

郑州经济技术开发区泰和小学功能室  
设备购置项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：郑经采磋商-2023-54

采购人：郑州经济技术开发区泰和小学

采购代理机构：河南中豫正信工程管理有限公司

日期：二〇二三年十二月

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商采购公告.....      | 2  |
| 第二章 供应商须知.....          | 5  |
| 一、总则.....               | 11 |
| 二、竞争性磋商文件.....          | 12 |
| 三、响应性文件的编制.....         | 15 |
| 四、响应性文件的提交.....         | 19 |
| 五、磋商.....               | 20 |
| 六、确定成交供应商.....          | 25 |
| 七、合同的授予.....            | 25 |
| 八、补充条款.....             | 26 |
| 第三章 评审标准和方法（综合评分法）..... | 27 |
| 第四章 采购项目需求及有关要求.....    | 33 |
| 第五章 合同草案条款.....         | 66 |
| 第六章 竞争性磋商响应文件格式.....    | 73 |
| 一、磋商响应函及磋商响应函附录.....    | 75 |
| 二、法定代表人身份证明.....        | 77 |
| 二、法定代表人授权委托书.....       | 82 |
| 三、磋商保证金提交证明.....        | 83 |
| 四、类似项目业绩.....           | 86 |
| 五、实施方案.....             | 86 |
| 六、投标货物介绍及技术证明材料.....    | 88 |
| 七、资格审查资料.....           | 88 |
| 八、其他材料.....             | 90 |

## 第一章 竞争性磋商采购公告

### 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目

#### 竞争性磋商公告

##### 项目概况

郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目招标项目的潜在投标人应在登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”获取采购文件，并于2023年12月22日10时00分（北京时间）前递交响应文件。

##### 一、项目基本情况：

1. 项目编号：郑经采磋商-2023-54
2. 项目名称：郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1800000.00 元  
最高限价：1800000.00 元

| 序号 | 包号            | 包名称                    | 包预算（元）     | 包最高限价（元）   | 是否专门面向中小企业 | 采购预留金额（元）  |
|----|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | 郑经采磋商-2023-54 | 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目 | 1800000.00 | 1800000.00 | 是          | 1800000.00 |

5. 采购需求：（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目，包含书法教室、劳动教室、陶艺教室、美术扎染教室、木工教室、舞蹈教室、音乐教室、科学教室等功能室设备采购、安装及相关伴随服务和质保服务等；

- 5.2 供货安装周期：合同签订后15日历天内完成供货安装、调试、试运行；
- 5.3 质量要求：合格；
- 5.4 质量保证期：1年，从验收合格之日起开始计算；
- 5.5 供货地点：采购人指定地点；
- 5.6 标包划分：一个标包；
6. 合同履行期限：详见供货安装周期；
7. 本项目是否接受联合体投标：否；
8. 是否接受进口产品：否；
9. 是否专门面向中小企业：是；

##### 二、申请人资格要求：

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：

本项目属于专门面向中小企业采购的项目。

## 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）查询：失信被执行人，“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn>）重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人（供应商）的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按无效处理）。

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动。投标文件中提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖电子章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息。非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。

3.3 本项目不接受联合体参加磋商。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2023年12月12日至2023年12月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业身份认证锁下载磋商文件。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应文件将被拒绝。

3. 方式：供应商凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（\*.ZZZF）的招标文件及资料。

4. 售价：0元

## 四、响应文件提交

1. 时间：2023年12月22日10时00分（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台。

## 五、响应文件开启

1. 时间：2023年12月22日10时00分（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州经济技术开发区政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。招标公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

备注：（1）本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登录郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。所有供应商应提前 30 分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清、二轮报价等活动。

（2）各供应商可查看“关于实施在线磋商谈判的通知”中的不见面开标大厅操作手册-供应商（磋商谈判）、供应商多轮报价操作手册、在线磋商（谈判、澄清）操作手册。（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html>）。

## 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：郑州经济技术开发区泰和小学

地址：郑州经济技术开发区第五大街与经北一路交叉口向北一百米路东

联系人：王老师

联系方式：0371-88821781

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南中豫正信工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经北一路 138 号 5A 楼报国大厦 6 层 608

