政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：北京市房山区教育委员会2026年房山区中小学校装备提升预算项目（第1包：房山区长育中心小学等4所学校）

招标编号：11011126210200031458-XM004

分 包 号：第 1 包

货物名称：触控一体机、复合黑板设备

招标代理机构：房山区政府采购中心

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

卖方（盖章）：北京易创达信科技有限公司

签署地点：北京市房山区教育委员会

签署日期：2026 年 10 月 16 日

合 同 书

买方 北京市房山区教育委员会 的北京市房山区教育委员会2026年房山区中小学校装备提升预算项目（第1包：房山区长育中心小学等4所学校）项目 所需货物经房山区政府采购中心以公开招标文件在国内 公开 招标。经评定，卖方 北京易创达信科技有限公司 为此招标项目第 1 包 触控一体机、复合黑板设备 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	触控一体机	45
2	复合黑板	45
	合计	90

3.合同总价

本合同总价为（人民币）：玖拾叁万陆仟 元整（大写）

¥ 936000 （小写）

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。

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后	50%	¥468000
2	余　款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	¥468000
合计（人民币大写）		玖拾叁万陆仟元整		

如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

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 15 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。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

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：010-69315920

开户银行：　　帐　　号：

日　　期：2026年 10 月 16 日

卖方（盖章）：北京易创达信科技有限公司

授权代表(签字)：

地　　址：北京市门头沟区双峪路 4 号 LQ0439

邮政编码：102600　　电　　话：15810420181

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京大兴新城支行

帐　　号：635400874

日　　期：2026年 10 月 16 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：北京易创达信科技有限公司

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

合同签订并通过资金拨付程序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后，支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。

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。

8.3 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。

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：北京易创达信科技有限公司

联系人：付战胜

电话：13520740060　　手机：15810420181　　微信：15810420181

联系地址：北京市大兴区西红门镇嘉悦广场 7 号楼 712 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

12.1 履约保函金额：合同总价的 5%，人民币（¥ 46800 元 ）（大写：肆万陆仟捌佰元整 ）

12.2 卖方应于签订合同后 15 日内办理履约保函，保函有效期限为合同日期延后 15 个

月。保函复印件 2 份交至教育技术装备中心。

13、合同生效和其它

本合同一式 三 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 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面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。

11、检验和验收

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

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，卖方必须提前通知买方。

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。

12.3　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。买方将按照本合同第12.2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。

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迟延交货，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。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%。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由，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。

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。

15.3　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。

15.4　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。

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，向人民法院提起诉讼。

17.2　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。

17.3　诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1　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。

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 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。

19、破产终止合同

19.1　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。

20、转让和分包

20.1　本采购合同不得转让或分包。

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、履约保函

25.1　卖方应按合同专用条款规定办理履约保函。

25.2　履约保函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　履约保函应使用本合同货币，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. 政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

26、安全管理

26.1　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。

26.2　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。

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响应文件为基础，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

供应商名称：北京易创达信科技有限公司　　项目编号：1101112621020003145 8-XM004　　包号：1

金额单位：人民币元

序号	设备名称	制造商/生产厂家	品牌	型号	参数	单价（元）	数量	合价（元）
1	触控一体机	东方中原（深圳）光显技术有限公司	东方中原	DS-86IWMS-L03PA	整机显示尺寸：86 英寸，采用液晶 A 规屏体，显示分辨率 3840*2160。可视角度：178°。 整机采用红外触控技术，支持在 Windows 系统及 Android 系统中进行：50 点触控及书写划线。 屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度：莫氏 9H，并支持抗强光干扰特性。 接口设计：前置 4 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、3 路 USB），侧置接口或后置接口 1*RS232、1*USB 接口、1*HDMI 接口、1*Touch USB 接口，以上接口不接受扩展方式。 整机内置非独立的摄像头，摄像头拍摄像素数：5000 万，视场角：145 度。 整机内置 2.2 声道音响系统，扩声系统总功率：80W，语言清晰度（STIPA）：0.75。 内置 8 阵列麦克风，不占用整机设备端口，拾音距离：12 米。 防蓝光：通过蓝光辐射无危害检测，达到蓝光危害 RG0 级别。 前置物理按键数量：6 个，包括三合一电源按键，护	20000	45 台	900000

