

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: 首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）
设备购置项目

招标编号: BMCC-ZC26-1294

分 包 号: 第 04 包（或整包）

货物名称: 无纸化视频会议室

招标代理机构: 北京明德致信咨询有限公司

买方（盖章）: 首都师范大学附属育新学校房山分校

卖方（盖章）: 北京圣邦天麒科技有限公司

签署地点: 首都师范大学附属育新学校房山分校

签署日期: 2016 年 12 月 8 日

合 同 书

买方首都师范大学附属育新学校房山分校的首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）设备购置项目所需货物经北京明德致信咨询有限公司以公开招标文件在国内竞争性谈判招标。经评定，卖方北京圣邦天麒科技有限公司为此招标项目第04包无纸化视频会议室中标供应商。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	无纸化视频会议室	123
	合计	123

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：陆拾陆万元整元整（大写）

¥ 660000（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%	330000
2	余 款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	330000
合计（人民币大写）		陆拾陆万元整(660000 元)		

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，可待财政资金到位后一次性支付剩余款。

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）：首都师范大学附属育新学校房山分校

授权代表（签字）：

地 址：首都师范大学附属育新学校房山分校

邮政编码：102488 电 话：010-69369516

开户银行：工商银行北京通州支行 帐 号：020031692910061141

日 期：2026 年 10 月 8 日

卖方（盖章）：北京圣邦天麒科技有限公司

授权代表（签字）：

地 址：北京市海淀区远大路 39 号 1 号楼五层 530C 室

邮政编码：100195 电 话：18600918359

开户银行：中国农业银行海淀大街支行

帐 号：11051001040009413

日 期：2026 年 10 月 8 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：首都师范大学附属育新学校房山分校

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京圣邦天麒科技有限公司

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于首都师范大学附属育新学校房山分校

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：叁拾叁万元整(330000 元)，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：叁拾叁万元整(330000 元)。

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：北京圣邦天麒科技有限公司

联系人：王义军

电话：15911050066

手机：15911050066

微信：15911050066

联系地址：北京市海淀区王庄路 18 号西郊宾馆南楼一层 05

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（¥ 33000 元）（大写：叁万叁仟元整）

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：北京圣邦天麒科技有限公司			项目编号：BMCC-ZC26-1294		包号：04		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	无线投屏	深圳市宝疆科技有限公司	宝疆	S009	1. 一个传屏盒子，两个传屏器。 2. 处理器主频 1.8GHz，采用四核 CPU，内置 Linux 操作系统。支持 Type-C、HDMI 和 USB 无线传屏器，可兼容市面上具备通用型 USB 及 Type-C 接口的电脑。支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 系统的投屏。 3. 手机和电脑支持混合投屏展示，支持九画面同时展示。 4. 输出分辨率：支持单画面分辨率 4096x2160 并且帧率 60 的视频输出；支持一路 1080P 分辨率 HDMI 有线输入 5. 支持投屏到 9 路，清晰度最大满足 4K 清晰度，支持投屏码，支持鼠标、键盘和触摸反控	4891	1	4891
2	视频会议终端	华为技术有限公司	华为	Box 310	1. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主。	50000	1	50000

					10. 支持按组织层级和权限级别设置不同呼叫等级，呼叫等级按数值大小排序。处于通话状态的视频会议终端，收到高呼叫等级的呼叫请求后，保持当前的通话状态，并接听新的呼叫。当新的通话结束后，如原通话仍处于有效状态，则自动恢复原呼叫。 11. 支持在终端画面上叠加台标，可自定义台标大小、颜色及显示位置，台标可包含文字、数字及图像标识。 12. 支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 协议下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法。 13. 支持将数字水印嵌入到会议音频流中，不影响声音收听效果；支持反向提取泄露音频的数字水印，可以数据泄露溯源。 14. 支持出厂预置数字证书，并存储在终端的安全隔离区域，每台设备拥有独立的私钥证书。			
3	高清摄像头	华为技术有限公司	华为	Camera200 1080P	1. 支持 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片。 2. 支持 1080p60、1080p50、1080p30、720p60 等视频输出格式。 3. 支持水平视角 80°，支持 255 个预置位。 4. 支持 2 路高清视频输出接口，具备 1 个 HDMI 接口。	23475	1	23475