联系人：马霜 赵茂

联系方式：0371-67911600

### 3. 项目联系方式

联系人：马霜 赵茂

联系方式：0371-67911600

发布时间：2023 年 12 月 11 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 序号    | 名 称       | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.1 | 采购人       | 名称：郑州经济技术开发区泰和小学<br>地址：郑州经济技术开发区第五大街与经北一路交叉口向北一百米路东<br>联系人：王老师<br>联系方式：0371-88821781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.2 | 采购代理机构    | 名称：河南中豫正信工程管理有限公司<br>地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经北一路138号5A楼报国大厦6层608<br>联系人：马霜 赵茂<br>联系方式：0371-67911600                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.2.3 | 项目名称      | 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2.4 | 项目地点      | 郑州经济技术开发区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.3   | 资金来源及落实情况 | 财政资金，已落实<br><b>采购预算：1800000.00元。磋商报价超过采购预算按无效标处理。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.4.1 | 采购范围及内容   | 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目，包含书法教室、劳动教室、陶艺教室、美术扎染教室、木工教室、舞蹈教室、音乐教室、科学教室等功能室设备采购、安装及相关伴随服务和质保服务等。采购内容及明细详见第四章采购项目需求及有关要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.2 | 标包划分      | 本次采购共划分一个标包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4.3 | 供货安装周期    | 合同签订后15日历天内完成供货安装、调试、试运行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.4.4 | 质量要求      | 合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.4.5 | 质量保证期     | 1年，从验收合格之日起开始计算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.5   | 供应商资格条件   | <p>1.5.1 供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件。</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供2022年度经会计师事务所或第三方审计机构审计的财务审计报告。（新成立企业不足以提供以上年度审计报告的须提供银行出具的资信证明）。</p> <p>③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；提供2023年1月以来任意3个月的缴纳社会保障金和缴纳税收的证明。（免税企业应出具税务机关免税证明）。</p> <p>④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（格式自拟）。</p> <p>⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声</p> |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                | <p>明。</p> <p>1.5.2 本项目属于专门面向中小企业采购的项目；提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>1.5.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin">http://zxgk.court.gov.cn/shixin</a>）查询：失信被执行人，“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人（供应商）的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按无效处理。</p> <p>1.5.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动。投标文件中提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖电子章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息。非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。</p> <p>以上资料要求除特别说明外，要求磋商响应文件中提供相关证书、证件、材料的扫描件加盖企业电子章。</p> <p>供应商应保证磋商时提供的资料真实有效，一发现有造假或其他不实行为，将取消其磋商资格并保留追究其相关责任的权利。</p> |
| 1.6   | 是否接受联合体        | 不接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.11  | 付款方式           | 成交后按经开区相关文件要求的付款方式执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.12  | 是否组织现场考察       | 否。供应商领取磋商文件后需自行踏勘现场，充分了解项目基本情况，以获得编制磋商响应文件和报价所需资料，如因不了解现场条件而产生的磋商响应文件编制及报价偏差由供应商自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.13  | 分包             | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.14  | 是否允许递交备选磋商方案   | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.16  | 获取磋商文件时间、地点    | 凡通过网上登记的供应商，请于2023年12月12日至2023年12月18日23:59时前可凭企业身份认证锁登录郑州公共资源电子招投标交易平台（ <a href="http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder">http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder</a> ）在【交易文件下载】界面下载竞争性磋商文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.3.1 | 首次提交磋商响应文件截止时间 | 2023年12月22日上午10:00（北京时间）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.3   | 磋商文件的澄清与       | 提交首次响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的磋商文件进行必要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 修改            | 的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，顺延提交首次响应文件截止时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.3   | 磋商有效期         | 磋商响应文件递交截止之日起 60 日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.4.2 | 磋商报价          | 供应商的报价应是完成本次采购项目需求范围内所列全部内容的价格，报价中的任何遗漏，将视为含在总报价中，因为遗漏造成的一切后果将由供应商自行承担。