

竞争性磋商文件

采购项目编号：SYZB 采竞磋 2021012

采购项目名称：常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购

项目

采购人名称：常州市新北区汤庄桥小学

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

江苏尚阳工程管理有限公司

二〇二一年四月

目 录

磋商公告	3-7
第一章 总 则	8-15
第二章 磋商响应文件的组成	16
第三章 采购项目及技术要求	17-54
第四章 合同主要条款	55-58
第五章 评审细则	59-62
第六章 附 件	63-70
友情提醒	71

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购项目竞争性磋商公告

项目概况：常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购项目的潜在供应商应在江苏尚阳工程管理有限公司获取采购文件，并于 2021 年 4 月 14 日 13 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SYZB 采竞磋 2021012

项目名称：常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：69.0798 万元

最高限价：69.0798 万元

采购需求：本项目是常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

合同履行期限：自合同签订之日起 2 个月内交货并安装调试完毕。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

（2）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

三、获取采购文件

时间：2021 年 4 月 2 日至 2021 年 4 月 12 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号）综合办

方式：现场报名，供应商报名时需提供资料 1-2（加盖公章）：

1. 报名申请表（原件，格式详见竞争性磋商公告附件一）；

2. 企业营业执照（复印件）；

3. 疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表（原件，**递交磋商响应文件时提供**，格式详见竞争性磋商公告附件二，如实填写登记表相关内容）；

4. 政府采购供应商信用承诺书（原件，**递交磋商响应文件时提供**，格式详见竞争性磋商公告附件三，经法定代表人（或负责人）签字并加盖单位公章）。

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

售价：人民币伍佰元整

四、响应文件提交

截止时间：2021年4月14日13点30分（北京时间）

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）

五、开启

时间：2021年4月14日13点30分（北京时间）

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 现场勘查及标前答疑

（1）供应商自行踏勘现场

（2）标前答疑

供应商对采购文件如有疑问，请将疑问于**2021年4月13日11:00（北京时间）**前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。

2. 说明

采购文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经报名，供应商不得更改单位名称。

3. 疫情防控措施

（1）各供应商应只安排1名代表现场磋商。供应商代表进入公司时须出示当日苏康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交磋商响应文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

（2）对于参与采购活动的供应商，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（竞争性磋商公告附件二）、《政府采购供应商信用承诺书》（竞争性磋商公告附件三）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》和本人身份证原件方能进入开评标场所。

（3）采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

（4）其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市新北区汤庄桥小学

地址：常州市新北区罗溪镇汤庄桥延河东路7号

联系方式：祁先生、13585400939

2. 采购代理机构信息

名称：江苏尚阳工程管理有限公司

地址：常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号

联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：王涛
电话：13775112780

附件一：

报名申请表

项目编号：

供应商全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的投标报名工作。 我公司承诺在本项目招投标过程中答疑补充等相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需在报名时现场填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）： 单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。责任。

附件三：

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

第一章 总 则

1. 采购方式

本次采购采取竞争性磋商方式，本竞争性磋商文件仅适用于磋商公告中所述项目。

2. 合格的供应商

2.1 满足公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3. 磋商费用

参加磋商供应商应自行承担所有与参加磋商有关费用。无论最终成交结果如何，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 竞争性磋商文件的组成

本文件及依法对本文件所作的更正内容均为竞争性磋商文件的组成部分。

供应商应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，立即与代理机构联系解决。

供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按竞争性磋商文件要求和规定编制磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束。

5. 竞争性磋商文件的补充、澄清、更正

5.1 代理机构向供应商提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使供应商利用的资料。代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。供应商由于对竞争性磋商文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

5.2 供应商提出的与磋商有关的任何问题须在收到竞争性磋商文件后，按规定时间以书面形式递交至采购代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视作供应商完全响应竞争性磋商文件的条款和要求。

5.3 采购人及代理机构有权对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或更正。

5.4 采购人可视具体情况，延长磋商响应文件提交截止时间和磋商时间。

5.5 所有有关竞争性磋商文件的补充、澄清、更正将在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网公布。补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力，由供应商自行关注并获取。

6. 供应商的义务

6.1 供应商应当认真阅读竞争性磋商文件，完全明了采购项目的内容。

6.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

6.3 供应商应在磋商响应文件提交截止时间前，将密封的磋商响应文件送达磋商地点。

6.4 供应商不得相互串通磋商报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

7. 磋商报价

7.1 本项目磋商总价应包括为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用，采购

人不再支付其他任何费用。

7.2 磋商报价方式

7.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整填写报价一览表。报价一览表中的报价应与磋商分项报价表的总价完全一致，如有不一致的，以报价一览表的报价为准。

供应商填报磋商分项报价表时，每一单项均应计算并填写单价和总价，该表由法定代表人或代理人签署。供应商未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或合价内。一项磋商内容只允许一个报价，不接受任何有选择性的磋商报价。

7.2.2 报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

7.2.3 磋商报价高于最高限价的作为无效响应处理。

7.2.4 磋商报价次数：本项目采用至少二次报价，磋商响应文件报价一览表的报价作为首次报价，在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价作为评分依据。

8. 磋商响应文件的组成

详见第二章《磋商响应文件的组成》

9. 磋商响应文件的制作

9.1 供应商应提交**磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本磋商响应文件）**。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

9.2 磋商响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按要求签字、盖章。

19.3 磋商响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

9.4 供应商在磋商响应文件中应加盖与供应商全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效响应；供应商法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应。

10. 磋商响应文件的有效期

磋商响应文件有效期为规定的开标之日后六十（60）天。磋商响应文件有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

11. 磋商响应文件的密封

磋商响应文件正本和副本均应当密封，电子光盘或U盘应当单独密封，所有封袋上都应当加盖供应商公章。

12. 磋商响应文件提交截止时间及地点

供应商应在规定的截止日期和时间之前将磋商响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的磋商响应文件将不予接收。

供应商在提交磋商响应文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其磋商响应文件。

资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商

现场及时提交。

13. 磋商响应文件的修改和撤回

供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。

供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。

在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应。

14. 磋商仪式

14.1 代理机构按磋商公告中规定的时间、地点组织磋商开始仪式。

14.2 供应商参加磋商仪式的应由法定代表人或委托代理人携带《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、本人有效的身份证原件准时参加，并签名报到以证明其出席。

15. 磋商小组

15.1 磋商开始仪式结束后，代理机构将组织磋商小组进行评审。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，且人员构成符合相关规定。磋商小组独立工作，负责评审所有磋商响应文件并确定成交候选人。

15.2 磋商小组负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

15.2.1 审查、评价磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的商务、技术等实质性要求；

15.2.2 要求供应商对磋商响应文件有关事项作出澄清或者说明；

15.2.3 对磋商响应文件进行比较和评价；

15.2.4 推荐或确定成交候选人；

15.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

15.2.6 磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据；

15.2.7 对于磋商响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对顺序。

15.3 磋商小组成员应当履行下列义务：

15.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

15.3.2 按照竞争性磋商文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

15.3.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

15.3.4 负责评审报告的起草；

15.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

15.3.6 配合代理机构答复供应商对成交结果提出的质疑。

16. 评审内容的保密

16.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较磋商响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

16.2 在评审过程中，供应商不得以任何行为影响评审过程，否则其磋商响应文件将被作为无效磋商响应文件。

16.3 在评审期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

16.4 代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

17. 对磋商响应文件的审查

磋商响应文件初审分为资格审查和符合性审查。

17.1 资格审查：依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对磋商响应文件中的资格证明文件进行审查。

17.2 符合性审查：依据竞争性磋商文件的规定，由磋商小组从磋商响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

在正式磋商之前，磋商小组将首先审查每份磋商响应文件是否实质性响应了竞争性磋商文件的要求。实质性响应的磋商响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的条款、条件和规格相符，没有重大负偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与竞争性磋商文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分二及以上成员的认定。磋商小组决定磋商响应文件的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果磋商响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其磋商响应文件成为实质性响应。

17.3 磋商响应文件出现下列情况之一的，将作为无效磋商响应文件处理：

17.3.1 供应商未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性改变的；

17.3.2 磋商响应文件递交时未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的；

17.3.3 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。

17.3.4 磋商响应文件未按规定签字或盖章的；

17.3.5 未按要求提供带“*”项材料或者与带“*”项内容存在负偏离的；

17.3.6 磋商响应文件未按竞争性磋商文件规定的格式、内容和要求编制，磋商响应文件字迹潦草、模糊、难以辨认；

17.3.7 磋商响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

17.3.8 供应商以他人的名义参加磋商、相互串通、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式参与磋商的。

17.3.9 供应商在一份磋商响应文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

17.3.10 供应商的磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

17.3.11 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

17.3.12 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17.3.13 竞争性磋商文件明确规定无效的其他情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况；

17.3.14 不符合法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他实质性要求的。

17.4 有下列情形之一的，视为供应商相互串通，无效响应：

17.4.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

17.4.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

17.4.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

17.4.4 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

17.4.5 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

18. 磋商响应文件的澄清

18.1 为了有助于磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

18.2 磋商小组可要求供应商就澄清的问题作出答复，该答复经供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

18.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变磋商的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出竞争性磋商文件的范围及改变磋商响应文件的实质性内容。

18.4 磋商响应文件报价出现前后不一致的，除竞争性磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

18.4.1 磋商响应文件中报价一览表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

18.4.2 磋商响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

18.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

18.4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本竞争性磋商文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效。**存在缺项漏项或者**

数量不符合竞争性磋商文件要求的作为无效磋商响应文件处理：对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

18.5 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

18.6 磋商小组对磋商响应文件的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依靠磋商响应文件后的任何外来证明。磋商响应文件提交截止时间后，供应商对磋商报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评审、确定成交供应商的依据。

19. 废标条款

19.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

19.4 因重大变故，采购任务取消的。

20. 评审方法

20.1 本项目采用综合评分法，磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为成交供应商。

20.2 采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

21. 成交结果及公示

21.1 代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网、江苏尚阳工程管理有限公司网站上公告成交结果，成交通知书将同时发出，成交公告期限为1个工作日。

21.2 若有充分证据证明，成交供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交资格：

21.2.1 提供虚假材料谋取成交的；

21.2.2 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

21.2.3 恶意竞争，磋商总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

21.2.4 属于本文件规定的无效条件，但在评审过程中又未被磋商小组发现的。

21.2.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

21.2.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

21.2.7 不符合法律、法规的规定的。

21.3 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。如供应商在成交公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定的除外）。供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据有关规定，报请有关行

政监督部门对该供应商进行相应的处罚。

未参加磋商活动的供应商或在磋商活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。如有参加磋商的供应商提出有效质疑，并因此可能对成交结果产生影响，而最终被取消成交资格的，代理机构对成交供应商不承担任何责任。

22. 成交通知书

22.1 在公告成交结果的同时发出成交通知书。

22.2 成交通知对采购人和成交供应商具有法律约束力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

22.3 代理机构及采购人对未成交供应商不承担解释未成交原因的义务。

23. 履约保证金

23.1 成交供应商应在合同签订前向**采购人**提供合同总价格5%的履约保证金。

23.2 履约保证金将在项目结束后（无息）退返成交供应商。

24. 代理机构服务费

24.1 服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将成交服务费付至采购代理机构的帐户。

24.2 代理服务收费标准

服务费率		货物类
成交金额（万元）		
100（含，下同）以下		1.5%
100—500		1.1%
500—1000		0.8%
.....	

