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

招标编号：11011126210200031458-XM004

分 包 号：第4包

货物名称：触控一体机、复合黑板

招标代理机构：北京市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）：北京成城众信科技有限公司

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所需货物经北京市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，卖方北京成城众信科技有限公司为此招标项目第 4 包触控一体机、复合黑板中标供应商。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	33
2	复合黑板	33
	合计	**66**

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：玖拾伍万零柒拾元整（大写）

¥ 95,0070.00（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%	475035
2	余　款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	475035
合计（人民币大写）		玖拾伍万零柒拾元整		

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

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）：北京成城众信科技有限公司

授权代表(签字)：

地　　址：北京市房山区房山北坛胡同1号楼3-101

邮政编码：102400　　电　　话：010-69382266

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京房山城关支行

帐　　号：0200001709200099494

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：北京成城众信科技有限公司

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：北京成城众信科技有限公司

联系人：穆希静

电话：010-69382266　　手机：18510038298　　微信：mxj358490233

联系地址：北京市房山区北坛胡同 1 号楼 3-101

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、履约保证金

12.1 履约保证金金额为合同总价的 5%，人民币（¥47503.5 元 ）（大写：肆万柒仟伍佰零叁元伍角）

12.2 卖方应于签订合同后 15 日内提交履约保证金，保证金有效期限为合同签订之日

起120个日历日。提交保函的，应将保函复印件2份交至教育技术装备中心。

12.3 履约保证金有效期满后60日内无息退还履约保证金。

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：北京成城众信科技有限公司　　项目编号：1101112621020003145 8-XM004　　包号：第 4 包

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	广州视睿电子科技有限公司	希沃	FH86EA-6F	规格： 1、屏幕设计：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°。 2、触控技术：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。 3、安全性：屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度 9H，并支持抗强光干扰特性。 4、接口设计：前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），侧置接口 1*RS232、1*USB 接口、1*HDMI 接口、1*Touch USB 接口，以上接口非扩展方式。 5、摄像头：整机内置非独立的摄像头，摄像头拍摄像素数 5200 万，视场角 145 度。 6、扬声器：整机内置 2.2 声道音响系统，扩声系统总功率 84W，语言清晰度（STIPA）≥0.75。 7.麦克风：内置 8 阵列麦克风，不占用整机设备端口，拾音距离 12 米。 8.低蓝光设计：防蓝光：通过蓝光辐射无危害检测，达到蓝光危害 RG0 级别。 9.按键设计：前置物理按键数量 6 个，包括三合一电源	26000	33 台	858000

					按键，护眼、录屏、音量加、音量减、设置。 10.嵌入式系统：CPU 8核，嵌入式系统版本Android 15，内存2GB，存储空间32GB。 11.蓝牙设计：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。 12.护眼设计：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。 13.画面显示：全通道4K高清显示,包括Android通道、PC 通道、HDMI 通道。 14.书写智能识别：同一支笔支持书写不同的颜色且支持书写不同笔迹粗细。 15.故障自检：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。 16.整机功能： 1）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。 2）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。 17.软件功能： 1）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。 2）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。			

					3）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。 4）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。 5）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。 6）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。 7）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。 8）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。 9）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。 10）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。 18. 电脑模块： 1）内置电脑模块采用插拔式设计，采用 40PIN 标准接口，集成度高于 80PIN；也能与整机的连接采用万兆级网口，传输速率 10Gbps。 电脑模块：			

					2）CPU 处理器：8 核，主频 2.0GHz，内存：8GB DDR4 笔记本内存，硬盘：256GB 固态硬盘。 电脑模块： 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。 19.售后服务：3 年			
2	复合黑板	北京天工文教用品有限公司	天工永盛	DEM10T-1342	1.总体要求：1.绿板整体长度根据学校实际进行尺寸定制（4000mm-4400mm），配合触控一体机安装。 2.尺寸要求： 1）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。 板面： 2）绿色搪瓷书写表面，厚度 0.4mm，板面光泽度为 9.1 光泽单位；表面漆膜硬度 9H； 板面： 3）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，磨损后表面粗糙度为 Ra1.66μm；表面粗糙度为 1.78μm；耐光性：暴晒后对比度大于 GB/T250 的四级。 3.夹层： 1）采用高强度阻燃聚苯乙烯泡沫板，厚度 15mm。 2）阻燃级别符合 B1 级。 4.背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整	2790	33 块	92070