						11. 背屏采用 10 寸墨水屏，支持颜色四色，无纸化软件支持集中管理修改和刷新铭牌信息 ★12. 设计结构：双轴承导轨同步带升降结构，具备低阻力、超静音特性，结构寿命长			
5	无纸化会议管理主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-T-3000		1. 硬件配置要求：2U 机箱，标准机柜接口 2. CPU 配置：处理器物理核心数 8 核，处理器逻辑线程数 16 线程，主频 2.5GHz；最大睿频 4.8GHz 3. 内存配置 16G 4. 硬盘容量 1TB 5. 设备接口：1*千兆网卡；HDMI 1 个；DVI 1 个；VGA 1 个；3.5 音频输入 1 个；3.5 音频输出 1 个；前置 USB 2 个 后置 USB 4 个	39125	1	39125
6	无纸化会议显示终端	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-100D		1. 支持无纸化会议模式和 Windows 模式，可任意切换 2. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/txt/jpg/png 3. 终端接口：USB 4 个、USB 开关机接口 1 个；HDMI 1 个；VGA 1 个；RJ45 1 个；MIC-IN 端口 1 个；LINE-OUT 端口 1 个；DC 端口 1 个 5. CPU 配置：6 核 12 线程；基础主频 2.2GHz；最大睿频 4.2GHz； 6. 内存配置 16GB 7. 硬盘容量 256GB SSD	6602	16	105632

7	千兆网 络交换 机	新华三技术有限 公司	华三	US328S	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 126Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口；支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	2934	1	2934
8	会议系 统管理 平台	江苏中协智能科 技有限公司	戴阳	V1.0	1. 无纸化会议系统的服务器管理软件，可在 windows 系统、麒麟系统、linux 等系统安装运行，终身维护，免费升级 2. 支持预设多会议，支持多个会议室同时开启不同会议，支持多个会议室开启相同的会议 ★3. 具有会议模板功能，可根据需要上传参会模板，无需第二次录入参会人员等信息，可以直接建会（提供功能界面截图佐证） ★4. 支持临时建会功能，支持通过临时建会功能一键建会，无需输入参会人员信息（提供功能界面截图佐证） ★5. 支持保密会议功能，将会议性质设置为保密级别，会议结束后点击结束会议，会议信息和文件直接自动删除（提供功能界面截图佐证） ★6. 支持创建会议，可根据当前会议需要添加/删减功能模块，会议终端只显示后台所添加的功能模块（提供功能界面截图佐证） ★7. 支持添加 LOGO 展示，可以直接上传图片；支持对后台界面、终端界面风格一键进行切换，支	44453	1	44453

					支持大屏主题后台控制，可通过后台自行上传或修改大屏主题（提供功能界面截图佐证）
					★8. 支持参会人员管理，支持对参会人员权限管控，支持在常用参会人中直接勾选人员参会，支持会议室坐席模拟排位功能，支持选择长桌式排位、圆桌式排位、阶梯式排位，支持会议室坐席可视化控制（提供功能界面截图佐证）
					9. 支持创建发起评分，支持十分制，百分制，支持给多人同时发起评分
					10. 支持四路外部输入信号编辑功能，主席功能可以对信号管理中的视频和外部信号进行预览观看
					11. 后台可支持查看管理员操作日志
					★12. 支持编辑显示人名桌牌的显示内容，可编辑字体大小、颜色、背景颜色，自定义上传背景图片（提供功能界面截图佐证）
					13. 支持文件智能分发，创建议题后，按照不同议题上传所需文件，支持多级会议文件目录上传
					14. 支持多模式投票创建发起，至少包含单选、多选、实名、匿名、表决、自定义等投票模式，支持自动统计投票结果，结果以PDF格式导出并支持自定义文字水印
					15. 支持集中控制功能，控制所有会议终端显示屏面，升降器上升下降，统一开关机

					16. 支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板等权限设置 17. 支持一键保存会议文件,支持远程下载会议纪要,并保存为压缩包 18. 支持定制无纸化功能 19. 支持会议室信息发布编辑,支持组合视频、议题显示等内容模块,支持编辑会前、会中、会后模块,根据会议需要一键切换发布内容,支持授权集中控制模块进行操作 20. 支持增加、修改、删除会议议题信息,设置议题相关文件,设置参会人的议题权限,不同参会人员可查看不同议题以及议题相关文件 21. 支持集中控制软件重启,无需重启电脑即可恢复软件开关 22. 支持远程分控软件,有远程分控功能,不用进入机房服务器,可以远程进行会议的所有管理				
9	会议系统终端软件	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.2	1. 软件功能: 支持常见应用系统,支持跨系统参加会议,终身免费维护升级 2. 支持欢迎界面展示信息,前屏会议信息显示界面显示会议主题、参会人员,支持欢迎界面字体和大小的修改,支持修改界面参会人员,会议室	2934	16	46944	

