

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: 综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置

项目其他办公设备采购项目

招标编号: 11011126210200031911-XM001

分 包 号: 第 02 包 (或整包)

货物名称: 专用教室

招标代理机构: 北京昊荣博睿工程咨询有限公司

买方 (盖章): 北京市房山区窦店第二小学

卖方 (盖章): 北京睿博睿信息技术有限公司

签署地点: 北京市房山区窦店第二小学

签署日期: 2026 年 9 月 29 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

合 同 书

买方 北京市房山区窦店第二小学 的 综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目 所需货物经 北京昊荣博睿工程咨询有限公司 以公开招标文件在国内 谈判 招标。经评定, 卖方 北京睿博资育信息技术有限公司 为此招标项目第 2 包 专用教室 中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》, 在平等自愿的基础上, 同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。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. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量(件套)
1	专用教室	1244.6
	合计	1244.6

3. 合同总价

本合同总价为(人民币): 捌拾玖万肆仟壹佰捌拾陆元整 (大写)

¥ 894186.00 (小写)

本合同控制最高限价价款须不高于审计或财政评审结果, 如果此后进行的财政评审结果低于本合同价款, 则以财政评审结果为准; 如果此前进行的财政评审结果高于本合同价款, 则以本合同价款为准。

分项价格: 详见附件1——合同货物清单及分项报价表(本合同的组成部分, 需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价, 并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出。)

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例(%)	金额(元)
----	------	------	-------	-------



1	预付款	签订采购合同 并通过资金拨付程序后	50%	447093.00
2	余 款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	447093.00
合计（人民币大写）		捌拾玖万肆仟壹佰捌拾陆元整		

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 30 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。就本合同，
以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京市房山区窦店第二小学

法人代表/授权代表（签字）：[Signature]

地 址：北京市房山区窦店镇于庄村西

邮政编码：102433 电 话：010-69398188

开户银行：中国工商银行窦店支行

账 号：0200265429200080497

日 期：2016 年 9 月 29 日

卖方（盖章）：北京睿博资育信息技术有限公司

法人代表/授权代表（签字）：[Signature]

地 址：北京市门头沟区妙峰山镇政府大院南楼 MFS1234 室

邮政编码：102300 电 话：18034260052

开户银行：上海浦东发展银行北京世纪城支行

账 号：91300078801100000334

日 期：2016 年 9 月 29 日



第一章 合同专用条款

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

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市房山区窦店第二小学

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京睿博资育信息技术有限公司

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：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件 2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订并通过资金拨付程序后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保证金。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。



5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力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 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天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。

8.3 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方：北京睿博资育信息技术有限公司

联系人：李老师

电话：18034260052

微信：18034260052

联系地址：北京市门头沟区妙峰山镇政府大院南楼 MFS1234 室

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜, 按有关法律法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

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，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保证金

12.1 履约保证金卖方可以选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。



12.2 履约保证金金额：合同总价的 5%，人民币（¥ 44709.30 元）（大写：肆万肆仟柒佰零玖元叁角整）

12.3 卖方应于签订合同后 15 日内办理履约保函等相关手续，并提交至教育技术装备中心。

12.4 履约保证金退还的方式根据卖方的提交方式，在履约保证金退还时间到期后履约保函等自动退还，其他方式卖方需提出申请后退还；履约保证金退还时间为合同验收合格后 12 个月后。

12.5 履约保证金不予退还的情形按合同通用条款第 12 条索赔处理。

13、合同生效和其他

本合同一式 四 份，具有同等法律效力。其中买方 二 份，卖方 二 份（同时提供合同电子版一份）。



第二章 合同通用条款

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”系指与中标供应商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供应商。

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。

2、技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四面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: ***学校

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货: 交货地点为买方指定的地点, 即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场(且资料手续齐全、货物及资料经买方验收)的日期为交货日期。

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

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

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。



7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同专用条款。

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:

在合同专用条款规定时间内,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。

9.2 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。

9.3 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,卖方将在合同专用条款规定时间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规范 and 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。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷,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 除“合同专用条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

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,买方在合同专用条款规定时间内组织验收,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。

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 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时, 卖方应按合同第 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, 卖方在合同专用条款规定时间内未作答复, 上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜, 买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。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。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额,买方有权解除合同,退回卖方所有货物,并要求卖方退回预付款,即合同额的 50%。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由,致使买方不能及时支付卖方合同价款时,买方可以延迟相应合同价款的支付,该延期不能视为买方违约,同时卖方应当继续履行其相应合同义务。

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事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在合同专用条款规定时间内,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,双方应在合同专用条款规定时间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。

15.4 因不可抗力不能履行民事义务的,不承担民事责任。法律另有规定的,依照其规定。

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,向人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的,另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下,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 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，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 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方解除合同，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。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 本采购合同不得转让或分包。

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、履约保函

25.1 卖方应按合同专用条款规定办理履约保函。



25.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

26、安全管理

26.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

26.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

27、合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。



附件1: 合同货物清单及分项报价表

供应商名称: 北京睿博资育信息技术有限公司 项目编号: 11011126210200031911-XM001 包号: 02

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	音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 SH-LMD-25-04) 材质: 木质板材、11 毫米多层版、带 ABS 包边材料、硬质包角钉制 规格: 300*350*410mm 含护角部分 结构: 由一正方体凳组成, 凳子颜色有 3 种, 3 色对称。凳子有 8 个护角, 护角为硬质塑料制成, 防滑,	150.00	40	6000.00
2	合唱台	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 HCT-PE1550) 1. 尺寸: 三层尺寸 1220*1150*610±10mm; 每层台阶款宽 380±10mm, 高 200±10mm; 小舞台尺寸: 1530*1220*300±10mm; 2. 材质: 高密度 PE; 3. 工艺: 吹塑制作, 材质轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象, 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒; 4. 功能: 合唱台台阶可翻转设计, 可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台, 侧面轮子设计方便推移。	3100.00	5	15500.00
3	音响系统	声匀智听 (海南) 教育科技有限公司	海南	(声匀智听 SY-100) 无感麦克风 1. 高精密咪头, 高精度分离式线路; 2. 咪头具有全向等指向特性, 高灵敏度拾音; 3. 频响宽, 失真小, 动态范围大; 4. 灵敏度衰减开关, 应对大动态拾音场合; 5. 低功耗, 使用时间更持久。 ★6. 双向互动, 高效沟通, 终端机上备有 2 支麦克风 2 支麦克	7360.00	1	7360.00



				1. 扬声器总功率: 20W ; 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω ; 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4. 输出声压级: 1M 1W 88d; 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ; 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7. 覆盖角度 H×V: 135° ; 8. 扬声器单元: 2*4; 9. 扬声器尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 10. 扬声器主机: 1868g; 11. 扬声器副机: 1800g * 3; 12. 音频输入接口: RCA 接口; 13. 多点 M8 吊挂 ★14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; (提供第三方检测机构出具的、符合 GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分: 安全要求标准的检测报告复印件) 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。		
				空间阵列模组辅音箱 1. 辅助扬声器总功率: 20W*3 ; 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω ; 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4. 输出声压级: 1M 1W 88d; 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ; 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7. 覆盖角度 H×V: 135° ; 8. 扬声器单元: 2*4;		



				9. 扬声器尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 10. 扬声器主机: 1868g; 11. 扬声器副机: 1800g * 3; 12. 音频输入接口: RCA 接口; 13. 多点 M8 吊挂 14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。			
4	五线谱识读教具	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JMN-101) 一、节奏卡: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量: 单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加 34 个。 3、包含: 四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音符、前附点音符、三连音符、后附点音符等。 二、五线谱磁力板: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸: 不小于 1250*140mm, 共一张、切 3 等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。 三、磁力音符: 音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升记号、降记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、磁力音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点	200.00	1	200.00



