



GZ20260197

校内项目编号:

货物采购合同

(国产和进口非免税)

(项目采购)

项目名称: 126-26563770011-首都师范大学来广营校区公共教室设备更新改造项目

货物名称: 幕布、黑板、互联黑板、HDMI 分配器等

甲方: 首都师范大学

乙方: 北京竹远科创科技股份有限公司

签署日期: 2026-07-03

签署地点: 北京市海淀区

合 同

首都师范大学（甲方）126-26563770011-首都师范大学来广营校区公共教室设备更新改造项目
（项目名称）中所需货物委托北京宏信天诚国际招标有限公司（招标公司）以2605-HXTC-IP1268
号招标文件在国内公开招标（比选）。

经评标委员会评定北京竹远科创科技股份有限公司（乙方）为中标（成交）人。甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》，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。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. 招标（比选）文件（含招标文件补充通知）
- d. 投标（响应）文件（含澄清文件）
- e. 补充协议（如果有）

2、货物清单

详见附件一

3、合同总价

本合同总价为：¥1,176,845.00 元人民币

人民币大写：壹佰壹拾柒万陆仟捌佰肆拾伍元整

分项价格：详见附件一

4、付款方式

本合同的付款方式为：

（1）乙方在合同签订后七天内向甲方提交合同总价 5%的履约保证金。（即金额：¥58,842.25元；

人民币大写：伍万捌仟捌佰肆拾贰圆贰角伍分）整。

(2) 合同签订后,乙方开始供货,甲方在收到履约保证金后一个月内向乙方支付合同总价的60%。(即金额:¥706,107.00元;人民币大写:柒拾万陆仟壹佰零柒元)整。

(3) 货物验收合格后,甲方向乙方支付合同总价的40%。(即金额:¥470,738.00元;人民币大写:肆拾柒万零柒佰叁拾捌元)整。

(4) 货物验收合格后一年无质量问题及乙方其他违约行为或乙方承担违约责任后有剩余的,甲方向乙方无息退还全部或剩余履约保证金。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

时间: 合同签订后 45 日(日历日)内完成安装调试并交付

地点: 首都师范大学校内指定地点

6、合同的生效

本合同经甲、乙双方授权代表签署、加盖单位印章并由乙方提交履约保证金后生效。

买 方: 首都师范大学
(印章)

乙 方: 北京竹远科创科技股份有限公司
(印章)

授权代表(签字): 张书光

授权代表(签字): 王双君

项目负责人(签字): 罗辉

地址: 北京西三环北路 105 号

地址: 北京市海淀区清河新都东站内北京液压铸造厂 10 幢平房 009 号

邮政编码: 100048

邮政编码: 100096

电 话: 68902830

电 话: 62667557

社会统一信用代码 121100004006874031

社会统一信用代码: 911101086828908202

开户银行: 中国工商银行紫竹院支行

开户银行: 北京银行双秀支行

开户行号: 313100000474

账 号: 0200007609088208634

账 号: 01090379900120102154744

2026-07-03

2026-07-03

合同一般条款

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。“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”或“甲方”系指与中标人签订供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”或“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 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规范 and 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，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：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。卖方交由承运人运输的货物，货物在运输途中遭遇毁损、灭失的风险由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

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 卖方应在合同规定的交货期 7 天以前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 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见合同正文。

10 技术资料

10.1 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：

合同生效后 30 天之内，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。

10.2 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。

10.3 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，卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

11 质量保证

- 11.1 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。
- 11.2 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。
- 11.3 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、重量、质量、规格、型号、批次等与合同不符；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。卖方在收到通知后 3 天内应负责为买方更换符合合同约定的货物；或者免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 11.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有重新供货或者弥补缺陷，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。
- 11.5 除“合同特殊条款”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。

12 检验和验收

- 12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、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，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。
- 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，中标人必须提前通知买方。

