

政府采购合同（货物类）

合同编号: SXHT-20260522-6718

项目名称: 考试中心北京二零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目

货物名称: 考试中心北京二零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目货物

买 方: 北京市怀柔区教育考试中心

卖 方: 北京世通网联科技发展有限公司

签署日期: 2026年5月21日



合 同 书

北京市怀柔区教育考试中心(买方) 考试中心北京一零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目(项目名称)中所需(考试中心北京一零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目货物)经(中诚安管理咨询(北京)有限公司)以 ZCA-BJZC-ZYX26001 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世通网联科技发展有限公司(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: 考试中心北京一零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目货物

数量: 见合同附件二

3、合同总价

本合同总价为¥4,158,000.00 元人民币。

分项价格: 见合同附件二

4、付款方式

本合同的付款方式为: 双方签订合同后, 买方向卖方支付 70%即 ¥2,910,600.00 元(大写: 贰佰玖拾壹万零陆佰元整)的货款。产品验收合格后, 买方按合同总价支付剩余 30%全部货款即 ¥1,247,400.00 元(大写: 壹佰贰拾肆万柒仟肆佰元整), 卖方按合同总价向买方支付全部货款的 3%作为质量保证金。设备正常

使用 12 个月后，买方退还质量保证金。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 90 个日历日内

交货地点：买方指定地点

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。

附件一：中标通知书

附件二：设备明细

买 方：北京市怀柔区教育考试中心

名 称：(印章)

2016年5月21日

授权代表(签字)：王冲

地 址：北京市怀柔区迎宾北路 7 号

邮政编码：101400

电 话：69644974

开户银行：中行怀柔行营业部

帐 号：336356014551

卖 方：北京世通网联科技发展有限公司

名 称：(印章)

2016年5月21日

授权代表(签字)：王真民

地 址：北京市海淀区花园北路 14 号
66 幢 6 层 603、605 室

邮政编码：100191

电 话：13681269677

开户银行：中国工商银行北京海淀支行

帐 号：0200049619201020248

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 90 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

付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。

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 7 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 7 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 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 5 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 12 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 3 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。
- 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15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15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,可向北京市怀柔区人民法院提起诉讼。
- 17.2 诉讼费用及诉讼过程中产生的相关费用,包括但不限于保全费、差旅费、律师费等,均由败诉方负担。

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（不适用）

25.1 卖方应在合同签订后___/___天内，按约定的方式向买方提交合同总价___/___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。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。

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 本合同一式柒份，具有同等法律效力。买方和 卖方各执叁份，壹份在采购办备案。

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：采购单位。

1.2 卖方：本合同卖方系指：提供设备供应商。

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

2.1 本合同项下的货物交货方式为：见合同一般条款 6.1.1。

3、 付款条件：双方签订合同后，买方向卖方支付 70% 即 ¥2,910,600.00 元（大写：贰佰玖拾壹万零陆佰元整）的货款。产品验收合格后，买方按合同总价支付剩余 30% 全部货款即 ¥1,247,400.00 元（大写：壹佰贰拾肆万柒仟肆佰元整）。卖方按合同总价向买方支付全部货款的 3% 作为质量保证金。设备正常使用 12 个月后，买方退还质量保证金。

4、 技术资料：见合同一般条款 9、技术资料。

5、 质量保证：

5.1 卖方在收到通知后 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.2 如果卖方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

5.3 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

6、 检验和验收：见合同一般条款 11、检验和验收

7、 索赔：

7.1 索赔通知期限：15 天。

8、 不可抗力：

8.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 7 天内。

9、 履约保证金：

9.1 提交履约保证金的时间：签订合同后 / 天

履约保证金金额：合同总价的 /

附件一：中标通知书

中诚安管理咨询（北京）有限公司
中标通知书

SZYGCG11011626210200016753-XM001-115529

北京世通网联科技发展有限公司：

考试中心北京二零一中学怀柔分校国家教育考试综合管理平台建设项目(标段编号：11011626210200016753-XM001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市怀柔区教育考试中心确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币4158000.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