5	五线谱识读学具	北京金三惠科技有限公司	北京	全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。 (金三惠 JMS-I01) 一、音符卡片收纳学习板: 1. 尺寸: 长 460mm 宽 200mm 高度 30mm 2. 材质: 采用 ABS 一体注塑, 环保无异味 3. 音符卡片可放置于内部, 利于储存 4. 8 个小圆球相互扣到对应孔位, 防止移位, 且合起后方便老师发放收起 5. 上附五线谱表, 可将音符卡片直接进行摆放重复利用, 无需书写。 二、节奏卡 (纸卡) 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量: 单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反两面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加 34 个。 3、包含: 四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音符、前附点音符、三连音符、后附点音符等。 三、磁性音符: 材质: 磁性底材 音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附	200.00	40	8000.00
---	---------	-------------	----	---	--------	----	---------



				点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、音符卡片包含： 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
6	音乐数字教学系统	北京金三惠科技有限公司	北京	（金三惠 V8.0）一、文生文部分： 1、集合大模型具有虚拟人物对话功能可实现文字、语音对话、生成音乐相关教学内容。 2、虚拟人可进行语音对话、生成的文字可复制插入到课件中。 二、智能音乐创作： 1.1 具有 AI 音乐创作系统，支持旋律创作、自由创作。 1.2 旋律创作：输入歌词或者主题、歌曲名称后系统自动生成歌曲音频，音频包含前奏、主歌、副歌、尾奏等、生成后音频支持保存到本地。 2.1 自由创作功能：输入歌词、歌曲名称、选择音乐风格、场景氛围、人声类型、人声特征、歌曲时长后系统自动生成歌曲，并可以保存成 MP3 格式。 2.2 音乐风格包含：国风、流行、电子、朋克、嘻哈、摇滚、民谣、爵士、DJ 等。 2.3 场景氛围：鼓舞、快乐、兴奋、怀旧、浪漫、伤感、思念、放松等。 2.4 人声类型包含：男声、女声。	60000.00	1	60000.00



				六分、前十六后八、前十六后八节奏、前八后十六节奏、前八后十六、两个八分音符、附点四分音符、大切分节奏、大切分、八分音符三连音。 4、拍子：一拍与半拍、一拍与两拍、变换拍号、认识四四拍、认识四三拍、认识四二拍、单拍子复拍子、四四拍、四三拍。 5、强弱：四二拍强弱规律、四三拍强弱规律、四四拍强弱规律、切分节奏的强弱规律、认识很强很弱力度记号、认识中强中弱力度记号。 6、速度：庄板、中板、行板、小行板、柔板、慢板、渐弱、渐强、渐慢、渐快、回到原速、广板 7、五线谱：认识五线谱、认识高音谱号、认识C、D、E、F、G、A、B在五线谱上的位置。 8、小节：小节、小节线、小节、小节线、小节、小节线、增值线、增值线、圆滑线 9、休止符：八分休止符、附点八分休止符、二分休止符、全休止符、十六分休止符、四分休止符、附点四分休止符、附点二分休止符 10、音符：认识全音符、认识二分音符、认识四分音符、认识八分音符、认识二分附点音符、认识四分附点音符、认识八分附点音符、认识八分附点音符 11、音乐记号：装饰音、重音记号、休止符省略记号、换气记号、滑音、跳房子反复、对联反复、顿音、大反复记号、大反复记号、保持音、延音连线、延长音 12、音名：do的音名、Re的音名、Mi的音名、Fa的音名、Sol的音名、La的音名、Si的音名 13、知识点：音区、音级的概念、认识音符和休止符、认识领唱、认识结束句、认识歌曲欠揍、认识歌曲间奏、高音点、认识独唱和合唱、认识大调音阶、七个音的介绍、高音点、初步认识小调音阶
--	--	--	--	---



					★12、可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。（提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件，报告须符合GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件产品质量要求和评价（SQuaRE）第51部分就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》标准要求） 13、可选择课件的播放的音色，包含直选键：钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴等，之外还有120种音色可选。 14、可选择课件的速度：包含播放倍速直选键：0.5、0.75、1、1.25、1.5等之外还可手动调节播放速度：40-208之间可选。 15、播放进度提示：可选次指针模式、乐谱音符模式。 16、快捷功能按键包含：页面漫游、放大、缩小、撤销、恢复、上一页、下一页等操作。 17、支持五线谱、简谱课件一键互转、并可生成符合钢琴谱表。 18、支持显示虚拟键盘、键位数量：61、88键位可选，并可一键生成虚拟键盘对应的音名、唱名。 19、可将播放的乐曲转换到音乐创作界面进行改编，编辑内容包括：移调、变速、改变音高、歌词等，编辑完成后支持再次播放，编辑后课件可另存为在任意位置。 20、修改课件的音符音高、歌词、音符力度后均可进行直接播放。 21、最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回最近一次的教学内容，依然保留板书及各项设置。 22、全新AI播放教学包含曲谱播放、男生唱名、女生唱名、真人唱名、伴奏+旋律、范唱、伴奏、男声节奏、女声节奏、童声播放、AI伴奏等十一种播放模式，播放时可选择播放、循环播放。AI伴奏可生成曲风：乡村民谣、流行、国潮、电子、摇滚模式，生产后的曲风可以进行播放。
--	--	--	--	--	--



					国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 3. 西方音乐：190 种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 4. 世界音乐：20 种拓展知识 5. 其他音乐：20 种拓展知识 6. 音乐周边：20 种拓展知识 7. 鉴赏拓展内容支持一键文字播放，可进行音量调节。 8. 支持使用铅笔、荧光笔书写，可对笔的颜色、粗细进行调节，具有橡皮擦除与全部擦除功能。 9. 可支持 PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进行教学，方便教师直接用 PPT 进行授课。 10. PPT 教学时支持白板书写进行圈画，支持截屏、录屏，节拍机，识谱图，和虚拟键盘配合教师教学使用。 七、音乐课程过程性评价系统-教师端： 为音乐评价实施提供科学的过程依据，呈现学校、区域音乐教育发展态势，构建美育信息库，让音乐测评与发展可衡量、可追溯、可执行。 考试内容包含：基础知识考核、听力测试、音准节奏测试、音乐欣赏与分析能力、创作与小乐器演奏等。 一、题库管理： 1、支持查看和使用 5000 道专业题库，支持快速检索，包括题目名称、出版社、题型、乐理知识、乐理知识、创建时间、修改时间等，满足不同条件的筛选。 2、支持实体范围选择：选择范围包含出版社、试题状态、试题来源、题型、乐理知识、对应年级、音乐家等范围进行精准筛选。 3、试题范围包含：听力、单选、多选、填空、判断、分析、问答、演唱、演奏、手写绘制、肢体动作等题型可选。 4、乐理知识包含：音及音高、音律、记谱法、调式总结、民
--	--	--	--	--	---



				族调式、大调式和小调式、音程、和弦、节奏节拍、音乐的速度与力度、转调及交替调式、调式变音与半音阶、移调、装饰音、音乐术语、乐理知识等类型可选。 5、题型年级：1-12 年级、幼儿、中职一、中职二、中职三、高职一、高职二、高职三、大一、大二、大三、大四、教师级等类型可选。 6、查看试题包含：题目、出版社、题型、来源、创建时间、修改时间、状态、操作。 7、试题内包含音频的支持试听、包含试题解析。 8、题目编辑支持文本、图片、音频、视频、音符符号的单编或混编。 9、支持查看试题答案。题目支持发布与未发布，根据需要选择是否公开发布使用。 10、题型应多样化，包括但不限于单选题、多选题、填空题、判断题、听力题、分析题、演唱、演奏、问答题、手写绘制、肢体动作。 11、查看学生数据：查看考试数据，以图表的形式对考生数量详情（总人数、未通过、已通过、未考核）、完成率、通过率和平均分进行统计。			
7	音叉	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSII-YC1) 钢制, 440Hz	10.00	1	10.00
8	音乐节拍器	深圳市伊诺乐器有限公司	深圳	(伊诺 EM-08) 机械式 1. 节拍速度: 40-208 拍/分 2. 拍子型: 0、2、3、4、6 3. 节拍音色: 机械声 4. 尺寸: 110*110*220mm, ±5mm 5. 颜色: 黑 6. 结构: 金属大机芯	202.00	1	202.00



