政府采购合同

合同编号：fj222026002

项目名称：2026年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目（二包）

招标编号：1101112621020003017 4-XM001-2

分包号：第2包（共2包）

货物名称：智能化机房系统、智慧一卡通管理系统、录课教室及双师课堂、综合布线系统、智慧校园软件、智慧体育系统等

招标代理机构：北京市建壮咨询有限公司

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

卖方（盖章）：北京国杰科技有限公司

签署地点：北京市房山区教育委员会

签署日期：2026 年 7 月 13 日

合 同 书

买方 北京市房山区教育委员会 的清华附中房山学校（高中部）中所需货物经以公开招标文件在国内北京市政府采购电子交易平台招标。经评定，卖方 北京国杰科技有限公司 为此招标项目第 2 包 2026 年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，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. 合同专用条款

d. 合同一般条款

e. 投标文件(含澄清文件)

f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量（件套）
1	智能化机房系统	200
2	智慧一卡通管理系统	8239
3	录课教室（2 间）及连接本部用双师课堂（两间）	84
4	综合布线系统	167865.98
5	智慧校园	7
6	智慧体育	47
7	合计	176442.98

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：捌佰捌拾伍万叁仟壹佰捌拾贰元整（大写）

¥8,853,182.00（小写）

分项价格：详见附件 1——合同货物清单及分项报价表（本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出。）

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例（%）	金额（元）
1	预付款	签订采购合同并通过资金拨付程序，在本项目资金拨付到位后支付	50%	¥4,426,591.00
2	余　款	项目整体验收合格并通过资金拨付程序，在本项目资金拨付到位后支付	50%	¥4,426,591.00
合计（人民币大写）	捌佰捌拾伍万叁仟壹佰捌拾贰元整			

如果财政拨款下达时间晚于工程验收时间，合同款可以一次性支付到位。

本合同控制最高限价价款须不高于审计或财政评审结果。如果此后进行的财政评审结果低于本合同价款，则以财政评审结果为准；如果此前进行的财政评审结果高于本合同价款，则以本合同价款为准。

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 日历日内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：清华附中房山学校（高中部）

6. 合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

法定代表人/授权代表(签字)：

地　　址：北京市房山区良乡西路 9 号

邮政编码：102488　　电　　话：01089368640

开户银行：/　　帐　　号：/

日　　期：2021 年 1 月 13 日

卖方（盖章）：北京国杰科技有限公司

法定代表人/授权代表(签字)：

地　　址：北京市海淀区清河安宁庄东路18号2号楼一层05室

邮政编码：100085　　电　　话：13910937135

开户银行：工商银行北京海淀西区支行

帐　　号：0200004509201220955

日　　期：2026年 1月 13日

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用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：北京市房山区教育委员会 。

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京国杰科技有限公司。

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

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订且财政资金到位后，在本项目资金拨付到位后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序，在本项目资金拨付到位后支付余款。最终付款金额以财政评审、审计结果为准。上述买方付款前，卖方均应当向买方提供等额有效的增值税专用发票，否则买方有权延迟付款且不承担违约责任。

如因项目资金拨付审批原因或其他正当理由，致使买方不能及时支付卖方合同价款时，买方可以延迟相应合同价款的支付，该延期不能视为买方违约，同时卖方应当继续履行其相应合同义务。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：__60__天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 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。

8.2 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__天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。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方

联系人：林家晶　电话：010-82888006　手机：13910937135　微信：13910937135

联系地址：北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 2 号楼一层 05 室。

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜，按有关法律、法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

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，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保函

卖方向买方提交履约保证金的时间：签订合同十五个日历日内

履约保证金金额：合同总价的 5%，人民币（¥442,659.1）　（人民币大写：肆拾肆万贰仟陆佰伍拾玖元零壹角）

履约保证金提交方式：银行金融机构出具的保函。保函有效期限为合同日期延后 15 个月。签订合同十五个日历日内，保函复印件交信息中心备案。

13、合同生效和其它

本合同一式　六　份，具有同等法律效力。其中买方　三　份，卖方　一　份，招标代理机构　两　份（同时提供合同电子版一份）。

第二章　合同通用条款

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”系指与中标供应商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供应商。

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，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：交货地点为买方指定的地点，即为本合同的履行地。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（且资料手续齐全、货物及资料经买方验收）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 卖方应在合同专用条款规定时间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