中诚安管理咨询（北京）有限公司



附件二：设备明细

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	单价（元）	数量	合价（元）
1	高清网络半球摄像头（室内）（核心产品）	天地伟业	型号：TC-C55KS 1. 传感器：500万像素，1/2.8"CMOS 传感器； 2. 视频压缩标准：支持 H.264HP/MP/BP、M-JPEG 以上； 3. 最大图像尺寸：2592x1944； 4. 主码流最高分辨率：5MP（2592x1944）； 5. 副码流最高分辨率：1080p（1920×1080）； 6. 第三码流分辨率：4CIF（704×576）； 7. 符合 GB/T36449-2018《电子考场系统通用要求》 8. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》	套	¥3,960.00	328	¥1,298,880.00
2	高清网络球形摄像头（室外云台）	天地伟业	型号：TC-NH9606S6-33-3TFMP 1. 传感器 1/2.8 英寸：超低照度传感器像素：400 万 2. 焦距范围：4.6mm~152mm；光学变倍：33 倍； 3. 视频压缩标准：支持 H.264/M-JPEG 以上； 视频输出码率：32Kbps-16Mbps 4. 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps	套	¥11,830.00	6	¥70,980.00
3	摄头支架	天地伟业	型号：A25 铸铁支架	套	¥142.00	334	¥47,428.00
4	室外点防雷	雷布斯	型号：定制 每套包含浪涌保护器 1 个、RJ45 信号 SPD1 个、二级电源 SPD1 个、自动空气开关安装 1 个、防雷插排 1 个、配电箱体（400*500*300）1 个、辅材等 安装完成后可提供通过省级气象局颁发的防雷装置检测乙级或以上资质的第三方检测机构对每套室外防雷的整体检测，并出具第三方检测报告	套	¥15,000.00	6	¥90,000.00
5	摄头前端存储器	闪迪	型号：TF(micro-SD) 容量 256G micro 存储 TF 卡 读取速度：120M/秒	张	¥480.00	334	¥160,320.00
6	拾音器	汉鸽	型号：XM-040NH 监听面积：40 平方米； 传输距离：3000 米；	台	¥190.00	328	¥62,320.00

			指向性: 全指向性; 信噪比: 60dB; 灵敏度: ≤-30dB;				
7	流媒体转发处理器	天地伟业	<p>型号: TC-RSTHTF-3L</p> <p>支持 700Mbps 码流的高清视频的接入和 1.4Gbps 码流转发; 具备负载均衡、集中存储、数据分发、云服务等功能; 负责前端设备接入、音视频流转发、报警信息转发、Qos 管理、数据存储、回放点播、级联对接;</p> <p>嵌入式 Linux 系统; 支持私有 SDK、Onvif、SIP 国网 517 协议, 兼容主流品牌网络视频设备, 可接入 DVR、IPC、NVR 等多种设备;</p> <p>标配 16GB ECC DDR3 内存, 最大可以支持 32GB 内存, 标配 4 个千兆网卡, 支持 1 个 PCI-E2.0 扩展槽, 支持全高半长扩展卡; 标配 4*USB2.0 (后置)、2*USB2.0 (前置) 接口; 标配 2*4TB SATA, 64G SSD; 支持 4 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘, 硬盘支持热插拔。</p> <p>含电子巡查系统, 实现考场、试卷通道、保密室、考务室、考点大门、监控室等区域的巡查管理; 视频巡查、快速检索、设备巡检、录像状态、OSD 设置信息、信息统计; 实现对视音频解码处理器的远程控制, 控制解码输出路数、画面分割数等功能; 能实现考点校系统无缝接入怀柔区教育考试中心远程电子巡查系统和北京教育考试院现有远程电子巡查系统; 怀柔区教育考试中心系统无缝接入北京教育考试院远程电子巡查系统。</p>	套	¥35,000.00	4	¥140,000.00
8	管理指挥终端	智微华光	<p>型号: E700-HD0028</p> <p>国产信创产品, 实现对流媒体转发控制器、身份认证系统的集中控制管理。</p> <p>海光 3350, 8 核 3.0GHz/16G DDR4/512SSD/2G 独立显卡/23.8 寸显示器/有线键鼠</p>	套	¥7,000.00	4	¥28,000.00
9	网络存储器	天地伟业	<p>型号: TC-R5840</p> <p>2U 机架式机箱;</p> <p>视频输入路数: 20 路 1080P/720P/4CIF;</p> <p>网络带宽接入: 400Mbps, 转发: 200Mbps;</p> <p>实时浏览: 1/4/6/8/9/10/16/20/25/36/40/64 画面;</p> <p>VGA 输出: 2 路分辨率为 1920×1080, 1280×720, 800×600, 1024×768, 1366×768, 1440×900, 1280×800;</p> <p>输出模式可调, 输出分辨率自适应;</p> <p>HDMI 输出 2 路, 分辨率为 3840×2160, 2560×1600, 1920×</p>	套	¥21,800.00	21	¥457,800.00

