

GZZB-20250721-01-004



北京工业大学政府采购合同 (货物类)



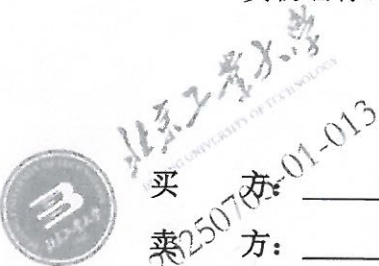
项目编号: ZTXY-2025-H220196/01

合同编号: XXZX-FL-2025032



项目名称: 一教、二教、三教、信息楼及经管楼公共教室部分多媒体设备更换项目

货物名称: 多媒体设备



买 方: 北京工业大学

卖 方: 北京竞业达数码科技股份有限公司

签署日期: 2025年7月21日



一、合同书

北京工业大学(买方) 一教、二教、三教、信息楼及经管楼公共教室部分多媒体设备更换项目 (项目名称) 中所需 多媒体设备 (货物名称) 经中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司以 ZTXY-2025-H220196/01 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认北京竞业达数码科技股份有限公司 (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

(一) 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:

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 合同补充协议
4. 投标文件 (含澄清文件)
5. 招标文件 (含招标文件补充通知)

(二) 货物和数量

本合同货物和数量:

设备名称	规格型号	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)
多媒体网络中控 1	JYD-IEC6000-II	北京	80	6800	544000
智能物联电源箱 1	JYD-PWR9600-F	北京	80	1800	144000
多媒体网络中控 2	JYD-IEC6000-G	北京	8	18000	144000
智能物联电源箱 2	JYD-PWR9600-B	北京	8	1600	12800
桌面控制器 (液 晶触控面板)	JYD-DCN9600-X	北京	88	2900	255200
一键呼叫网关	JYD-2FXS	北京	193	580	111940
IP 电话呼叫中 心工作站	JYD-CCW-1	北京	2	8860	17720

IP 电话呼叫中心调度系统	IP 电话呼叫中心调度系统	北京	1	30000	30000
150 寸投影幕	150 寸 16:9	张家港	5	1810	9050
120 寸投影幕	120 寸 16:9	张家港	65	1160	75400
100 寸投影幕	100 寸 16:9	张家港	9	910	8190
设备集成	定制	北京	88	10	880
原多媒体机柜改造	定制	北京	1	320	320

(三) 合同总价

本合同总价为¥1,353,500.00 元人民币, 人民币大写金额为 壹佰叁拾伍万叁仟伍佰元整。

(四) 付款方式

国产设备:

合同签订生效后 7 个工作日内, 卖方应支付买方合同总价 10% (即: ¥ 135,350.00) 的履约保证金, 买方收到履约保证金后支付卖方合同总金额 50% (即: ¥ 676,750.00) 的货款。

合同项目部署完成, 持续正常运行且验收通过后, 买方支付卖方合同总价 50% (即: ¥ 676,750.00) 的货款。终验通过三年后, 无重大问题且无违反合同约定行为的, 由卖方提出申请, 买方确认后, 履约保证金无息退还卖方。质保期为合同项目最终通过验收起五年。

(五) 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订且暑假开始后的 1 个月内交货并安装完毕, 开学能投入正常使用

交货地点: 北京工业大学平乐园校区, 采购人指定地点

交货方式: 按一般条款第六条约定的 1. (1) 方式

(六) 合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买 方：北京工业大学

名 称：(印章)

2025年 7月 21日

授权代表(签字)：

项目负责人(签字)：

最终用户老师(签字)：

地 址：北京市朝阳区平乐园 100 号

邮政编码：100124

电 话：010-67392339

开户银行：工商银行北京广渠路支行

帐 号：0200003709089028526

卖 方：北京竞业达数码科技股份有限公司

名 称：(印章)

2025年 7月 21日

授权代表(签字)：

地 址：北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼

邮政编码：100095

电 话：010-52618888

开户银行：北京银行大钟寺支行

帐 号：01090326500120109005548

银行代码：313100000600

二、合同一般条款

(一) 定义

本合同中的下列术语应解释为:

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。
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。
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。
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。
5. “买方”系指与中标人签署供货合同的单位(含最终用户)。
6. “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
7. “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
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。