13 索赔

- 13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量、规格、型号、性能等与合同不符，或在第 11.5 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，买方有权向卖方提出索赔，卖方应当向买方承担违约责任，包括但不限于退货、更换货物、维修、减少价款、赔偿买方损失等违约责任。卖方不得以“责任应由保险公司或运输部门承担”作为抗辩理由。卖方向买方承担完毕违约责任之后，如果该损失属于保险理赔范围的或者运输部门对于造成该损失存在过错的，卖方有权向其追偿。
- 13.2 在根据合同第 12 条和第 11.5 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，卖方应按照买方提出的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
 - 13.2.1 如果该货物的质量、规格、数量、重量、规格、型号、性能等与合同不符，卖方又拒绝履行更换货物的义务，则买方有权拒收该货物或者退货，即买方有权单方解除本合同，卖方应将全部货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失（包括直接损失和间接损失）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。
 - 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 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长该货物整体的质量保证期。

13.2.4 在该货物的质量保证期内,如果该货物发生质量问题,卖方应在接到买方通知后 24 小时之内派人前来维修,如果该质量问题属于验收期间无法检验出的隐蔽瑕疵或者该质量问题经过卖方三次维修仍旧无法修复的,则买方有权要求解除本合同并退货,卖方应将全部货款退还给买方,并承担由此发生的一切损失(包括直接损失和间接损失)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。间接损失不仅包括该合同履行后能够给买方带来的可期待利益,同时间接损失还包括该货物出现质量问题给买方造成的其他间接损失,例如由该货物质量问题引发的停电或短路造成的其他设备损坏或者信息数据丢失等。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 15 天内,卖方未作答复,上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 15 天内或买方同意的更长时间内,按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,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 迟延交货

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并有权要求解除合同。

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。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同。

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事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后 15 天内,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,双方应通过协商在 15 日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。

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,可通过合同当事人双方友好协商解决。协商不成的,任何一方向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下,买方可向卖方发出书面通知,部分或全部解除合同。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 买方认为卖方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，以政府采购监督管理部门同意的方式，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 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。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任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

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，做为合同的补充，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 卖方应按合同约定的方式向买方提交履约保证金。

- 26.2 履约保证金用于卖方承担违约责任。
- 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（附件8），或其他买方可接受的格式。
- B. 支票、汇票或现金。
- 26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金无息退还卖方。

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提交履约保证金后开始生效。
- 27.2 本合同一式九份，具同等法律效力。买方执七份，卖方执一份。北京市政府采购办公室备案一份（电子版），招标代理机构存档一份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方或“甲方”：本合同买方系指：首都师范大学。

1.6 卖方“乙方”：本合同卖方系指：北京竹远科创科技股份有限公司。

1.7 现场：本合同项下的货物运至、安装和运行地点位于：首都师范大学。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

10、技术资料：包括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等。

11、质量保证（详见附件二、售后服务承诺）：

11.3 卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 60 个月。

12 检验和验收：

13 索赔：

13.3 索赔通知期限：15 天。

16、不可抗力：

16.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后 15 天内。

甲方 首都师范大学
(印章) 

乙方：北京竹远科创科技股份有限公司
(印章) 

项目负责人(签字) 罗辉

授权代表(签字)：刘政君

附件一、货物清单

序号	名称	品牌	型号	规格参数	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	幕布	欧视特	MEH-120E	1. 对角线尺寸 120 英寸，显示比例为 16:9; 2. 电动幕布，支持 RS485 控制通讯协议。	1,660.00	15 支	24,900.00
2	黑板	龍云科达	定制	1. 整体面积: 4000×1200mm; 具体尺寸根据现场环境定制; 2. 书写面板: 采用烤漆黑板。	1,400.00	12 块	16,800.00
3	互联黑板	龍云科达	定制	1. 整体面积: 5055×1245mm, 由互联黑板组成; 具体尺寸根据现场环境定制; 2. 书写面板: 采用烤漆板, 板面厚度 0.35mm, 板面硬度 9H 无凹痕。光泽度 < 7%, 无明显眩光, 不反光, 有效保护学生视力; 符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》; 3. 升降结构: 传动装置采用金属结合的结构, 所有钢制部件作电镀镀锌防锈处理, 为防止钢丝绳跳槽, 安装有安全防护装置; 4. 笔槽: 壁厚 1.0mm, 宽度 60mm, 绞扣式与黑板下框连接, 连接后外形不突兀, 在 150N 的垂直压力下, 不变形, 不松动; 5. 同步显示: 实时数据化传统板面书写的板书内容, 实时传输到显示端; 6. 超高精度识别: 触摸精度 1.5mm, 触摸尺寸 3mm; 书写同步无延时; 7. 快捷键: 有 9 个功能快捷键置于书写框右下角, 包括一键清屏、实时保存、翻页功能等; 8. 识别功能: 自动识别笔为书写功能、识别板擦或手指擦除功能, 不改变老师上课书写使用习惯; 9. 切换功能: 可通过功能按钮切换显示设备显示黑板内容或电脑课件内容。	19,300.00	2 套	38,600.00

