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3包：首都师范大学未来实验学校等3所学校）

招标编号：1101112621020003145 8-XM004

分 包 号：第3包

货物名称：触控一体机、复合黑板

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）：北京华宇铭通科技有限公司

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3包：首都师范大学未来实验学校等3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 北京华宇铭通科技有限公司 为此招标项目第 3 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	40台
2	复合黑板	40块
3	**合计**	**80套**

3.合同总价

本合同总价为（人民币）：壹佰壹拾玖万陆仟元整（大写）

¥ 1196000.00 （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%	598000.00
2	余　款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	598000.00
合计（人民币大写）		壹佰壹拾玖万陆仟元整		

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）：北京华宇铭通科技有限公司

授权代表(签字)：

地　　址：北京市昌平区回龙观镇龙域北街5号院2号楼4层422室

邮政编码：102200　电　　话：010-82828147

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京农大南路支行

帐　　号：11055001040010896

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：北京华宇铭通科技有限公司

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：北京华宇铭通科技有限公司

联系人：魏晓雨

电话：010-82828147　　手机：13520977515　　微信：START2010-0320

联系地址：北京市昌平区回龙观镇龙域北街 5 号院 2 号楼 4 层 422 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（¥ 59800.00 元 ）（大写：伍万玖仟捌佰元整）

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：北京华宇铭通科技有限公司　　项目编号：1101112621020003145 8-XM004　　包号：第 3 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	安徽智慧皆成数字技术有限公司	科大讯飞 iFLYTEK	EF86H7	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°。 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。 安全性：屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。 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。 摄像头：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。 扬声器：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。 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。 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。 按键设计：前置物理按键数量 6 个，包括三合一电源按键，护眼、录屏、音量加、音量减、设置。	26800	40 台	1072000

					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。 蓝牙设计：整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，需支持整机播放音频使用外部设备扩声。 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。 画面显示：全通道 4K 高清显示，包括 Android 通道、PC 通道、HDMI 通道。 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。 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。 整机功能：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 接口需具备防撞挡板，防撞挡板需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。 整机扬声器需支持在 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。			

					软件功能：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。			

					电脑模块：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 2.0GHz，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。			
2	复合黑板	北京金睿成文教用品有限公司	金睿成	定制	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。 尺寸要求：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：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。 夹层：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 背板：优质镀锌钢板，厚度 0.25mm，幅宽 1200mm，整板无接缝，表面平整 甲醛释放量：聚氨酯复合胶的游离甲醛释放量＜0.05g/kg。 安全性：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，	3100	40块	124000
合计	总价（元）：壹佰壹拾玖万陆仟元整					1169600.00 元		

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3包：首都师范大学未来实验学校等3所学校）项目（第3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	首都师范大学未来实验学校	11	328900
2	北京市房山区南召中学	3	89700
3	北京市房山区良乡镇良乡中心小学（工商大学附属小学）	26	777400
合计		40	1196000

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3包：首都师范大学未来实验学校等3所学校）项目（第3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	首都师范大学未来实验学校	北京市房山区南召中学	北京市房山区良乡镇良乡中心小学(工商大学附属小学)	合计
1	触控一体机	台	11	3	26	40
2	复合黑板	块	11	3	26	40
合计			22	6	52	80

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 3 包：首都师范大学未来实验学校等 3 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）： 北京华宇铭通科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字： 张晓雨

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 3 包：首都师范大学未来实验学校等 3 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 3 包：首都师范大学未来实验学校等 3 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：

（一）售后服务承诺

北京华宇铭通科技有限公司(以下简称我公司)在本项目招标中，如果我公司有幸中标，非常感谢评委及建设单位的信任，在该项目建设过程中，我们除响应招标文件中所有的条款及履约合同内容外，并对本项目售后服务做出如下承诺：

1.质量保证期：验收合格起质保3年。

2.在系统验收进入正式使用后，我公司提供3年质量保证期的7*24小时的技术支持和服务，并实行“三包”服务，一个月包退、三个月包换、终身包修。

3.质保期内我公司免费负责设备维修、系统更新迭代升级等。

4.我公司提供长期技术支持服务。

5.我公司承诺向甲方或甲方人员提供不少于24课时的技术培训服务。培训内容包含但不限于：使用培训、维护维保培训、简单维修培训。

6.项目完成后配合甲方满足上级部门管理要求。

7.接到采购人的维修维护请求后，我公司在10分钟内响应，如需到场解决，在2小时内到达现场并及时排除故障，不得以任何理由推托。一般故障无法远程处理时，检修人员在4小时内到达现场及时排除故障。如故障12小时内无法排除，我公司提供同等性能的备品备件。

