宿迁经济技术开发区公共资源交易中心

国企采购

竞争性磋商文件

分包名称：经开区四所幼儿园省优创建家具用具采购项目

分包编号：zjg202207002-1

采购人：宿迁市开源置业有限公司

采购代理机构：江苏科建工程项目管理有限公司

日　期：2022年07月14日

目　　录

第一部分　竞争性磋商邀请函 3

第二部分　供应商须知 7

一、总 则 7
二、竞争性磋商文件 8
三、响应文件的编制 9
四、响应文件的提交 11
五、无效标、废标、串通参与磋商认定条款 12
六、磋商程序及最后报价 14
七、成交及合同签订 16
八、验收及付款 17
九、质疑与投诉 17

第三部分　评标办法 20

第四部分　采购需求 23

第五部分 合同格式及条款 75

第六部分　响应文件格式 83

封面 84
目录 85
一、响应声明及承诺函 86
二、法定代表人授权委托书 87
三、供应商基本信息 88
四、报价一览表 89
五、明细报价表 90
六、技术响应偏离表 91
七、项目实施方案 92
八、项目组人员 93
九、供应商承担类似项目业绩一览表 95
十、磋商所需的其他资料 96

第一部分　竞争性磋商邀请函

项目概况 经开区四所幼儿园省优创建家具用具采购项目的潜在供应商应在宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）获取采购文件，并于 2022 年 07 月 26 日 09:30（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

（一）项目编号：zjg202207002-1

（二）项目名称：经开区四所幼儿园省优创建家具用具采购项目

（三）采购方式：竞争性磋商

（四）预算金额：330 万元

（五）最高限价（如有）：330 万元

（六）主要内容：经开区四所幼儿园省优创建家具用具采购项目（详细技术参数见第四部分采购需求）

（七）合同履行期限：采购合同签订后 15 日历天内安装调试完毕，且达到验收标准。

（八）本项目采购的标的对应的中小企业划分标准所属行业为制造业。

落实的政府采购政策：/。

（九）本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的 6 项条件（按要求提供投标声明及承诺函）。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：无。

（四）未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（以本公告“供应商信用信息”查询结果为准）。

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政府采购活动。否则，相关磋商申请均将被拒绝。

三、评标办法

本项目采用综合评分法。具体细则详见竞争性磋商文件评标办法部分。

四、供应商信用信息

（一）信用信息查询渠道为：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn）、江苏政府采购网（www.ccgp-jiangsu.gov.cn）。

（二）信用信息查询截止时点：资格审查结束前。

（三）信用信息查询记录和证据留存的方式：由采购人在资格审查现场查询信用信息，网页截屏打印，与其他采购文件一并保存。网页截屏应当留有（或注明）查询时点的网页地址和网络时间标记。信用查询记录（网页截屏和《政府采购信用信息查询使用情况说明》）由采购人授权的经办人签字确认。

（四）信用信息的使用规则：采购人对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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，拒绝其参与政府采购活动。

五、获取采购文件

（一）采购文件提供时间：2022 年 07 月 15 日 9:00 至 2022 年 07 月 21 日 18:00。

（二）地点：宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台

（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）

（三）方式：供应商应在采购文件提供的时间内，使用 CA 锁通过宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）点击“供应商登录”进入系统从"采购文件获取"栏目中，找到本项目获取采购文件。供应商成功获取采购文件后，可通过电子服务平台打印“采购文件获取的回执”。

供应商网上获取采购文件需申领 CA 锁，可通过宿迁市公共资源交易服务平台办事指南-下载中心模块搜索“CA 证书及电子签章办理指南”，自行选择服务商后按指南办理对应 CA 锁。因供应商未及时办理相关手续导致无法参与投标的，相关责任由

供应商自行承担。

本项目分一个分包。供应商未按要求获取采购文件导致无法参与磋商的，后果自负。

（四）售价：0 元。

六、响应文件提交截止时间、磋商时间和地点

（一）响应文件提交截止时间及磋商时间：2022 年 07 月 26 日 09:30:00

（二）供应商应在截止时间前将电子响应文件上传至宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台（以下简称“电子交易平台”），逾期完成上传的，采购人不予受理。

（三）本项目采用：网上不见面开标。供应商登录宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）的供应商业务系统进入网上开标大厅参与开标。

七、采购公告（采购文件公告）期限

本采购公告（采购文件公告）期限，为采购公告（采购文件）发布之日起三个工作日。采购公告发布媒体：宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台。

八、其他补充事宜

监督部门及电话：宿迁经济技术开发区国有企业管理办公室，0527-88859803（负责处理本项目投诉事项）

九、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：宿迁市开源置业有限公司

地址：宿迁经济开发区发展大道西侧

联系方式：吴娜 0527-88858080

2.采购代理机构信息

名称：江苏科建工程项目管理有限公司

地址：宿迁市电子商务产业园恒通大厦 507B 室

联系方式：赵飞飞 0527-88988618/17606139995

3.项目联系方式

项目联系人：赵飞飞（组织本项目采购活动的具体工作人员姓名）

电话：0527-88988618/17606139995

第二部分　供应商须知

供应商须知前附表：

序号	内容	说明及要求
1	特别说明	本竞争性磋商文件中“当地公共资源交易中心”是指：宿迁经济技术开发区公共资源交易中心
2	项目类别	本项目为 ☑ 货物 ☐ 服务 ☐ 工程 采购。
3	保证金	本项目不收取保证金
4	响应有效期	60 日（从提交响应文件截止之日起算）
5	响应文件份数	提交加密电子响应文件 1 份。
6	响应文件解密	解密人员：采购人和供应商双方共同解密
7	评分办法	综合评分法。具体细则详见竞争性磋商文件评标办法部分。
8	分包要求	☐ 允许分包，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包，分包具体内容、金额或比例：/ ☑ 不允许分包。
9	代理费用收取方式及标准	采购人应参照计价格[2002]1980 号文规定标准向代理单位交纳代理服务费和该项目所需评审费。
10	其他	1.踏勘现场：本项目不组织踏勘现场，各供应商自行踏勘，费用自理。 2.不管磋商结果如何，供应商均应自行承担磋商所需一切费用。 3.成交供应商在领取成交通知书之前，应提供 4 份与网上响应文件一致的纸质打印响应文件（含链接的所有扫描件）。 4.本项目为国企采购。 **5.本项目要求供应商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。**

一、总 则

1、采购方式

本次采购采取竞争性磋商方式。

2、合格的供应商

2.1 合格的供应商必须符合磋商文件第一部分《竞争性磋商邀请函》第二条及须知前附表相关规定，且具备独立完成本项目的能力，成交后不允许转包。

2.2 合格的供应商应遵守中华人民共和国《民法典（第三编合同）》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规。

3、适用法律

本次磋商及由本次磋商产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。

4、费用

供应商应自行承担所有参加磋商活动有关的费用。

二、竞争性磋商文件

5、磋商文件构成

第一部分：竞争性磋商邀请函；

第二部分：供应商须知；

第三部分：评标办法；

第四部分：采购需求；

第五部分：合同格式及条款；

第六部分：响应文件格式。

6、磋商文件的澄清

任何要求对磋商文件澄清的供应商，均应在磋商文件提供截止时间之前提出，采购代理机构对规定时间内收到的澄清予以答复，答复不包括问题的来源。

7、磋商文件的修改

7.1 在提交首次响应文件接收截止之日前，采购代理机构可以更正公告或补充文件的形式对磋商文件进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在提交首次响应文件截止之日 5 日前发出，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

7.2 磋商文件的修改将以通过电子交易平台通知所有已获取磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商收到修改文件后，应于 1 个工作日内予以确认，逾期未确认的，视同已收。

7.3 供应商应及时登录电子交易平台获取澄清答疑文件（修改后磋商文件），如因供应商原因未能及时下载澄清和修改，由此造成的相关责任，由供应商承担。

7.4 为使供应商有充分的时间对磋商文件的修改部分进行分析、研究，采购代理机构有权推迟响应文件接收截止日期和磋商日期，并将此变更通知所有已获取磋商文件的供应商。

7.5 采购代理机构发出的所有补充、修改和变更文件均作为磋商文件的组成部分，与磋商文件具有同等法律效力。

三、响应文件的编制

8、响应文件的编制要求

8.1 供应商应仔细阅读“磋商文件”的所有内容，按“磋商文件”第六部分“响应文件格式”编制“电子响应文件”（简称“响应文件”），如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。本次竞争性磋商不接受纸质响应文件。供应商须保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，以使其响应文件对“磋商文件”作出实质性响应。否则，可能被拒绝。

8.2 响应文件应当对磋商文件有关技术标准和要求、服务要求、质量要求、交货期（工期）、响应有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

8.3 成交后按相关要求提供与电子响应文件一致的纸质响应文件。

8.4 响应文件须加盖电子签章之处，应按要求加盖供应商数字证书的电子签章。其他需要盖章但未明确要求电子签章的，供应商可按要求加盖公章后上传材料电子件或直接加盖电子签章。

8.5 响应文件的制作软件由供应商从电子交易平台供应商业务系统下载中心下载，并更新至最新版本。

9、响应文件构成

9.1 资格、资质证明文件

9.1.1 响应声明及承诺函；

9.1.2 法人代表证明或法定代表人授权委托书；

9.1.3 供应商认为与本项目相关的其他资格证明资料。

9.2 报价文件

9.2.1 报价一览表；

9.2.2 明细报价表。

9.3 技术文件

9.3.1 项目整体实施方案、进度安排、设备使用维护及培训方案和验收方案等（格式自拟）；

9.3.2 货物设备清单（以表格形式列明所投全部设备及配件清单）及主要货物详细技术资料（包括实物样图、使用手册、规格说明等）（格式自拟）；

9.3.3 供应商项目管理、技术及售后服务人员一览表；

9.3.4 质量保证及详细售后服务方案（包括：售后服务管理体系、服务人员的技术水平及现场服务措施，本地化服务和质保期结束后相关承诺等）（格式自拟）；

9.3.5 技术响应偏差表。

9.4 商务文件

9.4.1 供应商承担的类似项目业绩一览表，提供成交（成交）通知书、业绩合同验收报告等资料；

9.4.2 其他商务文件。

9.5 供应商认为有必要提供的其它材料。

注：（1）响应文件构成资料为非中文时应提供中文译版；（2）竞争性磋商文件要求提供证书证件等原件电子件的，供应商提供的电子件应是对证书证件等原件通过扫描、拍照等方式进行数字化的可被电子交易平台识别的数字文件，否则磋商小组可以视其未提供。（3）无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书证明资料的原件，但电子响应文件中未包含相关资料电子件的，磋商小组可以视同其未提供。

10、响应文件的加密

供应商应使用经电子交易平台认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书对其响应文件认证并加密，未按要求加密并认证的响应文件，不予受理。

11、响应文件的价格部分

11.1 本项目报价为分次报价，供应商响应文件中的报价作为第一次报价，不公开；以最后报价作为评审价。

11.2 本项目不接受备选的方案或有选择的报价，只允许有一个报价。报价内容包括：设备本身费用、配套设备全部费用、运输费、装卸费、包装费、安装、调试、维保、设备损耗、售后服务费用、人工费、入场配合费、税金以及项目全过程中涉及到的一切费用。供应商充分考虑所有可能影响到报价的因素。如发生漏、缺、少项，损失自负，含磋商文件规定的所有一切责任、义务和可能风险的全部费用。

11.3 报价注意事项：

11.3.1 价格一律以人民币计算，以元为单位标准；

11.3.2 供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦磋商结束最终成交，如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。

12、保证金

本项目不需缴纳磋商保证金。

13、响应有效期

13.1 在供应商须知前附表规定的响应有效期内，供应商不得要求撤销或者修改其响应文件。供应商响应文件有效期少于本须知前附表规定的响应有效期的，磋商小组将其作无效标处理。

13.2 在特殊情况下，采购人于原有响应有效期满之前，可向供应商提出延长响应有效期的要求，这种要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等），供应商可拒绝采购人的这一要求而放弃响应，同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。磋商文件有关磋商保证金的没收和退还的规定在延长期内继续有效。

四、响应文件的提交

14、响应文件的提交

14.1 供应商应在磋商文件规定的响应截止时间前提交响应文件。供应商应将电子响应文件上传至电子交易平台对应的本次磋商分包中，未及时上传的，采购人不予受

理。响应文件提交截止时间后，供应商对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，一律拒绝接收。

14.2 除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

14.3 电子响应文件的修改和撤回：在响应截止时间前，供应商可以撤回或重新提交响应文件。最终响应文件以响应截止时间前完成上传至电子交易平台的最后一份响应文件为准。

14.4 采购代理机构可以通过修改磋商文件酌情延长响应文件接收截止日期，在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制约的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

15、响应文件被拒绝接收的情形

15.1 在磋商文件规定的响应截止时间后上传的响应文件。

五、无效标、废标、串通参与磋商认定条款

16、无效标条款

16.1 供应商不符合竞争性磋商文件规定资格要求的或未按规定提交资质证件的；

16.2 响应文件签署、盖章不符合竞争性磋商文件要求的；

16.3 未按竞争性磋商文件要求提供电子响应文件，或者响应文件三次解密未成功的；

16.4 报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

16.5 响应文件出现重大偏离，未对竞争性磋商文件进行实质性响应的（★部分为实质性要求）；

16.6 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

16.7 供应商有本竞争性磋商文件规定的恶意串通情形的；

16.8 其它磋商小组认为有必要取消的申请；

16.9 法律、法规规定的其它情况。

17、废标条款

17.1 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的(符

合 18 条情形除外）；

17.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

17.3 供应商的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的；

17.4 因重大变故，采购任务取消的。

18、供应商不足三家情形处理

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）、采购代理机构终止竞争性磋商采购活动，重新开展采购活动。

19、取消成交候选人资格条款

19.1 提供虚假材料谋取成交的；

19.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

19.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

19.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

19.5 未在规定时间内与采购人签订采购合同的；

19.6 法律、法规规定的其它情况。

20、恶意串通参与磋商的情形

20.1 供应商直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

20.2 供应商接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改响应文件；

20.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件实质性内容；

20.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参与政府采购活动的；

20.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

20.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

20.7 供应商与采购人或采购代理机构之间、供应商相互之间为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

六、磋商程序及最后报价

21、磋商会议

21.1 采购单位（采购代理机构）按磋商文件规定的时间、地点组织磋商。采购单位代表及有关工作人员参加，政府采购监管部门视情况参与监管。

21.2 磋商会议由代理机构项目负责人主持。

21.3 供应商应使用 CA 证书参与响应文件解密，供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

21.3.1 采用现场开标的项目，供应商应携带 CA 证书到磋商地点进行解密。供应商未按要求携带 CA 证书等原因造成响应文件现场三次解密不成功或解密成功后无法导入的，视为其退出磋商，其响应文件将被退回。

21.3.2 采用不见面开标的项目，供应商登录宿迁经济技术开发区公共资源电子交易平台（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）的供应商业务系统进入网上开标大厅参与磋商。在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其退出磋商，其响应文件将被退回。

22、磋商小组

采购单位应根据本项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组独立完成磋商工作，负责对响应文件进行审查、质询、评审、磋商、推选成交候选人。

23、磋商原则

磋商小组成员按照“客观、公正、审慎”的原则进行独立评审。

24、磋商程序

24.1　磋商会议流程

24.1.1 播放会议纪律；

24.1.2 公布供应商名单；

24.1.3 解密电子响应文件；

24.1.4 导入电子响应文件；

24.1.5 磋商会议结束。

24.2　磋商程序

24.2.1 磋商小组根据磋商文件要求，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

24.2.2 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组将通过电子交易平台告知有关供应商。

未实质性响应的认定，需经磋商小组以少数服从多数的原则做出结论。磋商小组认定响应文件的响应性，仅根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。对于非实质性响应的响应文件，供应商不能通过修正或撤销不符之处，而使其成为实质性响应。

24.2.3 磋商小组可以以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

报价一览表中大、小写应一致，如出现不一致情况的，以大写为准。报价一览表内容与明细报价表内容应一致。如出现不一致情况，以报价一览表内容为准，修正明细报价表。

24.2.4 磋商。磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动（须经采购人代表确认）采购需求的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