4	HDMI 分配器	朗星耀世	HDC-SPB116	1. 符合 HDMI 2.0b、HDCP 2.2、HDCP.x 和 DVI 1.0 规范; 2. 支持 18Gbps 视频带宽; 3. 视频分辨率最高支持 4K 2K@50/60Hz 4:4:4; 4. 支持 EDID 管理; 5. 1 路 HDMI IN, 16 路 HDMI OUT。	1,300.00	4 台	5,200.00
5	电视 1	海信	55H55E	1. 显示面积 55 英寸, 显示比例支持 16:9, 分辨率 3840×2160。	4,200.00	40 台	168,000.00
6	电视 2	海信	85H5ND	1. 显示面积 85 英寸, 显示比例支持 16:9, 分辨率 3840×2160。	5,500.00	2 台	11,000.00
7	多媒体智能终端	万讯	C9	1. 多媒体智能终端与本次采购的交互控制主机分体式结构设计; 2. 支持平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能, 具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换, 一键开关系统; 3. 4×2 高清信号切换, 4 路 HDMI 输入, 2 路 HDMI 输出, 支持 4K 高清信号传输; 2 路 3.5mm 立体声音频输入, 1 路 3.5mm 立体声音频输出; 4. 2 路 RS232 通讯接口, 1 路 RS485 接口, 支持控制 RS232 投影机、大屏和 RS485 协议设备; 2 路 I/O 接口; 1 路控制面板通讯接口, 支持液晶触控面板; 1 路 IC 卡读卡器接口, 支持刷卡、插卡读卡器; (提供产品介绍彩页并加盖我公司公章) 5. 5 个网络通讯端口, 支持 100M\1000M 网络交换机功能, 可实现网络通讯; 6. 4 路 USB 输入, 4 路 USB 输出, 支持台式机、笔记本等设备 USB 线连接触摸大屏时, USB 触控线通道与显示信号同步切换, 触控大屏可反控台式机、笔记本设备; 7. 2 路 220V 电源输出控制, 可设置时序供电/断电; 2 路 USB 供电接口, 支持 DC 5V 1A-1.5A 输出; 8. 支持 IC 控制管理功能, 支持 IC 读卡器接入, 实现身份鉴权控制管理; 支持 IC 卡数据本地存储, 3 万张 IC 卡数据、4 万条刷卡记录; 9. 内置 100W 功放功能, 4 路音箱接口; 2 路 MIC 麦克输入	4,800.00	32 台	153,600.00

				接口（凤凰端子接口，支持幻象电源）； 10. 具备 IP 语音对讲功能模块，接入 IP 语音服务器后可实现各教室与控制室 IP 语音通话功能； 11. 支持网络远程配置，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置，支持固件版本远程升级，支持配置数据云端备份； 12. 可无缝接入首都师范大学现有的智慧教学融合管理平台，实现统一管控、统一状态监测、统一数据采集分析呈现；			
8	交互控制主机	万讯	P200	1. 面板类型：电容触摸屏，尺寸 7.0 英寸；分辨率 1024×600；对比度 800:1； 2. 显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置，支持联动控制编程，支持单界面或多界面跳转； 3. 具备拾音麦和喇叭，连接配套多媒体智能终端后，用于 IP 语音对讲； 4. 交互控制主机与多媒体智能终端一根数据线连接，支持数据通讯与供电，无配置单独电源适配器； 5. 采用金属外壳材质，含有配套的固定支架，方便安装和拆卸，可嵌入桌面安装。 1. 采用 B/S 架构，可在多校区任意电脑浏览器上登录，实现平台所有管理功能和操作； 2. 支持在国产主流操作系统上进行安装部署，包括麒麟系统、统信 UOS 等。支持达梦、金仓等主流数据库兼容和数 据存储； 3. 具备完善的多用户、多角色管理体系，支持对用户基础信息配置管理，包含用户名、登录编号、登录密码、隶属部门、工号、IC 卡号、手机号、性别、个性化头像等，具备管理员、教师、督导、运维等角色权限； 4. 支持教室基础信息配置管理，包含学校名称、校区、教学楼、楼号、教室编号、教室名称、教室类型等，支持数据的添加、修改、删除和查询操作； 5. 支持教室设备信息管理，包括网络中控、读卡器、教学	2,200.00	32 台	70,400.00
9	智慧教学融合管理平台（扩容）	万讯	V4.0		600.00	32 点	19,200.00