9	口风琴	江苏奇美乐器有限公司	江苏	(奇美 QM37A-12) 音色: 37 音, 规格约 570mm*145mm*50mm, 净重约 750g, 键数 37 键, 音域 f-f3, 包装帆布软包, 颜色 黑色	280.00	1	280.00
10	口风琴	江苏奇美乐器有限公司	江苏	(奇美 QM37A-12) 音色: 37 音, 规格约 570mm*145mm*50mm, 净重约 750g, 键数 37 键, 音域 f-f3, 包装帆布软包, 颜色 黑色	280.00	40	11200.00
11	竖笛	江苏奇美乐器有限公司	江苏	(奇美 QM8A-24B) 1. 采用优质塑料制作。 2. 采用十二平均律; 标准音小字一组 a 音为 440Hz。 3. 音色优美、饱满、全音域均匀统一; 音程准确、谐和; 音量均匀, 能表现强、弱音, 富有表现力; 发音灵敏自如; 吹奏通畅、省力; 手感舒适, 便于演奏; 笛口光滑舒适, 无毛刺; 音孔光滑, 无毛刺; 竖笛坚实圆整、光滑、无划痕、无裂痕。 4. 能够满足小学音乐教学实际需要。 5. 材质: ABS 树脂 6. 长度: 约 33cm 左右 7. 配套竖笛教学小程序, 80 个视频与曲谱双展现形式教程。 8. 教程均为视频与曲谱双展现形式、内容为乐器指法与曲谱同步高亮显示 9. 视频播放倍速: 0.5、0.75、1.0、1.25、1.5、2.0 倍速可调节。 10. 包含学习足迹、精品课程等, 课程可进行搜索。	50.00	1	50.00
12	竖笛	江苏奇美乐器有限公司	江苏	(奇美 DHS8S) 材质: ABS 树脂 尺寸: 约 32*3.5cm 声音清脆、响亮, 中音坚实、柔美, 低音浑厚、丰满。	12.00	40	480.00
13	陶笛	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-TD12) 陶质, 演奏级; PE 抗菌吹嘴; 12 孔; 配件: 挂带、酒精片、清洁签	110.00	1	110.00
14	陶笛	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-TD12) 食品级复合材料, PE 抗菌吹嘴; 12 孔; 配件: 挂带、酒精片、清洁签	110.00	40	4400.00



		限公司						
15	葫芦丝	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 HLS-ZU820) 降B调、C调或D调; 原生葫芦制; 音准: 主管各音允许误差±15音分, 副管音允许误差±20音分, 主管相邻两音音准误差15音分; 音色圆润、发音流畅; 管体表面涂饰应光亮、色泽应均匀、涂膜应牢靠, 木质材料不应有裂缝、劈裂和疤结	152.00	1		152.00
16	葫芦丝	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 HLS-ZU820) 树脂或原生葫芦; 调性B调或C调; 配件: 帆布或皮革包装	152.00	40		6080.00
17	口琴	上海国光口琴厂有限公司	上海	(国光 GG24A-32) 合金磷青铜音簧, 不锈钢壳体; 24孔	300.00	1		300.00
18	口琴	上海国光口琴厂有限公司	上海	(国光 GG10-201) 24孔C调不锈钢盖板口琴 尺寸约 17.5*2*2.5cm	48.00	40		1920.00
19	奥尔夫乐器	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-GJYZQ) 依然坚持用最细腻的眼光与最卓越的技术, 精酿出每一件受人心爱与珍藏的音乐工艺精品, 每类乐器都配有松木实木板, 原木色漆面的专用收纳箱, 共计163件乐器。 木质类 1. 鱼蛙筒 8副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 面长25cm, 直径5cm; 2. 打棒 8对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长17cm, 直径2cm; 3. 圆舞板 8对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 黑色松紧带, 尺寸: 直径5.7cm, 厚度2.8cm; 4. 单响筒 8副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长19cm, 直径4cm;	26800.00	1		26800.00



				5. 双响筒 8 副：材质：榉木，原木色漆面，尺寸：长 19cm，直径 3.5cm； 6. 高低梆子 8 副：材质：榉木，原木色漆面，尺寸：长 21cm，宽 10cm，响筒直径 4cm； 7. 方梆子 8 副：材质：榉木，黑色漆面，尺寸：长 20cm，高 4.5cm。 散响类 1. 沙锤 8 对：材质：榉木，原木色漆面，内置钢砂，尺寸：长 20cm，头部直径 5cm； 2. 沙蛋 20 对：材质：蓝色 ABS 外壳，内置钢砂，尺寸：直径 4cm，高 5.5cm； 3. 手摇铃 10 个：材质：橡木原木色手柄，电镀银色金属铃铛，黑色皮带 5 对铃铛，尺寸：手柄长度 11CM； 4. 串铃 8 个：材质：榉木手柄，黑色漆面，电镀银色金属铃铛，尺寸：长 21CM； 5. 双排铃圈 4 个：材质：榉木棕色铃圈，电镀银色金属镲片，尺寸：铃圈直径 20cm，高 5cm； 6. 小号卡巴萨 2 个：材质：榉木黑色手柄，电镀银色金属珠链，尺寸：长 17cm，直径 6.5cm； 7. 大号卡巴萨 2 个：材质：榉木黑色手柄，电镀银色金属珠链，尺寸：长 18.5cm，直径 10.8cm； 金属类 1. 碰钟（棒钟）8 对：材质：榉木，原木色漆面，尺寸：长 15cm，碰钟直径 3.2cm； 2. 三角铁 8 副：材质：榉木原木色提手，电镀银色金属角铁，尺寸：边长 12cm； 皮革类 1. 铃鼓 8 个：材质：羊皮鼓面，电镀银色金属镲片，尺寸：鼓面 Φ 200 mm，鼓高 43 mm；
--	--	--	--	---



				径 3.5CM; 8. 振动物 1 个: 材质: 桦木黑色漆面, 电镀银色金属配件, 尺寸: 长 24cm, 梆子长 9cm。			
20	大锣	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 XTZHL33JS) 1、响铜材质。 2、外圆直径 335 ± 10mm; 约 1100g 左右。 3、音色: 打出 hēng 音, 发出“虎”音, 衰减时间: 5s; 4、外观质量: 加工无漏刀, 无非正常加工的刀伤划痕; 边缘无锐利边角; 锣光内无重皮。	710.00	1	710.00
21	木鱼	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-WYBZ05) 橡木, 原木色漆面, 附 2 槌. 14.5cm*10cm, 17.5cm*11.5cm, 17.5cm*13.5cm, 21cm*15.5cm*23cm*18cm, 厚 5cm	1260.00	1	1260.00
22	大军鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 DJG-JB66) 1. 九层杨木桦木混合鼓腔, 表面贴 PVC。 2. 鼓外径 650mm; 鼓腔厚度 6.0 ± 5mm; 高度约 300mm, 含鼓棒、背带。 外箱尺寸约: 69*40*69 重量约: 5KG 3. 鼓膜与压边圈结合紧密、牢固; 各卡具配合紧密, 各螺丝调节时灵活、轻便、有效。 4. 可调手动变音, 既可发声悦耳、洪亮、无噪音, 又可发声低沉、沙哑。	684.00	1	684.00
23	小军鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 XJG-JB35) 1. 九层杨木桦木混合鼓腔, 表面贴 PVC。 2. 鼓外径约 350mm; 鼓腔厚度 6.0 ± 5mm; 高度约 140mm, 含鼓棒、背带。 3. 鼓膜与压边圈结合紧密、牢固; 各卡具配合紧密, 各螺丝调节时灵活、轻便、有效。 4. 可调手动变音, 既可发声悦耳、洪亮、无噪音, 又可发声低沉、沙哑。	188.00	1	188.00
24	非洲鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 AFZ-C312) 8 寸、10 寸、12 寸三个为一套; 原木鼓腔, 山羊皮鼓面	1400.00	1	1400.00