25、最后报价

25.1 磋商结束后，磋商小组将要求所有有效申请供应商在规定时间内确定最后报价，最后报价是响应文件的有效组成部分，作为评审的依据。

本项目采购的标的对应的中小企业划分标准所属行业为制造业。

25.2 最后报价全部在电子交易平台内进行，供应商应使用内含电子印章（企业公章、法定代表人签章）的 CA 证书在平台设定的时限内进行最后报价并完成上传。

报价所需的计算机设备和网络由供应商自行准备。除因系统故障导致所有供应商均不能报价情形外，本项目不接受纸质的报价文件。因供应商原因导致逾期报价或报价未成功的，视为供应商退出磋商，磋商小组应将其作为无效标处理。

25.3 供应商在首次响应文件中的报价为首次报价。供应商分项报价按首次报价与最后报价调整比例进行同比调整。

26、推荐成交候选人

在满足磋商文件全部实质性要求的前提下，磋商小组按磋商文件规定的评审办法推荐 3 名成交候选人（符合供应商须知 18 条情形的推荐 2 名成交候选人）。

27、保密

磋商小组及评审工作有关的人员不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

七、成交及合同签订

28、确定成交供应商

28.1 在成交结果公告期届满前，成交供应商被列为失信被执行人的，取消其成交资格，并重新确定成交供应商。

28.2 磋商小组根据本磋商文件规定的标准推荐成交候选人，采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

29、成交通知书

29.1 成交结果在财政部门指定信息媒体上发布公告，采购单位、采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是签订合同的依据和组成部分。

29.2 成交通知书发出之日起 5 个工作日内，成交人应提供 4 份与网上响应文件一致的纸质打印响应文件（含链接的所有扫描件）。

30、签订和公告合同

30.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内签订采购合同。竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件以及磋商过程中有关澄清文件均作为合同附件。

30.2 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30.3 采购人在自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在指定的媒体上公告。

31、履约保证金

31.1 本项目履约保证金：按采购合同金额的 10%计取，由成交人向采购人缴纳。

31.2 履约保证金应在合同签订前提交，并由采购人按照合同规定的条件和时间进行退付。履约保证金的有效期自合同生效之日起至合同约定的成交人主要义务履行完毕止。

32、线上融资

中小微企业供应商可通过中征应收账款融资服务平台（网址：https://www.crcrfsp.com/），凭借成交（成交）通知书或采购合同向金融机构申请融资。

八、验收及付款

33、验收

采购人应当组成验收小组，验收人员应当按照政府采购约定的验收标准，对供应商的履约情况开展验收。验收结束后，验收人员应当出具验收报告并签字。

34、付款

按照竞争性磋商文件和合同约定的付款方式，采购人及时办理付款手续。对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 15 日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

九、质疑与投诉

35、质疑与投诉

35.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内（具体起算时间见 35.2），以书面形式向采购人或者其委托的采购代理机构提出质疑。质疑超出采购机构代理范围的，供应商应当向采购人提出。

本项目接收质疑函的方式：邮递或当面递交

联系部门：宿迁市开源置业有限公司或委托的采购代理机构

联系电话：0527-88858080（或 0527-88988618/17606139995）

通讯地址：宿迁经济开发区发展大道西侧（宿迁市电子商务产业园恒通大厦 507B 室）

供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，并配合采购人、采购代理机构处理质疑。

35.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对本项目采购文件提出质疑的，采购文件公告期限届满之日；

（2）对本项目采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对本项目成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。

35.3 质疑供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，方可对该文件提出质疑。供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的必备内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）获取采购文件的时间；

（4）具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；

（5）事实依据；

（6）必要的法律依据；

（7）提出质疑的日期；

（8）供应商为自然人的，由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（9）供应商委托代理人进行质疑的，代理人同时应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，授权委托书应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，

授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖单位公章。

35.5 采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但质疑答复的内容不涉及商业秘密。

第三部分　评标办法

综合评分法

1、评标办法：本项目采用综合评分办法，磋商小组严格按照竞争性磋商文件规定的评分标准和要求，对各响应文件进行综合评审，按得分高低顺序推荐成交候选人。得分相同的，按报价从低到高顺序排列；得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2、初步评审。磋商小组首先按照下列指标对各供应商进行初步评审，未通过评审的为无效标，不再参与评审。

评审因素	评审标准
响应声明及承诺函	符合磋商文件要求
法人代表证明或法定代表人授权委托书	符合磋商文件要求
信用信息	符合磋商文件要求
联合体响应	本项目不接受联合体响应
报价一览表及报价	格式、填写要求符合磋商文件规定
技术标准和要求	符合磋商文件要求
其他	符合磋商文件要求

3、详细评审。磋商小组按照竞争性磋商文件规定的评分标准，对各响应文件进行详细评审打分。磋商小组组长对各评审专家的打分情况进行复核无误后汇总。

评审因素		分数	评审标准
报价分	投标报价	40.00	所有通过评审的有效投标报价的最低报价为评标基准价。投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）*40。
技术响应	技术参数响应	15.00	响应文件完全满足磋商文件要求的得满分 15 分。 1.▲部分为重要参数，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止，需提供证明材料（采购需求中有要求的按要求提供，没有要求的提供所投产品的检测报告或产品彩页或技术白皮书或官网截图）； 2.除▲以外为其他技术参数，其他技术参数每有一个负偏离扣 0.5 分，扣完为止。本项最高得 15 分，最低得 0 分。 备注：各供应商针对采购需求在响应文件《响应偏离表》中列出响应及偏离情况，若响应偏离表与响应文件中技术参数不一致，以技术参数为准，若标▲的参数未提供证明材料或未列明偏离情况的对应项按负偏离处理。

	节能、环保	2.00	1.投标产品在财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”内，且响应文件中提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品环境标志产品认证证书电子件的得 1 分；2.投标产品在财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”内，且响应文件中提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品的节能产品认证证书电子件的得 1 分。
企业经营业绩、信誉	企业业绩	4.00	供应商自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来每有一个类似家具用具项目业绩，得 2 分，本项最高得 4 分。 备注：业绩证明需同时提供成交（成交）通知书、合同、验收合格证明文件（甲方加单公章）原件扫描件，否则不得分。
	企业实力	4.00	供应商具备有效期内的职业健康体系证书、环境体系认证证书、质量管理体系认证、服务管理体系认证证书，每有 1 个得 1 分，本项最高得 4 分。 （响应文件中提供以上证书的电子件，均需在有效期内，并提供网上查询结果截图，另附查询网址，否则不得分）
	第三方信用报告	2.00	以信用服务机构出具的企业信用报告（类别：政府采购）中“分数”为评分依据，即信用得分=2*分数/100。注：1.提供“信用宿迁”平台信用服务机构名单内的第三方信用服务机构出具的信用报告电子件，否则不得分；2.供应商应在开标前确认信用报告是否有效包含报告类别是否准确，出具报告的第三方信用服务机构是否仍在名单内等，否则责任自负。3、经备案的第三方信用服务机构请到“信用宿迁”查询（信用宿迁网址 https://cxsq.suqian.gov.cn/nsqscredit/jgxx）。电话：0527-84338860。
项目实施方案	项目实施方案	9.00	磋商小组对供应商响应文件中：1、项目分阶段实施方案施工技术方案；2、项目施工进度计划和工期安排；3、项目实施组织机构及管理力量、技术人员配备情况；4、项目验收及培训方案；5、保证项目质量体系及安全施工措施等相关内容逐项进行对比打分。方案内容全面、条理清晰、流程规范，得 9-7（含）分；方案内容基本详实、有一定条理性、流程规范性较好，得 7-4（含）分；方案内容粗略、条理性牵强、流程规范性欠缺，得 4-1（含）分；其他情况或没有内容不得分。
	培训方案	5.00	供应商提供的培训方案，包括周全的培训内容、培训时间、培训地点、培训目标、培训人数、培训方法和培训师资等。方案内培训目标明确、培训计划详实、培训师资力量过硬、培训课程科学、培训教材结合实际、培训质量保证措施具体，能够满足采购需求的，得 5-4（含）分；方案内容有所欠缺，但承诺经过优化可实现采购需求，得 3-1（含）分。没有内容或其情况不满足磋商文件需求的不得分。

其他	售后服务	15.00	1、磋商小组根据各供应商响应磋商文件有关售后服务要求并针对本项目提供具体的售后服务方案，如响应时间、上门时间、售后服务人员的技术水平和应急处理方案能力进行对比打分。方案内容全面、条理清晰、流程规范，得 12-9（含）分；方案内容基本详实、有一定条理性、流程规范性较好，得 9-5（含）分； 方案内容粗略、条理性牵强、流程规范性欠缺，得 5-1（含）分；其他情况或没有内容不得分。 2、供应商具有“售后服务认证证书”达到 GB/T27922-2011 规定的五星级要求的得 1 分，六星级要求的得 2 分，七星级及以上的得 3 分。（响应文件中提供证书的电子件，均需在有效期内，并提供网上查询结果截图，另附查询网址，否则不得分）
	产品环保及其他	4.00	1、供应商或所投标的产品厂家具有环境标志产品认证证书并列入政府采购清单（十环认证）的，得 2 分（证书必须在有效期内，否则不得分）； 2、供应商或供应商所投产品制造商具有人类工效学产品认证证书，认证范围包括办公桌、办公椅、课桌、课椅的每有一项得 0.5 分，最高得 2 分。 注：在响应文件中提供上述证书原件的电子件，否则不得分。

4、评标结果。磋商小组按照本办法规定推荐成交候选人，并形成评标报告。

第四部分　采购需求

一、项目概况

1、付款方式：合同签订后支付合同价30%作为预付款，货物全部运至现场初验合格付至合同价的50%，全部安装调试完成经验收合格后付至合同价的80%，验收合格满一年后无质量问题付至合同价的90%，验收合格满二年后无质量问题付至合同价的95%，验收合格满三年后无质量问题付至合同价的100%。

注：①在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。②采购人支付预付款时，供应商需提供等额的基本存款账户开户银行出具的银行保函或担保公司出具的保证担保或保险公司出具的保证保险，否则采购人不予支付预付款。

2、免费质保期：3年（自验收合格之日起算）

3、质量标准：合格。

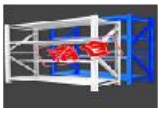
4、供货地点：采购人指定地点。

5、供货时间：采购合同签订后15日历天内安装调试完毕，且达到验收标准。

二、设备采购清单及详细技术要求

序号	产品名称	技术参数要求	参考图片	单位	数量	备注
1	挂式空调	1. 空调匹数：大1.5匹 2. 能效等级：1 级能效 3. 冷暖方式：冷暖电辅 4. 变频 5. 额定制冷量：≥3500W 6. 额定制冷功率：≤810W 7. 额定制热量：≥5000W 8. 额定制热功率：≤1250W 9. 电辅热：≥1000W 10. 安装辅材满足使用 11. 购买及安装		台	1	a
2	幼儿毛巾	1. 尺寸：≥30*30cm 2. 材质：珊瑚绒 3. 颜色：首选粉、蓝、黄		块	300	a

3	洗 衣 机	1. 全自动洗烘一体滚筒洗衣机 2. 尺寸（±50mm）：595*560*850mm 3. 脱水功率：≥420W 4. 洗涤功率：≥70W 5. 一级能耗 6. 采购及安装		台	2	a
4	热 水 器	1. 规格：≥460*860mm 2. 操控方式：触控式能效 3. 等级：二级能效 4. 类型：零冷水控温 5. 方式：水气双调 6. 特征特质：节能省气，零冷水 7. 容量：≥13L 8. 是否防冻：机械防冻		台	2	a
5	平 板 推车	1. 材质：钢制可折叠 2. 尺寸：≥长 90cm 宽 60cm 3. 车轮尺寸：5 寸 TPR 轮		台	2	a
6	密 码 锁	1. 功能类别：档案柜金属材质 2. 厚度：1mm 3. 柜锁类型：密码锁 4. 主体材质：钢 5. 是否可定制：可定制 6. 档案柜类型：通门 7. 柜门材质：钢 8. 柜门类型：平开门 9. 抽屉个数：2 个 10. 是否带滚轮：不带滚轮 11. 智能可识别人脸 12. 其他参数及要求满足采购使用需要，包安装，含原锁拆除		套	3	a
7	货架	1. 重型仓库基础货架 2. 尺寸：≥长 2.5m，宽 1m，高 2.5m 3. 材质：冷轧钢 4. 单层可承重 1000-3000KG 5. 4 层 6. 具体颜色及样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	2	a

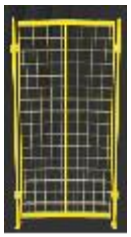
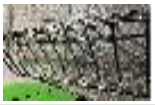
8	铁艺花架	1. 铁艺海报展示架 2. 高度：≥1.5m 3. 材质：铁 4. 配套画板 5. 具体颜色及样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	30	a
9	移动网格展示架组合	1. 黑色落地移动铁艺网格展示架 2. 4 个一组，单个尺寸： ≥长 180cm，宽 100cm 3. 材质：铁 4. 具体颜色及样式由采购人选定，满足采购使用需要		组	10	a
10	圆型立式网格展示架	1. 圆形立式网格展示架 2. 尺寸：直径≥150cm 3. 材质：圆形黑色铁质网格 4. 底部培支撑架，带万向轮 5. 具体颜色及样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	1	a
11	挂式空调	1. 空调匹数：≥大 1.5 匹 2. 能效等级：1 级能效 3. 冷暖方式：冷暖电辅 4. 变频 5. 额定制冷量：≥3500W 6. 额定制冷功率：≤810W 7. 额定制热量：≥5000W 8. 额定制热功率：≤1250W 9. 电辅热：≥1000W 10. 外机 11. 安装辅材满足使用 12. 购买及安装		台	2	b
12	小型编织收纳盒	1. 小型编织收纳盒 2. 规格：≥10cm*33cm*13cm 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	20	b
13	置物架	1. 户外立体花园实木大阶梯架靠墙多层（2 个） 2. 仓库置物架四层（20 个） 3. 尺寸：≥150cm*50cm*200cm 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	1	b

14	洗衣机	1. 全自动洗烘一体滚筒洗衣机 2. 尺寸：≥595*560*850mm 3. 脱水功率：≥420W 4. 洗涤功率：≥70W 5. 一级能耗 6. 采购及安装		台	1	b
15	平板推车	1. 材质：钢制可折叠 2. 尺寸：≥长 90cm. 宽 60cm 3. 车轮尺寸：5 寸 TPR 轮 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		辆	1	b
16	透明桌皮	1. ≥140*80mm 10 块； 2. ≥120*60mm 90 块； 3. 厚度 ：≥1.0cm 4. 材质：塑料 pvc 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	100	b
17	厨房空调	1. 空调匹数：≥大 1.5 匹 2. 能效等级：1 级能效 3. 冷暖方式：冷暖电辅 4. 变频 5. 额定制冷量：≥3500W 6. 额定制冷功率：≤810W 7. 额定制热量：≥5000W 8. 额定制热功率：≤1250W 9. 电辅热：≥1000W。 10. 外机 11. 购买及安装，具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		台	2	b
18	立体网格架子	1. ≥100*160cm，带轮子，3 个为一组，铁质 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	4	b
19	陶制莲花缸	1. 尺寸：≥直径 100cm，口径 90cm,高度 70cm 2. 材质：陶土		只	2	c
20	大厅流水摆件	1. 尺寸：≥高 130cm，长 50 厘米，宽 40 厘米 2. 材质：树脂 3. 颜色：白色 4. 升级款带音乐		个	1	c

21	石磨	1. 尺寸：≥上盘直径 30cm，厚 12cm 下盘直径 45cm，厚 7cm 2. 材质：纯天然花岗岩石材；把手：梨木和枣木；木架子：老船木和松木 3. 轴心：国标不锈钢 净重：60kg 4. 含模具		套	1	c
22	疫情餐桌隔板	1. 尺寸：≥长 120cm，宽 60cm，高 30cm 2. 材质：环保树脂 3. 颜色：白色		套	60	c
23	户外餐桌	1. 产品尺寸：≥105*96*50cm（不含遮阳伞）；≥105*96*164cm（含伞最高高度）； 2. 产品材质：橡木防腐木； 3. 产品配件及尺寸：遮阳伞*1； 4. 含安装. 配套辅材等 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需求		套	1	c
24	户外桌椅	1. 二椅一桌/组，靠背椅尺寸：≥45*45*80cm，座高≥42cm；桌子尺寸：高度≥70cm，桌板厚度≥10cm，直径 60-70cm 2. 材质：松木 3. 含安装. 配套辅材等 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需求		套	1	c
25	挂式空调	1. 空调匹数：大 1.5 匹 2. 能效等级：1 级能效 3. 冷暖方式：冷暖电辅 4. 变频 5. 额定制冷量：≥3500W 6. 额定制冷功率：≤810W 7. 额定制热量：≥5000W 8. 额定制热功率：≤1250W 9. 电辅热：≥1000W 10. 外机 11. 安装辅材满足使用 12. 购买及安装		台	1	c
26	洗衣机	1. 全自动洗烘一体滚筒洗衣机 2. 尺寸：≥595*560*850mm 3. 脱水功率：≥420W 4. 洗涤功率：≥70W 5. 一级能耗 6. 用途：清洗幼儿毛巾、床单等。		台	1	c