				电脑、网络摄像机、IP 电话等；支持添加、批量导入、导出与修改，支持自定义设备图标； 6. 具备实时监测各教室设备运行状态，通过图形化方式直观呈现教室与设备状态（包括在用、空闲、离线等），支持不同状态筛选； 7. 具备可视化管埋，实时查看教室内的视频画面、电脑画面，支持监听教室内声音功能；具备快捷操作按键，能够远程控制各教室的多媒体设备，如开关机、面板加锁、解锁、音量调节、信号切换等，支持远程接管教学电脑进行技术支持和协助； 8. 支持两校区多媒体教室定时自动控制功能，自定义配置计划，如执行时间、执行功能、执行的教室； 9. 支持手动添加或对接教务课表，可根据课表时间实现自动开启/关闭多媒体系统； 10. 接入课表后支持查询功能，如上课教室名称、课程名称、班级、教师、节次等信息，支持按教室号和上课教师姓名查询排课信息； 11. 具备 IP 电话来电视频弹窗功能，教室端拨打管理室电话时，平台自动弹窗快速定位摄像头画面与控制按键方便管理员远程协助； 12. 具备数据大屏展示模块，可直观呈现教室基础信息、资产设备台账、教室实时运行状态、设备故障统计、运维工单数据、教室与设备使用时长等多维度核心数据；支持依据不同业务场景与管理管控需求，实现多场景数据展示界面的一键灵活切换； 13. 支持非课时教室预约功能，用户可提交预约人、联系电话、预约教室、类型、用途、使用时间等详细信息；管理员审核预约，审核通过后系统自动生成教室使用计划，并自动执行开启和关闭多媒体系统。支持预约使用记录查询，便于学校统筹调配与管理教室资源； 14. 具备设备异常报警信息查询功能，支持对多媒体网络中控、读卡器、电脑、IP 电话等设备的异常报警信息进行实时监控和查询，支持报警数据，图表分析；				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

10	时序电源	德为视讯	LB-1000A	15. 支持按日期对教室及设备使用总时长进行查询统计，同时可查询单间教室的详细使用时长。支持对教室使用时长数据进行分析、导出； 16. 具备在线巡课功能，支持教室音视频画面与计算机课件双画面的实时同步显示，可灵活切换教室内不同监控摄像头画面。能够清晰听到老师的上课声音，并支持对监听声音进行静音控制。系统可实时显示课程名称、教室名称、节次、教师名称、上课班级等重要信息； 17. 具备精细化教室固定资产管理功能，可对教室内各类资产的名称、品牌、型号、安装位置、采购时间、质保期限、采购价格及我公司等信息进行统一建档管理，支持资产信息导出与资产二维码生成；支持资产全生命周期管控，涵盖使用年限对比分析、设备健康状态标识等； 18. 支持运维工单全流程管理，可展示工单提交中、处理中、已完成等处理进度，支持工单详情查询及编辑回复处理结果；同时可围绕客服工作量、工单完成情况、故障类型、资产类型、所在教学楼及教室、工单状态、资产厂商等维度开展统计分析，并支持导出分析数据形成报表，为运维工作优化管理提供数据支撑； 19. 所投平台与此次招标的多媒体智能终端无缝兼容，支持学校现有各种品牌、规格型号的智能终端设备接入，通过平台统一远程监测智能终端设备运行状态、远程控制、统一全校教室设备的运维管理。 1. 可设上电自启，内置时钟芯片，支持定时开关机，可根据日期时间定时设置，自动开启/关闭每一通道，无需人为操作； 2. 7路五孔新国标通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围满足0~999S），1路电动屏幕接口，可通过前面板、串口控制电动屏幕升降； 3. 1路RS232接口，可控制智能电源； 4. 1路支持RJ45接口，接口具备RS232和12V2A电源对外供电。支持2台设备级联顺序控制； 5. 电源输入：220V~，50Hz，4800W，20A。输出：单路输出	1,120.00	37台	41,440.00
----	------	------	----------	---	----------	-----	-----------

