

# 政府采购合同

合同编号：

项目编号/包号：11000024210200082074-XM001

项目名称：智慧教室设备购置项目其他办公设备采购项目

货物名称：其他办公设备采购项目

买 方：北京科技高级技术学校

卖 方：北京万达兴业科技有限公司

签署日期：2024年6月11日

# 合 同 书

智慧教室设备购置项目其他办公设备采购项目中所需其他办公设备采购项目经北京科技高级技术学校以 11000024210200082074-XM001 号采购文件在国内公开招标。经评标委员会评定北京万达兴业科技有限公司为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 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. 协议
- d. 响应文件 (含澄清文件)
- e. 采购文件 (含采购文件补充通知)

## 2、货物和数量

本合同货物：**其他办公设备采购项目**

数 量：**1 批**

## 3、合同总价

本合同总价为 **1306600.00 元**（大写：壹佰叁拾万零陆仟陆佰元整）

分项价格：/

## 4、付款方式

本合同的付款方式为：

4.1 合同签订后【5】个工作日内，买方支付给卖方合同总价款的 50% 作为预付款。合同产品的运输及卸货的费用及责任由卖方承担。

4.2 设备到货后由卖方负责安装和调试，安装、调试合格后，经买方验收合格后【5】个工作日内，买方支付给卖方合同总价款的 47% 作为调试款。

4.3 结算价款的 3%作为质量保证金，质保期为验收合格无故障运行 12 个月。在质保期满 3 日内支付质量保证金。

4.4 卖方应在合同约定的付款时点之前，至少提前【5】个工作日向买方提供与当次付款金额等额的增值税发票。如卖方提供发票延迟，则买方有权相应延迟付款，而无需承担任何责任。

5、合同附件：

a. 中标通知书

b、货物报价明细表（与投标文件的投标分项报价表一致）；

c、法人代表人授权书（如合同签订不是法人代表）

6、本合同货物的交货时间及交货地点

交货及安装完成时间：自开工起 90 日历天内（根据实际开工日期为准）

交货地点：北京科技高级技术学校校内指定地点

7、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：北京科技高级技术学校

名 称：(印章)

日 期：2024 年 6 月 11 日

授权代表(签字)：刘贺

卖 方：北京万达兴业科技有限公司

名 称：(印章)

日 期：2024 年 6 月 11 日

授权代表(签字)：宋心岩

地 址：北京门头沟石龙工业区东  
美安路 16 号

邮政编码：

电 话：010-69803403

地 址：北京市海淀区苏州街 18 号

邮政编码：100080

电 话：010-82620078

开户银行：中国建设银行北京市分行门头沟区支行营业部

开户银行： 农行海淀支行营业部

帐 号：11001009500058024002

帐 号：11050101040026705

## 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。
- 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”系指与中标人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人：北京万达兴业科技有限公司。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点：北京科技高级技术学校校内指定地点。
- 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采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其响应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。

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。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由卖方承担。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 5 个工作日 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。

## **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. 技术资料**

8.1 合同项下技术资料将以下列方式交付：

合同生效后 七 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。

8.2 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。

8.3 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 七 天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。卖方在收到通知后三天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后七天内没有弥补缺陷，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。

10.5 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，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。

11.2 货物运抵现场后，经卖方安装完成后，买方应在15日内组织验收，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。

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。

## **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 30 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 30 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条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。

### **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延迟交货，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。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

### **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。



15.3 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 30 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。

## 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，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 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。

## 18. 违约解除合同

18.1 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，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

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 18.1 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。

## **20. 转让和分包**

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 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。但必须在响应文件中载明。

## **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. 合同生效和其它**

25.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础,不得违背其实质性内容。

25.2 政府采购合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础,不得违背其实质性内容。本合同一式4份,买、卖双方各执2份,具有同等法律效力。

## 成交通知书

采购编号：11000024210200082074-XM001

北京万达兴业科技有限公司：

我们很高兴地通知您，在《智慧教室设备购置项目其他办公设备采购项目竞争性磋商》中，根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人情况，以及磋商通知书中规定的确定成交供应商原则和方法，采购人确定贵公司为成交供应商。