27	美食街组合柜子	1. 材质：榉木 2. 颜色：白色+原木色 3. 尺寸：收银台. 电子秤. 出售柜. 货柜. 冰箱柜（±2cm）：20*22.5*16.5cm. 20*8.5*18.5cm. 121.5*55.5*80cm. 80*55*34cm. 34*34*76cm 4. 含其他装饰品等 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		个	6	c
28	办公桌	1. 规格：≥1400*600*760mm 2. 面材：优质三聚氰胺装饰纸。 3. 基材：E1 级多层板，甲醛释放量≤5mg/100g 4. 五金配件. 阻尼铰链；优质三节轨。含固定柜/桌上屏 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		套	4	c
29	保健室储物柜	1. 尺寸：≥100*45*200cm 2. 材质： 铝合金 3. 颜色：银灰色 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		个	2	
30	主席台报告桌	报告桌 1. 尺寸：≥1800*600*760mm 2. 颜色：仿红木色 3. 材质：≥18mm 厚橡胶木插接板 配套桌布 1. 尺寸：≥180*60*76cm 2. 材质：银灰色金丝绒 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		个	2	c
31	主席台椅子	1. 尺寸：≥1020*500*460mm 2. 颜色：红胡桃色 3. 材质：实木， 软皮 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		把	6	c
32	沙发	1. 材质：粉色+白色绒质面+木质；填充物海绵 2. 尺寸：≥210*105*75cm 长沙发 1 个配 3 个靠枕，≥95*88*75cm 沙发 2 个， 桌子:≥直径 80*高 40cm 1 个,≥ 直径 60*40cm 1 个，配 2.2*3 米灰色地垫		套	2	c
33	茶杯柜	1. 规格（±3cm）：60*12*72cm（长*宽*高）。 2. 内格（±1cm）8.5*11*8cm（长*宽*高）。 3. 材质：樟子松、带纱门。		个	6	c

34	无背板玩具柜	1. 玩具柜规格：尺寸≥120*30*80cm（长*宽*高）。 2. 材质：椅面采用厚度 18mm 的优质橡木板。 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。甲醛释放≤1.5mg/L。 4. 制作方式：相连部位均采用榫卯结构，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。		个	8	c
35	可移动小舞台	1. 纯实木舞台，原木色 2. 尺寸：≥直径 3 米，半径 1.5 米，高度 20 厘米 3. 配套台阶		套	1	c
36	蘑菇摆件	1. 参考尺寸：≥31cm*21cm*35cm（长*宽*高）。 2. 材质：树脂\玻璃钢；涂漆:鲜亮光泽，无异味。 3. 其他：外观圆滑，无尖角。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	2	d
37	小鸟摆件	1. 参考尺寸：≥45cm*28cm*31cm（长*宽*高）。 2. 材质：树脂\玻璃钢；涂漆:鲜亮光泽，无异味。 3. 其他：外观圆滑，无尖角。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	1	d
38	鸟窝摆件	1. 参考尺寸：≥20cm*7.5cm（直径*高）。 2. 材质：纯天然植物草. 白桦木。 3. 其他：无油漆，无异味。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	2	d
39	木栅栏	1. 参考尺寸：≥120cm*25cm（长*高）； 2. 材质：进口松木，不开裂，耐腐蚀，硬度高； 3. 厚度：不小于 2cm； 4. 其他：造型可随意摆放。 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	10	d
40	石磨	1. 参考尺寸：≥直径 35cm； 2. 材质：纯天然磨石；其他：磨嘴光滑，易于清洗，不伤手；木架，纯实木，安全，稳固。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	1	d
41	摆件插件	1. 参考尺寸：≥18cm*8cm*70cm（长*宽*高）。 2. 材质：天然木材，无异味；涂料：无毒无害，光泽。 3. 其他：支架稳固，耐腐蚀。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	1	d

42	悬挂式鸟窝	1. 挂饰参考尺寸：≥20cm*13cm*22cm（长*宽*高）； 2. 材质：木质防水防潮防晒，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	1	d
43	兔子家族	1. 仿真蘑菇，尺寸：≥31*2241cm，≥35*20*51cm，≥22*21*43cm，≥27*24*50cm，≥14.5*12*25.5,≥18*17*32。 2. 材质：环保树脂，不惧日晒雨淋，耐腐耐污。 3. 涂料：无毒无害，光泽。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		组	1	d
44	鸟窝	1. 尺寸：≥52*54*128cm 2. 木质防水防潮防晒，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角 。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		个	1	d
45	饲养角	1. 尺寸：≥4*2m。 2. 要求安全. 高端. 大气. 美观. 简易；网孔60*60mm，丝粗 4mm，采用低碳铁丝加喷塑制成，包安装。 3. 颜色：灰色，具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		套	1	d
46	户外防撞条	1. 规格：≥2.5*2.5CM，厚度不小于 0.25cm。 2. 材质采用软质塑胶，耐冲击. 耐寒. 耐高温. 防撞. 防污. 易清洁。特殊结构设计，具有防撞缓冲功能，何有效缓解儿童磕碰损伤。 3. 颜色：灰色，具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		米	100	d
47	植物架	1. 参考尺寸：≥54*165*50cm（长*宽*高） 2. 材质：花旗松碳化木. 防腐. 防晒。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	1	d
48	户外轮胎架	1. 不锈钢加粗加厚，10 格，规格：≥235*53*53CM。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		组	1	d
49	安全出口保护罩	1. 尺寸≥42*22*4cm,中间 9 根横筋防护,主筋 6mm,侧面采用全包围保护。 2. 材质：铁铅。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要，含安装。		个	20	d

50	平板拖车	1. 尺寸≥90*60cm 2. 材质：不锈钢 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		辆	1	d
51	幼儿园儿童双面可移动磁性黑板柜子松木原木柜式绿白黑板	1. 参考尺寸：≥120*30*120cm（长*宽*高）。 2. 材质:桌面采用厚度≥18mm 的优质橡木板;油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。甲醛释放≤1.5mg/L。制作方式：桌面与桌架相连部位均采用榫卯结构，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	9	d
52	幼儿桌（中大班）	1. 参考尺寸：≥120*60*55cm（长*宽*高），桌腿规格 5cm*5cm。 2. 材质:桌面采用厚度≥18mm 的优质橡木板;油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。甲醛释放≤1.5mg/L。制作方式：桌面与桌架相连部位均采用榫卯结构 ，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	20	d
53	幼儿椅（中大班）	1. 椅子规格：≥24*22*50cm；坐高 26cm。 2. 材质：椅面采用厚度 18mm 的优质橡木板，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。制作方式：相连部位均采用榫卯结构 ，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		把	100	d

54	无背板玩具柜	1. 玩具柜规格：参考尺寸：≥120*30*80cm（长*宽*高）。 2. 材质：椅面采用厚度 18mm 的优质橡木板，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。制作方式：相连部位均采用榫卯结构 ，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	14	d
55	置物挂钩	1. 材质:楠木。挂钩:5 个,铝合金属磨砂型。 2. 材质：桌面采用厚度≥18mm 的优质橡木板。 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，甲醛释放≤1.5mg/L。制作方式：桌面与桌架相连部位均采用榫卯结构 ，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。		个	30	d
56	时钟	1. 参数：≥直径 31.5CM 2. 材质：塑料 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	9	d
57	塑封机	1. 塑封机 规格:≥530*300*150mm, 塑封尺寸:A3(330 胶辊数量: 6 辊轴 过膜厚度:2MM 过塑速度:≥1600MM/分钟(速度可调) 温度显示窗:节温度显示 胶辊直径:25.5MM 功率:1000W 产品尺寸:≥530*300*150MM		台	3	d
58	切纸刀	1. 规格:≥530*410mm，材质：304 不锈钢 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		台	3	d
59	重型切纸刀	1. 规格:≥520*390*200mm，材质：304 不锈钢 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		台	1	d

60	一楼储藏置物架	1. 置物架尺寸：≥1.2*0.4*1.1m（长*宽*高）。 2. 颜色：黑色 3. 材质：立柱选材，立柱尺寸：高密度碳钢，告别生锈；38mm 加宽柱，真材实料。背筋设计承重更强，层板背筋，单层承重可达 200kg。层板漆面工艺，26 道工艺，防滑防锈，易清洁。 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	4	d
61	拖把	1. 规格：长 1m，材质：无异味，使用环保材质，不含 BPA，使用抗冲击 ABS 材料。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	30	d
62	扫把.簸箕	1. 规格：长 1m，材质：无异味，使用环保材质，不含 BPA，使用抗冲击 ABS 材料。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	12	d
63	班级分类垃圾桶	1. 无异味，使用环保材质，不含 BPA，使用抗冲击 ABS 材料。容量：≥80L 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	5	d
64	幼儿园小圆桌	1. 规格：≥直径 60 高 50cm。 2. 材质：采用优质橡胶木，厚度不小于 1.8cm，增加抗变形与压裂能力。 3. 工艺：经过刨光. 砂光. 倒角. 圆角处理，成品无毛刺. 无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，无皱皮. 发粘和漏漆现象。 4. 油漆：采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内. 国际环保要求。 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		张	10	d
65	桌罩	1. 颜色：粉色、浅蓝、米白色，每个颜色 35 个，材质：棉布 2. 参考桌子尺寸：≥120*60cm（长*宽）。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	105	d
66	树枝剪刀	1. 参数：70-88cm（可伸缩）材质：橡胶. 不锈钢 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	1	d
67	锯子	1. 参数：≥总长 420mm，材质：橡胶. 不锈钢 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	1	d

68	牛皮纸（浅色）	1. 参考尺寸：≥78cm*109cm。加厚环保，无毒，各个尺寸平均 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	500	d
69	圆形牛皮纸	1. 规格：直径≥36cm。材质:环保 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	100	d
70	仿真绿滕植物	1. 规格：≥5m 一根，材质：塑料 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		根	100	d
71	原木片	1. 规格：≥直径 20cm，15cm，10cm，6cm。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	100	d
72	棉绳三股手工DIY	1. 规格：10mm50 米一捆。材质:木质环保 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	5	d
73	粗麻绳	1. 规格：10mm50 米一捆。材质:纤维 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	5	d
74	细麻绳	1. 规格：3mm500 米。材质:纤维 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	5	d
75	桌布	1. 规格：160cm*80cm（长*宽）材质：棉布 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	2	d
76	桌布	1. 规格：≥160cm*80cm（长*宽）材质：棉布 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	2	d
77	小熊皮凳	1. 规格：（直径）≥32cm*18cm（直径*高），PU 材质 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	40	d
78	桌布	1. 规格：≥160cm*80cm（长*宽）材质：棉布 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	2	d
79	铁艺	1. 直径≥1.8m，材质:铁制品 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		个	1	d
80	作品展示架	1. 规格：≥80cm*100m，铁制品 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	6	d

81	桌皮	1. 规格：≥120cm*60cm，材质:PVC,选用优质环保材料，无毒无味。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	60	d
82	红地毯	1. 参考尺寸：≥宽 1.5 米长 100 米。 要求：加厚，不易起球，毯面鲜亮平整，可以反复多次使用，容易清洗。 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		块	1	d
83	幼儿学士服+学士帽	1. 尺码 150 材质：涤纶布料 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	50	d
84	仿真花束套装	1. 尺寸：≥高 50cm 宽 35cm 材质：仿真塑料 花瓶是钛钢材质 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	5	d
85	发言台花束	1. 尺寸：≥高 60cm 宽 60cm 材质：仿真塑料花 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	1	d
86	发言台	1. 尺寸：≥长 60*宽 50*高 110cm 材质：橡木 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	1	d
87	安全防护网	1. 尺寸：≥长 4m*5m（包安装）材质：棉质地 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		捆	15	d
88	防撞角、条	1. 材质:环保 pua 皮 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		套	1	d
89	绿草皮	1. 仿真草坪		m2	250	d
90	空调外机架	1. ≥1*0.4m，不锈钢材质 2. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要，用在监控室、厨房。		个	4	d
91	洗衣机	1. 全自动洗烘一体滚筒洗衣机 2. 尺寸：≥595*560*850mm 3. 脱水功率：≥420W 4. 洗涤功率：≥70W 5. 一级能耗 6. 用途：清洗幼儿毛巾、床单等。		台	2	d

		7. 安装位置视具体情况而定。				
92	底座防潮垫可拆卸塑料	1. 材质：塑料 2. 颜色：蓝色 3. 尺寸：≥110*110*14cm（10 个），≥80*60*14cm（20 个），≥60*60*14cm（20 个）		个	50	a
93	防雨油布	1. 材质：PVC450g±20g 2. 颜色：绿色或蓝色 3. 尺寸： 6*10 米（2 块） 6*8 米（4 块） 4*8 米（4 块）		块	10	a
94	人字梯	尺寸： 站立高度：≥100cm 产品重量：8.5kg 初级高度：≥300cm		架	2	a
95	电钻	1. 最大夹持直径：10mm 2. 电池容量：12/2.0 安时 3. 空载转速：0—350r/min（低速） 0—1350r/min（高速） 4. 最大扭矩：30N・m 5. 重量（±100g）：0.95kg（带 2 块电池） 6. 最大钻孔能力：钢材 10mm、木材 25mm 7. 充电时间：≤30 分钟		个	2	a
96	塑封机	1. 颜色：深灰色 2. 尺寸：≥490*175*100mm 3. 温度范围：85 摄氏度-145 摄氏度 4. 过塑宽度：<331mm(A3 幅面) 5.适用电压：AC220-240V		台	5	a
97	打孔机、切纸机一体	1. 打孔 3 孔 2. 孔距：80-100mm 3. 边距：1218mm 4. 尺寸：40*60mm		台	8	a

98	保险柜	1. 颜色：黑色 2. 外观尺寸：≥180*90*60cm 3. 内部尺寸：≥172*87*54cm 4. 产品重量：155±2kg 5. 电子密码，一级防护 6. 开门记录，实施推送		台	2	a
99	置物架	材质：角钢 尺寸：一对，每组 6 层，每层长≥7m*宽 60cm*高 40cm 每组 6 层，每层长≥3m*宽 60cm*高 40cm		组	2	a
100	电动车	1. 电机：标配 850W 2. 轮胎：前轮 350-12 后轮 400-16 3. 车速：30-45KM/H 4. 刹车：鼓刹 5. 爬坡：35° 左右 6. 电池：≥48V 和 60V 通用 7. 车厢：长 1.8M 宽 1.2M 高 1.5M 8. 整车材质：加厚白铁皮改成烤漆工艺 9. 控制器：标配 24G 10. 总车尺寸：总长 3.2 米宽 1.2M 高 2.2M 11. 整车重量：160±5KG 12. 装载重量：500KG 13. 驾乘：手把式		台	1	a
101	小推车	不锈钢		个	2	a
102	塑料档案盒	1. 颜色：蓝色 2. 材质：塑料 3. 尺寸： 2cm(100)个 3cm（100）个 4cm（100）个 5cm（100）个		个	400	a

103	牛皮纸档案盒	1. 颜色：牛皮色 2. 材质：牛皮纸 3. 尺寸： 2cm(100)个 3cm（100）个 4cm（100）个 5cm（100）个		个	400	a
104	自动打孔机	1. 可自动打孔、智能语音、液晶触屏 2. 自动装订 3. 激光定位 4. 装订厚度 500 张		台	1	a
105	塑封机膜	1. 材质：塑封纸膜 A4 2.规格：12.5 丝 3. 防静电		万张	1	a
106	塑封机膜	1. 材质塑封纸膜 A3 型号：12.5 丝 防静电		张	5000	a
107	原木色方桌	1. 参考尺寸：≥120*60*55cm（长*宽*高），桌腿规格 5cm*5cm。 2. 材质:桌面采用厚度≥18mm 的优质橡木板;油漆:采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。甲醛释放≤1.5mg/L。制作方式：桌面与桌架相连部位均采用榫卯结构 ，所有棱角必须倒圆应均匀一致，外露部分没有毛刺及尖锐棱角，部件结合应牢固无松动现象,产品着地要平稳。 3. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要		张	10	e