供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.5   | 磋商保证金         | 本次投标不再递交磋商保证金，磋商文件中按照第六章磋商响应文件格式提供磋商承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.6.1 | 现场提交响应文件份数及要求 | 供应商须在响应文件提交截止时间前制作并提交：<br>提交截止时间前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台（ <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a> ）上传经 CA 锁签章和加密的电子响应文件；响应文件提交截止时间后，各供应商需携带本单位 CA 锁（制作响应文件时使用的 CA 锁）进行文件解密工作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.6.2 | 现场提交响应文件说明    | 开标时，供应商必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子响应文件进行解密。供应商用来解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子响应文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由供应商自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.6.3 | 电子招标有关要求      | <p>（1）<b>响应文件制作要求：</b><br/>获取磋商文件后，供应商通过郑州市公共资源交易中心门户网站（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a>）“办事指南”栏目下载交易系统操作手册、电子投标文件制作工具，并使用安装后的投标文件制作工具制作电子响应文件。</p> <p>（2）<b>响应文件所附证书证件要求：</b><br/>营业执照、开户许可证、企业资质证书、法定代表人身份证、委托代理人身份证等证件类资料需扫描上传。扫描上传相关证件须为原件彩色扫描件，需盖章的资料加盖电子签章。</p> <p>（3）<b>磋商时，供应商必须携带企业 CA 密钥对本单位的加密电子磋商文件进行解密。</b>（说明：1、供应商选择 CA 证书登录方式进入电子招投标交易系统，进行网上登记，下载等操作。2、本项目将实行电子开标，请供应商在郑州市公共资源交易中心网站（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a>）首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”及“郑州市公共资源交易中心操作手册-供应商”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“新点投标文件制作软件（河南省版）”）</p> <p>（4）<b>参加磋商时，供应商应按照“关于实施在线磋商谈判的通知”要求在线进行磋商（谈判、澄清），并在“郑州市公共资源交易中心电子交易</b></p> |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                | <b>平台”填报磋商（谈判）后的报价。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.6.4 | 签字或盖章要求        | 按磋商文件第六章格式要求，在需要签字盖章的地方加盖电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.1   | 响应文件的提交        | <p>响应文件提交截止时间：2023年12月22日10时00分</p> <p>响应文件提交地点：郑州市公共资源交易中心网站电子交易平台</p> <p>提交截止时间前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a>）上传经CA锁签章和加密的电子响应文件；响应文件提交时间截止，各供应商需携带本单位CA锁（制作响应文件时使用的CA锁）进行文件解密工作。</p>                                                                                                             |
| 4.2   | 响应文件的补充、修改或者撤回 | <p>供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.1   | 磋商小组的组建        | <p>磋商小组构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数为3人，其中采购人代表1人，评审专家2人。</p> <p>评审评标专家确定方式：磋商前依法从政府部门组建的专家库随机抽取。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.2   | 响应文件开启时间及地点    | <p>开启时间：2023年12月22日10:00（北京时间）</p> <p>开启地点：郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening</a>）</p>                                                                                                                                                                                                   |
| 5.2   | 磋商评审时间及地点      | <p>磋商评审时间：2023年12月22日</p> <p>评审地点：郑州市公共资源交易中心五楼评标室</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.3   | 磋商程序           | <p>1、采购人、采购代理机构应当按照根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等规定开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。磋商小组成员通过电子交易系统，根据磋商文件规定的评审标准和方法进行独立评审。</p> <p>2、任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。</p>                                                                                                                                                          |
| 5.2   | 响应文件评审         | <p>1、磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。</p> <p>2、磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以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。</p> <p>3、磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件的，供应商应当及时查看并在交易系统内按要求做出响应。供应商的澄清、说明或者更正应当加盖电子签章。</p> <p>4、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有</p> |

