

政府采购合同

合同编号：TZXM-2018-154-1-HE-002

项目名称：北京市通州区教育委员会下属北京市通州区潞苑小学等2所学校设备购置项目第一包 北京市通州区潞苑小学校园信息化网络基础建设

货物名称：信息化设备



买 方：北京市通州区潞苑小学

卖 方：北京新实路科技有限公司



签署日期：2018年 9月 6日

合 同 书

北京市通州区潞苑小学（买方）就北京市通州区教育委员会下属北京市通州区潞苑小学等 2 所学校设备购置项目第一包 北京市通州区潞苑小学校园信息化网络基础建设（项目名称）中所需信息化设备（货物名称）经北京市京发招标有限公司（招标采购单位）以 BJJF-2018-1030 号招标文件在国内公开（公开/邀请）招标。经评标委员会评定北京新实路科技有限公司（卖方）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. 协议
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

2、货物和数量

本合同货物：信息化设备

数量：一批 详见合同（报价）清单

3、合同总价

本合同总价为：叁佰零捌万玖仟元整（¥3,089,000.00）

4、付款方式

本合同的付款方式为：签订合同后 7 天（不超过 30 天）；卖方向买方支付履约保证金（合同总价的 5%，电汇方式）。货到验收合格后买方向卖方支付合同总价的 100%，货物正常使用 24 个月后，复验合格后，买方退还卖方履约保证金（合同总价的 5%）。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：买方指定。

交货地点：买方指定。

7、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

(此页无正文)



买 方：北京市通州区潞苑小学

名 称：(印章)

2018 年 9 月 6 日

授权代表(签字)：曹国军



卖 方：北京新实路科技有限公司

名 称：(印章)

2018 年 月 日

授权代表(签字)：胡盼

地 址：北京通州区永顺镇富力
惠兰美居小区B区1号

地 址：北京市朝阳区平房乡姚家园西里 1
号院 1 号楼北侧 4 层 493 室

邮政编码：101100

邮政编码：100123

电 话：89553920

电 话：010-85988614

开户银行：中国工商银行股份有限公
司北京运河迎宾馆支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京朝
阳支行

帐 号：基本户：020005330920198982 帐
专用户：0200053329201990880

号：0200003409201122268

合同一般条款

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 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。
 - 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。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
 - 6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

- 6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 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7天(不超过30天)；卖方向买方支付履约保证金(合同总价的5%，电汇方式)。货到验收合格后买方向卖方支付合同总价的100%，货物正常使用24个月后，复验合格后，买方退还卖方履约保证金(合同总价的5%)。

9 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：
合同生效后15天之内，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寄给买方。
- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 9.3 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质量规范和合同规定的质量、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。在货物质量保证期之内，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7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7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 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起不少于 36 个月。

11 检验和验收

- 11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、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。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 11.2 货物运抵现场后，买方应在10日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 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 如果在买方发出索赔通知后 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，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。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补偿。

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交货价的 0.5% 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。

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，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，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 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、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。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

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30天内，按约定的方式向买方提交合同总价5%的履约保证金。

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，按下述方式之一提交：

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。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。合同内货物验收合格后24个月，复验合格，买方退还卖方履约保证金（合同总价的5%）。

26 合同生效和其它

26.1 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。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同一式5份，具有同等法律效力。买方和卖方各执2份，采购中心备案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

1.5 买方：本合同买方系指：北京市通州区潞苑小学。

1.6 卖方：本合同卖方系指：北京新实路科技有限公司。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定。

6. 交货方式

6.1.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

(1) 交货期：买方指定。

(2) 交货、安装及验收地点：用户指定。

8. 付款条件

签订合同后 7 天（不超过 30 天）；卖方向买方支付履约保证金（合同总价的 5%）。货到验收合格后支付合同款的 100%，货物正常使用 24 个月后，复验合格，买方退还卖方履约保证金（合同款的 5%）。

9. 技术资料：按合同约定。

10. 质量保证：按合同约定。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起不少于 36 个月。

11. 检验和验收：按合同约定。

12. 索赔：按合同约定。

15. 不可抗力：

15.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后 7 天内。

25. 履约保证金：

(1) 提交履约保证金的时间：签订合同后 7 天（不超过 30 天）；

(2) 履约保证金金额：合同总价的 5%。

北京市通州区潞苑小学合同清单（投标分项报价表）

序号	名称	厂家	型号	数量	单位	单价	总价	备注
1	室内AP2(核心产品)	中国/锐捷	RG-AP740-1	106	台	¥7,640.00	¥809,840.00	无
2	智分AP交换机	中国/锐捷	RG-AM5528(ES)	3	台	¥10,940.00	¥32,820.00	无
3	智分终端AP	中国/锐捷	RG-MAP752(S)	41	台	¥1,580.00	¥64,780.00	无
4	室外AP2	中国/锐捷	RG-AP630(CE)	6	台	¥8,640.00	¥51,840.00	无
5	无线AP授权	中国/锐捷	RG-LIC-WS-128	1	套	¥50,140.00	¥50,140.00	无
6	24口POE交换机	中国/锐捷	RG-S2910C-24GT2XS-1P-F	12	台	¥30,310.00	¥363,720.00	无
7	理线器	中国/一舟	J606-2	12	个	¥90.00	¥1,080.00	无
8	配线架	中国/一舟	P197-24A	12	个	¥1,870.00	¥22,440.00	无
9	跳线	中国/一舟	S0300-BL	306	条	¥70.00	¥21,420.00	无
10	双绞线缆	中国/一舟	D165-G	18360	米	¥6.00	¥110,160.00	无
11	线槽1	中国/恒瑞	60*40	600	米	¥30.00	¥18,000.00	无
12	浪涌保护器1	中国/雷无声	LWS-M275/25G	1	个	¥11,890.00	¥11,890.00	无
13	浪涌保护器2	中国/雷无声	LWS-M385/40	1	个	¥2,380.00	¥2,380.00	无
14	浪涌保护器3	中国/雷无声	LWS-M275/20	1	个	¥1,290.00	¥1,290.00	无
15	开孔(打洞)	中国/国产	定制	20	个	¥10.00	¥200.00	无
16	接地母线	中国/国产	定制	40	米	¥130.00	¥5,200.00	无
17	绝缘垫	中国/国产	定制	40	个	¥30.00	¥1,200.00	无
18	均压环	中国/国产	定制	6	处	¥60.00	¥360.00	无
19	配线1	中国/国产	标准	36	米	¥10.00	¥360.00	无
20	配线2	中国/国产	标准	14	米	¥20.00	¥280.00	无
21	配线3	中国/国产	标准	4	米	¥50.00	¥200.00	无
22	电力电缆头1	中国/国产	标准	4	个	¥40.00	¥160.00	无
23	电力电缆头2	中国/国产	标准	64	个	¥20.00	¥1,280.00	无