		<p>1080, 1280×720, 800×600, 1024×768, 1366×768, 1440×900, 1280×800;</p> <p>音频输出: 2路, 1×BNC 和 1×3.5mm;</p> <p>录像分辨率: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF;</p> <p>包含 4 块 4T 硬盘;</p> <p>移动设备存储: 支持 NTFS 文件系统保证大容量移动存储设备备份录像;</p> <p>硬盘属性设置支持设置: 可读写、备份、冗余、只读;</p> <p>硬盘检测: 支持 SMART 硬盘检测技术;</p> <p>硬盘管理: 盘组划分、配额、自定义录像天数</p> <p>同步回放: 最大支持 16 路 1080p/16 路 720p/16 路 4CIF 视频同步回放;</p> <p>支持一键录像及假日录像;</p> <p>录像检索和回放: 支持按通道号、录像类型、文件类型、起止时间等条件进行录像检索和回放; 支持录像文件智能检索;</p> <p>录像回放抓拍: 支持录像回放抓拍、录像回放剪辑;</p>				
10	视音频解码控制器	<p>天地伟业</p> <p>型号: TC-NX212-C-TDWY</p> <p>整机支持 12 个业务槽位</p> <p>整机最高支持 48 路高清视频解码输出</p> <p>支持 2 台级联使用, 级联后最高 96 路高清视频解码输出支持 H.264/265 等编码格式</p> <p>支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别</p> <p>支持 16 个系统预案及快速调取音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码</p> <p>解码卡解码能力: 8 路 8MP/8 路 6MP/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P/64 路 720P/80 路 4CIF</p> <p>整机解码能力: 96 路 8MP/96 路 6MP/144 路 5MP/192 路 4MP/240 路 3MP/384 路 1080P/512 路 720P/512 路 4CIF</p> <p>单卡最高解码通道数 80 路, 整机最高解码通道数 512 路</p>	套	¥25,000.00	2	¥50,000.00
11	视音频解码卡	<p>天地伟业</p> <p>型号: TC-ND922S5-C-TDWY</p> <p>单卡视频输出路数: 2 路 HDMI</p> <p>解码卡解码性能 8 路 8MP/8 路 6MP/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P/64 路 720P/80 路 4CIF</p>	块	¥14,600.00	8	¥116,800.00