成交金额：130.66万元

请收到通知书后5日内联系采购人。

特此通知。

北京科技高级技术学校

2024年5月20日



附 B、货物报价明细表（与响应文件的分项报价表一致）；

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	黑板	定制	国产	<p>1. 面板：搪瓷绿板，厚度 0.4mm，幅宽 1190mm，整板无接缝，整块板面色调一致；具有吸磁功能，便于挂图。用干式绒刷往返擦后不留粉末痕迹。板面质保 20 年；</p> <p>2. 背板：优质镀锌钢板，幅宽 1.2m，厚度 0.25mm，整板无接缝，表面平整，雪花明显，防锈功能好；</p> <p>3. 中间夹层：消音双 A 型高强度瓦楞纸板，厚度 9mm；面纸为牛皮挂面纸，克重 250g；楞纸克重 150g；</p> <p>4. 粘接剂：有害物质限量符合国标 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。抗剥离强度：24h<math>\geq</math>2kg/cm<sup>2</sup>，48h<math>\geq</math>2.5kg/cm<sup>2</sup>。粘接剂干燥后面板、夹层、背板不产生位移；</p> <p>5. 边框及托板：碱砂氧化高强度铝合金，香槟色，整块板铝条无色差，厚度 1.2mm，边框正面尺寸 33mm，立面尺寸 23mm，双梯结构。粉笔槽 80mm<math>\times</math>20mm 和黑板长度等长。硬度达到 HRC13 度以上，符合国标标准；</p> <p>6. 包角：边框连接插角采用防老化，抗疲劳 ABS 工程塑料，流线设计，大圆角过渡，无毛刺与尖角外露；</p> <p>7. 外观要求：面板无损伤，无纵、横向楞形及局部外观凸起，保护膜完好，铝合金型材无划伤；</p> <p>8. 支持一侧安装触控一体机，移动板完全遮挡并与触控一体机完整结合；</p>	3,800.00	20 块	76,000.00
2	虚拟桌面	育林卫	南京	<p>育林卫还原管理系统软件 V6.5</p> <p>1、安装部署：</p> <p>&lt;1&gt;支持快捷系统部署，用户可以自定义参数，让程序自动执行安装，真正地做到无人值守安装；</p> <p>&lt;2&gt;安装部署方便，免拆机，免插卡，不需要重新分区。</p> <p>&lt;3&gt;支持 Windows 全系列系统，（server 2008-2016、xp、Win7、Win8、Win10 等）。</p> <p>&lt;4&gt;支持 Wifi 无线网络环境连接和对拷。</p> <p>2、还原卡软件支持网络同传技术：</p> <p>&lt;1&gt;支持网络同传技术，可以快速部署整个机</p>	500.00	20 套	10,000.00

房,百兆网络速度可达 600~800MB/min,千兆网络速度可达 3~7GB/min;

<2>网络同传内建了 PXE Server,用户可以自定义修改发送端和接收端对拷的 IP、DNS 和子网等信息,并且同传设置之参数给接收端;

<3>网络同传支持 U 盘、光盘和 PXE 等多种方式引导;

<4>网络同传支持批量修改接收端电脑的电脑名、IP、DNS、加入\退出域操作及操作系统、office 的联网认证;支持断点续传,同步电脑时间、远端开关机\重启、限定对拷网络同传的速度;对接收端电脑没有台数限制;对拷没有操作系统的限制;支持对拷后第一次进 Windows 系统时自定义执行相关程序,满足本机差异化的需求;

<5>支持对多还原点的网络同传,对拷完毕后的接收端电脑切换还原点时,电脑名、IP、DNS 等信息不会与发送端电脑冲突。

3、本地备份\恢复技术:可备份硬盘数据及所创建的还原点数据,可以一对多进行恢复硬盘数据及还原点数据,在恢复的过程中可以批量设置接收硬盘的电脑名、IP、DNS 等信息及进行正版系统及软件认证。

4、系统还原保护技术:支持不改变微软原版操作系统带隐藏小分区的保护,产品安装无需重新分区;支持及时还原、自动保留、定时还原,管理端支持对客户端的这些还原保护参数进行批量的设定;支持对保护分区剩余空间的监视,当空间不足时会自动提示用户。

