

## 合同文本

合同编号:

项目名称: 北京市第三十五中学语音专业教室

采购方 (甲方): 北京市第三十五中学

供货方 (乙方): 北京金山顶尖科技股份有限公司

2026 年 7 月 31 日

# 合 同 书

北京市第三十五中学 (甲方) 北京市第三十五中学语音专业教室 (项目名称)  
中所需语音专业教室设备 (货物名称) 经 (代理机构) 以采购编号: XCGK-2026-023 号  
招标文件在国内进行公开招标。经评审委员会评定, 北京金山顶尖科技股份有限公司  
(乙方) 为中标人。甲、乙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. 合同条款
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

## 2. 货物和数量

本合同货物: 详见附件 1 合同清单

数量: 一批 (详见附件 1 合同清单)

## 3. 合同总价

本合同总价为: 2482080.00 元人民币。

分项价格: 详见附件 1 合同清单

## 4. 付款方式

合同签订生效, 财政资金到位, 乙方提供等额发票后, 甲方向乙方支付合同总金额 50% 的预付款, 即人民币大写: 壹佰贰拾肆万壹仟零肆拾元整, 小写: ¥1241040 元; 全部设备到货并完成配套工作且项目验收合格, 同时乙方提供了等额发票后, 甲方向乙方支付合同总金额 50% 的款项, 即人民币大写: 壹佰贰拾肆万壹仟零肆拾元整, 小写: ¥1241040 元。

## 5. 本合同货物的交货期及交货地点

交货期：签署合同后 40 日按采购人需求完成送货、安装、调试。并提供配送、安装方案。

交货地点：以甲方要求为准。

## 6. 合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

甲 方：北京市第三十五中学

(盖章)

2026 年 7 月 31 日

法定代表人或

授权代表(签字): 张

地 址：北京市西城区赵登禹路 8 号

开户银行：北京银行西直门支行

账 号：01090506900120112001249

乙 方：北京金山顶尖科技股份有限公司

(盖章)

2026 年 7 月 31 日

法定代表人或

授权代表(签字): 孙斌

地 址：北京市海淀区天秀路 10 号中国农  
大国际创业园 1 号楼 3 层 3A

开户银行：北京银行中关村科技园区支行

账 号：01090879400120105065424

# 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，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙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 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “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。
- 1.9 “日”系指日历日。

## 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）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）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. 知识产权及其他权利瑕疵担保

- 3.1 乙方应保证甲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。



- 3.2 乙方应保证合同项下的货物不存在第三人可主张的任何权利。
- 3.3 如果任何第三方向甲方提出侵权指控或权利请求，乙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，乙方提供的全部货物，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、损坏和损失均由乙方承担。
- 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. 乙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，乙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，乙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. 交货期和交货方式

- 6.1 本合同项下货物的交货期见合同特殊条款约定。
- 6.2 交货方式一般为下列其中一种：
  - 6.2.1 现场交货：乙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乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
  - 6.2.2 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
  - 6.2.3 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，甲方有权拒绝接收超出部分的货物，乙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，乙方通知甲方货物已备妥待运输后日之内，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，以电报或传真通知甲方。
- 7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

## 8. 付款条件

- 8.1 付款条件见 “合同特殊条款”。

## 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：
  - 9.1.1 合同生效后 15 日之内，乙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甲方。

9.1.2 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。

9.2 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方应在收到甲方通知后3日内将这些资料免费寄给甲方。

## 10. 质量保证

10.1 乙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 乙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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲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，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 本合同项下货物的质量保证期见合同特殊条款约定。

## 11. 检验和验收

11.1 在交货前，乙方应对货物的质量、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，甲方应在日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲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，乙方必须提前通知甲方。

## 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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。
- 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，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲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，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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，但乙方同意退货，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、损坏程度以及甲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，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在甲方发出索赔通知后日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后日内或甲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，甲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，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 13. 延迟交货

- 13.1 乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。



- 13.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲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，如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，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，除非拖延是根据合同一般条款 13.3 条的规定取得同意而不计取违约金之外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。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 日计算，不足 7 日按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

#### 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 7 日内，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，双方应通过协商在未受事故影响一方收到书面通知后 7 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 买卖双方在本合同履行过程中如有争议，应协商解决。如协商不成，可由相应主管部门调解。如协商或调解不成，双方按下列 17.1.1 方式解决争议：
- 17.1.1 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

17.1.2 提请北京仲裁委员会仲裁。

17.1.2.1 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。

17.1.2.2 除仲裁另有裁决外，仲裁费用由败诉方承担。

17.2 在合同争议解决期间，除争议涉及内容外，合同其他部分应继续履行。

## 18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲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 乙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甲方在合同签订、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，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 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，乙方应承担甲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，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 19. 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲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甲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 经甲方同意，乙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。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙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。

## 21. 合同修改

21.1 甲方和乙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，买卖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招标文件和中标人的投标文件为基础，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，应当将合同报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

25.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。



25.3 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方三份，  
采购代理机构二份。

25.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等法律效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货时间及交货批次
- 4) 服务承诺

## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

### 1、定义

- 1.1 甲方：本合同甲方系指：北京市第三十五中学。
- 1.2 乙方：本合同乙方系指：北京金山顶尖科技股份有限公司。
- 1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：甲方指定地点。

### 2、交货方式

- 2.1 本合同项下的货物交货方式为：甲方指定方式。
- 2.2 本合同交货期规定为：签署合同后 40 日按采购人需求完成送货、安装、调试。并提供配送、安装方案

### 3、付款方式

合同签订生效，财政资金到位，乙方提供等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 50% 的预付款，即人民币大写：壹佰贰拾肆万壹仟零肆拾元整，小写：¥1241040 元；全部设备到货并完成配套工作且项目验收合格，同时乙方提供了等额发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额 50% 的款项，即人民币大写：壹佰贰拾肆万壹仟零肆拾元整，小写：¥1241040 元。

### 4、售后服务

详见附件 2

### 5、培训

所有设备安装调试成功后，乙方负责对采购人相关人员进行免费现场技术培训，培训计划内容包括不限于产品使用、维护、故障排错、性能优化等，使采购人相关人员能够熟练使用和维护本系统设备。