付款条件见合同专用条款。

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：

在合同专用条款规定时间内，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，卖方将在合同专用条款规定时间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。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，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“合同专用条款”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。如果货物本身的保质期长于合同约定的质保期，则以货物本身的保质期为准。

11. 安全管理

11.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

11.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

12. 检验和验收

12.1 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。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。

12.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

12.3 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。

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

13. 索赔

13.1 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）。

13.2 在根据合同第 10 条和第 12 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：

13.2.1 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。

13.2.2 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。

13.2.3 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风险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。

13.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同专用条款第12条规定解决索赔事宜，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。

14. 延迟交货

14.1 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。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 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。

15. 违约赔偿

15.1 除合同通用条款第16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。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额，买方有权解除合同，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款，即合同额的50%。

16. 不可抗力

16.1 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。

16.2 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，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间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。

16.4 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

17. 税费

17.1 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。

18. 合同争议的解决

18.1 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，向北京市房山区人民法院提起诉讼。

18.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 诉讼费用应由败诉方负担。

19. 违约解除合同

19.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，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。

19.1.1 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的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “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。

19.1.3.1.2 “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。

19.2 在买方根据上述第 19.1 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。

20. 破产终止合同

20.1 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方合同解除，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。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。

21. 转让和分包

21.1 本采购合同不得转让或分包。

22. 合同修改

22.1 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。

23. 通知

23.1 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。

24. 计量单位

24.1 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。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 履约保证金

26.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

26.2 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。

26.3 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，或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标供应商可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

27. 合同生效和其它

27.1 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。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。

附件1：合同货物清单及分项报价表

投标人名称：北京国杰科技有限公司　　招标编号：1101112621020003017 4-XM001-2　　包号：2

金额单位：人民币元

序号	设备名称	技术规格	原产地	制造商名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
一	智能化机房系统							
1	密闭式动力柜	AF99120/30K	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	台	1	97,275.00	97,275.00
2	密闭式 IT 柜	AF-61242	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	9	5,550.00	49,950.00
3	外侧侧门	AF-CM1242	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	348.00	696.00
4	机柜双色灯带	AF-FWD02	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	块	7	516.00	3,612.00
5	双色灯带控制器	AF-DDKZ	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	块	1	1,040.00	1,040.00
6	IO 板卡	AF-IO	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	1	1,586.00	1,586.00
7	固定层板	AF-CB50	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	块	18	210.00	3,780.00
8	L 型支架	AF-L700	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	18	50.00	900.00
9	重载固定层板	AF-CB120	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	块	9	115.00	1,035.00
10	全自动双开滑动门	AF-ZDM1242	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	2	7,920.00	15,840.00
11	600 宽天窗	AF-BF600	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	6	1,340.00	8,040.00
12	LED 照明灯	AF-ZM02	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	6	20.00	120.00
13	天窗控制盒（红外）	AF-DQX	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	2,970.00	2,970.00
14	红外探测器	AF-HW	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	198.00	396.00
15	走线梯	AF-KXT02	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	1,536.00	3,072.00
16	机柜顶部走线槽（600mm）	AF-M600	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	12	290.00	3,480.00
17	行级精密空调	AF-R40DS	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	台	2	75,735.00	151,470.00
18	监视终端	AFJ-1000A	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	架	1	14,110.00	14,110.00
19	4G 全网通短信报警模块	AF-DXGJ	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	1,348.00	1,348.00
20	声光报警系统	AF-SGBJ	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	30.00	30.00
21	非定位线式漏水检测报警器	AF-LS03	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	525.00	1,050.00