5、远端维护技术:对客户端电脑的监看,支持轮流监看及自定义监看窗口的缩放比例;对客户端电脑的遥控,支持群组遥控、锁定客户端键鼠、传送资料、截屏及剪切簿同步操作;支持对未登录的客户端执行远程登录的功能,不需要跑到客户端本地去执行登录;支持被控端搜索的功能,即使在客户端安装的时候没有设置管理端通信方式,也能够把在同一局域网内的所有客户端搜索到并抓取到该管理端;支持批量注册。

6、还原模式保护切换技术:支持及时还原、不还原、自动创建还原点及周期还原保护的设定,设定后立即生效,无需重启电脑,真

			<p>正做到高效管理的目的。</p> <p>7、剩余空间警戒技术：用户可随时自定义设定保护分区的剩余空间警戒值，当空间占用不足时，还原系统会自动绘制磁盘空间占用图案给用户，提示用户此台电脑空间占用明细。</p>				
3	网络中控主机	华璨	北京	<p>华璨 HC-E6000 (HD2)</p> <p>1、支持设备固件网络远程升级及设备参数网络远程修改，便于升级维护；</p> <p>2、支持电脑开关机管理，即使电脑在软关机状态下，也支持自动联动开机；</p> <p>3、支持中控命令可编程及智能联动控制功能，用户可自定义联动控制方式，包括联动的顺序和间隔时间，联动的功能包括但不限于开关投影，幕布升降，开关电脑，开关设备电源，信号切换，编程串口控制，开关灯光、窗帘、空调等；</p> <p>4、支持4进2出HDMI视音频矩阵切换信号处理，支持异步显示输出；</p> <p>5、支持4路USB信号输入，2路USB输出，支持USB信号跟随切换功能，方便扩展触摸屏或其他USB设备接入；</p> <p>6、支持跨网段控制管理，具有6路10/100/1000M网络接口；</p> <p>7、具有2组I/O输出接口，支持电锁或其他设备控制功能；</p> <p>8、具有6组I/O输入接口，支持柜门状态监测、联动与报警等功能；</p> <p>9、支持投影机及电动幕控制管理，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，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏；</p> <p>10、支持投影用时检测，可检测所有支持串行检测的各品牌投影灯泡用时，统计用时与投影菜单显示完全一致；在一个管理平台上支持不同品牌不同型号的投影设备用时检测；</p> <p>11、支持屏幕冻结功能，可以在使用过程中冻结当前画面；冻结后投影机显示内容不变，电脑可以做其它操作而不影响投影机显示；</p> <p>12、支持板书功能，在不关闭投影机状态下，可使投影机不显示任何画面，升起幕布，使用整个黑板，在需要投影机的情况下可以一键恢复正常使用状态，使板书教学和多媒体</p>	6,950.00	20套	139,000.00

				<p>教学有机结合、灵活切换；</p> <p>13、支持听课模式与监听模式选择功能，设备可自动识别，也可在平台端远程控制；</p> <p>14、具有 2 路可编程控制串口，可控制投影/大屏，支持扩展双屏控制；</p> <p>15、具有投影机、电动幕、计算机、其他设备电源控制接口，联动控制延时可设置；</p> <p>16、具有 1 路可扩展开关控制接口，可用于黑板灯、信号屏蔽仪等设备控制；</p> <p>17、支持物联网设备接入，支持数据采集与控制，实现统一管控及联动控制功能；</p> <p>18、支持 IC 卡管理功能，支持刷卡/插卡管理模式，支持本地存储至少 10000 个用户白名单和 10000 条使用记录；</p> <p>19、主机接口：投影机控制电源 1；电动幕控制电源 1；计算机控制电源 1；设备控制电源 1；黑板灯 1；HDMI 输入 4；HDMI 输出 2；IO 输入检测 6；控制输出 2；串行接口 7；10/100/1000M 网络接口 6；RCA 音频输入 4；RCA 音频输出 2；MIC 输入 2；监听输入 1；监听输出 1；拾音器输入 1；IO 状态指示 8</p>			
4	控制 面板	华璨	北京	<p>华璨 HC-Led-T8C</p> <p>1、设备需采用工业级标准，屏幕正面支持 IP65 级防护；</p> <p>2、液晶显示屏要求为电容式液晶屏，尺寸 8 寸，屏幕可实现 0°、90°、180°、270° 旋转；</p> <p>3、界面风格、使用模式、控制功能等支持可编程，界面灵活方便，功能清晰简明；</p> <p>4、支持单界面或多级界面跳转等多种触控及显示方式；</p> <p>5、支持倒计时提示功能，操作过程中显示等待剩余时间；</p> <p>6、需内置 RTC 时钟，支持日期及时间显示，支持网络管理平台远程校时；</p> <p>7、支持远程网络管理平台对屏幕进行亮度调节及屏幕保护等操作；</p> <p>8、支持面板锁定，锁定界面可定制，可显示提示信息或操作说明等；</p> <p>9、支持零秒启动，上电即可正常使用；</p>	2,500.00	20 套	50,000.00
5	教学 功放	华璨	北京	<p>华璨 AV-200B+</p> <p>1、需无风扇设计，便于维护；</p> <p>2、支持数字调节方式，可根据实际需要设置，每次开机可自动恢复音乐和麦克风音量的预</p>	4,880.00	20 台	97,600.00