24.2.1 成交服务收费按差额定率累进法计算。

24.2.2 成交服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

24.2.3 评委费由成交供应商按实支付给招标代理机构。

25. 合同的签订

25.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点，按照竞争性磋商文件确定的事项与采购人签订采购合同，且不得迟于成交通知书发出之日起三十日内，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

25.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及采购过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

25.3 签订合同后，成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，

成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

25.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

25.5 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。如成交供应商无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃成交资格，采购人有权追究其违约责任，同时采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行采购。

25.6 成交供应商与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经代理机构对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

26. 保密

参与磋商的当事人应对竞争性磋商文件和磋商响应文件中的商业秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。



第二章 磋商响应文件的组成

一、资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（磋商响应文件中提供复印件并加盖公章，未加盖公章的视为未提供该项材料。）

*1. 磋商响应函

*2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件

*3. 法定代表人资格证明书、法定代表人身份证复印件（双面）

*4. 授权委托书、代理人身份证复印件（双面）、供应商提供投标截止日前半年内任意两个月的社保缴纳证明材料（如果有授权委托书情况的，必须提供）

二、价格及有关商务部分材料

*1. 报价一览表

*2. 磋商分项报价表

三、技术部分材料

1. 供应商简介

2. 提供所供产品技术资料

*3. 质保及售后服务承诺

*4. 偏离表

5. 其他评审相关资料

四、说明

1. 上述带“*”条款供应商必须在磋商响应文件中提供，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致磋商无效且不允许在磋商响应文件提交截止后补正。

2. 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3. 供应商需按磋商响应文件的组成要求进行编制，同时提供评分索引表。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第三章 采购项目及技术要求

一、项目概况：

本项目是常州市新北区汤庄桥小学教学仪器采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、基本要求

1. 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合竞争性磋商文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

2. 供应商提供的产品必须能够满足规范及竞争性磋商文件的要求，同时还必须满足使用要求。产品及安装必须能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

三、采购清单及技术参数

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量
1. 科学仪器				
编号	名称	技术参数	单位	配备数量
				I类
一	一般			
1	打气筒	1. 极限抽气压力 $\leq 6.7 \times 10^3 \text{Pa}$ 。 2. 最低打气压力 $\geq 2.9 \times 10^5 \text{Pa}$ 。 脚踏式或手持式	个	8
2	仪器车	不锈钢，600*400*800mm，双层拆卸式	辆	2
3	酒精喷灯	坐式	个	4
4	保温箱	1. 箱体材料采用无毒无害的环保材料，箱壁内填充保温材料，保温材料采用聚苯乙烯发泡塑料。 2. 冷藏箱温可稳定在 15℃ 以下大于 15 小时。 3. 加热箱温可稳定在 40℃ 以上大于 3 小时。 4. 容量 $\geq 10\text{L}$ 。	台	4
5	听诊器	导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度 $> 17\text{MPG}$ ，伸长率 $> 700\%$ ，听诊器的两个听诊头及耳测听音头必用铜合金并电镀。耳测听音效果应清晰，无杂音。	个	25
6	水族箱		套	4

7	水槽	产品为半透明塑料注塑成型。外形尺寸：260mm×192mm×103mm, 水槽表面无瑕疵。	个	25
二	支架			
1	试管架	1. 由顶板、底板、插杆组成 6 孔、6 插。 2. 顶板、底板均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小，不易断裂的优质木材制成。 3. 顶板为 250×34×9 (mm) 的木板，6 孔分布均匀，孔径不小于 22 mm，平面度误差不大于 1.2 mm。 4. 底板为 250×65×10 (mm) 的木板，底板 6 孔应与顶板 6 孔同心，孔深 2 mm，平面度误差不大于 1.2 mm。 5. 插杆为长 80 mm，直径 6 mm，与底板孔对应 成排。 6. 试管架高度不小于 130mm。	个	25
2	百叶箱支架		个	1
3	百叶箱	460mm×290mm×537mm	个	1
4	直尺	500mm	只	25
5	软尺	1500mm	个	25
三	质量			
1	体重计	附测体高装置	台	4
四	时间			
1	电子停表		块	25
五	温度			
1	温度计	红液, 0℃~100℃	支	45
2	温度计	水银, 0℃~100℃	支	4
3	体温计	水银, 35℃~42℃	支	25
4	寒暑表	1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成, 可悬挂。 2. 采用摄氏 (°C) 和华氏 (°F) 木板双刻度, 面板标有: 摄氏 -30℃~50℃; 华氏 -20℃~130℃的标志。 3. 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。 4. 温度准确度: ±1℃ (0℃~30℃)。5. 最小	只	4

		分度值：1℃。6. 储藏条件：-30℃~60℃。7. 尺寸：不小于 250mm×49mm×9mm。		
六	电			
1	多用电表	不低于 2.5 级	个	4
七	其它			
1	弹簧度盘秤	8kg, 8g	台	4
2	湿度计	指针式	个	25
3	指南针	铝壳, 直径 50mm	个	25
4	血压计		个	4
5	肺活量计	一次性吹嘴	台	4
6	雨量器	塑料制品, 盛水杯直径不小 60mm, 长度不小于 150mm。 杯上有 0-50mm 刻度, 导水漏斗, 外形直径不小于 110mm, 长度不小于 90mm, 漏斗口径不小于 10mm, 储水筒外形直径不小于 105mm, 长度不小于 150mm。	套	4
7	风杯式风速表	有直读装置	套	4
八	专用仪器			
1	物体浮沉条件演示器	产品由透明盛液筒、浮筒、配重体、导引磁铁、铁丝条组成。 1. 盛液筒用无毒、透明塑料制成, 高 300mm、内径 108mm, 筒壁应有刻度标志, 盛液筒底面平稳。 2. 浮筒为圆柱形状、空心, 外径 96mm, 内径 60mm, 高 98mm。 3. 配重体为直径 85mm 的铁丝绕制, 铁丝直径 2mm, 表面防锈。	套	4
2	潜水艇浮沉演示器		套	4
3	液体对器壁压强演示器		台	4
4	单摆	一个摆球	套	25

5	液体表面张力演示器		套	4
6	毛细现象演示器		套	4
7	条形磁铁	教师用, D-CG-LT-180	套	4
8	蹄形磁铁	教师用, D-CG-LU-80	套	4
9	光的三原色合成实验器		套	4
10	三球仪		台	4
11	光学实验箱	<p>规格: 320*445*160mm, 采用卤素灯作为光源。尺寸: 173*65*75mm, 可以模拟真实的太阳光的光谱。</p> <p>具备点光源和平行光源的两种模式, 可以满足光学各种实验的需求; 丰富的附件, 可以方便的实现各种单色光、1 条、2 条、3 条以及 5 条平行光束的输出和颜色合成的实验。</p> <p>具备标准的接口, 可以稳定的安装到组合式光学轨道上, 保证光轴一致性, 减少实验的误差, 方便学生安装, 不用繁琐的调试便能够得到理想的实验效果。</p> <p>主要器材配置: 光学角度盘、控光板、单缝/双缝挡片、3 缝/5 缝挡片、黑色挡光片、彩色滤光片、L 型挡片、玻璃挡片、图案挡片、镜子模组、灯箱支撑杆、控光装置、灯箱混色配件、三棱镜、透镜装置、滑行装置、灯箱、滑行座、支座、白色挡片、半圆形透镜、支撑杆、万花筒、导线等。</p>	套	2
12	轮轴及支架	轮轴、支杠、底座、挂线、挂钩等	套	25
13	齿轮组及支架	<p>底座、立杆、大齿轮 (2 个)、小齿轮、手摇柄组成。</p> <p>底座直径不小于 100mm, 高不小于 220mm, 大轮轴直径不小于 50mm, 小轮轴直径不小于 30mm。</p>	套	25
14	弹簧片	尺寸不小于 95mm×14mm×0.1mm	套	25
15	小车	外形尺寸应不小于 118mm×72mm×38mm, 车体上部带有可放置重物的凹槽, 凹槽尺寸不小于	个	45

		60mm×58mm×17mm, 其他应符合 JY39-84 的有关要求。		
16	太阳能的应用材料	<p>本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器（小喇叭）组成。</p> <p>1. 太阳能电池板的外形尺寸不小于：50mm×38mm, 并接有正负极导线, 导线长不小于 200mm, 线端接红黑夹。</p> <p>2. 发光二极管直径为 5mm, 红色。</p> <p>3. 电机为直流电机, 电压不大于 3V。</p> <p>4. 风叶为塑料制品, 叶片数为 4 片, 外径约 58mm。</p> <p>5. 蜂鸣器（小喇叭）直径为 10mm。</p> <p>6. 材料采用塑料盒包装, 外形尺寸：105mm×65mm×35mm。</p>	套	25
17	小鼓	鼓身为木制, 直径不小于 150mm, 高度不小于 80mm, 皮质双面鼓面, 配实木鼓槌 2 支。	个	25
18	组装土电话材料	<p>土电话筒二只, 话筒压盖二只, 薄膜二块, 塑料圆片二片, 细线 5 米组成。</p> <p>话筒尺寸应不小于 $\Phi 50\text{mm} \times 35\text{mm}$, 壁厚不小于 1mm, 话筒盖尺寸不小于 $\Phi 52\text{mm} \times 10\text{mm}$, 壁厚不小于 1mm。</p>	套	25
19	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	25
20	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	25
21	物体导电性实验材料	实验盒, 支架, 电池盒及测试片（铜片, 铁片, 铝片, 塑料片, 电池盒规格为 5# 电池两节, 实验盒体尺寸不得小于 100mm×55mm×50mm。	套	25
22	条形磁铁	学生用, 带两极标识, 长 8-10cm	套	25
23	蹄形磁铁	学生用, 带两极标识	套	25
24	磁针	底座、立柱、垂直翼形针, 2 个为一对	套	25
25	环形磁铁		套	25
26	电磁铁组装材料	<p>组装式。</p> <p>材料由塑料成型的线圈骨架 2 个、铁芯 2 根、多股导线（长 2m、短 1m 各 1 根）、小垫片 30 片组成。</p>	套	25