22	非定位线式漏水感应线	AF-LSS	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	476.00	952.00
23	温湿度传感器	AF-THT02	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	436.00	872.00
24	烟雾传感器	AF-YG01	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	278.00	556.00
25	控制终端	TD215	广东	广州触沃电子有限公司	个	1	2,475.00	2,475.00
26	设备接入软件模块	定制	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	4	716.00	2,864.00
27	4路网络硬盘录像机	AF-7804N-Q1/4P	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	台	1	358.00	358.00
30	指纹门禁机	AF-K1T804BMF	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	742.00	1,484.00
31	双门禁控制器	AF-K2802	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	1,338.00	1,338.00
32	IC卡	AF-IC	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	5	5.00	25.00
33	七氟丙烷灭火器	定制	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	30,690.00	30,690.00
34	蓄电池	NP12-100	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	节	68	910.00	61,880.00
35	电池柜	定制	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	2	2,475.00	4,950.00
36	门禁打卡机	AF-Pro-E1	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	1,383.00	1,383.00
37	出门按钮	EX803	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	30.00	30.00
38	IDU微信云平台	AF-WX01	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	1	3,650.00	3,650.00
39	3D可视化监控软件	AF-3D	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	套	1	3,960.00	3,960.00
40	人脸识别门禁系统	AF-Pro-E1	江苏	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	个	1	380.00	380.00
二	智慧一卡通管理系统							
1	读写器	ZJTC-9980	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	2	550.00	1,100.00
2	卡片	CPU	北京	北京中杰同创科技有限公司	张	2400	8.00	19,200.00
3	单门控制器	ZJTC-A01	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	547	1,620.00	886,140.00
4	单联电磁锁	ZJTC-MSD01	北京	北京中杰同创科技有限公司	把	547	428.00	234,116.00
5	门禁专用电源	ZJTC-12V	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	547	190.00	103,930.00
6	门禁读卡器	ZJTC-MD866	北京	北京中杰同创科技有限公司	个	547	428.00	234,116.00
7	消防按钮	ZJTC-MA86	北京	北京中杰同创科技有限公司	个	547	18.00	9,846.00
8	出门开关	ZJTC-K86	北京	北京中杰同创科技有限公司	个	547	10.00	5,470.00
9	车辆识别一体机	ZJTC-P800	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	2	7,700.00	15,400.00
10	无刷直流道闸	ZJTC-P906A	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	2	7,183.00	14,366.00
11	彩屏水控机（分体式）	ZJTC-S8	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	104	1,372.00	142,688.00

12	电磁阀+流量计一体阀	ZJTC-E-F04	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	104	380.00	39,520.00
13	物联网型限流插座（WiFi 版）	ZJTC-ZK80	北京	北京中杰同创科技有限公司	台	2256	160.00	360,960.00
14	室内外摆式速通门(右边机)	ZJTC-TB900-R	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	3	12,650.00	37,950.00
15	室内外摆式速通门(中间机)	ZJTC-TB900-M	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	9	22,678.00	204,102.00
16	室内外摆式速通门(左边机)	ZJTC-TB900-L	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	3	10,395.00	31,185.00
17	7 寸智能核验终端(触摸屏,WiFi)	ZJTC-F808	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	24	3,680.00	88,320.00
18	桌面式 IC 卡读卡器	ZJTC-TD326	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	24	170.00	4,080.00
19	开门按钮	ZJTC-K86	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	3	22.00	66.00
20	访客管理一体机	ZJTC-FK9808	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	3	8,250.00	24,750.00
21	遥控器发射器	配套	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	12	90.00	1,080.00
22	AIoT 平台管理系统	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	60,000.00	60,000.00
23	智能通道管理系统	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	13,000.00	13,000.00
24	智能停车管理系统	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	13,000.00	13,000.00
25	智慧水控管理系统	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	13,000.00	13,000.00
26	智能 APP 管理系统	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	32,000.00	32,000.00
27	多平台管控模块	ZJTC-V1.0	北京	北京中杰同创科技有限公司	套	1	80,000.00	80,000.00
三	录课教室（2 间）及连接本部用双师课堂（两间）							
1	录播主机	AE-A7H Pro	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	38,115.00	76,230.00
2	高清摄像机	AX-C22DUHA	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	4	6,732.00	26,928.00
3	特写高清摄像机	AX-C30DUHA	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	6	6,752.00	40,512.00
4	触摸面板	TP-15M2	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	4,702.50	9,405.00
5	音频处理器	OS-708LD	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	6,930.00	13,860.00
6	指向拾音话筒	AT-680	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	支	16	1,115.00	17,840.00
7	功放	AM-1200	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	2,970.00	5,940.00
8	音箱	CS-305	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	对	2	2,970.00	5,940.00
9	电源管理器	RY-8+	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	792.00	1,584.00
10	导播控制台	DCP-1000	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	台	2	3,564.00	7,128.00
11	双师学生全景摄像机	CS21A	北京	北京翼鸥教育科技有限公司	台	2	3,762.00	7,524.00
12	双师教师端摄像机	CS11A	北京	北京翼鸥教育科技有限公司	台	2	3,762.00	7,524.00