8.如果在系统发生故障后，我公司未能按照要求时间排除系统故障，采购人有权请第三方解决问题，由此产生的损失及费用由我公司承担。造成采购人业务损失的，由我公司承担相应责任。

9.我公司根据采购人实际应用要求，提供全面、优质、及时的售后服务。

1、售后服务体系认证

我公司通过多年的计算机信息系统建设、维护经验积累，售后方面具备丰富经验。另外，通过完善的售后服务体系，经过专业认证机构的审查，在运维服务方面取得了ISO20000信息技术服务管理体系认证证书，以及项目要求的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，为招标人提供更好的售后服务。

2、售后服务机构

客户服务中心建立了完善的工作制度，完整的服务记录。目前客户服务中心共计12名售后服务人员，其中客户服务中心经理（副总兼任）1人、部门副经理1人、高级工程师3名、现场工程师6人、电话记录1人。

售后服务目标

“客户至上，服务第一”。

我们以先进高效的客户服务手段为依托，充满激情的专业化队伍为核心，建立了科学、规范的客户服务体系。本着客户至上的精神，公司为客户提供优良产品的同时，也为您提供专业、及时、高效的技术支持和完善的服务。

客户满意度达到100%。

应急响应时间

质量保证期内，我公司提供7*24小时的技术支持和服务。具体如下：

①接到甲方的维修维护请求后，在10分钟内响应，如需到场解决，不得以任何理由推脱。

②一般故障无法远程处理时，检修人员在2小时内到达现场及时排除故障。

③如遇平台瘫痪或系统重大安全漏洞等重大故障时，如无法及时远程排除故障，检修人员在2小时内到达现场及时排除故障，我公司提供7*24小时现场支持至故障排除。

④如故障无法排除，我公司负责由此产生的损失及费用。

⑤如果在系统发生故障后，我公司未能按照要求时间排除系统故障，甲方有权请第三方解决问题，由此产生的损失及费用由我公司承担。造成甲方业务损失的，由我公司承担相应责任。

售后服务方式

1)、技术培训

在服务实施阶段，对客户需求进行系统的培训。制订项目培训计划，负责培训计划的实施。

2)、远程诊断服务

征得用户同意的情况下（或按照合同或协议），可以通过电话支持指导用户解决简单问题，或者通过互联网，采用远程登陆方式，协助用户发现、诊断、解决问题。

3)、定期巡访服务

电话或上门巡访，向用户提供更深入的服务支持。由技术部服务组专人负责定期访问现场，向用户提供主动式服务，整理客户的反映，捕捉客户新的需求，提高客户满意度。

4)、现场响应

基于问题的严重程度，我们的技术工程师可以立刻赶赴现场进行服务，以保障系统顺畅运行。

实施支持售后机制

实施人员支持售后服务人员，实施人员对项目情况比较熟悉，可以帮助售后更快速有效的解决故障事件。

（二）运维服务方案

1、上门服务

我公司对本项目实行自项目验收合格之日起，随设备 3 年原厂服务，提供标准上门服务，解决相应产品的使用与技术方面的问题。

2、7*24 小时电话响应

用户可以通过不同方式向客户服务响应中心提出服务申报。如：通过电话、传真、E-mail、来访。另外用户还可以登陆我公司的网站，在客户项目管理栏目内输入服务请求。客户服务中心由专人值守，在下班后，用户可以直接拨打项目总联系人或客户服务响应中心负责人手机，我们保证用户的问题在任何时间都能得到及时的响应。

我公司网站：www.bjhymt.com

售后服务电话：010-82828147/13366556464

3、定期走访和回访

定期走访

我公司将采取巡检制度，每半年由公司领导带队拜访一次客户，了解产品的质量、服务问题，调查工程实施和维护情况，听取用户意见，现场帮助用户解决实际应用中的问题，及时协调公司各部门的分工协作以期提供全面的服务与支持。

电话回访

对每一个报修请求，公司都将有回访专员进行电话回访，征询用户需求的解决情况以及对服务的满意度情况，在对客户进行关怀服务的同时，监督工程师的服务质量，并作为服务工程师重要的考评指标。