					信息、主讲人等的字体和大小		
					3. 支持签到功能，支持手写签到与密码签到，人脸识别签到，指纹签到等签到方式，主席位进入主功能菜单签到，信息页面可控制统一签到、默认全签、结束签到；		
					4. 支持多种文件格式进行浏览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /html /htm 等，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件，支持会议文件直接查看，无纸化内嵌文件查看功能，参会者可直接点击查看文件内容，支持对文件手势缩小与放大，按钮翻页功能		
					5. 支持会议文件最小化，在参会过程中，参会人员无需打开第三方办公软件可直接最小化文档，当处理完其他工作和直接点击图标返回该文件进		
					度		
					6. 支持内嵌播放视频功能，参会者无需打开第三方播放器可直接通过无纸化软件进行视频播放，支持视频播放保留上一次播放进度		
					7. 支持多级会议文件目录，支持原文件编辑功能，参会者可在会议过程中进行原文件编辑，编辑后的文件直接保存到会议纪要里		
					8. 支持文件个人批注，多人批注，参会者可进行多页文件多人同时交互批注，批注者都可自定义		

[illegible]

[illegible]

						格、列表、卡片风格等 25. 支持屏幕共享功能,可任意将某一个终端画面推到其他终端上显示			
10	会议系统流媒体软件	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.0		软件功能: 1. 支持 HDMI、VGA 信号输出, 任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备 2. 支持签到投屏功能, 将签到过程、签到结果展示在大屏上 3. 支持将会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示 4. 支持在终端界面上随意切换视频源输入与输出 5. 支持根据权限选择全部终端显示内容一致, 支持根据需要选择部分终端不同步画面 6. 网络信号源与视频信号相互转换 7. 支持实时显示投票或评分结果、签到信息等 8. 支持一路外部信号显示; 扩展后支持四路外部信号显示在流媒体服务器上 9. 支持多人批注, 多人白板, 同时广播给大屏	18803	1	18803
11	信号编码器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	A3		1. 具备与会议系统管理平台无缝结合功能 2. 编码器输入时可以最佳分辨率从本地音视频输入接口环通输出 3. 信号传输延时 200ms 4. 一体集成设计, 具备 1 路 HDMI 输入, 扩展后支	15650	1	15650

						持 4 路 HDMI 输入；1 路 HDMI 输出 5. 支持 H. 264、H. 265 编解码，支持定码流和变码流（CBR 和 VBR）；输出码率可在 64kbps-12Mbps 范围内调节 6. 50Hz 制式下：帧率 25 帧/秒；60Hz 制式下：帧率 30 帧/秒可调 7. 音频编码 AAC、G. 711U 和 G. 711A 音频编码；采样率：48000kHz 8. 支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTSP、ONVIF、HTTP、DNS、RTMP、TS 流、DHCP 9. 对浪涌和静电的有防护能力； 10. 视频参数支持：主码流：1920*1080、1280*960、1280*800、1280*720；子码流：1280*720 11. 编解码类型：H. 264/H. 265，码率帧率：支持 CBR/VBR，支持编解码率帧率可调 32Kbps~12Mbps/1-60fps1 路 1080p@30fps，视频解码能力：1 路 1080P@30fps				
12	投影服务器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	A4	硬件配置要求： 1. 2U 机箱，标准机柜接口 2. 主板采用宽温 PCB 材质。 3. 支持 HDMI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备 4. CPU 配置核心数四核，基准主频 2.5GHz	14672	1	14672		

13	会议主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-L3000R	6. 硬盘容量 120GB 7. 设备接口：千兆网卡 1 个；HDMI 2 个；DVI 1 个；VGA 1 个；3.5 音频输入 1 个；3.5 音频输出 1 个；前置 USB 2 个；后置 USB 4 个 1. 具有断电自动记忆功能，通电后不需再次设置即可使用；并可还原出厂设置 2. 具备第三方中控控制：具有视频跟踪、话筒开与关、切换会议模式等，采用工业 RS232 通讯协议 3. 采用高清彩色 2.0 英寸显示屏，具备中、英文菜单语言显示选择 4. 所有话筒具备实时显示使用状态，指示灯亮起情况下，话筒即可打开或者申请发言 5. 具备多路话筒连接接口可备份环形连接，四路 8 芯专用会议单元连接端口，四路 RJ45 网线连接端口，可连接 60 支会议系统单元，可连接扩展主机、电源中继器，可同时使用 250 支会议系统单元 6. 面板采用铝合金，表面坚硬耐磨、耐腐蚀 7. 具备多路音频输出，可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议 8. 智能限制允许同时打开的单元数量可满足 1~6 个	13694	1	13694
----	------	--------------	----	-----------	--	-------	---	-------