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |               | <p>参加磋商的供应商平等的磋商机会。</p> <p>5、根据磋商文件列明的采购标的技术、服务要求、采购预算限额，磋商结束后，磋商小组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，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。</p> <p>6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。</p> <p>7、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。</p> <p>8、磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。</p> |
| 6.2   | 是否授权磋商小组确定成交人 | 否，推荐的成交候选人数：推荐 3 名成交候选供应商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.3.1 | 履约保证金         | 履约保证金的形式及金额：成交后双方协商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.4   | 签订合同          | 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 2 个工作日内签订政府采购合同。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.1   | 不响应条款约定       | <p>1、供应商未按照磋商文件要求提交磋商承诺函的，响应无效；</p> <p>2、在截止时间后送达的响应文件为无效文件；</p> <p>3、资格证明文件不全或不符合磋商文件要求的；</p> <p>4、响应文件未按要求电子签章及未经法定代表人或者法定代表人委托的代理人签字或盖章的；</p> <p>5、供货安装周期、质量没有响应磋商文件要求的；</p> <p>6、磋商有效期没有响应磋商文件要求的；</p> <p>7、磋商响应文件附有采购人不能接受的条件的；</p> <p>8、以他人的名义参加磋商、串通 、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式磋商的；</p> <p>9、不符合磋商文件中规定的其他实质性要求。</p>                                                                                  |
| 8.2   | 其他            | 本次采购如有变更、答疑或其他通知将在竞争性磋商公告发布的相同网站上公布。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.3   | 其他注意事项        | <p>(1) 本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登录郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening</a>)。所有供应商应提前 30 分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解</p>                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>密、现场答疑澄清、二轮报价等活动。</p> <p>(2) 各供应商可查看“关于实施在线磋商谈判的通知”中的不见面开标大厅操作手册-供应商（磋商谈判）、供应商多轮报价操作手册、在线磋商（谈判、澄清）操作手册。<br/>(<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html</a>)</p> <p>(3) 竞争性磋商文件中明确要求响应文件须加盖供应商公章的，都须加盖供应商的 CA 印章。所有要求法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（若法定代表人或其委托代理人未办理 CA 印章的，须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用其签字后的扫描图片替换到相应格式中。）</p> <p>(4) 开标时，供应商必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子响应文件进行解密。供应商用来解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子响应文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由供应商自行承担。</p> <p>(5) 根据《郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知》，响应文件中应附相应的真实有效清晰的扫描件。由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。</p> <p>(6) 各申请人应合理安排出行时间，签到完成后保持手机畅通，不扎堆聚集，不喧哗闲聊，不随意走动，开标结束后自行选择合适地点等候有关评标可能发生的澄清、磋商报价通知。</p> |
| 8.4 | <p>政府采购政策执行：</p> <p>（一）为贯彻落实财库[2020]46 号，财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，<b>本项目为专门面向中小企业采购</b>，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号，工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《中小企业划型标准规定的通知》为依据，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。关于中小企业扶持政策：</p> <p>1、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>2、中小企业参加政府采购活动，应当出具财库[2020]46 号规定的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不得享受相关中小企业扶持政策；</p> <p>（二）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》中相关中小企业优惠政策。</p> <p>（三）残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>（四）优先采购节能、环保产品。对于已列入品目清单的产品，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购。</p> <p>（五）为配合我市 2019 年挥发性有机物专项治理工作，有效遏制我市挥发性有机物污染，降低 VOCs 排放总量。根据郑州市财政局文件(郑财购【2019】8 号)中《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》、(郑环攻坚【2019】3 号)中《郑州市 2019 年挥发性有机物专项治理工作方案》的相关工作要求：</p> <p>1、限制高挥发性有机物含量产品参与招标采购。2019 年 7 月起，根据生产生活类产品低挥发性有机物含量限值特区技术规范，在全市各级政府部门、国有企业采购项目中，必须采购使用低挥发性有机物含量涂料生产的办公家具；定点印刷企业必须使用水性油墨、大豆油墨等低挥发性有机物含量油墨和胶粘剂。定点汽车维修保养企业必须完成水性漆喷涂工艺改造。</p> <p>2、建筑装饰装修涂料即用状态下的 VOCs 含量限值应执行：内墙涂料面漆不高于 80 克/升，外墙涂料面漆不高于 100 克/升，墙体用底漆不高于 80 克/升，腻子不高于 10 克/升。</p> <p>3、汽车原厂涂料、木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 580 克/升、600 克/升、550 克/升、550 克/升。汽车修补漆全部使用即用状态下 VOCs 含量不高于 540 克/升的涂料，其中，底色漆和面漆不高于 420 克/升。</p> <p>投标过程中涉及以上列举项材料及(郑环攻坚【2019】3 号)中规定的材料，各投标人应在投标文件中提供其所投产品符合技术规范的产品质量检测报告或其他证明材料，在项目合同签订后将中标投标人提供的产品质量检测报告或其他证明材料随采购合同一并进行备案。</p> <p>（六）供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，供应商可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”获取融资渠道和方式。</p> |
| 8.5                                     | 成交供应商需按要求向招标代理机构支付代理服务费。根据成交金额参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）计费标准计取，由成交单位支付代理服务费。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.6                                     | 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <b>工业</b> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 备注：就同一问题正文部分如与本前附表不一致的地方，统一以本前附表所述内容为准。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 一、总则