				<p>设音量，并可限制最大音量，便于管理；</p> <p>3、具有 5 路麦克风输入，方便接入不同类型的麦克风。支持为鹅颈话筒幻象电源供电；</p> <p>4、具有 4 路立体声混音输入，无需考虑信道切换问题；</p> <p>5、具有 2 路音频输出，支持输出到录播或电脑；</p> <p>6、具有 LCD 中文菜单显示，清晰直观；</p> <p>7、需具备蓝牙接收功能，可与蓝牙麦克风配对使用；</p> <p>8、具有 2 路 USB 接口，可同时接电脑和笔记本，支持通过蓝牙麦克风实现翻页功能；</p> <p>9、支持串口控制功能，可与中控或电脑等设备配合，联动控制；</p> <p>10、与蓝牙麦克风连接后，支持蓝牙麦克风开关状态、电池电量等信息收集及反馈，支持远程管理；</p> <p>11、支持通过蓝牙麦克风实现翻页、音量调节功能；</p> <p>12、与蓝牙麦克风连接后，支持聚光灯功能，可通过蓝牙麦克风实现聚光灯区域大小、位置调整；</p> <p>13、技术指标：频率响应：50 Hz~20 KHz；灵敏度：-82 dBm (1% BER)；信噪比：90dB；输出功率：200W×2；推导阻抗：4-16Ω</p>			
6	无源音箱	华璨	北京	<p>华璨 AS-160</p> <p>1、8"×1(BASS)、3"×2(TREBLE)两分频木质音箱，需采用钢质护罩，便于清洁；</p> <p>2、频率响应：45Hz~18KHz；</p> <p>3、灵敏度：88dB 1W1M；</p> <p>4、阻抗：8Ω；</p> <p>5、功率：额定功率 120W，峰值功率 160W；</p>	1,580.00	20对	31,600.00
7	鹅颈话筒	华璨	北京	<p>华璨 AV-M1</p> <p>1、要求支持幻象电源供电，无需安装电池，避免管理麻烦；</p> <p>2、咪杆需采用硬杆和软管结合方式，便于使用；</p> <p>3、咪头端需具备明显的开关状态指示灯，便于了解设备状态；</p> <p>4、底座上需具有开关，方便开启或关闭设备；</p> <p>5、技术指标：换能方式：电容式；指向特性：单一指向型；频率响应：50Hz-16KHz；灵敏度：不低于-47dB@1KHz；阻抗：200Ω；</p>	680.00	20套	13,600.00