108	原木色圆桌	1、规格：≥直径 60 高 60cm。 2. 材质：采用优质橡胶木，厚度不小于 1.8cm，增加抗变形与压裂能力。 3. 工艺：经过刨光. 砂光. 倒角. 圆角处理，成品无毛刺. 无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，无皱皮. 发粘和漏漆现象。 4. 油漆：采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内. 国际环保要求。 5. 具体样式由采购人选定，满足采购使用需要。		张	10	e
109	医疗垃圾桶	尺寸≥60cm*42.5cm*39.5cm		个	7	d
110	5 公斤灭火器箱子	1. 产品材质：防锈高光漆铁皮 2. 产品尺寸：≥36*20*58 cm 3. 产品特点：双翻盖、带立脚、密封好		个	11	d
111	电动车	1. 电机：标配 850W 2. 轮胎：前轮 350-12 后轮 400-16 3. 车速：30-45KM/H 4. 刹车：鼓刹 5. 爬坡：35° 左右 6. 电池：48V 和 60V 通用 7. 车厢：≥长 1.8M 宽 1.2M 高 1.5M 8. 整车材质：加厚白铁皮改成烤漆工艺 9. 控制器：标配 24G 10. 总车尺寸：总长 3.2 米宽 1.2M 高 2.2M 11. 整车重量：160±5KG 12. 装载重量：500KG 13. 驾乘：手把式		台	1	f
112	条形桌桌布	1. 尺寸：≥180*50*75cm 2. 材质：金丝绒 3. 颜色参考图片 4. 具体样式由采购人选定，满足采购使用要求		条	12	f

113	电钻	1. 最大夹持直径：10mm 2. 电池容量：12/2.0 安时 3. 空载转速：0—350r/min（低速） 0—1350r/min（高速） 4. 最大扭矩：30N·m 5. 重量（±100g）：0.95kg（带 2 块电池） 6. 最大钻孔能力：钢材 10mm、木材 25mm 7. 充电时间：≤30 分钟		2	1	f
114	收纳箱	1. 尺寸：≥46*66*38cm，250L 2. 材质：PP 升级加厚环保塑料，带轮滑 3. 颜色：粉色		个	40	f
115	多功能折叠沙发床	1. 尺寸：平铺状态：≥长 195*宽 80*高 26cm，沙发状态：≥长 80cm*宽 80cm*高 85cm。 2. 材质：碳素钢管，钢网面，麻布，中空棉，高密度海绵，高弹环保再生棉等。 3. 颜色：参考图片灰色。		张	1	f
116	圆桌	1. 尺寸：≥高 70cm*桌面直径 60cm 2. 材质：E1 级板材桌面+实木桌腿 3. 颜色：暖白色		张	4	f
117	皮质沙发	1. 尺寸：≥长 90*高 70*坐深 45cm*宽 59cm 2. 材质：松木框架，轻奢五金床脚 母婴级纳帕牛皮 3. 颜色：参考图片色		张	1	f
118	打孔机、切纸机一体	1. 打孔 3 孔 2. 孔距：80-100mm 3. 边距：1218mm 4. 尺寸：40*60mm		台	2	f
119	自动打孔机	1. 可自动打孔、智能语音、 液晶触屏 2. 自动装订 3. 激光定位 4. 装订最大厚度 500 张		台	1	f
120	区域	玩具筐		各种尺寸	300	g

121	科学区	中国地图拼图：≥420*290mm		个	25	g
122	读写区	指针时钟		12 英寸	7	g
123	建构区	整体地垫，根据场地而定		张	40	g
124	年级组材料	封塑机，规格：≥33*10.8*6cm		台	150	g
125	户外	户外储物柜，防腐，≥137*46*10cm		个	6	g
126	窗帘	遮光布（参照现有样式），15 公分窗帘盒、罗马杆、轨道定型，带支架、圈		米	450	h
127	初中力学磁吸式教师演示箱	本演示力学实验箱主要探究质量、体积、时间、长度、密度、力等物理量的测量；探究弹簧测力计的原理、二力平衡的条件，探究影响滑动摩擦力、影响压力作用效果的因素；探究大气压的存在、流速与压强的关系及液体压强的特点；探究阿基米德原理及潜水艇的沉浮；探究杠杆的平衡原理及测量杠杆的力臂；探究定滑轮、动滑轮特点、测量滑轮组的机械效率。 **实验箱规格描述：** 箱体外观尺寸（mm）：小型器材箱≥795mm*400mm*145mm；大型器材箱≥700mm*579mm*172.5mm 箱体颜色：以橙色、黄色为主的彩色印刷。 箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角） 箱体内部构造：小型器材箱具有可供磁吸的铁皮，大型器材箱采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器		套	10	ij

		材有固定插槽。 **主要配置及用材：** 天平秤、大气压强实验器、三色硅胶管包、鼓风机、小球双轨道、杠杆尺、U 型压强计*3、手提电子秤、弹簧测力计 2N、弹簧测力计 5N、力学演示三角支架*2、胡克定律配件包、三角支架铝棒*2、螺旋演示弹簧包、带孔钢尺、演示滑轮套装、钩码盒装、三探头液体压强计、力学多功能三斜面、马德堡半球（半球*2）、盛液筒、潜水艇套装、阿基米德实验器套装、安全绳索包、细线包、小车*3、木制滑块、小桌子、海绵块、秒表、杠杆尺力臂盘、量筒套装、氯化钠瓶装等。 **天平秤 500g 盒装** 规格：天平秤 500g 盒装≥265*195*95mm，砝码盒≥100*65*48mm。组成：天平底座、托盘、平衡螺母、指示盘、指针、横梁等；材质：铁；工艺：底座、横梁等由铁片冲压成型，喷粉后组装而成。托盘、保护套等由塑料注塑成型。可进行质量的测量、密度的测量、演示天平的结构。 **大气压强实验器盒装** 规格：大气压强实验器盒装≥125*135*280mm。组成：大气压强实验器、气球、乳胶管、塑料瓶盖、橡胶塞等。材质：塑料。工艺：大气压强实验器由塑料吹塑成型，附有磁吸组件。可进行探究大气压强的存在、探究流速与压强的关系。 **三色硅胶管包** 规格：三色硅胶管包≥200*280mm。组成：三根硅胶管Φ8mm*φ5mm*L1500mm、3ml 红墨水 3 瓶、封口袋。材质：硅胶。工艺：挤出成型、模压、粘接等工艺。可进行液体压强的测量、探究液体内部压强的特点。 **鼓风机** 规格：鼓风机≥216*226*188mm。材质：ABS；工艺：塑料注塑成型。吹风强力，亦可抽气。可以完成探究流速与压强实验。 **双轨道** 规格：双轨道≥580*115 *115mm。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。两排轨道完全一致，可以进行影响物体动能因素的实验探究、探究能量的转化。 杠杆尺 规格：杠杆尺≥810*13*35mm。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。杠杆尺上具有刻度，同时具有能固定位置的滑扣，可以进行杠杆定理的探究实验。 **U 型压强计**				

		规格：U 型压强计≥345*125*18mm。材质：ABS。工艺：塑料注塑成型。压强计板上具有刻度，背部具有磁吸装置，可以吸附于黑板上。可以进行探究液体压强的特点，也可以进行流速与压强的实验探究。 **手提电子秤** 规格：手提电子秤≥125*85*20mm。材质：外壳 ABS、内含电子模块 PCB 电路板、LED 显示屏。工艺：塑料注塑成型；上盖、后盖上下组装 PCB 电路板。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。具有单位切换功能，可以测量质量与力的大小。可以进行滑动摩擦力大小的测量。 **弹簧测力计 2N** 规格：弹簧测力计 2N≥355*87*26mm。材质：ABS。工艺：外壳、指针塑料注塑成型。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。可以完成力的测量、杠杆定理的探究等多个与力相关的实验。 **弹簧测力计 5N** 规格：弹簧测力计 5N≥355*87*26mm。材质：ABS。工艺：外壳、指针塑料注塑成型。秤钩、弹簧部分材质为铁，由金属折弯而成。可以完成力的测量、杠杆定理的探究等多个与力相关的实验。 **力学演示三角支架** 规格：力学演示三角支架 H≥640mm，Φ≥45mm。材质：ABS、铝合金。工艺：铝合金挤压、拉伸成型。各部位拉伸至最长后总高度为 2.1m。可以完成杠杆定理的探究、弹簧测力计的原理探究、二力平衡的条件、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。 **三角支架铝棒** 规格：三角支架铝棒 H≥245mm，Φ≥8mm。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型。可以完成杠杆定理的探究、弹簧测力计的原理探究、二力平衡的条件、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。 **螺旋演示弹簧** 规格：螺旋演示弹簧 H≥185mm，Φ≥40mm，线径≥1.2mm。材质：304 不锈钢。工艺：不锈钢折弯成型。可以完成弹簧测力计原理的探究、胡克定律实验。 **钢尺** 规格：钢尺≥680*28*1.5mm。材质：304 不锈钢。工艺：不锈钢切割而成。可以完成长度的测量、弹簧测力计原理的探究、胡克定律实验、机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。 **演示滑轮套装** 规格：演示滑轮套装≥135*90*38mm。材质：ABS。工艺：塑料注塑成型。含有锁扣，可以完成机械效				

		率的测量、定滑轮和动滑轮的特点等实验。 **钩码盒装** 规格：钩码盒装≥100*63*33mm。材质：生铁镀铬、聚丙烯。工艺：电镀。可以进行机械效率的测量、定滑轮和动滑轮的特点、二力平衡的条件、杠杆定律的探究等实验。 **三探头液体压强计** 规格：三探头液体压强计≥290*68*40mm。材质：ABS、橡胶。工艺：塑料注塑成型。由 3 个探头组成，其中最下方的探头可以控制转动。用于进行探究液体压强的特点实验。 **力学多功能三斜面** 规格：力学多功能三斜面≥700*100 *380mm。材质：铝合金。工艺：铝合金挤压成型，铆接拼装。可以进行阻力与运动的关系、滑动摩擦力的测量等实验。 **马德堡半球盒装** 规格：马德堡半球≥220*130 *112mm。材质：ABS、铁。工艺：塑料注塑成型。可以进行大气压的存在实验。 **盛液筒** 规格：盛液筒 H≥300mm, Φ≥110mm。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行探究液体压强的特点，探究潜水艇的沉浮等实验。 **潜水艇** 规格：潜水艇Φ≥68mm。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行探究潜水艇的沉浮实验。 阿基米德实验器套装 规格：阿基米德实验器套装≥145*90 *72mm。材质：塑料透明聚苯乙烯。工艺：塑料注塑成型。可以进行阿基米德原理实验。 **安全绳索** 规格：安全绳索≥1000mm，绳子Φ10mm。材质：丙纶。绳索两端烧结，可以在进行马德堡半球实验中进行防护。 **小车** 规格：：小车≥85*55*34mm，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行阻力与运动的关系实验。 **木制滑块** 规格：木制滑块≥100*75 *40mm，材质：木。工艺：切割成型。可以进行滑动摩擦力的测量实验。 **小桌子** 规格：小桌子≥80*52*30mm，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行压力的作用效果实验。				

		秒表 规格：秒表≥85*66*21mm，材质：PVC。工艺：塑料注塑成型。可以进行时间的测量、速度的测量等实验。 **100ml 量筒** 规格：量筒 H≥250mm，Φ≥28mm 材质：亚克力。工艺：注塑成型。可以进行体积的测量、密度的测量等试验。 **杠杆尺力臂盘** 规格：杠杆尺力臂盘Φ≥550mm 材质：铝合金。工艺：由铝合金板激光切割而成。可以进行杠杆定理实验。 **功能描述** 本实验箱完成不少于 22 个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：01.练习使用刻度尺、02.用秒表测量时间、03 质量的测量、04 用量筒测小石块体积、05 练习使用弹簧测力计、06.弹簧测力计的原理、07.探究重力的大小跟质量的关系、08.阻力对物体运动的影响、09.探究二力平衡的条件、10.影响滑动摩擦力大小的因素、11.探究影响压力作用效果的效果、 12.液体压强的特点、13.探究液体内部的压强、14.大气压的存在（一）、15.大气压的存在、16.气体流速与压强的关系、17.验证阿基米德原理、18.潜水艇的沉与浮、19.探究物体的动能跟哪些因素有关、20.探究杠杆的平衡条件、21.探究定滑轮、动滑的特点、22.测量滑轮组的机械效率等。 ▲响应文件中提供所投产品的符合国家标准具有 CMA 或 CNAS 资质机构出具的检测报告原件的电子件。				
128	光学磁吸式教师演示箱	本演示光学实验箱主要探究光的直线传播、光的折射和反射问题，各种光学仪器的成像原理光路；探究凸透镜对光的会聚，凹透镜对光的发散，探究白光的色散和三原色问题。 **实验箱规格描述：** 箱体外观尺寸（mm）：光学器材箱 JG-6≥790mm*400mm*115mm； 箱体颜色：以橙色、黄色为主的彩色印刷。 箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角） 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有固定插槽 **主要配置及用材：** 单线光源-红光*2、单线光源-绿光*1、大 F 光源*1、凹透镜 F5cm、凸透镜 F10cm、凸透镜 F15cm、凹透镜 F-15cm、漫反射镜*1、双凹透镜*1、双凸透镜（大-		套	10	ij

		小）*4、单凹透镜*1、平凹透镜*1、半圆透镜*1、玻璃砖（梯形）*1、凹凸面镜*1、反 F*2、黑板*1、白板*1、茶色板*1、平面镜长条*1、圆形底座*1、光具座支撑杆*1、水盒*1、水盒支撑杆*1、强手电筒*1、三棱镜*1、三原色实验器*1、光具座*1、锂电池充电器*1、测角磁扣*6、漏斗*1、注射器*1、遮光片旋转器*1、胶塞*3、七号电池*2、眼球模型纸片*1、光具座模型纸片*1、平面镜成像模型*1、水透镜*1、说明书*1 等。 **单线光源：** 规格：≥Φ18.8*130mm，光源底座 22*47.5*106.5mm；组成：光源底座、单线光源；材质： ABS；工艺：光源底座塑料注塑成型；光源底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；单线光源方便安装和拆卸光源底座、独立操作使用；便携，手易握的笔型发射器；内置大功率 LED 发光二极管； 配电锂电池，充电器(4.2V,650mA) ；有红绿色光源两种，不同的光色照射出不同的光点亮度；探究光的传播规律，凹透镜与凸透镜对光的作用。 **水透镜：** 规格：≥190.5mm*82mm*27mm;材质;ABS、塑料透明薄膜、PP 止水夹;工艺：塑料注塑成型、螺丝螺母固定；插入式支杆；薄膜直径≥45mm；注水后薄膜可收缩扩张；可以模拟凹透镜和凸透镜，模拟眼睛的变焦、模拟视力的矫正。 **F 光源：** 规格：≥140mm*80mm*20mm；组成：光源盒、电子模块；材质： ABS、电子模块 PCB 电路板；壁厚： PCB 板厚度≥1.5mm；工艺：光源盒塑料注塑成型；内置大功率 LED 发光二极管绿光，F 型光源，7 号电池供电；拓展制作“小孔成像仪”、凹凸透镜对光的作用； **凸透镜（焦距 10cm、15mm）：** 规格：≥175mm*75mm*11mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；一体式支杆；配有遮光片；透镜直径 70mm，焦距 10cm、15cm；蝶形螺丝固定在光具座滑动座使用；验证透明材料制成的透镜可以使物体放大成像。 **凸透镜（焦距 5mm）：** 规格：≥164mm*64mm*13.8mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；一体式支杆；透镜直径 60mm，焦距 5cm；蝶形螺丝固定在光具座滑动座使用；验证透明材料制成的透镜可以使物体放大成像。 **凹透镜：**				