13	AI 降噪智能手持麦克风	MA10A	北京	北京翼鸥教育科技有限公司	套	2	2,079.00	4,158.00
14	AI 降噪智能吸顶麦克风	MS20A	北京	北京翼鸥教育科技有限公司	台	2	33,660.00	67,320.00
15	均衡扩声音响	QC-X6a	北京	北京翼鸥教育科技有限公司	台	16	945.00	15,120.00
13	基于人工智能的多路流媒体数据分析与录播软件	V2.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	2	40,095.00	80,190.00
14	基于 AI 的智能跟踪数据分析处理软件	V2.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	2	12,375.00	24,750.00
15	智能课堂行为分析软件	V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	2	6,336.00	12,672.00
16	智能语音分析软件	V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	2	2,970.00	5,940.00
17	基于 AI 的智能跟踪拍摄软件	V1.0	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	10	4,158.00	41,580.00
18	全连接智慧教学校园应用软件	V1.1	广州	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	2	75,240.00	150,480.00
四	综合布线系统							
1	机柜 1 安装（含机柜+安装相关物料）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	43	2148.00	92,364.00
2	机柜 2 安装（含机柜+安装相关物料）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	15	422.00	6,330.00
3	48 口汇聚光交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	17	551.00	9,367.00
4	24 口光汇聚交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	2	368.00	736.00
5	24 口 POE 交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	85	368.00	31,280.00
6	16 口 POE 交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	190	368.00	69,920.00
7	48 口交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	4	551.00	2,204.00
8	8 口交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	383	368.00	140,944.00
9	48 口光纤配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	6	493.00	2,958.00
10	24 口光纤配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	52	428.00	22,256.00
11	48 口网络配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	12	749.00	8,988.00
12	24 口网络配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	110	428.00	47,080.00
13	24 口网络配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	16	383.00	6,128.00

14	8口网络配线架安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	架	376	314.00	118,064.00
15	线管理器安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	732	80.00	58,560.00
16	24芯室内光缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	4592.96	12.90	59,249.18
17	8芯室内光缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	23925.14	5.40	129,195.76
18	4芯室内光缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	17864.13	4.30	76,815.76
19	8口光纤盒安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	583	79.00	46,057.00
20	光纤熔接	定制	北京	北京国杰科技有限公司	芯	8860	23.00	203,780.00
21	六类双绞线敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	69418.8	3.80	263,791.44
22	光纤跳线安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	条	1354	41.00	55,514.00
23	网络跳线安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	条	1096	8.60	9,425.60
24	双口信息面板安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	1532	34.00	52,088.00
25	电话信息面板安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	18	37.00	666.00
26	电视信息面板安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	56	23.00	1,288.00
27	高清信息面板安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	84	26.00	2,184.00
28	IPTV信息面板安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	445	40.00	17,800.00
29	物联网智能插座安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1504	10.00	15,040.00
30	无线接入点AP安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	791	50.00	39,550.00
31	枪形摄像机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	250	129.00	32,250.00

32	半球摄像机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	537	150.00	80,550.00
33	拾音设备安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	40	32.00	1,280.00
34	拾音音频线敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	388.08	7.00	2,716.56
35	吸顶喇叭安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	245	68.00	16,660.00
36	壁挂喇叭安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	147	312.00	45,864.00
37	IP 功放安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	50	93.00	4,650.00
38	广播线缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	13893.86	4.50	62,522.37
39	信息发布显示屏安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	2	366.00	732.00
40	门禁线缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	6593.32	3.80	25,054.62
41	门禁控制器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	544	168.00	91,392.00
42	门禁读卡器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	544	107.00	58,208.00
43	门禁按钮安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	544	46.00	25,024.00
44	门禁锁安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	544	42.00	22,848.00
45	操场室外光缆敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	1024.01	16.80	17,203.37
46	操场室外广播线敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	2250.6	6.00	13,503.60
47	操场室外电源线敷设（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	2272	9.50	21,584.00
48	室外无线 AP 安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	10	94.00	940.00
49	监控壁挂防水箱安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	15	175.00	2,625.00
50	操场室外光纤盒安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	5	356.00	1,780.00
51	音柱喇叭壁挂安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	8	312.00	2,496.00
52	操场室外音柱安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	15	312.00	4,680.00
53	广播接线箱安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	个	5	193.00	965.00