27	电学实验箱	<p>规格：320*445*160mm, 元器件采用新型电学元件拼接模块，尺寸 63*63*30mm，模块上面采用不透明的 PC 材料，并印有器件原理图及连接线等，搭建的电路原理直观、清晰，便于小学生理解。模块下面采用透明 PC 材料，便于观察模块内的器件。</p> <p>模块采用标准接口可以很方便的随意搭建电路，减少搭建实验时间，而且还便于扩展其他实验。</p> <p>主要器材配置：插接板、橡胶棒、玻璃棒、毛皮、绸布、验电羽、验电器、放置架、开关、灯座、灯泡、电线盒、导线、铜镍合金线、鳄鱼夹、电动机、电压表、电流表、人体验电球、材料包等。</p>	套	2
28	电磁铁	<p>演示用，蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、联接线、桥板、骨架、塑盒、小磁针（1对）。蹄形圆铁表面均应做防锈处理，直径不小于 7mm，需配有羊眼挂钩。骨架一对，长度不小于 30mm。柱形圆铁表面均应做防锈处理，直径不小于 7mm，长度不小于 40mm。</p>	套	4
29	手摇发电机	<p>小型发电机、齿轮、正负极接头、灯泡、手柄，空载输出电压应 6.0V，输出电流:0.2A。</p>	套	25
30	小孔成像装置	<p>组装式，支座、小孔板、白屏、烛台、蜡烛等，小孔板及白屏尺寸应不小于 75mm×55mm×1mm，支座尺寸应不小于 60mm×20mm×18mm，并应开有凹槽，可用于支放小孔板、白屏、烛台。</p>	套	25
31	昆虫观察盒	带不小于 3 倍的放大镜	个	45
32	动物饲养笼		个	4
33	电路暗盒	内部可根据需要连接不同原件，可打开	个	25
九	模型			
1	心脏解剖模型	3 倍自然大，PVC 材质	件	4
2	耳解剖模型	6 倍自然大，PVC 材质	件	4
3	平面政区地球仪	1: 40,000,000	个	4
4	儿童牙列模	附牙刷，PVC 材质	台	4

	型			
5	眼构造模型		台	4
6	地动仪模型		台	4
7	地球构造模型		件	4
8	司南模型		台	4
9	月相变化模型		件	4
十	标本			
1	土壤标本	五种颜色或三个种类即沙土、黏土、壤土。	套	25
2	矿物提炼物标本	石油、金属等。	套	25
十一	玻片标本			
1	洋葱表皮装片	标本应能在学生显微镜下观察清晰。 所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。 玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷。	片	25
十二	挂图、软件及资料			
1	中国政区地图	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	张	4
2	中国地形地图	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	张	4
3	小学科学安全操作挂图	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	套	4
4	科学史挂图	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	套	4
5	植物分类图谱	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	套	4
6	动物分类图谱	16开，彩色印刷图案，中小学通用。	套	4
十三	计量			
1	量筒	500mL	个	25

2	量杯	250mL	个	25
3	甘油注射器	30mL	个	25
4	试管	φ 15mm×150mm	支	100
5	试管	φ 20mm×200mm	支	45
6	烧杯	50mL	个	45
7	烧杯	100mL	个	25
8	烧杯	250mL	个	25
9	烧杯	500mL	个	25
10	烧瓶	平底长颈, 250mL	个	45
11	锥形瓶	100mL	个	25
12	酒精灯	150mL, 单头	个	25
13	漏斗	斗外径 60±2mm	个	45
14	Y 形管	全长 100±5mm, 支长 50±5mm, 直径 7~8mm, 壁厚 1.5mm	个	45
15	滴管	全长 120~150mm, 管直径 7~8mm, 管口直径 2~3mm, 与乳胶头配合良好	个	45
16	集气瓶	250ml 带毛玻璃片	个	25
17	集气瓶	125mL	个	45
18	坩埚钳	不锈钢, 长度≥200mm	个	25
19	镊子	不锈钢, 长度 160±2mm, 厚 1.5mm	个	45
20	试管夹	木制, 长度≥200mm, 宽度 20mm	个	25
21	石棉网	铁网及石棉, 铁网尺寸≥125mm×125mm, 涂敷面直径≥80mm	个	25
22	燃烧匙	金属, 长度不小于 200mm	个	25
23	药匙	塑料, 长度不小于 100mm	个	25
24	玻璃管	中性料, φ 5~φ 6mm	千克	1
25	玻璃棒	φ 3~4mm, 长度 300mm	个	45
26	软胶塞	各种规格	千克	1

27	橡胶管	外径 9mm, 内径 6mm	千克	1
28	试管刷	铁线、猪鬃绳	个	25
29	烧瓶刷	中号匹配烧瓶规格, 铁线、猪鬃绳	个	25
30	培养皿	Φ 100mm	个	45
31	蒸发皿	瓷, Φ 60mm	个	25
32	塑料量杯	500ml, 应带有刻度标记	个	25
十四	工具			
1	测电笔	螺丝刀式, 测量范围 100v-500v。	个	25
2	一字螺丝刀	旋杆长度 100mm, 直径 2.0-3.0mm 方型旋杆, 边宽 51mm。	个	25
3	十字螺丝刀	旋杆长度 100mm, 直径 2.0-3.0mm 方型旋杆, 边宽 50mm。	个	25
4	尖咀钳	MTC-29AB150mm, MTC-13, 150mm。	个	25
5	木工锯		个	25
6	钢手锯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由钢锯架、钢锯条组成。 2. 产品材料采用钢板制, 调节式, 最小锯切深度不小于 64mm。 3. 前、后固定销与相应孔的配合间隙不得大于 0.3mm。 4. 安装锯条后, 锯条中心平面与锯架中心平面的平行度不得大于 2 mm。 5. 锯架在达到 900N 拉力历经 1min 后, 不应有永久变形, 拉钉不得松动脱落。 6. 钢板制锯架在达到 900N 张力时, 侧弯不得超过 1.8 mm。 7. 手柄握捏部位应光滑舒适。采用钢材、塑料、木料及合金等材料。 8. 锯架表面不应有裂纹, 锈渍、毛刺、剥落等缺陷, 表面处理色泽一致。 	个	4
7	钢丝钳	长 507mm 规格 18, 最大开口 55mm	个	4
8	手锤	0.25 kg, 羊角锤	个	4
9	活扳手	6 寸	个	25

10	电烙铁	60W, 20W。	支	1
11	手电钻	Φ 1mm~Φ 10mm。	台	1
12	剪刀	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长 160mm。	个	13
13	花盆		个	13
14	小刀	刀片可伸缩	个	13
15	塑料桶		个	13
16	手持筛子	不锈钢边框及铁丝网制成, 直径不小 210mm, 高不低于 50mm, 底部应有防刮手处理。	个	13
17	喷水壶	手持式, 壶体直径不小于 140mm。	个	4
18	吹风机		个	4
19	采集捕捞工具	标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等。	套	4
20	榨汁器		个	4
21	小冰箱	118 升小型办公室电冰箱, 节能静音冷藏冷冻两门家用小冰箱。	套	1
2. 音乐器材				
1	多用划线规	供小学音乐教学用。产品夹持粉笔可靠, 绘线方便快捷, 线条平行标准。材质: 塑料. 多用. 可画五线, 四字格, 圆. 能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。	套	2
2	鱼蛙筒	木制, 环保清漆, 总长为 380mm; 发音部位松木, 长为 150mm, 设 27 个沟槽, 头尾部为桦木, 上粗下细, 鱼形。中间掏空, 壁厚为 5mm, 有两个直径为 24mm 个指孔, 手工画花点缀, 头部开嘴。附刮棒一个, 长为 130mm, 圆锥形, 持刮棒刮鱼, 蛙筒沟槽部位发声, 似蛙鸣。外观及工艺 材质: 木制 外观涂饰: 产品表面光滑, 完整、光亮, 无脱皮、裂痕现象	副	5

3	双响筒	<p>材质为椿木，原木色，环保清漆。圆筒形，筒长为 190mm 筒外径为 42mm，内径为 27mm。两端掏孔、开缝，一端孔深为 60mm，缝长为 55mm，另一端孔深为 70mm，缝长为 65mm，缝宽均为 2mm。把，圆柱形，长为 185mm，直径为 15mm。另附：打棒一支，长为 165mm，圆柱形。外观及工艺</p> <p>材质：木制</p> <p>外观涂饰：产品表面光滑，完整、光亮，无脱皮、裂痕现象。材质：木制</p> <p>外观涂饰：红漆、金漆</p> <p>音 质：发音清脆，音高清晰可辨，不得有其他杂音</p> <p>结构：七个一组</p>	副	5
4	木鱼	<p>材质为椿木，七个为一组（7 音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌 1 个，槌头 1 个；槌头直径为 25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为 5mm，全长为 195mm。敲击发出不同的声音。材质：木制</p> <p>外观涂饰：红漆、金漆</p> <p>音 质：发音清脆，音高清晰可辨，不得有其他杂音</p> <p>结构：七个一组</p>	套	5
5	响板	<p>果木材质；全长为 210mm，头长为 75mm，宽为 58mm；头为 3 片组装，每片厚度为 10mm，系绳组装。把长为 135mm，圆把直径为 13mm。颜色：浅红。手持上下摇摆发声，音质清脆。材质：木制。</p> <p>外观涂饰：圆形，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起。产品表面光滑，完整。</p>	个	5

6	摇铃	7 铃 半径为 120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形，半径为 120mm 左右，共 7 铃 材质：铁质木把手 铃铛：镀镍	对	5
7	沙锤	木制把手松木，头为桦木，头部直径为 65mm，长度为 90mm。总长度为 280mm。彩色。两个一对，内装铁砂。材质：槌球为桦木，手柄为桦木。 外观涂饰：环保色漆，表面光滑，制作精美 音质：清脆、明亮，不得有其他噪音。	对	5
8	铃鼓	桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为 250mm，高 46mm，壁厚 8mm。装铃片孔的长度为 47mm，高为 12mm。8 对铃片，钢合金材质；铃片直径为 36mm，1mm 厚。一面带鼓皮。 材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于 30 个，均匀排列。外观及工艺。 鼓圈：木制，无开裂。 鼓面：薄厚均匀；张力均匀，适度。 鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀。 表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱 铃片：镀镍铁制。 结构：鼓框木制，呈扁圆形，单面蒙以羊皮、马皮或牛皮，皮面周围用铁钉绷紧，鼓框上开有扁圆形小长孔 6~8 个，装置 5~7 对铜制小铃，另有一个圆孔用于手握部位。 表面涂饰：环保清漆均匀，无流挂现象。	套	5
9	三角铁	3 副为一套，均为等边三角形，边长分别为 150mm、200mm、250mm；材质：钢制；直径为 8mm。 金属打棒，打棒长度为 120mm，打棒直径为 5mm。 手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。 材质：锰钢，表面光洁、无毛刺，击棒用圆钢制作，三个为一组。	套	5

