

# 政府采购合同

合同编号：TZXM-2018-154-2-HT-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 第二包 北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）校园信息化网络基础建设项目

货物名称：信息化设备

买 方：北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）

卖 方：北京思维实创科技股份有限公司

签署日期：2018年 9月 6日



# 合 同 书

北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）（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 第二包 北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）校园信息化网络基础建设项目（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-2018-1028 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思维实创科技股份有限公司（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：叁佰柒拾壹万捌仟元整（¥3,718,000.00）

## 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：北京市通州区马驹桥镇中心小学 卖 方：北京思维实创科技股份有限公司  
(西马各庄小学)

名 称：(印章)



2018年 9 月 6 日

授权代表(签字)：



名 称：(印章)



2018年 9 月 6 日

授权代表(签字)：

地 址：马驹桥镇兴华大街19号

地 址：北京市朝阳区团结湖南里15号(恒祥大厦)4层1-14内408室

邮政编码：101102

邮政编码：100026

电 话：8056176

电 话：010-85988334

开户银行：北京农商银行马驹桥支行

开户银行：兴业银行北京分行朝外支行

帐 号：017000103000006487

帐 号：321030100100964606

# 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：北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）。

1.6 卖方：本合同卖方系指：北京思维实创科技股份有限公司。

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%。

北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）合同清单（投标分项报价表）

序号	名称	型号	数量	单位	厂家	单价	总价	备注
1	窗帘	定制	6	平方米	中国/唯美	¥900.00	¥5,400.00	无
2	综合一体柜	BC6-15KW	1	套	中国/华为	¥176,000.00	¥176,000.00	无
3	机柜	EN8B02LS	5	台	中国/华为	¥12,900.00	¥64,500.00	无
4	服务器	I620-G20	1	台	中国/曙光	¥30,700.00	¥30,700.00	无
5	交换机	RG-S2928G-E V3	1	台	中国/锐捷	¥8,000.00	¥8,000.00	无
6	管理基本软件	NetEco	1	套	中国/华为	¥49,600.00	¥49,600.00	无
7	水浸传感器	L1QLVSENS00	1	台	中国/华为	¥750.00	¥750.00	无
8	环境温度传感器	ENRIDEA MODULE	6	台	中国/华为	¥1,160.00	¥6,960.00	无
9	信号电缆	标准	25	米	中国/一舟	¥90.00	¥2,250.00	无
10	视频单元	FEDC12VNR	1	台	中国/华为	¥16,200.00	¥16,200.00	无
11	球型网络摄像	IPC6325-WD-VR	2	台	中国/华为	¥2,020.00	¥4,040.00	无
12	空调电源线 1	标准	55	米	中国/津达	¥80.00	¥4,400.00	无
13	空调电源线 2	标准	55	米	中国/津达	¥80.00	¥4,400.00	无
14	蓄电池 2	BSD12V26AH01	32	个	中国/华为	¥660.00	¥21,120.00	无
15	UPS 电池架	定制	1	台	中国/国产	¥7,880.00	¥7,880.00	无
16	电源电缆 1	标准	16	米	中国/津达	¥60.00	¥960.00	无
17	电源电缆 2	标准	1	根	中国/津达	¥120.00	¥120.00	无
18	电源电缆 3	标准	2	根	中国/津达	¥120.00	¥240.00	无
19	光电感烟探测器	JTY-GM-LD3000EN/A	1	个	中国/利达	¥390.00	¥390.00	无
20	感温探测器	JTW-ZDM-LD3300EN	1	个	中国/利达	¥390.00	¥390.00	无
21	紧急启停按钮	LD1200A	1	个	中国/利达	¥360.00	¥360.00	无
22	声光报警器	LD1000E	1	个	中国/利达	¥250.00	¥250.00	无
23	火灾报警系统控制主机	JB-QB-LD128EN(M)-AI/	1	台	中国/利达	¥16,000.00	¥16,000.00	无
24	无管网气体灭火装置	GQQ70/2.5	1	套	中国/利达	¥64,000.00	¥64,000.00	无

