政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目

招标编号：ZXLH-HW-20260905

分 包 号：第 02 包（或整包）

货物名称：心理咨询室,无纸化视频会议室

招标代理机构：北京中兴隆回工程管理咨询有限公司

买方（盖章）：首都师范大学附属育新学校良乡分校

卖方（盖章）：北京国科智岳科贸有限公司

签署地点：首都师范大学附属育新学校良乡分校

签署日期：2026年10月10日

合 同 书

买方 首都师范大学附属育新学校良乡分校 的 首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目 所需货物经 北京中兴隆回工程管理咨询有限公司 以公开招标文件在国内 竞争性谈判 招标。经评定，卖方 北京国科智岳科贸有限公司 为此招标项目第 02 包 心理咨询室,无纸化视频会议室 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	心理咨询室,无纸化视频会议室	149
	合计	**149**

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）： 捌拾陆万捌仟元整 **元整（大写）**

¥ 868000 元 **（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	50%	434000

		并通过资金拨付程序后		
2	余　款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	434000
合计（人民币大写）		捌拾陆万捌仟元整(868000 元)		

如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可待财政资金到位后一次性支付剩余款。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 30 日内完成设备的送货、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）：首都师范大学附属育新学校良乡分校

授权代表(签字)：

地　　址：

邮政编码：　　**电　　话：**

开户银行：　　**帐　　号：**

日　　期：2026年 10 月 10 日

卖方（盖章）：北京国科智岳科贸有限公司

授权代表(签字)：

地　　址：北京市房山区拱辰街道月华大街 1 号 A8-3627

邮政编码：102400　　**电　　话：**010-53399783

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京银河大街支行

帐　　号：11030101040013658

日　　期：2026年 10 月 10 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：首都师范大学附属育新学校良乡分校

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京国科智岳科贸有限公司

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于首都师范大学附属育新学校良乡分校

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:**肆拾叁万肆仟元整（434000 元）**；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：**肆拾叁万肆仟元整（434000 元）。**

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。

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的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 **7** 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

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： 北京国科智岳科贸有限公司

联系人： 明智宇

电话：13582419928　　手机：113582419928　微信：13582419928

联系地址：北京市房山区拱辰街道月华大街 1 号 A8-3627

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、履约保函

12.1 履约保函金额：合同总价的5%，人民币（¥ 43400 元）（大写： **肆万叁仟肆佰元整** ）

12.2 卖方应于签订合同后15日内办理履约保函，保函有效期限为合同日期延后15个月。保函复印件2份交至教育技术装备中心。

13、合同生效和其它

本合同一式 三 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 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：

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质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在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风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第10条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3　如果在买方发出索赔通知后，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保函中扣回索赔金额。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迟延交货，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的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合同解除，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、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：北京国科智岳科贸有限公司 项目编号：ZXLH-HW-20260905 包号：02

金额单位：人民币元

序号	设备名称	制造商/生产厂家	品牌	型号	参数	单价（元）	数量	合价（元）
1	桌椅	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-BGZY1260	办公桌： 规格：1200*600*750mm 1.基材：采用E0级实木颗粒板，三聚氰胺双饰面。 2.封边：与基材同色环保材料封边，封边条厚度1.5mm。 3.结构：金属桌架，钢管壁厚1.5mm,表面经去油除锈后喷塑处理；具有合理走线功能，结构稳固，隐蔽处封闭处理。配三屉推柜。 4.五金配件：三节静音阻尼滑轨、锁具以及连接件，配PU脚轮、尼龙脚垫。 办公椅： 1.面料：尼龙网布，健康环保，具有防污、阻燃、抗静电功能。 2.泡棉：椅座内衬高回弹PU泡棉，密度35kg/m³。 3.胶粘剂：环保胶粘剂。 4.机构组：前置式同步倾仰锁定机构，具备倾仰、锁定功	527	3	1581

					能。 5.五星脚：尼龙五星脚，半径350mm。 6.气压棒：升降行程80mm，升降达10万次无损。 7.脚轮：PU脚轮。 8.构造：椅背框采用ABS工程塑料，椅座内衬板采用E0级胶合板；带可调头枕、腰靠、扶手踏			
2	心理柜	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-WJG001	规格：900*400*1850mm 1.钢板：采用0.8mm厚一级冷轧钢板。 2.粉末涂料：金属表面经除油除锈处理后，环保塑粉喷塑。 3.工艺要求：焊接处表面均匀，无脱焊、虚焊，焊穿、错位；金属件外观无剥落、返锈、毛刺、刃口、锐角，表面光滑、色泽均匀一致。 4.结构：上部为金属框玻璃对开门，内设两块活动搁板；下部为金属板对开门，门内设一块活动搁板；搁板长边三折弯处理、下有加强筋，门内侧设加强筋。 5.五金配件：优质五金件	738	1	738
3	沙发茶几	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-SFCJ-016	规格:1人位沙发+3人位沙发,长方形茶几:1000*500*450mm 沙发：面材为优质麻绒面料覆面；架子为实木结构（扶手、底座），环保涂料饰面；内框架，四面刨光，弹簧或绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。优质环保、高回弹PU泡棉，座密度40kg/m3，背密度30kg/m。 茶几：实木几架，几面采用优质纯实木。环保涂料饰面。	1792	1	1792
4	心育自助服务系统	湖南灵之心心理学应用	灵之心	V1.0	一、软件功能 系统主要分为心理自助资源、AI心理助手、互动训练、舒压训练营、预约咨询、紧急援助、心理测评等7个功能模块。 1、心理自助资源:提供三大模块的心理自助服务，包括心	22346	1	22346

		技术有限公司			理学基础与自我认知、情绪管理与健康及运动放松调节等； ★（1）支持心理自助课堂：提供热爱老师、笑看挫折、心胸开阔、虚心好学、异性交往、责任担当等6个主题类的视频内容；（提供国家认可的第三方检测机构出具的“心育自助服务系统”报告扫描件以及功能界面截图加盖供应商公章予以佐证；） ★（2）支持心理自助训练：提供热爱老师、笑看挫折、心胸开阔、虚心好学、异性交往、责任担当等6个主题类的视频内容；（提供国家认可的第三方检测机构出具的“心育自助服务系统”报告扫描件以及功能界面截图加盖供应商公章予以佐证；） （3）运动放松调节：提供4个运动放松调节课程教学视频，如前后交叉小跳、原地慢跑、屈膝后侧拉伸等； 2、AI心理助手：内置三大智能助手模型，默认开启心理倾诉模式，支持实时语音交互。可根据使用场景一键切换，并提供历史对话记录查看功能； 3、舒压训练营：提供认识压力、身体解压、思维调整三大模块，帮助学生了解自我压力、科学舒缓压力、重塑抗压思维、提升心理韧性，并生成对应报告和推荐资源内容； 4、心理测评：系统内置四大类心理测评主题：心理健康综合评估、行为与情绪问题评估、生活与事件评估、人格与智力评估，共配置30套专业量表。同时支持在后台灵活配置量表使用权限，可按需开启或关闭学生的量表作答权限。 5、支持互动训练：提供专注力训练、情绪主题、认知主题等训练模块； （1）专注力训练：提供黑桃A、圈数字、观察力训练、反应力训练、舒尔特方格等训练项目；			

					（2）情绪主题：情绪主题提供情绪区分、情绪来源、情绪识别等情绪训练项目，训练后提供情绪的识别、认知性情绪、条件性情绪等视频内容学习； ★①情绪主题训练包括：（你会区分积极情绪与消极情绪吗？你知道情绪有几种来源吗？你能从成语中识别常见的潜意识条件性情绪反应吗？）3 个训练内容，训练后可进行情绪识别、认知性情绪、条件性情绪视频内容的学习；（提供国家认可的第三方检测机构出具的“心育自助服务系统”报告扫描件以及功能界面截图加盖供应商公章予以佐证；） （3）认知主题：认知主题提供被老师批评了、考试没有考好、调整情绪还是会焦虑等 3 个认知训练项目，训练后提供知识与思维、行为间的关系，情绪与思维关系的视频内容学习； ★①认知主题训练包括：（如果被老师批评了，心情不好时，你应该怎么想”？考试没有考好，你心情不好时，应该怎么想”？运用深呼吸、运动等方式来调整情绪，可是我有时还是会感到焦虑怎么办？）3 个训练内容，支持答题后给出对应的指导提示和视频内容学习；（提供国家认可的第三方检测机构出具的“心育自助服务系统”报告扫描件以及功能界面截图加盖供应商公章予以佐证；） 6、支持预约咨询：支持在线预约咨询服务功能和设备在线预约功能； （1）支持在线预约，查看预约咨询信息，包括可预约的心理老师姓名、心理老师简介、具体时间等，预约时，须填写申请原因并选择咨询时段，可对预约信息进行取消操作； （2）支持查看预约心理设备信息，包括设备介绍、可预约时间等；选择心理设备进行预约；可对预约设备进行取消			

					操作； ★7、支持紧急援助：帮助用户在危急情况下迅速联系到紧急联系人；（提供国家认可的第三方检测机构出具的“心育自助服务系统”报告扫描件以及功能界面截图加盖供应商公章予以佐证；） 8、支持数据对接：与云平台实现用户数据对接，可通过云平台入口为自助服务系统实现用户信息的录入、保存、删除、报告等管理功能。训练者完成不同的训练模块会得到不同数据报告，其中报告分为训练数据，训练详情、训练表现、报告总结等模块，后台可支持导出报告或删除报告； 9、支持动态屏保：支持设备屏幕保护功能的开启和关闭； 10、支持个人信息管理：支持记录头像、昵称、性别、年龄、出生年月、学校、年级和班级信息等； 11、支持机构风采：支持以文字、图片、视频等形式展示。 二、硬件参数：使用屏幕终端(22寸)，整机尺寸：长440*宽590*高1480mm；表面材质：前覆钢化玻璃机，铝合金氧化边框，五金后盖，圆角，安装方式：立式，边框颜色：白色+蓝色；			
5	校园心育系统	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-YPTD1.0	一、技术概述：自开通之日起使用期6年 1、系统架构：整个系统基于SAAS云部署，采用应用服务器+数据库+客户端浏览器的运行模式。服务器端通过在计算机云端集群上搭建基于SpringCloud的微服务平台（其中包括注册中心、配置中心、权限验证中心、网关等在内的多个基础组件）、设置独立的数据库服务器支持数据持久化等技术，来确保整个系统能够安全、稳定、高效运行并具有灵活性、可扩展性和可复用性的特点。客户端以浏览器为操作界面；	34567	1	34567

					2、数据库：使用 MySQL 作为数据库管理平台，同时采用分布式文件存储数据库 MongoDB 存储大数据内容，能高效检索和做数据分析； 3、系统部署：整个微服务系统采用容器进行部署，并使用容器编排管理；支持分布式均衡负载、多级节点部署，用户按需接入服务； 4、数据安全：采用用户权限管理、鉴权加密、数据库加密、磁盘阵列服务器等多种安全策略保护信息安全。 二、基础数据中心 1、支持部门、角色以及人员管理和设置，包含部门管理、角色管理、老师管理、学生管理等功能； 2、支持部门管理：为每个部门添加多个年级，为每个年级添加多个班级。可以添加、编辑和删除年级和班级，支持批量导入部门； 3、支持角色管理：自定义添加角色，并为角色分配相应的系统模块权限； 4、支持老师管理：添加、修改、删除信息和分配角色，包括姓名、生日、性别、手机号、部门等，支持批量导入与下载数据，并可批量调整所属部门； 5、支持学生管理：添加、修改、删除信息和分配角色，包括账号、姓名、密码、性别、生日、部门等，支持单个添加及批量导入、下载信息，并可批量调整所在班级； 6、支持用户导入：下载导入模板，批量导入，自动生成登录账号、密码及机构信息； 7、支持权限设置：层级化权限管理，权限可细化至具体功能模块的菜单级别，支持自定义设置角色查看模块权限； 8、支持添加的用户，互通登录云平台和云平台对应相同的			