(二) 技术规范

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。

(三) 知识产权

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。

(四) 包装要求

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。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

(五) 装运标志

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: 北京工业大学

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: 北京工业大学

货物名称、品目号和箱号: 见外包装

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

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。

(六) 交货方式

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。

(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。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

(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。

(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。

2. 卖方应在合同规定的交货期 7 天以前以书面形式将合同号、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。

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。

(七) 装运通知

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。

2. 如因卖方延误将上述内容用以书面形式通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

3. 在安装验收完成后, 货物包装材料以及在安装过程中产生的废弃物由供应商带离北京工业大学。

4. 在安装过程中需遵守《北京市安全生产条例》和《北京工业大学实验室安全管理规范》, 报校内相关部门审批; 因卖方违反安全条例而引起火灾或其它事故, 由卖方负全部刑事责任及经济损失赔偿责任。

5. 卖方的施工员工需与卖方有劳动关系, 卖方负责按《劳动法》等有关规定支付其派往买方的人员的工资等报酬和包括但不限于各种工伤险、意外伤害险等费用, 并严格管理, 如发生任何劳动纠纷、工伤事故等, 卖方承担一切责任。

6. 卖方应负责卖方所雇用的职工安全, 做好培训及监督检查工作; 卖方所雇用的职工发生任何人身安全问题和由于卖方管理疏忽造成的人员人身伤害及财产损失, 买方不承担任何责任和赔偿, 均由卖方承担全部责任。

(八) 付款条件

付款条件见本章“合同特殊条款”。

(九) 技术资料

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 7 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。

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。

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。

(十) 质量保证

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。

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。

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。卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷，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。

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保修五年。

(十一) 检验和验收

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。

2. 货物运抵现场并完成安装后，买方应在 7 日内组织货物验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

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。

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。

(十二) 索赔

1. 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第（十）条第 5 项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）。

2. 在根据合同第（十）条和第（十一）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：

（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。

（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。

(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(十)条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

3. 如果在买方发出索赔通知后 10 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 10 天内或买方同意的更长时间内,按照本合同第(十二)条第2项规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从合同款中扣回索赔金额。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。

(十三) 延迟交货

1. 卖方应按照“技术规格及相关要求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

2. 如果卖方无正当理由延迟交货,买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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。

(十四) 违约赔偿

除合同第(十五)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。违约金按延迟交付的货物总价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%。如果达到最高限额,买方有权解除合同,并要求卖方承担相当于合同总价 20% 的违约金。

(十五) 不可抗力

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,延长期限应相当于不可抗力所影响的时间。

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。

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 7-15 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。

(十六) 税费

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。

(十七) 合同争议的解决

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，任何一方可以向买方住所地人民法院提起诉讼。

2. 诉讼费用除另有裁决外，应由败诉方负担。

3. 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

（十八）违约解除合同

1. 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时要求卖方承担相当于合同总价 20% 的违约金。

（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，按合同第（十四）条的规定可以解除合同的；

（2）卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

（3）卖方未经买方同意，擅自转让与分包合同项下应由卖方承担的全部或部分义务的；

（4）在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

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。

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。

2. 在买方根据上述第（十八）条第 1 项规定，全部或部分解除合同且要求卖方承担违约金之后，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。

（十九）破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。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。

（二十）转让和分包

1. 政府采购合同不能转让。

2. 经买方同意，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。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。但必须在投标文件中载明。

(二十一) 合同修改

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。

(二十二) 通知

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。

(二十三) 计量单位

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。

(二十四) 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

(二十五) 履约保证金

1. 卖方应在合同签订后 7 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 10%（或按双方约定比例）的履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