培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定。

## 6、索赔

6.1 索赔通知答复期限：甲方发出索赔通知后日内。

乙方解决索赔事项期限：甲方提出索赔通知后日内或甲方同意的更长时间内。

## 7、争议解决方式

7.1 本合同的争议解决方式按照的规定执行。

## 8、合同生效和其它

8.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

8.2 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲方二份，乙方二份，

采购代理机构一份。

## 9. 其他约定

9.1 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。



# 附件 1：合同清单

采购编号/包号：XCGK-2026-023/1 项目名称：北京市第三十五中学语音专业教室 报价单位：人民币元

| 序号 | 分项名称     | 制造商            | 产地/国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 单价(元)   | 数量  | 合价(元)    |
|----|----------|----------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 1  | 无线屏蔽软件系统 | 广东讯飞启明科技发展有限公司 | 广州/中国 | 讯飞启明 | 规格：<br>1、系统支持按自定义时间计划远程控制无线屏蔽器的开关；<br>2、系统支持实时监控所有屏蔽器的运行状态、故障告警及日志记录。<br>型号：V1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5000.00 | 3   | 15000.00 |
| 2  | 电脑管理系统   | 南京鼎岩信创科技有限公司   | 南京/中国 | 信岩   | 规格：<br>安装部署：<br>(1) 系统支持国产主流处理器架构（包括但不限于 x86、ARM、龙芯、飞腾等），一台机器可同时安装部署 Windows 与信创双系统，实现 Windows 和信创操作系统立即还原和网络同传；支持管理端统一管理不同硬件架构（包括但不限于 C86、ARM、龙芯等）的客户端机器。<br>(2) 主控端可以远程批量或被控端单一卸载终端的还原程序；支持还原到指定还原点或保存当前状态卸载。<br>(3) 连接设置：管理端和客户端通过频道号或者手动配置 IP 地址来连接，管理端可以远程修改客户端频道或者 IP 地址，将客户端切换到其他管理端。<br>客户端：还原管理：<br>(1) 支持系统上及 DOS 下创建还原点，还原到指定还原点切换系统使用，支持一键保存还原点，一键还原到指定还原点。 | 630.00  | 138 | 86940.00 |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p># (2) 支持同时保护多块硬盘，支持不同分区还原模式设置，删除/锁定还原点，还原点随意切换还原点。</p> <p># (3) 支持还原、不还原、保存还原点三种模式随意切换，及时生效；还原模式包括：每次启动还原、每隔时间/每周/每月定点还原；不还原模式包括：每次启动不还原，临时保留保护分区新增数据。保存还原点模式包括：每次启动保存还原、每隔时间/每周/每月定点保存还原点。</p> <p>多系统安装：</p> <p>(1) 支持跨硬盘安装多系统，C86 架构同时安装 Windows、信创系统，不同系统不同还原模式，支持不同操作系统不同 IP 地址。</p> <p># (2) 支持自定义多系统开机画面，可配置开机过程中多系统的背景图和显示的信息，默认进入操作系统选项等。</p> <p>设置：</p> <p>(1) 支持定网络属性绑定：可绑定与自动分配计算机名称、IP、DNS、子网掩码、网关。</p> <p>(2) 配置开机过程中还原的背景图和显示的信息；是否显示开机画面，可以自定义开机画面，开机画面显示时间；是否显示还原点列表等，自定义开机画面信息。</p> <p>网络对拷：</p> <p>(1) 支持任意计算机都可作为发送端；可批量设置或自动获取计算机名称及 IP 等网络设置；网络对拷无计算机台数限制；支持对拷限速、断线续传、IP 列表导出与导入；</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>(2) 网络对拷时开关机、同步时间操作；预设对拷完毕后开关机操作；及时显示发送端与接收端的对拷速度；智能判断同传慢的接收端并将其置顶显示；内建 PXE Server，支持 U 盘、光盘、网卡启动，裸机也可参与对拷。</p> <p>(3) 增量对拷：在被控端起始还原点相同的情况下，仅对拷新增还原数据，是对拷数据量最少的一种对拷方式。</p> <p>管理端：</p> <p>(1) 远程还原管理，远程还原/创建还原点/删除/锁定还原点，远程修改客户端还原模式，管理端批量操作更方便管理。</p> <p>(2) 分区保护：管理端远程批量设置客户端不同分区不同还原保护模式。</p> <p>(3) 网络属性：管理端远程批量设定单一或多台电脑的名称、IP 地址、子网掩码、通讯端口信息和 DNS 服务器的操作。</p> <p>(4) 网络对拷：主控端远程指定被控端为发送端和接收端，下发对拷命令让被控端自动进入执行网络对拷命令，制作启动 U 盘，方便客户端快速进入对拷。</p> <p>(5) 更新起始还原点：支持主控端能远程更新被控端起始点。</p> <p>(6) 安装模式：支持主控端远程让被控端进入安装模式，被控端进入安装模式后可以更新系统软件不会被还原。</p> <p>(7) 多系统引导：支持主控端远程配置被控端多系统参数，如还原模式、网络配置、系统信息等。</p> <p>(8) 远程管理：支持远程登录、开关机、修改客户端密码。</p> |       |    |       |



| 序号 | 分项名称       | 制造商            | 产地/国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                     | 单价(元)     | 数量 | 合价(元)     |
|----|------------|----------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|    |            |                |       |      | <p>(9) 视图窗口: 支持功能视图、策略视图, 策略视图支持管理控制远程设置客户端上网、程序应用、U 盘使用限制。</p> <p>(10) 所有功能集成在同一软件产品中, 不得通过多款软件组合实现。</p> <p>型号: 信岩运维管理系统软件 V10.0</p>                                                                                                                     |           |    |           |
| 3  | 身份验证系统     | 广东讯飞启明科技发展有限公司 | 广州/中国 | 讯飞启明 | <p>规格:</p> <p>系统包括考生身份采集与验证管理软件(考点)、考生身份信息采集软件(Android/Windows)、考生身份验证软件(Android/Windows), 管理系统支持与未来考务管理系统做到数据的无缝对接, 采集软件及验证软件支持多种形态采集设备同时采集及验证工作, 并能做到统一数据平台管理, 支持通过定制接口与第三方考务管理系统无缝对接。主要功能模块: 报名信息采集模块、考生身份验证模块、数据汇总与管理模块、统计分析打印模块等</p> <p>型号: V1.0</p> | 2500.00   | 3  | 7500.00   |
| 4  | 英语听说模拟考试软件 | 广东讯飞启明科技发展有限公司 | 广州/中国 | 讯飞启明 | <p>规格:</p> <p>1、考前准备:</p> <p>软件支持教师通过云平台或者监考客户端创建班级测试任务;</p> <p>软件支持教师在监考客户端获取联考任务信息进行监考;</p> <p># 3、软件支持在手机/房监考机上导入试卷包, 考试任务可以识别并启用本地试卷, 无需在线下载, 同时支持清理本地试卷缓存;</p> <p>教师监考:</p> <p>软件支持监考教师查看考试任务状态, 能够便捷地筛选出未开始考试的任务、正在考试的任务、考试结束未上传数据的任务;</p>          | 100000.00 | 3  | 300000.00 |



| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>软件支持监考教师下载考试任务，完成考试试卷和考生基础信息的下载；</p> <p>软件支持监考教师手动修改单个考试机的座位号和批量自动设置座位号；</p> <p>软件支持监考教师一键关闭和启动全部考试机；</p> <p>软件支持监考教师在考试任务详情中，能够查看考试任务的基本信息，了解当前任务中所有考生的考试状态，包括已考、未考、考试失败等；</p> <p>软件支持监考教师在监考过程中能够查看每个学生的考试状态是否出现异常，统计失去连接、异常考生数量。在开始考试后能够查看每个学生的答题进度；</p> <p># 7、软件支持监考机发生断网、死机异常时，重启监考机能够自动恢复到本场考试的监考状态；</p> <p># 8、软件支持在考试过程中系统自动检测学生的语音质量，考后筛选出语音异常的考生，监考教师可以回听异常录音，对语音不合格的学生能够安排重考；</p> <p>软件支持在考试过程中校验耳机是否脱落并给出提示；</p> <p># 10、软件支持系统自动收集学生作答数据，对异常考试机支持离线数据回收；</p> <p># 11、软件支持教师一键上传日志，便于服务人员排查问题</p> <p>考生作答：</p> <p>软件支持学生输入准考证号或者学号登录考试机进行考试；</p> <p>软件支持学生在正式作答前进行试音，以保障录音质量；</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>软件支持同一场考试能够设置多套试卷，按座位号分发不同试卷，保证相邻的学生试卷内容不同，防止作弊；</p> <p># 4、软件支持使用同一套试卷考试时，小题顺序、选项顺序能够随机打乱，以保证相邻学生作答内容不完全一致，防止作弊；</p> <p># 5、软件支持系统自动检测考生的作答数据完整性，对考生的作答数据进行打包，自动传到监考机。</p> <p>考后管理：</p> <p>软件支持监考教师同时选择多个已结束的考试任务，完成批量数据上传评分；</p> <p># 2、软件支持考试任务数据在离线环境下导出，并能上传到线上平台完成自动化评分；</p> <p># 3、软件支持对考试成绩发布状态的管控，能够及时变更考试成绩的发布状态；</p> <p># 4、软件支持考后教师在监考机即可查看班级测试报告，同时支持监考机启动全部学生机查看个人报告；</p> <p>5、软件支持按照不同角色区分提供不同维度的成绩列表，区教研员可以查看到全区的成绩，校教研员可以查看到全校的成绩，教师可以查看到所管理班级的成绩，学生个人可以查看自己的成绩情况；</p> <p>6、软件支持所有考试成绩以表格形式导出，便于存档。</p> <p>智能评测技术应用效果：</p> <p># 1、针对篇章朗读类题目，智能评测能够提供流畅度、完整度、发音准确度、语速等维度的评分反馈，能够标记反馈学生朗读的失分词、失分</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>音素信息；</p> <p># 2、针对内容复述类题目，智能评测提供表达准确度、发音准确度、语速等维度评分反馈；</p> <p># 3、针对问答互动类题目，智能评测提供关键信息覆盖度；</p> <p># 4、软件支持以班级为单位，输出模拟考试评测报告，包括朗读题高频失分单词、高频失分音素、平均语速以及问答题的要点完整度等。</p> <p>非功能指标：</p> <p>英语听说模拟测试系统支持在不同软、硬件架构体系间平滑扩展和迁移，支持 3 种主流操作系统（包括但不限于 Windows、UOS、Kylin 等）；</p> <p>我公司已充分考虑学校机房不同硬件配置，在模拟测试场景下，满足 60 台考试机同时使用，系统连续 24 小时运行稳定无故障；</p> <p>日常使用过程中，为保障区级等大规模联考组织运转的顺畅和便捷，确保管理机构可以实时掌握学生的学习动态，平台满足 1 小时内可以完成不少于 7000 人的评测，并生成整体和个人报告；</p> <p>为保障学生的隐私数据安全，系统采用国家密码管理局认定和公布的密码算法标准及其应用规范进行保护；</p> <p>为保障学生的考试有效性，系统支持实时检测学生答题录音的能力，确保答题录音质量，及时发现因为耳设备故障等导致的无效作答数据；</p> <p>系统具有鲁棒性和稳定性，具备在监考机和考试机遇到断网、断电、宕机等故障下正常完成考试的机制，并具备自动数据恢复和断点续考等异常处理机制。</p> <p>型号：V4.0</p> |       |    |       |