		规格：≥175mm*75mm*11mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；一体式支杆；透镜焦距-15mm；蝶形螺丝固定在光具座滑动座使用；验证透明材料制成的透镜可以使物体缩小成像。 **水盒圆盘套装：** 规格：410mm*380mm*31mm；材质：瓷白亚克力；工艺：塑料注塑成型；圆形光屏的屏面漆成白色，边缘有刻度，每格为10度；内置双支架杆，支架杆可夹持激光笔，在支架杆可360°自由转动，内置半圆水盒，可放置水，探究不同介质光的传播规律；半圆水盒平面放置平面镜，转动激光笔将光线以各种不同的方向射到平面镜，平面镜可使射入的光线经镜面反射。 **三棱镜：** 规格：≥156mm*111mm*30mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；可拆卸式三棱镜支架；透明材料作成的高61mm截面为长30mm的等边三角形光学仪器；太阳光照射三棱镜，分解不同颜色的光；探究光的色散。 **双凸透镜：** 规格：≥195mm*25mm*14mm；≥195mm*43mm*14mm；≥195mm*57mm*14mm；≥195mm*63mm*14mm；材质：玻璃；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凸透镜对光的会聚作用。 **双凹透镜：** 规格：≥150mm*6mm*14mm.；材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；.多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凹透镜对光的发散作用。 **单凹透镜：** 规格：≥146mm*10mm*14mm.；材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凹透镜对光的发散作用。 **平凹透镜：** 规格：≥195mm*17mm*14mm.；材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；多规格形状，不同的边缘中间厚薄；探究凹透镜对光的发散作用。 **凹凸面镜：** 规格：≥146mm*16mm*14mm.；材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；正背面附有反射膜；分别探究凹、凸面镜对光				

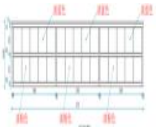
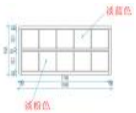
		的会聚和发散作用。 **半圆透镜：** 规格：r≥73.5mm,厚度≥13.5mm 材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；探究光的折射作用。 **玻璃砖（梯形）：** 规格：上底≥122mm，下底≥145mm，高≥45mm 材质：亚克力；工艺：切割成型；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板；白色背景贴纸；探究光的折射作用。 **三原色实验器：** 规格：≥120mm*57mm*23mm；材质： ABS、电子模块 PCB 电路板；壁厚： PCB 板，厚度≥1.5mm；工艺：塑料注塑成型；上盖、后盖上下组装 PCB 电路板；PCB 电路板焊有红、绿、蓝三色发光二极管，三色 LED 位于等边三角形的三顶点处,船型开关独立控制三色光的亮、灭；放置光具座滑动座上，探究光的三原色。 **光具座：** 规格：≥765mm*110mm*100mm;材质： ABS，不锈钢管；工艺：注塑底座和支架、不锈钢管、PVC 尺子拼接成型：用于光学实验中个透镜成像，小孔成像，三原色等实验。 功能描述： 本实验箱完成不少于 12 个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：01.光是如何传播的、02.探究光反射时的规律、03.漫反射的研究、04.探究平面镜成像的特点、05.研究凸透镜和凹透镜、06.探究光的折射、07.光的色散、08.光的三原色、09.小孔成像实验、10.测量凸透镜的焦距、11.水透镜模拟眼睛的对焦、12.水透镜水透镜模拟视力矫正等。 ▲响应文件中提供所投产品的符合国家标准具有 CMA 或 CNAS 资质机构出具的检测报告原件的电子件。				
129	电学磁吸式教师演示箱	本实验箱主要通过电压表、电流表、滑动变阻器、电铃、电磁铁、电阻定律(五排)、手摇发电机等实验器材接线式的连接，可以完成探究串并联电路中电压、电流之间的关系、电磁效应，电铃的工作原理等实验，探究电能与磁能之间的相互转换。 **实验箱规格描述：** 箱体外观尺寸（mm）：配件箱≥660mm*350mm*150mm；电表箱≥430mm*180mm*430mm 箱体颜色：古铜色		套	10	ij

		箱体材料：铝合金手提箱（金属卡扣，金属边角） 箱体内部构造：每种实验器材有固定插槽，每种实验器材磁吸式箱体 **主要配置及用材：** 电阻定律(五排)*1、电阻 5Ω*1、电阻 10Ω*1、电阻 15Ω*1、电阻 20Ω*1、红二极管*1、绿二极管*1、单开关*2、双开关*2、电池盒、灯座*3、滑动变阻器 20Ω*1、滑动变阻器 50Ω*1、电磁铁*1、电铃板*1、安培力板*1、A 表*1、V 表*1、导线*7 等。 **电阻定律(五排)：** 规格：≥650mm*140mm*65mm；材质：ABS；颜色：橙色；工艺：塑料注塑成型；不同材料不同线径的导体连接在塑料盒上；无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头导线接线设计夹住Φ5*20mm 螺帽，操作简易，接触导电性能良好；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板，便于教学；圆弧过塑边角，握感舒适；产品覆膜包装；连接不同的电阻定律位置,探究影响导体电阻大小的因素； **电阻：** 规格：≥150mm*80mm*40mm；材质：ABS；颜色：橙色；工艺：塑料注塑成型；四种不同定值电阻，大功率 25W 电阻,包含 5Ω，10Ω，15Ω，20Ω；不同阻值独立设计；无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头导线接线设计夹住Φ5*20mm 螺帽，操作简易，接触导电性能良好；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板，便于教学；产品覆膜包装；不同阻值的电阻探究欧姆定律； **发光二极管：** 规格：≥150mm*80mm*40mm；材质：ABS；颜色：橙色；工艺：塑料注塑成型；螺丝螺帽连接金属件，发光二极管固定在塑料盒上；有 F5mm 红色，绿色发光二极管；无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头导线接线设计夹住Φ5*20mm 螺帽，操作简易，接触导电性能良好；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板，便于教学；产品覆膜包装；LED 单向导电特性，连接电源，探究 LED 电流方向； **单刀单掷开关：** 规格：≥150mm*80mm*50mm；材质：ABS；颜色：橙色；工艺：塑料注塑成型；螺丝螺帽连接刀夹金属件，固定在塑料盒上；Φ5*20mm 螺帽，无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头直接接线设计，操作简易，接触导电性能良好；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板，便于教学；产品覆膜包装；控制电路的接通和保护电路；弹性设计，轻松实现电路的闭合和开				

		启； **滑动变阻器：** 规格：≥240mm*70mm*150mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；两种滑动变阻器 20Ω与 50Ω，20A；电阻丝缠绕滑动管，形成定值电阻；通过滑片，改变电阻丝的长度；Φ5*20mm 螺帽，无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头直接接线设计，操作简易，接触导电性能良好；侧面强力磁性，吸附黑板，便于教学，操作清晰可见；产品覆膜包装；移动滑片，改变电阻器的电阻，起到控制电路的作用； **电铃板：** 规格：≥150mm*100mm*70mm；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；Φ5*20mm 螺帽，无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头直接接线设计，操作简易，接触导电性能良好；底座全新设计，底面强力磁性，吸附黑板，便于教学；产品覆膜包装；与电磁铁组成电路，特制的铃锤,利用通电后电磁铁吸引衔铁，响铃发声，同时弹性片与螺钉分离导致断电，如此反复工作；探究电铃工作原理，拓展电铃继电器原理实验； **教学 A 表：** 规格：≥415*390*75；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；磁电式电流表，精度 2.5 级，双量程；Φ5*20mm 螺帽，无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头直接接线设计，操作简易，接触导电性能良好；底面配有 8 强磁，吸附黑板竖放使用，便于教学；放置电表箱；串联连接电路，测量电路中的工作电流。 **教学 V 表：** 规格：≥415*390*75；材质：ABS；工艺：塑料注塑成型；磁电式电流表，精度 2.5 级，双量程；Φ5*20mm 螺帽，无需旋钮接线柱，鳄鱼夹头直接接线设计，操作简易，接触导电性能良好；底面配有 8 强磁，吸附黑板竖放使用，便于教学；放置电表箱；并联连接电路，测量电路中的工作电压。 **功能描述：** 本实验箱完成不少于 25 个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：01.用发光二极管研究电流方向、02.连接串联电路和并联电路、03.用滑动变阻器改变灯泡亮度、04.探究欧姆定律、05.探究电磁继电器的工作原理、06.安培力实验等。 ▲响应文件中提供所投产品的符合国家标准具有 CMA 或 CNAS 资质机构出具的检测报告原件的电子件。				
130	显微镜	1.总放大倍数：640X；绝大部分都是由铝和合金制作，单目直筒，镜臂可 45°倾斜，显		台	224	ij

		微镜净重不小于 2.36 公斤（不含包装物）. 2.物镜成像清晰圆直径：4 倍物镜不小于 7.5mm；10 倍物镜不小于 7.7mm；40 倍物镜不小于 6.8mm； 3.物镜齐焦：物镜转换过程中，10→40 倍不超过±0.04mm；所有物镜均保证齐焦，带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏； 4.转换器：转换器稳定性≤0.02mm；三孔同心球轴转换器，定位准确，并带有限位装置。 5.载物台：全金属铝合金载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.0035mm；不重复性≤0.004mm；载物台尺寸 110mmX120mm。 6.用机械使标本在 5mm×5mm 范围内移动时的离焦量≤0.0010mm。 7.10 倍物镜景深范围内像面的偏摆≤0.06mm。 8.微调机构空回≤0.015mm；镜架上配有分开调焦的粗微高旋钮，可调节松紧，并有内置滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命；调焦范围：初调范围 32mm，微调范围 2mm。 9.显微镜物镜放大率准确度不超过±1.83%。 10.H10X,H16X 目镜，显微镜目镜放大率准确度不超过±1.37%； 11.五孔圆盘光栏，可选孔径为 20mm、8mm、5mm、4mm、3mm 12.照明：固定在机架上的有双边精细螺丝旋紧 50mm 平凹反光镜，带金属反光支架，可防止拔出或长期使用后机械磨损脱落。 13.包装方式：ABS 塑料手提箱包装，可选配木箱包装。 14.显微镜成像单元，成像元件：彩色 CMOS，尺寸≥1/3，分辨率：≥1920x1080,200 万以上像素。信噪比：≥50db，白平衡：自动白平衡，逆光补偿：自动/手动。输出接口：USB2.0 15. SDK 支持原生 C/C++，Directshow，Twain API，可以对接中考实验考试系统设备联网。 ▲16.投标人提供所投产品的检测报告原件的电子件以证明技术参数符合招标要求。 ▲17.所投显微镜生产厂家获得教育装备行业协会 2020 以来推荐证书，提供相关证明原件的电子扫描件。				

131	PVC卷帘	1. 38%玻璃纤维，62% PVC±5%，克重不少于500g/㎡，厚度不少于0.3MM，阻燃等级：国家B1级，甲醛标准：符合国家标准。 2. 卷帘制头：规格5cmx5cm左右，材质：85%PA（尼龙）+15%玻璃纤维，最大负重≥8kg。卷帘限位尾插螺旋干定位器，材质：85%PA（尼龙）+15%玻璃纤维，具备卷帘高度的定位功能。 3. 拉绳或拉珠：拉绳材质100%涤纶，拉珠材质优质塑料，规格均不少于3mm。 4. 卷帘卷管：材质为优质铝型材，厚度≥1mm，重量≥380g/米，直径≥36mm，带双坑防变形加强筋或有类似防变形设计工艺。 5. 卷帘底杆：材质为优质铝型材，厚度≥1mm，重量≥300g/米。 颜色由业主选定。		㎡	160	k
132	窗帘布	1. 一级环保遮光布(具体见布样)：克重210g－240g/㎡；门幅280㎝；组成部分：经线组合75D/144F,复合丝 DTY；纬线组合：150D/96F，有光涤纶黑DTY；成分100%涤；遮光率不低于80%；甲醛含量≤100mg/kg； 2. 阻燃标准B1级；质感：手感细腻，垂感好。耐水色牢度：国标4-5 级。耐摩擦色牢度：国标4-5级。 颜色由业主选定。		米	740	k
133	罗马杆	1.加强型结构设计，抗扭曲力度强，流线形封口设计，纳米铝合金 6063-T5，壁厚不小于1.2mm ；表面处理工艺，彩色电泳处理；白色,色泽均匀，内、外壁光滑平整，无气泡；摩擦系数及磨损率分别达到 0.009及9.5以上。静音系数:≤30db，支架承重力50kg以上。 2.艺术圈，内径≥38mm，上下带卡槽，满足使用。		米	66	k
134	窗帘轨道	材质：优质铝材；内侧防摩擦设计；表面电泳处理，抗氧化；重量1.89~1.95Kg/6.3m；电泳层厚度0.05~0.08mm，要求安全牢固，经久耐用。		米	340	k

135	学生教室边柜	边柜南侧： 1.整体尺寸≥1000*5770*600mm，（具体见图纸）。 2.板材采用 E0 级多层实木板，台面厚度≥32mm, 侧板与层板厚度≥16mm,门板厚度≥16mm，甲醛释放量≤5mg/100g，密度 660 kg/m3，吸水厚度膨胀率 1.5%/24 小时，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，甲醛释放量达到国家 GB-18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放限量》的要求； 3.采用优质无铅、无甲醛 12mmPVC 近色封边条，符合 QB/T 4463-2013«家具用封边条技术要求,热溶胶，近色直边，封边严密平整，不脱胶，无毛刺； 4.优质阻尼缓冲铰链五金配件。隐藏式拉手，15*50*15mm（±2mm），质地为不锈钢，颜色为珍珠灰。 5.报价包含运输、安装、税费。 柜体颜色参照效果图，实际以提供的色板双方确定为主。 备注：详细尺寸，以实际成交人现场测量为准。	 	套	18	h
		边柜北侧： 1.整体尺寸≥845*1860*500mm，（具体见图纸）。 2.板材采用 E0 级多层实木板，侧板与层板厚度≥16mm,门板厚度≥16mm，甲醛释放量≤5mg/100g，密度 660 kg/m3，吸水厚度膨胀率 1.5%/24 小时，含水率≤9%，经防潮. 防虫. 防腐处理，抗弯力强，不易变形，甲醛释放量达到国家 GB-18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品甲醛释放限量》的要求； 3.采用优质无铅、无甲醛 12mmPVC 近色封边条，符合 QB/T 4463-2013«家具用封边条技术要求,热溶胶，近色直边，封边严密平整，不脱胶，无毛刺； 4.优质阻尼缓冲铰链五金配件。隐藏式拉手，14*51*13mm，质地为不锈钢，颜色为珍珠灰。 5.报价包含运输、安装、税费。 柜体颜色参照效果图，实际以提供的色板双方确定为主。 备注：详细尺寸，以实际成交人现场测量为准。	 	套	36	h

136	普通教室边柜	规格：长 4400mm—4700mm（以现场测量为准），宽 400mm，高 855mm 1. 主材:采用 E1 级三聚氰胺板,符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；吸水厚度膨胀率≤0.5%；表面胶合强度≥2.00MPa；握螺钉力≥1800N；甲醛释放量≤0.03mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.02mg/m².h。 2. 封边：采用 PVC 直封边，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，甲醛稀放量未检出，可溶性重金属铅、汞、砷、锑未检出，封边严密、平整，经防潮处理。 3. 使用优质五金配件，符合 QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨，锁符合 QB/T 1621-2015 或 GB/T 3325-2017 或者 GB21556-2008 家具锁技术标准要求。 4. 采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤29g/L。 5. 鸭嘴边中空铝合金 E 型材：符合 GB/T 5237.3-2017 标准，冲压件无脱层、裂缝，涂层无漏喷、锈蚀、光滑均匀、色泽一致。各项化学成分检测均为合格。 ▲投标人需提供符合国标要求的三聚氰胺板、PVC 封边条、白乳胶、鸭嘴边中空铝合金 E 型材的抽样检测报告并提供网站查询截图（含网址），原件成交后备查。		组	25	k