					眼、录屏、音量加、音量减、设置。			
					CPU：8 核，嵌入式系统版本：Android 15，内存：2GB，存储空间：32GB。			
					整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，支持整机播放音频使用外部设备扩声。			
					支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理；支持透明度调节；支持色温调节。			
					全通道 4K 高清显示，包括 Android 通道、PC 通道、HDMI 通道。			
					同一支笔支持书写不同的颜色且支持书写不同笔迹粗细。			
					支持故障检测及系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。			
					前置按键具备电脑还原功能，具备供电保护功能。			
					整机前置 USB 接口具备防撞挡板，防撞挡板采用转轴式翻转设计。			
					整机具备智能手势识别功能，在任意通道下可通过上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、半屏模式、桌面等。			
					整机扬声器支持在 100%音量下，1 米处声压级：90dB，10 米处声压级：80dB。			
					整机支持自动唤醒功能，整机处于关机通电状态下，外接设备通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可自动识别外接设备信号输入并自动唤醒。			

					整机内置全通道侧边栏快捷菜单，包括应用软件、小工具、信源切换、快捷设置等功能。			
					摄像头具备 AI 识别功能，支持输出 4:3、16:9 比例的图片和视频，支持画面畸变矫正功能。			
					教学软件采用备授课一体化设计，具有备课模式及授课模式，支持通过官方网站进行下载使用，下载后可提供手机号免费注册或管理后台账号注册，所有软件功能免费使用。			
					教学软件支持课件云存储，不需要使用外接存储设备，老师联网登录账号便可使用云课件；所有老师注册即可免费使用。			
					软件支持 PPT 文档导入，导入后自动识别文字、动画、图片等内容，支持在授课模式下播放演示。			
					教学软件支持任意界面的悬浮工具栏，支持在桌面等界面自由快速批注、擦除、清空以及返回授课；支持通过截图并插入至课件或板中板进行聚焦讲解。			
					教学软件具备中小学日常教学环境下语文、英语、数学、化学、生物、地理、物理、几何等 15 种学科的工具，每种学科工具下方标注中文提示，提供古诗文工具，物理、化学实验常见图例，地球仪等。			
					在线资源涵盖小初高学段，包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含教案、课件、习题等分类。			
					教学软件支持提供模拟实验，支持调取物理、化学、生物学科的模拟实验，实验支持即时交互，授课下支持全屏显示。			

					教学软件授课时提供多种笔书写工具，可快速选择笔的粗细、颜色。			
					支持多种擦除方式，支持普通擦除、手势擦除和全屏一键擦除功能，支持在书写状态下使用手势进行即时擦除；手势擦除支持根据手势面积改变橡皮擦尺寸。			
					支持通过扫描二维码、分享网页链接的方式分享当前讲授的课件。			
					1.内置电脑模块采用插拔式设计，80PIN 标准接口；与整机的连接采用万兆级网口，传输速率：10Gbps			
					2.CPU 处理器：8 核，主频：4.4GHz，内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：256GB 固态硬盘。			
					3.具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB3.0，1 路 USB2.0。			
					生产厂家售后服务 3 年			
2	复合黑板	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	蓝贝思特	定制	1、绿板整体长度可根据学校实际进行尺寸定制（4000mm-4400mm），可配合触控一体机安装。	800	45块 36000	
					磨砂氧化香槟色铝合金大外框。支持触控一体机一侧或居中安装，移动板可完全遮挡互动教学屏。大外框正面尺寸：55mm，立面尺寸：160mm，工业铝合金型材壁厚：1.2mm。			
					绿色搪瓷书写表面，厚度：0.3mm，板面光泽度为＜10 光泽单位； 表面漆膜硬度：9H；			
					耐磨性对粉笔板垂直加 4.9N 力在粉笔板书写面反复擦拭 10000 次，磨损后表面粗糙度不小于 Ra1.6μm；表面粗糙度为 1.6μm-3.2μm；耐光性：暴晒后对比			