					硬件设备。 9、AI 心理助手：支持通过心理助手快速询问系统常见问题，并通过心理助手完成导入学生和导入部门等操作。 三、家校心育中心 1、支持心理预约：开放预约时间表，并提供心理咨询服务预约通道； 2、支持心理普查：可在平台完成学校的心理普查和测评、家庭教育调研等工作； 3、支持家校共育：针对学生的问题，在家校间进行观察、跟踪和问题上报，并支持在对应学生校园心理辅导期间通过此模块完成辅导治疗家庭作业； 4、支持心理知识科普：内容涵盖学习心理、人际关系、生活、性格等层面，围绕问题相关的情绪、思维、行为、认知评价等展开；课程内容包括“如何引导爱玩手机的孩子”、“如何预防和减少青春期逆反”、“如何识别孩子心理健康预警信号”、“如何培养孩子热爱父母的优秀品格”等，且内容会定期常态化更新； 5、支持校园心理活动：学校机构能够自主管理并发布各类心理活动，包括活动详情、时间、地点等关信息，通过智能化的管理平台，学校机构可以追踪活动的发布状态，实时活动进展。学生只需通过线上平台，即可完成活动报名；学校机构可发布各类社区信息，包括但不限于心理健康知识、成长建议、活动预告等； 6、异常情况上报：需支持在教师端/家长端上传问题学生异常情况至心理健康中心，支持结构化表单填写问题状况，并自动区分其预警等级； 7、支持校内辅导：需支持教师端/家长端对申请辅导的学			

					生进行同意并查看辅导记录； 8、心情记录：需支持记录当天心情和发布动态内容，查看每月心情记录； 9、自我探索：需支持提供认识自我、学会学习、升学与择业、社会与适应、人际交往等不少于五种类型量表，支持测评和查看报告。 四、危机管理中心 危机管理中心包括概况、心理筛查、危机预警、心理辅导、档案管理、排班预约、其他管理等功能。 1、支持概况总览功能： 包括总人数、预警人数、危机人数、报告数量； 2、支持发起普查：支持自定义发布普查计划，含普查名称、普查说明、普查开始、结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择等； 3、支持输入普查目的和对象，AI 推荐系统内合适量表使用。支持单次普查计划发放多个量表；系统新增普查任务后，系统会自动生成普查任务链接（手机、电脑）和测评二维码； 4、支持普查列表：普查动态：可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表；查看普查报告包含普查筛查标准、筛查工具、心理测试分析、预警名单、对策与建议；预警名单可对普查存在风险或问题的人员进行识别预警级别和名单； 5、支持异常上报：支持查看老师或家长上传的问题学生信息，支持查看问题上报内容并对异常上报学生进行流转预警处理。 6、支持量表评估：支持通过使用标准化的心理测量工具来评估受测者在某些特定领域的心理特征或状态，可针对普			

					查预警名单人员发起二次测评操作；心理访谈：心理工作者与受测者的交谈； 7、支持观察记录：记录个体的信息，在生活中的行为和情绪变化、学习表现、思维等信息以及观察参与人每日提供观察内容信息；共享观察记录：支持观察记录数据共享；观察数据删除； 8、支持校外转介：管理校内学生转介或在外医院心理治疗信息；下载建议书：提供文档下载功能；心理诊断报告：支持上传学生医院诊断信息并存档；支持对学生的休学、复学状态进行变更和记录； 9、支持心理预警库：支持查看由普查或异常上报预警流转人员信息，支持对人员量表评估、心理访谈、观察记录的发起和查看；支持对同意评估的预警学生一键发送《评估登记表》，快速了解学生家庭情况、在学校的情况、重大事件、情绪和行为；支持查看人员档案信息，快速了解人员基本信息和跟踪记录；支持调整人员预警等级；支持在心理访谈完善情况下使用智能评估结合学生访谈情况和历史量表信息自动生成评估诊断参考信息；支持在完成心理评估后，对受测者的危机程度、问题类型、干预手段进行标记、描述汇总；并支持在完成评估诊断基础上通过智能分析帮助老师快速定位学生危机程度和问题类型； 10、支持个体危机管理：支持危机干预：危机干预包括校内辅导、校外转介等；流转：对用户的预警级别进行流转； 11、支持个体心理辅导：个体辅导记录：可添加多次记录、老师访谈记录、家长访谈记录、辅导总结等，辅导记录包括辅导时间、个人基础信息、辅导目标、主要问题、家庭情况、辅导方案等内容；针对辅导用户可发起日常运动、			

					设备辅助、资源学习等辅导帮助；支持开放辅导数据；支持导出辅导数据； 12、支持普查档案：对个人普查档案进行管理；个人普查档案包含基本信息、因子得分、总体分析等内容； 13、个人档案：需支持查看个人基本信息、普查收集字段信息以及系统内使用产生的普查记录、预警记录、测评记录、观察记录、危机记录、预约记录、辅导记录，支持时间线查看记录变更和对应文件内容；支持一键导出指定时间范围内《一生一档》心理汇总档案文件内容，包含学生基础信息表、学生心理评估信息表、学生心理辅导信息表、以及历史量表作答报告。 14、支持排班管理：支持老师排班管理，对心理老师进行预约时段、预约次数进行排班设置，可设置、修改、删除预约的初始时间段和结束时间段；支持预约排班查看，可查看心理老师预约排班情况，含用户姓名，预约起始时间，是否完成等； 15、支持危机上报：支持将对应材料上报至上级机构（诊断书、家校观察记录、心理访谈记录、量表评估）； 16、支持上报管理：普查上报：查看下级对上级进行上报的普查数据；普查档案上报：支持查看下级对上级进行上报的普查档案数据；危机上报：支持查看下级对上级进行上报的危机预警数据。 五、智慧心大数据中心 1、支持机构数据：以学校为单位的数据查看与分析；查看当前教师总数、查看到心理老师、普通老师、班主任等师资分布比例和数量；查看学生总人数、学生男女性别分布；查看学生年级人数分布分析；查看一定时间范围内新增和			

					日活的数据量； 2、支持普查数据：查看机构心理普查的次数以及测评次数；可查看普查类型、人数、档案数、预警人数等数据； 3、支持资源数据：查看资源总数、资源观看情况、资源类型统计等数据；查看主题活动总数、活动数据统计等数据； 4、支持设备数据：查看区域内功能室数据、设备总数、使用情况、分布情况、运行情况、报告数等。 六、物联设备管理（与已有终端设备联接） 1、校园心育系统统一、集中、汇总性的报表系统，所有统计分析类的数据，包括数据总览，明细列表，图表分析展示、列表展示、数据搜索等数据报表； 2、支持查看所购买过的并且有权限同时已上云的设备 APP 使用的数据概览和使用数据的明细列表，并且可以通过跟踪筛选条件进行分维度筛选； 3、支持查看云平台自身系统的使用数据，作为用户行为数据分析和用户行为数据的日志数据，并且在有权限的情况下可以查看明细；通过用户行为数据分析也可以得出一些参考指导建议。			
6	无声挂钟	河北罗米茄钟表有限公司	北极星	2842	可控制咨询时间，尺寸：12 英寸；机芯：静音机芯； 材质：金属、玻璃	100	1	100
7	心理文化墙装	湖南灵之心心	灵之心	LZX-HN-XL-1	心理文化墙装饰画系列一： 1、心理格言 7 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质:结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：圆形	527	1	527

	饰画系列一	理学应用技术有限公司			3、规格尺寸：小图直径 320mm，中图直径 430mm，大图直径 460mm。			
8	制度挂图	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-GT	内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；风格：工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：440*570mm（±3mm）。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度。）	169	2	338
9	标准版实木心理沙盘	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-SP1000	一、2 个个体实木心理沙盘，使用尺寸：长 720mm×宽 570mm×深 70mm，边框厚度 15mm，沙盘含架子整体高度 750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 二、2 个实木沙具柜，沙具柜规格：1500mm×300mm×980mm，柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。 三、1000 个沙具种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。 四、沙盘游戏书籍 1 本。 五、精选原色水洗砂 20 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒 。	31622	1	31622

					六、沙具选取框 1 套 （沙具选取框 2 个，清理刷 2 个）。 七、含 3 天专业沙盘培训 1 人次名额（培训地点及开课时间统一通知，交通食宿费用自理）。			
10	心理文化墙装饰画系列六	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-XL-6	心理文化墙装饰画系列六： 1、心理格言 5 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质:结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：不规则图形 3、每幅规格尺寸：540*540mm。	717	1	717
11	制度挂图	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-GT	内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；风格：工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：440*570mm（±3mm）。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度。）	169	1	169
12	标准型音乐放松	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-BFS	尺寸：780mm（长）*880mm（宽）*1000mm(高)（椅背收起）1580mm（长）*880mm（宽）*830mm(高)（椅背展开） 产品净重：45KG 最大承载量：100KG；电源：220V（50Hz） 产品系统组成： 1、独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背约 100 度-170 度，腿部约 90 度-170 度任意调节。 2、使用终端(10)，外形尺寸：L240mm*W155mm*H8mm；设备自身集成摄录像、蓝牙、扩展口、互联网等功能。运行速	28249	1	28249

					度流畅，多点式触摸，使用方便，携带方便，视觉体验出众。 音乐放松管理系统简介： 音乐放松管理系统是一款集心理影音、心理训练和心理助手等功能于一身的综合性系统。它不仅提供了丰富多样的心理音乐、心理图片和心理电影资源，还能帮助你学习心理学知识、放松身心和提高专注力。使用这个系统，可以有效的改善用户的心理健康状况。 4、系统主要分为心理影音、心理训练、放松助手、个人中心四大模块。 3-1 心理影音包括大量心理图片，其中包括：风景放松图、光学错觉图、几何错觉图，视觉动态图，心理错觉图；心理电影及讲座；心理百科内含心理放松图片，通过卡通漫画配以文字介绍，通俗易懂，简单直观地让用户了解日常释压食物及放松方法，从而达到快速排解心理压力，其中图片包括体育运动类、心理放松疗法、心理减压组合餐推荐，释压的水果、花草及茶点，多种肢体放松行为。 10 大心理音乐，包括： （1）改善失眠、促进睡眠 ：脑波音乐、深度睡眠音乐，放松音乐等； （2）消除寂寞、减少失落感 ：心灵音乐馆之-谣風、池清凉、唱遍山月、春芽等； （3）消除悲伤、抚慰心灵：α 脑波音乐； （4）消除愤怒、消除心灵淤塞:纯音乐之-你的笑颜、夕阳箫鼓、小霓裳等； （5）消除浮躁、促进内心平静：大自然背景声（小桥流水、鸟语花香、荷塘月色、寂静山林等）；			

