

政府采购合同

合同编号:

项目名称: 2024年智慧海淀专项-海淀区委党校教室信息化升级改造
改造项目

采购人 (以下简称“买方”): 中国共产党海淀区委员会党校

中标供应商 (以下简称“卖方”): 中启恒盛集团有限公司

签署日期: 2024.9.20



合同书

中国共产党海淀区委员会党校(买方) 2024年智慧海淀专项-海淀区委党校教室信息化升级改造项目(项目名称)中所需 数字音频处理器、全频专业音箱 I 型(通用型)等(货物名称)经国金招标有限公司(招标机构)以 CFTC-BJ01-2405081号招标文件在国内公开(公开/邀请)招标。经评标委员会评定, 中启恒盛集团有限公司(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。

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: 详见附件清单。

数量: 详见附件清单。

3. 合同总价

本合同总价为: 3988000.00元人民币。

分项价格: 详见附件清单。

4. 付款方式

详见合同特殊条款。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订之日起 90 个日历日内完成供货、安装、调试。

交货地点: 甲方指定地点。

6. 合同的生效

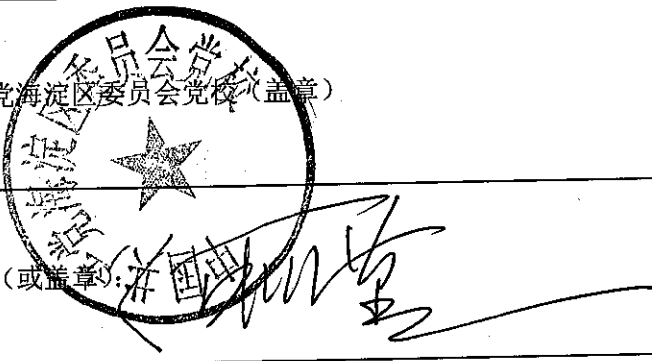
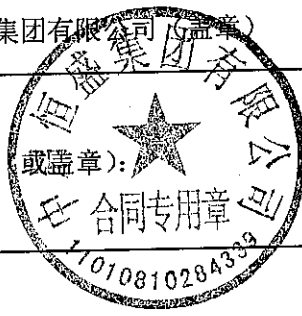

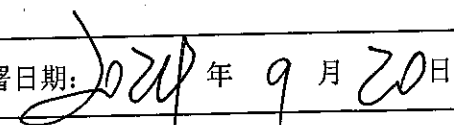
本合同一式 8 份，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份，采购监督管理部门 1 份，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，均具有同等法律效力。

7. 其他

双方确认，本合同签章页所列信息为有效的司法送达信息。任何一方信息变更的，应当立即通知另一方。否则，视为信息未变更，且信息变更方应当承担由此导致的全部损失（包括直接损失和间接损失）。

（以下无正文，为《政府采购合同》签章页）

合同签署页

买 方	单位名称	中国共产党海淀区委员会党校 (盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章): 
	项目负责人	
	电 话	
	传 真	
	邮政编码	
	地 址	
卖 方	单位名称	中启恒盛集团有限公司 (盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章):  
	项目负责人	
	电 话	
	传 真	
	开户银行	中国工商银行股份有限公司北京中关村支行
	账 号	0200095609200223310
	地 址	
签署日期: 		

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 买方：本合同买方系指：中国共产党海淀区委员会党校。
- 1.2 卖方：本合同卖方系指：中标人。
- 1.3 现场：本合同项下的服务/货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

- 2.1 本合同项下的服务/货物交货方式为：买方指定方式。
- 2.2 本合同服务期/交货期规定为：合同签订之日起90个日历日内完成供货、安装、调试。

3、付款方式

(一) 付款方式

货款以电汇或转账支票的形式支付。中标人应在买方付款前向买方交付相应金额的发票。

(二) 付款时间

本项目价款分三次支付，支付期限及额度如下表所示：

1. 第一笔付款：项目合同签订后 10 个工作日内，买方预付项目费用总额的 50%。
2. 第二笔付款：项目初步验收合格且签订相关书面文件后且财政拨付到账后 10 个工作日内，买方支付项目费用总额的 20%。
3. 第三笔付款：项目终验验收合格且签订相关书面文件后且财政拨付到账后 10 个工作日内，买方支付项目费用总额的 30%。