| 序号 | 分项名称 | 制造商          | 产地/国别 | 品牌  | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 单价(元)   | 数量 | 合价(元)   |
|----|------|--------------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|
| 5  | 视频展台 | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州/中国 | 希沃  | 规格：<br>1637万像素壁挂式展台、光圈 F2.2、最大拍摄幅面 A4、支持 AF 自动对焦、支持数码变焦、USB2.0 接口、内置 3 档 LED 补光灯、支持 Windows 7 及以上操作系统。<br>型号：SCI3A                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2200.00 | 3  | 6600.00 |
| 6  | 变轨黑板 | 湖南一凡教学设备有限公司 | 岳阳/中国 | 鑫一凡 | 规格：<br>整体结构：黑板由固定黑板与活动黑板、上下滑轨、立柱等部件组成，活动黑板可沿滑轨左右移动，活动黑板后面放置显示设备，一体机设备居中安装。<br>结构特点：<br>1、黑板结构为采用开放式双顺滑轮双导轨结构，活动黑板闭合状态可自动平齐归位，与固定黑板保持同一平面，中间的活动黑板在处于关闭状态时，自动顺归位到固定黑板同一个平面；黑板立边采用二次折弯无边框工艺设计，闭合后整体板面平整统一，黑板在关闭状态时整体如同一块平面黑板，增强教师书写的流畅性及连贯性，增强了学生的观感舒适度；<br>2、活动黑板上下采用四组滑轮和变轨导向部件组成，引导活动黑板滑行至与固定黑板平行的轨道内，运行无噪音；<br>3、下滑轨采用向下安装的结构设计，防止粉尘和其它杂物堵塞滑轨；<br>外型尺寸：长 4200mm×高 1280mm，也可根据配套多媒体显示屏尺寸适当调整或根据教室情况定制。<br>黑板材质： | 3200.00 | 3  | 9600.00 |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |       |    | <p>1、书写面板采用墨绿色烤漆面板，覆有透明保护膜，整块无拼接，厚度0.3mm，面板耐酸、碱性溶剂符合GB 9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》标准要求；面板表面漆膜硬度9H，光泽度6.2光泽单位，灯光下没有明显眩光；用粉笔书写时手感流畅，笔迹均匀，线条明显，好写易擦；漆膜硬度、表面粗糙度、耐磨性、书写板外观质量、结构等指标符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》以及GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》的标准要求；</p> <p>2、夹层采用高密度聚苯乙烯板，软硬适中，厚度为14mm，平整不变形，整张无拼接；</p> <p>3、背板采用整块防锈镀锌板，厚度0.20mm，与面板、夹层用自动生产线高压一次成型，粘合牢固耐冲击，防水防锈，板面平整不开胶。</p> <p>4、滑轮推拉寿命≥10万次，黑板结构寿命、黑板本体的甲醛释放量、总挥发性有机化合物（TVOC）等指标符合GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》标准要求。</p> <p>外框滑轨及黑板边框：黑板边框及滑轨、立柱采用磨砂银白铝合金型材，灯光下无明显眩光；型材断面有ABS包角材料全包覆，边缘无毛刺；滑轨两端及中间设有静音限位块，防止拉动黑板时撞击产生噪音；滑轨采用上U型五空腔设计，增强滑轨强度，并使滑轮保持合理的滑动阻尼，防止擦写黑板时晃动；滑轨外型尺寸为95×39mm；黑板的立边采用二次折弯无边框设计，上下边框可视面12mm。</p> <p>安装标准：隐形安装，无外露安装件，连接部位无工具不可拆卸，安全可靠。</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称 | 制造商                | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 单价(元)   | 数量 | 合价(元)    |
|----|------|--------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|    |      |                    |           |    | 型号: YF152D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |    |          |
| 7  | 无感拾音 | 杭州右岩<br>科技有限<br>公司 | 杭州/中<br>国 | 独麦 | 规格:<br>拾扩音设备由以下 A、B、C、D 四部分组成:<br>A、无线教学扩声主机 (1 个)<br>1、整机尺寸长 149mm, 外壳采用 ABS 材质;<br>2、工作电压: DC 24V/1A 电源适配器供电;<br>3、工作温度: -10℃~40℃;<br>4、安装方式: 壁挂安装;<br>5、通信距离 40m。<br>B、无线麦克风 (1 个)<br>1、整机尺寸长 130mm, 外壳采用 ABS 材质;<br>2、电池容量: 1000mAh;<br>3、充电电压: DC 5V;<br>4、工作温度: -10℃~40℃;<br>5、麦克风类型: 全指向性驻极体;<br>6、麦克风频率响应: 100Hz~20KHz;<br>7、无线频段: 450MHz~700MHz;<br>8、最大声压级: 120dB@(f=1KHZ,S.P.L=1Pa, A-weighted) ;<br>9、信噪比: 75dB@(f=1KHZ,S.P.L=1Pa, A-weighted) ;<br>10、具有配对指示灯提示功能;<br>11、充电接口: type-C 充电接口, 3PIN 充电触点; | 6200.00 | 3  | 18600.00 |



| 序 号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|-----|------|-----|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|     |      |     |           |    | <p>12、配置充电器及备用电池，可充电循环使用，连续使用时间 5 小时。</p> <p>C、无感扩声麦克风（1 个）</p> <p>1、供电：USB Type-B 接口 5V；</p> <p>2、麦克风拾音范围：360° 指向麦克风；</p> <p>3、信噪比：80 dB(A)；</p> <p>4、频率响应：50Hz-8kHz；</p> <p>5、采样率：16K 采样，支持高清宽带音频；</p> <p>6、拾音距离：8 米距离内清晰拾音；</p> <p>7、波束成形：自适应波束；</p> <p>8、支持啸叫抑制(AFC)；</p> <p>9、支持自动增益控制（AGC）；</p> <p>10、支持噪声抑制(ANS)；</p> <p>11、支持自动混响抑制；</p> <p>12、音频输出：1 个 3.5mm Spk-out 接口，支持线性音频输出；</p> <p>13、支持通过红外遥控器开关 MIC，调节音量。</p> <p>D、无线扩声器（4 只）</p> <p>1、外壳材质：ABS 材质；</p> <p>2、安装方式：吸顶、壁挂或按学校要求安装；</p> <p>3、工作电压：AC 220V/50Hz；</p> <p>4、信噪比：80dB；</p> <p>5、动态范围：麦克风-主机：10mv~160mv；</p> <p>6、无线频段：450MHz~700MHz；</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称                         | 制造商                        | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                             | 单价(元)   | 数量  | 合价(元)     |
|----|------------------------------|----------------------------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
|    |                              |                            |           |      | 7、频率响应：线路输入 20Hz - 20 kHz;<br>8、失真度（失真+噪声）：0.2%;<br>9、额定输出功率：10W;<br>10、工作温度：-10℃~40℃。<br>型号：无线教学扩声主机：DOMIX32-B01, 无线麦克风 DOMIC30-L11,<br>无感扩声麦克风 DOMIC35-01S, 无线扩声器 DOSP33-B01                                                                                    |         |     |           |
| 8  | 智能语音<br>处理终端<br>（考试专<br>用耳机） | 广东讯飞<br>启明科技<br>发展有限<br>公司 | 广州/中<br>国 | 讯飞启明 | 规格：<br>考试专用耳机为包耳式设计，USB2.0 接口、连接线采用抗拉扯耐磨材<br>质，线长 2 米；<br>提供精编棉布材质可拆卸耳罩，方便更换；<br>自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节；<br>耳机整体无任何线控或按钮调节装置；<br>具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、耳机状态指示灯、软件<br>实时状态检测（录音状态实时跟踪）、加密存储、录音水印，内置唯一<br>ID、可见唯一编码等；<br>提供可编程接口（SDK），包括唯一编码管理、拾音器状态检测等；<br>型号：EH91 | 990.00  | 141 | 139590.00 |
| 9  | 无线屏蔽<br>器                    | 广东讯飞<br>启明科技<br>发展有限<br>公司 | 广州/中<br>国 | 讯飞启明 | 规格：<br>1、满足阻断参数：<br>（1）频段分类：a.船用 V 段对讲机改装作弊器频段；b.其他 V 段对讲<br>机改装作弊器频段；c.通用频段对讲机改装作弊器频段；d.带 LED 显示<br>的数字作弊设备频段。                                                                                                                                                   | 4600.00 | 3   | 13800.00  |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>阻断频率: 136~520MHz 的多个分频段。</p> <p>阻断效果: &lt;5V/m 时, -55dBm; &lt;12V/m 时, -50dBm</p> <p>(2) 频段分类: e.CDMA 手机频段; f.GSM 手机频段; g.DCS 手机频段; h.TD-SCDMA 手机频段; i.WCDMA 手机频段; j.WIFI 和蓝牙频段; k.4G TDD-LTE 和 FDD-LTE; L.5G 通讯频段。</p> <p>阻断效果: &lt;5V/m 时, -65dBm; &lt;12V/m 时, -60dBm</p> <p>2、控制方式: 可通过 RJ45 网络连接局域网, 并可通过管理计算机进行控制;</p> <p>3、扩展阻断接口参数: 具备 3 个即插即用接口。每个接口可提供相对带宽 0、12 或者绝对带宽 50MHz 的任意频段阻断扩展卡接入。</p> <p>4、满足阻断范围:</p> <p>(1) 无阻挡情况下阻断范围<math>\geq 80</math>平方米;</p> <p>(2) 阻断有效区域在考场区域内, 不会影响周边正常工作生活;</p> <p>(3) 一定范围内多点同时使用不会产生场效应, 并且在直径范围 15-40 米内可调。</p> <p>5、安全性能: 最大功率电磁辐射符合 GB 8702-2014《电磁环境控制限值》的标准规定要求。</p> <p>6、外观: 内置天线, 采用定向天线, 能量集中在正前方, 半功率波束宽度 60 度, 增益 5dBi。</p> <p>7、其他特性</p> <p>(1) 阻断手机时只干扰下行, 不对基站造成干扰。</p> <p>(2) 扩展阻断功能模块化, 即插即用。</p> |       |    |       |