25	阻燃双绞线	ZR-RVS2×1.5	100	米	中国/津达	¥7.00	¥700.00	无
26	入侵防御系统（核心产品）	P5000-TG13	1	台	中国/网神	¥123,800.00	¥123,800.00	无
27	核心交换机1（核心产品）	S6720-30C-EI-24S-AC	1	台	中国/华为	¥135,600.00	¥135,600.00	无
28	核心交换机2（核心产品）	S6720-30C-EI-24S-AC	1	台	中国/华为	¥79,500.00	¥79,500.00	无
29	核心交换机3（核心产品）	S6720-30C-EI-24S-AC	1	台	中国/华为	¥85,600.00	¥85,600.00	无
30	24芯光缆	GYTA-24A1a	120	米	中国/汉维	¥10.00	¥1,200.00	无
31	5M光跳线	LC-LC-5M	80	条	中国/汉维	¥100.00	¥8,000.00	无
32	24芯ODF子框	24芯	2	个	中国/汉维	¥1,780.00	¥3,560.00	无
33	48芯ODF子框	48芯	1	个	中国/汉维	¥3,350.00	¥3,350.00	无
34	24口接入交换机	RG-S2910C-24GT2XS-HP-E	20	台	中国/锐捷	¥23,200.00	¥464,000.00	无
35	24口POE交换机（安防）	RG-S2910C-24GT2XS-HP-E	8	台	中国/锐捷	¥30,300.00	¥242,400.00	无
36	24口POE交换机（无线）	RG-S2910C-24GT2XS-HP-E	12	台	中国/锐捷	¥30,300.00	¥363,600.00	无
37	理线器	J606-2	40	个	中国/一舟	¥100.00	¥4,000.00	无
38	配线架	P197-24A	40	个	中国/一舟	¥1,850.00	¥74,000.00	无
39	跳线	S0300-BL	566	条	中国/一舟	¥75.00	¥42,450.00	无
40	双绞线缆	D165-G	30920	米	中国/一舟	¥6.00	¥185,520.00	无
41	信息模块	M255	566	个	中国/一舟	¥55.00	¥31,130.00	无
42	信息面板	A160-1	566	个	中国/一舟	¥55.00	¥31,130.00	无
43	线槽1	标准	500	米	中国/恒瑞	¥30.00	¥15,000.00	无
44	室内AP2（核心产品）	RG-AP740-I	108	台	中国/锐捷	¥7,650.00	¥826,200.00	无
45	室外AP2	RG-AP630(CE)	9	台	中国/锐捷	¥8,800.00	¥79,200.00	无
46	双绞线缆	D165-G	11700	米	中国/一舟	¥6.00	¥70,200.00	无
47	配管1	标准	600	米	中国/恒瑞	¥20.00	¥12,000.00	无
48	无线AP授权	RG-LIC-WS-128	1	套	中国/锐捷	¥48,130.00	¥48,130.00	无
49	技术服务	定制	1	项	中国/思维实创	¥302,820.00	¥302,820.00	无
总价							¥3,718,000.00	无

## 货物说明一览表

序号	名称	型号	规格	数量	单位	原产地	制造商名称	单价	总价
1	窗帘	定制	<p>1、款式：两片双开，穿杆帘；</p> <p>2、遮光功能：装饰+全遮光；</p> <p>3、材质：涤纶含棉；</p> <p>4、尺寸：横向等同于窗户宽度的1.5倍，纵向尺寸为窗户高度；</p> <p>5、具有防火功能，符合国家环保标准。</p>	6	平方米	中国	唯美	¥900.00	¥5,400.00
2	综合一体机	BC6-15KW	<p>1、一体化机柜中集成配电、UPS、空调、环控主机等系统模块，集成模块为同品牌；</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2600m<sup>3</sup>/h, 无冷凝；</p>	1	套	中国	华为	¥176,000.00	¥176,000.00

3	机柜	ENS802LS	<p>3) 室内机工作温度为 0℃~45℃, 室外机工作温度为 -20℃~45℃;</p> <p>4) 内机安装方式支持机架安装, 室外机安装方式支持挂墙和落地安装;</p> <p>5) 满足防雷 6KV 设计。</p> <p>4、环控主机规格:</p> <p>1) 机架式设计, IU 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> <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>	5	台	中国	华为	¥12,900.00	¥64,500.00
4	服务器	I620-G20	<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, 厚度为 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>	1	台	中国	曙光	¥30,700.00	¥80,700.00