			整机解码性能 96 路 8MP/96 路 6MP/144 路 5MP/192 路 4MP/240 路 3MP/384 路 1080P/512 路 720P/512 路 4CIF 解码通道数单卡最高解码通道数 80 路				
12	监控指挥墙	世通网联	型号：定制 根据巡查系统监控指挥室环境定制。 选用优质环保材料的吸音板作为墙面主材，其中吸音板底层为吸音布、中层为 15mm 奥松板、上层为防火饰面板，每平方米吸音板配套使用长度为 5m 的规格为 20*20mm 的实木龙骨打底。产品具有良好的吸音性、环保性、阻燃性、隔热性、保温性和防潮性、在施工中能够确保墙面具有易除尘、易切割、可拼花、施工简便、稳定性好、抗冲击能力好、独立性好、性价比高的特性。最后在监控指挥墙上用专业模具制作并黏贴亚克力材质的考点校名称，每个字为 25 厘米正方形，确保字体统一美观。	平米	¥400.00	44	¥17,600.00
13	主控台	黎明家具	型号：定制 两联操作台： 参考规格（宽*深*高）：1200mm*1000mm*750mm； 材质：冷轧钢板表面喷塑； 键盘抽屉：固定托盘。	套	¥2,000.00	2	¥4,000.00
14	POE 交换机（千兆）	华为坤灵	型号：S5735S-L24P4XE-A3 1.24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，PoE+，交流供电交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 81/108Mpps，POE 功率 380W。	台	¥8,250.00	1	¥8,250.00
15	PVC 线槽（40*20）	华林瑞丰	型号：20*40mm 阻燃绝缘线槽	m	¥3.50	125 5.6	¥4,394.60
16	金属软管	华林瑞丰	型号：φ25 包塑软管；	m	¥2.50	826 .5	¥2,066.25
17	接线盒	华林瑞丰	型号：86H 86 型明装底盒； PC 阻燃塑胶；	个	¥5.00	564	¥2,820.00
18	6 类非屏蔽双绞线	清华同	型号：CC72004 1. 带宽级别 CLASSE250MHz； 2. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2；	m	¥3.90	473 40	¥184,626.00

		方	<p>3. 线规: 23AWG;</p> <p>4. 绝缘层: 高密度聚乙烯 (HDPE);</p> <p>5. 外护套: 聚氯乙烯 (PVC);</p> <p>6. 骨芯结构: 十字龙骨芯;</p> <p>7. 最大承受拉力: 11.34Kg;</p> <p>8. 安装温度: 0~50℃; 工作温度: -20~60℃;</p> <p>9. 每箱网线具备可微信查询真伪二维码和重离子微孔防伪标签, 可自行辨别真伪;</p> <p>10. 提供国际权威机构 SGS 出具的 RoHS 环境检测报告;</p> <p>11. 提供国际权威机构 SGS 出具的 REACH 认证;</p> <p>12. 线缆外径: 6.0±0.5mm;</p> <p>13. 线缆颜色: 灰 (RAL7035);</p>				
19	双绞线缆测试	世通网联	<p>型号: 定制</p> <p>专业测试数据线缆并出福禄克报告</p>	点	¥100.00	564	¥56,400.00
20	跳线 (1米)	清华同方	<p>型号: CJ410-1M</p> <p>1.6 类 RJ45-RJ45 非屏蔽数据跳线 (1 米)</p>	条	¥25.00	333	¥8,325.00
21	跳线 (3米)	清华同方	<p>型号: CJ410-3M</p> <p>1.6 类 RJ45-RJ45 非屏蔽数据跳线 (3 米)</p>	条	¥35.00	468	¥16,380.00
22	跳线 (5米)	清华同方	<p>型号: CJ410-5M</p> <p>1.6 类 RJ45-RJ45 非屏蔽数据跳线 (5 米)</p>	条	¥45.00	108	¥4,860.00
23	网络机柜 (42U)	图腾	<p>型号: G3684281Z000</p> <p>1. 规格: 参考尺寸: 600mmX1000mmX2000mm: (宽*深*高) 高密度六角网孔前后门;</p> <p>2. 最大静载: 约 500KG;</p> <p>3. 旋把机柜门锁;</p> <p>4. 防护等级: 不低于 IP20;</p> <p>5. 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板;</p> <p>6. 厚度约: 方孔条 2.0mm, 其他 1.2mm;</p> <p>7. 标准: ANSI/EIA、IEC297-2, DIN41491; PART1、41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准;</p>	架	¥4,000.00	4	¥16,000.00