24	配管 2	中国/恒瑞	φ20	6	米	¥30.00	¥180.00	无
25	打洞 (孔)	中国/国产	定制	2	个	¥70.00	¥140.00	无
26	等电位端子箱	中国/国产	定制	2	台	¥120.00	¥240.00	无
27	接地装置	中国/国产	定制	2	组	¥300.00	¥600.00	无
28	吊顶天棚	中国/龙牌	60*60	32.4	平方米	¥500.00	¥16,200.00	无
29	防静电活动地板	中国/皇杰	600*600*35	32.4	平方米	¥500.00	¥16,200.00	无
30	墙面喷刷涂料	中国/立邦	标准	88	平方米	¥60.00	¥5,280.00	无
31	单门智能控制器	中国/宇川	YC-C10	1	台	¥1,670.00	¥1,670.00	无
32	单联电磁锁	中国/宇川	JDY280	1	台	¥470.00	¥470.00	无
33	支架	中国/宇川	JDY280S	1	套	¥140.00	¥140.00	无
34	专用电源	中国/宇川	YC-12V	1	台	¥270.00	¥270.00	无
35	读卡头 (带键盘)	中国/宇川	YC-1500	1	台	¥1,030.00	¥1,030.00	无
36	门禁开关 (触摸)	中国/宇川	JDY86	1	个	¥120.00	¥120.00	无
37	门禁管理系统	中国/宇川	UP	1	套	¥9,270.00	¥9,270.00	无
38	市电引入电缆	中国/国产	标准	100	米	¥390.00	¥39,000.00	无
39	电力电缆头	中国/国产	标准	2	个	¥300.00	¥600.00	无
40	配电箱及辅材	中国/国产	定制	1	台	¥20,490.00	¥20,490.00	无
41	照明配管	中国/恒瑞	φ25	32	米	¥50.00	¥1,600.00	无
42	照明配线	中国/一舟	标准	40	米	¥10.00	¥400.00	无
43	LED 面板灯	中国/雷士	30*60cm	6	套	¥560.00	¥3,360.00	无
44	插座	中国/国产	标准	4	个	¥60.00	¥240.00	无
45	照明开关	中国/国产	标准	1	个	¥120.00	¥120.00	无
46	桥架 2	中国/恒瑞	400*150*2.0	20	米	¥280.00	¥5,600.00	无
47	综合一体柜	中国/华为	BC6-15KW	1	套	¥175,890.00	¥175,890.00	无
48	机柜	中国/华为	ENS802LS	4	台	¥12,910.00	¥51,640.00	无
49	服务器	中国/曙光	I620-G20	1	台	¥30,710.00	¥30,710.00	无
50	交换机	中国/锐捷	RG-S2928G-E V3	1	台	¥8,000.00	¥8,000.00	无
51	管理基本软件	中国/华为	NetEco	1	套	¥49,600.00	¥49,600.00	无

52	水浸传感器	中国/华为	LIQ1VLSSENS00	1	台	¥750.00	¥750.00	无
53	环境温度传感器	中国/华为	ENR1DELTA MODULE	6	台	¥1,160.00	¥6,960.00	无
54	信号电缆	中国/一舟	标准	25	米	¥10.00	¥250.00	无
55	视频单元	中国/华为	FEDC12VNR	1	台	¥16,210.00	¥16,210.00	无
56	球型网络摄像	中国/华为	IPC6325-WD-VR	2	台	¥2,020.00	¥4,040.00	无
57	空调电源线1	中国/国产	标准	55	米	¥10.00	¥550.00	无
58	空调电源线2	中国/国产	标准	55	米	¥10.00	¥550.00	无
59	蓄电池2	中国/华为	BSD12V26M101	1	套	¥17,070.00	¥17,070.00	无
60	UPS 电池架	中国/国产	定制	1	台	¥7,880.00	¥7,880.00	无
61	电源电缆1	中国/国产	标准	16	米	¥60.00	¥960.00	无
62	电源电缆2	中国/国产	标准	1	根	¥120.00	¥120.00	无
63	电源电缆3	中国/国产	标准	2	根	¥120.00	¥240.00	无
64	光电感烟探测器	中国/利达	JTY-GM-LD3000EN/A	1	个	¥390.00	¥390.00	无
65	感温探测器	中国/利达	JTW-ZDM-LD3300EN	1	个	¥390.00	¥390.00	无
66	紧急启停按钮	中国/利达	LD1200A	1	个	¥360.00	¥360.00	无
67	声光报警器	中国/利达	LD1000E	1	个	¥250.00	¥250.00	无
68	火灾报警系统控制主机	中国/利达	JB-QB-LD128EN(M)-A1/JB-QB-LD5502ENT	1	台	¥16,000.00	¥16,000.00	无
69	无管网气体灭火装置	中国/利达	GQ070/2.5	1	套	¥62,930.00	¥62,930.00	无
70	阻燃双绞线	中国/国产	ZR-RVS2×1.5	100	米	¥7.00	¥700.00	无
71	程控交换机	中国/国威	NSN9000	1	架	¥73,420.00	¥73,420.00	无
72	24口接入交换机	中国/锐捷	RG-S2910C-24GT2XS-HP-E	8	台	¥23,260.00	¥186,080.00	无
73	理线器	中国/一舟	J606-2	8	个	¥90.00	¥720.00	无
74	配线架	中国/一舟	P197-24A	8	个	¥1,870.00	¥14,960.00	无
75	跳线	中国/一舟	S0300-BL	192	条	¥70.00	¥13,440.00	无
76	智慧防火墙(核心产品)	中国/网神	P5000-TG13	1	台	¥102,390.00	¥102,390.00	无