					度大于 GB/T250 的四级。			
					采用高强度阻燃聚苯乙烯泡沫板，厚度：15mm			
					阻燃级别符合 B1 级			
					优质镀锌钢板，厚度：0.25mm，幅宽：1200mm，整板无接缝，表面平整			
					聚氨酯复合胶的游离甲醛释放量＜ 0.0015g/kg。			
					确保整体黑板的防脱落安全性，黑板上面须和墙面固定两条不可拆卸的防脱落安全钢丝绳，			
					钢丝绳破断拉力≥3KN，			
					生产厂家售后服务 3 年			
							合计：	936000

附：设备学校分配表（注：项目涉及1所以上学校时需编制本表）

一、北京市房山区教育委员会2026年房山区中小学校装备提升预算项目（第1包：房山区长育中心小学等4所学校）项目（第1包：触控一体机、复合黑板设备）各校总数量金额分配表

序号	学校名称	货物数量（件套）	金　额（人民币元）
1	北京市房山区长育中心小学	18	374400
2	北京市房山区城关小学	11	228800
3	北京市房山区特殊教育学校	12	249600
4	北京市房山区房山第三中学	4	83200
合计		45	936000

二、北京市房山区教育委员会2026年房山区中小学校装备提升预算项目（第1包：房山区长育中心小学等4所学校）项目（第1包：触控一体机、复合黑板设备）各校设备分配明细表

序号	设备名称	单位	北京市房山区长育中心小学	北京市房山区城关小学	北京市房山区特殊教育学校	北京市房山区房山第三中学	合计
1	触控一体机	台	18	11	12	4	45
2	复合黑板	块	18	11	12	4	45
合计			36	22	24	8	90

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 北京市房山区教育委员会 2026 年房山区中小学校装备提升预算项目（第 1 包：房山区长育中心小学等 4 所学校）项目 （招标编号：1101112621020003145 8-XM004（合同号： ））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）：北京易创达信科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：

签署日期：2026 年 10 月 16 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：__1101112621020003145 8-XM004__

项目名称：__北京市房山区教育委员会 2026 年房山区中小学校装备提升预算项目（第 1 包：房山区长育中心小学等 4 所学校）__

我公司针对__北京市房山区教育委员会 2026 年房山区中小学校装备提升预算项目（第 1 包：房山区长育中心小学等 4 所学校） 项目__做出如下承诺 ：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若中标，在接到中标通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修，非购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。

二、售后服务承诺：

针对本项目北京市房山区 4 所中小学校教学装备交付后的运维保障需求，已建立覆盖全服务周期的完整售后服务体系，所有服务环节均匹配本项目教学装备的应用场景特点设计，可保障触控一体机与复合黑板长期稳定运行，支撑学校日常教学活动不受设备故障影响。服务体系围绕原厂技术支持与落地运维服务搭建，覆盖故障响应、问题整改、定期保障全流程，可确保各类设备问题得到及时妥善处置。

明确的验收整改规则与质保期常态化维护机制已纳入服务体系，针对项目交付及后续运维的不同阶段，分别设置对应保障标准，各项服务内容均满足本项目招标要求，可为校方提供清晰可落地的售后保障支撑，保障学校教学装备使用体验持续符合预期。

一、售后协同分工及原厂服务

本项目为北京市房山区长育中心小学等 4 所中小学校教学装备提升服务，涵盖触控一体机、复合黑板的供应与安装拆除全流程作业，售后保障体系的清晰划分是项目交付后稳定运行的核心支撑。针对项目包含两类核心装备的特点，对应售后保障体系已完成分层梳理，各类责任边界清晰，保障机制可落地执行，能够覆盖设备全质保周期的运行维护需求，确保采购方获得持续稳定的技术支持与服务保障。