					5.甲醛释放量：聚氨酯复合胶的游离甲醛释放量＜0.05g/kg。 6.安全性：确保整体黑板的防脱落安全性，黑板上面和墙面固定不少于两条不可拆卸的防脱落安全钢丝绳， 7.安全性：钢丝绳破断拉力为3.24KN。 8.售后服务：3年			
总价（元）								**950070**

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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 所学校）

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	首都师范大学附属育新学校良乡分校	11	316690
2	北京市房山区南梨园中学	2	57580
3	北京市房山区阎村镇阎村中心校	1	28790
4	北京市房山区良乡镇官道中心小学	1	28790
5	北京市房山区长阳第一小学（北京小学长阳分校）	10	287900
6	北京市房山区长阳第二小学	8	230320
合计		**33**	**950070**

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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 所学校）

各校设备分配明细表

序号	设备名称	单位	首都师范大学附属育新学校良乡分校	北京市房山区南梨园中学	北京市房山区阎村镇阎村中心校	北京市房山区良乡镇官道中心小学	北京市房山区长阳第一小学（北京小学长阳分校）	北京市房山区长阳第二小学	合计
1	触控一体机	台	11	2	1	1	10	8	33
2	复合黑板	台	11	2	1	1	10	8	33
合计			**22**	**4**	**2**	**2**	**20**	**16**	**66**

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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 所学校）项目 （招标编号：11011126210200031458-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）：北京成城众信科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：杨东静

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/包号：1101112621020003145 8-XM004/第 4 包

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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 所学校）** 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：

我公司承诺：为本项目提供的触控一体机、复合黑板，均提供原厂3年质保期，3年免费上门服务。

1）保质期内：

我公司所提供触控一体机、复合黑板，在6个月内内若有质量问题，将无条件免费上门更换同等配置全新机器，服务期限以通过终验的时间为开始时间。

2）保修期外：

我公司所提供触控一体机、复合黑板，提供终身上门免费维护服务（含送修、检测等），只收取零件成本费，不收取任何其他额外费用（经过更换的一类部件保修期内更换完成之日起重新计算）。

三、售后服务响应时间：

1. 专业的技术人员：

针对于本项目，我们配备了专门的技术人员，提供全面的技术支持与售后服务，为确保客户整个设备的持续正常运行提供全面的人性化的服务承诺。

2. 7工作日×24小时的电话响应：

北京成城众信科技有限公司向本项目采购人提供长期技术支持，**提供专门的7×24×1（每周7天，每天24小时，即时响应，1小时内到现场）**的热线服务，服务形式包括：**免费维修热线(010-69382266)、在线客服(15810830951)、QQ(506501361)、E-mail(cczxxs@163.com)** 等形式，可随时记录及解答用户提出的问题，及时反馈信息；如产品出现故障问题,北京成城众信科技有限公司接到报修通知后**即时响应，安排相关售后工程师1小时内到达现场，**向采购人提供故障解决方案，**在4小时内解决问题**。如有重大故障需返厂维修，北京成城众信科技有限公司**提供同型号同功能备用设备**，直至产品修复且能正常使用，保障项目顺利进行。

四、本地化服务及备品备件库：

1.本地化服务：

本公司在房山区设立于房山城关街道青年北路、房山良乡大学城2处售后服务网点，均占据极有利的地理优势，确保本地化服务的效率。我公司有能力且能够及时的提供此次投标设备所需的相关的产品设备安装及售后维保服务。

2. 充足的备品备件供应：

我公司在本区服务站设有备品、备件库，并有投标数量 5%备用机存于备品备件库，项目付款前及质保期内随时备查备件库，同时将根据公司项目情况及时补充备品备件数量，保证使用方原厂同型号的备品、备件的使用。

五、设备的安装和调试：

我公司负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；并在货物运抵现场一天前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。

履约时间：合同签订之日起 15 个日历天内完成设备的送货、安装、调试等。

六、免费技术培训：

我公司负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作，并提供详细培训计划。我公司提供驻场工程师，协助培训工作；仪器使用培训人数与培训时间由买方确定。

七、定期免费电话回访及设备巡查：

1）我公司将对用户进行每个月一次的电话回访。

2）质保期内，我公司每年对所安装的多媒体，进行 2 次免费的上门巡检、除尘服务，发现问题及时维修，直到客户满意。

卖方：北京成城众信科技有限公司
地址：北京市房山区北坛胡同 1 号楼 3-101
电话：010-6938. 2266

附件4：培训内容及培训方案

培训内容及培训方案

为使本项目的33套多媒体设备在6所学校的日常教学应用中正常运行，让教师熟练掌握设备的基本功能操作，使教师能了解设备的基本结构、性能、熟练掌握硬件、软件设备的基本使用、操作、维护保养工作。同时，激发教师对于交互智能平板教学研究的兴趣，并与日常授课相结合，实现真正的交互式教学模式。根据本次项目特点进行现场培训。