77	入侵防御系统	中国/网神	NSG3000-TE45	1	台	¥113,880.00	¥113,880.00	无	
78	核心交换机1(核心产品)	中国/华为	S6720-30C-EI-24S-AC	1	台	¥126,280.00	¥126,280.00	无	
79	核心交换机2(核心产品)	中国/华为	S6720-30C-EI-24S-AC	1	台	¥60,130.00	¥60,130.00	无	
80	技术服务	中国/北京新实路科技有限公司	技术服务	1	系统	¥251,000.00	¥251,000.00	无	
81	备品备件	系统的专用备品备件存放在我公司备品备件库中, 当项目设备、部件需要更换时, 保证设备、系统的正常运行详见备品备件清单。							
82	专用工具	根据项目情况配置专用工具(此类工具为我公司项目实施人员标配的部分工具名录, 对该项目不产生费用, 全部免费使用, 若有损坏、丢失均有我公司自行承担), 详见专用工具清单。							
83	安装、调试、检验								
84	培训								
85	技术服务								
86	至最终目的地运费								
总价						大写: 叁佰零捌万玖仟元整 小写: ¥3,089,000.00			

货物说明一览表

序号	名称	型号和规格	数量	单位	原产地和制造商名称	单价	总价	备注
1	室内 AP2 (核心产品)	<p>锐捷 RG-AP740-1</p> <p>1、支持标准的 802.11ac wave2 标准，采用三射频卡设计，一个 2.4G 射频卡，一个 5.8G 射频卡，第三频可以灵活选择 2.4G 或 5.8G；</p> <p>2、2 个 10/100/1000Base-T 以太网上网端口(支持 PoE 供电)；</p> <p>3、支持标准的 802.3at 协议进行 PoE+ 供电，也可支持本地电源供电；</p> <p>4、支持当 AC 宕机时，AP 可切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用；</p> <p>5、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信；</p> <p>6、支持 IPv6 技术；</p> <p>7、支持无线频谱分析，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响；</p> <p>8、为便于后期的管理，无线接入点和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台。</p>	106	台	中国/锐捷	¥7,640.00	¥809,840.00	无
2	智分 AP 交换机	<p>锐捷 RG-AM528 (ES)</p> <p>1、24 个千兆 PoE 端口，可以支持 24 个分 AP 并对分 AP 进行远程供电；</p> <p>2、2 个上行万兆光口；</p>	3	台	中国/锐捷	¥10,940.00	¥32,820.00	无

3	智分终端 AP	<p>3、支持简化部署，主 AP 和分 AP 通过网线链接传输数据，最大支持 100m 网线部署；</p> <p>4、支持组播，支持 IGMP Snooping/MLD Snooping；</p> <p>5、支持 IPv6 技术；</p> <p>6、支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI 等认证方式；</p> <p>7、支持 SNMP，支持 SYSLOG。</p> <p>锐捷 RG-MAP752(S)</p> <p>1、同时支持 2.4G/5G 双频双流 802.11ac Wave2，同时提供两条流的 802.11ac Wave2 (867Mbps)和 802.11n(300Mbps)接入性能；</p> <p>2、1 个上联千兆电口，支持 PoE 供电；</p> <p>3、放装 AP 形态，提供安装挂架，可壁挂或吸顶安装；</p> <p>4、可通过网线链接传输数据，最大支持 100m 网线部署；</p> <p>5、分 AP 发射功率 100mv，房间内 2.4G/5G 无线信号强度 -65dBm；</p> <p>6、支持 5G 优先功能，在双频模式下优先引导用户使用 5GHz 频段，保证 802.11ac/ax 网卡的用户高性能接入；</p> <p>7、支持对无线终端负载均衡，支持本地数据转发；</p> <p>8、支持组播，支持 IGMP Snooping/MLD Snooping；</p> <p>9、支持 IPv6 技术；</p> <p>10、支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI 等认证方式；</p>	41	台	中国/锐捷	¥1,580.00	¥64,780.00	无
---	------------	---	----	---	-------	-----------	------------	---

		4	室外 AP2	<p>11、支持 SNMP，支持 SYSLOG。 锐捷 RG-AP630 (CE)</p> <p>1、支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 模式；</p> <p>2、支持 2 条空流，2.4GHz 单频最大接入速率 300Mbps，5.8GHz 单频最大接入速率 867Mbps，整机最大接入速率 1167Mbps；</p> <p>3、工作温度：-10℃~55℃；</p> <p>4、工作湿度：10%~95%；</p> <p>5、接口 1 个千兆电口，1 个千兆光口；</p> <p>6、支持 IP67 等级防护；</p> <p>7、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信；</p> <p>8、外置天线，支持 N 型 2*2.4G 和 2*5.8G 天线接口，配置 2.4G 和 5.8G 天线；</p> <p>9、整机最大功耗 30W；</p> <p>10、室外安装，配齐室外安装所需的所有配件，例如防雷、安装架、防盗架、定向室外天线、锁线、交流电源模块等；</p> <p>11、支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证；</p> <p>12、支持 AP 上二层转发抑制；</p> <p>13、支持虚拟 AP (多 SSID) 之间的隔离；</p> <p>14、支持 SSID 隐藏；</p> <p>15、支持频谱导航；</p> <p>16、支持实时频谱防护。</p>	6	台	中国/锐捷	¥8,640.00	¥51,840.00	无
--	--	---	--------	---	---	---	-------	-----------	------------	---

5	无线AP授权	锐捷 RG-LIC-WS-128 128个无线AP授权,满足学校AP能够在通州区教师研修中心统一管理	1	套	中国/锐捷	¥50,140.00	¥50,140.00	无
6	24口POE交换机	锐捷 RG-S2910C-24GT2XS-HP-E 1、交换容量330Gbps; 2、包转发率95Mpps; 3、支持模块化可插拔双电源; 4、支持1个扩展插槽,可扩展支持业务插卡; 5、支持24个千兆电口,2个万兆光口; 6、支持802.3af/at标准协议的POE/POE+供电; 7、支持4K个VLAN,支持Voice VLAN,基于端口的VLAN,基于MAC的VLAN,基于协议的VLAN; 8、支持MAC地址64k; 9、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 10、MPLS #支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS、VLL)、MPLS-TE; 11、支持堆叠; 12、支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; 13、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法; 14、支持G.8032以太网保护协议; 15、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理。	12	台	中国/锐捷	¥30,310.00	¥368,720.00	无
7	理线器	一舟 J606-2 1U水平理线器,设备端口数量24个	12	个	中国/一舟	¥90.00	¥1,080.00	无