11	数字红外无线教学扩声系统主机 1	台电	TES-5600MRN/20	出：220V[~]，50Hz，10A；单路输出功率2200W；总输出功率4500W。 1. 采用数字音频传输及控制技术； 2. 红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准； 3. 内置高性能 DSP 数字信号处理器，配合吊装式麦克风使用，可实现噪声消除和自动增益控制功能； 4. 可通过内置 Web 端及教学扩声管理平台进行远程控制和参数调节； 5. 嵌入软件可显示主机信息、网络设置和设备升级；可显示主机状态，支持音频检测；支持场景管理、音频输入源参数设置，扬声器输出 16 段均衡设置及各输出音量设置； 6. 2 个 RJ45 接口用于连接红外接收器，可配 2 支红外麦克风同时使用； 7. 3 路吊装麦克风风输入并具有音量独立调节旋钮，支持吊麦智能自学习功能，用于校准系统中连接的音频设备在当前声环境中的参数； 8. 1 个 USB 口线路输入并带音量调节旋钮，可连接有线麦克风风传输音频；1 个 Type-C 口连接电脑，支持数字音频输入输出（满足腾讯、钉钉等音频信号在线远程互动教学），配合数字红外无线麦克风可实现 PPT 翻页功能并可用于固件升级； 9. 1 路线路输入，2 路线路输出，线路输出可连接返听音箱；1 路远程互动的音频信号的输入，1 路远程互动的音频信号的输出，带音量调节旋钮，具备 AEC（回声消除）功能；2 个录音输出接口，带音量调节旋钮，用于常态化录播； 10. 2 个音频通道，每个通道参数：频率响应 满足 50Hz~20kHz；信噪比（通道 1）：97.5dB，信噪比（通道 2）：97.4dB；增益差<0.2dB；输出功率（通道 1）：208W，输出功率（通道 2）：217W（额定失真 0.5%）； 11. 3 路 RS-232 连接串口，用于连接中控系统、带控制功能的充电座及吊装式麦克风风控制面板，实现远程控制和集中管理；	6,100.00	2 台	12,200.00
----	------------------	----	----------------	--	----------	-----	-----------

				12.前面板具有显示屏，界面可显示红外麦实时电量、各通道音量大小、主机IP地址(子网掩码和网关)及设备版本信息等等； 1.采用数字红外音频传输及控制技术； 2.红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，DQPSK 数字调制/解调技术； 3.2个RJ45接口，用于连接数字红外接收器，支持2只无线麦克风同时讲话； 4.内置功放，可直接连接音箱，输出功率60W×2只(8Ω)； 5.2路线路输入，2路输入音量大小可调；1路线路输出； 6.2路USB接口，一路USB口用于连接麦克风充电座，一路通过USB线连接到电脑，可配合数字红外无线麦克风实现PPT翻页功能； 7.具有啸叫抑制、频点选择、话筒低切等功能，可通过拨码开关设置； 8.为了更清楚地表现出主体声音，具有线路声音自动衰减功能开关，即麦克风有声音触发时，背景声音降低； 9.频率响应(麦克风-主机)：满足100Hz~20kHz；信噪比95dB；总谐波失真加噪声0.04%；动态范围86dB。			
12	数字红外无线教学扩声系统主机2	台电	TES-5600BX2/30		1,600.00	30台	48,000.00
13	数字红外接收器	台电	TES-5600RN/30	1.采用数字红外音频传输及控制技术； 2.不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境； 3.接收频点可调，接收角度：垂直：150°(±75°)，水平：360°； 4.辐射距离25米； 5.与本次采购的数字红外无线教学扩声系统主机连接方式为网线连接；	730.00	34个	24,820.00
14	数字红外无线麦克风	台电	TES-5604N_W	1.可在不同教室之间使用，无需对频，即开即用； 2.不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境； 3.扩展性能强，支持外部音频输入(Ø3.5mm AUDIO IN)，能够与其他音频设备(如MP3、手机等)组合。同时可支持外置3.5mm领夹麦输入； 4.具有麦克风音量调节、话筒频点设定及话筒灵敏度设置；	850.00	32支	27,200.00