明确的质保责任划分与分工落实，是保障四类学校教学活动正常开展的重要基础。各装备品类的售后支持权责已完成专项梳理，配套建立了闭环的责任落实机制，可针对不同装备的故障场景快速响应处置，避免责任推诿，为项目交付后的长期稳定运行提供坚实的制度支撑。

（一）触控一体机售后分工

1、我方负责售后对接协调

（1）统一接收校方故障报修

针对本项目涉及的长育中心小学、城关小学、特殊教育学校及房山第三中学四所学校的触控一体机设备，我公司建立统一的售后服务热线与在线报修平台，作为校方故障申报的唯一入口。所有报修请求均由专职客服人员在接到通知后的十分钟内完成登记建档，详细记录故障现象、发生时间及所在教室位置，确保信息传递的

准确性与及时性，避免因多头联系导致的信息遗漏或响应延迟，为后续快速处理奠定坚实基础。

售后服务联系方式

联系人：付战胜　　张旗

电话：13520740060/18612276196

微信：15810420181

（2）跟进报修全流程处理进度

接收到校方报修信息后，我公司立即启动内部流转机制，同步通知生产厂家技术团队进行远程诊断或现场支援准备。全程跟踪维修工单状态，从故障初步判断、配件调拨、技术人员派遣到最终修复完成，每个环节均设定明确的时间节点与责任人。通过短信或微信方式向校方指定联系人实时推送处理进度，确保校方随时掌握维修动态，消除等待焦虑，体现服务的透明度与专业性，保障教学秩序不受长时间干扰。

（3）负责售后问题闭环确认

维修工作结束后，我公司服务人员需邀请校方代表进行现场验收，确认触控一体机各项功能恢复正常，包括触控灵敏度、显示效果、音响系统及软件运行状态等。验收合格后，由校方签署维修确认单，并将相关数据录入售后服务管理系统，形成完整的闭环记录。定期回访使用情况，收集用户反馈，针对共性问题优化服务流程，确保每一次报修都能得到彻底解决，提升用户满意度，实现服务质量持续改进的目标。

2、生产厂家提供原厂服务

（1）执行 3 年原厂质保承诺

严格遵循招标文件要求，本项目所供触控一体机享受生产厂家提供的三年原厂质保服务。质保期内，因产品本身质量问题导致的故障，厂家承担全部维修责任，包括零部件更换及人工费用，不向校方收取任何额外费用。厂家出具正式质保承诺书，明确服务范围、响应时效及违约责任，确保权益有据可依。该承诺覆盖整机所有部件，包括屏幕、主板、触控模块及内置电脑等核心组件，为学校提供长期稳定的使用保障。

（2）安排专业技术人员上门

对于无法通过远程指导解决的硬件故障，生产厂家将在接到我公司通知后，迅速指派具备相应资质认证的专业工程师携带必要工具及备件前往现场。技术人员熟悉本项目设备型号及技术参数，能够高效定位故障点并实施修复。上门服务严格遵守学校安全管理规定，佩戴工作证件，规范操作流程，确保施工安全与环境整洁。复杂故障情况下，厂家提供备用机支持，最大限度减少对正常教学活动的影响，体现原厂服务的专业性与可靠性。

（3）提供原厂原装合格配件

维修过程中所需更换的所有零部件，均由生产厂家直接供应，确保为原厂原装正品，符合出厂质量标准及国家相关强制性认证要求。严禁使用翻新件、拆机件或非授权第三方配件，保证维修后的设备性能不低于原有水平。配件入库前经过严格检测，出库时附带合格证及溯源信息，确保每一颗螺丝、每一块电路板均可追溯。此举旨在维护设备整体稳定性，延长使用寿命，杜绝因配件质量隐患引发的二次故障风险。