10	中虎音锣	<p>材质：响铜；直径：300mm±5mm。</p> <p>质量：0.9~1kg。主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音。附槌。</p> <p>响铜材质，厚度均匀、配置、无毛刺、无裂缝。</p> <p>直径：330mm±5mm。</p> <p>重量：1kg~1.1kg。</p> <p>主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音。附槌。</p>	个	5
11	小锣	<p>材质：响铜；直径:220mm. 谐音丰富洪亮，锣边平滑。</p> <p>材质及工艺：</p> <p>锣体：响铜材质、厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝。</p> <p>槌：木制、表面无疤痕。</p> <p>槌头：用新棉布缠绕、硬实耐用。</p> <p>外观：</p> <p>表面抛光氧化处理，制作精细、逛街、无毛刺。锣边平滑。</p>	个	5
12	沙筒	<p>木制圆柱形 长 14.50mm 左右，直径为 4.5mm，中空。</p> <p>材质：榉木</p> <p>外观涂饰：木质圆柱形环保色漆，表面光滑，制作精美。</p>	对	5
13	沙蛋	<p>（木质，原木色）直径 40mm, 长 70mm，鸡蛋形状。</p> <p>材质：榉木</p> <p>外观涂饰：环保色漆，表面光滑，制作精美。</p>	对	5
14	卡巴萨	<p>大号 13CM，材质:木，电镀串珠，声音清脆悦耳。</p> <p>材质：金属响珠、木制主体。</p> <p>外观涂饰：木质圆柱形上色漆，表面光滑，制作精美。</p>	个	5
15	棒铃	<p>23×5.5cm 木质，4 排铃，每排 5 个，顶部 1 个，共 21 铃，铃铛为金属材料制成。</p> <p>外观及工艺：</p> <p>材质：榉木主体、每只串铃由 21 只钢制小铃串铃而成。</p>	对	5

		表面光滑，铃铛表面镀镍。		
16	响棒	硬木制，发音清脆，表面光滑。 材质：木制， 外观涂饰：无锐利边角，毛刺，涂饰均匀，两根为一对。	副	5
17	棒钟	碰钟直径约 3.5cm，木柄长约 9cm，全长约 12cm 材质及工艺： 材质：木制柄。 外观：光洁，无毛刺。	副	5
18	堂鼓	10 寸：直径 32cm，高度 33cm 含架子。 外观及工艺： 外观涂饰：应着色均匀，无流挂现象。 挂环：安装应牢固。 鼓皮：无褶皱，破损，张力适度。 鼓钉：色泽光亮，安装牢固，间隔均匀。 鼓锤：表面打磨光滑，无疤痕，无腐蚀，无黑线。	个	1
19	扁鼓	14 寸：直径 45cm，高度 22cm 含架子。 外观及工艺： 外观涂饰：应着色均匀，无流挂现象。 挂环：安装应牢固。 鼓皮：无褶皱，破损，张力适度。 鼓钉：色泽光亮，安装牢固，间隔均匀。 鼓锤：表面打磨光滑，无疤痕，无腐蚀，无黑线。	个	1
20	铙	铜制，直径 27cm~55cm，铙面光、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。 材质及工艺： 材质：响铜。 外观：圆帽型，中间凸起、小而厚、光滑、平整、无毛刺。 表面抛光氧化处理、并涂防锈漆。	副	1

21	钹	<p>响铜，直径 15cm（实际 14.5cm 左右），帽圆直径约 6.5cm。</p> <p>重量 0.352kg。</p> <p>响铜制，钹面直径 14cm~15cm，帽圆直径 6cm ±0.5cm，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。</p>	副	1
3. 音乐教室 1				
1	钢琴	<p>外壳尺寸（长×宽×高）：1483×596×1183mm</p> <p>铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>音板：采用优质木材制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>琴弦：采用名牌钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。</p> <p>弦轴板：由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>制音器：采用优质羊毛制造，制音效果好。</p> <p>转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。</p> <p>顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。</p> <p>琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>键板：采用优质木材制作的实木键板，性能稳定。</p> <p>脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。</p>	台	1
2	学科专业知识窗帘（内	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观	平方	30

	容定制)	赏为一体。		
3	音乐元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻，学科专业知识内容定制。	项	1
4. 音乐教室 2				
1	钢琴	<p>外壳尺寸(长×宽×高): 1483×596×1183mm</p> <p>铁板: 采用传统沙铸铁板工艺, 音色纯正。</p> <p>音板: 采用优质木材制作的等厚加强型实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律, 产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>琴弦: 采用名牌钢线, 音色纯净, 音准稳定。</p> <p>弦码: 采用色木多层板制作, 音频振动响应精确、迅速。</p> <p>弦轴板: 由多层硬木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌: 采用优质国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌, 音色圆润通透。</p> <p>制音器: 采用优质羊毛制造, 制音效果好。</p> <p>转击器、联动杆、制音杆: 采用坚硬细密的优质木材制作, 强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。</p> <p>顶杆: 采用高强度 ABS 材质, 不易磨损, 自润性能佳, 保证了产品的使用寿命。</p> <p>琴键: 亚光黑键, 色彩和质感如同乌木, 触感舒适自然。</p> <p>键板: 采用优质木材制作的实木键板, 性能稳定。</p> <p>脚轮: 采用单轮脚轮, 具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>外壳涂饰: 采用名牌的不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺, 令漆面光亮平整。</p>	台	1
2	学科专业知识窗帘(内容定制)	规格: (可以根据学校具体情况调整)加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识, 集教学、观赏为一体。	平方	30
3	音乐元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻, 学科专业知识内容定制。	项	1

5. 音乐教室 3				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	音乐元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻，学科专业知识内容定制。	项	1
6. 创意木工实践室				
1	木工工具	木工锯 1 把、木锉 1 把、手摇钻 1 台、盒尺 1 件、U 形线锯 1 把、线锯条 10 根、小光刨子 1 把、木工锤 1 把、砂纸 5 张、墨斗 1 件、壁纸刀 1 把、扁铲 1 把、凿子 1 把、斧子 1 把、角尺 1 把、鸟刨 1 件、油石 1 块。	套	18
2	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
3	工具墙	5000*1000mm, 金属墙加挂钩, 钢厚 1mm 及以上, 经酸洗磷化处理, 表面通过环氧树脂静电喷涂, 达到防酸碱及防锈之效果。	项	1
7. Steam 创客中心仪器				
1	科技百变墙	1. 底板：桦木夹板, 26 片孔板 (48*48cm)。 2. 收纳盒：桦木夹板, 13 个抽屉 (48cm) 1 个 (26cm)。 3. 配件内容：疯狂跑道、百变插珠、奇想齿轮、多米诺、手掌游戏、找颜色、穿编游戏、卡塔米诺游戏、几何形状认知配对游戏、叮当小木鞋、垃圾分类游戏、题卡收纳盒。	套	1
2	台式圆盘锯	可切割 10mm 以内的软木, 3mm 塑料 (包括亚克力和印刷线路板 PCB). 1.5mm 的有色金属。也可以配合硬质合金锯片来切割玻璃纤维和 PC 卡。 带有可刻度的角度规。压铸铝的工作平台 (160 x 160mm)。 电压 220 - 240V, 功率 85 W. 50-60HZ, 转速 5,000 转/分, 重量 1.8kg, 体积: 240x180x80mm。	台	1
3	微型台式木工车床	中心心距 250 mm, 心高 40 mm。 电压 220-240V, 功率 100W, 50/60Hz。 电子无极调速 1000-5000 转/分。	台	1

		<p>主轴孔径 10mm。 尾座行程 20mm。 总长 400mm。 重量：2.8kg。 包括用于机头架和机尾架的 5 个筒夹及 1 个面板。高速钢木工车刀组。</p>		
4	刨厚度木工刨床	<p>电压 220 - 240V。 功率 200W. 50/60Hz。 刨平最大宽度为 80mm 最大厚度 40mm。 刨销深度 0.8mm。 刨销速度 6000 转/每分。 进料速度 4.8 米/每分。 工作台长度 232mm。 机器外形尺寸 280 x 230 x 235mm。 重量约 8kg。</p>	台	1
5	刨平面木工刨床	<p>具有刨削宽度最大 80 毫米，螺钉手柄用于从 0 到 0.8mm 的微进给进刀。 可调的纵向停止，两面倾斜 45°。 电压 220 - 240V，功率 200W, 50/60HZ。 工作台尺寸：400 x 80mm。 刨削宽度为 80mm。 最大进刀深度为 0.8mm。 刀片转速 6000 转/分钟。 重量约 5.5 公斤。 1 级绝缘。</p>	台	1
6	微型台式木工修边机	<p>双滚珠轴承主轴。配有三开筒夹，包括：2, 4 - 3.0 and 3.2 mm。 通过手轮可调节修边机的高度，手轮带有零位可复位刻度盘(1 转= 1 mm, 1 分刻度= 0.05 mm)。 稳定的铝合金工作台和纵向的滑槽和角度规以及挡板和刀具的保护罩。外壳由 ABS 制造。 电压 220-240V、功率 100W、50/60Hz、转速 25000 转/分，工作台尺寸：300 x 150mm，重 2.0 kg。</p>	台	1

7	微型台式砂光机	<p>铝合金工作台可向下倾斜 50 度，向上 10 度。工作台可卸下，机器就可垂直使用。（需用 C 型固定钳固定）</p> <p>电压 220-240V、功率 140W、50/60Hz。</p> <p>磨削速度可调，250-800 米/分（相当于 1150-3600 转/分）。</p> <p>砂磨光盘直径 125mm，工作台 98x140mm，打磨最大高度 62.5mm，外形尺寸：300x140x160mm，重量 3.27kg。</p> <p>全套包括斜角度规及 3 个砂光片，粒度 80，150 及 240。</p>	台	1
8	台式电热丝切割机	<p>切割机工作电源为 10V，1A。</p> <p>带有 390x280mm 工作台的大底座可确保工件平滑便捷地移动。</p> <p>印制上去的网格和量角器可方便划分及切割。</p> <p>坚固的铝制横杆深 350mm，高 140mm。</p> <p>固定器及金属丝卷盘（配有长 30m 直径 0.2mm 的金属丝）可沿横杆移动以完成斜角切割。</p> <p>有一盏发光指示灯指示运行状态并防止烧伤手指（在 1 秒内，用于切割的电热丝将被加热到最高温度）。</p> <p>电压 220 - 240V，50/60Hz。</p> <p>变压器最大次出力 10V 1.0A。</p> <p>直径为 0.2mm 的电热丝的温度可在 100 度到 200 度的范围内进行调节。</p> <p>重量约为 3 公斤。</p> <p>2 级绝缘。</p>	台	1
9	微型台式曲线锯机	<p>可切割厚达 10mm 的软木，约达 5mm 的硬质木料，约达 4mm 的塑料（包括 PC 材料）/棱压铸铝制锯框，非常稳定，喉深 300mm。</p> <p>锯片导杆，带内置的喷风结构，可以吹走锯屑，方便观察切缝。</p> <p>机头可调节高度（3 个位置）：具有以下特点：改进了的阶梯式机头，可以利用断的，长度不低于 60mm 的锯条，增加锯条的利用率，使寿命延长三倍。</p> <p>压铸铝的工作台面，160 x 160mm. ABS 塑料机身，带喷风除锯屑的滑动压板，220-240V 电机</p>	台	1