				5.当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射，达到智能管理电量； 6.为了满足互动教学，无线麦克风支持按住发言功能，即按键开启话筒，松开话筒即关闭； 7.可实现远程控制 PPT 翻页及内置激光笔功能； 8.支持多种使用方式：可手持、颈挂或置于上衣口袋； 9.发射角度：垂直 0° ~90°，水平 120°； 10.内置可充电锂电池，持续发言时间 7 小时； 11.具有良好的对灯光的抗干扰性；测量数字红外无线麦克风对节能灯光光的抗干扰； 12.支持 USB 口充电（兼容手机充电器）或插入充电座充电。			
15	有线麦克风	台电	TES-5600CSML/20	1.可拆卸话筒杆，内置带充电底座，可对无线麦克风进行充电； 2.具有 USB 接口，可使用适配器为充电座供电； 3.带音频线（USB 接口）用于连接主机/控制盒传输音频； 4.具有麦克风风开/关按键； 5.无线麦克风充电座内置电子锁，可通过手机扫码或 RS232 连接中控主机，解锁无线麦克风，方便管理，避免丢失。	1,300.00	32 台	41,600.00
16	线阵列音柱	台电	HCL-1090B_B	1.采用紧凑型设计，高保真音质； 2.内置 4 个 3 英寸全频扬声器单元； 3.宽频响：功率 60W（6 Ω），输出音量大，频响带宽平直，最低频率 80Hz； 4.声场覆盖均匀，传声增益更高而不易啸叫； 5.覆盖角度（水平方向 150°，垂直方向 30°），灵敏度 90dB，声压级 105dB； # 6.箱体表面防护采用保护设计，经过防尘防水，防喷溅处理，通过 IP55 检测。	1,150.00	8 只	9,200.00
17	内存	联想	16G	1.内存 16GB DDR4，2400MHz。	980.00	24 条	23,520.00
18	硬盘 1	联想	KT-N8	1.存储 512GB SSD 固态硬盘 M.2，读写 5000MB/s。	955.00	24 块	22,920.00
19	笔记本信号	德为视讯	S3	1.输入支持 HDMI、MINI DP、Type C 三种信号格式，线长：	950.00	33 台	31,350.00

	转换线			输入 0.3 米；最高支持 3840×2160@30 Hz 信号输入； 2. 输出支持 HDMI 信号格式，且音视频同步；自带 1.5 米 HDMI 连接线；支持信号直通处理。 1. 采用基于 transformer 架构的大模型算法，内置 1 颗算力 8TOPS 的 CPU、GPU、NPU 一体化芯片； 2. CMOS 靶面尺寸 1/2.7 英寸，外壳防护能力 IP68，主码流视频分辨率 2560×1440，内置 2 个麦克风、1 个扬声器，具有 2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； 3. 内置 3 个双半球形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠； 4. 可检测设备最大水平视场角范围内（91.2°），距离设备 100m 处肩宽 19 像素的行人（图像非分辨率为 2688×1520）； 5. 支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置； 6. 内置大模型算法芯片，运用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物）；			
20	网络摄像机	海康威视	DS-2CD5145CZY-ZY		975.00	34 台	33,150.00
21	内容终端	海康威视	iDS-9664NX-PI6R		19,300.00	1 台	19,300.00

				目历形式查看设备及各通道状态; 5. 支持文本微调功能: 可通过人工标记已有检索结果的正确/错误的方式, 复核算法分析的结果; 标记 4 个正确, 6 个错误的结果, 开始文本微调, 现场可进行算法的微调迭代, 分钟级可完成算法优化; 6. 文本微调具备单独的管理页面, 可快捷操作进入并支持统一管理 and 状态查看, 选择对应文本一键查询以文搜图结果; 7. 支持 128 个人脸库, 库容 10 万张人脸图片; 支持路人库, 库容 50 万张人脸抓拍图片, 人脸图片建模成功率 99.99%; 8. 支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式; 根据不同的检测距离, 在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸, 单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式, 每种模式最多同时支持 4 个警戒区域; 9. 支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结, 通过手动和自动的方式框选人/车目标, 将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示。			
22	硬盘 2	希捷科技	ST6000HKV5002	1. 6TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 转速 5400RPM, 缓存 256MB; 2. 传输速率 180MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧; 3. 采用主流先进的扇区技术。	2,420.00	10 块	24,200.00
23	解码器	海康威视	DS-6A04UD	1. 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不采用工控机或者 PC 机的 X86 架构; 2. 满足支持 2 路 3200W、或 2 路 2400W、或 4 路 1200W、或 8 路 800W、或 10 路分辨率为 600W、或 16 路 400W、或 32 路 200W、或 64 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙, 支持对主/子码流区分取流和解码显示; 3. 支持接入包含 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频, 并解码输出; 4. 支持客户端软件将电脑投屏后, 通过设备对电脑进行远	9,870.00	1 台	9,870.00