8	蓝牙 麦克风	华璨	北京	<p>华璨 HC-BT-TX1</p> <p>1、设备需具备麦克风、翻页器、激光教鞭功能；</p> <p>2、采用蓝牙技术，可与接收设备自动对频、任意匹配，具有同频设备避让机制，能有效解决同频设备干扰问题，可与 WIFI 共存；</p> <p>3、具备近距离联接机制以及信号强度筛选功能，5 米内自动对频，隔墙不联，防止教室之间误联现象；连接成功后 15 米范围内无遮挡及干扰情况下无噪音、断音、无死角；</p> <p>4、采用充电式锂电池，标配充电器充电时长 3 小时，满电状态下可连续使用时间 15 小时；</p> <p>5、具有闲置静音功能，在不使用且不关机的情况下平放，自动静音，防止啸叫，敲击键盘等杂音，不会带入音箱；</p> <p>6、具有内置咪头，支持手持扩声，也支持外接咪头实现领夹扩声，需要含外接咪头一只及挂绳一根，支持颈挂扩声，挂绳和麦克风通过磁吸方式连接；</p> <p>7、使用翻页器功能时，只需麦克风与接收设备成功对频即可使用，无需另外安装翻页接收器；</p> <p>8、剩余电量显示功能，发射器具有低电提示功能，提示使用者及时充电，防止设备因电量不足影响使用，在出现低电提示后仍可使用 2 小时以上；</p> <p>9、支持 USB 口充电和磁吸接口两种充电方式，支持座式充电；</p> <p>10、技术指标：发射使用频率：2402 - 2480 MHz；调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；拾音范围：60 度夹角，心型指向；供电方式：聚合物锂电池；</p> <p>11、产品通过国家工信部无线电管理局权威认证 (SRMC)，认证的设备名称为：蓝牙设备；设备的使用频率、发射功率等指标符合国家规定；</p>	1,180.00	40 个	47,200.00
9	无线 充电器	华璨	北京	<p>华璨 HC-WLCH-06</p> <p>1、麦克风配套磁吸式充电器，充电接口需采用强磁吸附方式，即放即充，方便拿取，避免充电接口反复插拔；</p> <p>2、具有充电状态指示灯显示，充电饱和后可自动停止充电；</p> <p>3、支持麦克风在位检测，支持麦克风充电状态反馈，方便中控等设备实现智能联动及管</p>	680.00	20 个	13,600.00

			理; 3、磁吸接口吸附距离: 不大于 2cm; 4、电源接口: Mini-USB 接口;				
10	教室采集系统	翰博尔	北京	<p>翰博尔 HD600NT</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200 万像素, 1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</li> <li>2. 支持 H. 265、H. 264 网络视频编码;</li> <li>3. 20 倍光学变焦, 最高可输出 1080P60 的高清视频;</li> <li>4. 支持 3G-SDI、HDMI、网络和 USB3.0 视频输出接口;</li> <li>5. USB3.0 支持 UVC/UAC 协议;</li> <li>6. 支持最大 256G 的 TF 卡本地存储;</li> <li>7. RS-232IN/OUT, 支持菊花链;</li> <li>8. 支持双码流;</li> <li>9. 支持两种供电方式, POE 供电或适配器供电;</li> <li>10. USB3.0 支持 YUY2 非压缩视频格式, 最高可达 1080P30;</li> <li>11. 支持桌面安装、壁挂安装两种安装方式。</li> <li>12. 可配合学校现有云录播系统平台实现课程录制、直播功能。实现在线巡课、教学评估、督导、课后点播、远程监管等功能;</li> <li>13. 与学校现有 PowerCreator 云录播系统无缝对接。</li> <li>14. 云平台管理系统实现平台管理、资源管理、教室管理、直播点播管理、智能 APP 管理等功能, 提供厂商软件界面截图证明。</li> <li>15. 每间教室均可实现录制、直播、点播、在线编辑功能。</li> <li>16. 支持软、硬件两种方式采集教师计算机屏幕内容, 采集帧率为 10 - 30 帧每秒, 可以清晰流畅的捕获屏幕中所放的 DVD、VCD 以及 FLASH 动画。教师机 PPT 可以自动生成文字索引, 使录制完成的资源模式带有文字索引;</li> <li>17. 课件视频文件格式为 mp4 格式, 网页播放支持三分屏、四分屏课件播放样式。</li> <li>18. 课件音频采用 AAC 编码, 视频采用 H. 264 编码, 视频采集带宽范围在 100Kbps - 8Mbps 之间任意调整。</li> <li>19. 播放课件时, 视频和屏幕窗口可互换, 且每个窗口都能全屏观看, 还可调整窗口的大小和位置。</li> <li>20. 具有课件手动上传和自动上传功能, 能</li> </ol>	10,600.00	20台	212,000.00