最终付款方式以财评付款方式或买方合同要求为准。因卖方未及时交付相应发票导致的款项未付，由卖方自行承担，买方不因此承担违约责任。

4、售后服务

从终验验收合格之日起计算，保修期为六年。

5、培训

在初验结束后 10 日内对买方使用人员进行不少于 2 天的统一培训，并根据使用情况在进行不定期、不定期的跟踪指导培训，确保每个使用人员熟悉所用设备的使用方法，了解和学会查看设备的运行状态的方法，并对设备的简单问题进行调试排除。

6、索赔

6.1 索赔通知答复期限：买方发出索赔通知后 7 日内。

卖方解决索赔事项期限：买方发出索赔通知后 7 日内或买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买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼的规定执行。

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 8 份，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份，采购监督管理部门 1 份，均具有同等法律效力。

9. 其他约定

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。
- 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。买方按照合同约定对卖方的工作进行评审的过程，以项目验收专家意见为准。
- 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(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权及其他权利瑕疵担保

- 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。
- 3.2 卖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 如果任何第三方向买方提出侵权指控或权利请求，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（包括直接损失和间接损失），并按照本合同总金额的5%向买方支付违约金。

4. 采购标的及包装要求

4.1 采购标的：详见附件合同清单

4.2 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, 运抵买方指定地点的现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失(包括直接损失和间接损失)均由卖方承担。买方初验验收合格前的货物责任由卖方承担。

4.3 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证, 否则, 买方有权拒绝收货。

4.4 卖方运送至买方指定地点后, 书面通知买方进行核验。若买方经验收发现货物存在瑕疵、损坏等问题, 卖方应当立即协调更换。

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。

5.3 未按上述约定标志货物的, 买方有权拒收, 并不承担违约责任。

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: 卖方负责办理运输和保险事宜, 将货物运抵买方指定地点的现场。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, 但最迟不应晚于本合同特殊条款第

2.2 条约定的交货期。

6.2.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.2.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.3 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，买方有权拒绝接收超出部分的货物，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。若给买方造成损失的，卖方还应当赔偿买方全部损失（包括直接损失和间接损失）。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方书面通知买方货物已备妥待运输后 3 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、传真、邮件等方式书面通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报、传真、邮件等方式书面通知买方，由此引起的一切后果及全部损失（包括直接损失和间接损失）应由卖方负责。

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，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，包括但不限于目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图等寄送给买方。

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，卖方应在收到买方通知后 3 日内将上述资料无偿邮寄给买方。

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以及合同规定的质量、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，在其使用寿命期内具备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、工艺或材料等缺陷而发生的任何不足或故障负责，并及时处理、响应对故障进行修复或及时更换。

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【 15 】日内应无偿对有缺陷的货物或部件进行维修或更换，并赔偿由此给买方造成的全部损失（包括直接损失和间接损失）。

10.4 如果卖方在收到通知后 15 日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和全部费用将由卖方承担。

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，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的书面文件。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 货物运抵买方指定地点的现场并安装调试完成后，卖方应当立即书面通知买方，买方应在接到通知后的【7】日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。在初步验收合格且签订相关书面文件后进行 60 日的试运行，试运行正常后【7】日内组织终验，最终验收结果以项目验收专家意见为准，并制作验收备忘录，专家签署验收意见。

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便利条件。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前以书面形式通知买方。

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。

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 在合同约定的退货期内，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，可参照上述办法办理，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作为最终合同价格。

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 risk 并负担买方所发生的一切费用。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 7 日内，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 7 日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损失赔偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“合同特殊条款”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，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并赔偿全部损失（包括直接损失和间接损失）。每逾期一日，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本合同总价的 10%。一周按 7 日计算，不足 7 日按一周计算。逾期超过【】日，买方有权解除合同，卖方应向买方支付本合同总价款 10% 的违约金，并赔偿由此给买方造成的全部损失（包括直接损失和间接损失）。