### 1.1 适用范围

本采购文件仅适用于采购文件中所叙述货物、工程或服务采购及其相关的伴随服务。

### 1.2 项目概况

1.2.1 采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购代理机构：指受采购人委托组织本次采购的采购代理机构，见供应商须知前附表。

1.2.3 项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.4 项目概况：见供应商须知前附表。

### 1.3 资金来源及落实

财政资金，已落实。

### 1.4 采购范围、服务期限及质量要求：

1.4.1 采购范围及内容、要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 标包划分：见供应商须知前附表。

1.4.3 供货安装周期：见供应商须知前附表。

1.4.4 质量要求：见供应商须知前附表。

### 1.5 供应商资格要求：

见供应商须知前附表。

### 1.6 本次磋商不接受联合体磋商申请。

### 1.7 费用承担：

1.7.1 不论磋商结果如何，供应商应承担其磋商响应文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

1.7.2 根据采购代理合同约定，采购代理服务费用由成交供应商支付，供应商在磋商报价时需综合考虑。

## 1.8 语言文字

除专用术语外，来往文件均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.9 保密

参与本次磋商活动的各方应对磋商文件和磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.10 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.11 付款方式：见供应商须知前附表。

## 1.12 踏勘现场：

本次磋商不统一踏勘现场，供应商领取磋商文件后需自行踏勘现场，以获得编制磋商响应文件和报价所需资料，如因不了解现场条件而产生的磋商响应文件编制及报价偏差由供应商自行承担。

## 1.13 转包与分包

本项目不允许采取转包，分包。

## 1.14 备选方案提供：不接受备选方案。

## 1.15 供应商的风险

供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对响应性文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

## 1.16 获取磋商文件时间

见供应商须知前附表。

## 1.17 获取磋商文件地点

见供应商须知前附表。

## 1.18 参与供应商的确定

见供应商须知前附表。

## 1.19 质疑和投诉

1.19.1 供应商认为竞争性磋商文件使自己的合法权益受到损害的，应在提交响应性文件截止时间之前一次性提出质疑；供应商对磋商过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内一次性提出质疑。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

1.19.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、磋商过程和磋商结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## 1.20 其他说明

1.20.1 公章：指供应商的行政章，采购人、采购代理机构不接受加盖其他印鉴（如合同章、投标专用章、有序号的章等印鉴）的响应文件。

1.20.2 天（日）——指日历天。

1.20.3 偏离——响应文件的响应相对于竞争性磋商文件要求的偏差，该偏差优于竞争性磋商文件要求的为正偏差，劣于竞争性磋商文件要求的为负偏差。

1.20.4 供应商须提供符合国家质量标准或本磋商文件规定标准的货物或服务。

1.20.5 供应商在磋商活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其响应无效，由相关部门查处。

## 二、竞争性磋商文件

### 2.1 总体要求

供应商要认真审阅磋商文件中所有供应商须知、合同草案条款等，如果供应商的磋商响应文件不符合磋商文件的要求，责任由供应商自负。

### 2.2 竞争性磋商文件的构成，本竞争性磋商文件由以下部分组成：

第一章 竞争性磋商采购公告

第二章 供应商须知

### 第三章 评审标准和方法（综合评分法）

### 第四章 采购项目需求及有关要求

### 第五章 合同草案条款

### 第六章 响应文件格式

## 2.3 竞争性磋商文件的澄清与修改

2.3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清、修，澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在竞争性磋商文件要求提交响应性文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.3.2 竞争性磋商文件澄清、修改或补充的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.3 竞争性磋商文件的澄清、修改都应通过本采购代理机构以法定形式发布，否则竞争性磋商文件进行的澄清、修改无效，磋商时不予认可。