		限公司						
25	箱鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSII-XG004)尺寸: 300mm*300mm*450mm(误差±10mm) 材质: 桦木箱体, 水曲柳面, 亚光 PU 漆面, 粉色、黄色、绿色、蓝色、颜色随机。 音质: 内置响弦音色细致, 低音饱满。	454.00	1		454.00
26	八音琴	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 DT-G4025-8) 橡木箱体, 橡木托盘, 红木琴片, 哑光 PU 漆面, ABS 塑料琴锤; 琴体长 680mm, 宽 370mm, 高 115mm; 琴片宽 30mm, 厚 18mm	1340.00	1		1340.00
27	音束	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 FL-36) 36 音音束 附架 材质: 黄铜 高度调节: 76-125cm 尺寸: 105*25*12cm	862.00	1		862.00
28	吊顶	北京睿博资育信息技术有限公司	北京	(睿博资育定制) 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 主龙骨 38mm, T 型烤漆龙骨, 中距 400mm 3. 面层材料品种、规格: 硅钙板或矿棉板 600*600mm 4. 用途: 普通教室, 普通实验室等空间	176.00	74		13024.00
29	吸音墙	北京睿博资育信息技术有限公司	北京	(睿博资育定制) 面层材料品种、规格、颜色: 木质或者竹制吸音板 E0 级生态板 加工为吸音板 用途: 此项主要用于音乐, 舞蹈, 录播以及报告厅等需要吸音的空间	640.00	148		94720.00
30	教师站台	河北林缔尔家具有限公司	河北	(林缔尔 LDE-2041) 定制异性站台, 长 7300*宽 (1000/2500)*高 150mm, 结构: 整体为钢木结构, 钢骨架排列紧密, 板材和钢骨架用金属钉紧密结合, 使其成为整体, 不摇不晃, 多人踩踏稳固结实。	4500.00	1		4500.00
31	音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 SH-LMD-25-04) 材质: 木质板材、11 毫米多层板、带 ABS 包边材料、硬质包角钉制	150.00	40		6000.00



32	音响系统	声匀智听 (海南)教育科技有 限公司	海南	规格: 300*350*410mm 含护角部分 结构: 由一正立方体凳组成, 凳子颜色有 3 种, 3 色对称。凳子 有 8 个护角, 护角为硬质塑料制成, 防滑, (声匀智听 SY-100) 无感麦克风 1. 高精度分离式线路; 2. 咪头具有全向指向特性, 高灵敏度拾音; 3. 频响宽, 失真小, 动态范围大; 4. 灵敏度衰减开关, 应对大动态拾音场合; 5. 低功耗, 使用时间更持久。 6. 双向互动, 高效沟通, 终端机上备有 2 支麦克风 2 支麦克风 可同时使用技术, 教学满足教师、学生使用麦克风双向沟通 7. 电池容量: 200mAh 8. 充电时间: <2H 9. 充电输入接口: TYPE-C 10. 关机功耗: 仓内<20uA, 仓外 200uA 智慧终端 1. 壁挂式安装, 设备收放自如; 2. 双话筒、线路输入、输出, 学生、老师高效双向沟通; 3. 带蓝牙无线连接、AUX 接口, 更方便快捷的连接方式, 可直 接同步电脑、手机音频, 播放 WMA、MP3、MP4 等格式音频; 4. 内置 DSP 数字信号处理算法, 实时抑制环境噪音与设备啸 叫, 还原人声真实质感, 降低教学声污染, 尤其适合多设备共 存的复杂环境; 5. 采用 NFC 卡片解锁技术, 设备需授权卡片触碰方可启动, 防 止学生误操作或盗用, 保障教学秩序; 后台可配置多用户权限, 支持分级管理; 6. 设备即放即充, 快速充电; 7. 多 EQ 选择, 适应不同教学环境。 8. 终端机尺寸: 148.5*109.5*43.5mm;	7360.00	1	7360.00
----	------	--------------------------	----	--	---------	---	---------



9. 终端机重量: 267g;
 10. 音频输出接口: Aux、RCA 接口;
 11. 充电电压: 5V;
 12. 充电电流: < 500mA;
- 空间阵列模组主音箱
1. 扬声器总功率: 20W ;
 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω;
 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ;
 4. 输出声压级: 1M 1W 88d;
 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ;
 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ;
 7. 覆盖角度 H×V: 135° ;
 8. 扬声器单元: 2*4;
 9. 扬声器尺寸: 148.5*109.5*43.5mm;
 10. 扬声器主机: 1868g;
 11. 扬声器副机: 1800g * 3;
 12. 音频输入接口: RCA 接口;
 13. 多点 M8 吊挂
 14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果;
 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。
- 空间阵列模组辅音箱
1. 辅助扬声器总功率: 20W*3 ;
 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω;
 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ;
 4. 输出声压级: 1M 1W 88d;
 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ;
 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ;



				7. 覆盖角度 H×V: 135° ; 8. 扬声器单元: 2*4; 9. 扬声器尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 10. 扬声器主机: 1868g; 11. 扬声器副机: 1800g * 3; 12. 音频输入接口: RCA 接口; 13. 多点 M8 吊挂 14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。			
33	五线谱识读教具	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JMN-101) 一、节奏卡: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量: 单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加 34 个。 3、包含: 四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音符、前附点音符、三连音符、后附点音符等。 二、五线谱磁力板: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸: 不小于 1250*140mm, 共一张、切 3 等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。 三、磁力音符: 音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升记号、降记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音符、八分音符、十六分音符、小节线等。	200.00	1	200.00



				四、磁力音符包含： 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
34	高胡	乐海乐器有限公司	河北	（乐海 747）老挝红酸枝木 / 原木抛光 / 扁八方木轴带罩，老挝红酸枝木高胡	11244.00	5	56220.00
35	京胡	乐海乐器有限公司	河北	（乐海 701LX）一级罗汉竹 / 东非黑黄檀木轴 / 抛光 / 二黄	8034.00	1	8034.00
36	京二胡	乐海乐器有限公司	河北	（乐海 7027E）微凹黄檀木二黄京二胡	6400.00	5	32000.00
37	月琴	乐海乐器有限公司	河北	（乐海 217）微凹黄檀木 / 原木色 / 竹品 // 花开富贵头饰	7198.00	1	7198.00
38	小三弦	乐海乐器有限公司	河北	（乐海 326）东非黑黄檀木	14256.00	1	14256.00
39	班鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	（金三惠 JSH-BG418）材质：木质、动物皮 尺寸：约 23*9cm，准芯约 6cm 表面：环保漆	1320.00	3	3960.00
40	铙	北京金三惠科技有限公司	北京	（金三惠 JSH-XTN27JS）1、声学品质 1.1 音色音质：高亢、脆亮、互击时声音洪亮。无明显转音、颤音 1.2 延音时长：镲延音不少于（15）s； 2、尺寸要求： 2.1 直径：（280）mm/±（10）mm	804.00	1	804.00