					（6）消除紧张、焦虑：自信训练。（减压音乐等）； （7）消除自卑、提升自信：（冥想合放松音乐）； （8）缓解身心疲劳：（天韵五行音乐等）； （9）接触忧郁、情绪：（嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等）； （10）陶冶心情、醒脑提神：（旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等）。 3-2 心理训练包括三大真人放松训练、专注度训练、社交投射训练（共分为爱心、鼓励、问候、笑脸、谢谢 5 大类别，由 20 个学生运用语言、行为传递积极向上的正能量，从而潜移默化达到提升用户社交能力、增强自我自信品质效果）；趣味测试内 10 个趣味量表测试，通过趣味诙谐的语言和正面肯定的模式让用户增进用户自我自信心。 3-3 放松助手包括呼吸助手与睡眠训练助手，呼吸助手按舒缓、稍快两种训练模式，通过动画将语音提示形象展现，用户根据语音提示的节奏进行模仿训练，可有效地缓解压力，预防心肺问题，适合所有人群，尤指运动极少，轻度焦虑者；睡眠训练助手内置 36 种场景音乐，8 种不同播放时长选择，用户可根据需求选择相应的场景音乐及播放时长进行想象放松，缓解躯体紧张，帮助大脑放松。 3-4 个人中心：管理员可查看用户信息、用户记录可查看用户的报告时间及报告类型。 配置组成： 1、音乐放松椅 1 台 2、音乐放松管理系统 1 套 3、支架 1 套 4、遮光眼罩 2 个			

					5、音乐导论1本			
13	心理文化墙装饰画系列四	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-XL-4	心理文化墙装饰画系列四： 1、心理格言5幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质:结皮PVC板，厚度约5mm，形态：六边形 3、每幅规格尺寸：620*560mm。	759	1	759
14	沙发茶几	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-SFCJ-017	规格：1人位沙发+1人位沙发，圆形茶几：直径600mm 沙发：面材为优质麻绒面料覆面；架子为实木结构（扶手、底座），环保涂料饰面；内框架，四面刨光，弹簧或绷带材料与泡棉之间有高强度织物隔垫。优质环保、高回弹PU泡棉，座密度40kg/m3，背密度30kg/m。 茶几：实木几架，几面采用优质纯实木。环保涂料饰面。	1318	1	1318
15	制度挂图	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-GT	内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；风格：工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：440*570mm（±3mm）。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度。）	169	1	169
16	智能情绪调节释压	湖南灵之心心理学	灵之心	LZX-HN-WRC	1、智能情绪调节释压系统材料组成部分包括底座、衣服、填充物、头套、内衬等组成部分，整体打造温馨舒适的体验效果； 2、系统采用高性能主控芯片，有效保证系统稳定及高速运	18973	1	18973

	系统	应用技术有限公司			算能力；高性能解码芯片，实现 MP3 音频格式快速解码，播放流畅，音质清晰； 3、系统提供了丰富的积极阳光正能量的语音内容，可满足不同情绪问题的正向引导； 4、系统自带传感器 3 轴振动检测，可对操作进行检测，防止使用者过度使用，实现系统自我保护作用。 5、智能语音提醒功能：当使用一定时间后语音提醒，防止过度使用； 6、系统采用 DC12V 电压供电，电流输出稳定且简易安全；自带功放，直接接喇叭，功率可达 30W，确保良好的音质输出。 产品配置： 1、智能情绪调节释压系统硬件设备 1 个，上部高 1400mm，底座直径 680mm，高 400mm。卡通外形，材料无毒环保，高弹性海绵，产品人性化设计结构简单，安装容易，击打时，摆动小，持久耐用、手感好，可击打可拥抱。 2、护手套 2 对，采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击。 3、摔打释压球 2 个，橡胶材质，充气使用，回弹性好，可坐和摔打。 4、立式释压球 1 个，立式不倒整体 110-145CM 可根据使用情况进行调节。上部实心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。底座高≥21cm,直径≥46cm。 5、充气释压棒 2 根，长 80cm，锥型，充气使用，内胆防水材质，外套蓝色保护套。			
17	VR 心理减	湖南灵之	灵之	LZX-HN-VRD	简介：产品通过 VR 旋转蛋椅套装、基于 U3D 开发的 VR 软件、综合配件组成。通过 VR 蛋椅产品可在休息放松的同时	53758	1	53758

	压舱	心心理学应用技术有限公司	心		做到安全无碰撞、无障碍体验 VR 沉浸式内容，VR 软件将传统文字、图片、视频等平面知识场景化、互动化。产品可实现自助体验、无障碍 VR 互动、舒适放松休息、提升场景质感等效果。 国产一流 VR 硬件品牌，双手柄交互、6DOF 功能现实场景人物走动在虚拟场景中可实时随动定位追踪；符合人体工学设计、4K 高清屏幕、低蓝光认证不伤眼；已与 VR 软件系统同步匹配，可解锁上百项 VR 软件资源。 一、硬件参数 1、光学技术：视场角 98 度；支持物理瞳距调节；TUV 低蓝光认证（可开启）。 2、计算平台：CPU：高通骁龙 XR2 芯片：Kryo 585 核心，8 核 64 位；GPU：Adreno 650，主频 587MHz；运行内存 6G，本地储存 128G；支持 WIFI\蓝牙功能，安卓运行系统。 3、显示功能：屏幕：5.5 inch x 1 SFR TFT；分辨率：4K 高清屏幕(3664x1920)，PPI：773； 3、刷新率：90Hz，已与 VR 软件匹配；头盔外壳摄像头：鱼眼摄像头 4 个，支持头部 6DoF 定位。 4、交互系统：可与 VR 软件联动的 6DoF 体感手柄 x 2，支持光学定位，支持线性振动马达；、每个手柄机身按键 7 个，共两套手柄不 14 个交互按键。 5、蛋壳椅：外观尺寸：约 100 *89*142（长宽高 cm）（长宽高 mm）；外壳：玻璃钢；旋转轴承：高密度钢材；内衬：高密度海绵加绒布，底座：玻璃钢；机械版面板：音箱、蓝牙链接、USB 接口插 U 盘；360 度转动。 二、软件及特点介绍： 一款专为心理健康场景打造的高科技 VR 虚拟现实心理健康			

					产品，体验者可身临其境进入虚拟空间体验舒缓解压、冥想放松、宣泄、脱敏等VR软件。本款VirtualReality软件通过unity专业VR制作工具开发，结合Panoramic Technology、3DStudioMax、Android技术、C语言逻辑等相关技术生成应用，并在VR软件中融合加入多类型专业主题知识点。通过多终端+本地化VR独立launcher+（6DOF）专业主题VR软件结合使用。本款（6DOF）VR软件具备超简易使用、沉浸感好、资源丰富等特点，可将传统平面素材立体化，形成一个可进入的虚拟空间世界。体验者通过本款VR软件可进入虚拟空间中身临其境学习、体验各类资源，并可在VR资源中完成互动、行走、点击、抓取等6自由度动作。 1、VR心理系统： 1.1VR头盔开机后自动进入VR系统，系统可屏蔽与主题无关内容，给体验者一个独立健康的虚拟放松空间； 1.2主界面为虚拟心理放松室场景，在虚拟心理放松室可自由选择想要体验的VR心理内容； 1.3主界面带有内容分类、翻页、LOGO显示、产品名称显示、电量剩余显示等功能； 1.4主界面菜单分类包含心理健康所需五大主题：心理疏导、宣泄解压、应激训练、旅行放松、职业生涯； 2、VR心理软件提供78类主题VR软件，包含以下分类内容： 2.1、心理疏导： 心理沙盘训练、冥想漫游、心理疏导、深度疏导、克服社交恐惧、克服高空恐惧、美好人生、专注力训练、心理测评、深度身心训练、眼动训练、预防早恋、克服厌学、亲子关系、克服叛逆、控制孩子玩手机、Texas社交行为调查			

					量表、阿森斯失眠量表(AIS)、工作压力自测问卷、焦虑测评量表（SAS）、精神压力自测问卷、人际关系综合诊断量表、同学关系测验问卷、显性焦虑量表（MAS）、性格倾向测试、自我压力测试量表； 2.2、应激训练： 克服公众演讲恐惧、克服幽闭恐惧、克服密集恐惧、冰雹、沙尘暴、山体滑坡、雷击、地震逃生、防溺水、暴雨、雪崩、台风； 2.3、宣泄解压： 宣泄解压馆、游乐园、解压花园、海洋动物、解压运动馆、太阳系、跳伞、刺激过山车、翼装飞行、艺术馆放松、宇宙解压之旅、攀岩、深海解压； 2.4、职业生涯： 护士、运动员、消防员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、画家、办公室职员； 2.5、旅行放松： 圆明园、阿瑜陀耶、天坛、北海公园、天安门、柬埔寨、北京、意大利、威尼斯、圣彼得堡、莫斯科、澳门、长城、颐和园、泰国、香山； 三、软件功能及资源： 1、《克服社交恐惧》：动画场景与动画模型包含：电脑操作台、戴帽子的男性人物、城市场景、超市场景、公交车、公交车司机、前台女性模型、收银台。任务模块包含：路人借手机任务、与司机询问几站下车任务、超市售货员咨询任务、超市陌生人询问任务、克服社交恐惧鼓励系统。 2、《护士》：三维虚拟动画病房场景中带有静脉留置针、注射器及针头、锐器收集盒、静脉小垫枕、止血带、戴口			

					罩的男性病人、输液架、等功能模型。具备功能：为病人松开止血带、可用手柄将医疗工具抓取到射线上、为病人输液、为病人做室外康复训练、真实医学教学视频与虚拟场景结合、在室内与其他护士做交接班。 3、《深度身心训练》：室内场景中带有健康作息、抗焦虑、注意力训练、想象放松训练模块。具备健康作息时间表系统、锤子准备击打烦躁不安痛苦烦恼焦虑石头墙、微型游乐场系统、藏不住的情绪系统、方形数字模块训练系统、宇宙场景下文字引导等功能。 4、《游乐园》：游乐园场景下带有过山车、跳楼机、海盗船、摩天轮、旋转秋千、套圈圈、神枪手、放烟花等功能。具备地图指引功能、切换黑夜功能、售票处功能、正常模式高速模式切换、放烟花、手柄抓取圈圈、手柄抓取手枪、A键退出功能。 5、《解压花园》：动画小瀑布前有钓鱼功能并可手持鱼竿仿真钓鱼、具备射箭功能并可手持弓弩射击靶心、具备音乐功能并含有放松心情、自然疗愈、安静助眠、打坐冥想等选项、可随时点击按键结束冥想。场景模型包含：山、水、树木、火堆、云朵。 6、《深度疏导》：包含自我肯定、学习压力、人际关系、情绪管理、克服虚荣心、深呼吸放松训练模块。具备走迷宫、搭建篝火、现实视频与虚拟场景融合、人际关系问卷、如何克服虚荣心引导、我真的很不错系统等功能。 7、《专注力训练》：自然虚拟场景中配有测试答题系统、得分计算系统、专注力游戏系统、长按小人跳跃系统、再次测评、方块模型、答题系统（工作学习时，总觉得时间过得太慢）可选择是或不是。			

					8、《防溺水》：虚拟场景中带有河流、身穿救生衣男性、泳装小男孩、树木、山坡、木制码头等模型。具备3D模型人物模拟溺水急救功能、心肺复苏系统、背部控水教学、快速检查生命体征教学、清除口腔教学。 9、《心理疏导》：粒子宇宙虚拟场景中带有正念、解压、放松、疏导等模块。包含雪地场景、深海鱼群场景、海岸场景、极光星空场景、高山场景并带有重新选择功能。 10、以上所有功能内容在三维动画与真实场景中结合呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。			
18	团体活动桌椅	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-HDZ	每套环形组合桌，8个扇形桌面。颜色：红蓝绿黄橙白等8种，能够根据团体活动需要，组合成圆形、扇形、方形、S形、C形、X形等十几种排列方式。 钢木材质，木质多层双面漆面板，厚度约18mm，扇形半径约600mm。桌子外圆直径约1800mm（8面），整体高度约680mm；色彩丰富，单色色度艳丽无色差，不开裂不变形，耐热耐污耐擦，更加环保。桌面支架为金属支架，采用直径为50mm±2mm的圆管，,榫卯结构让支架组合更美观牢固。配8个折叠椅支架由铁管加烤漆工艺构成。坐面宽大，坐感舒适；人体工程设计。	4406	2	8812
19	专业版团体辅导箱	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-HTB	团体辅导箱4个，尺寸：长400mm*宽 300mm*高 160mm；各类型的活动器材上千件，适合多人同时使用，适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。 1、自我探索：成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人	8011	1	8011