24	光缆	清华同方	型号; FC610-8S0V 8 芯光缆	m	¥8.00	242 .6	¥1,940.80
25	光纤配线架	清华同方	型号; FP700A 1. 固定式光纤配线架 1U 2. 要求可提供四种不同的结构: 抽拉式、转轴式、翻盖固定式、光铜混合式, 方便不同环境的施工维护 3. 支持耦合器类型双工 LC, 单工 SC/ST/FC 1U 支持 24 芯 SC/ST/FC 支持 48 芯 LC 4. 锁扣式设计; 5. 自带 24 芯熔接盘, 更好保护光纤端接 6. 最大熔接芯数 48 芯 7. 符合 YD/T778 标准	个	¥680.00	4	¥2,720.00
26	光纤跳线 (3 米)	清华同方	型号; FJ2LC-LC-S3 1. 双芯光纤跳线 2. 采用精工陶瓷插芯 3. 符合 YD/T1272.1(LC) 标准 (提交产品手册并加盖公章) 4. 长度: 3m 5. 外护套: 低烟无卤 (LSZH) 出厂均严格通过 3D 测试: 通过顶点偏移 (ApexOffset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (FiberHeight) 测试	条	¥90.00	32	¥2,880.00
27	光纤耦合器	清华同方	型号; FA830SMF 1. 双工 LC 光纤耦合器; 2. 适用于与 SC/LC 型连接面板搭配使用; 3. 适用于单模和多模; 4. 采用高精度氧化锆套管; 5. 符合 YD/T1272.1 标准;	个	¥10.00	32	¥320.00
28	尾纤	清华同方	型号; FJ1ALC-S1 1. 单芯光纤尾纤 (1M); 2. 固化胶采用乐泰 0151 无毒胶, 对人体无害, 绿色环保, 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的接头; 3. 外护套: 低烟无卤 (LSZH); 4. 出厂均严格通过 3D 测试: 通过顶点偏移 (ApexOffset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (FiberHeight) 测试;	根	¥15.00	32	¥480.00
29	光纤熔接	世通网	型号; 定制 熔接光纤;	芯	¥25.00	32	¥800.00

		联					
30	光纤测试	世 通 网 联	型号：定制 专业测试数据线缆并出福禄克报告	套	¥140.00	2	¥280.00
31	网络配线架	清 华 同 方	型号：CP21024 1. 6类24口非屏蔽数据配线架 2. 符合标准：ISO/IEC11801ClassE, ANSI/TIA568Category6 3. 快接式设计，模块整体可向前翻转； 4. 插拔次数：≥750次 5. 配线架自带24个线缆端接管理器； 6. 打线支持导体直径在22-24AWG	个	¥1,000.00	36	¥36,000.00
32	金属理线器	清 华 同 方	型号：CP210L 1. 金属理线器 2. 铝合金型材制作，拉丝工艺； 3. 12位设计，约7CM深； 4. 圆角工艺设计； 5. 用于19英寸标准机柜	个	¥120.00	72	¥8,640.00
33	单口面板	清 华 同 方	型号：CF8601-H 1. 规格：国标86型，提供单孔的选择； 2. 标签要求：自带可更换式标签； 3. 安装方式：可支持信息模块90度直插或45度斜插安装； 4. 材料种类：高冲击性，阻燃性，热塑性塑料； 5. 易燃性等级：UL94V-0； 6. 采用PC和ABS阻燃型混合塑料，美观、坚固、耐用、环保；	个	¥8.00	388	¥3,104.00
34	双口面板	清 华 同 方	型号：CF8602-H 1. 规格：国标86型，提供双孔的选择； 2. 标签要求：自带可更换式标签； 3. 安装方式：可支持信息模块90度直插或45度斜插安装； 4. 材料种类：高冲击性，阻燃性，热塑性塑料； 5. 易燃性等级：UL94V-0； 6. 采用PC和ABS阻燃型混合塑料，美观、坚固、耐用、环保；	个	¥15.00	76	¥1,140.00
35	网络模块	清 华 同 方	型号：CM311G-WH 1. 性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准； 2. 无焊接载针技术，绿色环保； 3. 高强度防火塑料，可接22-24线规；	个	¥30.00	564	¥16,920.00