				2.2 外延厚度: (1.5) mm/± (0.5) mm 2.3 帽口直径: (55) mm/± (5) mm 3、材质及工艺 3.1 材质: 响铜 3.2 外观: 圆帽型, 中间凸起、小而厚、光滑、平整、无毛刺。 (金三惠 JSH-XTB15JS) 1. 响铜材质, 钹面直径 145~150mm, 帽口直径 65~70mm。 2. 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。 3. 相击后振动发音, 声音洪亮, 浑厚。			
41	钹	北京金三惠科技有限公司	北京		240.00	1	240.00
42	小锣	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-XTL22JS) 1. 1 音色音质: 洪亮、低沉、谐音丰富、无明显颤音、转音。 1.2 延音时长: 不少于 3s 2、规格尺寸要求: 2.1 直径: (215) mm/± (5) mm 2.2 外延厚度: (2) mm/± (1) mm 2.3、中心脐直径: (85) mm/± (5) mm 2.4 重量: (0.4) kg/± (0.05) kg 2.5 锣槌直径: (215) mm/± (5) mm (无) 2.6 锣槌长度: (230) mm/± (10) mm (无) 3、材质及工艺 3.1 锣体: 响铜材质、厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝。 3.2 槌: 木制、表面无疤痕。 3.3 槌头: 用新棉布缠绕、硬实用。 4、外观 4.1 表面抛光氧化处理, 制作精细、逛街、无毛刺。 4.2 锣边平滑	240.00	2	480.00
43	中音虎锣	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-XT-ZHVL33JD) 1、响铜材质。 2、外圆直径 335 ± 10mm; 约 1100g 左右。	680.00	2	1360.00



		限公司		3、音色：打出 hēng 音，发出“虎”音，衰减时间：5s； 4、外观质量：加工无漏刀，无非正常加工的刀伤划痕；边缘无锐利边角；锣光内无重皮。			
44	堂鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-3337) 椿木，牛皮鼓面，Φ 直径 310mm，高 320mm，带架	1176.00	2	2352.00
45	京板	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-JB1015) 紫檀京板，京板也称鼓板、手板，现代通用的多由三块板组成。每块长约 27 厘米，上宽约 6 厘米，下宽约 7 厘米，厚约 1 厘米。中板略厚，两面是平的。盖板和底板稍薄，有一面中间隆起呈脊状。盖板的平面和中板，用丝弦缠绕两头，合并而成一体。前组两块，后组一块，板上部有两个小孔，用绳穿连。主要用于歌唱时打节奏，也配合单皮鼓来领奏锣鼓点和指挥其它乐器，合称鼓板。	1592.00	1	1592.00
46	大堂鼓	北京金三惠科技有限公司	北京	(金三惠 JSH-G80) 1. 鼓体材质：水曲柳 2、鼓面皮质：采用澳大利亚进口新鲜黄牛皮。纯手工去肉，确保所有鼓皮厚度一致。所有处理过的毛皮产生饱满的低音调和高音调。 3、鼓体尺寸：鼓口直径 80CM，鼓身高度 67CM。鼓体平放鼓架上后鼓中心距离地面 85 厘米。鼓体包边包钉：3 排，鼓腔木质厚度 3 厘米 4、鼓腔内置：鼓圈。 5、鼓腔外表：在生产过程中使用特殊工艺凸显木材的纹路。鼓体树皮加深纹路清晰可见，鼓耳两侧均采用绳用来方便移动鼓。 6、鼓架：可移动式木坐架。鼓体与架子接触处，配有羊毛垫垫片，防止鼓体与鼓架产生硬摩擦造成不必要损坏。鼓架采用坚实耐用。带 4 个万向刹车轮。	24000.00	1	24000.00
47	吊顶	北京睿博资育信息	北京	(睿博资育定制) 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm	176.00	75	13200.00



		技术有限公司		2. 龙骨材料种类、规格、中距:主龙骨 38mm, T 型烤漆龙骨, 中距 400mm 3. 面层材料品种、规格:硅钙板或矿棉板 600*600mm 4. 用途: 普通教室, 普通实验室等空间			
48	吸音墙	北京睿博 资育信息 技术有限公司	北京	(睿博资育定制) 面层材料品种、规格、颜色:木质或者竹制吸音板 E0 级生态板 加工为吸音板 用途: 此项主要用于音乐, 舞蹈, 录播以及报告厅等需要吸音的空间	640.00	150	96000.00
49	教师站台	河北林缔 尔家具有限公司	河北	(林帝尔 LDE-2041) 定制异性站台, 长 7300*宽 (1000/2500) *高 150mm, 结构: 整体为钢木结构, 钢骨架排列紧密, 板材和钢骨架用金属钉紧密结合, 使其成为整体, 不摇不晃, 多人踩踏稳固结实。	4500.00	1	4500.00
50	心理健康 教育系统	北京朗心 致远科技 有限公司	北京	(朗心致远 V6.0) 一、功能 1、系统须采用 B/S 架构开发, 系统包含前台测评端和后台管理端, 前台测评端须支持手机、平板、电脑等通过网络进行访问。后台管理端支持通过电脑浏览器访问登录。 2、前台测评端须包含参与测评、测评记录等功能模块。后台管理端包含测评管理、预警分析、量表管理、用户管理、系统管理、个人中心等功能模块。 3、系统具有良好的兼容性, 须兼容 Firefox、Opera、Chrome 等浏览器。 4、导入用户数据: 系统支持下载 Excel 导入模板, 一次性批量导入用户资料, 即时生成登录帐号、密码、机构等信息, 导入后即可登录系统。支持通过 Excel 模板导入任意多个自定义的人口学扩展字段信息 (如家庭经济状况, 家庭排行、紧急联系人等等), 导入的人员数据具备预览功能, 可预览人员数据和机构数据的正确性, 可随时取消导入操作。对于未导入成功的数据, 给出详细的错误类型提示信息, 便于及时修正后重新导入。	18000.00	1	18000.00



				5、组织机构设置：系统支持批量人员数据导入后能自动生成完整的机构信息，并能够支持用户对机构信息进行划转、调整、修改等操作，具有添加新的组织机构、定义机构名称、修改机构名称等功能。 6、用户类型设置：支持自定义添加多个用户类型（如咨询师、测评用户、领导、专家等），不同的用户类型可以设置不同的组织机构，用户类型可以关联多组自定义扩充信息字段等。可以对用户类型定义缩略简称，并设置用户类型颜色标签。 7、角色权限设置：支持自定义用户角色，不同的用户角色可设置不同的功能操作权限，实现不同角色用户登录后显示的功操作菜单列表不同，同时支持不同角色用户对系统人员信息数据进行机构数据查阅范围权限的设定，实现不同权限的角色用户查看的人员数据范围不同，满足心理工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。 8、扩展字段设置：系统须具有自定义人员扩充字段信息的功能，可自定义添加人员信息字段，字段类型支持填空、单选、多选等多种题型，对于选择题题型具有“添加一个”和“添加多个”两种添加方式，即支持一次只添加一个选项内容，也支持一次添加多个选项内容。添加字段是否具有是否必填、用户是否可修改等配置选项。扩充字段可自定义关联给任意用户类型。扩充字段在系统其他页面中必须可作为查询条件引用。 9、量表类别：提供如“焦虑自评量表（SAS）”、“抑郁自评量表（SDS）”等 65 个测评量表，支持添加、编辑量表类别。 10、量表管理：支持对量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、辅导建议、预警范围、测试条件控制等进行自主管理。提供原始分与标准分数据转换输入功能。支持 T 分、Z 分、标准 10 分、标准 20 分以及自定义性别、年龄范围条件的分值转换。具有逐题添加和批量导入功能，可逐题添加题目、选项和计分，也可一次性导入多道题目、选项和计分。
--	--	--	--	---