4、监督服务

为保证整个工程的顺利实施和提供优质售后服务，我公司提供监督投诉电话，并保证接到用户投诉的 10 分钟内给予回复。我公司对所提供的技术支持与售后服务，执行严格的监督管理机制，如果用户方对我公司的技术服务人员存在不满意或不按合同服务标准提供相应服务的情况，可以直接拨打监督电话。此时，公司将另行安排更高级技术服务人员，直至公司负责领导亲赴现场，以圆满解决问题。

附件 4：培训内容及培训方案

一、培训概述

作为项目售后服务不可或缺的一部分，我公司承诺在产品到货后对招标人相关人员进行培训，保证招标人相关人员掌握全部产品的使用及基础问题检修，华宇铭通公司可以提供实施培训、现场培训、个性化培训。针对此次项目集成项目我们计划的培训服务方案：由华宇铭通提供的现场培训和集中培训。

二、培训组织形式

现场培训

工程施工过程中，我方和原厂对客户进行有关产品知识、安装特点、常见故障处理等基本维护和设备日常保养知识。我方配合客户准备培训资料和协调授课老师，按照客户的实施培训项目验收方案。现场培训的地点，人员和详细内容根据项目的实际情况由双方协商决定。

三、培训技术资料

我公司免费提供完整的培训技术资料，以及保证设备正常运转所需的培训教学视频制作资料。

四、培训目标

让甲方的工程技术人员、维护人员可以系统地了中标设备的基本知识和系列产品原理、安装、操作、维护、策略设定及管理方式，达到能够熟练安装、操作及维护中标等产品，并对一般性安全故障进行诊断、排除与恢复。

五、培训保障

师资保障

培训讲师均具备三年以上同类教育信息化项目实施培训经验，配置技术专家、教学应用专家、实操培训师、助教团队。技术专家保障硬件、系统原理授课专业性；教学应用专家贴合中小学教学实际；实操培训师具备丰富故障处理实战经验；助教全程跟班分组辅导，保障实操练习效果。

培训资料与物资保障

为参训人员配备完整培训材料，包含培训讲义、操作手册、故障排查手册、练习题，同时提供电子文档与线上培训课例资源，便于课后自学和校内二次转训。

培训场地使用本项目已调试完成的真实多媒体教室，配备 U 盘、HDMI 线缆等实操耗材，搭建模拟故障实操训练环境。

工厂培训按需提供实习工具、技术图纸、防护用具等实习物资。

培训质量管控保障

分层差异化教学，针对分管领导、教师、运维人员设置不同课程重点，避免内容过难或过于简单；同时开展教员式培训，为甲方培养内部讲师，实现技术转移。

培训坚持理论结合实操，保证充足动手练习时长，设置模拟故障实操训练，提升运维人员故障处置能力。

双方协调人制度：甲乙双方各指定一名培训协调人，协商调整培训时间、批次、课程内容，培训避开教学时段，不干扰学校正常教学。

培训结束开展问卷调查，从培训内容、讲师水平、听课效果、组织安排多维度收集反馈，针对集中反映的问题及时组织补充培训。

组织实操效果考核：任课教师考核授课基础操作；运维人员考核系统配置、故障排查能力，检验培训成效。

过程管理保障

严格落实培训签到，留存培训照片、问卷、考核记录，全部资料归档至项目竣工资料。

合理控制单次参训人数，保障每人实操练习设备充足。

培训明确设备操作红线：硬件故障禁止私自拆机，故障及时对接厂家售后。

六、培训时间地点

培训日程的安排上，双方可以根据实际项目进展需要，灵活地安排，务求做到不影响整个项目进程及使管理人员能独立维护整个系统的日常运作。

七、培训需求

建设一支既熟悉信息化、智能化、数字化系统集成又掌握信息技术的骨干队伍，是信息应用系统顺利推进和成功应用的重要保证。在项目完成后，我们保证通过培训使各级业务管理人员能够利用综合业务信息系统进行相应的管理和决策工作；使基层业务人员能够熟练掌握信息化、智能化、数字化系统集成工作相关的功能模块的使用方法和操作技巧。为了达成这样的目标，我们需要进行培训。

八、培训的意义

此次项目全面培训对于项目的价值在于：

- 为信息化、智能化、数字化的发展提供了强大的助推力。
- 通过培训来提高工作人员信息技术能力。
- 提升了信息化管理水平。
- 提高项目的运行成功率，达到国家要求。

对工作人员的价值在于：

- 掌握项目所需的计算机软件相关技术；
- 掌握专业知识和专业技能；
- 掌握信息系统的使用；
- 掌握了项目管理必需的专业知识。
- 不断完善知识结构，推动个人职业生涯发展。