8	配线架	一舟 P197-24A 配线架的水平方向线缆管理, 端口数量 24 个	12	个	中国/一舟	¥1,870.00	¥22,440.00	无
9	跳线	一舟 S0300-BL 1、类型: 六类非屏蔽网络跳线; 2、传输速率: 1000Mbps; 3、规格要求: 3m。	306	条	中国/一舟	¥70.00	¥21,420.00	无
10	双绞线缆	一舟 D165-G 1、类型: 六类非屏蔽网络跳线; 2、传输速率: 1000Mbps。	18360	米	中国/一舟	¥6.00	¥110,160.00	无
11	线槽 1	恒瑞 60*40 材质: 室内 PVC 阻燃线槽; 线槽宽度 60mm	600	米	中国/恒瑞	¥30.00	¥18,000.00	无
12	浪涌保护器 1	雷无声 LWS-M275/25G 1、B 级浪涌保护器; 2、冲击电流 I_{imp} (10/350 μ s) 25KA; 3、保护水平 Up 2.0KV; 4、保护模式: L/N-PE; 5、IP 防护等级 IP20; 6、包含 63A/3P 空气断路器。	1	个	中国/雷无声	¥11,890.00	¥11,890.00	无
13	浪涌保护器 2	雷无声 LWS-M385/40 1、C 级浪涌保护器; 2、标称放电电流 I_n (8/20 μ s) 20KA; 3、最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s) 40KA; 4、保护水平 Up 1.8KV; 5、保护模式: L/N-PE; 6、IP 防护等级 IP20; 7、包含 32A/3P 空气断路器。	1	个	中国/雷无声	¥2,380.00	¥2,380.00	无
14	浪涌保护器 3	雷无声 LWS-M275/20 1、D 级浪涌保护器;	1	个	中国/雷无声	¥1,290.00	¥1,290.00	无

15	开孔(打洞)	2、标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s) 10KA$; 3、最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s) 20KA$; 4、保护水平 $Up1.2KV$; 5、保护模式: L/N-PE; 6、IP 防护等级 IP20; 7、包含 16A/3P 空气断路器。 国产定制	20	个	中国/国产	¥10.00	¥200.00	无
16	接地母线	符合国标圆钢、扁钢搭接时焊接长度的开孔面积 国产定制	40	米	中国/国产	¥130.00	¥5,200.00	无
17	绝缘垫	等电位均压带, 铜接地母线明敷设, 规格 30*2mm 铜排 国产定制	40	个	中国/国产	¥30.00	¥1,200.00	无
18	均压环	单孔支持绝缘柱 国产定制	6	处	中国/国产	¥60.00	¥360.00	无
19	配线 1	铝制均压环, 保证在环形各部位之间没有电位差, 达到均压的效果 国产标准	36	米	中国/国产	¥10.00	¥360.00	无
20	配线 2	设备接地连接线 BVR16mm ² 国产标准	14	米	中国/国产	¥20.00	¥280.00	无
21	配线 3	设备接地连接线 BVR16mm ² 国产标准	4	米	中国/国产	¥50.00	¥200.00	无
22	电力电缆头 1	主接地连接线 BVR50mm ² 国产标准	4	个	中国/国产	¥40.00	¥160.00	无
23	电力电缆头 2	OT 接线端子 50mm ² 国产标准	64	个	中国/国产	¥20.00	¥1,280.00	无
24	配管 2	OT 接线端子 16mm ² 恒瑞 $\phi 20$	6	米	中国/恒瑞	¥30.00	¥180.00	无

25	打洞(孔)	材质: 聚氯乙烯 PVC 电工线管 规格: 公称直径 16mm, 壁厚 1.6mm。 国产 定制 静电地板上穿孔过线, 孔径 8mm	2	个	中国/国产	¥70.00	¥140.00	无
26	等电位端子箱	国产 定制 等电位接地端子箱, 箱内空间 8 位	2	台	中国/国产	¥120.00	¥240.00	无
27	接地装置	国产 定制 接地装置测试, 两组测试	2	组	中国/国产	¥300.00	¥600.00	无
28	吊顶天棚	龙牌 60*60 材质: 铝合金微孔板, 尺寸 60*60mm, 提供配套专用龙骨架, 吊筋等辅材	32.4	平方米	中国/龙牌	¥500.00	¥16,200.00	无
29	防静电活动地板	皇杰 600*600*35 材质: 陶瓷面全钢, 规格 600*600mm, 性能: 防静电, 防火, 隔音, 地板安装标准: 距离地面高度 15cm	32.4	平方米	中国/皇杰	¥500.00	¥16,200.00	无
30	墙面喷刷涂料	立邦 标准 对墙面进行喷刷涂料处理, 两遍, 材质采用水性涂料, 净味环保、耐擦洗、抗碱防霉且附着力好	88	平方米	中国/立邦	¥60.00	¥5,280.00	无
31	单门智能控制器	宇川 YC-C10 1、嵌入式 ARM9 处理器; 2、通讯方式: TCP/IP 10M/100M 自适应; 3、可以管一个门的进门刷卡和出门按钮; 4、读卡器输入格式: Wiegand 26/34; 5、可读卡器数量: 2 个; 6、可控制门输出: 1 组; 7、开门延时时间: 1~600s 可调; 8、运行温度: -40℃~70℃;	1	台	中国/宇川	¥1,670.00	¥1,670.00	无

39	电缆	绝缘材料材质为交联聚乙烯，护套线材质为聚氯乙烯，铜芯电缆，三相五线制；规格：4*35mm ² +1*25mm ²	2	个	中国/国产	¥300.00	¥600.00	无
40	电力电缆头	国产标准 户内热缩式电缆终端头制作安装，包含缠密封胶、套缩手套和绝缘管应控管、压接线端子、套缩付管及相色等	1	台	中国/国产	¥20,490.00	¥20,490.00	无
41	配电箱及辅材	国产定制 材质金属材料，包含空气开关1个，电流100A，回路7个，回路开关电流10A	32	米	中国/恒瑞	¥50.00	¥1,600.00	无
42	照明配管	恒瑞 Φ25 材质：PVC阻燃塑料管，公称直径25mm	40	米	中国/一舟	¥10.00	¥400.00	无
43	照明配线	一舟标准 材质：环保型聚氯乙烯（PVC）绝缘材质，规格：2*2.5mm ²	6	套	中国/雷士	¥560.00	¥3,360.00	无
44	LED面板灯	雷士 30*60cm 1. 照明功率40W； 2. 电压：220V； 3. 照射面积15m ² ； 4. 材质：环保； 5. 控制方式：开关控制； 6. 要求持久耐用，无频闪。	4	个	中国/国产	¥60.00	¥240.00	无
45	插座	国产标准 符合国标，尺寸86*86mm，双联单相插座，规格：10A	1	个	中国/国产	¥120.00	¥120.00	无
46	照明开关	国产标准 符合国标，尺寸86*86mm，翘板式双联开关	20	米	中国/恒瑞	¥280.00	¥5,600.00	无
	桥架 2	恒瑞 400*150*2.0						