4. 履约保证金应使用本合同货币，按支票、电汇形式提交。

5. 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。

(二十六) 合同生效和其它

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后开始生效。

2. 本合同一式 6 份，买方 4 份，卖方 2 份，以中文书写，具有同等法律效力。

三、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。

(一) 定义

5. 买方：本合同买方系指：北京工业大学。

6. 卖方：本合同卖方系指：北京竞业达数码科技股份有限公司。

7. 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京工业大学平乐园校区。

(六) 交货方式

本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

(八) 付款条件：

合同签订生效后7个工作日内，卖方应支付买方合同总价10%（即：¥ 135,350.00）的履约保证金，买方收到履约保证金后支付卖方合同总金额50%（即：¥ 676,750.00）的货款。合同项目部署完成，持续正常运行且验收通过后，买方支付卖方合同总价50%（即：¥ 676,750.00）的货款。终验通过三年后，无重大问题且无违反合同约定行为的，由卖方提出申请，买方确认后，履约保证金无息退还卖方。质保期为合同项目最终通过验收起五年。

(九) 技术资料：

合同生效后七日内，中标方应将设备的有关技术资料送给买方，另外一套完整的上述资料应包装好随机提供。

(十) 质量保证：

1. 卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
2. 如果卖方在收到通知后 15 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。

3. 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起保修五年。

(十二) 索赔：

索赔通知期限：10 天。

(二十五) 履约保证金：详见付款条件。

附件1 质量保证及服务承诺（跟投标文件一致 需满足招标文件质保要求）

附件2 技术参数（投标文件中的分项报价页，需用户老师签字）

附件3 实施方案

附件4 投标分项报价表

附件5 中标通知书（招标公司下发的纸版中标通知书的电子版扫描件必需后附）

附件6 法人身份证复印件（企业法人身份证正反面扫描件必需后附）

质量保证期

整个系统自验收合格之日起，即进入免费质保期，在免费质保期内发生的一切费用及给买方造成的损失均由供货方承担，因买方原因造成的故障除外。

质保期内免费提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除所完成系统出现的故障。

我公司对免费维护期内的系统设备提供现场维护和更换服务，对后续保服务合同中指定的所有设备提供保修和保养服务，对于未包含在后续保服务内的设备提供成本价优惠收费维护服务。

我公司保证在质保期内安装的任何零配件，均是投标货物生产厂家原厂生产或是经过原厂认可的厂家生产。

售后服务及培训要求

1. 质量保修期：从项目终验之日起，免费质保期为5年【其中标的名称中序号为1、3、9、10、11的设备（即：多媒体网络中控、投影幕）提供原厂5年免费质保服务】。质保期内因非人为因素导致的故障，我方24小时内响应，并承担无偿维修/更换/退货，重新安装调试至正常运行，以及相关人工、材料及运输费用。

2. 售后服务内容：

(1) 电话咨询：为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

(2) 故障响应：我方在接到故障电话后15分钟内做出响应，如电话不能解决的问题，1小时内到达现场提供技术支持，12小时内不能解决问题则必须提供备用产品，保障采购人能够正常使用。

(3) 技术升级：在质保期内，如果产品技术升级，应及时通知采购人，如采购人有相应要求，应对采购人购买的产品进行升级服务。

(4) 培训要求：我方负责对采购人相关人员进行货物基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括货物设备的基本原理、实际操作、日常维护保养及常见故障。

3. 团队人员要求

项目实施团队30人：其中包含项目经理1人，负责整个项目的日常管理与资源调配，推进项目的进行；技术负责人1人，负责指导落实实施技术方案；其他人员28人，进行项目具体施工工作。

提供1名具备15年工作经验的技术工程师驻场网点服务3年，提供硬件支持、技术运维及紧急故障处理。每周至少3天固定在学校，每天8小时在岗，与学校日程无缝对接。遇到学校重要活动，及时到场完成服务保障。