		<p>(85W) 使工作寿命更长，工作更安静。</p> <p>安静、抗磨损的带齿传动皮带运行在球轴承的滑轮上。</p> <p>电子控速约为 150-2,500 往复次/分钟。</p> <p>带用于斜角切割的带刻度角度规和可调节的靠尺。</p> <p>机器标配：靠尺，角度规，3 根 28108 标准齿锯条，2 根 28107 细齿锯条。</p>		
10	微型热熔胶枪	<p>快速和可靠的粘合金属，木材，塑料（包括有机玻璃），玻璃，陶瓷，陶器，纸板，皮革，聚苯乙烯泡沫和纺织品。</p> <p>根据不同的材料采用不同的用胶量，胶合时间约为 30 秒。</p> <p>在这段时间内可以移动更改粘接位置（这点不同于速干胶）。</p> <p>7mm 胶棒是用于建筑模型，玩具，珠宝加工，干花粘接等。</p> <p>机械进给保证正确的出胶量。</p> <p>整体式设计放置架方便不使用时放在工作台面。</p> <p>加热时间短。</p> <p>额定电压：220 - 240V。</p> <p>PTC 温控器精确控制在 200°C。</p> <p>标准套装中包括四根 7x100mm 胶棒和 3 个可更换的金属胶嘴。</p>	套	5
11	造物粒子进阶套装	<p>材质：模块外壳采用玩具级别 ABS。</p> <p>连接方式：采用开源硬件中最为普遍的 Ph2.0 3Pin 接口，两端防反插，也可使用鳄鱼夹连接。</p> <p>主控：3 通道电源主板。</p> <p>micro: bit（搭载了 5x5 可编程 LED 点阵，两颗可编程按键，加速度计，电子罗盘，温度计，蓝牙等电子模块）。</p> <p>micro: bit 扩展板（板载 3.5mm 耳机接口与音量调节旋钮，带开关的外接供电口）。</p> <p>编程软件：既可不需编程使用或 MakeCode 在线软件平台，也可使用 Blocks editor。</p> <p>JavaScript editor、Scratch、Python 等软件。还可在 Windows, macOS, IOS 和 Android</p>	套	2

		<p>平台下使用。</p> <p>输入设备：角度传感器，按钮模块，声音传感器，电导率传感器开关，运动传感器，防水温度传感器，心率监测传感器，土壤水分传感器，PH传感器。</p> <p>输出设备：LED灯，蜂鸣器，风扇，喇叭，电机驱动模块，微型金属齿轮马达，伺服模块，9g舵机，OLED模块，录音模块。</p> <p>功能设备：“与”模块，“或”模块，“非”模块，阈值模块。</p> <p>单神经元模块</p> <p>配件：micro USB线，杜邦线，充电宝，鳄鱼夹带线，尼龙包，螺丝包，3A电池盒。</p>		
12	Max:bot 教学机器人套件（核心产品）	<p>材质：金属小车体，各传感器及扩展板pcb使用沉金工艺制作</p> <p>连接方式：采用开源硬件中最为普遍的Ph2.0 3Pin接口。</p> <p>主控：micro: bit（搭载了5x5可编程LED点阵，两颗可编程按键，加速度计，电子罗盘，温度计，蓝牙等电子模块），micro: bit扩展板（板载3.5mm耳机接口与音量调节旋钮，带开关的外接供电口）</p> <p>编程软件：既可使用MakeCode在线软件平台，也可使用Blocks editor、JavaScript editor、Scratch、Python等软件。还可在Windows, macOS, IOS和Android平台下使用</p> <p>小车平台：金属一体式小车平台</p> <p>输入设备：巡线传感器*1，超声波传感器*1</p> <p>输出设备：碰撞传感器*2，RGB LED灯*2</p> <p>配件：micro USB线，杜邦线，迷你十字套筒，十字螺丝刀，魔术贴。</p>	套	2
13	创意机器人教学套件	<p>其中包含18课时的教材，17课时的教学设计、课件和微视频。</p> <p>套件包含：arduino改进型主控板（主控芯片\geq32K Flash，\geq2K片内SRAM，兼容arduino，\geq1K EEPROM，\geq14个数字口，\geq六个PWM输出，\geq8路模拟口，主控板集成\geq两路电机驱动，串口转换芯片使用atmel atmega16u2，主</p>	套	2

		<p>板集成≥ 5个按键，主控板集成蓝牙无线接口，主控板集成舵机专用供电端口，主控板引出 IIC 接口)*1，两轮驱动机器人小车平台（圆形桌面竞赛级机器人，双层安装板，上层安装板有焊接孔，可直接焊接电子元器件，两个橡胶轮，两个万向轮，底盘直径:122mm，轮子直径:42mm，底盘高度:15mm，电机参数，N20 电机电压:3-9V，无负载转速:13000rpm，50:1 金属减速齿轮箱)*1，180 度舵机（重量只有 9 克，输出力矩 1.6kg*cm)*1，LED 灯模块（带保护电阻)*3，数字输入按键模块（带键帽)*1，巡线传感器（按钮切换两种输出模式:数字信号输出、模拟信号输出，)*2，声音传感器（模拟量输出，具有输出大小调节电位器)*1，数字钢球倾斜传感器（TTL 数字信号输出)*1，防跌落传感器（TTL 数字信号输出，检测距离固定:10cm)*2，碰撞传感器模块（TTL 数字信号输出，带指示灯)*2。</p> <p>光线传感器模块（检测环境光密度，环保光敏二极管，模拟量输出)*1，USB 线（A-B 型，1 米长)*1，电机风扇（130 电机，输入电压 3-6v)*1，DC2.1 电源转接头（目头)*1，锂电池（7.4v，带充电保护板，充电电压:9-18V，容量:2500mAh，输出接头:DC2.1，持续放大电流:1C，最大放电电流:5C，尺寸:长 103mm，宽 34mm，厚 15mm)*1，锂电池充电器（带充放电保护，带充电指示灯)*1，超声波传感器（探测距离 2cm-400cm，兼容 3.3v 与 5v，探测角度小于 15 度)*1，红外遥控器（21 个按键（数字 0-9、电源、音量等）电池类型:优质环保纽扣电池（容量达 160mAh），发射频率:38KHz，发射距离:>8m，有效角度:60 度)*1，红外接收模块（工作电压:5V，调制频率:38KHz，信号类型:数字信号)*1，线性温度传感器（灵敏度:10mV/摄氏度，测量温度范围:0 至 100 摄氏度，供电电压:3.3V 或 5V)*1，尼龙螺柱螺丝等不少于十种。</p>		
--	--	---	--	--

14	探索机器人 套装	<p>技术参数：</p> <p>车体材质：铝合金金属外壳，一体成型工艺</p> <p>PCB 工艺：使用沉金印刷工艺，具有焊性良好的镍金镀层，不易氧化</p> <p>连接方式：采用开源硬件标准通用 Ph2.0 3Pin 和 4Pin 接口，可防反插，不同颜色区分信号类型。</p> <p>编程主控板性能：</p> <p>① 主控芯片 Atmel Atmega328P 单片机，兼容 Arduino UNO 端口布局</p> <p>② 集成蓝牙模块接口</p> <p>③ 集成超声波传感器接口</p> <p>④ 支持 I2C 总线接口</p> <p>⑤ 集成 2 路电机驱动</p> <p>⑥ 逻辑工作电压：+5V DC</p> <p>⑦ USB 转串口芯片：CH340</p> <p>⑧ 数字信号 I/O 接口：14（其中 6 个 PWM 输出接口）</p> <p>⑨ 模拟信号输入接口：8</p> <p>⑩ I/O 接口电流：40mA</p> <p>⑪ 集成锂电池充电功能</p> <p>输入模块：火焰传感器，声音传感器，土壤湿度传感器，碰撞传感器，数字按钮，红外遥控套件，防水温度传感器，超声波传感器，震动传感器，3 通道巡线传感器。</p> <p>输出模块：红色小灯模块，绿色小灯模块，黄色小灯模块，功放喇叭，水泵，继电器模块，金属 9g 舵机，数码管模块，双模风扇模块，电机。</p> <p>配件：杜邦线，螺丝包，两用螺丝刀，传感器线，microUSB 线。</p> <p>可支持编程软件：Ardublock、Mixly、Mind+、Scratch 等图形化编程软件、Arduino IDE 等代码式编程软件。</p> <p>支持系统：Windows，macOS 等平台。</p>	套	2
----	-------------	--	---	---

15	人工智能入门套件	<p>技术参数： 套件使用糖果色区分不同类型模块。 材质：模块外壳采用玩具级别 ABS 材质。 连接方式：采用开源硬件标准通用的 Ph2.0。3Pin 接口，可防反插。 免编程电源模块：3 通道信号输入输出。 编程主控板：32 位 ARM Cortex M0 芯片，板载 5x5 可编程 LED 点阵，按键，加速度计，电子罗盘，温度计，蓝牙等电子模块。 扩展板：含板载 3.5mm 耳机接口，音量调节旋钮，外接供电口（可控制电源系统）。 输入模块：角度传感器、按钮模块、超声波传感器、声音传感器、红外接近传感器。 输出模块：蜂鸣器、红色 LED 模块、舵机模块、舵机驱动模块。 功能模块：单神经元模块、或模块、与模块。 电源模块：3.10 电源模块。 配件：杜邦线若干、螺丝包、魔术贴、MicroUSB、螺丝刀。</p>	套	2
16	电子超轻粘土套件	<p>超轻粘土，软陶土是小朋友日常生活中常用的一种 DIY 的材料，而传感器等一些电子模块对于他们来说是比较陌生的。 “4Claying 电子粘土套件”正是将电子的元素融入到超轻粘土中，让制作完成的粘土作品变得不同寻常，甚至“活”起来。 让小朋友在玩粘土的过程中体验电子模块的魅力，了解传感器的工作原理和表现效果。 该套件配套了人体运动传感器和 LED 发光小灯。 小朋友可以发挥想象将 LED 可以作为作品的任何装饰，可以是动物的眼睛、小汽车的车灯等。 在人体运动传感器的驱动之下，多彩 LED 就会亮起，构成丰富的互动世界。</p>	套	25
17	LED 徽章焊接套件 萌化动物园系列	<p>该套件主要是让学生学习创客必备技能之一——焊接，以及纸艺的制作。焊接的原型是一枚会七彩发光的徽章，一共包含 6 种小动物形象（熊猫、兔子、绵羊、狮子、羊驼和长颈鹿），学生需要认识什么是发光二极管，纽扣电池的</p>	套	25