14.2 本合同约定的违约金不足以赔偿甲方全部损失（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等）的，乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

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以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，可以按下列第一种方式解决争议：

17.1.1 向买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼；

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。卖方有下列情形，买方可以单方解除本合同：

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；

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。全部解除合同的，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 经买方书面同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。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。

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，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。

22.2 买卖双方确认，本合同签署页所列明的项目负责人、地址、电话等信息均视为有效的送达信息。任何一方变更信息，均应当立即书面通知另一方。否则，因信息变更导致的全部损失（包括直接损失和间接损失）均由信息变更方承担。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 本合同卖方应按照合同特殊条款的约定向买方提交履约保证金。

25.2 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全部损失。不足以补偿部分，买方仍有权向卖方追偿。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1) 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的保函格式，或其他买方可接受的格式。

2) 以支票、汇票、本票、网上银行支付、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。

25.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后 日内（详见特殊条款），如果卖方提供的货物、服务没有发生质量问题，或发生质量问题已经得到卖方妥善解决，满足合同要求的，买方将把履约保证金无息退还卖方。

卖方账户信息如下：

户名：中启恒盛集团有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京中关村支行

银行账号：0200095609200223310

卖方确认上述信息真实、准确、完整，如因信息有误，导致的一切损失（包括直接损失和间接损失），全部由卖方自行承担。

26. 合同生效和其它

26.1 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。

26.2 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。

26.3 本合同一式 8 份，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份，采购监督管理部门 1 份，均具有同等法律效力。

26.4 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

27. 其他约定

27.1 本合同未尽事宜，由买、卖双方另行协商并签订补充协议。补充协议作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