					与“拐杖”求生抉择。 2、亲情联接：家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给.....的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树。 3、人际互动：身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队。 4、团队熔炼：背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动。 5、学会学习：撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你，我怎么办、神奇大变身、叫醒你的N种思维、fashion show、enjoy your feeling。 6、潜能开发：突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越A4纸。 7、领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说，我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛。 8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从A到B、万能的口香糖、一张让你叫绝的A4纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计。 9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏。 10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、			

					家乡拼图、拯救阳光城。			
20	心理文化墙装饰画系列五	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-XL-5	心理文化墙装饰画系列五： 1、心理格言 7 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质:结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：六边形 3、每幅规格尺寸：590*520mm。	970	1	970
21	心理文化墙装饰画系列六	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-XL-6	心理文化墙装饰画系列六： 1、心理格言 5 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质:结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：不规则图形 3、每幅规格尺寸：540*540mm。	717	1	717
22	制度挂图	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	灵之心	LZX-HN-GT	内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；风格：工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：440*570mm（±3mm）。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度。）	169	1	169
1	无线投屏	深圳市宝	宝疆	S009	1.一个传屏盒子，两个传屏器。 2.采用瑞芯微高端多媒体芯片 RK3566，A55 1.8GHz 四核	4953	1	4953

		疆科技有限公司			CPU，内置 Linux 操作系统。支持 Type-C、HDMI 和 USB 无线传屏器，可兼容市面上具备通用型 USB 及 Type-C 接口的电脑。支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏。 3. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。 4. 输出分辨率：支持单画面分辨率为 4096x2160 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持一路 1080P 分辨率 HDMI 有线输入 5. Miracast 投屏可支持到 4 路，清晰度最大可达 4K 清晰度，支持投屏码，支持鼠标、键盘和触摸反控			
2	视频会议终端	华为技术有限公司	华为	Box 310	1. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主。 2. 支持 ITU-T H.323、IETF SIP 通信标准，无需通过协议转换设备接入到 H.323 和 SIP 协议框架的视频会议系统中，具备良好的兼容性和开放性。 3. 支持 H.264BP、H.264HP、H.265 等视频协议，支持 G.711A、G.711μ、G.722、G.722.1AnnexC、G.719、Opus、AAC-LD 等音频协议。 4. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率，最高支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 4K30fps。 5. 配置 1080P60fps 对称编解码能力，可通过软件授权升级。 6. 支持 3 路高清视频输入接口（含 2 个 HDMI 输入口）、2 路高清视频输出接口，支持 6 路音频输入接口、5 路音频输出接口，具备卡侬头、RCA 等音频接口。 7. 支持 55%的网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛	34047	1	34047

					克，80%的网络丢包时，语音清晰流畅、无卡顿、可准确理解，不影响语意传达。 8.支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码。 9.视频画面经采集、编码、网络传输、解码显示，整体延时100毫秒。 10.支持按组织层级和权限级别设置不同呼叫等级，呼叫等级按数值大小排序。处于通话状态的视频会议终端，收到高呼叫等级的呼叫请求后，保持当前的通话状态，并接听新的呼叫。当新的通话结束后，如原通话仍处于有效状态，则自动恢复原呼叫。 11.支持在终端画面上叠加台标，可自定义台标大小、颜色及显示位置，台标可包含文字、数字及图像标识。 12.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP协议下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全。 13.支持将数字水印嵌入到会议音频流中，不影响声音收听效果；支持反向提取泄露音频的数字水印，实现数据泄露溯源。 14.支持出厂预置数字证书，并存储在终端的安全隔离区域，每台设备拥有独立的私钥证书，确保数字证书机密性。			
3	高清摄像头	华为技术有限公司	华为	Camera2001080P	1.与所投视频会议终端同一品牌。 2.支持800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片。 3.支持1080p60、1080p50、1080p30、720p60等视频输出格式。 4.支持水平视角80°，支持255个预置位。 5.支持2路高清视频输出接口，具备1个HDMI接口。	25298	1	25298

					6.支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。			
4	超薄升降一体机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-156BFx	1.15.6英寸超薄液晶触屏显示器，选用A规高清液晶屏，触控方式为电容式，莫式7级，10点触控，触摸响应时间5ms，屏幕外壳采用超窄、超薄理念外加一体成型式设计，屏框边缘厚度最薄5mm；表面工艺采用阳极氧化哑光细喷砂处理 2.显示屏采用全贴合工艺，屏幕黑色区域宽度5mm，提高了屏的显示效果，显示屏仰角在0-30度内可调 3.面板按键为金属按键材质 4.面板和机箱均采用阳极氧化全铝材质，CNC精雕工艺整体成型，铝拉丝或磨砂工艺、结构精密、紧凑且无任何易锈蚀的零部件，机体耐腐蚀,SGCC防尘 5.采用永磁交流静音电机，噪音极小、无滑差、使用寿命长、传动效率高、抗磨损 6.支持HDMI,VGA双信号自动识别和一键切换，支持中控（RS232、485），遥控，手控 7.支持USB扩展功能，支持独立手动开关机功能。面板USB支持USB充电、数据传输 8.面板尺寸555*70mm 9.屏幕尺寸15.6英寸显示屏，分辨率1920（h）x 1080（v），LED背光寿命50000小时 10.接口：HDMI 1个；VGA 1个；控制接口RJ45网口 2个；USB面板USB 1个；箱体USB 3个 ★11.背屏采用10.1寸墨水屏，颜色四色，无纸化软件支持集中管理修改和刷新铭牌信息 12.设计结构：双轴承导轨同步带升降结构，具备低阻力、	10541	16	168656

					超静音特性，结构寿命长			
5	无纸化会议管理主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-T-3000	1.硬件配置要求：工业级设计坚固耐用，2U机箱，标准机柜接口 2.CPU配置I7 3.内存配置16G 4.硬盘容量1TB 5.设备接口：1*千兆网卡；HDMI 1个；DVI 1个；VGA 1个；3.5音频输入 1个； 3.5音频输出 1个；前置USB 2个 后置USB 4个	35000	1	35000
6	无纸化会议显示终端	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-100D	1.支持无纸化会议模式和Windows模式，可任意切换 2.可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/txt/jpg/png 3.终端接口：USB 4个、USB开关机接口 1个；HDMI 1个；VGA 1个；RJ45 1个；MIC-IN端口 1个；LINE-OUT端口 1个；DC端口 1个 5.CPU配置I5 8代处理器 6.内存配置16GB 7.硬盘容量256GB SSD	7115	16	113840
7	千兆网络交换机	新华三技术有限公司	华三	US328S	二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率126Mpps；24个10/100/1000Mbps自适应电口，4个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	3057	1	3057
8	会议系统管理平台	江苏中协智能科技	戴阳	V1.0	1.无纸化会议系统的服务器管理软件，可在windows系统、麒麟系统、linux等系统安装运行，须终身维护，免费升级 2.支持多会议预设，支持多个会议室同时开启不同会议，支持多个会议室开启相同的会议	26352	1	26352

		有限公司			★3. 支持会议模板功能客户可根据需要上传经常要参会的模板，无需第二次录入参会人员等信息，方便直接建会（提供功能界面截图佐证） ★4. 支持临时建会功能，支持客户遇到突发情况临时建会，客户可通过临时建会功能一键建会，无需输入参会人员信息，方便快捷（提供功能界面截图佐证）； ★5. 支持保密会议功能，将会议性质设置为保密级别，会议结束后点击结束会议，会议信息和文件直接自动删除（提供功能界面截图佐证） ★6. 支持创建会议可根据当前会议需要添加/删减功能模块，会议终端只显示后台所添加的功能模块（提供功能界面截图佐证） ★7. 支持添加 LOGO 展示，直接上传图片即可；支持对后台界面，终端界面风格一键进行切换支持大屏主题后台控制，用户可通过后台来自行上传或修改大屏主题（提供功能界面截图佐证）； ★8. 支持参会人员管理，支持对参会人员权限进行管控，支持在常用参会人中直接勾选人员进行参会，支持会议室坐席模拟排位功能，支持客户选择长桌式排位，圆桌式排位，阶梯式排位，支持会议室坐席可视化控制（提供功能界面截图佐证） 9. 支持评分功能的创建发起，支持十分制，百分制，支持给多人同时发起评分 10. 支持四路外部输入信号编辑功能，方便使用者对信号源进行区分，主席功能可以对信号管理中的视频和外部信号进行预览观看 ★11. 后台可支持查看管理员操作日志，便于分析管理情况			

					（提供功能界面截图佐证） ★12. 支持对显示人名桌牌显示内容进行编辑，可编辑字体大小、颜色，背景颜色，自定义上传背景图片（提供功能界面截图佐证） 13. 支持文件智能分发，创建议题后按照不同议题上传所需文件，支持多级会议文件目录上传，方便分类管理查看 14. 支持多模式投票创建发起，包含单选、多选、实名、匿名、表决、自定义多种投票模式，支持自动统计投票结果，结果以 PDF 格式导出并支持自定义文字水印 15. 支持集中控制功能，控制所有会议终端显示页面，升降器上升下降，统一开关机 16. 支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板等权限设置 17. 支持会议文件一键保存，支持远程下载会议纪要保存为压缩包 18. 支持定制无纸化功能，可根据客户要求进行无纸化功能定制 19. 支持会议室信息发布编辑，自如组合视频、议题显示等内容模块，支持编辑会前、会中、会后三个模块，根据会议需要一键切换发布内容，支持授权集中控制模块进行操作 20. 支持增加、修改、删除会议议题信息，设置议题相关文件，设置参会人的议题权限，不同参会人可查看不同议题以及议题相关文件 21. 支持集中控制软件重启，无需重启电脑即可恢复软件开关			

					22.支持远程分控软件,有远程分控功能，不用进入机房服务器，可以远程进行会议的所有管理			
9	会议系统终端软件	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.2	1.软件功能：鸿蒙等市面常见应用系统中安装运行，支持跨系统参加会议，终身免费维护升级 2.支持欢迎界面展示信息，前屏会议信息显示界面上方显示会议主题、参会人员、支持欢迎界面字体和大小的修改，参会者可根据自身需要来修改界面参会人员，会议室信息、主讲人等的字体和大小 3.支持签到功能，支持手写签到与密码签到，人脸识别签到（需要第三方设备支持），指纹签到（需要第三方设备支持）等签到方式，主席位进入主功能菜单签到信息页面可控制统一签到、默认全签、结束签到 4.支持多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /html /htm 等，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件，支持会议文件直接查看，无纸化内嵌文件查看功能，参会者可直接点击查看文件内容，支持对文件手势缩小与放大，按钮翻页功能 5.内置 pdf 控件，支持 pdf 文件左右翻页，上下翻页，支持 pdf 画笔批注，支持多人文档签名功能 6.视频播放支持内嵌播放视频功能，参会者无需打开第三方播放器可直接通过无纸化软件进行视频播放，支持视频播放保留上一次播放进度 7.支持多级会议文件目录，方便分类管理查看，支持原文件编辑功能，参会者可在会议过程中进行原文件编辑，编辑后的文件直接保存到会议纪要里 ★8.支持文件个人批注，多人批注，参会者可进行多页文件多人同时交互批注，每个批注者都可自定义自己批注笔	3162	16	50592