				够轻松的将课件上传到 Web 平台服务器上。			
11	全向麦	生华视通	北京	生华视通 SH-MIC700 全向麦克风吸顶拾音麦克风数字降噪 8 米拾音距离收音器	2,960.00	20套	59,200.00
12	接入交换机	丰润达	深圳	丰润达 NS6080L 千兆交换机 8 口；8 口全千兆以太网，铁壳，桌面式，8 个 10/100/1000MbpsRJ45 端口，背板带宽:16Gbps，包转发率:11.904Mpps，支持 8K 的 MAC 地址表深度.全金属外壳，支持桌面和壁挂式安装；	360.00	20台	7,200.00
13	讲台	定制	国产	1、结构：采用全钢结构主体，木结构装饰，美观大方，设计合理，具有良好的通风散热性能；柜门关闭后不外露任何设备； 2、功能：显示器采用电动升降方式；显示器表面采用钢化玻璃保护屏幕；支持讲台柜门状态检测及防盗检测功能； 3、锁具：讲台上门采用电子锁，电子锁必须采用安全电压控制，在停电或系统故障时可以用钥匙打开； 4、接口：操作台面上预留笔记本的 HDMI、VGA、音频、网络、电源等接口； 5、规格：长*宽*高（1200*650*980）。	6,800.00	20台	136,000.00
14	线缆及辅材	定制	国产	VGA 线、HDMI 线、控制线、网络线、电源线等所有线材及辅料；采用国标优质线材；视音频线必须采用不低于秋叶原品牌品质，地面外露线部分必须采用钢板防锈线槽。	3,000.00	20套	60,000.00
15	窗帘	定制	国产	定制加厚天鹅绒吸音窗帘，窗帘按需定制，包含窗帘杆	1,200.00	20间	24,000.00
16	多媒体集中管理系统	华璨	北京	华璨多媒体集中管理系统 V2.0 1、具备教室多媒体设备管理功能，包括网络中控、电脑、投影机、幕布、摄像机、电子时钟、IP 电话等设备的添加、修改和删除； 2、支持手动录入设备信息，包括设备类型、名称、IP 地址、所在教室等，支持教室设备的手动导入、导出； 3、支持生成设备二维码，可通过微信小程序扫码快速定位设备进行报修； 4、具有教室多媒体设备远程状态监视以及控制功能，设备状态图形化显示，可集中显示和单类设备状态集中显示，显示设备可配置，支持右键快捷控制操作； 5、支持按排课情况、教室使用情况分类查看	5,000.00	20点	100,000.00

教室，支持按大图标、中图标和列表模式查看各教室及设备运行状态；

6、可实时查看教室的监控画面、声音及电脑画面，声音可以选择监听模式或者静噪模式，点击静噪模式后，声音采集切换成话筒的声音，监控画面可以推拉摇移以及预置位调用，系统支持主流品牌的摄像机：海康、大华、宇视、科达、翰博尔、文香等，同时支持 RTSP 及 ONVIF 协议的摄像机；

7、在查看教室监控画面的同时，可查看此教室的操作记录和教室各设备状态，并可远程进行控制；

8、支持教室远程控制，包括但不限于：上下课、投影机开关、投影幕升降、控制面板锁定和解锁、电脑开关、信号切换、幕布冻结、板书、音量调节、中控液晶屏亮度调节、设备电源的开关等；支持对单间教室、多间教室或全部教室进行上下课、设备开关等批量控制；

9、支持对教室电子时钟的远程开关、校时等功能；支持对电子时钟的信息发布，发布内容包括但不限于时钟、文本、滚动字幕等；

10、支持不低于 16 组灯光控制，支持分组开关，比如设置黑板灯的开关；支持空调的开关、温度、风速等控制；支持通过平台控制教室物联网设备；

11、支持信号屏蔽仪的开关控制及状态显示；

12、支持批量的云台复位功能；

13、支持按计划任务自动控制教室设备，可设置教室设备控制计划任务，针对选定教室执行多项任务，每项任务可执行多项指令，任务及指令的先后顺序可灵活配置，支持多种时间定时方案；