				程操作: 5. 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像, 每个输出口支持任意开窗、漫游, 任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放; 可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示, 图层最大 100 层; 6. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64、100 画面分割显示, 支持 M×N100 的任意分割; 7. 支持不通过 IP 网络, 通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节; 8. 显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数; 9. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息, 并能根据行列号信息, 自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系; 10. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式;			
24	时钟	Timess	P06A-1	1. 挂墙时钟, 颜色: 黑色, 直径 310mm, 支持自动校时功能。	195.00	35 台	6,825.00
25	语音服务器	万讯	PBX1200	1. 嵌入式 IP 电话系统, 设备运行稳定、安全可靠、通话质量清晰, 支持 IP 语音设备运行状况的监听 (如通话状况、录音、故障信息等); 2. 支持 SIP 协议; 可兼容多种 IP 语音网关; 3. 支持 WEB 配置, 支持网络远程管理; 支持通话录音管理, 录音可回放、音频可下载; 4. 支持与现有智慧教学融合管理平台兼容, 实现教室 IP 电话呼入时, 平台端来电教室管控界面自动弹窗提示和实现该教室视频画面定位切换功能; 5. 支持机架固定安装, 固定安装在设备机柜;	20,800.00	1 台	20,800.00

				6. 支持 150 个终端接入。				
26	IP 电话机	万讯	X5	1. 可实现教室与总控室之间通话，支持 SIP 标准协议，标准的 10/100M 以太网接口； 2. 具备 LED 液晶显示屏，具备设置导航键、重拨键、数字键盘、电话本键； 3. 通话记录查询、来电回拨、免提扬声器功能； 4. 支持自定义分机号，可设置来电铃声，支持多种语音编码； 5. 支持 WEB 浏览器远程设置话机，中文操作界面，支持动态、静态 IP 地址设置。	1,950.00	1 台	1,950.00	
27	控制台	竹远	定制	1. 尺寸：W2400×D800×H760mm；具体尺寸根据现场环境定制； 2. 桌脚、前挡板及走线槽采用 1.0mm 厚一级冷轧钢板，折弯钣金而成，经磷化处理，表面静电喷塑，内部可走线，并配有电源口及网口。	4,200.00	1 组	4,200.00	
28	机柜底座	竹远	定制	1. 定制机柜底座，底座尺寸：640×1600mm，高度与现有地台齐平，具体尺寸根据现场环境定制。	800.00	10 台	8,000.00	
29	窗帘	竹远	定制	1. 采用纱线，可遮光，具体尺寸根据现场环境定制。	95.00	180 延米	17,100.00	
30	教师椅	铁树雷	EVE-HT-A	1. 尺寸：W600×D570×H980~1230mm； 2. 椅背内部内置直径 4mm 厚的合金钢丝，并配软包坐垫，椅脚采用五星脚，承重 500kg； 3. 气压棒承受压力 250kg，行程满足 80-100mm。	900.00	32 把	28,800.00	
31	机柜	图腾	G26842	1. 容量 42U 机柜，具体尺寸根据现场环境定制。	3,200.00	1 台	3,200.00	