赵浩龙

1101081121724

技术参数

序号	标的名称	品牌	型号	规格	数量	单位
1	多媒体网络中控 1	竞业达	JYD-IEC6000-H	1. 采用强弱电分离式结构, 设备低功耗, 无风扇, 支持远程控制管理。 #2. 支持 4 路 4K HDMI 信号源输入, 4 路 4K 视频输出。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #3. 支持 1 路视频 4 画面分割, 支持 4 路视频 4 画面合成功能。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 4. 支持 1 路 3.5mm LINE IN 音频输入, 支持 1 路 3.5mm LINE OUT 音频输出。 #5. 支持 4 路 RS232 接口, 2 路 RS232/RS485 可选接口, 6 路独立状态检测输入, 3 路独立控制输出。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 6. 支持投影机、电动幕布、功放、计算机等教室端设备的本地/远程控制。 #7. 支持液晶触控面板, 支持一键开关设备, 支持电脑、笔记本等信号源的一键控制, 支持音量控制, 支持状态指示。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 8. 支持教室电脑联动控制功能, 支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相关信息等。支持双投影应用功能, 支持统一控制或分别控制; 中控可设置幕布联动控制时间, 在幕布下降或上升到位时自动停电。 9. 支持学校一卡通控制功能, 支持连堂上课功能, 卡片权限验证支持脱网工作模式。 #10. 支持 5 个 10/100M/1000M 以太网交换机接口, 支持 IPv4/v6。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #11. 面板配置 LCD, 支持通过按钮切换显示设备 IP 地址、软件版本、设备状态等信息。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #12. 支持 4*4 视频矩阵切换功能。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章)	80	台

				#13. 支持视频切换和 USB 反控切换随动功能。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #14. 具备教室资产管理、远程协助、一卡通管理、课表联动等功能。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #15. 设备能支持与在用的多媒体运维平台、电脑、投影、功放、一卡通读卡器等设备无缝对接，并确保可对教室内在用设备可管理控制。（已提供加盖投标人公章的无缝对接承诺书） 16. 包含 1 个信号切换器，输入支持 HDMI、MINI DP、Type C 三种信号格式；支持 3840*2160 px 的信号接入；输出支持 HDMI 信号格式，且音视频同步。 内置竞业达网络中控嵌入式软件 V3.8	
2	智能物联电源箱 1	竞业达	JYD-PWR9600-E	17. 采用固态继电器。 18. 电源插座：7 路独立 3 相+5 路独立 2 相插座（和 3 相插座联动）+2 路独立幕布专用插座；最大单路电源可支持 1000W 设备使用。 19. 支持网络通信，支持 1 路 10/100M 以太网接口。 20. 支持 2 路 RS232 接口。 21. 通过光耦、隔离电源实现完全交直流隔离。 22. 用电设备开关状态实时检测。 23. 支持通过网络和串口对其他多媒体设备进行控制。 24. 支持智能上电时序配置。 25. 具备稳压功能。 内置竞业达电源箱控制处理软件 V1.0	80 台
3	多媒体网络中控 2	竞业达	JYD-IEC6000-G	#26. 3 路高清输出，其中 2 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出，支持同时输出 2 路不同内容视频。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #27. 支持常态化录播和视频播放，内置硬件编码和解码模块，支持对输出的显示信号和音频信号同步进行压缩编码传输，同时可支持 12 路 1080P 的高清编解码。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #28. 网络中控采用强弱电分离式结构，配备	8 台

				11 路电源控制箱，支持实现强电、弱电彻底分离，支持对电源箱进行控制，具有实现远程及本地的控制方式。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） 29. 支持投影机、电动幕布、功放、计算机等教室端设备的本地/远程控制。 30. 支持通过桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于 100ms；支持自动检测有无信号输入。 31. 输入的视频信号和输出视频信号在分辨率支持上互不相关，完全独立。 32. 1 路话筒、3 路拾音器音频输入，每个音频输入接口支持在不插入输入设备情况下静音处理。 33. 1 路立体声音频输出。 34. 内置 10 路 100/1000 兆以太网交换机，支持 IPv4/v6。 35. 支持本地存储功能。 36. 支持显示器与投影机同步或异步显示功能；可使用液晶触摸屏面板或桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于 100ms。 37. 具备校园一卡通刷卡开机功能，支持刷卡或插卡使用模式，刷卡支持脱网工作模式。 38. 支持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电。 39. 支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统已提供相关信息等。 #40. 设备可实现与当前的多媒体运维平台、在用的电脑、投影、功放、读卡器等设备无缝对接，并确保可对教室内在用的设备进行管控。（已提供加盖投标人公章的无缝对接承诺书） 41. 包含 1 个信号切换器，输入支持 HDMI、MINI DP、Type C 三种信号格式；支持 3840*2160 的信号接入；输出支持 HDMI 信号格式，且音视频同步。 内置竞业达网络中控嵌入式软件 V3.8	
4	智能物联电源箱	竞业达	JYD-PWR9600-B	42. 11 路电源控制箱给设备供电，通过串口控制投影机、幕布、电脑、功放等多种设备电源的通断。	8 台