附件：合同清单

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
1	数字音频处理器	奇妙幻想	EQ-MA88	1. 8路线路输入, 8路输出; 2. DSP 处理模块 (均衡器、压限器、反馈抑制器等); 3. 可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制; 4. 采样率: 48kHz; 5. 频率响应: 20Hz - 20kHz, ± 1 dB; 6. 通道分离: >80dB. 7. 幻象电源: +20V@20mA; 8. 每通道拥有独立的自适应反馈抑制, 自动发现反馈点, 并抑制;	5	台	北京奇妙幻想科技有限公司	27,000.00	135,000.00
2	全频专业音箱 I 型 (通用型)	奇妙幻想	EQ-602	1. 驱动单元: 6×4.5 英寸低频单元, 3 个独立高频单元; 2. 频响范围: 100Hz-20kHz; 3. 灵敏度: 95dB; 4. 最大声压级: 124dB; 5. 功率/阻抗: 200W/8Ω	8	只	北京奇妙幻想科技有限公司	15,000.00	120,000.00
3	全频专业音箱 II 型 (通用型)	奇妙幻想	EQ-802	1. 驱动单元: 8×4 英寸低频单元, 3 个高频单元; 2. 频响范围: 100Hz-20kHz (-10dB), 100Hz-20kHz (± 3 dB); 3. 灵敏度: 95dB; 4. 最大声压级: 126dB; 5. 功率/阻抗: 260W/4/8Ω.	4	只	北京奇妙幻想科技有限公司	38,000.00	152,000.00
4	全频专业音箱	奇	EQ-T15	1. 驱动单元: 1x15 英寸低频单元, 1x1.4 英寸高频单元,	6	只	北京奇妙幻想	43,000.00	258,000.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
	箱 III 型 (通用型)	妙幻想		可旋转号角; 2. 频响范围: 40Hz-20kHz; 3. 指向角度: 90° H×60° V; 4. 灵敏度: 101dB; 5. 最大声压级: 132dB; 6. 功率/阻抗: 全频 800W/8Ω,			想科技有限公司		
5	超低音箱	奇妙幻想	EQ-V218	1. 驱动单元: 2×15 英寸超低音单元; 2. 频响范围: 35Hz-400Hz; 3. 最大声压级: 141dB 4. 灵敏度: 103dB 5. 阻抗: 4Ω;	4	只	北京奇妙幻想科技有限公司	30,000.00	120,000.00
6	返听音箱	奇妙幻想	EQ-12F	1. 驱动单元: 1x12 英寸低频单元, 1x1.75 英寸高音单元; 2. 频响范围: 75Hz-20kHz; 3. 指向角度: 45° Hx45° V; 4. 灵敏度: 98dB; 5. 最大声压级: 127dB; 6. 功率/阻抗: 450WRMS/600WPGM8Ω;	2	只	北京奇妙幻想科技有限公司	14,000.00	28,000.00
7	辅助音箱	奇妙幻想	EQ-V215	1. 驱动单元: 2x15 英寸低频单元; 1x1.75 英寸高音单元, 可旋转号角; 2. 频响响应范围: 60Hz 至 20kHz; 3. 指向角度: 90° Hx65° V; 4. 灵敏度: 95dB; 5. 最大声压级: 126dB;	4	只	北京奇妙幻想科技有限公司	9,000.00	36,000.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
8	吸顶音箱	奇妙幻想	EQ-XD06	6. 功率/阻抗: 450W持续, 750W节目, 4Ω; 1. 驱动单元: 1×6.5英寸低频单元, 1×0.75英寸球顶高频单元; 2. 频响范围: 62-20KHz; 3. 指向性: 110° H×110° V; 4. 灵敏度: 88dB; 5. 最大声压级: 100dB; 6. 功率: 80W/8Ω;	20	只	北京奇妙幻想科技有限公司	3,000.00	60,000.00
9	全频功率放大器 I 型(通用型)	奇妙幻想	EQ-X6	1. 额定功率 RMS: (8Ω)2×600W; 2. 额定功率 RMS: (4Ω): 2×1200W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.3%;	4	台	北京奇妙幻想科技有限公司	6,200.00	24,800.00
10	全频功率放大器 II 型(通用型)	奇妙幻想	EQ-Y1600	1. 额定功率 RMS: (8Ω)2×1600W; 2. 额定功率 RMS: (4Ω): 2×2400W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.03%;	4	台	北京奇妙幻想科技有限公司	8,500.00	34,000.00
11	超低功率放大器	奇妙幻想	EQ-Y2000	1. 额定功率 RMS: (8Ω)2×2000W; 2. 额定功率 RMS: (4Ω): 2×3000W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.03%;	2	台	北京奇妙幻想科技有限公司	11,000.00	22,000.00