| 序号 | 分项名称      | 制造商          | 产地/国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 单价(元)   | 数量 | 合价(元)     |
|----|-----------|--------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|    |           |              |       |    | <p>(3) 具备持续的阻断模块研发能力, 可对抗任意作弊设备。</p> <p>(4) 分频段开关、分频段功率控制功能: 支持 TCP/IP 协议, 能通过网络控制各个分频段远程开关管理和远程功率强度调节功能。</p> <p>型号: WSC-3000</p>                                                                                                                                                                    |         |    |           |
| 10 | 金属探测仪     | 上海纽辉实业有限公司   | 上海/中国 | 标康 | <p>规格:</p> <p>1、红色 LED 显示: 当探测到金属时, 发光指示;</p> <p>2、声音报警: 当探测到金属时, 蜂鸣器报警;</p> <p>3、降敏按钮: 按下时, 能使探测器对金属的探测灵敏度降低约 50%;</p> <p>4、耳机插孔: 在探测结果只须使用者本人知道的情况下, 可选配耳机插入此插孔;</p> <p>5、震动报警: 当现场不方便进行声音报警或佩戴耳机时, 选择震动报警</p> <p>型号: MD-3003BI</p>                                                                | 300.00  | 3  | 900.00    |
| 11 | 双人位智能升降卡座 | 北京凯向智能家具有限公司 | 北京/中国 | 凯向 | <p>规格:</p> <p>1、双人桌尺寸: 长 1600mm×宽 600mm×高 1200mm, 桌面高 780mm。可根据教室尺寸和需求定制。</p> <p>2、桌子左、中、右、前四面带电动升降围板, 双人中间总长 1200mm±10mm, 用于阻隔相邻考生, 减少干扰, 打造独立空间, 桌体和升降围板采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 16mm, 表面贴三聚氰胺饰面, 耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。符合国家环保标准。</p> <p>3、桌子框架: 外框采用优质铝合金型材, 避免异物进入桌内, 顶部铝材自带毛刷安装槽, 防止毛刷脱落。桌体铝材厚度 60mm, 结构简单,</p> | 6400.00 | 69 | 441600.00 |

| 序 号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 单价(元) | 数量 | 合价 (元) |
|-----|------|-----|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
|     |      |     |           |    | <p>外观简约。</p> <p>4、五金件采用优质五金，静音轨道固定在桌体两侧，抽屉带前后档条，避免键盘鼠标掉落地上。</p> <p>5、桌体铝合金转角处全部采用锌合金一体压铸件，每个压铸件能覆盖住铝合金锋利裁切口，确保使用安全，表面电镀，结实、耐用、美观。</p> <p>6、台面板采用 E1 级实木颗粒板，厚度 25mm，贴三聚氰胺饰面，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温，同色封边条密封。</p> <p>7、围板上升后高度 1200mm，行程可根据需要定制 300mm-350mm，减少干扰，打造独立空间。控制开关可根据需求采用无线或有线控制，自带上升、暂停、降下按键。</p> <p>8、电机升降采用 DC24V 直流纯铜电机，承重 100 公斤，用于传输动力，齿轮采用尼龙材质，功率 55W，噪音 46db，升降稳定不下坠。</p> <p>9、升降结构：桌体内安装升降架，稳定升降围板，升降架分别上下各有钢制连接板，长度 480mm，钢板厚度 1.8mm，升降架中间升降钢板 3.5mm，确保围板升降过程中不摇晃摆动，升降架表面除锈后，静电喷涂。</p> <p>10、为符合不同使用需求，围板符合在不同上升高度可随时暂停，如上升高度 100mm、200mm、300mm、350mm 等不同高度时，木板下压不坠落、不摇晃、稳定，符合教学需要。</p> <p>11、桌子底部整体采用铝合金底托，底托外宽 60mm，内宽 58mm，可整体拖住桌体外板和内板，增加整体桌子稳固性，底托安装可调高低地脚。</p> |       |    |        |

| 序号 | 分项名称 | 制造商                  | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 单价(元)   | 数量  | 合价(元)    |
|----|------|----------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
|    |      |                      |           |    | 型号: 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |          |
| 12 | 学生椅  | 北京凯向<br>智能家具<br>有限公司 | 北京/中<br>国 | 凯向 | 规格:<br>学生椅长 460mm×宽 400mm×高 765mm, 椅子整体钢塑结构, 坐垫和靠背采用 PP 注塑工艺, 靠背采用背弧形设计, 坐垫表面钢化平整, 符合人体工学, 椅架采用金属钢架结构, 表面经防锈处理后静电喷涂, 椅脚安装防滑地脚。<br>型号: 定制                                                                                                                                                                          | 120.00  | 135 | 16200.00 |
| 13 | 教师桌  | 北京凯向<br>智能家具<br>有限公司 | 北京/中<br>国 | 凯向 | 规格:<br>1、讲桌尺寸: 长 1600mm×宽 600mm×高 780mm, 外形尺寸可根据教室尺寸进行定制。教师桌可根据需求安装升降中控, 控制计算机桌升降。<br>2、台面板采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 25mm, 表面贴三聚氰胺饰面, 防刮, 耐磨、防污、防烫, 四边贴 PVC 封边条, 厚度 1.5mm, 采用高温热熔胶, 结实牢固。<br>3、柜体采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 16mm, 贴三聚氰胺饰面, 防刮, 耐磨、防污、防烫, 四边贴 PVC 封边条, 结实牢固。<br>4、教师桌左右两侧带抽屉和储物柜。<br>5、配一把教师椅, 可升降、移动、方便移动。<br>型号: 定制 | 4520.00 | 3   | 13560.00 |
| 14 | 教师椅  | 北京凯向<br>智能家具<br>有限公司 | 北京/中<br>国 | 凯向 | 规格:<br>曲线护脊, 人体工程顶腰, 支持 360 度自由旋转, 从气棒到万向轮均可 360 度自由旋转。                                                                                                                                                                                                                                                           | 500.00  | 3   | 1500.00  |