		正负极，如何用一颗电池点亮小灯等。学习如何使用电烙铁焊接，掌握简单的焊接技巧，以及焊接时的注意事项。每个徽章都有自己独特的教程，焊接完成的发光徽章可以别再衣服上，或者放在每个徽章独有的纸艺场景中，每个纸艺场景需要学生动手制作，旨在培养学生的动手能力。		
18	焊接套件——电子键	电子键是电子与运动器材相结合的DIY套件。也需要涉及到焊接这一步骤，比较适合焊接进阶使用，学生需要认识什么是发光二极管，纽扣电池的正负极，如何震动传感器是如何工作的。学习如何使用电烙铁焊接，掌握简单的焊接技巧，以及焊接时的注意事项。学生需要动手将键子的各个部分按照说明焊接在相应位置，包括震动传感器，LED小灯，纽扣电池等。当制作完毕后，每当踢一下键子，键子就会发光，在傍晚和夜间将使您成为一道亮丽的风景。	套	25
19	焊接套件——追光猎手	追光猎手套件也是焊接套件之一，适合焊接进阶使用，建议在使用动物园徽章之后使用。追光猎手搭配了两个光敏传感器以用来光线的强弱。两边的震动电机是追光虫虫动力来源，光线越强，它的舞步就越剧烈。从而形成追光的效果。配套的粘纸可以用作装饰，打造每个与众不同的追光小虫。	套	25
20	木质拼装互动模型-巡线小火车	产品尺寸：长270mm×宽100mm×高140mm（组装好）。 供电：AA电池×3（4.5V）。 工作时长：连续工作1.5小时以上。 产品重量：383.2g（不含电池）。	套	25
21	木质拼装互动模型-七彩音乐旋转木马	产品尺寸：长145mm×宽145mm×高173mm（组装好） 供电：AA电池×3（4.5V）及USB供电（5V） 产品重量：346.9g（不含电池）	套	25

22	避障老爷车套件	本品采用椴木板激光切割而成。 老爷车依靠超声波传感器,实现自动避障功能。 当超声波传感器检测到前方有障碍物后,会自动避开障碍,往没有障碍物的方向行驶。 整个组装过程中,全部采用木板卡位契合,安装无需胶水,安全环保。 在DIY组装过程中加强学生们的动手能力与学习兴趣。	套	25
23	无人机	畅飞套装(DJI带屏遥控器)4K高清,专业航拍飞行器。	套	1
8. 物质与能量科学实验室				
1	学科专业知识窗帘(内容定制)	规格:(可以根据学校具体情况调整)加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识,集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格:2000*1100*10mm。 材质:PET聚酯纤维板,30*40mm烘干白松木方、多层板铺面。 辅料:F30钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	1.六边形展示架(边长220*200mm/个):18mm厚E1级密度板制作、烤漆工艺,数量8个。 2.圆形展示架(直径480*200mm):18mm厚E1级密度板制作、烤漆工艺,数量1个。	项	1
4	物质与能量科学元素符号展示板	10mm雪弗板UV雕刻,学科专业知识内容定制。	项	1
9. 宇宙与星辰科学实验室				
1	学科专业知识窗帘(内容定制)	规格:(可以根据学校具体情况调整)加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识,集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格:2000*1100*10mm。 材质:PET聚酯纤维板,30*40mm烘干白松木方、多层板铺面。 辅料:F30钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	圆形展示架(直径350*200mm):18mm厚E1级	项	1

	示架	密度板制作、烤漆工艺，数量 1 个。		
4	宇宙科学元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻，学科专业知识内容定制。	项	1
5	行星墙面文化设备	3000*7000mm，墙布写真，学科专业知识内容定制。	项	1
6	太阳系演示系统(吊装)	<p>硬件参数：</p> <p>1. 八星包括水星，金星，地球，火星，木星，土星，天王星，海王星；加太阳共 9 个球体。</p> <p>2. 产品规格：太阳 60CM、土星 50CM、木星 45CM、天王星 40CM、海王星 35CM、地球 30CM、金星 25CM、火星 20CM、水星 15CM。</p> <p>3. 外观材质：各球面图文为真实仿真图案，表面水晶工艺，耐磨损易清洁。</p> <p>4. 球体：球体采用高分子聚酯材料(无缝)制造；透光性好；发光均匀。</p> <p>5. 图层：BGS 材质，通过特殊工艺变形附在球体上，高清高亮。</p> <p>6. 水晶：图层外附着一层透明柔性水晶，保护图层，易清洁；可承受非破坏性撞击。</p> <p>7. 光源：无线 16 路控制器，内置节能冷光源(节能灯)，发光柔和。</p>	项	1
10. 自然与生命科学实验室				
1	学科专业知识窗帘(内容定制)	规格：(可以根据学校具体情况调整)加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm，材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面；辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	<p>1. 圆形展示架(直径 215mm/个)：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 5 个。</p> <p>2. 方形展示架(350*350*100mm/)：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 4 个。</p>	项	1
4	自然与生命科学元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻，学科专业知识内容定制。	项	1
11. 地球与环境科学实验室				

1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	1. 六边形展示架（边长 220*200mm/个）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 5 个。 2. 正方形展示架（480*425*200mm/个）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 5 个。	项	1
4	地球与环境科学元素符号展示板	10mm 雪弗板 UV 雕刻，学科专业知识内容定制。	项	1
12. 计算机教室 1				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	圆形展示架（直径 400*深度 200mm、直径 200*深度 200mm、直径 350*深度 200mm）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量共计 3 个。	项	1
13. 计算机教室 2				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	圆形展示架（直径 400*深度 200mm、直径 200*深度 200mm、直径 350*深度 200mm）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量共计 3 个。	项	1
14. 美术书法画室				

1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
15. 美术水墨教室				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	墙面异型展示架	方形展示架（720*330*200mm/个）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 4 个。	项	1
4	美术水墨文化墙	3000*7000mm，墙布写真，学科专业知识内容定制。	项	1
16. 美术写生教室				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：4000*1500*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。	项	1
3	美术展示层架	长度：1200mm，36mm 厚实木多层板制作板制作，两层，数量 2 套。	项	1
4	美术展示柜	800*400*2000mm，厚 18mm 及以上的实木多层板，数量 2 套。	项	1
17. 美术彩绘教室				
1	学科专业知识窗帘（内容定制）	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	平方	30
2	学生创意作品展示板	规格：2000*1100*10mm。 材质：PET 聚酯纤维板，30*40mm 烘干白松木方、	项	1

		多层板铺面。 辅料：F30 钉及铁钉、聚丙烯乳液胶。		
3	墙面异型展示架	方展示架（360*260*200mm/个）：18mm 厚 E1 级密度板制作、烤漆工艺，数量 8 个。	项	1
4	学生作品铁艺展示架	3900*400*1800mm，钢管厚 1.2mm，经酸洗磷化处理，表面通过环氧树脂静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果。	个	1
5	彩绘文化墙	3000*7000mm，墙布写真，学科专业知识内容定制。	项	1
18. 心理咨询中心仪器				
1	实木沙盘	<p>1. 沙具 1800 个：包括 18 大类含人物、动物、植物、食品果实、家具生活用品等标志类，公共标识类，交通工具类，公共建筑类、自然景观类等。</p> <p>2. 特有同等大小家庭、社会系列人物沙具、不同情绪状态的人物沙具（教师、学生、工人、农民、警察、服刑人员、爸爸妈妈、爷爷奶奶、男孩女孩、医生、护士等）。</p> <p>3. 标准沙盘 1 个（质地：实木；规格：57 cm × 72 cm × 7 cm）。</p> <p>4. 沙盘放置架 2 个（质地：实木）。</p> <p>5. 沙具柜 4 个（质地：实木；拆卸方式：可自拆式；规格：120cm × 160cm，尺寸偏差 ± 2cm）。</p> <p>6. 黄沙 20KG。</p> <p>7. 沙耙 1 个，刷子 1 个。</p>	套	1
2	电子沙盘	<p>1. 3d 立体三维沙盘操作系统。</p> <p>2. 系统具备沙盘摆放、数据分析、用户管理、系统设置 4 大功能模块。</p> <p>3. 3d 立体三维沙具。</p> <p>4. 数据分析。</p> <p>5. 用户两次操作之间时间间隔较长时的提示功能。</p> <p>6. 用户信息的录入、保存、批量导入、排序等功能，查看特定用户的历次沙盘作品分析报告。</p> <p>7. 实时录制学生沙盘操作情况。</p> <p>8. 不同的用户配置相应权限，管理员可以对用户信息进行查看及编辑。</p> <p>9. 系统设置具备对用户进行分级设置。</p>	套	1

3	智能宣泄系统（击打）	<p>一、主要功能模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正向情绪疏导系统 2. 智能宣泄辅导系统： <ol style="list-style-type: none"> A、宣泄引导控制单元 B、压力控制单元 C、压力强度识别单元（最高支持 200 公斤） D、多级语音处理单元 D、立体声音响控制单元 F、语音存储单元 3. 数据运算处理系统 <p>二、主要组成部件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源指示灯 2. 工作状态指示灯 3. 击打靶（内置压力传感器） 4. 触摸式输入屏幕 5. 声音播放控制器 6. 击打仪整体控制机柜 7. 击打仪数据运算处理器 <p>三、技术参数：</p> <p>宣泄仪外型尺寸：约高 190cm×宽 75cm×厚 24cm。</p> <p>最大承受击打力：200 公斤力。</p> <p>仿真宣泄靶：直径 22CM，高弹性海绵，内置一组高分辨率传感器。</p> <p>四、主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 7 寸触摸屏显示及操作，清晰明了，方便来访者操作使用。 2. 智能引导正向激励：系统通过测试者的击打力度和击打频率等原始数据等，分析被测试者的当前心理状态，通过波形参数显示以及科学的分析原理，并配合励志性的背景语音，有效的缓解被测人的心理状态。 3. 多种宣泄情绪主题：系统提供了 8 种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，用户使用前先通过触摸屏控制器选择符合自己情绪的宣泄主题。 4. 高清语音操作引导：系统采用高清语音操作引导语，明确、清晰指导宣泄者如何操作使用 	套	1
---	------------	--	---	---