				43. 与中控、桌面控制器协同工作，接收控制命令对电源和外设进行控制并上报状态。内置竞业达电源箱控制处理软件 V1.0		
5	桌面控制器（液晶触控面板）	竞业达	JYD-DCN9600-X	44. 10.1 英寸液晶触控面板。 45. 内置 2GB RAM，16GB Flash，分辨率 1920*1200 px。 46. 采用 DC12V 供电，支持 PoE 供电。 47. 采用触控界面，现场可编程，界面可定制。 内置竞业达液晶触控软件 V1.0	88	台
6	一键呼叫网关	竞业达	JYD-2FXS	48. 带背光的高强度呼叫按键。 49. 内置 3W/4Ω 扬声器，支持免提通话。 50. 内置高灵敏度全向拾音和降噪模块。 #51. 尺寸 86*86mm（长*宽）（已提供实物照片证明） 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8	193	台
7	IP 电话呼叫中心工作站	竞业达	JYD-CCW-1	52. 配备 10.1 英寸数字显示面板，支持多点触控，显示分辨率 1280*800 px。 53. 支持鹅颈/听筒切换。 54. 支持双向对讲、视频对讲、多方对讲、语音监听、可视监听、扩音对讲，支持点扩、组扩、全扩功能。 55. 支持 G.722、G.711、ARM-WB 等语音对讲编码协议。 56. 支持网络通讯协议 TCP/IP、UDP、SIP、ARP、IGMP，支持 IPv4/v6。 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8	2	台
8	IP 电话呼叫中心调度系统	竞业达	IP 电话呼叫中心调度系统	57. 支持呼叫等待、来电转移、双向对讲、分区会议、插讲、拆讲、监听、录音、排队、无人值守。 58. 支持 240 个终端接入，50 路同时通话，8 路通话录音，1 个控制台接入。 59. 能够通过 SIP 协议与终端进行通信，实现语音数据的传输与呼叫响应。 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8		台
9	150 寸投影幕	红叶	150 寸 16:9	60. 尺寸：150 英寸，宽高比：16:9，升降方式：电动，材质：白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	5	幅
10	120 寸投影幕	红叶	120 寸 16:9	61. 尺寸：120 英寸，宽高比：16:9，升降方式：电动，材质：白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	65	幅

11	100 寸投影幕	红叶	100 寸 16:9	62. 尺寸: 100 英寸。宽高比: 16:9, 升降方式: 电动, 材质: 白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	9	幅
12	设备集成	竞业达	定制	设备安装调试, 整体系统最终实现的功能和效果包括但不限于: 实现一键上下课功能, 实现教室多媒体设备的本地控制, 也可接受多媒体运维平台管理, 实现设备的远程控制; 中控与一卡通对接联调, 通过与多媒体运维平台配合实现一键巡检和智能巡检功能, 自动完成对教室多媒体设备进行通电、巡检、断电的工作; 多媒体网络中控 2 能实现课件视频采集, 能够与老师摄像机和学生摄像机配合工作, 生成多面面的课程资源。调整投影机画面适配幕布。设备安装所线材辅料, 标准要求国标, 包括但不限于: 管材、网线、HDMI 线、HDMI 线延长器等。	88	项
13	原多媒体机柜改造	竞业达	定制	根据每间教室原多媒体机柜情况进行清理和改造, 使其具备满足安装中控设备的条件, 工作内容包括但不限于: 梳理机柜内所有线缆, 确保实现强弱电分离; 更新视频线、音频线、网线等所有老化的弱电线缆; 须按照强电电缆、弱电电缆分别走线、捆扎、并清晰标识各类线缆; 清理机柜内已处于闲置或损坏设备, 记录台账。清理机柜内灰尘, 更换损坏零件, 修复柜门开合不柔顺和机柜门关闭不严的问题; 讲台控制面板固定板重新开孔安装: 固定板根据新桌面控制器和呼叫网关的尺寸重新开孔并免费安装, 确保新桌面控制器和呼叫网关能够被牢固安装, 机柜醒目位置张贴呼叫网关使用标志, 且保证机柜台面整体美观。		项