附件 4：培训内容及培训方案

完善的设备使用培训是保障本项目教学装备长期稳定发挥效能、支撑日常教学活动开展的核心支撑，针对北京市房山区 4 所中小学校本次交付的触控一体机与复合黑板，配套建立分层分类的系统化培训体系，覆盖项目全交付周期的实操能力传递需求，确保不同岗位的使用与管理人员均可掌握对应的操作规范与基础问题处置方法。

培训体系围绕实际教学场景的使用需求搭建，结合校方不同岗位人员的认知特点规划培训路径，同步配套完整的标准化支撑资料，为后续日常查阅与自主学习提供稳定依据。

我公司针对本项目建立的培训方案，已结合中小学教学装备的使用特性完成适配优化，可保障参训人员快速掌握设备操作方法与日常维护要点，助力校方教学团队尽快依托新装备开展常态化教学活动，充分发挥本次教学装备提升项目的应用价值。

一、培训对象及内容分类

针对本项目交付的触控一体机与复合黑板，完整的技术支撑体系覆盖前期安装调试至后期长期稳定运行，面向一线使用人员的操作与维护能力培育是保障装备发挥教学价值的核心环节。本项目服务范围内，房山区长育中心小学等 4 所学校的一线教学及设备管理人员对新装备的操作熟练度直接影响日常教学开展效果，系统化的技能传递可确保装备升级成果快速落地，支撑教学活动有序推进。

分层分类的技能培训体系围绕不同使用场景的核心需求搭建，覆盖基础操作要点与日常运维保障两个核心模块，内容贴合中小学教学装备的使用特点设计，可帮助相关人员快速掌握装备正确操作方法，具备常见小问题的独立处置能力，为新装备长期稳定运行筑牢人员能力基础。

（一）基础操作培训

1、设备开关机操作培训

（1）整机通电操作流程

确保触控一体机在房山区长育中心小学等四所学校的稳定运行，整机通电前需严格检查电源线路连接状态。操作人员应确认前置物理按键中的三合一电源键处于关闭状态，检查防撞挡板是否复位，避免外力碰撞导致接口损坏。接通外部 220V 交流电源后，观察机身指示灯状态，若指示灯呈红色待机状，表明供电正常且具备自动唤醒条件。此时严禁直接插拔 HDMI 或 USB 接口，防止静电击穿内部芯片。通电过程需保持环境干燥，避免潮湿空气引发短路风险。对于内置的 8 阵列麦克风及 2.2 声道音响系统，通电后将进入自检程序，操作人员需留意是否有异常蜂鸣声，确保蓝牙 5.4 模块及嵌入式 Android15 系统底层驱动加载无误，为后续教学业务开展奠定硬件基础保障。

（2）正常开机操作步骤

正常开机需通过前置物理按键区域进行操作，其中包含护眼、录屏、音量加减及设置等至少六个功能键。轻按三合一电源键，整机将启动嵌入式系统与内置电脑模块，CPU 八核处理器开始工作，内存与存储空间逐步加载。屏幕点亮后，显示分辨率自动适配 3840*2160 的 4K 高清标准，可视角度覆盖 178 度，确保教室不同位置师生均能清晰观看。开机过程中，内置的 5000 万像素摄像头及红外触控模块同步初始化，支持 Windows 及 Android 双系统下的 50 点触控响应。操作人员需等待系统完全进入桌面环境，确认全通道侧边栏快捷菜单可用，包括应用软件、信源切换等功能均已就绪。此时可验证自动唤醒功能，通过外接 HDMI 设备测试信号识别灵敏度，确保教学演示无缝衔接，满足日常备授课一体化需求。

（3）日常关机操作规范

日常关机应遵循软件退出与硬件断电的双重规范，以延长设备使用寿命并保障数据安全。操作人员需先关闭所有正在运行的教学软件及云课件应用，确保 PPT 文档、批注内容及模拟实验数据已保存至云端或本地硬盘。点击系统开始菜单中的关机选项，等待嵌入式 Android 系统及内置 PC 模块完全停止运行，屏幕黑屏且指示灯熄灭后方可切断外部电源。严禁在读写硬盘数据时强制断电，防止 256GB 固态