54	室外摄像机 1 安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	5	129.00	645.00
55	操场室外球机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	8	1103.00	8,824.00
56	操场室外周界摄像机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	37	542.00	20,054.00
57	智慧体育服务器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1	470.00	470.00
58	智慧体育硬盘录像机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1	383.00	383.00
59	智慧体育摄像机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	16	338.00	5,408.00
60	智慧体育音频设备安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	5	33.00	165.00
61	智慧体育智能终端设备安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	10	844.00	8,440.00
62	智慧体育横臂杆安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	根	3	5142.00	15,426.00
63	安防监控立杆安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	根	15	770.00	11,550.00
64	操场周界配管安装（含材料+安装）	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	1400	18.00	25,200.00
65	操场周界土方实施	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m3	42	29.00	1,218.00
66	机房装修自流平找平层	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	140.25	19.00	2,664.75
67	机房装修橡塑板楼地面	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	140.25	88.00	12,342.00
68	机房装修天棚吸音棉	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	140.25	71.00	9,957.75
69	机房装修墙.柱面装饰板	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	153.84	161.00	24,768.24
70	机房装修隔音门	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	5.46	519.00	2,833.74
71	机房装修金属(塑钢)橱窗	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	16.8	343.00	5,762.40
72	机房装修平面吊顶天棚	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	140.25	125.00	17,531.25
73	机房装修强弱电安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	140.25	65.00	9,116.25
74	机房装修静电地板安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	174.97	216.00	37,793.52
75	机房装修踢脚线安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	81.67	28.00	2,286.76
76	机房装修喷刷涂料	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	174.97	8.00	1,399.76
77	机房装修吊顶	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	174.97	125.00	21,871.25
78	机房装修玻璃隔断安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m2	1	340.00	340.00
79	机房防雷接地铜带敷设安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	97.26	48.00	4,668.48
80	机房防雷接地铜箔敷设安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	127.19	19.00	2,416.61
81	机房防雷接地母线敷设安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	m	120.7	19.00	2,293.30

82	机房防雷接地端子箱安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	4	79.00	316.00
83	精密空调列头柜安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	1545.00	1,545.00
84	服务器机柜安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	11	1545.00	16,995.00
85	机柜底座安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	2	77.00	154.00
86	一体化机柜 PDU 电源安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	18	210.00	3,780.00
87	普通机柜 PDU 安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	118	183.00	21,594.00
88	防火墙安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1	375.00	375.00
89	网管系统安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1	358.00	358.00
90	核心交换机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	268.00	268.00
91	无线控制器授权安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	354.00	354.00
92	无线控制器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	1372.00	1,372.00
93	广播主机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	324.00	324.00
94	广播采集器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	1	324.00	324.00
95	广播话筒安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	套	2	50.00	100.00
96	广播数字前置放大器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	6	30.00	180.00
97	电源时序器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	2	102.00	204.00
98	广播效时器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	220.00	220.00
99	广播监听音箱安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	32.00	32.00
100	广播 IP 寻呼话筒安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	只	7	30.00	210.00
101	安防管理平台一体机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	166.00	166.00
102	电梯监控无线网桥安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	6	572.00	3,432.00
103	安防流媒体一体机安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	120.00	120.00
104	安防解码器安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	1	72.19	72.19
105	安防拼接屏安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	15	568.00	8,520.00
106	安防磁盘阵列安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	6	2050.00	12,300.00
107	硬盘安装	定制	北京	北京国杰科技有限公司	台	189	10.00	1,890.00
五	智慧校园							
2	基础支撑系统	智慧校园系统 V3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	79600	79,600.00