我公司承诺：设备验收后，安排专业的项目师对客户进行针对性集中培训，并且我公司在项目中标后会立即安排驻场项目师，协助培训工作。培训内容包括设备的硬件结构、设备的使用及注意事项、设备的日常维护、设备简单问题的处理等。

一、项目的培训目标

我公司进行培训的目标是不但要使用户会用设备，而且要让用户能够用好设备，得到了用户的普遍认可。我公司会凭借这样一支优秀的技术培训队伍，优质高效地完成用户的培训任务。

❖ 正确的使用设备

保证每个客户接受培训以后都能了解设备的注意事项正确的操作设备，减少设备的人为损坏率，为学校减少因此造成的不必要损失。

❖ 熟练的操作

保证每一个用户都能够在工作学习当中熟练高效的使用设备，让设备的使用率更高，在短时间内就可以充分发挥它的功能。

❖ 深入了解

学校的维修维护人员可以独立解决任何非硬件故障，排除故障，保证设备的正常使用周期，减少因故障造成的设备闲置周期。

❖ 专业强化

每个学校培养1-2名专业人员，对设备的性能，操作了解程度远大于一般操作人员，以应对设备日常维护，管理，常见故障排除，学校新员工的操作培训等。安装项目师在安装调试过程中要对用户进行机器性能以及操作方法的介绍，使用