| 序号 | 分项名称 | 制造商                  | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                                                    | 单价(元)   | 数量 | 合价(元)    |
|----|------|----------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
|    |      |                      |           |      | 型号: 定制                                                                                                                                                                                                   |         |    |          |
| 15 | 中控器  | 北京凯向<br>智能家具<br>有限公司 | 北京/中<br>国 | 凯向   | 规格:<br>1、中控设备可安装在教师讲桌内, 中控设备和学生之间安装升降中控线。<br>2、可根据桌子布局, 安装中控信号线, 有线连接, 安全稳定。<br>3、中控可控制桌子围板的升降, 中控采用触摸设计, 无机械按键。<br>4、中控支持 1-5 分组控制, 5 组可一键同升、同降, 支持紧急时一键暂停, 分组功能可根据老师的需要选择、组合。<br>型号: 定制                | 4525.00 | 3  | 13575.00 |
| 16 | 交换机  | 锐捷网络<br>股份有限公司       | 福州/中<br>国 | 锐捷   | 规格:<br>1、三层/千兆接入交换机, 48 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10G SFP+光口, 固化交流电源和风扇。不支持 PoE; 交换容量 672Gbps, 包转发率 166Mpps; 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、VSU、802.X 认证、ERPS 环网保护协议、链路聚合; 支持云管理和本地管理。<br>型号: RG-S2910-48GT4XS-L | 8000.00 | 3  | 24000.00 |
| 17 | 机柜   | 北京蓝宝<br>天禾科技<br>有限公司 | 北京/中<br>国 | 蓝宝   | 规格:<br>标准配置: 8 位 PDU 电源 1 套, 固定板 1 块, 风扇组件 1 套, 2 只风扇, 2"重载脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 20 套, 内六角扳手 1 只, 服务器机柜。<br>型号: 定制                                                                                | 2000.00 | 3  | 6000.00  |
| 18 | 身份验证 | 广东讯飞                 | 广州/中      | 讯飞启明 | 规格:                                                                                                                                                                                                      | 3500.00 | 3  | 10500.00 |

| 序号 | 分项名称  | 制造商        | 产地/国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 单价(元)  | 数量  | 合价(元)     |
|----|-------|------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|
|    | 终端    | 启明科技发展有限公司 | 国     |    | <p>1、处理器：四核，主频 1.8G；内存 4GB RAM；存储 64G ROM；高清 IPS 屏 11.6 英寸，分辨率 1920×1080，全视角，支持触控。摄像头：双目摄像头 500 万像素，1080P 分辨率，具备补光灯适应室内室外环境，补光距离 0.2-1.8 米；</p> <p>2、半导体按压指纹模组，指纹采集技术指标符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》，指纹算法符合公安部居民身份证指纹采集和比对技术规范；</p> <p>3、扩展口：RJ45、WiFi、蓝牙、USB。</p> <p>4、身份证、指纹、人脸多模生物特征验证，符合人体工程学设计，能对身高 140CM-190CM 的人群进行人证一致性验证；具有身份证阅读、指纹采集比对、人脸识别、语音提示、屏幕显示、数据导入导出及网络上传等功能。符合考试入场验证需求，验证速度高效（刷卡+人脸+指纹验证平均≤5 秒/人）。</p> <p>5、内置公安部二代证模块，符合 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》标准，通过中国安全技术防范认证。读取距离 0~5cm。能实现一次性读取二代身份证内容和物理 ID，支持第三代身份证指纹信息与现场指纹进行比对；</p> <p>6、支持报名照片、身份证照片以及入场照片多重识别。支持实时播放提示操作指令及验证结果。</p> <p>型号：IAE4000E</p> |        |     |           |
| 19 | 防静电地板 | 河北科华防静电地板  | 保定/中国 | 科华 | <p>规格：</p> <p>1、陶瓷防静电地板，面层采用防静电瓷砖，采用十字加强筋结构，集</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 550.00 | 240 | 132000.00 |

| 序号 | 分项名称 | 制造商                 | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                     | 单价(元)  | 数量 | 合价(元)    |
|----|------|---------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
|    |      | 板制造有<br>限公司         |           |      | 中荷载 3600N (为 GB/T 36340-2018 标准最低要求的 1.2 倍)；防火、防水、耐磨、易清洁，平整度符合国家相关标准。<br>型号：定制                                                                                            |        |    |          |
| 20 | 网线   | 北京江海<br>洋线缆有<br>限公司 | 廊坊/中<br>国 | 安普北创 | 规格：<br>1、单根导体直流电阻：9.0Ω/100m；<br>2、额定传输速率(NVP)：68%；<br>3、电缆对数：4 对；<br>4、十字骨架材料：PE 混合物；<br>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；<br>6、导体线规：24AWG；<br>7、绝缘材料：高密度聚乙烯（HDPE）；<br>型号：UTP Cat 6 | 940.00 | 24 | 22560.00 |
| 21 | 配线架  | 北京江海<br>洋线缆有<br>限公司 | 廊坊/中<br>国 | 安普北创 | 规格：<br>1、标准 19 英寸机架式安装；<br>2、端口数量:24 位；<br>3、屏蔽方式:非屏蔽；<br>4、工作温度:-25~60℃。<br>型号：UTP Cat 6                                                                                 | 780.00 | 3  | 2340.00  |
| 22 | 理线架  | 北京江海<br>洋线缆有<br>限公司 | 廊坊/中<br>国 | 安普北创 | 规格：<br>1、全塑胶 ABS 料；<br>2、均匀琴键式理线槽位,保证跳线良好的弯曲,保证传输性能；<br>3、最多可容纳 48 根 4 对线缆，每边可以容纳十二根或二十四根跳线，                                                                              | 80.00  | 3  | 240.00   |