硬盘出现逻辑错误或数据丢失。关机后，建议使用防尘罩覆盖屏幕，保护防眩光钢化玻璃表面免受灰尘侵蚀。检查前置 USB 接口的转轴式翻转防撞挡板是否闭合，防止异物进入接口内部。定期执行此规范操作，可有效降低故障率，确保触控一体机在长期高频使用下仍保持最佳性能状态，服务于房山区教育教学质量提升。

（4）紧急停机操作方法

遇突发状况如设备冒烟、异味或严重死机时，立即执行紧急停机操作以保障人员及设备安全。首先迅速切断外部 220V 电源输入，拔掉电源插头或关闭教室总控开关，阻断电流继续流入整机内部电路。若设备处于死机状态且无法通过软件关机，长按前置三合一电源键 10 秒以上强制断电重启，但此操作仅在极端情况下使用，避免频繁操作损伤硬件。紧急停机后，严禁立即重新通电，等待设备冷却至少 15 分钟，并由专业人员检查内部散热风扇、电源模块及主板状态。确认无短路、过热痕迹后，方可尝试重新通电启动。同时，记录故障发生前的操作行为及屏幕显示错误代码，以便售后工程师远程诊断或现场维修。此举旨在最大限度减少事故损失，确保学校教学秩序不受长时间中断影响，体现供应商对校园安全的重视与专业服务能力。

附件 5：中标通知书复印件（本合同的组成部分）

房山区政府采购中心

中标通知书

SZYGCG1101112621020003145 8-XM004-136737

北京易创达信科技有限公司：

北京市房山区教育委员会2026年房山区中小学校装备提升预算项目（第1包：房山区长育中心小学等4所学校）（标段编号：1101112621020003145 8-XM004-1)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936000.00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。

房山区政府采购中心

2026-09-24 15:25:09

附件 6：授权委托书

授权委托书

本人 叶兴林 （姓名）系 北京易创达信科技有限公司 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 付战胜 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署 北京市房山区教育委员会 2026 年房山区中小学校装备提升预算项目（第 1 包：房山区长育中心小学等 4 所学校）（项目名称）合同文件和处理一切与之有关的事务，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至合同有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

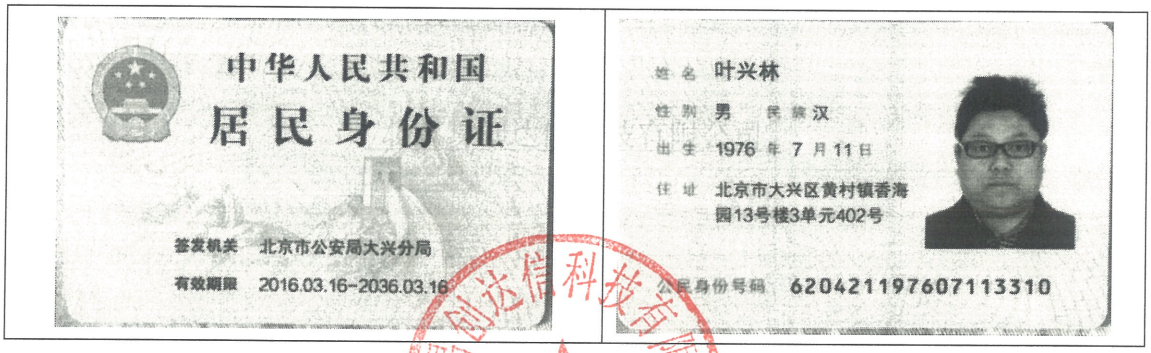
供应商名称（加盖公章）：北京易创达信科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或印鉴）：

委托代理人（签字/签章）：付战胜

日期：_____年____月___日

定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：



委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