					9. 先进先出：发言单元数量满足 1~6 个，达到设置发言人数后，后来打开话筒覆盖最早打开的话筒； 10. 开放模式，同时打开的单元数量不受限 11. 主席专用：只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开			
14	会讨论式单元话筒杆	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-156BFx-1	1. 独立升降话筒单元，支持咪杆自动扶正，支持会议话筒同步或异步升降	2201	16	35216
15	调音台	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9212B	功能参数： 1. 多路单声道输入通道，1 个双声道输入通道。每个通道支持设置通道开关和预听开关。每个输入通道设有话筒输入和线路输入插座，高、中、低均衡电位器和效果，平衡，音量电位器 2. 配置 48V 幻象供电 3. 内置 7 段均衡器，16 种效果 DSP 混响器 4. 具有带蓝牙功能的 MP3 解码器，可以通过 U 盘/蓝牙播放节目 5. 自带声卡，可以通过 USB 接口和电脑的连接 6. 输出有立体声输出，混合主输出，效果发送，立体声磁带输入，立体声录音输出 7. 可以控制通道增益，调节话筒或线路输入信号	4402	1	4402

						的电平 8. 支持控制送到效果母线的信号电平大小 9. 具有监听通道放大器的输出信号的功能 10. 通过控制信号调节母线的电平大小 11. 可以控制左右通道输出的信号及耳机的音量 12. 可以控制效果器的效果声进入主通道的音量，效果器信号可以发送到总线 13. 具备数码管，可显示机内效果器的效果状态代号 硬件参数： 1. 电源规格：AC220V/50Hz 2. 单声道输入通道：12 路 3. 总谐波失真：<0.1% 4. 频率响应：20Hz-20kHz+1dB 5. 噪声：-120dB 6. 采用桌面式安装方式 7. 保护方式：上电冲击抑制/过载保护/短路保护 8. 产品尺寸：565mm×360mm×85mm			
16	扩声音箱	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	T04	1. 喇叭单元：4 只 3 英寸全频扬声器 2. 频率响应：120Hz-18kHz 3. 输入阻抗：8Ω 4. 额定功率：100W 5. 最大功率：200W	3912	2	7824	

						6. 辐射角度: 120° (H) × 40° (V) 7. 灵敏度: 93dB 8. 峰值声压级: 110dB 9. 安装方式: 壁挂式/支架式 10. 产品尺寸: 90mm × 250mm × 370mm			
17	扩声功放	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-6240B	1. 支持立体声、并行、桥接等多种工作模式 2. 每通道配备独立全自动保护电路, 具备直流、过热、过载、限幅多重保护功能 3. 采用变频散热风扇, 根据输出功率与温度自动调节转速 4. 标准 2U 机架式机箱, 高强度结构设计 5. 前面板精确增益控制, 配备电源、信号、保护、削波工作状态指示灯 6. 采用平衡 XLR 输入输出接口及专业 SPEAKON 输出接口 7. 后板配备模式切换开关, 可灵活选择立体声/桥接/单声道工作模式。 硬件参数: 1. 供电规格: AC 220V/50Hz 2. 8 Ω 额定输出功率: 2 × 300W 3. 4 Ω 额定输出功率: 2 × 500W 4. 8 Ω 桥接输出功率: 600W 5. 频率响应: 20Hz ~ 20kHz	4108	1	4108	

					6. 总谐波失真: 0.05% 7. 信噪比: 98dB 8. 阻尼系数: 300 9. 输入灵敏度满足: 0.775V/1.0V/1.4V (三档可选) 10. 输入阻抗: 20kΩ (平衡) 11. 前面板配置: 具有电源开关及指示灯、保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯、音量控制器 12. 后面板配置: 输出模式切换 (立体声/并行/桥接)、输入灵敏度切换 (0.775V/1.0V/1.4V) 13. 音频接口: XLR 平衡输入、XLR 平衡输出 14. 音箱接口: 红黑接线柱、Speakon 专业接口 15. 冷却系统: 温控散热风扇, 前入后出风道设计, 无极风速调节 16. 产品重量: 16kg 17. 产品尺寸: 485mm$\times$90mm$\times$450mm			
18	音频处理器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9614B	功能参数: 1、音频处理: 配置 24bit/48kHz 采样率矩阵混音架构, 集成 32-bit 浮点 DSP 处理器及 A/D/D/A 转换模块 2、混音系统: 内置自适应混音引擎, 支持混音分量动态调节及反馈抑制算法 ★3、输入通道功能: 支持前级放大、信号发生器、	8803	1	8803