47	综合柜	<p>材质：金属新架，尺寸（宽+高）550mm 华为 BC6-15KW</p> <p>1、一体化机柜集成配电、UPS、空调、环控主机等系统模块，集成模块同品牌；</p> <p>2、UPS 规格：</p> <p>1) UPS 额定容量：20kVA，19 英寸机架式安装；</p> <p>2) UPS 额定输入电压：380/400/415V，50/60Hz，3Ph+N+PE；</p> <p>3) 输入电压范围 138~485VAC；</p> <p>4) 在线模式下，效率 95%；</p> <p>5) 在 125%的额定负载时，可持续 60s；</p> <p>6) UPS 通信接口：1 个 RS485，方便监控 UPS 运行参数和状态。</p> <p>3、空调规格：</p> <p>1) 采用直流变频压缩机，冷量可实现 20%~100% 无级调节；</p> <p>2) 制冷量 11KW，风量 2600m³/h，无冷凝；</p> <p>3) 室内机工作温度 0℃~45℃，室外机工作温度要求 -20℃~45℃；</p> <p>4) 内机安装方式可支持机架安装，室外机安装方式支持挂墙或落地安装；</p> <p>5) 防雷 6KV。</p> <p>4、环控主机规格：</p> <p>1) 机架式设计，1U 高度；</p> <p>2) 可对配电系统、UPS 系统、制冷系统、温湿度控制系统、消防系统、漏水检测系统、门禁系统、视频系统等数据进行数据采集；</p>	1	套	中国/华为	¥175,890.00	¥175,890.00	无
----	-----	---	---	---	-------	-------------	-------------	---

48	机柜	<p>3) 内嵌 WIFI 模块, 可对交流执行器、PAD 等实现无线连接;</p> <p>4) 支持 220V 交流输入, DC48V 直流输出, FE 接口 2 个, RS485 接口 4 个, AI/DI 口 6 个; DO 口 2 个。</p> <p>华为 EN8021S</p> <p>1、外形尺寸规格: 2000mm×600mm×1350mm (深度含冷通道);</p> <p>2、材质: 高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板, 厚度 1.0mm;</p> <p>3、颜色: 黑色;</p> <p>4、机柜网孔门通风率 70%;</p> <p>5、防护等级: IP20;</p> <p>6、机柜保证在长期承重情况下各部件不变形弯曲, 整体静载重 1500kg;</p> <p>7、机柜提供 42U 可用空间。</p>	4	台	中国/华为	¥12,910.00	¥51,640.00	无
49	服务器	<p>曙光 I620-G20</p> <p>1、处理器规格 E5-2609 v3;</p> <p>2、主频 1.9GHz;</p> <p>3、处理器数量 2 颗;</p> <p>4、内存类型: DDR4 2133MHz ECC, 内存容量 32G;</p> <p>5、单硬盘容量 300G, 硬盘数量: 2 个;</p> <p>6、磁盘控制器支持 RAID0, 1, 1E, 0;</p> <p>7、光驱类型: DVD;</p> <p>8、网卡类型: 2XGE 电口 (I350)-PCIe 2.0 X4;</p> <p>9、简化并自动执行 IT 管理任务, 支持单独管理、集中管理、现场管理、远程管理或使用智能手机</p>	1	台	中国/曙光	¥30,710.00	¥30,710.00	无

50	交换机	进行管理。 锐捷 RG-S2928G-E V3 1、端口数 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP； 2、支持 IPV6； 3、包转发率：42Mpps； 4、交换容量：256Gbps； 5、支持 VLAN/MAC 地址表 16K； 6、支持 TCP/IP 网络协议。	1	台	中国/锐捷	¥8,000.00	¥8,000.00	无
51	管理基本软件	华为 NetEco 能源控制管理系统应用软件，支持对供电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控的可视化	1	套	中国/华为	¥49,600.00	¥49,600.00	无
52	水浸传感器	华为 LIQLVLENS00 对模块内有水源的地方进行漏水检测，包含 5m 水浸检测绳	1	台	中国/华为	¥750.00	¥750.00	无
53	环境温度传感器	华为 ENRIDEA MODULE 对模块内环境的温湿度进行检测	6	台	中国/华为	¥1,160.00	¥6,960.00	无
54	信号电缆	一舟 标准 1、类型：六类非屏蔽网络跳线； 2、传输速率：1000Mbps； 3、规格：5m。	25	米	中国/一舟	¥10.00	¥250.00	无
55	视频单元	华为 FEDC12VNVVR 能够与监控摄像设备配套使用，可实现对图像的存储录制和回传功能（可实现对图像的存储录制和回传功能包含 1 个 VCN500、1 个摄像机、1 个 4T 硬盘）	1	台	中国/华为	¥16,210.00	¥16,210.00	无
56	球型网络	华为 IPC6325-WD-VR	2	台	中国/华为	¥2,020.00	¥4,040.00	无

摄像	1、图像传感器: 1/3", 200万像素逐行扫描 CMOS; 2、最大图像尺寸 1920 (H) *1080 (V); 3、最低照度 0.1Lux @(F1.2, AGC ON), 0Lux with IR; 4、红外照射距离支持红外 10~30m; 5、日夜模式: 自动 (ICR) /彩色/黑白/定时/报警触发 (开关量); 6、移动侦测: 支持普通模式、专家模式, 普通模式可以任意选择画面中矩形区域, 6个灵敏度等级; 专家模式支持 8个矩形区域, 0~100灵敏度等级可调; 7、通讯接口: 1个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 1个 RS-485 接口。	55	米	中国/国产	¥10.00	¥550.00	无
空调电源线 1	国产标准 护套线材质为聚氯乙烯, 规格 3x16AWG, 额定电压 300V	55	米	中国/国产	¥10.00	¥550.00	无
空调电源线 2	国产标准 护套线材质为聚氯乙烯, 规格 3x6mm ² , 额定电压 600V/1000V	55	米	中国/国产	¥10.00	¥550.00	无
蓄电池 2	华为 BSD12V26AH01 1、阀控式密封铅酸蓄电池, 单节直流电压为 12V, 单节容量为 26AH, 电池数量 32 块; 2、外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹, 标志要清晰; 3、可在 -10℃~+45℃ 的温度条件下工作; 4、蓄电池在充电过程中遇有明火, 内部不应引燃、不引爆;	1	套	中国/华为	¥17,070.00	¥17,070.00	无