					迹的颜色和线宽，支持一键清空、撤销恢复等功能。批注结果可保存至服务器，批注后的文件保存为多页 PDF 文件。可添加水印。无需会后进行整理（提供功能界面截图佐证） 9.支持多模式同屏广播功能，包含，自由同屏，异步浏览，跟踪主讲，等多个功能项，同屏广播视频流畅清晰；同屏延时小于 200ms，支持同屏广播窗口模式，参会人可把同屏广播内容进行窗口模式，可自由移动放大或缩小窗口 10.支持会议纪要文件即时保存即时查看，电子白板内容保存后的图片。原文件修改后保存可在此查阅（显示文件、保存人等）和多人批注的后的文件，支持手动编写会议纪要； 11.支持 U 盘读取，U 盘导入的临时文件，上传成功的文件可在临时文件中展示；支持发送信息功能，支持呼叫服务功能. 12.支持主席对列席界面进行控制，统一切换所有终端欢迎界面/签到界面/投票界面/功能界面，支持单主席或多主席功能 13.支持一键更换主题界面，使用者可根据自身需要自由上传界面，点击一键更换（14.支持投票表决功能，单选多选实名匿名多种投票模式，可从主席机对会议投票进行开启、停用、重置、查看显示结果等功能； ★15.主席功能可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果支持实时投屏；支持显示最高分最低分还有平均分，支持多人评分系统，可同时给多人评分（提供功能界面截图佐证） 16.支持直接一键访问服务器打开后台界面，即时编辑资料文件上传，修改设置参会者权限 17.支持公告发布，系统通			

					知等功能；会议开始任何系统通知以弹窗形式进行提示 18. 支持暂停会议功能，参会者在中场休息时，主席人员可选择暂停会议，所有终端都会显示暂停会议，当主席人员点击恢复会议后，会议继续 19. 支持在会议中一键下载会议纪要，支持手机扫码下载会议纪要功能，参会者可通过手机扫码下载会议纪要 20. 支持定制无纸化功能，可根据客户要求进行无纸化功能定制 21 支持手机投屏功能，方便参会者直接手机投放会议资料 22. 有远程协助功能，支持参会者会中实现控制他人设备以及被控制 23. 支持多路 DCS 信号投屏，可任意设置内部或者外部信号接入，可任意设置一分屏，四分屏 24. 支持缩略图风格、大纲视图风格、专注视图风格、列表、卡片风格等 25. 支持屏幕共享功能，可任意将某一个终端画面推到其他终端上显示			
10	会议系统流媒体软件（核心产品）	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.0	软件功能： 1. 支持 HDMI、VGA 信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备 2. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上 3. 支持将会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示 4. 支持在终端界面上随意切换视频源输入与输出 5. 支持根据权限选择全部终端显示内容一致，也可根据需要选择部分终端不同步画面	9487	1	9487

					6.网络信号源与视频信号相互转换 7.支持实时显示投票或评分结果、签到信息等 8.支持一路外部信号显示；扩展后支持四路外部信号显示在流媒体服务器上 9.支持多人批注，多人白板，同时广播给大屏			
11	信号编码器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	A3	1.具备与无纸化系统中心平台的无缝结合功能 2.编码器输入时可以最佳分辨率从本地视音频输出接口环通输出 3.信号传输延时 200ms 4.一体集成设计，具备 1 路 HDMI 输入，扩展后支持 4 路 HDMI 输入；1 路 HDMI 输出 5.采用 H.264、H.265 编解码，定码流和变码流(CBR 和 VBR)；64kbps-12Mbps 可调视频帧率 6.50Hz：1-25 帧/秒(Hi3516D)；60Hz：1-30 帧/秒(Hi3516A)可调 7.音频编码 AAC、G.711U 和 G.711A 音频编码；采样率：48000kHz 8.支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTSP、ONVIF、HTTP、DNS、RTMP、TS 流、DHCP 9.采用人性化 GUI，现场可方便对 OSD，IP 地址，编解码等参数 10.高可靠接口设计，对浪涌和静电的有良好的防护能力； 11.视频参数：主码流：1920*1080、1280*960、1280*800、1280*720； 子码流：1280*720 12.编解码类型：H.264/H.265 High Profile 码率帧率：支持 CBR/VBR,支持编码码率帧率可调 32Kbps~12Mbps/1-60fps1 路 1080p@30fps，视频解码能力：	16865	1	16865

					1 路 1080P@30fps			
12	投影服务器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	A4	硬件配置要求： 1. 工业级设计坚固耐用，2U 机箱，标准机柜接口 2. 主板采用高 Tg 宽温 PCB 材质保障宽温稳定工业级端回防护阻断静电和浪涌，有效保护系统稳定可靠。采用工业级通讯芯片和 intel 网络芯片保证数据传输稳定 3. 支持 HDMI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备 4. CPU 配置 i5 处理器、核心数四核 6. 硬盘容量 120GB 7. 设备接口：千兆网卡 1 个；HDMI 2 个；DVI 1 个；VGA 1 个；3.5 音频输入 1 个；3.5 音频输出 1 个；前置 USB 2 个；后置 USB 4 个	15811	1	15811
13	会讨主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-L3000R	1. 具有断电自动记忆功能，通电后不需再次设置即可使用；并可还原出厂设置 2. 具备第三方中控控制可实现：视频跟踪、话筒开与关、切换会议模式等，采用工业 RS232 通讯协议 3. 采用高清彩色 2.0 英寸显示屏，具备中、英文菜单语言显示选择 4. 所有话筒具备实时显示使用状态，指示灯亮起情况下，话筒即可打开或者申请发言 5. 具备多路话筒连接口可备份环形连接，四路 8 芯专用会议单元连接端口，四路 RJ45 网线连接口，最多可连接 60 支会议系统单元，可连接扩展主机、电源中继器，可同时使用 250 支会议系统单元 6. 面板采用坚固耐用的铝合金，CNC 数字化精准加工，表面硬质阳极氧化工艺，更坚硬耐磨、耐腐蚀，	14757	1	14757

					7.具备多路音频输出，可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议 8.智能限制，（I-LIMIT）允许同时打开的单元数量可设置为1～6个 9.先进先出：（FIFO）发言单元数量1～6个，达到设置发言人数后，后来打开话筒覆盖最早打开的话筒； 10.开放模式，（FREE）同时打开的单元数量不受限制（此模式不适宜长时间同时打开数量大于20个单元） 11.主席专用：（C.ONLY） 只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开			
14	会讨嵌入式单元话筒杆	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-156BFx-1	1.独立升降话筒单元，支持咪杆自动扶正，支持会议话筒同步或异步升降	2372	16	37952
15	调音台	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9212B	功能参数： 1.拥有多路单声道输入通道，1个双声道输入通道。每个通道设置通道开关和预听开关。每个输入通道设有话筒输入和线路输入插座,高、中、低均衡电位器和效果， 平衡,音量电位器 2.配置48V幻象供电 3.内置7段均衡器，16种效果DSP混响器 4.装备了带蓝牙功能的MP3解码器,可以通过U盘/蓝牙播放节目 5.自带声卡,可以通过USB接口和电脑的连接 6.输出有立体声输出,混合主输出,效果发送,立体声磁带	3984	1	3984

					输入,立体声录音输出 7.可以控制通道增益,调节话筒或线路输入信号的电平,以取得最佳的动态范围和信噪比 8.支持控制送到效果母线的信号电平大小 9.拥有监听通道放大器的输出信号的功能 10.通过控制信号进入母线的电平大小,来调节各通道之间的音量平衡 11.左右通道输出的信号可以控制，耳机的音量也可以控制 12.效果器的效果声进入主通道的音量可以控制，效果器信号可以发送到总线 1.具备数码管，可显示机内效果器的效果状态代号 硬件参数： 1.电源规格：AC220V/50Hz 2.单声道输入通道：12路 3.总谐波失真：<0.1% 4.频率响应：20Hz-20kHz+1dB 5.噪声：-120dB 6.安装方式：桌面式 7.保护方式：上电冲击抑制/过载保护/短路保护 8.产品尺寸：565mm×360mm×86mm			
16	扩声音箱	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	T04	1.喇叭单元：4只3英寸全频扬声器 2.频率响应：120Hz-18kHz 3.输入阻抗：8Ω 4.额定功率：100W 5.最大功率：200W 6.辐射角度 ：120° （H）×40° （V） 7.灵敏度：93dB	4216	2	8432

					8.峰值声压级：110dB 9.安装方式： 壁挂式/支架式 10.产品尺寸：92mm×250mm×370mm			
17	扩声功放	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-6240B	1.大功率专业功率放大输出，支持立体声、并行、桥接多种工作模式，适用场景广泛 2.采用高效率大型变压器搭配大容量电容滤波电源，满负载输出失真低，低频控制力强，音质清晰通透 3.每通道配备独立全自动保护电路，具备直流、过热、过载、限幅多重保护功能 4.采用智能变频散热风扇，根据输出功率与温度自动调节转速，运行稳定可靠 5.标准 2U 机架式机箱，高强度结构设计，适配标准机柜安装，装配便捷 6.前面板精确增益控制，配备电源、信号、保护、削波四类工作状态指示灯，直观显示运行状态 7.采用平衡 XLR 输入输出接口及专业 SPEAKON 输出接口，连接专业可靠 8.后板配备模式切换开关，可灵活选择立体声/桥接/单声道工作模式。 硬件参数： 1.供电规格：AC 220V/50Hz 2.8Ω 额定输出功率：2×300W 3.4Ω 额定输出功率：2×500W 4.8Ω 桥接输出功率：600W 5.频率响应：20Hz～20kHz 6.总谐波失真：0.05% 7.信噪比：98dB	4427	1	4427

					8.阻尼系数：300 9.输入灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V（三档可选） 10.输入阻抗：20kΩ（平衡） 11.前面板配置：电源开关及指示灯、保护指示灯（红色）、削波指示灯（橙色）、信号指示灯（绿色）、音量控制器 12.后面板配置：输出模式切换（立体声 / 并行 / 桥接）、输入灵敏度切换（0.775V/1.0V/1.4V） 13.音频接口：XLR 平衡输入、XLR 平衡输出 14.音箱接口：红黑接线柱、Speakon 专业接口 15.冷却系统：智能温控散热风扇，前入后出风道设计，无极风速调节 16.产品重量：约 15.7kg 17.产品尺寸：483mm×90mm×443mm			
18	音频处理器	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9614B	功能参数： 1、音频处理：配置 24bit/48kHz 采样率矩阵混音架构，集成 32-bit 浮点 DSP 处理器及高性能 A/D/D/A 转换模块 2、混音系统：内置自适应混音引擎，支持混音分量动态调节及反馈抑制算法 ★3、输入通道功能：支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自适应背景降噪、自适应反馈抑制、自动增益控制、自适应反馈消除、回声消除等。输出通道功能：支持 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、值限幅器等（投标产品提供印有 CNAS 标识的由第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证满足以上功能，所提供材料加盖生产厂家公章） 4、标识管理：支持输入/输出通道独立中文命名 5、测试信号：内置正弦波/粉红噪声/白噪声发生器，支持	8960	1	8960