户对设备正常工作环境、设备正常操作顺序有进一步的了解，方便日常工作的正常进行。

二、项目的培训方式

1. 集中培训

项目验收以后在客户单位组织所有使用人员进行设备培训。

2. 现场培训

上门培训-课堂讲授。主要是在现场对使用人员进行各种硬件设备基本管理、使用、维护相关知识的培训。

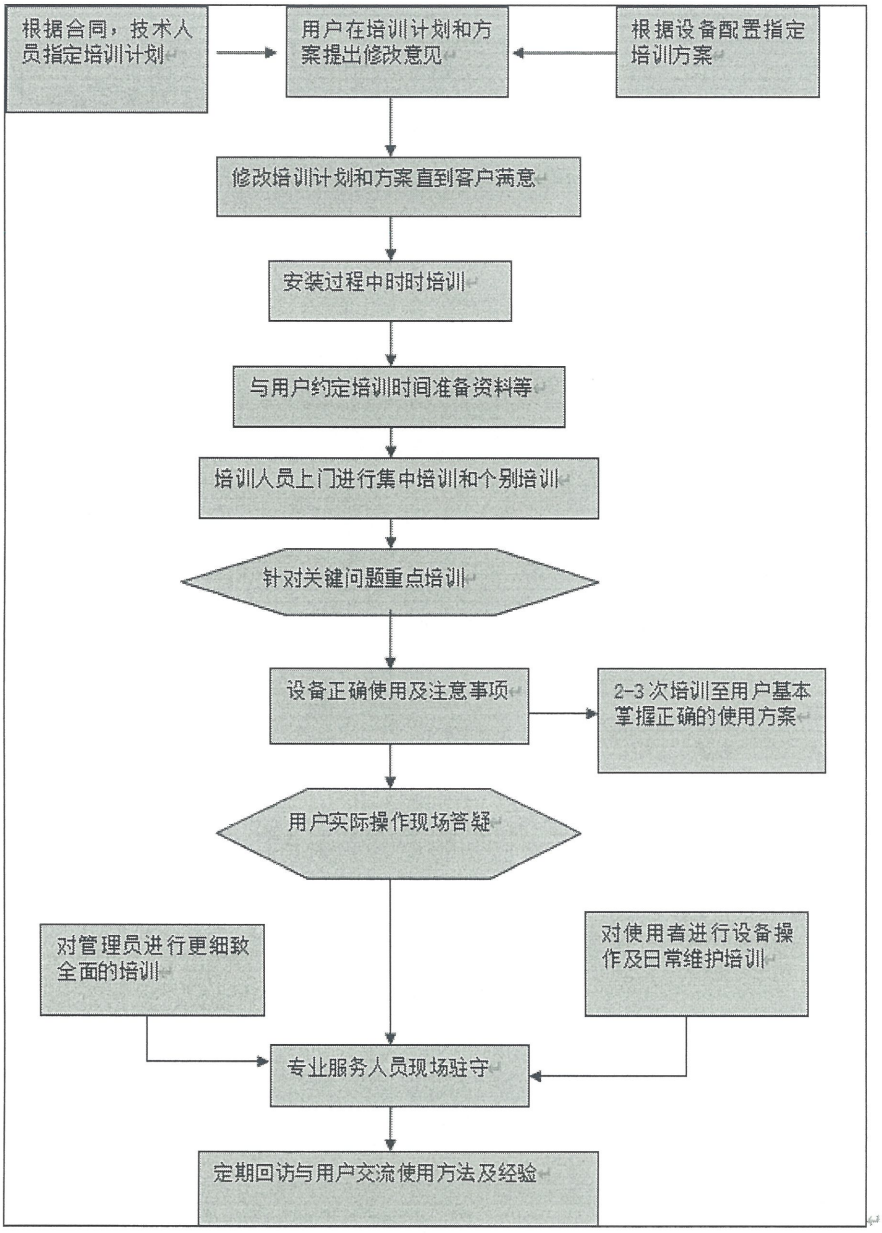
3. 定期巡查及售后培训

在定期巡查及售后培训过程当中随时发现使用人员的操作问题及不足的即时给予具有针对性的培训，直到客户可以正常，熟练的操作。

4. 专员培训

对于学校的专业人员进行强化培训，对设备的性能，故障排除等进行深入培训，使其可以在短期内对设备设备做到深入的了解。

三、项目的培训流程图



四、项目的培训时间及计划安排

培训过程	演示活动	教师活动	设计意图及资源准备
1、认识希沃	演示信息化教学的概念以及硬件操作。	通过实际操作与回答问题的方式，掌握信息化教学的关开机等基本操作。	使教师对信息化教学有初步的认识。 准备硬件培训课件。
2、触控一体机使用应用	演示如何将教师传统的多媒体资料与教学课件在课堂中的使用，例如	通过实际操作与回答问题的方式，掌握将自己的教学资料结合触控一体机授课，	让所有教师都可熟练掌握传统工具、教学资料与触控一体机的结合使用。

	ppt，word 等 office 应用，并通过触控一体机的使用来提升课堂效率。	并使用教学小工具进一步丰富教学方式。	准备多媒体资料与培训课件。
3、希沃白板教学软件基本应用操作	演示希沃白板软件的基本应用操作，包括书写、手势擦除、教学工具调用等。在演示中用真实的教学环境来引导教师学习和思考。	通过实际操作与回答问题的方式，掌握白板教学软件的基本应用，深刻体会软件的便捷性。	准备白板教学软件让所有教师都可熟练掌握软件基本应用，领会使用技巧。 培训课件。
4、移动授课、视频展台、软件应用	除了白板教学软件，希沃还配备了其他丰富的教学工具，如视频展台、移动授课、学生行为评价管理等，用以提升课堂不同环节的教学效率。通过演示让教师基本了解。	通过实际操作与回答问题的方式，掌握不同教学工具与课堂的有效结合。	让所有教师都可熟练掌握不同教学工具的使用。 准备周边软件课件。
5、软件在 Windows 中的应用	演示如何用触摸来代替传统鼠标键盘的操作及桌面工具应用，包括桌面批注、截图等。	通过实际操作与回答问题的方式，掌握在 Windows 界面下的基本操作，并学习打开教学课件后如何播放、批注、截图、切换播放比例。	让所有教师都可熟练掌握桌面模式下的教学应用。准备教学资料与培训课件。
6、设备连接及日常维护、故障排错、性能优化	所有设备的物理连接方法操作规范及疑难点，使用注意事项、故障排错、性能优化方式等。	通过查看、实操演练等方式进行学习。	让所有教师都可熟练掌握设备的使用技巧。

五、项目的培训内容

现场培训的对象是本项目一般操作人员、系统管理维护人员，以及校方指的参加培训人员。让他们掌握系统日常操作和维护知识，包括各种设备的日常维护、故障发现、定位、诊断等操作和熟悉所有硬件设备或软件的故障发现、报修流程

和技术咨询流程。

现场培训地点设立在项目施工现场，当技术项目师现场安装调试时，向系统管理人员现场讲解；该培训在项目实施过程中结合实际操作进行培训。

（一）项目课程概述

希沃白板教学软件、移动授课软件、班级优化大师等教学工具，是基于互动式教学和备、授课一体化教学软件。除了在信息化教学备授课应用课程中介绍的简单授课功能外，希沃白板教学软件完善的备课工具、以及其他教学软件的多样化功能，会让教师的课程设计、教学课件、课堂互动更加丰富实用，提升课堂质量和学习效率。本系列课程针对已有基础应用经验的老师，结合真实应用实例，培训并提升互动软件在教学中的应用，加深互动工具与实际教学的结合。课程中创新性采用互动式教学法，提升老师学习兴趣的同时，加深对知识点的理解。