## 三、响应性文件的编制

### 3.1 响应文件编制要求

3.1.1 供应商应仔细阅读充分理解磋商文件的所有内容（包括补充变更内容），按磋商文件的要求编制提交响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对磋商文件做出实质性响应，否则，其响应文件可能被拒绝。

3.1.2 响应文件应按磋商文件中“第六章 响应文件格式”的要求完整编写、签署和加盖企业电子章，磋商文件要求回答的全部问题和信息都必须正面回答，供应商认为需加以说明的其它内容可自行增加。供应商因不按要求编制响应文件，响应文件内容不完整、表述不明确、格式不规范、字迹模糊不清、目录与页码不对应等编制质量方面的问题，导致响应文件被认定为无效磋商，或漏读、误读或查不到相关内容的，供应商自行承担由此产生的后果。

3.1.3 响应文件必须由供应商的法定代表人或其委托代理人按要求在规定处签字或盖章。响应文件中不应有加行、涂抹或改写。如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或盖章。

### 3.2 响应性文件的语言和计量单位

3.2.1 响应性文件以及供应商与采购人、集中采购机构就有关磋商事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

3.2.2 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对竞争性磋商文件未作出实质性响应。

3.2.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时磋商小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

### 3.3 响应性文件有效期

3.3.1 响应性文件从竞争性磋商公告所规定的提交响应性文件截止期之后开始生效，在供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应性文件被拒绝。成交供应商的响应性文件有效期至合同完全履行止。

3.3.2 特殊情况下采购人可于响应性文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金可按规定予以退还。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应性文件，但将要求其相应延长磋商保证金有效期，有关退还和不予退还磋商保证金的规定在响应性文件有效期延长期内继续有效。

### 3.4 磋商报价

3.4.1 本项目磋商报价及合同支付、结算均采用人民币为计量单位。

3.4.2 磋商报价时依据本次采购范围、项目需求及供应商自身的技术实力、经验、企业成本、管理水平和现行市场行情、售后服务，充分考虑各种风险因素，根据供应商实力，合理自主优惠报价，但不得低于企业成本。

3.4.3 磋商报价如有错漏或项目实施过程中发生其它费用概由供应商负责。供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.4.4 最终的成交价格是履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。

3.4.5 根据采购代理合同约定，采购代理服务费用由成交供应商支付，供应商在磋商报价时需综合考虑。

3.4.6 磋商过程供应商需二轮报价（首轮报价、最终报价。本项目进行两次报价，最终报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效标）。

3.4.7 供应商任何有选择的报价（首轮报价、最终报价）将被拒绝，磋商报价不允许修正和涂改，出现错误或涂改的将以无效报价处理。

**供应商不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；**

3.4.8 响应性文件应对竞争性磋商文件中各项做出实质性响应，否则该磋商将可能被拒绝。供应商提供货物、服务质量应按不低于竞争性磋商文件中的货物、服务要求标准做出响应。

3.4.9 磋商文件应能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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终报价。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

### 3.5 磋商保证金

3.5.1 磋商保证金按供应商须知前附表要求提交，此磋商保证金是磋商响应文件的一个组成部分。磋商保证金用于保护本次磋商活动免受因供应商的行为而引起的风险，未按供应商须知前附表要求提交保证金的供应商，视为放弃磋商资格。

3.5.2 未成交供应商的磋商保证金将在成交公告结束后 5 日内退还。

3.5.3 成交人的磋商保证金，在成交人与采购人签订合同后 5 日内予以退还。

3.5.4 发生以下情况之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件的；
- (2) 供应商恶意串通的。
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料谋取成交的。
- (4) 成交供应商未按规定领取成交通知书的。
- (5) 成交人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同或未按磋商文件规定提交履约担保，除因不可抗力或磋商文件认可的情形。
- (6) 供应商以他人名义参加磋商或者以其他方式弄虚作假的。
- (7) 供应商影响或干预磋商活动的。
- (8) 供应商存在其他不予退还磋商保证金的情形。