3	课程管理系统	课程管理系统 3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	366600	366,600.00
4	学生成长系统	智慧校园系统 V3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	372600	372,600.00
5	教师发展系统	智慧校园系统 V3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	222300	222,300.00
6	校本数据中心	智慧校园系统 V3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	202000	202,000.00
7	智慧管理系统	智慧校园系统 V3.0	北京	北京悦活教育科技有限责任公司	套	1	199000	199,000.00
8	阅卷系统	网阅数据采集平台 V1.0、大数据分析平台 V1.0	北京	北京星立方云科技有限公司	套	1	263600	263,600.00
六	智慧体育							
1	AI 体育测评终端 1	BT-SSBCF550WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	34,825.00	34,825.00
2	AI 体育智能采集摄像头	BT-SACMWW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	8	3,980.00	31,840.00
3	AI 体育测评终端 2	BT-SSBCF550WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	34,825.00	34,825.00
4	AI 体育智能采集摄像头	BT-SACMWW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	3	3,980.00	11,940.00
5	AI 体育测评终端（固定式）	BT-SEABF215WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	2	26,069.00	52,138.00
6	AI 体育测评终端（固定式）	BT-SEABF215WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	2	26,069.00	52,138.00
7	坐位体前屈/仰卧起坐辅助器	BT-SUP02M000FN	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	个	2	3,960.00	7,920.00
8	AI 体育测评终端（固定式）	BT-SEABF215WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	29,651.00	29,651.00
9	AI 体育智能采集摄像头	BT-SACMWW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	2	3,980.00	7,960.00
10	AI 体育测评终端 3	BT-SSBCF550WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	39,601.00	39,601.00
11	AI 体育智能采集摄像头	BT-SACMWW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	3,980.00	3,980.00
12	AI 体育测评终端（固定式）	BT-SEABF215WW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	1	29,651.00	29,651.00
13	AI 体育智能采集摄像头	BT-SACMWW	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	台	2	3,980.00	7,960.00
14	体测一体机	DHM-K21	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	2	21,691.00	43,382.00

15	运动风险监测	定制	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	3	29,850.00	89,550.00
16	AI 体育测评边缘计算魔盒	KD2208-R2	北京	金品计算机科技（天津）有限公司	台	2	29,850.00	59,700.00
17	算法识别边缘计算	BT-OFB	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	11,940.00	11,940.00
20	AI 视觉体育教学评价综管系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	49,551.00	49,551.00
21	AI 视觉体育教学评价教师监管系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	51,541.00	51,541.00
22	AI 视觉体育教学评价课后训练系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	39,601.00	39,601.00
23	AI 视觉体育教学评价阳光跑 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	44,775.00	44,775.00
24	AI 视觉体育教学评价短跑跑步 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	37,312.50	37,312.50
25	AI 视觉体育教学评价引体向上 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	2	19,701.00	39,402.00
26	AI 体育运动模型系统软件	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	2	19,701.00	39,402.00
27	AI 视觉体育教学评价实心球 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	19,701.00	19,701.00
28	AI 视觉体育教学评价一分钟跳绳 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	29,651.00	29,651.00
29	AI 视觉体育教学评价足球绕杆 AI 分析系统	V1.0.1	北京	贝塔智能科技（北京）有限公司	套	1	19,701.00	19,701.00
合计								8,853,182.00
金额共计：（人民币大写）捌佰捌拾伍万叁仟壹佰捌拾贰元整								

附件2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施2026年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目（二包）（招标编号：11011126210200030174-XM001-2）（合同号：fj222026002 ）过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区教育委员会）及最终用户（学校、幼儿园等）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不 破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（北京市房山区教育委员会）及最终用户（学校、幼儿园等）无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：北京国杰科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：

签署日期：2026年7月13日

附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：1101112621020003017 4-XM001-2

项目名称：2026 年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目（二包）

我公司针对 2026 年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目（二包）（第 2 包：智能化机房系统、智慧一卡通管理系统、录课教室及双师课堂、综合布线系统、智慧校园软件、智慧体育系统（需完成多系统联调及对接）等）做出如下承诺 ：

一、产品供货保证：

1. 供货期：合同签订后 90 日历日内完成联合调试，达到验收标准。

2. 交货地点：采购人指定地点。

二、产品质量保证：

项目管理方面，我们采用经历过众多大型项目考验、完善的、符合 ISO9001 标准的规范化项目管理体系，对项目运作和实施进行一体化管理。

整个项目实施严格执行 ISO9001 质量标准，根据：GB/T19001-2000idtISO9001：2000 的要求将对本项目实施全面质量管理，确保各阶段工作的有效性、项目实施和项目文档的规范性，把满足本项目要求的、安全的、高可靠的教学系统设备适时地交付给用户。）

三、售后服务承诺：

本公司承诺质保期内本公司提供 3 年免费原厂质保服务。

1、 针对本项目提供 3 年免费质保；投标人提供终身维护。

2、 在保修期内，投标人进行定期巡检，并派驻 1 年驻场人员 1 名，免费维护期内，每月巡检两次，并做好巡检记录；

3、 发生故障，10 分钟之内赶到现场，4 小时内解决问题；质保期内免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换两天之内完成。（技术参数中有特殊要求的除外）