10.	视频单元	FEDC12VNVR	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访功能	1	台	中国	华为	¥16,200.00	¥16,200.00
11.	球型网络摄像机	IPC6325-WD -VR	1、图像传感器: 1/3", 200 万像素逐行扫描 CMOS; 2、最大图像尺寸为 1920 (H) *1080 (V); 3、最低照度为 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。	2	台	中国	华为	¥2,020.00	¥4,040.00
12.	空调电源线 1	标准	护套线材质为聚氯乙烯, 规格为 3x16AWG, 额定电压 300V	55	米	中国	津达	¥80.00	¥4,400.00
13.	空调电源线 2	标准	护套线材质为聚氯乙烯, 规格为 3x6mm <sup>2</sup> , 额定电压 600V/1000V	55	米	中国	津达	¥80.00	¥4,400.00
14.	蓄电池 2	BSH12V26AH 01	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; 2、外观无变形、漏液、裂纹及污迹, 标志清晰; 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, 内部不引燃、不引爆;	32	个	中国	华为	¥660.00	¥21,120.00



21	紧急启停按钮	LD1200A	1	个	中国	利达	¥360.00	¥360.00	¥360.00	
22	声光报警器	LD1000E	1	个	中国	利达	¥250.00	¥250.00	¥250.00	
23	火灾报警系统控制主机	JB-QB-LD128EN(M)-AI/JB-QB-LD5502ENI	1	台	中国	利达	¥16,000.00	¥16,000.00	¥16,000.00	
24	无管网气体灭火装置	GQQ70/2.5	1	套	中国	利达	¥64,000.00	¥64,000.00	¥64,000.00	

25	阻燃双绞线	ZR-RVS2×1.5	5、系统启动方式支持自动、手动、机械应急。 规格：ZR-RVS2*1.5mm2 阻燃双绞线	100	米	中国	津达	¥7.00	¥700.00
26	入侵防御系统（核心产品）	P5000-TG13	1、防火墙吞吐量：8Gbps； 2、新建连接速率：每秒新建连接数 10 万； 3、并发连接数：210 万； 4、机箱高度：1U 机箱； 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； 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； 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； 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，支持源地址目的地哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地哈希、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；	1	台	中国	网神	¥123,800.00	¥123,800.00

			<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> <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，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>				
--	--	--	---	--	--	--	--


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；

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）有 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、盲包丢弃、自动重定向、手工确认等多种防护措施;

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;

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, 至少可查看被入侵、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;

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;

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;

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维

27	核心交换机 1 (核心产品)	S6720-30C-EI-24S-AC	<p>度关联,并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集中显示,</p> <p>32、支持基于受毒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>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&lt;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>	1	台	中国	华为	¥135,600.00	¥135,600.00
----	-------------------	---------------------	---	---	---	----	----	-------------	-------------

28	核心交换机 2 (核心产品)	S6720-30C- EI-24S-AC	<p>9、IP 路由支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6、支持 IPv4 FIB 64k；</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行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；</p> <p>14、支持 G.8032 以太环保护协议；</p> <p>15、配置 23 个主干光模块和 1 个上行光模块。</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 &lt;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>	1	台	中国	华为	¥79,500.00	¥79,500.00
----	-------------------	-------------------------	--	---	---	----	----	------------	------------

29	核心交换机 3 (核心产品)	S6720-30C-EI-24S-AC	<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行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法;</p> <p>14、支持 G. 8032 以太保护协议;</p> <p>15、配置 8 个主干光模块和 1 个上行光模块。</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 &lt; 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>	1	台	中国	华为	¥85,600.00	¥85,600.00
----	-------------------	---------------------	---	---	---	----	----	------------	------------

30	24芯光缆	GYTA-24A1a	<p>12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即用；</p> <p>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；</p> <p>14、支持G.8032以太环保护协议；</p> <p>15、配置9个主干光模块和1个上行光模块。</p> <p>1、光缆类型：室外多模光缆；</p> <p>2、光缆芯数：24芯；</p> <p>3、长期允许拉伸力：600(N)；</p> <p>4、短期允许拉伸力：1500(N)；</p> <p>5、包含光缆敷设、熔接、测试等施工以及相关辅材。</p>	120	米	中国	汉维	¥10.00	¥1,200.00
31	5M光跳线	LC-LC-5M	<p>1、类型：多模光纤；</p> <p>2、传输速率：1000Mbps；</p> <p>3、规格：5m。</p>	80	条	中国	汉维	¥100.00	¥8,000.00
32	24芯ODF子框	24芯	<p>1、工作温度：-10℃~+40℃；</p> <p>2、贮存温度：-25℃~+55℃；</p> <p>3、相对湿度：85% (+30℃)；</p> <p>4、大气压力：70Kpa~106Kpa；</p> <p>5、ODF光纤盒接口数24口；</p> <p>6、收容盘光纤弯曲半径：40mm；</p> <p>7、塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定；</p> <p>8、光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径37.5mm；</p> <p>9、收容光纤弯曲半径：40mm；</p>	2	个	中国	汉维	¥1,780.00	¥3,560.00