赵浩龙

徐明

实施方案

1. 集中力量保质量、保工期

在人力、物资、设备上给项目施工以充分保证。各项管理工作应着眼于促进该项目施工班子组织好施工工作，搞好与校方各有关部门的全面协调配合。

2. 分阶段施工

由于施工工序多我们把整体项目分阶段实施，力争做到忙而不乱，疏而不漏。一是管、槽、线施工阶段；二是设备安装阶段；三是系统调试阶段。

3. 配合施工，穿插作业，重点部位抢工

该项目施工配合量大、面广，在不影响各系统设备的前提下，必须配合采购人各有关部门的作息时间而进行施工，确保项目按期投入使用。

4. 推行先进施工方法和施工方式，提高实施水平。

采用先进、完善的测试、调试仪器机具，按照 ISO9001 的质量标准进行全过程的质量监督，不留任何质量隐患。



序号	标的名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)	企业规模	
										制造商规模	投标人规模
1	多媒体网络中控1	北京竞业达数码科技股份有限公司	北京/中国	91110109102367778X	竞业达	型号: JYD-IEC6000-H 1. 采用强弱电分离式结构, 设备低功耗, 无风扇, 支持远程控制管理。 #2. 支持 4 路 4K HDMI 信号源输入, 4 路 4K 视频输出。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #3. 支持 1 路视频 4 画面分割, 支持 4 路视频 4 画面合成功能。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 4. 支持 1 路 3.5mm LINE IN 音频输入, 支持 1 路 3.5mm LINE OUT 音频输出。 #5. 支持 4 路 RS232 接口, 2 路 RS232/RS485 可选接口, 6 路独立状态检测输入, 3 路独立控制输出。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 6. 支持投影机、电动幕布、功放、计算机等教室端设备的本地/远程控制。 #7. 支持液晶触控面板, 支持一键开关设备, 支持电脑、笔记本等信号源的一键控制, 支持音量控制, 支持状态指示。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) 8. 支持教室电脑联动控制功能, 支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统已提供相关信息等。支	6800	80	544000	小型	小型

		    	持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电。 9. 支持学校一卡通控制功能，支持连堂上课功能，卡片权限验证支持脱网工作模式。 #10. 支持 5 个 10/100M/1000M 以太网交换机接口，支持 IPv4/v6。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #11. 面板配置 LCD，支持通过按钮切换显示设备 IP 地址、软件版本、设备状态等信息。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #12. 支持 4*4 视频矩阵切换功能。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #13. 支持视频切换和 USB 反控切换随动功能。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #14. 具备教室资产管理、远程协助、一卡通管理、课表联动等功能。（已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件，加盖投标人公章） #15. 设备能支持与在用的多媒体运维平台、电脑、投影、功放、一卡通读卡器等设备无缝对接，并确保可对教室内在用设备可管理控制。（已提供加盖投标人公章的无缝对接承诺书） 16. 包含 1 个信号切换器，输入支持 HDMI、MINI DP、Type C 三种信号格式；支持 3840*2160 px 的信号接入；输出支持 HDMI 信号格式，且音视频同步。 内置竞业达网络中控嵌入式软		    
--	--	---	---	--	---

					件 V3.8					
2	智能 物联 电源 箱 1	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-PWR9600-E 17. 采用固态继电器。 18. 电源插座: 7 路独立 3 相+5 路独立 2 相插座 (和 3 相插座联动)+2 路独立幕布专用插座; 最大单路电源可支持 1000W 设备使用。 19. 支持网络通信, 支持 1 路 10/100M 太网接口。 20. 支持 2 路 RS232 接口。 21. 通过光耦、隔离电源实现完全交直流隔离。 22. 用电设备开关状态实时检测。 23. 支持通过网络和串口对其他多媒体设备进行控制。 24. 支持智能上电时序配置。 25. 具备稳压功能。 内置竞业达电源箱控制处理软件 V1.0	1800	80	144000	小型
3	多媒 体网 络中 控 2	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-IEC6000-G #26. 3 路高清输出, 其中 2 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出, 支持同时输出 2 路不同内容视频。 (已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #27. 支持常态化录播和视频播放, 内置硬件编码和解码模块, 支持对输出的显示信号和音频信号同步进行压缩编码传输, 同时可支持 12 路 1080P 的高清编解码。(已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖投标人公章) #28. 网络中控采用强弱电分离式结构, 配备 11 路电源控制箱, 支持实现强电、弱电彻底分离, 支持对电源箱进行控制, 具有实现远程及本地的控制方式。 (已提供第三方检测机构出具的相关检测报告复印件, 加盖	18000	8	144000	小型