4、 三年保修期满后按优惠价格提供易损件。

5、针对本项目，所有产品提供3%备品备件服务，保证3年的备品备件供应需求，如若设备配件停产升级保证备件提供高于原档次的备品备件。

6、本项目交货期:付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：自签订合同之日起90日历日（安装调试完成），采购人指定地点；

7、本项目中所提供的货物实行三包：即产品在三包期内发生质量问题时，投标人按要求对产品实行包修、包换、包退。三包期自产品经采购人验收合格并交付使用之日起计算。

8、保修期内，产品发生质量问题，除人为损坏外，实行免费保修，免费更换配件。三年保修期满后按优惠价格提供易损件。

9、包装运输：设备材料包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的退换货、损失和由此产生的费用均由投标人承担。各种设备必须提供装箱清单，按清单验收货物。

10、安装和调试:中标方负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；中标方应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。

11、技术培训:中标方应负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作，提供详细培训计划。

12、投标人北京市内设有固定维修店及维修人员并有能力及时处理所有可能发生的故障。

售后服务中心：北京国杰科技有限公司服务组织机构

卖方：北京国杰科技有限公司

地址：北京市海淀区清河安宁庄东路18号2号楼一层05室

邮编：100085

电话：010-82888006

传真：010-82888006

附件4：培训内容及培训方案

培训方案

具体培训方案及承诺

设备的运行好坏往往与用户具备的操作和维护能力紧密相关，凡是用户能熟练进行操作和维护保养的设备，往往能长期可靠运行而且很少出现故障，反之会经常的出现问题，如果我们对用户的技术培训做到位，无异于增加了设备的可靠性，这是用户和系统设备建设者共同的心愿。

北京国杰科技有限公司深知对用户的操作人员与管理人员进行培训的重要性，只有经过良好培训的用户才可以进行对设备的操作和维护，让整个设备系统运行成本降到最低并且大大提高了工作效率。因此，我公司为此次项目设计了一个专门的现场培训计划，培训不同层次的操作人员与管理人员，使他们能够提高效率低成本完成工作。

在项目地点进行施工的同时，让接受培训的用户参与到系统的安装、调试中，进行实际操作，了解和系统安装和配置的全过程。用户在系统建设完成之后，对整个系统达到感性上的认识，使其实践与理论相结合上升为理性认识。这样在整个工程从开工到竣工始终都有使用者的参与，不仅使使用者对设备的性能指标有了初步的认识，而且对于今后的系统维护也会给用户带来很大的方便。

培训以实践为主，理论为辅，通过施工现场的培训，使使用者掌握整个系统的安装、调试、运用及常见的系统维护知识等。

对受训人员的要求

接受培训人员要对设备系统的操作、使用和维护具有一定的了解和基础知识。

培训目的

使操作人员和管理人员能对整个设备系统能够全面了解及使用操作，能够熟悉日常维护工作，有能力处理一般性问题，并消除设备因使用或操作不当而引起的故障，减少突发故障的发生。

培训内容及承诺

我公司将提供产品的全部详细技术资料，为用户安装调试后，根据用户的时间安排，组织设备的使用者及相关人员进行统一的专业免费培训，并提供详细的培训教材供用户参考。培训分为：

一、提供连续 1-2 天的集中式现场培训服务；

二、现场针对性培训，根据用户的要求对管理人员或没有完全掌握的使用人员培训。如果遇到用户方人员变动，我公司承诺无条件提供后续培训服务，直到用户全面掌握使用；

三、以后每月提供 1 次 1 天的专人现场答疑培训服务。（按用户要求）

培训内容包括：用户方所使用的设备系统应用及安装方法，设备的使用方法培训，设备的连接及操作方法、设备的使用注意事项及设备定期保养的培训、维护步骤及简单故障判定排除。设备报警类型及故障判断，系统的安装、调试、检查更新等，系统培训根据用户要求，提供系统维护人员及使用人员不同层次的培训，时间及范围由用户方确定。