九、培训的目的

培训的目的是为了使系统使用人员了解、掌握本系统所涉及的各种技术和设备，更有效和更全面地应用、管理系统。对于一般工作人员，应能灵活使用操作本系统，对于系统管理人员和技术人员，要能够达到独立操作、分析、判断、解决、排除系统一般故障问题。

十、培训服务保证

在此次信息系统集成项目的培训工作中，我们遵循以下原则：

a) 统一管理

采取集中原则，统一集中技术骨干和业务骨干在合适的场所进行培训，设置专门的培训组，负责培训工作的统一管理和协调，有条理的对学员进行培训。

b) 集中授课、结业考核

为保证培训取得良好效果，培训工作采取面对面集中授课的方式进行，并为学员提供良好的软硬件环境，配备专门的培训管理员以解决授课过程出现的问题，制定相应的考核制度。

c) 规范与知识并重

根据不同的培训对象，设定不同的培训内容，制定相应课程大纲和教学方案。结业标准也应当根据不同培训对象分别对待。

培训地点

根据具体课程的培训情况来选择在用户要求的合适的地点，要求地理位置优越、环境优美。

培训实施流程

如下表所示，我们的培训评估与管理过程涉及到了培训工作的各个阶段：

	培训准备阶段	**培训实施阶段**	**培训评估阶段**
行动	了解培训需求	实施授课	质量评估
	确定培训策略	实施服务保证	结业测试
	编制培训方案	实施关怀服务	跟进培训需求
	落实培训实施要件	质量跟踪调查	双方沟通
	考前测试	培训服务调整	
文档	《培训方案建议书》	《首日反馈表》	《培训反馈表》
	《培训服务协议》		《培训总结报告书》

- 培训准备阶段：主要通过需求的了解来制定培训的策略，耗时，根据授课对象的不同与培训内容的不同，来定制具体的培训实施方案。我公司将提供：

a)培训大纲：其中应注明每次课程的内容和目的；

b)培训计划：其中应注明每次培训课程的时间、地点及课时；

c)培训内容：系统的性能、相关技术原理和操作使用方法，维护管理的技术，实际的操作练习；

d)课程的文件和资料；

e)培训期间的培训环境、食宿标准等情况

- 培训实施阶段：培训开始前 5 天内将培训计划和教材提交用户审核，用户提出的培训方案、培训计划和教材进行选择和调整。用户需要在培训前三天确定最终参与培训的人员名单；培训开始时采用签到的方式，确保人员的参与率；培训前发放培训效果评估表；在培训过程中将采用沟通与反馈的方式，积极让培训人员发言，并记录下培训人员的疑问，作为用户

手册的补充内容存档；培训过程中注重理论与实践的结合，充分让用户可以进行使用体验；培训结束后，将抽查部分培训人员，并对培训结果进行最终的评估。

- 培训评估阶段：我们会根据不同的授课内容采用不同的评估方式，其中每种评估均要包括如下的内容：培训人员要填写培训总结表；培训人员需要进行培训成果考核；培训人员需要进行上机操作考试；同时，对于培训的讲师与培训内容，也将采用评估的方式，以便及时调整与改进。

培训评估和管理

在培训实施过程中，我公司将采用《课程评估调查问卷》形式实施“课程首日调查”和“培训中调查”，以针对出现和可能出现的问题进行及时有效的调整和处理，保证良好的培训效果。

具体执行方式如下：

- 通过与讲师沟通，根据学员的适应性对课程内容做出调整；
- 通过与学员沟通，来使得讲师的课程内容更加富有吸引力和实效；

根据统计调查问卷的结果对课程内容和服务环节的其他内容做出调整，保证学员和客户方管理人的满意。

培训流程

面授培训遵循标准的流程，如下图所示。

十一、培训方式

项目培训小组负责策划和实施各种培训并衡量其有效性，为确保信息化、智能化、数字化系统集成培训工作顺利开展并成功的完成技能转移，我公司将在项目进行过程中采用多种方式，完成培训工作。

集中授课培训

针对各种专题开设培训课程，使参加培训的人员集中到某一课堂中进行学习与交流，如学习系统各模块应用功能等。在具体实施过程中，根据实际情况由双方约定，多种形式，灵活进行，我们计划采用集中和现场培训相结合的方式进行