137	学生课桌椅	（一）桌面： 1.材质：采用环保型 ABS 耐冲击塑料一次注射成型。 2.尺寸：450×650mm（±5mm），四周及底部完全无毛边，光滑安全。 3.特征： (A)胸前处设有内弧造型，弧底 420mm，弧顶 450mm，弦长 460mm。（允许尺寸偏离±5mm） (B)面板上设有笔槽 1 个，长 380mm。（允许尺寸偏离±5mm） (C)面板左右各设 1 个防滑凸条，长 330mm（±5mm）×高 2mm。 (D)面板上左右各设一个水杯槽,直径 45mm（±2mm），深 5mm 。 ▲4.桌面垂直静载荷，加载 1000N,10 次；桌面垂直耐久性，用 400N,10000 次；垂直冲击，冲击高度 180mm，2 次；桌腿跌落，冲击高度 300mm,10 次；桌面水平静载荷，用 300N,10 次；结果：课桌不断裂或豁裂，用水揿压各部件应无永久性松动，零部件应无严重影响使用功能的磨损和变形，五金连接应不松动，活动部件的开关灵活（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） 5.面板底部有承重设计。镶入 25mm×15mm（±2mm）×1.2mm 方型钢管，并与面板底部平齐。 （二）桌斗： 1.材质：采用环保型 PP 耐冲击塑料一次成型。 2.外径尺寸：510×340×170mm；内径尺寸：440×340×150mm；（允许尺寸偏离±5mm） 3.桌斗两侧带挂钩 4.桌斗底部有沟槽缝至少 30 条，每条槽缝 55×5mm（±2mm）。 （三）桌钢架： 1.材质及形状：椭圆型钢管，采用满焊焊接。 2.桌脚钢管尺寸：下脚横档：25mm×50mm（±2mm）×1.5mm；下立杆：30mm×70mm（±2mm）×1.5mm；U 型立杆下端 20mm×60mm（±2mm）×1.5mm，上端 20mm×40mm（±2mm）×1.5mm 椭圆管；横档 20mm×50mm（±2mm）×1.5mm 钢管焊接一体成型。 3.所有钢管表面需经除油、脱脂、磷化、皮膜处理。外表采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，无刮伤或脱漆现象。无漏喷、锈蚀；外观光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。表面平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象。 4.左右立管后部各有一组高低调节钮。可调高度		套	875	j

		640mm 至 790mm（±5mm）,每档 30mm。不需使用任何工具。 （四）脚垫： 1.采用环保型 PP 塑胶一次注射成型,自攻丝螺钉固定。桌子脚垫配塑料脚套。70mm×55mm×40mm（±2mm） （五）书包篮：样式见参考图片。 （一）靠背： 1.材质：采用环保型 PP 塑料一次注射成型，中间附有 TPE 软胶并与两边透气口形成平面；形状为菱形,上宽为 150mm，下宽为 40mm，高 210mm（±5mm）；靠背两边根据人类功效学设计各有三条斜通气长条，通气孔尺寸各为 110mm，125mm,135mm（±5mm）；靠背采用插入式设计，可直接插入钢管； 2.尺寸：420mm×350mm（±5mm）。 ▲3.向前倾翻，座面加力用 350N,水平加力 20N；侧向倾翻，座面加力用 350N ，水平加力 20N；向后倾翻，座面加力用 350N，背部加力 100N；结果：无倾翻。（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （二）坐垫： 1.材质：采用环保型 PP 新塑料一次注射成型。 2.尺寸：370mm×400mm（±5mm）。 ▲（三）座面、椅背联合静载荷，座面加力 600N，椅背加力 760N，10 次；座面、椅背联合耐久性，座面加力 1250N，椅背加力 300N，5 万次；座面侧向静载荷，座面加力 1300N，水平加力 400N，10 次；椅腿向前静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 620N，10 次；椅腿侧向静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 490N，10 次；座面冲击，冲击重量 25kg，冲击高度 240mm，10 次；椅背冲击，冲击高度 330mm，10 次；椅腿跌落，跌落高度 600mm，10 次；（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （四）钢管： 1.材质及形状：椭圆形钢管。 2.椅脚钢管尺寸：下脚横档：25mm×50mm（±2mm）×1.5mm；下立杆：30mm×70mm（±2mm）×1.5mm；上立杆：20mm×60mm（±2mm）× 1.5mm；课椅靠背支撑管尺寸：15mm×35mm（±2mm）×1.5mm 椭圆管。采用满焊焊接而成。 3.功能：椅架左右立管各设计一组高低调节钮，用于调节坐高，调节范围 360mm 至 460mm（±5mm），每档 20mm，不需借助任何工具。				

		（四）脚垫： 采用环保型 PP 塑料一次注射而成。70mm×55mm×40mm（±2mm）。 颜色采购人选定，并按要求对桌椅按套进行编号。				
138	办公室方格实木柜	4600*280*1200mm（上部分） 4600*480*800mm（下部分） 1. 柜体采用 16mm 厚 E0 级双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为优质 1.0mm 厚 PVC 封边条,所用热熔胶为优质热熔胶王；一次成型，结合紧密， 2. 拉手：配置时尚精美五金拉手 3. 门铰：安装牢固性好，装配使用方便，转动灵活。		组	46	j
139	教师办公桌	1420*600*1100mm 1. 基材：采用 E0 级刨花板，含水量 3.0～13.0%，静曲强度(MOE)≥11MPa,弹性模量(MOE)≥1800MPa，内胶合强度≥0.40MPa，表面结合强度≥0.8MPa，2h 吸水厚度膨胀率≤8.0%，甲醛释放量≤0.124mg/m³； 2. 五金：采用优质五金配件，包含万向脚轮、卷边拉手、屏风铝材、三合一连接件、调节脚。其中缓冲铰链符合 QB/T 2189-2013 标准，抽屉导轨符合 QB/T 2454-2013 标准，锁具符合 QB/T3325-2017 标准，且符合 QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀性试验结果的评价；QB/T 3827-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾测试（ASS）法.连续 72 小时测试，金属表面耐腐蚀达到 10 级，五金配件紧密拼接，牢固。 3.粘合剂：采用“热熔胶”，挥发性有机物总量。		座	20	j
140	教师办公椅	580*580*950-1000mm 1. 成品符合 QB/T 2280-2016 标准，甲醛释放量≤0.053mg/m² h，TVOC≤0.11mg/m²。 2. 网布:符合 GB 18401-2010 标准,甲醛含量 C 类＜20mg/kg。 3. 气压棒：符合 QB/T 29529-2013《座椅升降气弹簧 技 术条件》。经过高低温储存性能实验的气弹簧能承受 6 万次循环寿命试验。 4. 倾仰机构：符合 GB/T 3325-2017，QB/T 3832-1999。 5. 曲木板：符合 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量≤0.021mg/m³。		个	20	j

141	学生教室边柜	1、更衣柜单门规格：≥高 310mm*宽 390mm*深 500mm，采用钢制模具注塑工艺一次成型。 2、书包柜柜体全部为 A 级正牌 ABS（聚苯乙树脂）全新工程塑料制成，强度高（承重性好）、韧性好、稳定性强，不易倾翻，不会对学生造成伤害，产品抗冲击性强、抗压性强、塑料件耐冷热循环。 ▲3、原材料耐腐蚀，无毒无味，环保耐用（提供 ABS 储物柜 ROSH 六项（镉、铅、汞、六价格、多溴联苯、多溴二苯醚（PBDEs）原材料测试合格报告）；提供 ABS 储物柜成品无甲醛，不含重金属、对人体无伤害检测报告。 4、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身力量相互连结，能快速进行装拆，产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用。 5、产品经久耐用，设计使用寿命大于 20 年，搁板、顶板、底板承载力不小于 1.5kg/dm2，拉门使用循环次数不小于 10000 次； 门板门幅板：门板内侧门幅板挂钩多功能盒子为一体化注塑设计，不另外安装，结实耐用不易断裂。 6、顶板:平顶板模式，内置固定块。 7、底座：高度必须大于等于 100mm 的全封闭底座，高度能有效防止打扫卫生时的水花溅入，提高柜子的使用率；全封闭底座能有效的杜绝的果皮纸屑的进入，杜绝卫生死角，保持清洁的良好的环境。 板材厚度：侧板（22mm）、顶板(30mm)、底板（30mm）、门板（32mm）、底座（≥100mm）。 8、每款门板右上角均有门牌号,采用镶嵌式，避免了由于胶粘的易脱落的发生。 9、柜门铰链：高强度尼龙铰链，防水，防锈，能快速度进行装拆，每门配备上下双门轴双铰链，双固定扣。 10、毛巾架：门板内侧门幅板配备，用时拉下，不用时收起，方便实用，合理利用空间。 11、拉手式内置隐藏锁，与柜门保持平面，杜绝意外磕碰，用户自行匹配挂锁，安全可靠，卡扣式安装，简单方便。		组	64（每组 50 个）	j
142	办公桌	规格：1600*750*760mm 1.主材采用中纤板，选用优质环保型中密度纤维板的各项技术指标须符合国家检测标准： GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB/T 35601－2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 18580-20017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；其中含水率控制在≤8%，吸水		张	26	j

		厚度膨胀率≤9.6%，板材的静曲强度≥24.0MPa；挥发性有机化合物：苯未检出、甲苯未检出、二甲苯未检出、TVOC≤25ug/m³；甲醛释放量≤0.06mg/m³。 2. 采用胡桃木木皮，木皮厚度为0.6mm厚，木纹拼接流畅，木皮双面光滑平直，经防虫防腐处理,具有很好的油漆与染料的保持能力及尺寸稳定性。达到GB/T13010-2006标准。 3.底漆采用水性漆，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准；苯系物总和含量为未检出；VOC含量（涂料）≤71g/L；乙二醇≤0.069mg/m³醚及醚酯总和含量为未检出；甲醛含量≤11mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量为未检出；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）＜5mg/kg；可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）汞、铬、镉含量＜1mg/kg。 4.面漆采用水性面漆符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准；苯系物总和含量为未检出；VOC含量（涂料）≤71g/L；乙二醇≤0.069mg/m³醚及醚酯总和含量为未检出；甲醛含量≤11mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量为未检出；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）＜5mg/kg；可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）汞、铬、镉含量＜1mg/kg。采用优质五金配件。 5.封边条：符合GB/T 13010-2006《刨切单板》标准，木材含水率≤11.8%。 6.螺丝:符合GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》标准，电镀件镀层表面应无锈腐，毛刺，漏底；电镀层表面应平整光滑，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。 7.三合一锁件：符合GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾18h须符合要求。 8.采用优质五金配件 9.成品符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，甲醛释放量≤0.2 mg/L,重金属含量（限色漆）可溶性铅、可溶性汞、可溶性铬、可溶性镉＜5mg/kg。				
143	办公椅	规格：常规 1.椅子架采用橡木制作:符合GB/T 3324-2017标准，木材含水率12.5%。 2.优质海绵：符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准，外观色泽. 气孔. 裂缝. 两侧表皮、污染、气味均符合要求，75%压缩永久变		张	26	j

		形≤4.5%，回弹率≥40%。 3.采用优质西皮，符合 GB 20400-2006《皮革和皮毛有害物质限量》标准，游离甲醛含量为未检出，可分解有害芳香胺染料含量为未检出。 4.优质五金配件 5.成品符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，甲醛释放量≤0.2 mg/L,重金属含量（限色漆）可溶性铅、可溶性汞、可溶性铬、可溶性镉＜5mg/kg。				
144	普通教室边柜	规格：长 4400mm—4700mm（现场测量），宽 400mm，高 855mm 1. 主材:采用 E1 级三聚氰胺板,符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa；弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；吸水厚度膨胀率≤0.5%；表面胶合强度≥2.00MPa；握螺钉力≥1800N；甲醛释放量≤0.03mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.02mg/m².h。 2. 封边：采用 PVC 直封边，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，甲醛稀放量未检出，可溶性重金属铅、汞、砷、锑未检出，封边严密. 平整，经防潮处理。 3. 使用优质五金配件，符合 QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨，锁符合 QB/T 1621-2015 或 GB/T 3325-2017 或者 GB21556-2008 家具锁技术标准要求。 4. 采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤29g/L。 5. 鸭嘴边中空铝合金 E 型材：符合 GB/T 5237.3-2017 标准，冲压件无脱层、裂缝，涂层无漏喷、锈蚀、光滑均匀、色泽一致。各项化学成分检测均为合格。 ▲投标人需提供三聚氰胺板、 PVC 封边条、白乳胶、鸭嘴边中空铝合金 E 型材的带有 CMA、CNAS 抽样检测合格报告并提供网站查询截图，原件成交后备查。		组	25	k

145	教师办公椅	规格：≥615 mm (L)*620 mm *(W)1020 mm (H) 1. 成品符合 GB18584-2001 标准，甲醛释放量≤0.4mg/L，重金属含量未检出。 2. 网布：符合 GB 18401-2010 标准，甲醛含量 C 类＜20mg/kg。 3. 气压棒：符合 QB/T 29529-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》。经过高低温性能实验后的气弹簧能承受 6 万次循环寿命试验公称力总衰减量不大于 0.5%。 4. 倾仰机构：符合 GB/T 3325-2017，QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999 标准，经过金属表面耐腐蚀乙酸盐雾 72 小时测试，涂层本身的以及涂层对基体的保护等级达到 9 级及以上。 5. 曲木板：符合 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量≤0.021mg/m³。		个	36	k
146	教师办公桌	规格：1420*600*1100mm 1. 基材：采用 E1 级刨花板，含水量 3.0～13.0%，静曲强度（MOE）≥11MPa，弹性模量（MOE） ≥1800MPa，内胶合强度≥ 0.40MPa，表面结合强度≥0.8MPa，2h 吸水厚度膨胀率≤8.0%，甲醛释放量≤0.124mg/m³； 2 五金：采用优质五金配件，包含万向脚轮、卷边拉手、屏风铝材、三合一连接件、调节脚。其中缓冲铰链符合 QB/T 2189-2013 标准，抽屉导轨符合 QB/T 2454-2013 标准，锁具符合 QB/T3325-2017 标准，且符合 QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀性试验结果的评价； QB/T 3827-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾测试（ASS）法连续 72 小时测试，金属表面耐腐蚀达到 10 级，五金配件紧密拼接，牢固。 3.粘合剂：采用“热熔胶”，挥发性有机物总量。		座	36	k

147	办公室储物柜	规格：800 mm (L)*400 mm (W)*1800 mm (H) 每组 3 个 1. 主材:采用E1级三聚氰胺板,符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa；弹性模量≥3700MPa；内结合强度≥1.50MPa；吸水厚度膨胀率≤0.5%；表面胶合强度≥2.00MPa；握螺钉力≥1800N；甲醛释放量≤0.03mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.02mg/㎡.h。 2. 封边：采用PVC直封边，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，甲醛稀放量未检出，可溶性重金属铅、汞、砷、锑未检出，封边严密、平整，经防潮处理。 3. 使用优质五金配件，符合QB/T 2454-2013家具五金抽屉导轨，锁符合 QB/T 1621-2015或GB/T 3325-2017或者GB21556-2008家具锁技术标准要求。 4. 采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤29g/L。		组	14	k
148	课桌	（二）桌面： 1.材质：采用环保型ABS耐冲击塑料一次注射成型。 2.尺寸：450×650mm（±5mm），四周及底部完全无毛边，光滑安全。 3.特征： (A)胸前处设有内弧造型，弧底420mm，弧顶450mm，弦长 460mm。（允许尺寸偏离±5mm） (B)面板上设有笔槽1个，长380mm。（允许尺寸偏离±5mm） (C)面板左右各设1个防滑凸条，长 330mm（±5mm）×高 2mm。 (D)面板上左右各设一个水杯槽,直径 45mm（±2mm），深 5mm 。 ▲4.桌面垂直静载荷，加载1000N,10次；桌面垂直耐久性，用400N,10000次；垂直冲击，冲击高度180mm，2次；桌腿跌落，冲击高度300mm,10次；桌面水平静载荷，用 300N,10次；结果：课桌不断裂或豁裂，用水揿压各部件应无永久性松动，零部件应无严重影响使用功能的磨损和变形，五金连接应不松动，活动部件的开关灵活（提供具有CMA、CNAS资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描		张	500	k

		件） 5.面板底部有承重设计。镶入 25mm×15mm（±2mm）×1.2mm 方型钢管，并与面板底部平齐。 （二）桌斗： 1.材质：采用环保型 PP 耐冲击塑料一次成型。 2.外径尺寸：510×340×170mm；内径尺寸：440×340×150mm；（允许尺寸偏离±5mm） 3.桌斗两侧带挂钩 4.桌斗底部有沟槽缝至少 30 条，每条槽缝 55×5mm（±2mm）。 （三）桌钢架： 1.材质及形状：椭圆型钢管，采用满焊焊接。 2.桌脚钢管尺寸：下脚横档：25mm×50mm（±2mm）×1.5mm；下立杆：30mm×70mm（±2mm）×1.5mm；U 型立杆下端 20mm×60mm（±2mm）×1.5mm，上端 20mm×40mm（±2mm）×1.5mm 椭圆管；横档 20mm×50mm（±2mm）×1.5mm 钢管焊接一体成型。 3.所有钢管表面需经除油、脱脂、磷化、皮膜处理。外表采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，无刮伤或脱漆现象。无漏喷、锈蚀；外观光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。表面平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象。 4.左右立管后部各有一组高低调节钮。可调高度 640mm 至 790mm（±5mm），每档 30mm。不需使用任何工具。 （四）脚垫： 1.采用环保型 PP 塑胶一次注射成型，自攻丝螺钉固定。桌子脚垫配塑料脚套。70mm×55mm×40mm（±2mm） （五）书包篮：样式见参考图片。				