				提供高级量表导入模式功能,可一次性导入不同题目、选项和计分规则的量表。支持选择题、图片题等题目类型,具有题目排序功能,可通过鼠标拖曳变换题目排列次序。 11、测评计划:支持发布测评计划,设置发布状态和有效时间,可自定义在计划中添加任意多个量表,可设置量表是否允许重复测评以及是否允许查看报告,可通过帐号、姓名、性别、用户类型、角色类型、机构信息以及扩展字段信息来定义测试人员范围等,测评计划支持启用和停用状态功能切换。测评计划支持自动生成测评二维码。系统具有测评进度统计功能,可对测评计划的测评进度按照已完成测评计划、未完成测评计划、已参与测评计划、尚未参与测评计划等状态进行统计,并出具统计图表。同时可对各测评进度状态以及计划内的各量表测评进度情况进行人员信息统计,具有导出测试人员清单功能。系统可自动对测评计划内的具有内置预警条件的量表进行预警比例统计分析,可出具统计分析图表,并支持查看、导出预警人员列表以及原始的测评数据结果。 12、测评协议模板:系统须支持定义《心理普测知情同意书》,支持填写协议标题、协议内容、说明等,内容支持自主修改。 13、数据导入:支持下载测评记录批量导入模板、批量上传测评记录文件(电子表格)、上传单个测评记录文件(提交失败时导出的文件)等,支持下载不少于65个量表模板,导入后系统支持生成测评报告。 14、测评档案:支持查询、计算、删除、批量导出测评档案,支持以Zip压缩包方式批量导出答题记录、题目得分、因子得分、详细测评报告、简明测评报告等。答题记录、题目得分、因子得分等原始数据支持导出Excel文件格式,支持导入SPSS进行数据分析。 15、预警分析:具备个体预警、团体预警、综合筛查功能,可导出《个体预警报告》、《团体预警报告》、《综合筛查报告》。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				综合筛查统计功能支持引用多个量表组合查询，支持“且”、“或”多种条件嵌套，可引用因子、题目得分、题目选项等条件自由组合进行查询，具有等于、不等于、小于、小于等于、大于、大于等于、介于等 7 种判断条件。查询结果支持批量导出测评得分、因子得分、题目选项等原始结果。 16、样本分析：支持选择量表、因子、样本 1 数据、样本 2 数据等内容，支持计算出样本数数量、均值、标准差、方差等数据，支持生成显著性检验（T 检验-双侧）结果，包含 T 值和 P 值。 17、系统配置：支持用户密码配置，包含密码长度、密码中必须包含元素、最少包含的不同字符数等内容。支持进行登录页面文字信息配置，支持更换登录背景图片、登陆页面图片、logo 图片等。 二、产品组成 1、包含《心理健康教育系统》系统 1 套。 (朗心致远 V1.0) 一、功能 1、系统基于情绪心理学相关理论、自助成长的理念，结合面部情绪识别技术，系统具有情绪识别小屋、积极训练中心、趣味体验场、个人小屋、档案信箱、心情日记等功能。 2、面部登录：支持用户注册并绑定人脸信息后，后续登录可通过面部识别进入。 3、情绪识别小屋：提供快速情绪识别和多维情绪检测。 ★3.1 快速情绪识别：支持通过 30s 面部扫描快速了解用户当下情绪状态，并生成报告；（提供系统功能截图并加盖公章） ★3.2 多维情绪检测：包含面部情绪识别、图形情绪感知、自我评估三个阶段检测，支持生成报告，报告内容包含多维情绪检测得分、情绪积极指数分析、情绪稳定性指数分析、情绪弹性指数分析等。（提供系统功能截图并加盖公章） 4、积极训练中心：提供如心理体验、心理文章、心理课程等	52000.00	1	52000.00
51	情绪识别 训练提升 系统	北京朗心 致远科技 有限公司	北京				



52	咨询桌	河北林缔尔家具有限公司	河北	功能模块。 4.1 心理体验：提供如“绘制生命树”、“感恩留声”等不少于7款体验游戏。 4.2 心理文章功能：提供如“情绪是什么”“如何避免情绪化？”等不少于30篇文章。 4.3 心理课程：提供如“原来真的可以气出胃病”“拒绝情绪化进食”等不少于30节课程。 5、趣味体验场：提供如“奔跑的方块”、“印章糖”、“小羊回家”等不少于20款游戏。 6、档案信箱：包含快速情绪识别、多维情绪检测报告。 7、心情日记：支持用户选择情绪状态、产生原因。 8、个人小屋：包含基本信息、面部信息、成长等级等内容。 ★8.1 基础训练任务：支持用户通过如登录岛屿、多维情绪识别等不少于6项的任务操作，获取一定贝壳值及成长值。（提供系统功能截图并加盖公章） ★8.2 系统支持用户使用贝壳值，解锁积极训练中心的部分心理课程或心灵之舞的部分音乐。（提供系统功能截图并加盖公章） 9、心灵之舞：提供如“和谐轻音”、“夜航临星”、“平静之韵”等不少于32款音频。 二、产品组成 1、包含情绪识别训练提升系统1套（预置安装）；控制台1套。 三、硬件配置 1、外观尺寸：1718mm*748.5mm*266mm（±5mm），底座尺寸：550mm*748.5mm（±5mm）。 （林帝尔 LDE-1854）规格：1400*700*760mm 基材采用 E0 级三聚氰胺双饰面刨花板；2mm 厚 PVC 封边。 结构结构：台面设走线孔，走线孔内缘封闭处理，带活动3	1300.00	1	1300.00
----	-----	-------------	----	--	---------	---	---------



				屉推柜，活动主机架，键盘托。				
53	咨询椅	河北林缔尔家具有限公司	河北	(林帝尔 LDE-2875) 钢架网布，靠背可无极调节，带头枕、抽拉式脚踏	760.00	1	760.00	
54	心理资料柜	河北林缔尔家具有限公司	河北	(林帝尔 LDE-3300) 规格：900×400×1850mm±2mm 柜身：整体钢制，全部采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，表面静电喷涂处理；柜体分为上下两部分，上部镶嵌式玻璃对开门，内置两块活搁板，下部钢制对开门，内置一块活搁板；对开门开关闭顺畅，关闭紧密，带扣手及锁具；下配专用防潮脚垫。	1120.00	1	1120.00	
55	咨询沙发	河北林缔尔家具有限公司	河北	(林帝尔 LDE-6780) 1+1 布艺咨询心理沙发、实木小桌 1 个	3400.00	1	3400.00	
56	心理能量加油站系统	北京朗心致远科技有限公司	北京	(朗心致远 V1.0) 一、功能 1、系统基于游戏化学习、行为主义等理论，结合盲盒元素研发，内置如即刻挑战、同心共绘、心理充能等 3 大功能模块，用户可通过参与一系列心理挑战，获得抽取盲盒的机会，以趣味互动的方式提升心理素养。 2、即刻挑战：提供如守护边界、心灵探析、不合理信念终结者等不少于 15 款心理挑战游戏。 2.1 支持随机分配心理挑战游戏，每个心理挑战游戏均不少于 3 个挑战关卡。 2.2 支持用户挑战成功后选择继续闯关或抽取盲盒，若选择继续闯关，后续挑战失败，盲盒抽取机会清零。 2.3 具备挑战操作演示、挑战规则、挑战目的等内容。 3、同心共绘：每个主题提供不少于 25 个画块，支持用户自由选择画块进行涂色。 4、心理充能：提供如小视听、答案之书、心理学那点事、心理学小工具等不少于 4 个功能模块。	63000.00	1	63000.00	