					电平及频率参数调节 6、输入控制：配置极性反转开关、静音开关及48V幻象供电开关；输出控制：配置极性反转开关及静音开关 7、语言支持：支持简体中文/繁体中文/英文三语界面切换 8、操作界面：配置全局功能模块快速访问按钮 9、文档系统：内置离线帮助文档及控制软件安装包 10、数据安全：支持断电状态记忆及一键复位功能 11、通道管理：支持通道参数批量拷贝/粘贴及联动控制 12、用户管理：支持10组独立用户账户（支持中文ID），配置权限分级机制 13、设备标识：支持自定义设备名称（支持中文） 14、场景管理：支持预置场景新建/修改/删除及跨设备导入，配置一键初始化功能 15、视觉定制：支持输入/输出通道颜色标记及批量恢复 16、摄像控制：支持单台摄像机预置位调用及参数调整 17、远程控制：内置Web服务器，支持Windows/Android/iOS平台浏览器访问 18、网络协议：配置标准以太网控制接口，支持TCP/IP协议栈 19、软件界面：采用图形化操作界面，兼容Windows XP/7/8/10系统 20、软件部署：设备内置控制软件安装程序，支持版本化管理 21、控制接口：RS232×1（双向通信）；RS485×1（可编程控制）；8通道GPIO接口（支持输入/输出模式配置） 22、控制面板支持4按键式功能定义：可定义扩声静音，音量加减以及扩声策略调用			

					硬件参数： 1、电源规格： 工作电压：AC 100-240V 50/60Hz；额定功率：15W 2、采样规格 ：采样率：48kHz；量化精度：24bit 3、前级放大： 增益范围：51dB（1dB 步进，17 档调节） 4、幻象供电 ：48V 5、频率响应 ：20Hz-20kHz 6、动态范围： A/D 转换：120dB；D/A 转换：114dB 7、总谐波失真： 0.005% 8、噪声性能 ：等效输入噪声-125dBu 9、通道隔离： 100dB（1kHz@+4dBu） 10、共模抑制 ：70dB（80Hz） 11、输入阻抗： 20kΩ（平衡式） 12、输出阻抗：100Ω（平衡式） 13、电平规格： 最大输入电平：+18dBu；最大输出电平：+18dBu 14、本底噪声： -90dBu 15、处理延时 ：9ms（48kHz 采样率） 16、物理接口： 以太网：RJ45×1（10/100M 自适应）；USB：Type-A×1（设备模式），Type-B×1（主机模式）；串口：RS232×1（DB9），RS485×1（端子排）；GPIO：8 通道凤凰端子（3.81mm 间距） 17、音频通道 ：输入接口：4 路平衡式 XLR/TRS 组合输入（线路/麦克风电平自适应）；输出接口：4 路平衡式 XLR 输出 18、环境参数： 工作温度：0℃-40℃；存储温度：-20℃-70℃；工作湿度：10%-90%RH（无凝结）			

					19、安装方式 ：机架式 20、产品尺寸： 482mm×258mm×45mm			
19	无线手持话筒	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9088U	功能参数： 1.2*100 通道，(615mHz-675mHz) 宽频带,红外线自动对频 2.A/B 可交换使用，数字导频技术真分集电路,接收技术距离更远更稳定 3.话筒电量实时在接收机上显示，接收机一键操作，更加智能化 4.接收机带自动搜频功能(AFS:可自动搜索最干净频点) 系统参数： 1.工作频率：615mHz-675mHz 2.调制方式：宽带 FM 3.振荡模式：PLL(数字频率全成) 4.可调范围：25MHz 5.信道数目：左右各 100 6.动态范围：100dB 7.频率稳定度：±0.005% 8.信道间隔：250kHz 9.工作环境温度：-10℃-+40℃ 10.总谐波失真：0.5% 11.音频频率响应：80Hz-18kHz(±3dB) 12.综合信噪比：>105dB 13.最大偏移：±45kHz 14.工作距离：80-150 米(无遮挡环境下) 15.产品尺寸：480mm×175mm×45mm 接收器指标： 1.接收机方式：二次变频超外差	3162	1	3162

					2.中频：10MHz,10.7MHz 3.天线接入：BNC/50Ω 4.灵敏度：5 dBμV 5.灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6.杂散抑制：>=80dB 7.音频输出电平：平衡输出（XLR OUTPUT JACK）；250MV/6000 非平衡输出（1/4”OUTPUT JACK 400MV/K3Q） 8.工作电压：DC 12-16V 9.工作电流：600MA 10.安装方式：机架式 11.产品尺寸：480mm(前宽）×190mm(深）×44mm(高）× 420mm(后宽） 发射器指标： 1.天线：手持麦克风内置螺旋天线 2.佩挂发射机：采用1/4波长鞭状天线 3.输出功率：高功率30mW,低功率3mW 4.杂散抑制：80dB 5.麦克风供电方式：AA碱性电池×2 6.电池寿命：大约8-9小时			
20	中央控制主机	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PV15	1.支持三路hdmi信号输入，支持一路VGA信号输入，支持三路hdmi信号输出 2. 一路3.5mmLINE音频输入，一路广播声音输入（3pin凤凰座），一路莲花座声音输出（莲花座） 3. 四路千兆RJ45网络接口， 4. 八路IO接口，八路IO接口，一路红外接收口，两路红外发射，CRNET接口，一路并行接口 5. 一路复位按键	5270	1	5270

					6. 实现内嵌网页服务器，用于设备在线升级程序； 7. 实现视频输入端和终端连接检测并上传至上位软件用于安防检测 8. 实现 IO 口检测，并将检测结果上传至上位软件用于提醒或者报警 ★9. 支持面板控制（标准 86 型埋墙盒），内置星闪接收模块，支持 NFC 对频配对方式，控制面板支持 4 按键式功能定义：可定义扩声静音，音量加减以及扩声策略调用			
21	墙上控制面板	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	VT4	1. 带 9 个可自定义图案的机械按键，配合中控主机使用，可以通过对主机发送指令控制外部设备	4216	1	4216
22	控制模块编程	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	V1.0	可编程软件，能按照用户要求设计操作界面	6324	1	6324
23	时序电源	江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615E	功能参数： 1. 制造工艺：采用双面 PCB+SMT 表面贴装工艺，配置工业级大电流继电器及镀锡磷铜万能插座 2. 保护装置：内置德力西 80A 微型断路器 3. 电源时序控制：16 路独立继电器控制通道，支持 1 秒级步进延时控制 4. 电流承载：线路板采用 12 根 Φ2mm 加厚铜箔设计，满足	5481	1	5481

					50A 持续工作电流 5. 输出配置：16 路时序控制输出+1 路面板常通输出（单相三线 13A 规格） 6. 电源线缆：配置 2 米 3×6㎡ 国标 CCC 认证电源线 7. 级联扩展：支持多设备级联组网，单系统最大支持 255 台设备协同工作 8. 控制接口：配备 RS232/RS485 双通信接口（波特率 9600），支持 255 个独立地址编码 9. 状态监测：LED 显示屏实时显示工作电压/电流参数 10. 应急功能：配置硬件旁通开关及外控接口 11. 辅助供电：集成 USB 充电接口（5V/2.4A） 硬件参数： 1. 电源规格： AC85V-265V/50Hz（三相五线制） 2. 总容量 ： 50A 3. 输出通道： Channel1-16（单相三线 13A 万能插座），面板配置 2 路直通输出 4. 控制元件 ： 时序控制开关/全局通断开关 5. 通信接口： RS232/RS485（DB9 接口） 6. 产品尺寸 ： 483mm×350mm×89mm 7. 安装方式 ： 机架式 8. 重量 ： 7Kg			
24	会议桌	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-BHYZ7018	规格：7000*1800*760； 基材:采用优质环保 E0 级实木颗粒板基材，三聚氰胺双饰面，优质 PVC 封边。结构:台面可预留升降设备开孔，桌体箱体结构具备走线功能，对开门方便设备安装及检查。五金：优质五金连接件。	23000	1	23000

25	会议椅	河北凯丰家具制造有限公司	凯丰	KF-HYY026	规格：常规，中背，带扶手椅；座、背采用优质 PU 皮；内衬优质环保高回弹 PU 泡棉，衬板采用 E1 级弯曲木胶合板，厚度 12。钢制椅架，配优质尼龙套脚。	527	36	18972
26	机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	G36632	尺寸：600*600*1600mm	1795	1	1795
27	安装调试	北京国科智库科技有限公司	国产	定制	包含辅材、线材、设备安装调试等费用	908	1	908
合计							149	**868000**

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**首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目（招标编号：ZXLH-HW-20260905**（合同号：　　））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（**首都师范大学附属育新学校良乡分校**）及最终用户（学校、幼儿园等）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（**首都师范大学附属育新学校良乡分校**）及最终用户（学校、幼儿园等）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）：_____

承诺方负责人（项目授权代表）签字：_____

签署日期：_____年_____月_____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： ZXLH-HW-20260905

项目名称： 首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目

我公司针对 首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目 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：

公司环境秉承“诚信、务实、精益、创新”的企业文化，致力于“品质第一重要”，竭诚与政府采购政策保持一致，努力为用户提供优质服务。力求使客户满意，并一贯认为客户的满意要远比竞争更为重要。我们将不断地向客户提供信息化系统集成知识和有关技术服务咨询。系统完工后，我司将负责系统测试和调试，并保证工程符合设计规范。在竣工验收时，将向用户单位提供符合国家标准的验收文档资料。并严格履行合同规定的售后服务任务，时刻准备为用户服务。

用户第一，信誉第一，优质、完善的售后服务是我们产品价值的延伸和对客户利益的重要保证，我公司服务质量管理体系的宗旨是：建立并不断完善科学、合理、高效的服务质量管理体系，公正、准确、及时地完成客户的售后服务质量保障工作，为我公司的客户服务建立良好、全面、充分的服务体系。

售后服务承诺

服务内容、范围

为用户提供最满意服务，实现经济效益和社会效益的双赢，我公司承诺本次投标提供优等产品，并本着对客户认真负责的态度，在向用户发送货物前，均由技术人员确认设备无任何故障后，再向用户发送货物产品，并制定以下服务条款。

1、质保期

（1）货物质保期为自项目验收合格之日起 6 年。

（2）质保期外，我公司提供技术和售后服务支持，平价提供消耗材料和易损件或相关配件等供应。

（3）交货时间： 自合同签订生效之日起 30 日内完成供货、安装、调试等全部工作，达到验收标准。

（4）交货地点： 采购人指定地点。

2、供货、安装、调试服务

我公司保证所提供的货物是全新的，未使用过的在其使用寿命期内始终达到我公司响应承诺的性能。

我公司完成本次项目所有设备的安装调试工作，达到整个教室稳定运行的要求，安装、调试及试运行后的设备应达到响应承诺的技术指标及服务指标。

3、售后服务要求

（1）质保期内，我公司免费更换一切在正常情况下损坏或有质量问题的零配件，更换时所发生的商检、运输等费用均由投标人负责。

（2）我公司向采购人提供长期的技术支持，提供7×24小时服务，可以为：电话、在线客服、QQ、微信等形式，可随时记录及解答用户提出的问题，及时反馈信息；投标人在接到采购人的故障通知后，在2小时内对故障做出解决方案的响应，在12小时内派技术人员赶到现场，在24小时内解决问题，如需返厂维修，需提供样机以保障项目顺利进行；

（3）质保期内，我公司免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换需在三天之内完成，我公司自备安装调试及维修工具。

