	数据备 份	国产 定制	1 套	北京/北京筑业泰达科 技有限公司	40000.00	40000.00	
2	设备安 全检测 与配置	国产 定制	1 套	北京/北京筑业泰达科 技有限公司	50000.00	50000.00	
3	网络迁 移及数 据备份、 设备安 装及调 试、试运 行	国产 定制	1 套	北京/北京筑业泰达科 技有限公司	30000.00	30000.00	
4	服务器 迁移	国产 定制	1 套	北京/北京筑业泰达科 技有限公司	8000.00	8000.00	
5	线路整 理	国产 定制	1 项	北京/北京筑业泰达科 技有限公司	25000.00	25000.00	
三、弱电设备							
1	单口网 络地插	爱谱华顿 AP-D-05TS	4 个	上海爱谱华顿电子科 技(集团)有限公司	98.00	392.00	
2	六类非 屏蔽网 络模块	爱谱华顿 AP-6-03	4 个	上海爱谱华顿电子科 技(集团)有限公司	30.00	120.00	
3	六类网 络跳线	爱谱华顿 AP-6-02-2	14 条	上海爱谱华顿电子科 技(集团)有限公司	29.00	406.00	
4	彩色转 黑白摄 像机	海康 DS-2CD2T25 -I3	8 个	浙江/杭州海康威视数 字技术股份有限公司	1300.00	10400.00	

5	枪机支架	国产 定制	8 个	北京/北京筑业泰达科技有限公司	30.00	240.00	
6	门禁控制器	海康 DS-K2602	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3440.00	6880.00	
7	门禁控制箱	海康 定制	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	350.00	700.00	
8	电插锁	海康 DS-K4T100C	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	350.00	700.00	
9	锁电源	海康 定制	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	150.00	300.00	
10	CPU 卡读卡器	海康 DS-K1102ACK	4 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1250.00	5000.00	
11	门禁电源	海康 DC12V/3A	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	120.00	240.00	
12	玻璃破碎探测器	海康 定制	2 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	300.00	600.00	
13	六类配线架	爱谱华顿 AP-6-04-24S	1 个	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1500.00	1500.00	
14	接入交换机	华为 S5735S-L24P4S-A1	1 个	深圳/华为技术有限公司	6500.00	6500.00	
15	NVR 硬盘录像机	海康 DS-7608N-I2	1 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	7100.00	7100.00	
16	监控硬盘	海康 4TB	2 块	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1450.00	2900.00	
17	解码器	海康 DS-6910UD	1 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	32000.00	32000.00	
18	控制键盘	海康 DS-1100KI	1 台	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	4000.00	4000.00	
19	视频监控软件	海康 IVMS-4200	1 套	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000.00	10000.00	
20	门禁管理软件	海康 IVMS-4200	1 套	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000.00	10000.00	
21	发卡器	海康 DS-K1F100-D8	1 个	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	2500.00	2500.00	
22	总线报警主机	优周 H778S-BZ	1 台	上海/上海优周电子科技有限公司	12000.00	12000.00	
23	报警控制键盘	优周 H778LCD	1 台	上海/上海优周电子科技有限公司	500.00	500.00	

24	声闪一体机	优周 JS603	1 台	上海/上海优周电子科技有限公司	400.00	400.00	
25	双鉴探测器	优周 ET620+	2 个	上海/上海优周电子科技有限公司	900.00	1800.00	
26	探测器支架	优周 ES201B	2 个	上海/上海优周电子科技有限公司	10.00	20.00	
27	探测器电源	优周 EP-1B	2 个	上海/上海优周电子科技有限公司	30.00	60.00	
28	单防区扩展模块	优周 D7559B	2 个	上海/上海优周电子科技有限公司	350.00	700.00	
29	入侵报警箱	国产 200*300*400mm	2 台	北京/北京筑业泰达科技有限公司	470.00	940.00	
30	报警管理软件	优周 S9001B	1 套	上海/上海优周电子科技有限公司	10000.00	10000.00	

四、线缆及桥架

1	支路电源线	津猫 WDZ-YJY-4*35+1*16mm ²	80 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	285.80	22864.00	
2	支路电源线	津猫 WDZ-YJY-3*2.5mm ²	300 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	14.50	4350.00	
3	支路电源线	津猫 WDZ-YJY-3*4mm ²	300 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	18.00	5400.00	
4	支路电源线	津猫 WDZ-YJY-3*6mm ²	300 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	22.00	6600.00	
5	六类非屏蔽网线	爱谱华顿 AP-6-01	1200 米	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	7.00	8400.00	
6	信号线	津猫 RVV4*1.0	100 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	6.00	600.00	
7	信号线	津猫 RVV6*1.0	200 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	9.00	1800.00	
8	国标防火弱电桥架	鑫方盛 200*100mm	100 米	北京/鑫方盛控股集团有限公司	260.00	26000.00	
9	国标防火强电桥架	鑫方盛 100*50mm	100 米	北京/鑫方盛控股集团有限公司	230.00	23000.00	

五、视频会议室机房部分							
5.1 机房装修							
1	防静电地板(含活动支架)	京通 600*600*250mm	12 平方米	北京/北京京通路远机房设备有限公司	800.00	9600.00	
5.2 机房接地							
1	铜排	鑫方盛 30*3mm	14 米	北京/鑫方盛控股集团有限公司	234.00	3276.00	
2	铜箔	京通 50*0.15mm	34 米	北京/北京京通路远机房设备有限公司	108.00	3672.00	
3	接地箱	乾露 300*200*120mm	1 套	河北/保定乾露装饰材料有限公司	400.00	400.00	
4	接地导线	津猫 ZR-BVR6	20 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	6.00	120.00	
5.3 插座及照明							
1	5 孔维修插座	公牛 16A	1 个	浙江/公牛集团股份有限公司	45.00	45.00	
2	LED 照明	飞利浦 600*600mm	2 个	上海/飞利浦(中国)投资有限公司	560.00	1120.00	
3	LED 应急照明	飞利浦 600*600mm	1 个	上海/飞利浦(中国)投资有限公司	629.00	629.00	
4	灯具线缆	津猫 BVR2*1.5	25 米	天津/天津市津猫电线电缆集团有限公司	2.40	60.00	
5	灯具开关	施耐德 单联开关	1 个	北京/施耐德电气(中国)有限公司	48.00	48.00	
5.4 机房电气							
1	通信协议模块	科华 定制	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	2500.00	2500.00	
2	UPS 电池	科华 24AH	16 块	厦门/科华数据股份有限公司	1200.00	19200.00	
3	电池连接线	科华 定制	16 根	厦门/科华数据股份有限公司	50.00	800.00	
4	UPS 电池柜	科华 A8	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	1800.00	1800.00	
5	电池箱承重架	科华 定制	1 套	厦门/科华数据股份有限公司	14500.00	14500.00	
六、合同总价						2939166.50	