			4. 50μ" 镀金层, 提供最少 750 次重复插拔; 5. 防尘盖设计风格;				
36	网络机柜 电源插座	突破	型号; 02TG120101 1. 机柜用 PDU 电源; 8 位 5 孔; 功率: 2500W	个	¥480.00	8	¥3,840.00
37	HDMI 线缆	秋叶原	型号; Q8511 用于 LED 液晶显示单元与混合拼接矩阵连接; HDMI 信号连接线缆; 根据实际尺寸定制。	条	¥380.00	12	¥4,560.00
38	水晶头	清华同方	型号; HCT6-RJ45 聚碳酸酯 (PC) 工作温度: -10℃~+60℃ 插拔次数: ≥1200 次	盒	¥100.00	6	¥600.00
39	UPS 不间断电源设备	科华	型号; YTR1106L 在线式 额定输出功率: 6KVA 满载电池及相关配件后备时间: 1H 输入电压: 220V 输出电压: 220V±1% 过载能力: 负载<115%: 长期; 115%-130% 过载:10min; 131%-150%过载:30s; 负载正常后自动恢复 旁路特性: 静态旁路 (自动) 含 16 块 12V100AH 蓄电池	台	¥35,500.00	2	¥71,000.00
40	车载硬盘录像机	清华同方	型号; THTF-NVR1704 视频输入接口: 支持 4 路多芯航空头接口 IPC, 1080P; 视频输出接口: VGA/CVBS; 具有音频输入输出接口, 支持语音对讲; 硬盘存储: 支持 1 块 2.5 寸硬盘 ≥2TB; SD 卡存储: 1 张 SD 卡接口; 通信模块: 全网通; 定位模块: 支持 GPS 或北斗定位; 电源输入: DC+8V~+36V; 视频编码: H. 264; 音频编码: G. 711 或 AAC; 具有 3G/4G 无线网络传输; 具有音视频回放功能、网络监视功能; 具有 RJ45 网络接口; 具有 RS232 或 RS422 接口;	套	¥7,200.00	2	¥14,400.00

			具有 GUI 界面, 并支持 WEB 登录, 具有账号管理功能; 需具有减震、防震功能; ※符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》标准, 符合视频 GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》或 ONVIF (OpenNetworkVideoInterfaceForum) 开放型网络视频接口协议。				
41	车载高清摄像机	清华同方	型号: THTF-C7103 有效像素 200 万, 分辨率 1920×1080, 镜头规格至少为 1/2.7"CMOS, 具有红外功能; 最小照度:0.01lux@(F1.2, AGCON), 0luxwithIR; 镜头:焦距≤2.8mm, 水平视角≥93° ; 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG; 通讯接口:多芯航空头网络接口; 音频接口:1 对音频输入 (Linein)/输出接口; 支持内置麦克风; 电源: DC12V±25%; 可与车载硬盘录像机配套使用; ※符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》标准, 符合视频 GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》或 ONVIF (OpenNetworkVideoInterfaceForum) 开放型网络视频接口协议。	套	¥2,200.00	8	¥17,600.00
42	车载定位设备	清华同方	型号: 定制 GPS 或北斗等定位系统; 拆机光感报警; 强磁吸附免安装; 自带锂电池; 配套数据通信卡; 电池电量指示灯; ※符合标准 JT/T808-2011 道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议及数据格式; JT/T809-2011 道路运输车辆卫星定位系统平台数据交换。	套	¥560.00	2	¥1,120.00
43	供电设备	清华同方	型号: 定制 DC12V 输出; 车载多芯 IPC 航空头; 可显示剩余电量; 车载监控设备供电时间不少于 24 小时。	套	¥1,800.00	2	¥3,600.00