针对此项目的具体培训内容计划

1、设备安装调试完毕后的培训计划：

序号	培训形式	授课人员	培训时间	培训内容概述
1	集中式 现场培训	厂商技术人员及我公司的专业培训讲师	1-2 天 （根据用户方及项目情况制定）	主要设备的基础知识， 设备的安装、基本操作、一般维护，系统软件的安装、操作、调试、维护，设备报警类型及故障判断，设备及系统维护中常见问题处理与解答
2	针对在第一次培训中没有到场、没有完全掌握的老师进行针对性现场培训	厂商技术人员及我公司的专业培训讲师	1-2 天 （根据用户方及项目情况制定）	主要设备的基础知识， 设备的安装、基本操作、一般维护，系统软件的安装、操作、调试、维护，设备报警类型及故障判断，设备及系统维护中常见问题处理与解答
3	由于用户人	厂商技术人员	1-2 天	主要设备的基础知识，

序号	培训形式	授课人员	培训时间	培训内容概述
	员变动我公司免费提供的现场培训、定期现场答疑	及我公司的专业培训讲师	（根据用户方及项目情况制定）	设备的安装、基本操作、一般维护，系统软件的安装、操作、调试、维护，设备报警类型及故障判断，设备及系统维护中常见问题处理与解答

2、在培训完毕后的每一年中，我公司都会不定期举办相关产品的用户经验技术交流会，届时我公司将邀请用户使用单位及相关产品的原厂商进行面对面技术交流。

3、如用户在使用过程中出现使用问题，我公司专业技术工程师可随时上门进行小范围的短期培训，解决设备使用者的问题。

附件5：售后服务整体方案

1.1 售后服务方案

1.1.1 投标人的3年免费质保、1年/1人免费驻场服务承诺

致：北京市房山区教育委员会

北京国杰科技有限公司就贵单位组织的项目名称：2026 年清华附中房山学校（高中部）弱电建设预算项目（二包）招标项目中，对我们提供的产品提供如下售后服务承诺：

针对本项目提供3年免费质保；投标人提供终身维护。

在保修期内，投标人进行定期巡检，并派驻1年驻场人员1名，免费维护期内，每月巡检两次，并做好巡检记录；

发生故障，10分钟之内赶到现场，4小时内解决问题；质保期内免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换两天之内完成。（技术参数中有特殊要求的除外）

三年保修期满后按优惠价格提供易损件。

针对本项目，所有产品提供3%备品备件服务，保证3年的备品备件供应需求，如若设备配件停产升级保证备件提供高于原档次的备品备件。

本项目交货期:付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：自签订合同之日起 90 日历日（安装调试完成），采购人指定地点；

本项目中所提供的货物实行三包：即产品在三包期内发生质量问题时，投标人按要求对产品实行包修、包换、包退。三包期自产品经采购人验收合格并交付使用之日起计算。

保修期内，产品发生质量问题，除人为损坏外，实行免费保修，免费更换配件。三年保修期满后按优惠价格提供易损件。

包装运输：设备材料包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的退换货、损失和由此产生的费用均由投标人承担。各种设备必须提供装箱清单，按清单验收货物。

安装和调试：中标方负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；中标方

应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表，交货时要提供产品合格的检测报告或合格证。

技术培训：中标方应负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作，提供详细培训计划。

投标人北京市内设有固定维修店及维修人员并有能力及时处理所有可能发生的故障。

售后服务中心：北京国杰科技有限公司服务组织机构

地址：北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 2 号楼一层 05 室

联系人：林家晶　　联系电话：13910937135

MAIL：513721004@qq.com

Web：www.guojie.com

特此承诺！

投标人名称（盖章）：北京国杰科技有限公司

日期：2021 年 1 月 13 日

附件6：中标通知书复印件（本合同的组成部分）

北京市建壮咨询有限公司
中标通知书

SZYGCG11011126210200030174-XM001-225866

北京国杰科技有限公司：

2026年清华附中房山学校(高中部)弱电建设预算项目（二包）(标段编号：11011126210200030174-XM001-2)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，经北京市房山区教育委员会本级事业确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币8853182.00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。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（https://www.crcrfsp.org.cn/index.do），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京市建壮咨询有限公司

2026-07-09 19:20:40

北京市政府采购电子交易平台

附件7：

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（北京市房山区教育委员会）

兹证明，

姓名：林家晶　性别：男　年龄：46岁　职务：总经理

系北京国杰科技有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：





公司名称（加盖公章）：北京国杰科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期：2026年7月13日