60	UPS 电池架	5、蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出。 国产定制 1、免维护蓄电池配套电池柜，柜体采用 SPCC 优质冷轧钢板制作； 2、厚度 1.0mm，表面静电喷涂； 3、可安装配套蓄电池。	1	台	中国/国产	¥7,880.00	¥7,880.00	无
61	电源电缆 1	国产标准 护套线材质为聚氯乙烯，规格 6AWG，额定电压 600V	16	米	中国/国产	¥60.00	¥960.00	无
62	电源电缆 2	国产标准 护套线材质为聚氯乙烯，规格 3*6mm ² ，线缆长度 3m	1	根	中国/国产	¥120.00	¥120.00	无
63	电源电缆 3	国产标准 护套线材质为聚氯乙烯，规格 3*6mm ² ，线缆长度 3.6m	2	根	中国/国产	¥120.00	¥240.00	无
64	光电感烟探测器	利达 JTY-GM-LD3000EN/A 1、采用电子编码方式编码，操作方便； 2、采用特殊防潮技术、表面贴装（SMT）生产工艺及超薄式结构设计，无污染，抗潮湿、抗干扰能力强，可靠性高； 3、报警温度：54℃~70℃； 4、工作电压：DC 14V~24V； 5、工作电流静态电流：0.55mA，报警电流：1.5mA； 6、工作环境温度-10℃~54℃，工作环境相对湿度 95%RH（40±2℃）（无凝露）。	1	个	中国/利达	¥390.00	¥390.00	无
65	感温探测器	利达 JTW-ZDM-LD300EN 1、采用电子编码方式编码，操作方便； 2、结构设计无污染，抗潮湿；	1	个	中国/利达	¥390.00	¥390.00	无

66	紧急启停按钮	<p>3、支持用指示灯闪烁的方式提示其正常工作状态，可在现场观察其运行状况；</p> <p>4、工作电压：DC 14V~24V；</p> <p>5、工作电流静态电流：0.5mA，报警电流：1.5mA；</p> <p>6、工作环境温度-40℃~55℃，工作环境相对湿度95%RH（40±2℃）（无凝露）。</p> <p>利达 LD1200A</p> <p>1、工作电压：DC 24V；</p> <p>2、工作电流：100mA；</p> <p>3、工作环境温度0℃~40℃，工作环境相对湿度95%RH。</p>	1	个	中国/利达	¥360.00	¥360.00	无
67	声光报警器	<p>利达 LD1000E</p> <p>1、工作电压为DC 18V~28V；</p> <p>2、报警电流：20mA；</p> <p>3、报警音量：75dB；</p> <p>4、工作环境温度-10℃~50℃，工作环境相对湿度95%RH（40±2℃）。</p>	1	个	中国/利达	¥250.00	¥250.00	无
68	火灾报警系统控制主机	<p>利达 JB-QB-LD128EN(M)-AI/JB-QB-LD5502ENI</p> <p>1、壁挂式控制主机，可实现1个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量64点；</p> <p>2、可配接各种火灾探测器、手动报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警器、气体喷洒指示灯等设备；</p> <p>3、具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电；</p> <p>4、主电源电压：AC220V（187V~242V）50Hz，工作环境温度0℃~45℃，工作环境相对湿度95%RH（40±2℃）。</p>	1	台	中国/利达	¥16,000.00	¥16,000.00	无
69	无管网气体灭火装置	<p>利达 GQQ70/2.5</p> <p>1、容量70L；</p>	1	套	中国/利达	¥62,930.00	¥62,930.00	无

		置	2、系统工作压力 2.5MP; 3、系统最大工作压力 4.2MP; 4、灭剂喷射时间 10S; 5、系统启动方式支持自动、手动、机械感应。									
70	阻燃双绞线		国产 ZR-RVS2×1.5 规格: ZR-RVS2*1.5mm2 阻燃双绞线	100	米	中国/国产	¥7.00	¥700.00	无			
71	程控交换机		国威 NSN9000 1、支持 32 外线, 支持 256 分机; 2、分机等级限拨: 6 级; 3、支持 IP 电话功能; 4、拨号模式支持音频/脉冲; 5、电源: 220V	1	架	中国/国威	¥73,420.00	¥73,420.00	无			
72	24 口接入交换机		锐捷 RG-S2910C-24GT2XS-HP-E 1、交换容量 330Gbps; 2、包转发率 95Mpps; 3、支持模块化可插拔双电源; 4、支持 1 个扩展插槽, 可扩展支持业务插卡; 5、支持 24 个千兆电口, 2 个万兆光口; 6、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 7、支持 MAC 地址 64k; 8、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6; 9、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE; 10、支持堆叠; 11、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;	8	台	中国/锐捷	¥23,260.00	¥186,080.00	无			

73	理线器	12、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 13、支持 G.8032 以太环保护协议； 14、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。 一舟 J606-2 IU 水平理线器，设备端口数量 24 个	8	个	中国/一舟	¥90.00	¥720.00			无
74	配线架	一舟 P197-24A 配线架的水平方向线缆管理，端口数量 24 个	8	个	中国/一舟	¥1,870.00	¥14,960.00			无
75	跳线	一舟 S0300-BL 1、类型：六类非屏蔽网络跳线； 2、传输速率：1000Mbps； 3、规格要求：3m。	192	条	中国/一舟	¥70.00	¥13,440.00			无
76	智慧防火墙（核心产品）	网神 P5000-TG13 1、硬件要求：1U 机箱； 2、接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 SFP 模块口； 3、吞吐量 1000Mbps，并发连接数 100 万； 4、支持中文 Web 图形界面配置功能，支持 Telnet、SSH、串口登陆命令行模式配置功能； 5、支持通过 web 方式调用设备命令行窗口功能，无需登录串口就可对设备进行命令行操作； 6、支持透明、路由、混合工作模式； 7、支持静态、动态路由协议，支持端口聚合功能； 8、支持 ALG 应用协议的 NAT 应用和端口重定向； 9、内置 2000 种的攻击特征，能够检测拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类等攻	1	台	中国/网神	¥102,390.00	¥102,390.00	¥102,390.00		无