（二）项目培训目标

1、深层次理解和掌握触控一体机中各大软件功能的使用，创新课堂互动式教学法。

2、教师尝试应用教育信息技术改变课堂教学，积极参与信息技术环境下的教学实践与教研活动。

◆ **参训人群：**

1、学校推荐，有意向使用触控一体机进一步提升信息化教学能力的教师。

2、信息化教学备授课应用结束一段时间后，希望温故、知新的学校教师。

◆ **课程形式：**讲授式

◆ **课程时长：**2 课时

◆ **实施人：**希沃厂家培训讲师

◆ **培训实施**

培训过程	演示活动	教师活动	设计意图及资源准备
1、希沃白板教学软件授课深化应用	通过演示，补充教师在信息化教学备授课应用后应用尚不充分的部分，引导教师更深层次的应用。	通过学习，查漏补缺，发现可以在课堂中深化应用的功能点，发现教学工具与课堂教学的深度融合。	认识授课功能与自身课堂的深度结合。 讲师授课案例准备。

2、希沃白板教学软件备课功能应用	演示希沃白板教学软件备课环节中，各备课功能的入口，充分说明各功能的使用场景和使用方法。	通过实操、问答、互动式培训等方式，掌握备课各功能入口及使用方法，对各功能有自己特色的场景架构。	使教师掌握希沃白板教学软件的备授课一体化使用方法，课前、课中环节无缝对接。 讲师互动式教学设计。
3、移动授课工具应用	演示如何将希沃的移动授课工具与课堂教学相结合，通过典型案例激发教师使用热情，完善课堂环节。	通过实操与互动，使教师学会并自主设计移动授课环节，真正实现走动式教学。	通过希沃教学工具，提供教师无障碍、高效率的走动式教学环境。 准备移动授课培训课件。
4、学生行为评价管理应用	通过演示学生行为评价管理工具，让教师了解如何通过软件实现课堂氛围、学生评价、家校互联的三位一体教学设计。	通过实操和问答形式，掌握学生行为评价管理软件工具的使用方法。	让所有教师都可发现对学生行为环节的把控的途径与方法。 准备学生行为评价培训课件。

六、项目的培训资料

免费提供中文版培训教材，培训教材包含以下几类：

- 《设备使用说明书》
- 《产品规格书》
- 《产品常见故障分析》

七、项目培训师资力量

为保证本项目管理人员及教学老师的对系统的使用，由我公司项目组安排所安排的培训讲师人员，均为经验丰富的培训师。在北京市多个区域进行教师信息化能力提升工程培训。培训负责人具有国家认定的高级中学教师资格；培训讲师具有星级培训认证；语言表达能力强，口齿清晰，普通话标准，对信息技术与教学融合有深入理解。

角色	姓名	性别	专长	分工
培训负责人	刘金旭	男	培训管理；硬件基础操作；软件有效应用；教学深度融合；在线教学应用；教研集体备课等。	培训管理、进阶培训、融合培训

培训讲师	谷月	男	硬件基础操作；软件基础应用；在线教学应用；互动式教学软件在教学中的应用等。	基础培训、进阶培训
培训讲师	张萌	女	硬件基础操作；软件有效应用；教学深度融合；在线教学应用；教研集体备课等。	进阶培训、融合培训
教师发展顾问	常艳萍	女	小组研讨中心理学的应用；信息化教学中创新教学手段与策略；教师能力考核指导与培训	教师发展、培训指导

八、项目的免费培训

针对**本项目的培训是完全免费**，我公司会提供驻场项目师，协助培训工作。我公司以产品质量为生命线，以“用户第一”为服务宗旨，为用户提供全面的售前、售中、售后技术支持和培训服务。

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

SZYGCG11011126210200031458-XM004-436743

北京成城众信科技有限公司：

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4包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等6所学校）(标段编号：11011126210200031458-XM004-4)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950070.00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 15:26:58

北京市政府采购电子交易平台

附件 6：授权委托书

授权委托书

本人 高长阳 （姓名）系北京成城众信科技有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 穆希静 （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 4 包：首都师范大学附属育新学校良乡分校等 6 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）：北京成城众信科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或印鉴）：

委托代理人（签字/签章）：

日期：2026 年 10 月 16 日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**双面**电子件：





委托代理人有效期内的身份证**双面**电子件：