（4）当设备故障时，我公司满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。

（5）我公司针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案。

4、培训要求

（1）我公司派技术人员对采购人的使用人员进行培训，需提供操作手册、技术资料、培训课程或视频等参考资料。培训时间、地点、规模由采购人制定，投标人提前与采购人沟通后，可分期进行培训，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。

（2）通过培训后，我公司保证使用人员均能够掌握使用操作和维修技术，可以独立完成设备的使用操作、简单维护及基本故障诊断排除等。

定期巡检承诺

我公司为本项目提供6年免费质保。为了招标人使用者更好地使用该项目投标产品，主动发现问题、解决问题，咨询使用者对我公司产品的意见和建议，我公司在质保期内每月到设备使用现场进行现场巡检。

1、季度巡检：

季度巡检时间安排在每年三月、六月、九月和十二月的中旬进行，我公司巡检负责人制定巡检计划，报招标人审核同意后，安排技术巡检人员分别到使用单位进

行巡检服务。

巡检地点：招标人的各使用部门、地点；

巡检时间：按甲方要求，

巡检内容：

与相关管理人员座谈，听取产品使用情况反馈；

对有问题产品进行检测，解决产品问题；

对产品进行日常维护保养；

对客户端软件进行维护；

听取使用人员对产品的意见。

2、半年巡检：

半年巡检时间安排在每年一月和七月的中旬进行，我公司巡检负责人制定巡检计划，报招标人审核同意后，我公司将安排技术巡检人员到使用单位进行巡检服务。

巡检地点：招标人的各使用部门、地点，

巡检时间：按招标人要求，

巡检内容：

与相关管理人员座谈，听取产品使用情况反馈；

对有问题产品进行检测，解决产品问题；

对产品进行日常维护保养；

对客户端软件进行维护；

听取使用人员对产品的意见。

每次巡检结束后，巡检负责人负责编制巡检报告，编制成册后交由招标人的负责人保存。

我公司组织投入到本项目的售后服务工作人员均须通过招标人的审查并通过岗前考核后，持招标人核发的上岗证上岗工作，通过招标人审查与考核的工作人员，我公司均与其签订保密协议，并要求工作人员不公开自己的工作内容与工作性质。

技术支持方案

售后服务体系

本项目设备的原生产商及售后服务公司在北京指定我公司为专门的技术支持与售后服务机构——客服中心。原厂家同时均为我公司提供了优秀技术人员和雄厚

的技术力量支持，为我公司培养了一支优秀的售后队伍。我公司将指定专职服务经理来负责本项目的技术支持与售后服务的统一协调工作。

1、客服中心

我公司十分重视技术支持与售后服务工作，成立了客服中心，专门为各类工程项目提供统一的技术支持和服务。

客服中心拥有一支技术力量雄厚的技术服务队伍，由一名客服中心经理、数名售后服务人员组成，负责统一接受和处理各地的售后服务需求。客服中心已经为多个大型信息系统提供了售后服务，在多年的服务过程中积累了丰富的工作经验，能够为用户提供准确、及时、优质的支持与服务，深受用户好评。

2、客服中心成员均具备如下基本条件

- 具有独立工作能力，能够独立地分析问题、解决问题；
- 丰富的售后服务工作经验；
- 具有良好的表达、理解和沟通能力；
- 对待工作认真负责，信守“客户至上”的原则。

3、专职售后服务组织

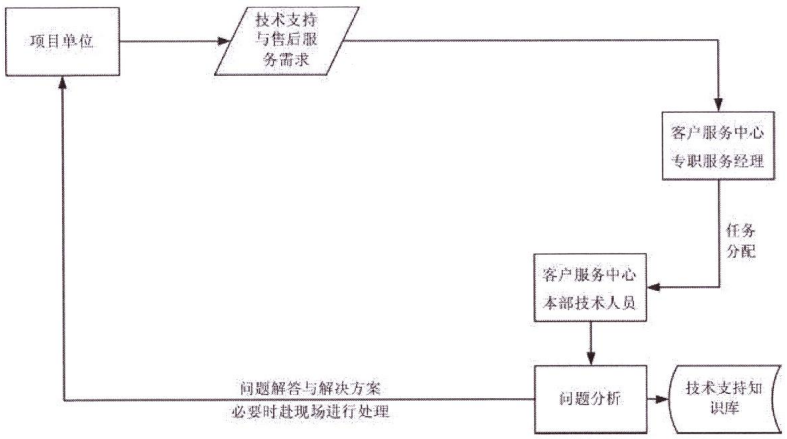
我公司将为本项目设置专职服务工程师，专门负责本项目技术支持与售后服务的接口与协调工作。

4、客服中心响应流程

在出现技术支持与售后服务需求时，用户与客服中心专职工程师取得联系，技术人员会根据用户的需求给予相应的解答和现场处理。

用户也可直接与客服中心本部的客服经理取得联系，得到相应的技术支持与售后服务。对于客服中心接收到的一切支持与服务需求，客服中心都会对需求内容、处理办法进行汇总，并录入客服中心的技术支持知识库中。

技术支持与售后服务的响应流程如下图所示：



技术支持工程师队伍每天 24 小时在线对客户遇到的技术问题进行解答；对于客户的一些技术问题，如果通过电话支持服务不能完全解决，将指导我公司工程技术人员处理故障，提供应急策略。

5、服务规范

我公司为了更好地为用户服务，制定了相关服务规范。技术服务人员在为用户提供服务时，时时以此服务规范自我约束、自我监督。

6、规范的服务行为

为了保证客服中心能够提供让用户满意的服务，我们制定了相应的技术支持与售后服务行为规范：

客服中心行为规范

客服中心所有人员在接到用户电话时，必须使用礼貌用语，如：“您好”、“请”、“谢谢”等。

客服中心所有人员必须对用户提出的任何问题给予耐心的解答，不得以“不知道”、“这不是我们的服务范围”等用语回答客户；对于无法立即回答的问题要向用户说明原因，并告知用户解答时间。

客服中心对用户的一切服务需求必须给予正确、实质的响应，为用户提出合理、可行的解决方案。

在客户现场工作时，工程师必须严格遵守客户方的管理规范和管理制度，并严禁接受客户馈赠。

严禁在客户现场吸烟、玩游戏及做与工作无关的事情。

除非工作需要并获得客户许可，否则不得使用客户的电话。

除非工作需要并获得客户许可，否则严禁在客户现场上网。

未经客户许可，不得擅自登录客户系统，不得擅自打开客户的设备。

调整客户原有（尤其是正在使用的）设备（包括参数调整）之前，必须获得用户的许可。

施工结束后，必须将实施现场清理干净，并经客户检查后方可离开。

无论任何情况，不许与客户发生争吵。

7、严谨的服务制度

为了更好地完成对本项目的技术支持与售后服务工作，我们将对参与本项目的所有技术支持与售后服务人员进行统一的培训和管理，制定专门的服务制度，将人员管理、各项业务指标与本项目的系统特点相结合，以严谨、一贯化、制度化、高效率为主要特色，强调统一纪律、统一指挥、统一步调、统一制度、统一执行。

8、高效的服务模式

采用两级服务体系和实行规范管理的成效，主要体现在反应快速、行动迅速等雷厉风行工作作风的形成。我公司客服中心规定员工在技术支持与售后服务上一定要做到准确、迅速。通过形成这种快速敏捷、雷厉风行的作风，为用户提供满意的服务。

服务方式与响应时间

我公司为用户提供全方位的技术支持与售后服务，保证用户能够及时、便捷地获得所需的服务，主要的服务方式包括电话、传真、远程支持、邮件、网站、现场服务、投诉受理等，另外我们制定了用户重要会议期间的特殊服务预案。

1. 电话服务

我公司客服中心全部人员的手机 24 小时开机，确保用户能够及时与技术支持人员取得联系。保证 7×24 小时响应用户的技术支持与售后服务需求，并保证对电话服务请求进行实时响应。售后服务电话：010-53399783。

用户可以通过客服中心热线电话得到支持和服务，在非工作时间，用户可以通过手机与专职服务经理或客服中心技术人员取得联系。

在接到用户的技术支持请求或故障报告后，我公司客服中心将立即以电话方式同该单位技术人员取得联系，详细了解其所需的服务内容，提供相应解答，并且填写详细的记录表单。

对于技术咨询，技术人员会结合实际情况及时为用户提供相应的答复；

对于系统运行故障，技术人员首先会了解与故障有关的详细情况，同时就近派出我公司人员到达故障现场，进行系统分析，逐步排除故障。

2.邮件服务

用户技术人员可以通过电子邮件将技术支持需求发送给客服中心，专职服务经理或技术人员在接到报告之后会立即与用户取得联系，为其提供相应的技术支持服务。电子邮箱：guokezhiku@163.com。

3.现场服务

我公司将会为用户提供快捷的现场服务。对于需现场解决的问题，我公司各客服中心技术人员会在第一时间内到达服务现场，提供一级现场服务响应，尽快解决问题。

对需要更换的设备或部件，我方将调动备品备件资源进行更换，恢复系统运行。

总之，我们承诺尽最大的努力解决系统的问题，保证在最短时间之内恢复系统正常运行或者提供应急策略。

对于技术故障，我们保证故障不解决，技术人员不撤离。

4. 投诉受理服务

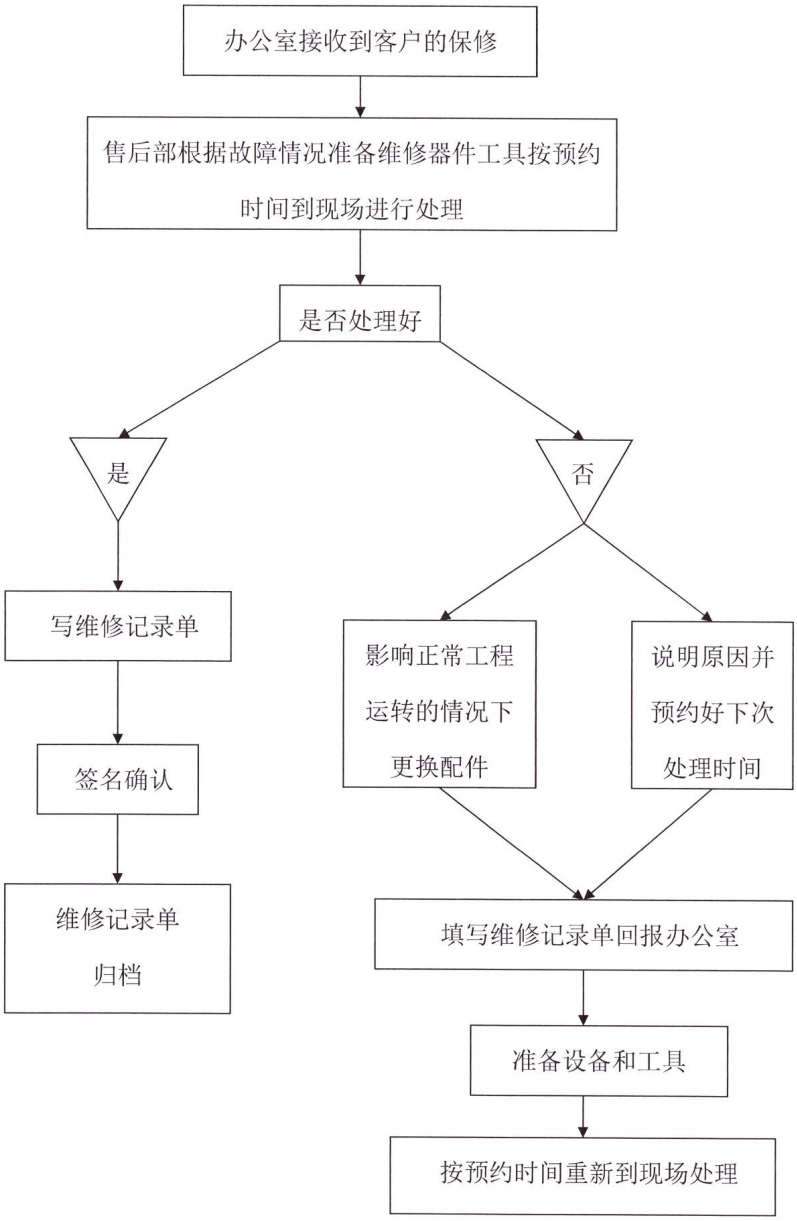
为了提高服务质量，加强与客户的沟通和交流，我公司设立多种客户投诉渠道倾听客户对售后服务的意见。