	<p>击： 10、支持 AV 病毒检测引擎，内置病毒特征 10 万条； 11、支持 3 种安全防护模式； 12、支持租户独立的配置和租户间视图的切换； 13、支持策略路由，支持基于租户的安全策略、地址对象/地址组/地址池/权重地址、自定义服务对象/服务组、时间对象/时间组的隔离； 14、支持基于优化的高速流匹配技术，以多种依据（源 IP/目的 IP/IP 范围/源端口/目的端口等）对流量进行控制； 15、支持本地认证、Radius 认证、Tacacs+认证； 16、内置 URL 分类库，具有 1 万条 URL 地址库，可对 URL 地址以及域名进行过滤，且支持黑名单和白名单； 17、内置 1700 种应用特征库，可准确识别各种 IM、P2P、网络游戏、流媒体、股票等应用，并可自定义； 18、内容过滤规则可精确到单个用户和每个 IP； 19、支持 Web 关键字过滤功能，支持 HTTP1.0 和 HTTP1.1 协议，支持多种编码协议； 20、支持内嵌深度包检测引擎，针对数据包进行深度过滤检测； 21、可以阻断内部用户访问非法的网址或访问含有非法内容的网页，支持自定义 URL 过滤策略、关键字过滤策略、蠕虫过滤策略，支持攻击邮件告警；</p>
--	--

	<p>22、可以针对 FTP 传输的文件类型（如 mp3、avi 等）进行过滤，支持通过预定义过滤文件名实现对 FTP 数据流的区分控制；</p> <p>23、支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、全局等不同方面划分；</p> <p>24、支持 6 种调度算法，支持根据监测到的链路状态进行出口链路选择，可根据链路探测结果自动进行链路切换；</p> <p>25、支持 3 台设备集群部署，最多可支持 200 台；</p> <p>26、支持主备模式 (A/S)、主主模式 (A/A) 等多种热备方式；</p> <p>27、能够进行线路/IP 状态检测，并根据检测结果自动切换，支持多个心跳口的冗余备份；</p> <p>28、支持电口硬件 Bypass 功能；</p> <p>29、支持配置同步、session 同步；</p> <p>30、支持将日志存储在本地，且可以针对列表日志进行删除、导出等操作，支持历史日志；</p> <p>31、产品可以图形化显示设备接口面板信息，产品界面可以显示设备当前的系统状况，包括 cpu 使用率、内存使用率、cpu 温度等；</p> <p>32、设备可以图形化展示应用风险指数、网络风险指数便于用户整体了解网络风险等级；</p> <p>33、支持实时图表显示用户连接数、当前会话数、应用使用排名等信息；</p> <p>34、可提供多种统计方式，如基于用户、应用、接口、安全策略等因素进行统计显示；</p> <p>35、可提供多种报表，可依据五元组、应用协议、时间点/时间段等元素自定义报表内容并显示；</p>																																																		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>36、可对接口流量/应用/协议的异常状态进行告警，并以 Email/SNMP Trap/声音等方式通知管理员；</p> <p>37、支持设备在线、离线升级特征库。</p>						
77	入侵防御系统	<p>网神 NSG3000-TE45</p> <p>1、防火墙吞吐量：8Gbps；</p> <p>2、新建连接速率：每秒新建连接数10万；</p> <p>3、并发连接数：210万；</p> <p>4、机箱高度：2U 机箱；</p> <p>5、接口：6个 10/100/1000M 自适应电口；2个 SFP 插槽，支持1个扩展槽，1个 Console 口；</p> <p>6、部署模式：产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求，支持旁路模式；</p> <p>7、协议支持：支持 MPLS 流量透传，支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；</p> <p>8、支持基于策略的路由负载均衡，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、源地址轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等12种路由负载均衡方式，支持基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测；</p> <p>9、支持 ISP 路由负载均衡，最大可支持 8 条链路负载，支持自定义负载权重，支持基于优先级的 ISP 路由链路备份；</p>	1	台	中国/网神	¥113,880.00	¥113,880.00	无

	<p>10、支持基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测；</p> <p>11、支持全面的 NAT 转换配置，包括一对一、一对多、多对一的源、目的地址转换，并支持 FULL_CONE 模式和 SYMMETRIC 模式；</p> <p>12、支持在源地址转换过程中，对 SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过 SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警；</p> <p>13、设备接口支持配置 IPv6 地址，并可使用 IPv6 地址管理设备；支持 IPv6 手动及自动的 IP/MAC 探测及绑定；</p> <p>14、支持 DNS64 功能，支持 IPv6 入站的 DNS 代理功能；</p> <p>15、支持针对 IPv6 流量通过 HTTP、HTTPS 实现 Web 认证，用户身份信息可存储在本地或 Radius/TACACS+ 等第三方服务器；通过 HTTPS 实现 Web 认证必须支持使用本地 CA 颁发的证书同时使用证书验证客户端身份；</p> <p>16、支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署，要求可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步，HA 高可靠性部署支持接口联动、接口权重、链路探测功能；</p> <p>17、支持虚拟防火墙逻辑接口，可以不占用物理网口的情况下实现虚拟系统之间的相互连接、访问；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

18、支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计；	19、支持基于源安全域、目的安全域等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；	20、支持应用识别，应用特征库包含的应用数量（非应用协议的规则总数）2800种，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数，并将应用基于类型、使用场景、数据传输方式等特征分类；	21、支持基于用户的访问控制，可与TACACS+等用户认证系统联动；	22、支持上传、下载、双向的文件内容过滤，内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义，内容过滤支持30种常见文件类型，文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别；	23、支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置，支持设置每IP最大或最小带宽，支持对每IP进行带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配；	24、支持基于不同安全区域防御DNS Flood、HTTP Flood攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、自动重定向、手工确认等多种防护措施；																	

		<p>25、支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型包括 Ping of Death、Teardrop、IP 选项、TCP 异常、Smurf、Fraggle、Land、WinNuke、DNS 异常、IP 分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果；</p> <p>26、支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机 IP、用户名、资产等信息，并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；</p> <p>27、支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机 IP、用户名、资产等信息；</p> <p>28、支持统计网络内威胁事件的数量及对应的风险等级；支持一键跳转查看威胁详情和处置详情；支持基于受害主机、威胁情报一键跳转威胁活动统计分析；</p> <p>29、支持用户自定义重点 URL 分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户/地址、URL 结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL 分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为；</p> <p>30、支持基于网络活动，威胁活动、阻止活动等多维关联统计及分析，发现异常行为；</p> <p>31、提供关联的威胁事件日志，系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL 过滤、文件过滤等安全模块检查的日志</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