	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013	投标人公章) 29. 支持投影机、电动幕布、功放、计算机等教室端设备的本地/远程控制。 30. 支持通过桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于100ms；支持自动检测有无信号输入。 31. 输入的视频信号和输出视频信号在分辨率支持上互不相关，完全独立。 32. 1路话筒、3路拾音器音频输入，每个音频输入接口支持在不插入输入设备情况下静音处理。 33. 1路立体声音频输出。 34. 内置10路100/1000兆以太网交换机，支持IPv4/v6。 35. 支持本地存储功能。 36. 支持显示器与投影机同步或异步显示功能；可使用液晶触摸屏面板或桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于100ms。 37. 具备校园一卡通刷卡开机功能，支持刷卡或插卡使用模式，刷卡支持脱网工作模式。 38. 支持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电。 39. 支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统已提供相关信息等。 #40. 设备可实现与当前的多媒体运维平台、在用的电脑、投影、功放、读卡器等设备无缝对接，并确保可对教室内在用的设备进行管控。（已提供加盖投标人公章的无缝对接承诺书） 41. 包含1个信号切换器，输入			20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013
	20250703-01-013				20250703-01-013

					支持 HDMI、MINI DP、Type C 三种信号格式；支持 3840*2160 的信号接入；输出支持 HDMI 信号格式，且音视频同步。 内置竞业达网络中控嵌入式软件 V3.8				
4	智能 物联 电源 箱 2	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-PWR9600-B 42. 11 路电源控制箱给设备供电，通过串口控制投影机、幕布、电脑、功放等多种设备电源的通断。 43. 与中控、桌面控制器协同工作，接收控制命令对电源和外设进行控制并上报状态。 内置竞业达电源箱控制处理软件 V1.0	1600	8	12800 小型 小型
5	桌面 控制 器 (液 晶触 控面 板)	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-DCN9600-X 44. 10.1 英寸液晶触控面板。 45. 内置 2GB RAM, 16GB Flash, 分辨率 1920*1200 px。 46. 采用 DC12V 供电，支持 PoE 供电。 47. 采用触控界面，现场可编程，界面可定制。 内置竞业达液晶触控软件 V1.0	2900	88	255200 小型 小型
6	一键 呼叫 网关	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-2FXS 48. 带背光的高强度呼叫按键。 49. 内置 3W/4Ω 扬声器，支持免提通话。 50. 内置高灵敏度全向拾音和降噪模块。 #51. 尺寸 86*86mm (长*宽) (已提供实物照片证明) 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8	580	193	111940 小型 小型
7	IP 电话 呼叫 中心 工作 站	北京 竞业 达数 码科 技股 份有 限公 司	北京 /中 国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: JYD-CCW-1 52. 配备 10.1 英寸数字显示面板，支持多点触控，显示分辨率 1280*800 px。 53. 支持鹅颈/听筒切换。 54. 支持双向对讲、视频对讲、多方对讲、语音监听、可视监听、扩音对讲，支持点扩、组扩、全扩功能。	8860	2	17720 小型 小型