我公司指派专人负责 24 小时集中受理客户投诉，它通过客户投诉处理系统把用户投诉转到相关责任部门去处理，并跟踪和记录处理过程。在投诉处理过程中，投诉受理人员会主动征询客户意见，如客户对处理结果不满意，将重新启动客户投诉流程，直至客户满意关闭投诉。

支持与服务流程

在用户需要技术支持服务时，可以以热线电话、传真或者电子邮件的形式通知客服中心，客服中心的技术人员将在第一时间与用户联系，了解用户的确切需求。如果是系统运行问题，技术人员将会对问题的相关现象进行详细记录，同时为用户提供解决方案，或者告知明确的答复时间，随后组织相应的技术力量对问题进行分析，制定解决方案。

在系统运行过程中，出现的故障主要存在以下几类：操作错误、软件错误、配置错误、硬件故障。客服中心在得到了用户的故障服务请求之后，将充分搜集故障信息，分析故障的性质和类型，根据不同的故障制定相应的解决方案，视具体情况对用户进行电话支持或者现场服务，必要时协调设备厂商的技术人员共同研究并解决问题。


办公室接收到客户的保修
售后部根据故障情况准备维修器件工具按预约时间到现场进行处理
是否处理好
是
否
写维修记录单
签名确认
维修记录单归档
影响正常工程运转的情况下更换配件
说明原因并预约好下次处理时间
填写维修记录单回报办公室
准备设备和工具
按预约时间重新到现场处理

备品备件

针对工程中常用的易损易耗品，我公司建有配套仓库，以解决在设备正常运行中出现的各种问题，在收到用户反馈后会及时调度，选择合适的部分需更换零部件，以确保处理系统在短时间内能够恢复正常运行。能为用户提供更加便捷的服务，免去用户的后顾之忧。

技术服务与培训

为了运行好各种设施设备，管理好各种运营工作，保障设备正常稳定地发挥作用，除了要制定一系列规章制度外，还必须对员工进行技术培训，提高相应操作技能及理论水平，做到“四懂四会”，即懂工程运维基本知识，懂主要设备的作用和管理方法，懂技术经济指标含义与计算方法、指标含义及其应用，会合理操作设备，会排除操作中的故障。

公司向项目单位派技术人员到现场参与开箱验货，并负责设备安装、调试、启动，并协助用户进行操作人员的培训，以达到上岗独立操作条件。免费为用户提供设备及相关水处理技术的终身咨询服务，并协助用户建立系统运行管理记录档案，技术规程和操作规程及运行登记制度。

设备进行调试前，我方指派专业计划人员进行人员培训，确保相关人员够达到对设备进行运行的要求；随着调试期的结束，我方将全套的工艺运行移交给运行方，并确保移交后，相关人员能够独立进行设备运行。

售后服务网点及联系方式

售后服务网点地址：北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 A-0614 房间

售后服务联系人及电话：明智宇/010-53399783

附件 4：培训内容及培训方案

培训原则

- 适用性

本次培训是针报告厅音视频系统及通设备的基础知识、系统操作等内容的综合培训，包括软硬件安装培训、软硬件操作培训、日常维护培训等内容，所以培训课程体系的设计中首先重视的就是培训内容的贴切，一切根据本项目的实际情况量身定做培训教材。

- 理论结合实践

硬件、软件、网络技术方面的培训，我公司将多年的理论和实践相结合，结合建设的多个类似项目的实际案例进行分析，同时在培训的过程中安排参加培训的人员针对性的实验、操作，以保证用户单位通过培训的人员可以胜任所在的岗位。

- 服务至上

技术培训也是技术服务中的一种，我公司一向以优质的服务作为企业生存的基石。接受培训的对象会受到服务人员的跟踪服务，保证在学习过程中没有后顾之忧。

2 培训承诺

在项目实施过程中，我们的技术培训工作均得到了用户的好评，为项目的顺利实施打下了坚实的基础，同时也保证了系统的稳定运行。为了更好地做好本项目的技术培训工作，我们将选派具有丰富技术培训和实施经验的技术人员组成培训小组，编写详尽、实用的培训教材，并且制定切实有效的培训方案。

技术培训的工作分为软硬件产品实践培训、应用软件系统管理和使用培训两个部分进行。

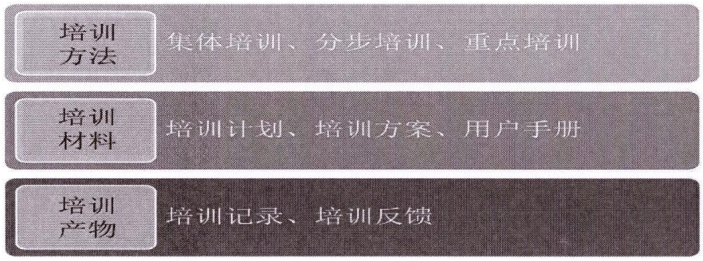
在硬件集成与设备实践培训中，采用集中培训的方式，由我公司的工程师针对本系统的技术特点，为学校使用人员提供全面培训，培训内容涵盖了本次系统建设过程中使用的主要技术理论和产品实践。

在应用软件系统管理和使用培训中，我们会组织项目开发小组的主要人员针对管理和使用人员的不同需求，提供不同层次的培训课程。

3 培训计划

针对于本项目的培训工作，需要根据学校实际情况，分别制定相应的培训计划，然后上报给学校领导进行评审，根据评审意见进行修改。确定培训计划后开始编制培训手册、视频等培训资料，最后按计划开展第一轮培训，在第一轮培训完成后，进行培训效果调查，根据调查结果进行第二轮培训。

针对学校的培训要采取集中分部、分布培训、重点培训的培训方法，培训材料有培训计划、培训方案、用户手册，每次培训的需要做培训记录及用户培训掌握情况反馈意见。



4 培训对象

在系统投入正常运行时，系统的运行操作、管理的主体人员应是系统管理人员，通过对主要技术人员的培训，达到熟练掌握整个系统的配置、调试、维护、诊断、应用等技能；通过对最终用户的培训，使得用户可熟练操作系统的各模块功能，可使用户能熟练查询、检索数据。

具体按如下对象进行培训：

- 系统管理员：包括电教老师、系统管理员等，通过对这些技术管理人员的系统简单部署、调试、安装，以及应用系统的后台管理、维护等的技术性强的培训，使其具备硬件系统集成基本技术、系统运行过程中的日常维护管理等技能。
- 信息主管：包括信息主管、教导主任等，培训主要分两个方面，一方面是安防系统理论知识，使学校管理层面对校园信息化能够进行科学规范的管理，另一个方面是与之日常业务相关的基础操作技能，
- 值班人员：包括维保人员、值班人员、操作人员等，是音视频系统主要使用

人员，而且不同年龄段信息化水平差异很大，因此对这部分用户的培训是重点同时也是难点多在，在制定培训计划和培训课程时要综合考虑很多因素，要分不同年龄段设置培训课程，还要考虑到这些人员每天工作比较繁忙，因此要根据其业务范围，有选择的针对与其业务相关的系统模块进行培训。

5 培训目标

要保障系统的有效和充分使用，前期的培训十分必要。通过对学校的管理人员和各类使用人员进行应用系统全面的培训，达到平台应用管理人员具备以下能力：

- 能够对系统进行安装和调试
- 能够对系统进行日常的管理和维护
- 能够对系统进行诊断和问题排除
- 能够对系统进行修改调试

对于使用人员来说，目的只有一个，能够达到熟练对系统进行操作和使用，更好的进行日常业务工作。

6 培训课程

针对本项目的系统培训课程如下：

课程	对象	时间	地点	备注
系统使用培训				
1. 系统原理及操作	1. 系统管理员 2. 设备使用的教师	不少于1天	采购人指定	系统安装调试完毕后进行
系统维护培训				
1. 系统维护及保养	1. 中心管理员 2. 系统管理员 3. 设备使用的教师	不少于1天	采购人指定	系统安装调试完毕后进行

7 培训方式及内容

- 项目培训：

提供本项目所有硬件产品、软件产品、系统集成等在内的全部培训。

- 技术人员培训：

技术人员培训分两种，现场培训和集中培训。现场培训指在设备的安装调试、故障处理过程中，对建设方相关人员进行实际的操作和故障处理培训；集中培训指整套系统设备安装、调试完成后，集成商对用户单位的相关人员讲授各种设备的安装、调试、维护等知识和应该注意的事项。

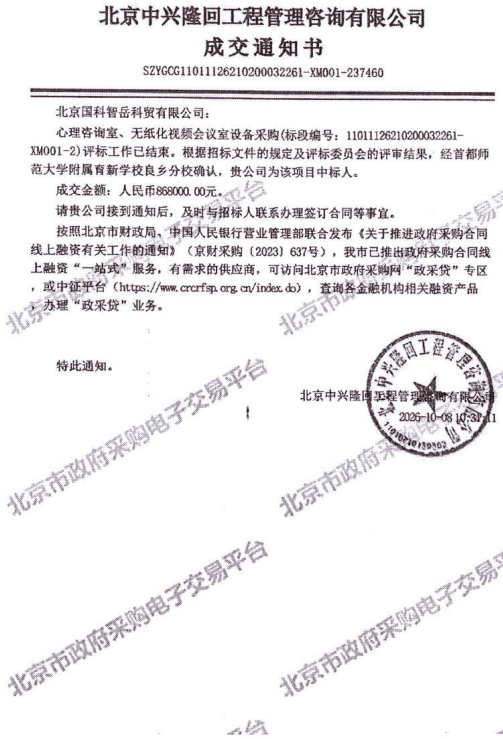
- 专业技术培训：

针对用户对本项目的维护人员、管理人员提供系统原理、建设构架、系统安全、维护等方面的高级培训。

- 管理培训：

针对本项目的维护人员、管理人员，提供管理制度培训、维护培训等，为更好的、更科学的发挥系统的作用，保障设备的正常运行。

附件 5：中标通知书复印件（本合同的组成部分）



北京中兴隆回工程管理咨询有限公司

成交通知书

SZYGCG11011126210200032261-XM001-237460

北京国科智岳科贸有限公司：

心理咨询室、无纸化视频会议室设备采购(标段编号：11011126210200032261-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，经首都师范大学附属育新学校良乡分校确认，贵公司为该项目中标人。

成交金额：人民币868000.00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。

北京中兴隆回工程管理咨询有限公司

2025-10-08 10:31:11

北京市政府采购电子交易平台

附件 6：授权委托书

授权委托书

本人刘晓君（姓名）系北京国科智岳科贸有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托明智宇（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改首都师范大学附属育新学校良乡分校设备购置项目（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：北京国科智岳科贸有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：刘晓君

委托代理人（签字或签章）：明智宇

日期：2026年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