78	核心交换机 机1(核心产品)	<p>集中显示;</p> <p>32、支持基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作, 处置周期可设置;</p> <p>33、支持自定义报表模板, 模板下默认支持威胁汇总、流量汇总、应用程序汇总子类型;</p> <p>34、支持将告警信息以 SNMP Trap、邮件、声音、短信等形式通知管理员, 告警信息的范围包括病毒事件、攻击事件、异常事件等。</p> <p>华为 S6720-30C-EI-24S-AC</p> <p>1、交换容量 2Tbps;</p> <p>2、包转发率 600Mpps;</p> <p>3、设备为 1U 盒式设备;</p> <p>4、支持模块化可插拔双电源;</p> <p>5、端口支持 24 个万兆光口, 最大可支持 6 个 40G QSFP+端口;</p> <p>6、支持 10GE 端口转发时延 1μs;</p> <p>7、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 VLAN;</p> <p>8、支持 MAC 地址 170k;</p> <p>9、IP 路由支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6、支持 IPv4 FIB64k;</p> <p>10、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS;</p> <p>11、支持堆叠;</p> <p>12、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>13、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进</p>	1	台	中国/华为	¥126, 280. 00	¥126, 280. 00	无
----	-------------------	---	---	---	-------	---------------	---------------	---

		<p>行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法; 14、支持 G.8032 以太环保护协议; 15、配置 23 个主干光模块和 1 个上行光模块。</p>						
79	核心交换机 机 2 (核心产品)	<p>华为 S6720-30C-EI-24S-AC 1、交换容量 1.2Tbps; 2、包转发率 600Mpps; 3、设备为 1U 盒式设备; 4、支持模块化可插拔双电源; 5、端口支持 24 个万兆光口, 最大可支持 2 个 40G QSFP+端口; 6、支持 10GE 端口转发时延 1μs; 7、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN、基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 VLAN; 8、支持 MAC 地址 170k; 9、IP 路由支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6、支持 IPv4 FIB64k; 10、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS; 11、支持堆叠; 12、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; 13、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法; 14、支持 G.8032 以太环保护协议; 15、配置 2 个主干光模块和 1 个上行光模块。</p>	1	台	中国/华为	¥60, 130.00	¥60, 130.00	无
80	技术服务	<p>新实路 技术服务 1、机房、校园网、无线系统联调、试运行;</p>	1	系统	中国/北京 新实路科技	¥251, 000.00	¥251, 000.00	无

					有限公司			
81	备品备件	2、包含机房传感器、UPS、管理系统等设备调试; 3、包含核心交换机、智慧防火墙、入侵防御系统等设备调试; 4、包含153个无线信息点调试; 5、信号强度、覆盖范围指标测试; 6、功能测试; 7、系统连续不间断运行120h; 8、满足规范及设计要求。 系统的专用备品备件存放在我公司备品备件库中,当项目设备、部件需要更换时,保证设备、系统的正常运行使用详见备品备件清单。				¥0.00	¥0.00	无
82	专用工具	根据项目情况配置专用工具(此类工具为我公司项目实施人员标配的部分工具名录,对该项目不产生费用,全部免费使用,若有损坏、丢失均有我公司自行承担),详见专用工具清单。				¥0.00	¥0.00	无
83		安装、调试、检验				¥0.00	¥0.00	无
84		培训				¥0.00	¥0.00	无
85		技术服务				¥0.00	¥0.00	无
86		至最终目的地运保费				¥0.00	¥0.00	无
		总价				大写:叁佰零捌万玖仟元整 小写:¥3,089,000.00		



售后服务方案

针对北京市通州区教育委员会下属北京市通州区潞苑小学等 2 所学校设备购置项目
第一包 北京市通州区潞苑小学校园信息化网络基础建设项目我公司做出以下承诺：

本项目所有货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

在质保期内，除人为损害及不可抗力，我公司负责对本项目所有内容的更换、维修和系统维护，不收取额外费用。

在 36 个月技术支持期限内，我公司为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障；如电话支持无法解决，我公司在接到通知后 2 小时内做出响应，并采取行动修理故障，24 小时内修复；如果我公司在接到通知后的两个工作日内未做出响应，我公司对由于故障所造成的损失后果负责。

在项目售后服务期内，提供软件产品的免费升级服务。

有专人实现运行维护，接受客户技术咨询与问题响应，解决用户的各类问题。

利用网络协作工具，对最终用户提供一对一的操作使用等远程协助支持。

自收到用户的服务请求起 2 小时内，若以上服务形式不能解决问题，我公司指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，我公司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。

企业名称（盖章）：北京新实路科技有限公司

日期：2018 年 月 日



产品质量承诺书

致：北京市通州区潞苑小学

本公司在北京市京发招标有限公司组织的“北京市通州区潞苑小学等 2 所学校设备购置项目第一包 北京市通州区潞苑小学校园信息化网络基础建设”项目中有幸中标，本公司与北京市通州区潞苑小学签订本合同，本公司承诺愿意无条件接受使用方随机抽样检测，检测发生的所有相关费用由我方支付。一旦发生不合格的现象或质量问题，所有后果我方自行承担。

特此承诺！

承诺方法定名称：北京新实路科技有限公司

地址：北京市朝阳区平房乡姚家园西里 1 号院 1 号楼北侧 4 层 493 室



中标通知书

中标通知书

北京新实路科技有限公司：

根据北京市通州区教育委员会下属北京市通州区潞苑小学等2所学校设备购置项目第一包招标文件（文件编号：BJJF-2018-1030）和你单位于2018年8月21日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述项目的中标人，中标价格为人民币叁佰零捌万玖仟元整 ¥（3089000元）。

本中标通知书盖章后生效。请在接到本通知后30天内，持通知书与北京市通州区教育委员会下属学校签订采购合同。

项目名称	招标编号	中标金额(元)
北京市通州区潞苑小学校园信息化网络建设	BJJF-2018-1030	3089000

经办人：王萌
电 话：67117458

中标人联系人：胡盼
电 话：18610298474

北京市京发招标有限公司 盖章

2018年8月23日