| 序号 | 分项名称 | 制造商                 | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                | 单价(元)  | 数量  | 合价(元)    |
|----|------|---------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|
|    |      |                     |           |      | 每根都有自己的位置，便于识别，达到理线的真正目的。<br>型号：定制                                                                                                                                   |        |     |          |
| 23 | 跳线   | 北京江海<br>洋线缆有<br>限公司 | 廊坊/中<br>国 | 安普北创 | 规格：<br>1、导体材料：无氧圆铜(纯度99.99%);<br>2、屏蔽方式：U/UTP;<br>3、RJ45接口：8P8C;<br>4、RJ45簧片材料：磷青铜表面镀金;<br>5、导体线规：24AWG;<br>6、RJ45接口插拔次数≥1000次;<br>7、插头护套：聚氯乙烯(PVC)。<br>型号：UTP Cat 6 | 30.00  | 180 | 5400.00  |
| 24 | 电源线  | 北京江海<br>洋线缆有<br>限公司 | 廊坊/中<br>国 | 安普北创 | 规格：阻燃铜芯电缆，阻燃等级 ZB 级<br>型号：定制                                                                                                                                         | 8.00   | 600 | 4800.00  |
| 25 | 水晶头  | 慈溪市甬<br>联电子有<br>限公司 | 慈溪/中<br>国 | 甬联   | 规格：<br>1、类型：RJ45;<br>2、芯数：8P8C (8 芯)。<br>型号：定制                                                                                                                       | 2.00   | 300 | 600.00   |
| 26 | 插座   | 公牛集团<br>股份有限<br>公司  | 慈溪/中<br>国 | 公牛   | 规格：<br>1、额定电压：220V;<br>2、额定电流：10A;<br>3、最大功率：2500W。                                                                                                                  | 105.00 | 138 | 14490.00 |

| 序号 | 分项名称       | 制造商          | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                    | 单价(元)    | 数量  | 合价(元)    |
|----|------------|--------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|
|    |            |              |           |    | 型号: GN-610                                                                                                                                               |          |     |          |
| 27 | 桥架         | 慈溪市甬联电子有限公司  | 慈溪/中国     | 甬联 | 规格:<br>材质: 热镀锌钢板, 厚度符合国家相关标准。<br>型号: 定制                                                                                                                  | 80.00    | 30  | 2400.00  |
| 28 | 镀锌管        | 慈溪市甬联电子有限公司  | 慈溪/中国     | 甬联 | 规格: 热镀锌钢管, 阻燃防火性能符合国家相关标准。<br>型号: 定制                                                                                                                     | 20.00    | 60  | 1200.00  |
| 29 | 分线盒        | 慈溪市甬联电子有限公司  | 慈溪/中国     | 甬联 | 规格:<br>材质: 金属铁盒。<br>型号: 定制                                                                                                                               | 20.00    | 135 | 2700.00  |
| 30 | 接线板        | 公牛集团公司       | 慈溪/中国     | 公牛 | 规格:<br>额定电压: 220V;<br>额定电流: 10A;<br>最大功率: 2500W。<br>型号: GN-610                                                                                           | 105.00   | 135 | 14175.00 |
| 31 | 课堂互动教学系统软件 | 南京极域信息科技有限公司 | 南京/中国     | 极域 | 规格:<br>国产 OS 版<br>1、软件支持广播教学: 采用核心的截屏及实时压缩技术, 在网络条件较差时亦能体现良好的性能; 可根据网络条件调节网络补偿强度, 根据广播内容调节广播及录制效率, 使广播达到最佳效果, 即使广播多媒体课件, 3D, 甚至大型游戏界面, 也可达到实时流畅的效果。支持屏幕广 | 17800.00 | 3   | 53400.00 |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>播功能,可将教师机(含笔记本电脑)的屏幕内容实时广播到所有学生端,支持全屏广播。</p> <p>2、软件支持学生演示:教师可调用任何一个学生机屏幕,并广播到其他学生机上,方便教师及时发现学生中的代表案例,开展示范教学,激发学生的学习动力,提升教学效果。</p> <p>3、软件支持屏幕监看:教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕,教师机每屏可监视多个学生屏幕(最多36个)。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度,可手动或自动循环监视。</p> <p>4、软件支持组织管理:支持对班级模型的统一管理,并能够导入、导出,调用不同网络教室中的班级模型。能在同一机房中对不同班级进行个性化的模型设置、保存及调用;支持一对一、一对多等多样化的师生联机互动。</p> <p>5、软件支持教学评测:支持对多种题型的试卷编辑,教师可编辑试题,试题类型支持单选、多选、判断、简答,可插入图片,设置试卷名称、考试时间和分值。教师可直接调用任何格式的文档、图片等作为考试内容,只需简单编辑答题卡即可进行小测验,教师可以对试卷进行评分并将评分结果发送给学生。</p> <p>6、软件支持文件分发:允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录;盘符不存在或路径非法不允许分发;文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>7、软件支持文件提交:学生把做好的作业直接提交到教师机,方便教师</p> |       |    |       |



| 序号 | 分项名称 | 制造商                    | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                            | 单价(元)    | 数量  | 合价(元)    |
|----|------|------------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|
|    |      |                        |           |      | 批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。<br>型号：V6.0                                     |          |     |          |
| 32 | 系统集成 | 北京金山<br>顶尖科技<br>股份有限公司 | 北京/中<br>国 | 金山顶尖 | 规格：<br>1、提供线缆敷设、标签制作、打模块、配线架安装、理线器安装、链路 Fluke 测试并按国家标准施工；<br>2、提供工程施工布线、及机柜线缆整理、打配线架、安装设备架和调试培训等。<br>型号：定制                       | 27000.00 | 3   | 81000.00 |
| 33 | 办公软件 | 珠海金山<br>办公软件<br>有限公司   | 珠海/中<br>国 | WPS  | 规格： WPS/WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件<br>型号： WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8                                         | 510.00   | 138 | 70380.00 |
| 34 | 操作系统 | 统信软件<br>技术有限公司         | 北京/中<br>国 | 统信   | 规格：<br>1、内置 AI，支持主流大模型接入。<br>2、提供 Windos 应用兼容引擎。<br>★其他：其他未列*参数按照《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》桌面操作系统政府采购需求标准最低要求满足。<br>型号：统信桌面操作系统 V20 | 515.00   | 138 | 71070.00 |
| 35 | 互动大屏 | 广州视睿<br>电子科技有限公司       | 苏州/中<br>国 | 希沃   | 规格：<br>1.整机采用 86 英寸 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H，整机左、右、下                                           | 23000.00 | 3   | 69000.00 |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>三边框皆具备磁吸功能;</p> <p>2.侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232 (RJ45 形态)、1 路 USB 接口;侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出;前置输入接口 3 路 USB 接口 (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)</p> <p>3.整机具备 6 个前置按键,可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作;支持 5 个自定义前置按键,一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。</p> <p>4.采用红外触控技术,支持整机设备系统中进行 50 点触控,触摸最小识别物 3mm,屏幕触摸有效识别高度 1.5mm;</p> <p>5.整机设备内置 2.2 声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声设计,12W 高音扬声器 2 个,上朝向 30W 中低音扬声器 2 个,额定总功率 84W;</p> <p>6.整机内置非独立外拓展 8 阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,麦克风拾音距离 12 米;</p> <p>7.整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能,支持三挡强弱调节,通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强,在不增加音量的情况下提升语言清晰度;</p> <p>#8.整机系统支持根据屏幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影,让整个画面显示效果更佳;</p> <p>9.整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)满足蓝光危害 RG0 级别;</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>#10.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；</p> <p>11 整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，满足 GB40070 关于亮度可视角<math>\geq 120^\circ</math> 要求。</p> <p>12.整机支持蓝牙 5.4 标准，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持版本 Wi-Fi6；</p> <p>13.整机内置文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直连等方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。整机内置文件传输应用，无需借助三方应用和网页，可直接通过微信小程序将微信聊天记录中的文档、图片、视频传输到大屏设备。</p> <p># 14.整机上边框内置非独立式摄像头，摄像头数量 5 个，支持拍摄有效像素数 5258 万的照片，支持拍摄 8192×2772 分辨率的视频。其中广角摄像头最大视场角 145 度且水平视场角 130 度，支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频；</p> <p>15.整机摄像头支持远程巡课、人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，随机抽选。</p> <p>16.支持半屏模式，将整机设备显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作；点击非整机设备显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式；</p> <p>17.整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 O、画~、左右晃动、缩放/方向手势</p> |       |    |       |



| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|----|------|-----|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|    |      |     |           |    | <p>滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、全屏模式。</p> <p>18.整机侧边栏小工具支持自定义显示和隐藏,可通过拖拽进行顺序自定义;可自定义侧边栏物联模块、进程管理、桌面文件模块的显示和隐藏。</p> <p>19.整机侧边栏内置朗读工具,通过整机麦克风风监测教室中学生的朗读情况,并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小;</p> <p>20.整机侧边栏内置自习工具,通过整机麦克风风监测教室中学生音量大小,当学生音量大于阈值时,屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。</p> <p># 21.整机内置文字快剪功能,支持微课录制结束后提取视频中的文字,按照提取出的文字,对视频进行快速视频剪辑;</p> <p>#22.整机内置 AI 智能体(非第三方应用),根据教学和学习需求可创建,支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息,支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互,创建的智能体可上传到本校资源进行共享使用。</p> <p>23.具有课堂活动智能填写功能,支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析,自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项,完成课堂活动的制作。</p> <p>24.OPS 模块采用按压式卡扣,和整机的连接采用万兆级接口, CPU 采用国产自主可控芯片,处理器核数 8 核,主频 2.7GHz, 8GB 内存, 256GB 固态硬盘,支持国产操作系统传输速率≥10Gbps。</p> <p>型号: FH86EA</p> |       |    |       |

| 序号 | 分项名称       | 制造商                | 产地/<br>国别 | 品牌   | 规格、型号                                                                                                                                                                                                                                                                 | 单价(元)   | 数量  | 合价(元)     |
|----|------------|--------------------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 36 | 打印机        | 至像科技<br>有限公司       | 深圳/中<br>国 | 联想   | 规格:<br>接口类型 网络和 USB<br>打印速率(A4) 26ppm<br>类型 激光打印机<br>纸盒容量 250 张<br>供纸方式 单页和纸盒<br>打印机内存 512MB<br>打印分辨率 600dpi<br>双面打印 自动<br>型号: CS2610DNW                                                                                                                              | 2820.00 | 3   | 8460.00   |
| 37 | 一体式计<br>算机 | 联想开天<br>科技有限<br>公司 | 厦门/中<br>国 | 联想开天 | 规格:<br>★CPU 物理核数 8<br>★CPU 主频 3.3GHz<br>★CPU 末级缓存容量 16MB<br># 内存配置容量: 16GB<br>★单内存插槽最大可支持容量 16GB (内存插槽 2 个)<br>★固态存储容量 512GB<br>★显卡类型 集成显卡<br>★显示屏尺寸 23.8 英寸 IPS 屏<br># 显示屏刷新率 100Hz<br># 摄像头像素 像素 500W 高清摄像头<br>★USB 接口数量 6 个 USB 接口(其中 4 个 USB3.0;1 个后置 USB type-C) | 5800.00 | 138 | 800400.00 |

| 序号    | 分项名称 | 制造商 | 产地/<br>国别 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                           | 单价(元)      | 数量 | 合价(元) |
|-------|------|-----|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------|
|       |      |     |           |    | 接口)<br>★HDMI、DP、Type-C 显示接口 1 个 HDMI, 支持音频和视频同步输出<br>★音频接口类型 支持 3.5mm 孔径 4 段式接口, 支持线序的自动识别及切换功能<br>★支持无线网络通信技术协议 支持 WiFi6.0<br>★键盘其他 防水键盘, 键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性符合 GB/T14081 的相关规定<br>型号: A70z G2d-D016 |            |    |       |
| 总价(元) |      |     |           |    |                                                                                                                                                                                                                 | 2482080.00 |    |       |



## 附件 2：售后服务

### 质量保证期限承诺函

致：（北京市第三十五中学）

我方参加贵方组织采购的项目编号为 XCGK-2026-023 的北京市第三十五中学语音专业教室项目的投标。我方承诺如下：

（1）我公司承诺所投产品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、性能和技术规范要求。

（2）我公司承诺对所投产品提供五年质保服务（智能语音处理终端（考试专用耳机）除外，本产品提供一年质保服务），免费服务 5 年。除此之外，对投标产品负责终身维修。

（3）在质保期内如设备出现问题，报修后，我公司承诺做到立即电话响应，1 小时内到场，8 小时内修复，如 24 小时内不能修复好，提供备机。

（4）我公司承诺终身提供技术支持。质保期满后，提供维修可以收取成本费，人工费用。

★（5）我公司已知悉本项目为中高考英语听力考试及测试专用，与西城区考试中心对接，对投标人的软硬件和系统服务要求较严格。我公司针对英语听说模拟考试软件和变轨黑板提供三年原厂售后服务承诺函加盖我公司公章（详见承诺函模版，第错误！未定义书签。-错误！未定义书签。页）。

（6）我公司承诺在质保期内提供定期巡检服务，提供每季度走访一次的常规检查和每学期考试前巡检一次（即每年 2 次）的系统现场全面检查，现场对设备进行保养维护，对系统进行测试及优化并提供设备使用书面报告，及时发现设备及系统存在的问题或潜在的故障，消除问题隐患，保障采购人设备正常使用。

（7）为保证设备的正常运行，我公司设有维修站和备件库，有专业维修人员，存入所有必须的零备件，并保证 5 年以上的供应需求。

### 附件 3：中标通知书

## 北京市西城区政府采购中心 中标通知书

SZYGCG11010226210200024331-XM001-128742

北京金山顶尖科技股份有限公司：

北京市第三十五中学语音专业教室(标段编号：11010226210200024331-XM001-1)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，经北京市第三十五中学确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币2482080.00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。

北京市西城区政府采购中心

2026-07-30 14:37:05