补训二次培训

由于种种原因，未能按时参加正常培训的人员可参加补训，保证被培训人员最终掌握培训课程；对于一些第一次未掌握需要学习内容的人员可同未能及时参加第

一次培训的人员一起参加二次培训。

版本升级培训

应用软件系统版本升级前，我们对系统管理员用户和关键用户进行集中培训，并在网上通知所有用户版本升级情况，同时更新网上的电子课件，方便用户随时下载学习。

一对一培训

由于大多数领导日常工作繁忙，不能参加正常的培训，针对比较繁忙的领导，我们将采用一对一的培训方式。一个培训教师负责一个领导的培训，在节假日和休息日的任何时间，随时可以进行培训，保证领导的培训时间和培训质量。

厂商授权培训

由投标产品原厂商工程师培训产品的设计原理、产品功能及使用方法等。培训对象为产品使用人员。

本次培训在项目领导小组的指挥下，由我公司完成对整个培训过程的组织工作。培训场地、讲师、环境、培训材料均由各个标段分别负责，我公司组织各标段编制培训教材，为了提高培训的效果，分批分次的进行。

根据项目整体计划，将进行六批集中培训以及多次现场培训。其中第一批和第二批培训侧重于系统设计和应用开发，后面四批侧重于安装实施，所以在第一、二批培训中系统管理培训和平台使用培训的课程偏长，后面四批中系统使用培训和操作培训时间偏长。

培训内容

培训主题	培训内容	培训对象	培训地点
系统管理培训	系统设计、安装、操作、配置和维护等，包括系统常见故障现象的诊断和处理以及常见的问题及解决办法等	系统的管理人员	用户指定地点
系统使用操作培训	项目中各个系统组成、结构、功能以及使用方法等	系统的使用人员和管理人员	用户指定地点
平台使用操作培训	服务平台相关的系统组成、结构、功能以及使用方法等	平台的使用人员和管理	用户指定地点

系统维护管理培训	项目中各个系统组成、结构、功能以及使用方法；各个系统的安装、操作、配置和维护；各个系统常见故障现象的诊断、处理以及常见的问题及解决办法等	系统的维护人员	用户指定地点
技术交流	组织到主要部委、外省市有同类项目先进经验的单位进行技术交流与学习		用户指定地点
现场培训	组织进行系统常用功能使用技巧专题、系统日常管理维护专题、系统日常错误诊断处理专题、应用系统集成专题等涵盖系统建设运维各部分内容的专场培训	系统的使用人员和管理人员	项目实施现场

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-XM004-336741

北京华宇铭通科技有限公司：

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3包：首都师范大学未来实验学校等3所学校）(标段编号：11011126210200031458-XM004-3)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1196000.00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 15:26:27

附件 6：授权委托书

授权委托书

本人 葛飞（姓名）系 北京华宇铭通科技有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 魏晓雨（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 3 包：首都师范大学未来实验学校等 3 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。

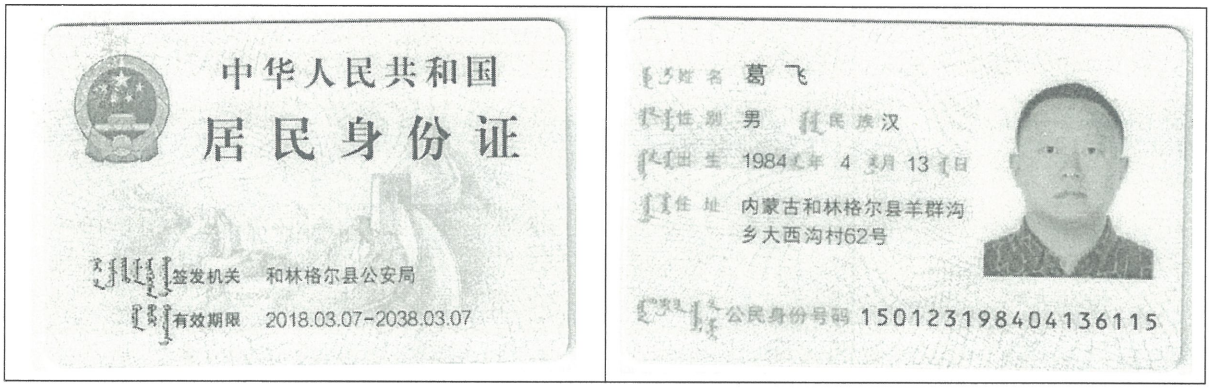
供应商名称（加盖公章）：北京华宇铭通科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或印鉴）：

委托代理人（签字/签章）：魏晓雨

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**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：