149	课椅	（二）靠背： 1.材质：采用环保型 PP 塑料一次注射成型，中间附有 TPE 软胶并与两边透气口形成平面；形状为菱形，上宽为 150mm，下宽为 40mm，高 210mm（±5mm）；靠背两边根据人类功效学设计各有三条斜通气长条，通气孔尺寸各为 110mm，125mm,135mm（±5mm）；靠背采用插入式设计，可直接插入钢管； 2.尺寸：420mm×350mm（±5mm）。 ▲3.向前倾翻，座面加力用 350N,水平加力 20N；侧向倾翻，座面加力用 350N ，水平加力 20N；向后倾翻，座面加力用 350N，背部加力 100N；结果：无倾翻。（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （二）坐垫： 1.材质：采用环保型 PP 新塑料一次注射成型。 2.尺寸：370mm×400mm（±5mm）。 ▲（三）座面、椅背联合静载荷，座面加力 600N，椅背加力 760N，10 次；座面、椅背联合耐久性，座面加力 1250N，椅背加力 300N，5 万次；座面侧向静载荷，座面加力 1300N，水平加力 400N，10 次；椅腿向前静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 620N，10 次；椅腿侧向静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 490N，10 次；座面冲击，冲击重量 25kg，冲击高度 240mm，10 次；椅背冲击，冲击高度 330mm，10 次；椅腿跌落，跌落高度 600mm，10 次；（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （四）钢管： 1.材质及形状：椭圆形钢管。 2.椅脚钢管尺寸：下脚横档：25mm×50mm（±2mm）×1.5mm；下立杆：30mm×70mm（±2mm）×1.5mm；上立杆：20mm×60mm（±2mm）× 1.5mm；课椅靠背支撑管尺寸：15mm×35mm（±2mm）×1.5mm 椭圆管。采用满焊焊接而成。 3.功能：椅架左右立管各设计一组高低调节钮，用于调节坐高，调节范围 360mm 至 460mm（±5mm），每档 20mm，不需借助任何工具。 （四）脚垫： 采用环保型 PP 塑料一次注射而成。70mm×55mm×40mm（±2mm）。		张	500	k

150	学生课桌椅	1、课桌： （1）桌架下架主管采用Φ50*≥1.5mm 圆管制作，链接横档采用 Φ25*≥1.2mm 厚的圆管制作；桌上架采用Φ38*≥ 1.5mm圆管制作，链接桌斗处采用20*40*≥1.2mm 厚的扁圆管制作。 （2）桌面采用 ABS 工程塑料(厚度≥19mm) 、斗采用 PP 工程塑料(厚度≥19mm) ，桌面带有杯槽和笔槽,规格为 650*450mm； ▲（3）课桌：桌面垂直静载荷，加载 1000N,10 次；桌面垂直耐久性，用 400N,10000 次；垂直冲击，冲击高度 180mm，2 次；桌腿跌落，冲击高度 300mm,10 次；桌面水平静载荷，用 300N,10 次；结果：课桌不断裂或豁裂，用水揿压各部件应无永久性松动，零部件应无严重影响使用功能的磨损和变形，五金连接应不松动,活动部件的开关灵活(提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） 2、椅子： （1）下架主管采用Φ50*≥1.5mm 圆管，上架Φ38*≥1.5mm 圆管，背管采用 15*30*≥1.2mm 方管，坐板 430*350mm，靠背 420*350mm。 （2）椅背、座板采用 ABS 工程塑料(厚度≥19mm)； ▲（3）椅子：向前倾翻，座面加力用 350N,水平加力 20N;侧向倾翻,座面加力用 350N ,水平加力 20N;向后倾翻，座面加力用 350N，背部加力 100N；结果：无倾翻。（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （4）课桌椅脚底部装有脚套，脚套底部装有软质橡胶套，可以起到耐磨消音的作用； ▲（5）座面、椅背联合静载荷，座面加力 600N，椅背加力 760N，10 次；座面、椅背联合耐久性，座面加力 1250N，椅背加力 300N，5 万次；座面侧向静载荷，座面加力 1300N，水平加力 400N，10 次；椅腿向前静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 620N，10 次；椅腿侧向静载荷，座面加力 1250N，椅腿加力 490N，10 次；座面冲击，冲击重量 25kg，冲击高度 240mm，10 次；椅背冲击，冲击高度 330mm，10 次；椅腿跌落，跌落高度 600mm，10 次；（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） 3、课桌、椅子及其他使用材料要求： （1）平整度，门、桌面和抽屉面≤0.2mm；分缝，所有分缝（非设计要求时）≤2.0mm；着地平稳性，底脚与水平面的差值≤2.0mm。		套	800	h

		（2）五金件外观：喷涂件，涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属合金件，应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；焊接件，焊接部件应牢固，应无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，应无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷 。 （提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） （3）塑料件外观：塑料件表面应光洁，应无裂纹、皱褶、污渍、明显色差。 ▲（4）安全性：课桌、椅子所有零部件应无破损；金属件应无端部未封口的关键，闷盖应不易脱落；与人体接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物；升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置，该设置应灵活、可靠、安全；相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应≤5mm 或≥25mm；与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 2mm；某些可能造成伤害的部件，应不可能被接触到，除非使用专门的拆卸工具；课桌椅应不可能被随意拆卸，除非使用专门的拆卸工具；使用润滑油的部件应适当遮盖；所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm 。（提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件） ▲（5）喷涂层：耐盐浴，3％氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象；抗冲击，3.92J，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力，不低于 3 级。 （提供具有 CMA、CNAS 资质检测机构出具的合格检测报告原件的电子扫描件）				

151	办公桌椅	办公桌： 1.桌面采用 20mm 实木多层，PVC 同色封边。 2.基材采用优质 E1 级三聚氰胺板面，经防潮防腐化学处理，强度高不变形，甲醛释放量≤9mg/100g。 3.T 形双人位尺寸 3000*1700*1200H，隔音屏风，中间带隔板。 4.固定储物高边柜尺寸 3000*300*1200cm，20mm 厚。 5.固定储物侧矮边柜尺寸 38*66*48cm，20mm 厚，三层，中层隔板不低于 2mm。 6.台面尺寸 1400（不含侧柜）*700*800mm，带理线盒。 7.优质阻尼缓冲铰链、锁具，银色加强型拉手。 8.符合 GB/T 3324-2008《木家具通用技术条件》 标准要求。枫木 色+月光，白 办公椅： 1.面料：采用麻绒面料经过防火、防污、抗菌、抗静电、耐色牢度、抗强度等表面加工处理。 2.采用一体成型泡棉，座面密度≥30KG/m3，回弹性≥45%。透气性强，回弹力强，长久保持饱满效果，一体成型海绵（天然橡胶柔软度）密度 51.6（kg/m3）		组	18	h
152	教师办公室储物柜	尺寸 ≥800*400*2000mm 。采用环保 E1 级防火板饰面高光板，厚度 25mm，基材采用 E1 级三聚氰胺板材，所有板材均经过防虫、防腐等化学处理，不低于 1.5mmPVC 同色封边。门板侧板及柜体采用厚度 16 mm 环保 E1 级防火板饰面高光板 PVC 封边。上柜门为铝制搭配玻璃，双开门，三层设计，优雅大方。采用优质金属铰链合页，柜体五金件全部采用铝合金拉手，时尚美观。		套	36	h

153	教师办公室四门储物柜	规格：≥1600*400*1200mm 1. 结构：外观结构参图片，柜体上部分留 40 公分空隔，柜门里部有竖隔板、横隔板各一块。 基材：采用 E1 级 18mm 实木多层板，甲醛释放量≤0.04mg/m³，检测依据符合 GB18580-2017《室内装修装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》，封边条：为优质 PVC 同色封边条，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.1mg/m³，检测依据 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。 2. 三合一连接件：表面层经过乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾≥360h，缓冲铰链：表面层经过乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾≥360h，五金拉手：表面层经过乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾≥72h。（▲投标人提供三合一连接件、缓冲铰链经检验合格的中性盐雾或耐腐蚀连续喷雾≥360 小时的检测报告）		套	35	i
154	教师办公桌	规格：1420*600*1100 1. 基材：采用 E1 级刨花板，含水量 3.0～13.0%，静曲强度（MOE）≥11MPa，弹性模量（MOE） ≥1800MPa，内胶合强度≥ 0.40MPa，表面结合强度≥0.8MPa，2h 吸水厚度膨胀率≤8.0%，甲醛释放量≤0.124mg/m³； 2 五金：采用优质五金配件，包含万向脚轮、卷边拉手、屏风铝材、三合一连接件、调节脚。其中缓冲铰链符合 QB/T 2189-2013 标准，抽屉导轨符合 QB/T 2454-2013 标准，锁具符合 QB/T3325-2017 标准，且符合 QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀性试验结果的评价； QB/T 3827-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾测试（ASS）法连续 72 小时测试，金属表面耐腐蚀达到 10 级，五金配件紧密拼接，牢固。 3.粘合剂：采用“热熔胶”，挥发性有机物总量。		组	128 座	20 套双人座，22 套 4 人座 i

155	教师办公椅	580*580*950-1000mm 1、成品符合 QB/T 2280-2016 标准，甲醛释放量≤0.053mg/㎡ h，TVOC≤0.11mg/㎡。 2、网布：符合 GB 18401-2010 标准，甲醛含量 C 类＜20mg/kg。 3、气压棒：符合 QB/T 29529-2013《座椅升降气弹簧 技 术条件》。经过高低温储存性能 实验的气弹簧能承受 6 万次循环 寿命试验。 4、倾仰机构：符合 GB/T 3325-2017，QB/T 3832-1999。 5、曲木板：符合 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量≤0.021mg/m³。		个	128	i
156	办公桌	规格：1600*750*760mm 1.主材采用中纤板，选用优质环保型中密度纤维板的各项技术指标须符合国家检测标准：GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB/T 35601－2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 18580-20017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；其中含水率控制在≤8%，吸水厚度膨胀率≤9.6%，板材的静曲强度≥24.0MPa；挥发性有机化合物：苯未检出、甲苯未检出、二甲苯未检出、TVOC≤25ug/m³；甲醛释放量≤0.06mg/m³。 2. 采用胡桃木木皮，木皮厚度为 0.6mm 厚，木纹拼接流畅，木皮双面光滑平直，经防虫防腐处理,具有很好的油漆与染料的保持能力及尺寸稳定性。达到 GB/T13010-2006 标准。 3.底漆采用水性漆，符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准；苯系物总和含量为未检出；VOC 含量（涂料）≤71g/L；乙二醇≤0.069mg/m³醚及醚酯总和含量为未检出；甲醛含量≤11mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量为未检出；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）＜5mg/kg；可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）汞、铬、镉含量＜1mg/kg。 4.面漆采用水性面漆符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准；苯系物总和含量为未检出；VOC 含量（涂料）≤71g/L；乙二醇≤0.069mg/m³醚及醚酯总和含量为未检出；甲醛含量≤11mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量为未检出；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）＜5mg/kg；可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）汞、铬、镉含量＜1mg/kg。采用优质五金配件。 5.封边条：符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》标准，木材含水率≤11.8%。		张	7	i

		6.螺丝:符合 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》标准，电镀件镀层表面应无绣腐，毛刺，漏底；电镀层表面应平整光滑，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。 7.三合一锁件：符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾 18h 须符合要求。 8.采用优质五金配件 9.成品符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，甲醛释放量≤0.2 mg/L,重金属含量（限色漆）可溶性铅、可溶性汞、可溶性铬、可溶性镉＜5mg/kg。				
157	办公椅	规格：常规 1.椅子架采用橡木制作:符合 GB/T 3324-2017 标准，木材含水率 12.5%。 2.优质海绵：符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准，外观色泽. 气孔. 裂缝. 两侧表皮、污染、气味均符合要求，75%压缩永久变形≤4.5%，回弹率≥40%。 3.采用优质西皮，符合 GB 20400-2006《皮革和皮毛有害物质限量》标准，游离甲醛含量为未检出，可分解有害芳香胺染料含量为未检出。 4.优质五金配件 5.成品符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，甲醛释放量≤0.2 mg/L,重金属含量（限色漆）可溶性铅、可溶性汞、可溶性铬、可溶性镉＜5mg/kg。		张	7	i
158	教室边柜	尺寸：根据现场测量为准。 1. 基材：采用 18 橡木实木板；后背板采用 0.8 厚多层板制作（多层板符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品甲醛释放限量》标准。 2. 工艺要求：表面平整光滑，修边平滑； 产品拼装接缝整齐；板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用（三合一扣件符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术件》标准。 3. 油漆工艺：采用品牌木器专用漆，色泽均匀一致，不出现退色、返白现象，耐污、耐火、耐酸、耐磨；产品表面平坦光滑，无划伤、开裂和变形（油漆符合 GB18582-2008《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》标准。 ▲投标人提供所投产品的橡木符合 GB/T3324-2017 标准，并提供合格检测报告）。		张	89	i

159	窗帘	规格：常规 全遮光双面麻： 1.成分：100%聚酯纤维、 2.重量：1100g/m， 3.防紫外线性能 upf 值：≥50、 4.甲醛含量：≤300、 5.异味：无、 6.PH 值：4.0-9.0、 7.水洗尺寸变化率（%）：-3.0～+3.0， 8.遮光率：95%， 9.可分解致癌芳香胺染料：禁用， 10.色牢度：≥3 级， 11.防火标准：B1 级。铝合金八角杆： 材质：铝合金烤漆工艺； 承重量：≥20kg， 规格:直径 28mm 壁厚 0.7mm； 装饰头:现代风格； 安装码:铝合金烤漆配色加塑料夹片；窗帘工程轨道：材质:铝合金加纳米条复合材质 滑轮:纳米静音轮配不锈钢吊环封口:ABS 材质 安装码:牙白烤漆铁质加塑料弹簧码规格:20mm*20mm 承重：每米重量 40kg 工艺:牙白烤漆配纳米静音条（罗马杆或者工程轨道选用，根据现场施工环境由甲方确认工艺有窗帘盒的用轨道，无窗帘盒的用罗马杆）		米	688	i
160	增值服务	桌椅根据采购人要求按套进行编号，对购买的产品后期的维护，需 24 小时之内答复采购人提出的专业技术问题。并提供详细资料。				

备注：①**投标须在响应文件的明细报价表中备注所投产品的品牌、型号、产地等信息。**
②以上采购清单中涉及到的尺寸均为预估数值，实际数值以满足现场环境要求为准。

三、验收方案及标准

（一）验收方案

（1） 采购项目概况：

（a） 采购人、成交人；

（b） 采购项目名称、采购编号、项目主要内容；

（c） 项目实施时间（包括合同签订时间、履约期限）、项目完成时间等；

（2） 成立验收小组及成员情况；

（3） 验收时间（预计）及验收地点。

（4） 验收程序：（指实施验收准备、正式实施验收过程到出具报告），如听取采购人、供应商对项目实施的情况汇报； 现场查看和听取使用人使用情况汇报；察看运行情况安全、技术保障等情况；审阅项目相关资料；验收小组成员发表评价意见、形成验收报告等过程进行详细描述和提出要求。

（5） 验收内容：包括该项目采购的内容（如设备、器材、数量、型号是否一致，合格证、售后服务及质量保证措施、安装调试情况、人员培训措施及实施情况、 使用运行情况、合同履约情况等）。

（6） 出具验收报告。

（7） 验收资料整理完善归档。

（二）验收标准

采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。

四、培训要求

1、现场培训

成交供应商负责用户的现场技术培训，包含产品介绍、操作使用、维护保养、常见故障判断等内容。

2、培训费用

本项目具体培训内容、培训人员、培训地点由采购人确定，所有培训所涉及的所有费用应由成交供应商出资，不得另行向采购单位收取。以上培训均不得有人员限制。

五、其他要求

1、本项目不接受备选的方案或有选择的报价，只允许有一个报价。报价内容包括：货物本身、人工费、主材费、设备费、辅材费、安装费、成品保护费、管理费、利润、规费、税金、保险费、运费、调试费、维保费、检测费、服务费、培训费以及交付使用过程中涉及到的其他一切费用。