					4.1 小视听：提供如“依恋类型与亲密关系”、“心理学研究中的伦理规范”等不少于 25 种科普视频。 4.2 答案之书：提供引导语并在 15 秒内生成一张答案卡片。 4.3 心理学那点事：提供如心理科普、心理学家的故事、生活中的心理学、有趣的心理学实验等不少于 4 个主题，提供不少于 96 篇文章。 ★4.4 心理学小工具：提供如“感恩日记”、“时间管理矩阵”、“个人 SWOT 分析表”等不少于 6 款心理学工具，支持用户扫描二维码下载工具内容。（提供系统功能截图并加盖公章） 4.5 彩蛋掉落：系统支持在使用过程中随机触发心理知识挑战，获取抽取盲盒机会。 5、盲盒展示：可查看产品内的盲盒奖励，同时以弹幕形式，展示盲盒奖励获取名单。 ★6、后台管理中心：提供如盲盒数据统计、盲盒增补、消息提醒、盲盒掉落记录、盲盒增补记录、历史记录、功能配置、系统设置等不少于 8 种后台功能。（提供系统功能截图并加盖公章） #6.1 盲盒数据统计：支持对本周用户即刻挑战盲盒掉落数量、彩蛋盲盒掉落数量、即刻挑战参与量等不少于 3 种数据进行统计，支持统计日、周、月盲盒掉落数量。（提供系统功能截图并加盖公章） 6.2 功能配置：支持管理员设置即刻挑战每日参与数量限制，心理充能小彩蛋盲盒掉落机制。 二、产品组成 1、包含心理能量加油站系统 1 套（预置安装）；盲盒包装 500 个；礼品 200 个；控制台 1 套。 三、硬件配置 1、外观尺寸：1700mm*850mm*890mm（±50mm）。 2、盲盒尺寸：80mm*80mm*85mm（±5mm）。
--	--	--	--	--	---



57	心理沙盘	北京朗心致远科技有限公司	北京	(朗心致远专业型) 一、功能要求 1、个体沙盘 1 个: 规格长度 72cm*宽度 57cm*高度 7cm; 橡木板材, 内侧蓝色。 2、沙具 600 件: 由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类 15 大类组成。 3、沙具摆放架 1 个: 高度约 160cm*宽度约 80cm*深度约 30cm; 橡木板材, 9 层设计。 4、细沙 15KG: 天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。	4000.00	1	4000.00
58	HRV 身心反馈训练系统	北京朗心致远科技有限公司	北京	(朗心致远 V7.0) 一、功能 1、系统基于 HRV 生物反馈技术进行研发, 具备如 HRV 参数检测、心理评估、反馈训练、音乐放松、场景放松、训练指导、眼动训练、应激训练等不少于 8 个功能模块, 帮助用户开展减压放松训练、缓解心理压力。 2、系统提供呼吸助手、脉搏波形等提示框。 ★3、HRV 参数检测: 支持采集如协调指数、压力指数、心率、血氧、脉搏波形、时域分析、频域分析等参数。时域分析提供如 RR 间期曲线图、散点图、HRT 直方图、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SD-NN、P-NN50、RMS-SD、M-SD、SD-SD 等内容, 频域分析提供如 TP、VLF、LF、HF、HF-norm、LF-norm、LF/HF 等参数。支持监测结束后生成报告, 报告支持导出。(提供系统功能截图并加盖公章) 4、心理评估: 提供如焦虑自评量表、抑郁自评量表等不少于 14 款心理测评量表, 支持完成测评后生成报告。 ★5、反馈训练: 提供如“射箭冠军”、“标枪大赛”、“水墨丹青”等不少于 12 款训练项目, 支持每款训练可选择简单、普通、困难等不同难度, 支持在训练界面中查看心率、血氧、协调度等参数内容。(提供系统功能截图并加盖公章)	45000.00	1	45000.00



					6、音乐放松：提供如“催眠安神”、“精力再生”、“放松减压”等不少于8个主题类型的放松音乐，支持管理模式自定义添加音乐分类、音乐文件。 7、场景放松：提供如“北国风光”、“鸟语花香”、“璀璨星空”等不少于14款放松场景。 8、训练指导：提供如“肌肉放松训练”、“冥想放松训练”、“呼吸放松训练”等不少于10种训练指导内容。 9、应激训练：提供如“火灾”、“飓风”、“地震”等不少于14种训练素材，支持全屏播放。 10、眼动训练：提供基于EMDR快速眼动训练的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等。 11、训练档案管理：支持记录训练类型、记录日期、训练档案等，报告内容包含HRV监测数据。管理员可查询、查看、管理训练档案，训练档案支持导出。 12、智能椅控：支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，具备安全设置在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全。 12.1 系统须具备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配按摩训练状态。 12.2 系统须具备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位3个姿态，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种模式，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。 二、产品组成 1、包含HRV身心反馈训练系统1套（预置安装）；减压舱1台；指夹式生物反馈采集仪1套；训练端1台。 三、硬件配置 1、训练端尺寸：278mm×174mm×10mm。 2、减压舱竖立尺寸1460mm*830mm*1300mm（±50mm），全倒
--	--	--	--	--	---



					尺寸 1750mm*830mm*920mm (±50mm)。				
					(朗心致远 V1.0) 一、功能描述 1、系统结合 VR 虚拟现实技术及正念冥想放松技术, 内置八周正念训练、主题冥想、心流体验、游戏训练、测评等主题功能模块, 为用户提供真实立体的沉浸式放松训练体验。 ★2、八周正念训练: 提供如“缓解焦虑”、“精力唤醒”、“正念入门”等不少于 8 个主题课程, 每个课程分别具有 8 课时训练内容。(提供系统功能截图并加盖公章) ★3、主题冥想任务: 提供如“调节愤怒”、“改善沟通”、“感谢自己”等不少于 18 个主题任务。(提供系统功能截图并加盖公章) ★4、系统须具有游戏训练任务模块, 进入游戏后手柄会呈现为捕捉枪的虚拟样式, 移动手柄可改变指向方向, 支持通过手柄操纵进行训练。(提供系统功能截图并加盖公章) 5、心流体验: 提供如“静谧之境”、“幻海鲸歌”、“星海草原”、“独学角落”等不少于 4 款任务模块, 并具有相应课程介绍。 6、测评: 提供如“情绪稳定性”、“综合心理健康评估”、“自我和谐测试”等不少于 7 款评估量表。 二、产品组成 1、包含正念虚拟现实训练系统 1 套 (预置安装); VR 头显 1 个。 三、硬件配置 1、头显尺寸: 265mm*195mm*130mm。	20000.00	1	20000.00	
59	正念虚拟现实训练系统一 [产品形态: 单机版]	北京朗心致远科技有限公司	北京						
60	团体辅导活动箱	北京朗心致远科技有限公司	北京		(朗心致远专业型) 一、功能 1、团体辅导教具箱基于群体动力学、社会学习理论等相关专业理论, 通过团体活动的方式开展心理行为训练, 帮助个体自我成长、促进团体凝聚力提升。	7800.00	1	7800.00	7800.00