上述不予退还磋商保证金的情况给采购人或集中采购造成损失的，还要承担赔偿责任。

### 3.6 响应文件的形式、份数、签署及装订：

3.6.1 供应商须使用电子交易系统提供的响应性文件制作工具进行电子响应性文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子响应性文件（.ZZTF 格式）。加密电子响应文件（\*.ZZTF 格式）须在开标前在郑州公共资源电子招投标交易平台（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）加密上传；逾期上传的或者未上传响应文件，采购人不予受理。

3.6.2 供应商应按本竞争性磋商文件规定的格式和顺序编制响应性文件。除了响应性文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹须清晰可认，响应性文件的目录须编序。响应性文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商自行负责。

3.6.3 纸质响应性文件正本必须用 A4 幅面纸张打印装订成册，并在封面标明“正本”字样。（本项目不适用）

3.6.4 响应性文件应按竞争性磋商文件的要求签字或盖章。

3.6.5 供应商应提交证明其拟供货物及服务符合竞争性磋商文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供相对应的详细描述。

3.6.6 纸质响应性文件的正本应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。  
(本项目不适用)

3.6.7 响应性文件应无涂改和行间插字，有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或盖章，非供应商出具的材料，供应商改动无效。

3.6.8 未按本须知规定的格式填写响应性文件或上传解密电子响应性文件、响应文件字迹模糊不清，导致磋商小组无法认定是否实质性响应竞争性磋商文件的，其响应性文件将被作为无效响应性文件。

## 四、响应性文件的提交

### 4.1 响应性文件的提交

4.1.1 供应商须在响应文件提交截止时间前制作并提交：

供应商须使用电子交易系统提供的响应性文件制作工具进行电子响应性文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子响应性文件，携带本单位 CA 锁（制作响应性文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。

4.1.2 供应商必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子响应文件进行解密。供应商用来解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子响应文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由供应商自行承担。

### 4.2 响应性文件的修改和撤回

4.2.1 供应商在提交竞争性磋商文件截止时间前，可以对所提交的响应性文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充或者修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

4.2.2 供应商在提交竞争性磋商文件截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在提交竞争性磋商文件截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

4.2.3 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

（1）在竞争性磋商文件规定的提交竞争性磋商文件截止时间之后提交竞争性磋商文件的。

（2）响应性文件未按竞争性磋商文件规定上传解密、密封的。

（3）未按规定方式取得竞争性磋商文件参加磋商的。

（4）未按供应商须知前附表要求提交磋商承诺函的。

## 五、磋商

### 5.1 组建磋商小组

采购人根据采购项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组由有关技术、经济等方面的专家组成，成员为 3 人或以上单数组成，磋商前由采购人及监督部门依法从政府部门组建的专家库随机抽取。

### 5.2 响应性文件的初审

5.2.1 磋商小组会将对响应性文件进行检查，以确定响应性文件是否完整、有无计算上的错误、是否已正确签署等。响应性文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

报价一览表的内容与报价明细表的内容不一致的，以报价一览表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额汇总计算结果为准，除非磋商小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应性文件的解释发生异议的，以中文文本为准。上述修正错误的原则及方法调整或修正响应性文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应性文件将被作为无效响应。

### 5.2.2 资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。磋商小组将依据响应性文件按竞争性磋商文件所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备磋商资格。如果供应商不具备资格、不满足竞争性磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全或不符合磋商条件的要求，将被取消磋商资格。在磋商过程中，磋商小组会有权要求供应商按竞争性磋商文件的规定提供相关资格证明材料以供审查。供应商应在磋商小组规定的时限内提供。供应商拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

(2) 符合性检查。磋商小组将从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：

- 1) 实质性影响合同的范围、质量和履行。
- 2) 实质性违背竞争性磋商文件，限制了采购人的权利。
- 3) 不公正地影响了其它作出实质性响应的供应商的竞争地位。