33	48芯ODF子框	48芯	<p>10、壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成，环氧静电喷塑；</p> <p>11、具有光缆固定和保护功能、光缆终端功能、调线功能以及光缆纤芯和尾纤的保护功能。</p> <p>1、工作温度：-10℃~+40℃；</p> <p>2、贮存温度：-25℃~+55℃；</p> <p>3、相对湿度：85%（+30℃）；</p> <p>4、大气压力：70Kpa~106Kpa；</p> <p>5、ODF光纤盒接口数48口；</p> <p>6、收容盘光纤弯曲半径：40mm；</p> <p>7、塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定；</p> <p>8、光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径37.5mm；</p> <p>9、收容光纤弯曲半径：40mm；</p> <p>10、壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成，环氧静电喷塑；</p> <p>11、具有光缆固定和保护功能、光缆终端功能、调线功能以及光缆纤芯和尾纤的保护功能。</p>	1	个	中国	汉维	¥3,350.00	¥3,350.00
34	24口接入交换机	RC-S2910C-24GT2XS-HP-E	<p>1、交换容量330Gbps；</p> <p>2、包转发率95Mpps；</p> <p>3、支持模块化可插拔双电源；</p> <p>4、支持1个扩展插槽，可扩展支持业务插卡；</p> <p>5、支持24个千兆电口，2个万兆光口；</p>	20	台	中国	锐捷	¥23,200.00	¥464,000.00

35	24口POE交换机(安防)	RG-S2910C-24GT2XS-HP-E	<p>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；</p> <p>7、支持MAC地址64k；</p> <p>8、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；</p> <p>9、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS、VLL)、MPLS-TE；</p> <p>10、支持堆叠；</p> <p>11、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>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；</p> <p>13、支持G.8032以太环保护协议；</p> <p>14、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、远程维护、网管系统管理。</p>	8	台	中国	锐捷	¥30,300.00	¥242,400.00
----	---------------	------------------------	---	---	---	----	----	------------	-------------

36	24口POE交换机(无线)	RG-S2910C-24GT2XS-IP-E							
		<p>8、支持MAC地址64k;</p> <p>9、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</p> <p>10、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS、VLL)、MPLS-TE;</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行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法;</p> <p>14、支持G.8032以太环保护协议;</p> <p>15、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理。</p> <p>1、交换容量330Gbps;</p> <p>2、包转发率95Mpps;</p> <p>3、支持模块化可插拔双电源;</p> <p>4、支持1个扩展插槽,可扩展支持业务插卡;</p> <p>5、支持24个千兆电口,2个万兆光口;</p> <p>6、支持802.3af/at标准协议的POE/POE+供电;</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64k;</p> <p>9、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、</p>	12	台	中国	锐捷	¥30,300.00	¥363,600.00	



45	室外 AP2	RG-AP630 (C E)	<p>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 以太网上联端口 (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,无线接入点可以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>	9	台	中国	锐捷	¥8,800.00	¥79,200.00
----	--------	-------------------	--	---	---	----	----	-----------	------------





## 售后服务方案

本项目质保期为 36 个月，自项目验收合格之日起计算。

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。

在项目售后服务期内，提供软件产品的免费升级服务。

设备保修期后和系统免费维护期后每年的收费维修、维护内容及服务方式、范围，费用不计入总计。

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 4 小时内，若远程服务形式不能解决问题，我公司将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。

## 产品质量承诺书

致：北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）

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 第二包 北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）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马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）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：北京思维实创科技股份有限公司

地址：北京市朝阳区团结湖南里15号（恒祥大厦）4层1-14内408室

# 中标通知书

## 中标通知书

北京思维实创科技股份有限公司：

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二包招标文件（文件编号：BJJF-2018-1028）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，中标价格为人民币叁佰柒拾壹万捌仟元整 ¥（3718000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）
北京市通州区马驹桥镇中心小学（西马各庄小学）	BJJF-2018-1028	3718000

经办人：王萌  
电 话：67117458

中标人联系人：李亚奇  
电 话：15120009628

北京市京发招标有限公司（盖章）

2018年8月23日