44	配套线缆	清华同方	型号; 定制 60V VW-1 -40℃-105℃ 含 RX485 控制线	套	¥160.00	2	¥320.00
45	高清监视指挥屏	康佳	型号; LED55G30UE 规格: 屏幕尺寸: 55 英寸; 屏幕类型: LED 液晶 屏幕比例: 16:9; 分辨率: 1920*1080; 对比度: 4000:1; 接收制式: PAL/NTSC/SECAM; 接口: 2*HDMI 端子, 2*USB 接口, 1*AV 输入, 1*video 输出。	套	¥4,800.00	12	¥57,600.00
46	时序电源控制器	艺声嘉业	型号; S-16D 16 路时序电源控制器; 每路最大输出 30A; 通道间隔切换时间 1S。	套	¥2,680.00	4	¥10,720.00
47	机柜	图腾	型号; G3684281Z000 尺寸 (宽*深*高): 600mmX1000mmX2000mm; 高密度六角网孔前后门; 最大静载:500KG; 旋把机柜门锁; 防护等级: IP20; 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板; 厚度: 方孔条 1.5mm, 其他 1.2mm; 标准: ANSI/EIA、IEC297-2, DIN41491;PART1、41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准。	套	¥4,000.00	4	¥16,000.00
48	视频切换器	腾达	型号; TDL7108 机架式安装方式; 8 端口, 17 寸 LED 显示器、键盘、鼠标、机架式、抽拉折叠式 KVM 一体机、支持串联级联、支持按键切换、OSD 菜单切换和热键切换、支持自动巡检	套	¥4,200.00	2	¥8,400.00
49	POE 交换机 (万兆)	华为坤灵	型号; S5735S-L24P4XE-A3 1. 24 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+, 交流或直流供电, 电源前置, 支持 RPS 冗余电源 2. 交换容量: 598G/5.98Tbps 3. 包转发率: 200Mpps。	台	¥8,250.00	2	¥16,500.00
50	光模块	华	型号; OSX010000	台	¥680.00	4	¥2,720.00

	(万兆)	为	万兆光模块-SFP+-10G 单模模块(1310nm, 10km, LC)				
51	PDU	突破	型号: 02TG120101 机柜用 PDU 电源; 8 位 5 孔; 功率: 2500W	套	¥480.00	8	¥3,840.00
52	考务终端 (含指纹)	清华同方	型号: THTF-IA7002 处理器四核: 1.8GHz; 内存: 4GB; 存储: 64GB; 供电: 支持外接电源供电; 具有内置电池: 6000mAH; 屏幕: 8 吋防眩光触摸屏; 分辨率: 1280*800; 接口: 1 个 RJ45 网口、1 个 USB 接口、1 个耳机接口; 身份证阅读模块: 符合 GA450-2013 标准, 支持读取身份证信息, 包括文字、照片、指纹; 指纹采集模块: 符合公安部 GA/T1011-2012 标准, 算法: 符合 GA1012-2012 标准; 摄像头: 500 万双目; 支持活体检测, 支持人脸比对; 验证指示灯: 支持多种颜色显示; 补光灯: 2 个 LED 面光源补光组件。	套	¥6,800.00	80	¥544,000.00
53	考务终端 管理柜	清华同方	型号: THTF-GL-IA7000-PWR01 集中 12V 供电; 30 路充电格、带电源指示灯	个	¥14,000.00	4	¥56,000.00
54	立式支架	清华同方	型号: THTF-ZJ-IA7001-PWR20 定制立式续航支架, 放置地面, 配置外接 20000mAH 充电电源;	套	¥2,680.00	80	¥214,400.00
55	安装费	世通网联	型号: 定制 包含设备安装、调试、联调、测试等工作, 确保建成后考点校标准化考点巡查系统、身份认证系统、试卷跟踪系统能够与怀柔区和北京教育考试院相关系统平台互联互通, 无缝对接。	项	¥187,305.35	1	¥187,305.35
合计							¥4,158,000.00