2、供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。

3、所提供货物的技术规格和标准必须符合中华人民共和国有关部门最新颁布的

标准及规范。

4、保证所供货物、服务或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控。

5、响应文件中还需提供其他相关内容，内容如下：

（1）实施方案整体概况：供应商针对本项目提供整体实施方案内容、计划进度、质量保证措施、项目管理等，要求详细、全面、可实施性强，相关标准、技术要求科学、规范。

三、履约验收方案

1、采购项目概况：

（1）采购人、成交人；

（2）采购项目名称、采购编号、项目主要内容；

（3）项目实施时间（包括合同签订时间、履约期限）、项目完成时间等；

2、成立验收小组及成员情况；

3、验收时间（预计）及验收地点。

4、验收程序：（指实施验收准备、正式实施验收过程到出具报告），如听取采购人、投标人对项目实施的情况汇报； 现场查看和听取使用人使用情况汇报；察看运行情况安全、技术保障等情况；审阅项目相关资料；验收小组成员发表评价意见、形成验收报告等过程进行详细描述和提出要求。

5、验收内容：包括该项目采购的内容（如设备、器材、数量、型号是否一致，合格证、售后服务及质量保证措施、安装调试情况、人员培训措施及实施情况、使用运行情况、合同履约情况等）。

6、出具验收报告。

7、验收资料整理完善归档。

四、验收标准

1、采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。

2、采购人对成交人提供的货物在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训

采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，成交人提出验收申请，采购人在接到验收申请 5 个工作日内做最终验收。

3、验收前成交人必须确保项目设备、材料、功能完全满足招响应文件技术规格要求和国家行业有关质量标准，应保证所提供设备涉及到的知识产权和所提供的软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由成交人承担。

五、培训要求

1、成交人应为采购人的技术人员开设培训课程，使其能够掌握设备运行、检查、维修、维护工作。成交人要详细作出培训计划，包括培训课程安排、对被培训人员要求等。

2、成交人应向接受培训人员提供技术资料、图纸、参考文献材料等。

3、成交人负责培训的一切费用。

六、售后服务

1、免费质保期 3 年。质保期自本项目验收合格之日起计算。

2、质保期内，所有设施设备的更换、维修均为免费（易耗品电池除外，包括非故意人为损坏），所有的上门服务产生的费用均不再收取；质保期后，成交人提供终生服务，保证零配件的供给，只收成本费。

七、其他要求

1、本项目不接受备选的方案或有选择的报价，只允许有一个报价。报价内容包括：设备本身费用、配套设备全部费用、运输费、装卸费、包装费、安装、调试、维保、设备损耗、售后服务费用、人工费、入场配合费、税金以及项目全过程中涉及到的一切费用。投标人充分考虑所有可能影响到报价的因素。如发生漏、缺、少项，损失自负，含磋商文件规定的所有一切责任、义务和可能风险的全部费用。

2、供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。

3、若本项目设备在质保期内损坏，在返修期间，成交人应针对此项目提供备用设备（备用设备性能参数不影响整体性能和安全性）。

第五部分 合同格式及条款

_____项目

采购合同（参考）

采购单位（全称）：_____（简称甲方）

成交供应商（全称）：_____（简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典（第三编合同）》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就采购编号为_____的_____项目相关事项协商一致，达成如下合同条款：

一、乙方向甲方提供总价值为_____元（¥_____）的标的物（货物）。

标的物清单

序号	产品名称	品牌•型号•产地	数量	单位	单价	总价
费用总计： 人民币_____						

二、供货时间、地点

（一）供货时间：_____完成供货。

（二）供货地点：采购单位指定地点。

三、质量技术标准

乙方提供的服务和产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准。无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足磋商文件要求，实现响应文件承诺条款。

四、实施方式及费用

由乙方视情况自定实施方式，费用自负。

五、验收

（一）在货物进场并安装调试后3个工作日内，甲方根据技术要求组织验收，验收内容包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好，安装调试是否合格，第三方检测报告，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、随机工具等是否齐全。货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料

的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

（二）采购单位组建验收小组，按采购合同约定的时间组织验收，并出具验收报告。验收费用由乙方承担。

（三）甲方在验收中，如发现有与合同规定不符的，验收现场向乙方提出整改意见，不签发验收单。乙方在接到甲方整改意见后，应在 2 天内予以处理，整改完成后重新提交甲方验收。2 次验收不合格，甲方有权解除合同，乙方并向甲方赔偿损失。

六、付款方式

见采购需求部分。

七、售后服务

（一）验收通过之日起对货物免费保质保____年。质保期内，乙方对产品质量实行三包，因设备配置或制造质量问题而引起的故障，乙方应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，由此引起的一切费用由乙方承担。

（二）技术支持响应时间。一般问题 4 小时内电话支持，难点、重点问题 1 天内现场解决，质保期内相关费用由乙方承担，质保期满后乙方收取成本费。

（三）质保期内提供 7*24 小时免费上门服务；在接到使用方报修电话后 2 小时内予以响应，24 小时现场解决问题。4 小时内不予以响应，甲方将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由供货方承担。48 小时内不能现场解决问题的，必须提供备品，以确保使用方正常工作。

（四）质保期内，货物发生严重故障无法修复，或者维修达 3 次的，必须以同样材质、同样规格的货物予以免费更换。

八、履约保证金

（一）本项目履约保证金金额：按采购合同金额的 10%计取。履约保证金除银行电汇、网上银行外，乙方还可选用基本户开户银行出具的银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险等形式（担保和保险有效期不少于履约保证金有效期），向甲方缴纳。

（二）履约保证金应在合同签订前提交。履约保证金的有效期自合同生效之日起至合同约定的乙方主要义务履行完毕止。

（三）通过网上银行、电子汇兑方式提交的履约保证金，待项目完成后，乙方凭甲方出具的验收报告、履约保证金收据到甲方处办理退还手续，履约保证金将在5个工作日内无息退还至乙方法人账户中，银行保函、担保、保险在项目完成后自行失效。因乙方原因导致不能及时退付的，责任自负。

（四）甲方未按约定期限退还履约保证金的，除向乙方退还履约保证金外，须按中国人民银行有关规定向乙方支付滞纳金。甲方未按约定期限退还履约保证金的，除向乙方退还履约保证金外，乙方可要求甲方支付违约金，违约金每一日的标准按应付而未付履约保证金的0.3%计算，最高限额为本合同总价的10%。

九、违约条款

（一）乙方不按期完成合同约定的内容，应向甲方支付违约金，除甲方或不可抗力造成原因外，每延迟交付一天，按合同总价款的3‰支付违约金；延期超过20日，甲方另外还有权强制解除合同。

（二）乙方所供产品品种、型号、规格、花色、质量不符合规定的，由其负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。

（三）非因甲方原因，乙方不履行本合同规定的义务，致使工作延误，甲方有权要求其强制履行或解除合同，并要求乙方等额赔偿由此造成的一切损失。

（四）本项目不得转让分包，如有发生，无条件清理退场，所造成的一切损失由乙方负责。

（五）除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.3‰计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同。

十、知识产权

乙方应保证甲方免除并承担由于甲方在其本国使用该项目时而引起第三方提出的侵犯专利权、知识产权或设计权的起诉、行动、行政程序索赔、请求等以及甲方为此而产生的损失和损害、费用和支出（包括律师费）。

十一、合同生效及审核

本合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同签订的内容不能超出磋商文件和响应文件的实质性内容。

十二、合同的组成部分

本合同条款、成交通知书、磋商文件、响应文件及供应商在谈判会议时的书面承诺等构成合同的组成部分。

十三、合同份数

本合同一式四份，以中文书写，甲方、乙方各执一份，采购代理机构、备案各一份。

十四、本合同一切未尽事宜，按民法典（第三编合同）有关规定执行，无相关规定的，由甲乙双方协商解决。

第二部分　通用条款

十五、词语涵义

（一）合同：甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲方与乙方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（二）合同价：根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给卖方的价格。

（三）货物：乙方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

（四）服务：根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的乙方应承担的义务。

（五）甲方：采购单位，即_____。

（六）乙方：提供货物和服务的公司或实体，即_____。

（七）不可抗力：指不能预见、不能避免和不能克服的客观情况，如战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙方责任造成的爆炸、火灾，以及协议条款约定等级以上的风、雨、雪、地震等。

十六、技术规格

乙方所提供货物的技术规格应与磋商文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表相一致。

十七、专利权

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、商标权和信息传输、计算机服务和软件业设计权的起诉。一旦出现专利侵权，乙方应负全部责任。

十八、包装要求

（一）除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均按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。

（二）每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格标识。

十九、装运条件

根据甲方指定地点，乙方负责安排运输，并承担运费。

二十、付款

（一）本合同以人民币付款。

（二）乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方向甲方提供下列单据，按合同规定审核后付款：1、发票；2、制造厂家出具的质量检验证书等；3、装箱单；4、第三方检测报告；5、验收合格证书；6、买方加盖公章证明货物交付使用合格的验收合格报告。

二十一、伴随服务

乙方应按照国家有关规定和合同中所附的服务承诺提供服务，主要包括：

（一）货物的现场安装；

（二）提供货物组装和维修所需的工具；

（三）在合同中乙方承诺的期限内对所提供货物实施运行监督、维修，该服务并不能免除乙方在质量保证期内应承担的义务；

（四）在项目交货现场就货物的安装、启动、运行、维护对使用方人员进行培训。

二十二、质量保证

（一）乙方所提供的产品必须符合最新的国家标准和行业标准。

（二）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。货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障，乙方应负责并承担相应费用。

二十三、检验

（一）在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，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。检验的结果和细节应附在检验证书后面。

（二）甲方在乙方交货后及时组织验收，如果货物的质量和规格与合同规定相符，甲方应及时填写验收表，加盖公章后报同级监管部门；如果货物的质量、规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的（包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料），甲方应报请法定检验机构进行检查，有权凭其出具的检验报告向乙方提出索赔，检验报告送同级监管部门备案。

二十四、索赔

（一）甲方有权根据法定检验机构出具的检验报告，向乙方提出索赔。根据合同规定的检验期和质量保证期内，如乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1、乙方同意退货，按合同中规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2、根据货物的低劣程度、损坏程度以及买方所遭损失的数额，乙方须降低货物的价格。

3、用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换和或修补有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所蒙受的全部直接损失费用。同时应按合同规定对更换和修补件，相应延长质量保证期。

（二）在甲方发出索赔通知后20天内，如乙方未作答复，上述索赔应视为已被接受，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从乙方货款中扣除索赔金额或采用法律手段解决索赔事宜。

二十五、误期赔偿

除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，应向甲方支付违约金，除甲方或不可抗力造成原因外，每延迟交付一天，按合同总价款的3‰支付违约金；延期超过20日，甲方有权强制解除合同。

二十六、不可抗力

在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方，同时应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续120天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

二十七、税费

中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费由甲方负担；规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费由乙方负担。

二十八、通知、法律文书送达地址

甲乙双方保证在本合同下提交的住所地址、通讯地址及其他登记文件等的合法有效性作为通知及法律文书（含诉讼文书、传票等）送达地址、联系方式；如有变更，应立即书面通知对方。否则，如因提交的资料不实或相关资料变更未及时通知导致对方通知送达不到的后果，其风险责任自行承担。一方按本协议确定的另一方通讯地址寄出的函件在寄出后五天即视为送达对方。

二十九、履约保证金

双方在签订合同时，**按甲方要求缴纳采购合同金额的10%至甲方指定账户**。如乙

方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金在合同规定退还期满后5个工作日内无息退还。

三十、合同争议

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议。如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

三十一、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

日期：___年___月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

日期：___年___月____日

第六部分　响应文件格式

封面

（项目名称）

响 应 文 件

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

年　　月　　日

目录

一、响应声明及承诺函

二、法定代表人授权委托书

三、供应商基本信息

四、中小企业或残疾人福利性单位声明函

五、技术响应偏差表

九、项目实施方案

十、项目组人员

十一、供应商承担类似项目业绩一览表

十二、磋商所需的其他资料

一、响应声明及承诺函

响应声明及承诺函

（采购单位名称）：

根据已收到的项目编号为_____的_____项目的磋商文件，我方在参加本项目招投标活动中，特做出如下承诺：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的6项条件；

二、我方在参加政府采购活动前三年内（自本项目开标时间之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录（指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

三、我方按磋商文件要求提交响应文件，响应磋商文件规定的投标有效期；

四、如果我方的响应文件被接受，我方将按《中华人民共和国民法典（第三编合同）》及其他有关法律、法规的规定，按期、按质、按量交付采购单位，全面做到履约守信；

五、我方若违背本声明及承诺约定，经查实，自愿接受采购人及相关主管部门相应的规定处理，并依法承担相应的法律责任。

六、我方同意采购人、采购代理机构将本声明及承诺函上网公开。

单位名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____

二、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

（采购人名称）：

_____（单位名称）法定代表人_____（姓名），法定代表人身份证号：_____，授权我单位____（职务或职称）_____（姓名），身份证号：_____，为我单位本次授权代理人，全权处理此次_____（项目名称）竞争性磋商活动的一切事宜。

特此授权。

（授权委托书电子件可由授权代理人签字后扫描上传或直接加盖电子签章，并加盖单位及法定代表人电子签章。）

单位名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

授权代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

三、供应商基本信息

供应商基本情况表

供应商名称			
法定代表人		注册地区	
地址		邮政编码	
成立时间		单位性质	
注册号或社会信用代码		注册资本（万元）	
供应商类别		诚信等级	
开户银行		账号	
联系人		联系电话	
经营范围			
备注			

附供应商法人营业执照副本、税务登记证(或“三证合一”的营业执照或事业单位法人证书）扫描件

四、报价一览表

采购项目编号： zjg202207002-1
采购项目名称：经开区四所幼儿园省优创建家具用具采购项目

标　　题	内　容
报　　价	元

单位名称：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

注：报价一览表须与电子交易系统中的报价一致，否则作无效标处理。

五、明细报价表

明细报价表

序号	货物名称	品牌.型号.产地	单价（元）	数量	合价（元）	备注
	合计					

投标报价总计	**¥_____** **人民币（大写）：___佰___拾___万___仟___佰___拾___元___角___分**

注：供应商应分项进行填报，表中表格行数可自行添加。竞争性磋商文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的其它一切费用应在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。**表中报价总计应与对应报价一览表中总价一致。**

单位公章：_____（电子签章）

六、技术响应偏离表

技术响应偏离表

磋商文件内容	响应文件内容	偏离内容及说明

1、凡响应文件中所提供货物或服务与磋商文件有偏离的（包括正偏离，用+号表示和负偏离，用-号表示），均应在此表中详细列出并说明理由（内容较多的可以标注见响应文件第几页），未在表格中列出的视为完全响应的描述（评分办法中要求提供证明材料的需要提供相应证明材料）。2、供应商所提供服务如与磋商文件要求的规格不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。3、若技术响应偏离表与响应文件中技术参数不一致，以技术响应偏离表为准。

单位公章：_____（电子签章）

七、项目实施方案

格式自拟

八、项目组人员

拟选派项目负责人简历表

<table>
<tr><td>姓　名</td><td colspan="2"></td><td>年
龄</td><td></td><td>学历</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="6">年毕业于 _____学校_____专业</td></tr>
<tr><td>专业技术职称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">执业资格证书
及注册编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">主要主持的类似项目</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="2">合同甲方</td><td>获得的
奖项</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
</table>

注：1、响应文件中需按要求提供项目负责人有关证书证明。

2、如成交，项目负责人须本表承诺实施，不得更换。

单位公章：_____（电子签章）

供应商项目管理、技术及售后服务人员一览表

姓　名	本项目 拟任职务	学 历	身份证号	办公 电话	备注

注：如供应商成交，项目管理、技术及服务人员必须按本表承诺人员操作，不得随意更换。按磋商文件要求附相关人员证书。

单位公章：_____（电子签章）

九、供应商承担类似项目业绩一览表

供应商承担类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料电子件。

十、磋商所需的其他资料

请在此文档中增加磋商所需其他相关内容（包括资格要求、评标办法、磋商需求中涉及的证件证明及其它供应商认为有必要提供的资料），如没有请将此空文档上传。