2、采样规格：采样率：48kHz；量化精度：24bit				
3、前级放大：增益范围：51dB（1dB 步进，17 档调节）				
4、幻象供电：48V				
5、频率响应：满足 20Hz-20kHz				
6、动态范围：A/D 转换：120dB；D/A 转换：114dB				
7、总谐波失真：0.005%				
8、噪声性能：等效输入噪声-125dBu				
9、通道隔离：100dB（1kHz@+4dBu）				
10、共模抑制：70dB（80Hz）				
11、输入阻抗：20k Ω （平衡式）				
12、输出阻抗：100 Ω （平衡式）				
13、电平规格：最大输入电平：+18dBu；最大输出电平：+18dBu				
14、本底噪声：-90dBu				
15、处理延时：9ms（48kHz 采样率）				
16、物理接口具有：以太网：RJ45 $\times$ 1（10/100M 自适应）；USB：Type-A $\times$ 1（设备模式），Type-B $\times$ 1（主机模式）；串口：RS232 $\times$ 1（DB9），RS485 $\times$ 1（端子排）；GPIO：8 通道凤凰端子（3.81mm 间距）				
17、音频通道：输入接口：4 路平衡式 XLR/TRS 组合输入（线路/麦克风电平自适应）；输出接口：				

19	无线手持话筒	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9088U	4路平衡式XLR输出 18、环境参数：工作温度：0℃-40℃；存储温度：-20℃-70℃；工作湿度：10%-90%RH（无凝结） 19、采用机架式安装方式 20 产品尺寸：480mm×258mm×45mm 功能参数： 1. 2*100 通道，工作频段：UHF 630MHz~698MHz，红外线自动对频 2. A/B 可交换使用，数字导频技术真分集电路 3. 话筒电量实时在接收机上显示，接收机一键操作 4. 接收机带自动搜频功能 系统参数： 1. 工作频率：UHF 630MHz~698MHz 2. 调制方式：宽带 FM 3. 振荡模式：PLL) 4. 可调范围：25MHz 5. 信道数目：左右各 100 6. 动态范围：100dB 7. 频率稳定度：±0.005% 8. 信道间隔：250kHz 9. 工作环境温度：-10℃-+40℃ 10. 总谐波失真：0.5%	2934	1	2934
----	--------	--------------	----	----------	---	------	---	------

						3. 输出功率：高功率满足 30mW, 低功率满足 3mW 4. 杂散抑制： 80dB 5. 麦克风供电方式：AA 碱性电池 ×2 6. 电池寿命：9 小时			
20	中央控制主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PV15		1. 支持三路 HDMI 信号输入, 支持一路 VGA 信号输入, 支持三路 HDMI 信号输出 2. 一路 3.5mmLINE 音频输入, 一路广播声音输入 (3pin 凤凰座), 一路莲花座声音输出 (莲花座) 3. 四路千兆 RJ45 网络接口 4. 八路 I/O 接口, 八路 I/O 接口, 一路红外接收口, 两路红外发射, CRNET 接口, 一路并行接口 5. 一路复位按键 6. 内嵌网页服务器, 用于设备在线升级程序; 7. 实现视频输入端和终端连接检测并上传至上位软件用于安防检测 8. 实现 I/O 口检测, 并将检测结果上传至上位软件用于提醒或者报警 ★9. 支持面板控制 (标准 86 型埋墙盒), 内置星闪接收模块, 支持 NFC 对频配对方式, 控制面板支持 4 按键式功能定义: 可定义扩声静音, 音量加减以及扩声策略调用	4891	1	4891
21	墙上控制面板	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	VT4		1. 9 个可自定义图案的机械按键, 配合中控主机使用, 可以通过对主机发送指令控制外部设备	3912	1	3912

22	控制模块编程	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.0	可编程软件，支持自行设计操作界面 功能参数： 1. 制造工艺：采用双面 PCB+SMT 表面贴装工艺，配置继电器及万能插座 2. 保护装置：内置微型断路器 3. 电源时序控制：16 路独立继电器控制通道，支持 1 秒级步进延时控制 4. 电流承载：线路板采用 12 根 $\phi 2\text{mm}$ 加厚铜箔设计，满足 50A 持续工作电流 5. 输出配置：16 路时序控制输出+1 路面板常通输出（单相三线 13A 规格） 6. 电源线缆：配置 2 米 $3\times 6\text{mm}^2$ 电源线 7. 级联扩展：支持多设备级联组网，单系统最大支持 255 台设备协同工作 8. 控制接口：配备 RS232/RS485 双通信接口（波特率 9600），支持 255 个独立地址编码 9. 状态监测：LED 显示屏实时显示工作电压/电流参数 10. 应急功能：配置硬件旁通开关及外接接口 11. 辅助供电：集成 USB 充电接口（5V/2.4A） 硬件参数： 1. 电源规格：AC85V-265V/50Hz（三相五线制）	5869	1	5869
23	时序电源	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615E	5086	5086	1	5086