				项内容，其中兴趣棋1套、兴趣雷达图1张、兴趣卡不少于60张、能力卡不少于77张、价值观卡不少于44张，且采用油卡纸精致印刷。 二、产品组成 1、包含器材箱4个、60个项目的器材、活动手册1本。			
61	墙面彩色喷涂	北京睿博 资育信息 技术有限公司	北京	(睿博资育定制)拆除原有墙纸，墙面刮腻子，彩色涂料喷涂	96.00	80	7680.00
62	教室演示台	河北大宾 美术用品 有限公司	河北	(大宾 MS00592) 规格: 2400×700×850mm±5mm 台面: 采用 40mm 机制实木板精致加工制作, 环保清漆多次打磨处理。 结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 预留多媒体设备(主机、显示器、)的位置预留。 桌身: 整体采用 0.9mm 厚优质冷轧钢板, 全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 滑道: 抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链: 采用优质铰链, 开合十万次不变形。	6000.00	1	6000.00
63	教师椅	河北大宾 美术用品 有限公司	河北	(大宾 MS00361) 椅面、靠背选用优质网布面料, 透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉, 回弹性好、不易变形, 不老花, 依人体坐姿特别设计, 符合人体工学。艺术造型扶手	560.00	1	560.00
64	劳技桌	河北大宾 美术用品 有限公司	河北	(大宾 MS00527) 1. 规格: 1200×1200×750mm (4 人组) ±5mm 2. 结构: 钢木结构 3. 台面: 采用 40mm 机制实木板精致加工制作, 环保清漆多次打磨处理。 3.1 应无蛀虫现象, 应无贯通裂缝 3.2 漆膜(油漆涂层): 同色部件的色泽应相似, 应无皱皮、发	3600.00	10	36000.00



				黏或漏漆现象 4. 桌身：方形桌架主要材质为钢制方管，整体钢制烤漆骨架，耐腐蚀，不易生锈。 4.1 管材：应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭； 4.2 喷漆(塑)涂层：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等； 4.3 金属喷漆(塑)涂层，铅笔硬度H，应无塑性变形和内聚破坏， 5. 基本结构安全，正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他方式进行保护。倒圆半径应不大于0.5mm；正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角 6. 功能：天然实木，坚固耐用。 7. 含水率			
65	学生凳	河北大宾 美术用品 有限公司	河北	(大宾 MS00311) 1、规格：380*280*450mm±2mm 2、凳面：采用 18mm 厚 E1 级刨花板，表面光滑、平整。 3、凳架：立柱采用 25*25mm 方管，拉带采用 20*20mm 方管加工； 4、凳垫：采用塑料凳垫。	240.00	40	9600.00
66	边柜	河北大宾 美术用品 有限公司	河北	(大宾 MS00623) 规格：1000*300*920mm±5mm 材质：采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面板材制作， 结构：开放格	1440.00	6.6	9504.00
67	吊装电源	锐技卷轴 (常州)有 限公司	江苏	(ReelcraftLB3030-133-X) 全金属自动收缩式卷管器，三芯 绕线盘，约 5 米	2400.00	11	26400.00
68	布线系统	北京睿博 资育信息 技术有限 公司	北京	(睿博资育定制) 安装调试(含辅料及耗材)。符合安全用电 要求。	4000.00	1	4000.00
69	工具墙	河北大宾 美术用品	河北	(大宾 MS13302) 根据墙面尺寸定制，孔眼为方孔，高 1000* 宽 500mm，1.7mm 厚板，加厚冷轧钢，折边宽度为 2cm 铁，悬	1000.00	7	7000.00



		有限公司		挂方式：膨胀螺丝固定。				
70	吊顶	北京睿博 资育信息 技术有限公司	北京	(睿博资育定制) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度：不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm 2. 龙骨材料种类、规格、中距：主龙骨 38mm, T 型烤漆龙骨，中 距 400mm 3. 面层材料品种、规格：硅钙板或矿棉板 600*600mm 4. 用途： 普通教室，普通实验室等空间	176.00	85	14960.00	
71	墙面粉刷	北京睿博 资育信息 技术有限公司	北京	(睿博资育定制) 墙面涂料粉刷	48.00	170	8160.00	
合计（元）						1244.6	894186.00	



附件 2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目（招标编号：11011126210200031911-XM001（合同号： ））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区窦店第二小学）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（北京市房山区窦店第二小学）无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：北京睿博育信息技术有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：李源

签署日期：2016年11月29日



附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：11011126210200031911-XM001

项目名称：综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目

我公司针对综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目做出如下承诺：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若中标，在接到中标通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修，非购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。



二、售后服务承诺:

售后服务承诺

本项目:家具类质保期自验收合格之日起 6 年;其余所有货物质保 3 年。质保期内非消耗配件免费更换维修;建立完整售后服务体系,明确项目负责人、报修渠道、备件周转库存、回访培训机制。

(一) 服务组织与人员

设立本项目专属服务小组:

- 项目负责人:作为总对接人,全程负责本项目售后;
- 技术支持工程师:硬件维修、软件维护升级;
- 备件管理员:管理本地周转备件库存,保障备件快速调度。

报修渠道:提供电话、微信、邮箱多渠道 7×24 小时报修服务,留存可核验工单记录。

(二) 故障响应时效承诺

1. 故障报修 立即响应;1 小时给出明确处理方案。
2. 需要上门现场处理:2 小时内到达宾店第二小学现场。
3. 一般故障到场后 8 小时内恢复设备正常使用。
4. 重大故障 24 小时内完成修复;无法按期修复,免费提供同等性能备用设备 / 临时替代方案优先保障教学,不免除后续永久修复。
5. 质保期内因产品质量、安装质量、正常使用故障,人工、交通、检测、非教学消耗类配件全部免费,不收取上门、配件服务费。

(三) 备件保障方案

1. 项目验收前建立本项目备品备件清单,建立本地周转库存,明确备件型号、数量、存放地点、补货时限。



2. 质保期内质量损坏的非教学消耗备件免费更换；更换件为全新兼容正品，保留故障件回收、出入库、安装记录，不使用降配替代件，必须经过采购人确认。

3. 产品停产、升级换代提前书面告知校方，提供兼容替代方案，保障设备全生命周期维护；项目验收后备件持续供应不少于 5 年。

（四）回访、培训与技术支持

1. 验收完成后 3 个月内开展至少 1 次使用回访，针对性补训。

2. 质保期内每学年不少于 1 次现场复训 / 专项技术指导。

3. 定期巡检：每学年主动电话 / 现场巡检，排查潜在隐患；对重复发生故障开展根因分析，优化安装、培训、备件方案，避免同类故障反复发生。

4. 软件系统：质保期内免费软件 BUG 修复；提供远程技术支持，账号配置指导，操作咨询。

（五）质保期满后服务

质保到期后，提供优惠的年度维保服务选项；设备、配件可以成本价供应，持续提供技术咨询。

特此承诺！



供应商名称（盖章）：北京容博教育信息技术有限公司

法定代表人或法定代表人授权代表签字：李强

日期：2021年1月29日



附件 4：培训内容及培训方案

1. **培训对象：**学校音乐教师、心理教师、劳技美术教师、设备管理员。

2. **培训形式：**理论授课 + 设备实操 + 上机软件实操 + 考核。

3. 培训内容

① **音乐教室：**音响系统操作；音乐数字教学系统 AI 创编、演唱评价、课件制作、多声部播放、题库测评；各类乐器使用维护保养。

② **心理辅导室：**心理健康测评系统账号管理、测评发布、预警筛查；情绪识别、能量加油站、HRV 反馈、VR 正念系统操作；沙盘、团体辅导箱使用；设备日常维护。

③ **劳技美术教室：**劳技桌、演示台、吊装电源、工具墙安全使用。

4. **考核：**参训人员实操考核，考核合格；未合格开展免费补训直至具备独立操作、基础故障判断能力。

5. **回访复训：**验收后 3 个月内至少 1 次回访培训；质保期内每学年不少于 1 次现场复训或专项技术指导。



北京昊荣博睿工程咨询有限公司
成交通知书

SZYGCCG11011126210200031911-XM001-236671

北京睿博育信息技术有限公司：

综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目-
专用教室(标段编号：11011126210200031911-XM001-2)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，经北京市房山区窦店第二小学确认，贵公司为该项
目中标人。

成交金额：人民币894186.00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.crcfsp.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。

北京昊荣博睿工程咨询有限公司
2024-09-24 08:46:46