32	设备存储架	竹远	定制	1. 尺寸: 2000×2000×600mm, 四层货架, 具体尺寸根据现场环境定制。	990.00	6 台	5,940.00
33	公告栏	竹远	定制	1. 尺寸: 400×600mm, 软木板。木边框、针插留言, 具体尺寸根据现场环境定制。	35.00	40 块	1,400.00
34	展示框	竹远	定制	1. 尺寸: 290×420mm, 框架材质: 亚克力、双面透明。	65.00	64 块	4,160.00
35	综合布线及系统集成	定制	国际	1. 综合布线: 我公司负责本项目包含多媒体教室内所有(视频、音频、安防、智能控制、总控管理、网络系统、教室美化)等配套工程综合布线工作: 含高清视频 HDMI 线(支持 4K 传输)、音频线、控制线、六类网线、视频线、跳线、PVC 管线、设备吊架等辅材。长度按配置, 所有线缆铺设时强弱电分离。所有线缆敷设合理, 线缆两端及配线节点均加贴统一格式的标签, 标识内容准确、清晰。确保护维定位准确、连接设备运行稳定。 2. 新购置设备安装及调试: 对包括新购置设备的上架安装、设备定位、打孔、壁挂/吊装固定、性能调试、软件编程、网络配置、IP 设定工作以及系统联调等工作。所有新购置设备的管线铺设结合教室现场实际情况预先规划路径, 上架安装选用与设备重量和安装基面相匹配的紧固件及标准机柜, 确保横平竖直、固定牢靠; 设备四周预留充足的散热, 与操作空间。音视频调试逐一信号源进行输入输出校准, 确保信号切换无闪烁、画面色彩亮度一致; 网络配置与 IP 设定按整体规划完成 VLAN 划分、地址分配及连通性验证, 杜绝地址冲突。全系统联合调试应覆盖所有使用场景, 验证新旧设备间的协同稳定性, 并记录。 3. 我公司同时负责原有老旧设备的安装: 包含(电动幕布、功放、音箱、操作台、台式机)等。在拆卸之前对所有老旧设备进行通电测试与外观拍照存档, 确保资产安全。重新安装后, 确保显示与音效恢复至最佳状态。设备安装牢固, 保证设备长期运行时的稳定性。	6,000.00	33 间	198,000.00

附件二、售后服务承诺

质保期	自验收合格之日起 5 年，教师椅 8 年。我公司承担质量保证责任，由于产品质量问题给首都师范大学和相关方造成的损失，由我公司负责赔偿； 设备安装、调试后。在质保期间，如有损坏（非操作者使用不当等人为原因）或质量不合格者，我公司及时给予免费修复和更换。 多媒体智能终端、解码器、数字红外无线教学扩声系统主机 1 提供原厂售后服务。
维修响应时间	我公司为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，我公司在收到首都师范大学通知后 2 小时内做出响应，如需我公司到合同设备现场，我公司在收到首都师范大学通知后 4 小时内到达，并在到达后 1 个工作日内解决合同设备的故障。 如果我公司在收到首都师范大学通知后 24 小时内没有弥补缺陷，首都师范大学可采取必要的补救措施，由此引发的风险和费用由我公司承担。 如果我公司未在上述时间内作出响应，则首都师范大学有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，我公司承担由此发生的全部费用。 如我公司技术人员到合同设备现场进行质保期服务，则我公司免费为我公司技术人员提供工作条件及便利，包括必要的办公场所、技术资料及出入许可等。 除专用合同条款另有约定外，我公司技术人员的交通、食宿费用由我公司承担。 如果任何技术人员不合格，首都师范大学有权我公司撤换，因撤换而产生的费用应由我公司承担。在不影响质保期服务并且征得我公司同意的条件下，我公司也可自负费用更换其技术人员。 提供日常正常运行所需的升级维护等服务。 我公司针对本项目提供售后服务方案。

乙 方：北京竹远科创科技股份有限公司

(印章)

授权代表(签字)：

刘政君

附件三、中标（成交）通知书

中标通知书

项目名称：126-26563770011-首都师范大学来广营校区公共教室设备
更新改造项目

招标编号：2605-HXTC-IP1268

北京竹远科创科技股份有限公司：

经评标委员会评审，现确定贵公司为上述项目以下分包的中标
人：

第1包：

中标金额（人民币元）：1,176,845.00

请贵公司于本通知发出后 30 日内，持通知与首都师范大学签订
采购合同。

北京宏信天诚国际招标有限公司

2026 年 06 月 30 日

北京宏信天诚国际招标有限公司
北京市海淀区复兴路乙 12 号中国铝业大厦 1110 室
电话：010-63974645