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 首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）设备购置项目
项目（招标编号：BMCC-ZC26-1294（合同号：_____））过程中，我方郑重
承诺：

一、严格遵守买方（首都师范大学附属育新学校房山分校）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（首都师范大学附属育新学校
房山分校）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）：北京圣邦天麒科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：张义军

签署日期：2026 年 10 月 8 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： BMCC-ZC26-1294

项目名称： 首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）设备购置项目

我公司针对 首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）设备购置项目 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：

售后服务体系

圣邦天麒在教育行业服务多年，严格按照 ISO9001 质量管理体系贯彻执行，通过这十几年的经验积累，公司拥有专业的售后服务队伍，已建立了一套完善的售后服务体系。在“**至诚无息，同心同德**”的工作思想指导下，售后服务部门本着“**服务为先，客户为主**”的宗旨，始终坚持以全面服务为导向，为用户提供优质高效的售后服务为目标。充分保证公司售后服务的**专业性、及时性和周到性**。我们目标是获得客户的最大满意。为用户提供最完善的优质售后服务。

我们希望，通过周密服务计划确保用户更顺利地使用我们的产品开展工作，促进现代化教学、办公进程，提高教学质量。我们深知，出色地完成设备的供应及安装、调试只是一个开始，完善的售后服务才能检验一个公司的真正实力，公司坚信良好的售后服务是用户放心的标志。

我们将本着严谨的科学态度、诚实的工作理念，充分考虑用户提出的每一项要求，为用户提供最终成熟、合理、优质的方案和优良的售后服务。

1、质保期

(1) 质保期为自项目验收合格之日起 3 年。

(2) 质保期外，我公司提供技术和售后服务支持，提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

(3) 交货时间：15 个日历天内完成交货、安装并调试完毕，具备验收条件。

(4) 交货地点：采购人指定地点。

2、供货、安装、调试服务

(1) 我公司保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到响应承诺的性能。

(2) 我公司完成本次项目所有设备的安装调试工作，达到整个系统稳定运行的要求，安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、售后服务要求

(1) 质保期内，我公司需免费更换一切在正常情况下损坏或有质量问题的零配件，更换时所发生的商检、运输等费用均由我公司负责。

(2) 我公司提供详细的项目供货实施方案，安装进度保证措施及人员配备方

案、售后服务承诺及详细方案、培训方案、应急保障实施方案等，保证本项目如期顺利进行。

(3) 我公司向采购人提供长期的技术支持，提供 7×24 小时服务，可以为：电话、在线客服、QQ、微信等形式，可随时记录及解答用户提出的问题，及时反馈信息；供应商在接到采购人的故障通知后，在 2 小时内对故障做出解决方案的响应，在 12 小时内派技术人员赶到现场，在 24 小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行；

(4) 质保期内，我公司免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换需在三天之内完成，供应商需自备安装调试及维修工具。

(5) 当设备故障时，我公司满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

(6) 我公司针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案。

4、培训要求：

(1) 我公司派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，我公司提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。

(2) 通过培训后，我公司保证使用人员均能够掌握使用操作和维修技术，可以独立完成设备的使用操作、简单维护及基本故障诊断排除等。

售后保障

1、质量保证期承诺

本投标项货物质保期为 3 年（含原厂质保），质保期内免费维护服务。

我公司针对投标产品，在验收以后承诺：所有硬件产品提供 3 年质量保证，质保期内免费维修不收取任何费用。所有产品提供免费送货、安装、调试及免费维护服务。

售后服务专线

售后服务热线： 010-83068505

序号	设备名称	保修内容	我方保修承诺	维护服务
1	所有设备	整机	3 年	质保期内免费维护服务
备注：我公司在质保期内提供免费维护服务，质保期内免费维修； 质保期满后我公司上门维修，不收人工费。				

2、备品备件承诺

公司针对本项目备有充足的备件库存，可以保证质保期满后备品、备件的支持，以满足用户硬件故障、升级的要求。

◆备品备件库服务：在本次工程验收后我公司保证提供的本项目的备品备件加入到我公司的备件库内，以便及时为用户提供备用机，

序号	设备名称	备件内容	备件数量	放置地点
1	所有设备	整机	1 套	公司库房

售后服务网点

本地化相关服务网点及规模表

序号	网点名称	详细地点	售后服务对象	值班电话、手机	负责人	售后工作经验
1	房山区	北京市房山区长阳镇稻田南里 5 号	房山区	15611858553	李晶	4 年
2	丰台区分部	北京市丰台区花乡张家路口 121 号	丰台	13810250811	姜玲娜	10 年
3	顺义区售后三部	北京市顺义区仁和花园一区 24 号楼	顺义区	17600231494	刘子豪	3 年
4	顺义区售后四部	北京市顺义区张镇前苏桥村二街 42 号		18910917254	胡艳全	5 年