					55. 支持 G. 722、G. 711、ARM-WB 等语音对讲编码协议。 56. 支持网络通讯协议 TCP/IP、UDP、SIP、ARP、IGMP, 支持 IPv4/v6。 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8					
8	IP 电话呼叫中心调度系统	北京竞业达数码科技股份有限公司	北京	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号: IP 电话呼叫中心调度系统 57. 支持呼叫等待、来电转移、双向对讲、分区会议、插讲、拆讲、监听、录音、排队、无人值守。 58. 支持 240 个终端接入, 50 路同时通话, 8 路通话录音, 1 个控制台接入。 59. 能够通过 SIP 协议与终端进行通信, 实现语音数据的传输与呼叫响应。 内置竞业达 SIP 网关注册及媒体转发软件 V3.8	30000	1	30000	小型、小型 小型
9	150 寸投影幕	张家港宝视特影视器材有限公司	张家港/中国	91320 58233 09600 71T	红叶	型号: 150 寸 16:9 60. 尺寸: 150 英寸, 宽高比: 16:9, 升降方式: 电动, 材质: 白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	1810	5	9050	小型 小型
10	120 寸投影幕	张家港宝视特影视器材有限公司	张家港/中国	91320 58233 09600 71T	红叶	型号: 120 寸 16:9 61. 尺寸: 120 英寸, 宽高比: 16:9, 升降方式: 电动, 材质: 白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	1160	65	75400	小型 小型
11	100 寸投影幕	张家港宝视特影视器材有限公司	张家港/中国	91320 58233 09600 71T	红叶	型号: 100 寸 16:9 62. 尺寸: 100 英寸。宽高比: 16:9, 升降方式: 电动, 材质: 白塑幕面。支持投影机画面适配幕布。	910	9	8190	小型 小型

1 2	设备集成	北京竞业达数码科技股份有限公司	北京/中国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号：定制 设备安装调试，整体系统最终实现的功能和效果包括但不限于：实现一键上下课功能，实现教室多媒体设备的本地控制，也可接受多媒体运维平台管理，实现设备的远程控制；中控与一卡通对接联调，通过与多媒体运维平台配合实现一键巡检和智能巡检功能，自动完成对教室多媒体设备进行通电、巡检、断电的工作；多媒体网络中控2能实现课件视频采集，能够与老师摄像机和学生摄像机配合工作，生成多画面的课程资源。调整投影机画面适配幕布。设备安装所线材辅料，标准要求国标，包括但不限于：管材、网线、HDMI线、HDMI线延长器等。	10	88	880	小型	小型
1 3	原多媒体机柜改造	北京竞业达数码科技股份有限公司	北京/中国	91110 10910 23677 78X	竞业达	型号：定制 根据每间教室原多媒体机柜情况进行清理和改造，使其具备满足安装中控设备的条件，工作内容包括但不限于：梳理机柜内所有线缆，确保实现强弱电分离；更新视频线、音频线、网线等所有老化的弱电线缆；须按照强电电缆、弱电电缆分别走线、捆扎、并清晰标识各类线缆；清理机柜内已处于闲置或损坏设备，记录台账。清理机柜内灰尘，更换损坏零件，修复柜门开合不柔顺和机柜门关闭不严的问题；讲台控制面板固定板重新开孔安装：固定板根据新桌面控制器和呼叫网关的尺寸重新开孔并免费安装，确保新桌面控制器和呼叫网关能够被牢固安装，机柜醒目位置张贴呼叫网关使用标志，且保证机柜台面整体美观。	320	1	320	小型	小型
总价（元）									1353500		

赵浩龙

徐明

中标通知书

致：北京竞业达数码科技股份有限公司

根据“一教、二教、三教、信息楼及经管楼公共教室部分多媒体设备更换项目”（招标文件编号：ZTXY-2025-H220196）招标文件和贵单位于 2025 年 07 月 01 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定贵单位为上述项目的中标人，中标金额为人民币壹佰叁拾伍万叁仟伍佰元整（括号内小写¥1,353,500.00）。

请在中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与北京工业大学（项目单位）签订该项目合同。

贵单位应于合同签订后 1 个工作日内，将一份合同纸质版原件送达至我公司（或将 PDF 彩色扫描件发送至 541606736@qq.com 邮箱），以便我公司按规定退还贵单位投标保证金。

特此通知

中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

2025 年 07 月 01 日

地址：朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1103 室

邮政编码：100022

联系人：王文蛟

电话：010-51908151

传真：010-51909075

赵浩龙

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

中华人民共和国
居民身份证

姓名 钱瑞
性别 男 民族 汉
出生 1967 年 5 月 14 日
住址 北京市海淀区紫竹院路33号2号楼16D
公民身份号码 110108196705146034

签发机关 北京市公安局海淀分局
有效期限 2024.12.04-长期

赵洪龙

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013

北京工业大学
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

20250703-01-013