12	返听功率放	奇	EQ-X6	1. 额定功率 RMS: (8Ω)2×600W;	1	台	北京奇妙幻想	8,200.00	8,200.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
	大器	妙幻想		2. 额定功率 RMS: (4Ω): 2×1200W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.03%;			想科技有 限公司		
13	补声功率放 大器	奇妙幻想	EQ-X6	1. 额定功率 RMS: (8Ω)2×600W; 2. 额定功率 RMS: (4Ω): 2×1200W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.03%;	2	台	北京奇妙幻 想科技有 限公司	8,200.00	16,400.00
14	吸顶功率放 大器	奇妙幻想	EQ-X44	1. 额定功率 RMS: (8Ω)4×400W; 2. 额定功率 RMS: (4Ω): 4×800W; 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V, 1.44V; 5. 信噪比 105dB, 失真度 (THD) 0.03%;	3	台	北京奇妙幻 想科技有 限公司	10,800.00	32,400.00
15	数字调音台 I 型 (通用型)	奇妙幻想	EQ-M20	24 路麦克\线路输入, 2+1 组立体声输入, 14 路线路输 出; 10.1 英寸液晶触摸显示屏;	4	套	北京奇妙幻 想科技有 限公司	18,000.00	72,000.00
16	数字调音台 II 型 (通用 型)	奇妙幻想	EQ-M24	24 路麦克\线路输入, 2+1 组立体声输入, 14 路线路输 出; 10.1 英寸液晶触摸显示屏;	1	套	北京奇妙幻 想科技有 限公司	65,000.00	65,000.00
17	双手持无线 话筒	奇妙	EQ-HT2	1. 频率响应: 50Hz-15kHz; 2. 音频输出接头: XLR 平衡, 1/4 英寸非平衡;	14	套	北京奇妙幻 想科技有 限公司	8,500.00	119,000.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
18	双头戴无线 话筒	幻想	EQ- HT201	<p>1. 电池寿命: 使用两节 AA 电池 (另配), ≥ 6 小时;</p> <p>2. 动态范围: >90dB;</p> <p>3. 系统失真: $<1\%$ (参考: ± 48kHz 偏移, 1kHz 调制);</p> <p>4. 音频范围: 50Hz-15kHz ± 2dB</p> <p>5. 总谐波失真: 0.5%, 典型值 (基准: ± 38kHz 频偏 1kHz)</p> <p>6. 动态范围: >100dB</p> <p>7. 最大输出电平: -27dBV (XLR 话筒电平) / -13dBV (6.35 毫米非平衡)</p>	4	套	北京奇妙幻想科技有限公司	8,000.00	32,000.00
19	鹅颈发言话 筒	奇妙幻想	EQ- YX910	<p>1. 传感器类型: 电容;</p> <p>2. 拾音模式: 超心形;</p> <p>3. 频率范围: 50Hz-17kHz;</p> <p>4. 灵敏度 (1kHz, 开路电压): -33.5dBV/Pa (21.1mV);</p> <p>5. 最大声压级 (1kHz, 1%总谐波失真, 1kΩ负载时): 122.7dB</p> <p>6. 电源: 直流幻象电源;</p>	15	只	北京奇妙幻想科技有限公司	4,200.00	63,000.00
20	笔记本专用 音频隔离器	奇妙幻想	EQ- GL22	<p>专业级电脑播放声卡带有 2 个音频专用隔离变压器, 可对电脑端的地电位噪声进行电磁隔离, 帮助使用者应用 HighFidelity 级的播放质量。</p>	10	台	北京奇妙幻想科技有限公司	4,000.00	40,000.00
21	高清内容显 示系统 I 型 (通用型)	网格蔚来	FW- MRP215	<p>1. 屏幕尺寸: 3600mm*2000mm, 可根据现场定制;</p> <p>2. 分辨率: 1920x1080;</p> <p>3. 对比度: 258300:1;</p> <p>4. 视角: 178° (H)/178° (V);</p> <p>5. 采用网格化显示技术, 有独立的投影结构设计, 单个</p>	14.4	平方米	北京网格蔚来科技有限公司	63,000.00	907,200.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
22	高清内容显示系统 II 型 (通用型)	网格蔚来	FW-MRP215	球形面罩独立于光源之外并可拆卸; 6. 单个投影单元面积: 6.68mm ² ; 7. 视频接口: HDMI, USB3.0, USB2.0; 1. 屏幕尺寸: 3200mm*1800mm, 根据现场定制; 2. 分辨率: 1920x1080; 3. 对比度: 258300:1; 4. 视角: 178° (H)/178° (V); 5. 采用网格化显示技术, 有独立的投影结构设计, 单个球形面罩独立于光源之外并可拆卸; 6. 单个投影单元面积: 6.68mm ² ; 7. 视频接口: HDMI, USB3.0, USB2.0;	5.76	平方米	北京网格蔚来科技有限公司	68,000.00	391,680.00