5	延庆区 售后分部	延庆县燕水家园小区 7 号楼 502 室	延庆区	15911050066	王义军	10 年
6	石景山 售后一部	北京市石景山区古城中海金鑫阁 3 号楼 102	石景山区	13810657316	王欢	8 年
7	西城区 售后一部	北京市西城区白广路 1 号院 2 号楼 201	西城区	010-83068505 18001208177	郭晨晓	8 年
8	备品备件库房		存货库房、备品备件库房			
9	售后服务车辆		售后服务车 6 台			
10	售后服务维修平台		维修间（专业化维修检测设备）			

售后服务技术优势

我公司自成立以来，一直服务于教育事业。公司在长期工程实践中的一条重要经验是将对用户的技术支持和培训看作是整个系统建设的重要内容。

公司对于系统的设计、安装、集成、测试、检验和服务都有丰富的经验；在以往项目的业务范围中涵盖了系统设计、设备采购、安装集成、培训支持、技术支持与服务等诸多方面。

质量保证

我们负责将本投标项设备运输至用户指定位置，并负责在运输过程中的损耗。中标后，我公司将提供投标项下设备的安装使用、维护说明书，并负责对用户技术人员的使用、操作、维修、保养进行免费现场培训，直至能够独立操作和简单维护。

公司承诺：本投标项货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求；保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质保期内，我公司对由于设计、工艺或材料的缺陷发生的任何不足或故障负责。

重大事件特别服务：质保期内当遇有重要活动、重大政治事件时，我公司将

提前派遣技术支持工程师入驻贵校，对设备进行维护、检修，确实保障活动的顺利进行。

除满足质保期内免费上门服务、维修服务标准服务外，我公司还为用户提供以下优质服务内容：

◆“三包”服务：验收合格之日起，我公司对本次投标产品，如出现质量问题将提供“三包”服务；

◆回访服务

每个月电话巡访二次，每一个月上门回访一次，并对设备进行免费维护保养；

每六个月，我公司以书面形式通知用户，收到回函后免费上门检修。检修内容包括：设备的外观清洁、检修维护；

◆特殊服务：针对此项目我公司承诺验收结束后，我公司工程师将对整个系统硬件、软件进行检测，保证整个系统的稳定性；在用户对投入使用的一个月内，我公司将对中心进行流动回访，回访内容包括：产品使用培训，硬件检测，软件维护设备运转情况反馈、客户反映情况反馈等；

项目交货期及验收

我公司与所投产品生产厂家保持着长期友好的合作关系，可以按照采购方的要求，按承诺时间供货，同时公司配备有专业的工程技术人员，可以在最短的时间内完成本投标项下全部设备的安装调试，保证正常使用。

附件 4：培训内容 & 培训方案

为保证本次项目的顺利实施和保障日后设备被充分有效的使用，本次主要的培训对象根据对于设备及软件的操作权限不同，有不同针对性的培训。

对此系统人员培训主要包括：设备管理人员、设备操作用户。

我公司负责联系厂家为至少两名系统操作人员免费提供原厂专业的操作及维护培训。

培训目的

在培训中切实做到技术转移，使用户各级技术人员在本次招标中所采购的产品投入运行后，能真正掌握系统，负担设计规定的管理维护等工作，并使各级操作人员正确、熟练地使用系统，并能处理一些基本故障。保证使用者能对整个产品全面了解，熟悉日常维护工作，有能力处理一般性问题，并消除系统因使用或操作不当而引起的故障，减少突发故障的发生。

培训策略

在长期的工程实践中，对培训计划采用的策略为：“并行实施、突出重点、实现良性循环”。具体说明如下：

● 并行实施

根据项目实施的阶段，安排相应的培训课程。原则是，随着项目实施的发展，在某一应用环境形成时，即安排可进行的相应的培训；同时，保证不影响项目的实施。这是与项目实施工作的并行。根据实际需要，对不同的受课人群进行并行的培训工作，确保培训的周期和质量。

● 突出重点

针对具体的情况，将拟定项目培训计划的重点，围绕重点进行专门的、确保效果的培训。

● 良性循环

任何系统的使用，都离不开人的作用。再好的系统，要发挥好的作用必须有使用者的积极参与；而对系统感兴趣的用户，如果系统不能满足所需，也不可能对系统有足够的热情。因此，使客户充分地了解系统的每一个功能，才能使客户体会到系统的优越性，充分发挥系统的作用，形成培训—使用—再培训—再使用的良性循