14、教室设备控制支持电子课表联动控制、校园卡授权使用、人脸识别自动控制、二维码扫码、人工授权等多种权限控制管理模式，支持多种方式混合校验；

15、支持教室应急管控，管控后，读卡器及人脸识别全部失效，便于考试或者假期的多媒体设备管理；

16、支持手动添加校园卡，支持对校园卡白名单管理和下发，支持手动下发和定时下发，白名单下发记录可查询；

17、支持根据教室对校园卡进行授权，便于

				<p>不同运维管理人员分工管理；</p> <p>18、支持校园卡刷卡记录查询；</p> <p>16、支持设备异常、使用异常、系统运行异常等报警，包括但不限于刷卡异常、环境参数异常、服务调用异常、上课与排课不一致、阈值报警；</p> <p>17、与语音呼叫系统结合后，支持语音可视对讲功能，可查询历史通话记录；支持当有电话呼入时，系统自动在管理平台或电视墙上弹出对应教室的视频监控画面，便于实时了解教室情况；</p> <p>18、支持合班教学，课堂直播，将上课教室的音视频及电脑桌面转播到其他教室，实现校内跨教室听课模式；</p> <p>19、支持节目直播，可把配置好的节目源转播到选定教室；</p> <p>20、支持根据课表设置教室摄像机的 OSD 信息；</p> <p>21、可根据时间段统计各教室的整体使用率，可针对单个教室统计各不同设备的使用情况，包括投影、电脑等；</p> <p>22、支持按时间段对各教室的排课进行统计分析，也可针对单个教室进行排课情况查询；</p> <p>23、支持桌面应用、WEB 页面、微信小程序等多种客户端控制教室设备；</p>			
17	系统集成费			设备安装、调试、售后服务、培训等；	3,500.00	20项	70,000.00
18	管理平台终端	联想	北京	<p>联想 L15</p> <p>i5-1135G7(4 核 2.4GHz) 16G 512G Win11 FHD 生物识别 MX450 2G 独显</p>	6,300.00	2台	12,600.00
19	智慧教室综合服务平台	华臻	北京	<p>华臻智慧教室综合服务平台 V2.0</p> <p>1. 智慧教学数据处理中心，为各教学服务平台提供数据支撑与服务；</p> <p>2. 系统支持 MySQL、DB2、Oracle、SQL Server 等专业数据库；</p> <p>3. 系统同时支持 C/S、B/S 工作方式，B/S 访问采用 HTML5 方式，支持访问终端类型自适应识别；</p> <p>4. 系统支持用户分级管理；</p> <p>5. 系统支持第三方平台数据对接服务，对接方式 API 接口或视图等；</p> <p>6. 支持平台与数据分离式部署，支持双机热备；</p>	52,800.00	1套	52,800.00

				<p>7、针对校方采用的自动排课系统，结合用户需求，按需要定制开发适合用户实际应用的自动控制系统，使网络中控运管平台与自动排课系统无缝对接，根据排课系统数据，自动控制教室设备，支持全部数据同步以及少量调课数据失量同步功能。</p> <p>8、针对校方采用的校园一卡通系统，结合用户需求，按需要定制开发适合用户实际应用的自动控制系统，使网络中控运管平台与校园一卡通系统无缝对接，根据校园一卡通系统数据，实现使用多媒体设备的用户身份自动验证功能。</p> <p>9、为保证兼容效果，平台与网络中央控制器、教学功放采用同一品牌。</p> <p>10、为了实现统一管控，和现有多媒体集中管理平台进行无缝对接。</p>				
20	综合 服务 平台 服务器	联想	北京	<p>联想 SR588 3204/16G*2/2*2TSAS/8*3.5/530-8I/550W*2</p>	19,200.00	1 台	19,200.00	
21	IP 对 讲服 务器	华臻	北京	<p>华臻 HC-IPTEL-S3</p> <p>1、嵌入式 IP 电话管理系统，设备运行稳定、安全可靠、通话质量清晰、自定义性强，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），支持运行信息实时上传到多媒体运维管理平台，实现联动控制功能；</p> <p>2、支持 G. 711, G. 722, G. 726, G. 729 A, GSM, ADPCM, H261, H263, H263p, H264, MPEG4 等多种语音编码；支持 SIP (RFC3261), IAX2 协议；可兼容多种 IP 语音网关；</p> <p>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；</p> <p>4、具备 RJ45 网络接口，具备 LAN、WAN 网络接口，外置 USB 接口，可接 U 盘，移动硬盘，方便录音存储。</p>	30,000.00	1 台	30,000.00	
22	平台 系统 集成 费	定制		平台设备安装、调试、售后服务、培训等；	45,000.00	1 项	45,000.00	
<b>总价（元）：壹佰叁拾万零陆仟陆佰元整</b>								<b>1,306,600.00</b>