		<p>宣泄仪。</p> <p>5. 常用减压放松主题文档供使用者阅读了解如何调节情绪和放松减压。</p> <p>6. 高弹性耐力面板，使用安全性更好。</p> <p>7. 为满足不同行业机构的需求，可为用户提供个性化的定制服务，使得本产品能适用于更多的行业，提高宣泄活动效率与效用。</p>		
4	智能拥抱引导系统	<p>产品参数</p> <p>1. 1.8 米高度设计，符合人体高度设计。外形采用先进环保工艺，布料采用安全舒适面料，内里进口填充公仔棉。</p> <p>2. 12 伏低电压运营，可有效保护使用者的用电安全。</p> <p>3. 通过拥抱，可有效的识别使用者的肢体行为，通过“人性化”地主动语言沟通，让使用者放松心境，减少乏味感。</p> <p>4. 能够和使用者进行有效的心理引导与疏通活动，心理引导模块与疏通活动，心理引导模块在人工智能原理及在对宣泄者行为进行分析的基础上，通过引导沟通主题，引人思考。</p> <p>5. 多点拥抱触摸，通过不同部位的拥抱可分出不同类型声音。</p> <p>6. 采用 C 语言程序开发，主动引导拥抱者思维，会合理有效的和拥抱者沟通引导积极向上的情绪。</p> <p>7. 来访者者通过拥抱方式，得到精神抚慰，进行真实有效的情绪宣泄。</p> <p>8. 内置大量心理拥抱疏导语。</p>	套	1
5	智能音乐放松系统	<p>头等舱设计开发的皮座椅 1 台：</p> <p>产品尺寸：长 105CM×宽 90CM×高 105CM(椅背收起)。 长 170CM×宽 90CM×高 60CM(椅背展开)。</p> <p>产品重量：净重：45KG； 最大承载量：100KG。</p> <p>放松椅功能：独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背 100 度-180 度，腿部 90 度-180 度任意调节。</p> <p>播音系统：内置日本山水高品质音响。</p> <p>数字播放系统：10 寸触控播放器 1 个：无线遥</p>	套	1

		<p>控器，支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件（内置心理视听资料含心理音乐：放松类、激扬类、冥想类、脑波共振类、抒发类、振奋类、中医五行类、自我催眠类等类别，心理图片：放松图、错觉图，心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频；太空遐想视频，心理电影，心理小常识）。</p> <p>自带蓝牙功能，可连接手机或平板等，播放音乐。</p>		
6	团辅工具箱	<p>1. 包括 10 个模块：热身游戏、破冰游戏、环境适应、沟通交流、竞争合作、自我意识、创新实践、意志责任、学习管理、心灵成长等。涵盖了从团体初建到发展成熟以及团体告别各个阶段所需的活动，层次分明、便于选择合适的活动。清晰完备的设备使用指南，丰富的活动以及便捷的设备，极大地使团辅过程简易可操作，丰富了团辅内容以及形式，锻造成熟的团体辅导老师。</p> <p>2. 活动包括：哼小调、诺亚方舟、初来乍到、猜猜是谁、对号入座、共同的家、家有家规、流沙岛、狭路相逢、盲人开车、盲人排队、信任驮、齐心下降、疯狂叫喊、环境适应、沟通交流、寻人行动、有缘相识、排排队、松鼠搬家、变形虫、我说你剪、竞争合作、圈之魅力、广告设计、啄木鸟行动、解开心结、造房子、穿越沼泽、小泰山、核弹头、画自画像、真情告白、价值拍卖、背后留言、搜索目标、传球夺秒、遵从指导、畅想拼图、信任证言、举手仪式、呼啦圈、建塔、建绳房、学习管理、无声处、时间分割、一分钟价值、用途无限、资源共享、集思广益、踢足球、命运之牌、人生赞美诗、现在的你现在的我、个人投资、游戏人生、我的这辈子、心理侦探、太空船、规则的意义、铁坦尼克号、寻宝记、感恩的心等 59 个具体活动，分别对应于 10 大模块。</p> <p>团体活动工具包由以下设备类型构成： 电子设备类：便携式扩音器、电子秒表等。</p>	套	1

		<p>文具设备类：各色记号笔、尺子、剪刀、胶条、彩纸、记录本、桌牌等。</p> <p>素材设备类：包括对号入座信息单、寻人信息卡、待救援的人物明细及顺序选择表等。</p> <p>电子资料类：包括音乐 CD 等。</p> <p>活动数量：不少于 59 种。</p> <p>活动道具：不少于 1200 个。</p> <p>训练主题：不少于十个主题。</p>		
7	智能心理自助系统	<p>1. 服务器端安装快速</p> <p>系统服务器端支持一键快速安装，无需其他任何数据库和服务器配置，装完即可使用。</p> <p>2. 适用于多种平台环境</p> <p>系统可安装应用于 Windows 系列版本上，包括 Windows2000/XP/2003/Vista/win7/Server 2008 等。</p> <p>3. 适用于多种硬件平台</p> <p>系统可运行于普通台式机、笔记本电脑、平板电脑，触摸互动一体机等硬件平台上；还可以轻松对接光电阅读机、指纹识别器等硬件设备。</p> <p>4. 用户档案管理系统</p> <p>系统用户档案管理系统。对于参与放松训练的用户，系统将自动的对该用户进行同步建档。以便于时时保存用户的数据，方便管理员对用户的心理健康状态做横纵向的比较和观察。</p> <p>5. 详细的图文报告</p> <p>每次训练结束，即自动生成专业、完整的数据、图形与文字报告，训练者能非常清晰地了解自己训练达到水平和不足，日后训练中加强、巩固。</p> <p>6. 个性化方案</p> <p>进入系统界面后，栏目内容、系统名称等，用户均可自行更改。用户还可根据自身特点任意创建和修改栏目，并允许用户自定义添加新的训练课题和音视频内容，不断的完善充实系统内容。</p> <p>7. 支持自定义训练主题及科目</p> <p>系统允许自定义训练科目，允许自定义训练内容。</p>	套	1

		<p>系统自带多个训练调节主题，用户可根据自身的情况自行设置选择适合自己的主题。</p> <p>各主题栏目配有专业的心理知识数据，并根据内容以图文并茂的形式呈现，简单易懂，易于操作。可通过图文、动画的形式展示各训练主题的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能主题。并很快进入相关的心理音乐及视频主题，以至达到提高心理素质和调节训练的目的。</p> <p>系统设置有开放平台，允许用户自行发布自己的心得、感悟、短文、图片等内容，大大增强了系统的互动性和开放性。</p> <p>8. 强大的心理测试平台</p> <p>系统还为来访者提供个性、心理健康、人际交往、情绪类型、学习方面、家庭教育等类型的数十种测评。并可根据测评结果自动反馈训练内容并切换到相应主题供来访者选择。</p> <p>系统可自动记录并生成用户的档案资料，并自动汇总和生成用户的心理曲线，时时反应用户的使用效果。</p> <p>9. 数据导出与分析</p> <p>系统将每位训练用户历次训练数据全部储存，并可将数据导出 word 存档或直接打印。</p> <p>10. 数据安全及数据备份还原功能</p> <p>系统采用硬件加密的方式对测评数据进行加密，最大程度的保证用户数据的安全性。每套软件所配有的加密锁均为该套软件专用且唯一的硬件加密锁。同时，加密锁上的唯一数字 ID 也是判评用户所使用的软件是否为我公司生产的正版软件的权威有效依据。</p> <p>系统提供了本机数据备份服务，可以将本机测评数据进行一键备份和一键还原。</p> <p>模块说明</p> <p>总体说明：系统可通过图文、动画的形式展示各训练主题的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能主题。并很快进入相关的心理音乐及视频主题，以至达到提高心理素质和调节训练的目的。系统设置有开放平台，允</p>		
--	--	--	--	--

		<p>许用户自行发布自己的心得、感悟、短文、图片等内容,大大增强了系统的互动性和开放性。允许管理员自定义训练科目,允许自定义训练内容。系统自带多个训练调节主题,用户可根据自身的情况自行设置选择适合自己的主题。各主题栏目配有专业的心理知识数据,并根据内容以图文并茂的形式呈现,简单易懂,易于操作。</p> <p>单位概况:主要通过图片、文字、FLASH等形式,展示中心的整体情况,方便来访者迅速了解心理服务中心基本情况。</p> <p>专家介绍:主要通过图片和文字的形式,展示该服务中心组成专家的风采和事迹等。</p> <p>功能室介绍:详细介绍该服务中心的功能室情况,让大众了解所建各功能室的特点和用途等,以使大众很好及很快的使用符合自己的功能室,从而减轻自己的烦恼和压力,达到减压放松、身心愉悦的目的。</p> <p>心理测验:系统内置量表不少于30个核心量表,涵盖使用者心理健康、认知诊断、一般人格、生活适应行为、自我调节能力、基本能力倾向测验。通过内置的心理测查维度量表,客观了解用户心理健康状况,心理潜能优势。准确的进行心理危机预警,通过高亮显示用户心理危机测试报告,提醒心理咨询师重点关注。及时开展心理危机干预,借助各种辅助干预手段,解决用户心理危机。</p> <p>注意力训练模块:包含注意力集中训练、注意力及视觉反应训练、注意力及运动反应训练、注意力集中训练(打地鼠)</p> <p>心理档案:系统可全面地为用户建立心理档案,包含用户的个人信息,成长经历,心理测评报告,心理咨询辅导情况等。同时,系统提供便捷的档案导出打印功能,可以为用户单位建立纸质心理档案,作为该项工作绩效考核的依据。</p> <p>心理图片:主要通过一些有趣的有心理意义的图片,诸如大小恒常觉、同心圆或螺旋等等,提高人们兴趣和给人带来趣味的同时,使人们</p>		
--	--	---	--	--

	<p>正确学会悦纳自己，建立起对自己的正确认识，珍惜自己生命中所拥有的事物。</p> <p>心理百科：不少于 40 位著名心理学家的介绍、包含 100 个以上心理学专业名词解释、不少于 100 个心理学效应简介、不少于 20 个著名心理学实验介绍、不少于 100 本心理图书。</p> <p>心理游戏：包含记忆游戏、注意力游戏、想象力游戏、感知力游戏、反应能力游戏、推理策略类游戏，不少于六类专业心理游戏，总数量不少于 20 个。</p> <p>心理音乐：包含山林音乐、沉思音乐、放松音乐、灵感音乐、α 波音乐、情境音乐、清晰音乐、冥想音乐及其他音乐，不少于 9 类，总量不少于 100 首。</p> <p>心理课堂：每个包含环境适应、积极心态、目标理想、品质培养、情绪情感、人际关系、学会学习和自我探索等，不少于 8 个主题，课程总量不少于 80 节。</p> <p>咨询预约：使用者根据个人实际情况，选择具体的时间、地点、相关问题及心理老师进行预约。</p> <p>数据安全：系统具备独特的信息安全防护功能，针对用户心理档案信息的安全，建立严格的计算机登录机制，采取高强度的计算机安全存储与访问措施，保证系统运行及系统信息安全、可靠。</p>		
--	---	--	--