环。

设备维护及简单的设备维修培训计划

1、培训内容

1) 系统构成及原理。

(1) 基本简介：教学设备系统的组成及各个部分的构成方式

(2) 主要设备：所供设备等各个部分的功能介绍及联动。

2) 硬件和软件运行规程

教学设备工作原理及管理软件运行

3) 整套系统的操作规范及使用。

校方管理者，可通过软件进行设备的管理、监控。

4) 设备技术性能与数据

各种设备的技术参数介绍，设备的各种技术指标对系统性能的影响和应用。

5) 设备常见管理维护故障排除

(1) 设备的维护，故障排除。

(2) 信号传输部分的故障排除

(3) 其他故障点排除，各个设备及模块之间的配合、使用。

2、培训对象

我方将负责培训多名有 2—3 年工作经验的高级管理人员。(或根据甲方要求对培训管理人员人数进行调整)

3、培训地点

我公司具有专业的培训中心，可以来我公司进行培训，也可根据甲方要求调整培训地点，为了能够让业主更好的了解掌握系统，有一部分需要在施工现场培训，同时我公司组织高级管理操作人员去厂家进行参观培训，以便更好的掌握培训内容。

4、培训时间

培训时间 1-3 天，可根据客户要求调整培训时间。

设备操作培训计划

1、培训内容

1) 设备的构成及原理。

(1) 基本简介：教学系统的组成及各个部分的构成方式。

(2) 主要设备：教学设备等各个部分的功能介绍及联动。

2) 硬件和软件运行规程

教学设备工作原理及应用软件操作；

3) 设备技术性能与数据

各种设备的技术参数介绍，设备的各种技术指标对整套系统性能的影响和应用。

2、培训对象

我方将负责培训多名普通操作人员。（或根据甲方要求对培训管理人员人数进行调整）

3、培训地点

我公司培训中心、现场、关键设备到生产基地与制造厂家，也可根据业主要求调整培训地点。

4、培训时间

培训时间 1-3 天，可根据业主要求调整培训时间。

师资力量

本次系统的培训均由承担本项目的主要成员进行培训。对于所有培训，我们都会提供详细的培训教材，并派出相应的专业工程师进行培训。培训所使用的语言和教材全部是中文。

我公司专业工程师：我公司专业工程师 80%以上具有本科以上学历，具有丰富的现场实施和运维实践经验，具有最前沿的专业知识和出色的技术技能。所有在岗工程师均经过严格的资格认证与考核。本次培训师由参与本次的项目实施人员担当，培训内容更贴合项目实际。

厂家工程师：我公司长期与设备厂家合作，设备厂家经过资格认证、富有经验的研发专家和工程维护专家担任项目培训师，在培训中带给用户更新更深层的设备知识和实用维护经验。此外，我公司还聘请各大院校的专家和资深学者作为客座教授，为培训提供最新的技术和理论方面技术支持，使培训紧跟市场技术发展的潮流。

培训手册

在培训前期及培训完成后，我公司将根据培训进度递交培训手册，包括并不限于以下内容：

1) 设备使用注意事项说明书，包括但不限于详细的中英文操作指南，设备维护的有关资料及质量认证书等；

2) 培训文档；

3) 系统基本故障处理意见书；

4) 售后人员联系方式；

以上资料包含打印及电子文件各一份。

北京明德致信咨询有限公司 成交通知书

SZYGCG11011126210200032013-XM001-436925

北京圣邦天麒科技有限公司：

无纸化视频会议室(标段编号：11011126210200032013-XM001-4)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，经首都师范大学附属育新学校房山分校确认，贵公司为该项目中标人。

成交金额：人民币660000.00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.crcfsp.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。

北京明德致信咨询有限公司



附件 6：授权委托书

授权委托书

本人曲乐扬（姓名）系北京圣邦天麒科技有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托王义军（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改首都师范大学附属育新学校房山分校（金宁校区）设备购置项目（项目名称）响应文件和处理有关事宜，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响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：北京圣邦天麒科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：王义军

日期：2026年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）身份证明文件（正反面）电子件：

 中华人民共和国居民身份证 签发机关 吉林市公安局昌邑分局 有效期限 2018.11.26-2038.11.26	 姓名 曲乐扬 性别 男 民族 汉 出生 1981 年 8 月 3 日 住址 吉林省吉林市昌邑区延庆胡同3-2-17号 公民身份号码 220202198108030617
--	--

委托代理人身份证明文件（正反面）电子件：

 中华人民共和国居民身份证 签发机关 高碑店市公安局 有效期限 2016.06.02-2036.06.02	 姓名 王义军 性别 男 民族 汉 出生 1984 年 5 月 8 日 住址 河北省高碑店市绿化街1号建委家属楼1号楼3单元102室 公民身份号码 130683198405087319
---	---