23	高清内容显示系统 III 型 (通用型)	网格蔚来	FW-MRP515	1. 屏幕尺寸: 2800mm*1600mm, 可根据现场定制; 2. 分辨率: 1920x1080; 3. 对比度: 258300:1; 4. 视角: 178° (H)/178° (V); 5. 采用网格化显示技术, 有独立的投影结构设计, 单个球形面罩独立于光源之外并可拆卸; 6. 单个投影单元面积: 2.24mm ² ; 7. 视频接口: HDMI, USB3.0, USB2.0;	4.48	平方米	北京网格蔚来科技有限公司	72,000.00	322,560.00
24	辅助内容显示系统	网格蔚来	FW-MRP215	1. 屏幕尺寸: 3200mm*1800mm, 根据现场定制; 2. 分辨率: 1920x1080; 3. 对比度: 258300:1; 4. 视角: 178° (H)/178° (V); 5. 采用网格化显示技术, 有独立的投影结构设计, 单个球形面罩独立于光源之外并可拆卸;	2	台	北京网格蔚来科技有限公司	390,000.00	780,000.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
				球形面罩独立于光源之外并可拆卸; 6. 单个投影单元面积: 6.68mm ² ; 7. 视频接口: HDMI, USB3.0, USB2.0;					
25	辅助显示设备	创维	65BG22	65英寸; 120HZ; 4K	2	台	深圳创维-RGB 电子有限公司	3,500.00	7,000.00
26	中控主机	万讯	C7	1、控制主机、控制面板分体设计, 具备系统锁定功能, 系统锁定后面板任何按键操作无效, 解锁后面板按键起作用; 2. 远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能, 一键开关系统; 3. 4路HDMI输入, 6路HDMI输出; 1路3.5mm音频输入, 2路3.5mm立体声音频输出; 3路220V可控电源插座; 2路220V幕布控制端口; 4. 支持IC卡读卡器接入, 支持插卡\刷卡启动系统, IC卡权限验证支持脱网工作模式; 支持IC卡数据本地存储; 5. 按需求定制编程设计, 中控编程、交互控制主机编程, 个性化操作界面设计、根据每间教室功能需求自定义联动功能、按键、被控设备调试。	5	台	北京万讯博通科技发展有限公司	12,000.00	60,000.00
27	控制面板	万讯	P700	1. 支持Android11操作系统, 电容触摸屏, 四核1.8G主频处理器, 16G存储, 4G内存; 尺寸10.1英寸; 分辨率1280x800; 对比度1000:1; 2. 具备1个LAN以太网通讯端口, 1个RS485接口, 1个USB接口, 1个3.5mm音频输出口;	5	台	北京万讯博通科技发展有限公司	5,000.00	25,000.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
				3. 显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置; 4. 控制面板与多媒体智能终端主机一根网线连接 (RJ45 模块接口), 实现数据通讯与供电;					
28	时序电源	奇妙幻想	EQ-PW08A	1. 输出电压: 220V/50Hz; 2. 总容量: 30A; 3. 每组最大输出电流: 10A; 4. 受控电源: 8 组; 5. 每组延迟时间: 1s; 6. 外部控制: RS-485/RS-232 控制;	5	台	北京奇妙幻想科技有限公司	2,800.00	14,000.00
29	无线路由器	普联	BE5100	千兆路由器, 2.4GHz+5GHz	5	台	普联技术有限公司	600.00	3,000.00
30	多媒体桌插	贝桥	定制	3 五孔+2USB	4	套	广东贝桥电子有限公司	850.00	3,400.00
31	桌面麦克桌插	贝桥	定制	卡侬+音频	14	套	广东贝桥电子有限公司	400.00	5,600.00
32	多功能扩展转换接口	绿联	定制	HDMI/网口/USB/Type-C 等	4	个	深圳市绿联科技股份有限公司	450.00	1,800.00
33	显示器旋转支架	爱格升	定制	单屏显示器支架, 用于主席台电脑显示器升降旋转调节。	3	套	东莞爱格升精密电子有限公司	2,300.00	6,900.00
34	机柜	图腾	G2 6642	尺寸: 约高 2000mm*宽 600mm*深 600mm 标准 19 英寸机柜	5	台	深圳市图腾通讯科技有	4,300.00	21,500.00

序号	货物名称	品牌	型号	规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
35	多媒体地插	贝桥	定制	3 五孔+2USB	1	套	广东贝桥电子有限公司	560.00	560.00
总价									3,988,000.00