四、报价方式

本项目磋商报价为**固定单价**，磋商总价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

五、交货期及交货地点

1. 交货期：自合同签订之日起 2 个月内交货并安装调试完毕。
2. 交货地点：采购人指定地点。货物现场交付，采购人检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给采购人。

六、验收要求

1. 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合竞争性磋商文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准。

2. 供应商提供的产品必须能够满足规范及竞争性磋商文件的要求，同时还必须满足使用要求；产品必须能通过采购人的质量验收等各类验收。

七、质保期及售后服务

1. 质保期：所售产品质保期为 3 年。

2. 售后服务：磋商报价中应包含调试费，成交人需提供免费的调试服务。

3. 修复时间（质保期内）：成交供应商收到通知后 8 小时内作出应答，24 小时内到达现场排除故障。

八、付款方式

合同签订货物送至采购人指定地点后付至合同款的 60%，安装调试完毕并经采购人验收合格后付至合同价款的 97%，剩余 3%待质保期（质保期 3 年）满后一次结清。

九、其他要求

1. 如供应商没有在投标书中的“偏离表”中说明投标设备与本竞争性磋商文件的技术要求存在差异，则意味供应商提供的设备完全符合本竞争性磋商文件中技术条件的要求；如有差异，都应在投标书中的“偏离表”中说明。

2. 供应商中标后须与采购人在投标产品的“技术要求等”方面及时交底沟通。

3. 成交人供货前，产品样式、品牌、规格、数量等必须报采购人书面同意后方可生产、供货，否则由此造成的一切后果及损失由成交人承担。采购人有权要求成交人对产品样式、规格、数量等进行调整，成交人必须无条件接受，最终的产品须经采购人签认同意后生产、供货。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第四章 合同主要条款

采购人（以下称甲方）： 合同编号：
供应商（以下称乙方）： 签订地点：
合同时间： 年 月 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品： ，产品名称、规格及数量详见乙方磋商响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）： 元（小写 ）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 竞争性磋商文件（编号： ）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后____天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 履约保证金

1. 乙方应按竞争性磋商文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按磋商时的报价执行，若增加的设备在清单中中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。

5. 付款方式：合同签订货物送至甲方指定地点后付至合同款的 60%，安装调试完毕并经甲方验收合格后付至合同价款的 97%，剩余 3%待质保期（质保期 3 年）满后一次结清。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。
 - 3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
 - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
 - 3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。
 - 3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。
 - 3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
 - 3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。
4. 本项目免费保修期为___年。自产品验收合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。
3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。
4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。
5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。
6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。
7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
8. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，

或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9.其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

电话：

传真：

委托代理人：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

电话：

开户银行：

委托代理人：

传真：

帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第五章 评审细则

一、本项目采用综合评分法，由磋商小组对所有有效磋商响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评审时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的标书进行评价、打分，各个供应商的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评审人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现2个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的并列。磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由磋商小组采取随机抽取的方式确定一个成交候选人，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

二、对于小微企业进行价格扣除：

对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。

供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

三、评分细则：

序号	评审因素	分值	评分标准
一、报价（30分）			
1	报价	30	<p>第一步：最终报价在最高限价以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的磋商响应文件不进行评审，也不中标。</p> <p>第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。</p> <p>第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）：最终报价得分=（基准报价/报价）$\times 30\% \times 100$</p>
二、供应商总体评价（46分）			
1	体系认证	3	<p>供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系以及职业健康安全管理体系认证的，每提供一项得1分，本项最高3分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供有效的证书或公证件复印件加盖供应商公章，否则不得分。</p>

2	业绩	3	<p>2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过类似业绩（合同中包含 Max:bot 教学机器人套件）的有一个得1分，本项最高得3分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供合同或公证件复印件加盖供应商公章，否则不得分。</p>
3	荣誉证书	5	<p>1. 供应商具有有效的应急管理局颁发的安全生产标准化达标证书的得2分，最高得2分。</p> <p>2. 供应商具有有效的国家标准 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》“售后服务认证证书”的，七星级的得3分，五星级的得2分，四星级的得1分，最高得3分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供有效的证书或公证件复印件加盖供应商公章，否则不得分。</p>
4	技术部分	7	<p>技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、配置、性能是否符合竞争性磋商文件要求进行评价。参数不满足竞争性磋商文件要求的，每项扣0.5分，扣完为止。本项最高得7分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供相应证明材料复印件（加盖供应商公章），并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则磋商小组可视为负偏离处理。</p>
5	检测报告	28	<p>供应商提供所投产品的检测报告： 堂鼓、沙筒、沙蛋、手摇铃、棒铃、卡巴萨、双响筒、响棒、蛙鸣筒、铃鼓、三角铁、棒钟、小锣、光学实验箱、电学实验箱、造物粒子进阶套装、Max:bot 教学机器人套件、创意机器人教学套件、探索机器人套装、电子超轻粘土套件、台式圆盘锯、微型台式木工车床、刨厚度木工刨床、刨平面木工刨床、微型台式木工修边机、微型台式砂光机、台式电热丝切割机、微型台式曲线锯机，具有市级（含）及以上法定质检单位出具的合格检测报告的，每提供一份得1分，本项最多得28分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供有效的检测报告原件加盖供应商公章，否则不得分。</p>
三、项目方案（24分）			
1	实施方案	6	磋商小组根据供应商针对本项目拟定的实施方案的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得6分。
2	技术措施	6	<p>1. 磋商小组根据供应商提供的产品安装和调试的主要技术保证措施的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。</p> <p>2. 磋商小组根据供应商提供的人员培训计划和应用技术支持的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。</p>

3	供货保障	5	磋商小组根据供应商提供的供货方案及供货保障措施的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得5分。
4	制度健全情况	5	磋商小组根据供应商提供的质量管理体系、安全生产管理制度、服务管理制度的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得5分。
5	质保期承诺	2	供应商在满足免费质保期3年的基础上，增加一年，得1分，本项最高得2分。 注：磋商响应文件中提供承诺函原件并加盖供应商公章，否则不得分。

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在磋商响应文件中提供原件或复印件并加盖公章，否则不得分。
2. 评审时，未能按以上要求提供相应证明（复印件、原件）的，不作为评审依据，不得分。
3. 为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第六章 附 件

告 知 书

尊敬的供应商及项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保招标工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或招标人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与人应当遵守采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参与采购代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

- （一）在采购活动实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取竞争性磋商文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向招标人、采购代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与招标人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响项目正常进行的。

监督办公室：江苏尚阳工程管理有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88818225

1. 磋商响应函

磋商响应函

致：常州市新北区汤庄桥小学、江苏尚阳工程管理有限公司：

我单位收到贵单位“ ”号”竞争性磋商文件后，经仔细阅读和研究，我单位决定参加本项目的竞争性磋商活动。为此，我单位郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我单位愿意遵守贵单位有关采购的各项规定，提供竞争性磋商文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

2. 我单位承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我单位承诺保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，我单位承担全部责任。

4. 我单位承诺该磋商响应文件在磋商开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。并同意按竞争性磋商文件中的规定，本磋商响应文件的有效期限为磋商开始后60天。

5. 我单位愿意按竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。磋商报价包括但不限于竞争性磋商文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和竞争性磋商文件所要求的相关服务等全部内容。

6. 我单位认为贵单位有权决定成交供应商，还认为贵单位有权接受或拒绝所有的供应商。

7. 我单位愿意遵守竞争性磋商文件中所列的收费标准；若我单位成交，我单位愿意在签订合同前支付履约保证金，并按竞争性磋商文件的规定支付成交服务费。

8. 如果我单位的磋商响应文件被接受，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，同时严格履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 与本磋商有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日

3. 授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次磋商中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的磋商、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

(双面复印件) 粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加磋商时，需携带本人身份证原件。
2. 委托代理人参加磋商时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

4. 报价一览表

报价一览表

单位：人民币

项目名称	
项目编号	
磋商总价	
质保期	年

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5. 磋商分项报价表

磋商分项报价表

项目编号： _____

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
					单价	合价
1						
2						
3						
.....						
合 计						

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整。

6. 偏离表

偏 离 表

供应商应对竞争性磋商文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，供应商应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在磋商响应文件中。

项目编号：

章节号	供应商的偏离	供应商偏离的理由	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 质保及售后服务承诺

质保及售后服务承诺

服务承诺如下：

质保承诺如下：

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

8. 企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

本企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 以下情形不影响声明有效性，也不作为虚假资料情形认定：（1）划型标准中个别行业不涉及的指标未填写或填写错误的；（2）声明函中所列行业与采购文件所明确的行业不一致但不改变划型结果的；（3）供应商是非企业性质的或不属于中华人民共和国境内依法设立的属于明显不实的声明函，评委将不予认定其有效，也不作为虚假资料情形认定。

3. 中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》。

9. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函（可选）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

友情提醒

各供应商：

您好！

为了提高贵单位磋商响应文件的有效性，减少不必要的无效响应，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记竞争性磋商文件上表述的**各项事宜时间节点**，特别是**磋商时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。

2. 磋商响应文件**正本和副本应当密封**，**电子光盘或U盘应当单独密封**，并在封袋上加盖**供应商公章**。

3. 磋商响应文件中的证明文件及资料需提供复印件并加盖公章，有要求提供原件或公证件的必须将原件或公证件携带至开标现场备查或核查。

4. 需要提供样品的，请严格按竞争性磋商文件要求的**规格、时间**提供。同时注意**密封、隐蔽**标签的相关要求。

5. 因竞争性磋商文件文字表述有限，鼓励您**现场踏勘**，可以在磋商前充分了解现场环境、工程进度和质量要求等信息，为贵单位有针对性的制作磋商响应文件积累充分的原始资料。

6. 设定**最高限价**的，超过限价一律废标。

7. 请精心仔细**审阅竞争性磋商文件**，特别是**加粗部分的文字**。如有疑问，请按竞争性磋商文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎贵单位对招标采购组织工作提出宝贵意见和建议。

最后祝您磋商成功！

本竞争性磋商文件的最终解释权归江苏尚阳工程管理有限公司所有。

(全文完)