对没有实质性响应竞争性磋商文件的供应商，将不进入最后报价程序。

(3) 供应商凡有下列情形之一者，磋商将被拒绝或否决：

- 1) 属于禁止参加政府采购活动的供应商；
- 2) 未按磋商文件规定交纳磋商承诺函的；
- 3) 未按磋商文件规定要求装订（如需）、密封（如需）、签署、盖章的；
- 4) 未按磋商文件规定提交响应文件正副本及相关资料证件的（如需）；
- 5) 响应文件组成明显不符合磋商文件规定要求的；
- 6) 资格证明不全或者不具备磋商文件规定的供应商资格要求的；
- 7) 恶意提高（压低）报价或报价超过预算控制金额的；
- 8) 响应文件内容与采购内容、采购项目要求有实质性偏离的；
- 9) 不按磋商小组的要求澄清、说明或补正的；
- 10) 响应文件关键内容无法辨认，包括印刷不清楚、字迹模糊等情形；

- 11) 供货安装周期、质量、质量保证期没有响应磋商文件要求的;
- 12) 有弄虚作假、串通、行贿等违法行为的;
- 13) 不符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求的。

磋商小组将拒绝被确定为没有实质性响应竞争性磋商文件的响应性文件。磋商小组决定供应商未实质性响应竞争性磋商文件只根据响应性文件本身的内容,而不寻求其他的外部证据。

5.2.3 对资格性检查和符合性检查不合格的供应商,将现场告知其理由。

5.2.4 在评审过程中,磋商小组发现供应商有下列情形之一的,将被认定为供应商相互串通磋商。并作无效标处理:

- (1) 不同供应商的地址或响应文件 IP 地址一致;
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜;
- (3) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出;
- (4) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (6) 不同供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同,且不能合理解释的;
- (7) 不同供应商的响应文件内容异常一致或者磋商报价呈规律性差异;
- (8) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人;
- (9) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险的。

5.2.5 供应商有下列情形之一的,属于弄虚作假的行为:

- (1) 使用伪造、变造的许可证件;
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩;
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
- (4) 提供虚假的信用状况;
- (5) 其他弄虚作假的行为。

发生 5.2.4、5.2.5 之情形，供应商行为涉及违法违规的，评标委员会、采购人和采购代理机构将按规定程序向政府采购监管部门报告，监管部门查实后将依法追究供应商法律责任。

#### 5.2.6 响应性文件的澄清

磋商小组可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、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应当在磋商小组规定的时间内以书面形式作出，由供应商法定代表人或其委托代理人代表签字或加盖公章。由委托代理人签字的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应由本人签字并附身份证明，但澄清说明或者更正的事项不得超出响应性文件的范围，或者改变响应文件的实质性内容，不得通过澄清等方式对供应商实行差别对待。磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

#### 5.2.7 磋商

(1) 对资格性检查和符合性检查合格的供应商，进入本次磋商程序。

(2) 磋商程序将按照财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库[2014] 214 号）第十九条、二十条、二十一条规定进行。

附：财库[2014] 214 号第十九条、二十条、二十一条规定

第十九条 磋商小组所有成员应当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。

第二十条 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采购需求中的技术、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。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权

书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

第二十一条 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合本办法第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 3 家。

(3) 采购过程中符合要求的供应商只有 3 家规定详见供应商须知前附表 8.12 条款的约定。

5.2.8 在确定成交供应商之前，磋商小组认为排在前面的成交候选人的最低报价或某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。不能合理说明并提供相关证明材料的，磋商小组可以取消该供应商的成交资格，按顺序由排在后面的供应商递补，以此类推。

5.2.9 供应商应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。

### 5.3 磋商过程及保密原则

5.3.1 凡与本次磋商有关人员对于属于审查、澄清、评价和磋商中的有关资料等，均不得向任何人透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

5.3.2 在磋商期间，供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失参加磋商的资格，并承担相应的法律责任。

## 六、确定成交供应商

### 6.1 成交原则

本次磋商将按照综合评分法确定成交供应商，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审办法。

价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值，按最后一轮报价由低到高排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

### 6.2 确定成交供应商和成交候选人

本项目由采购人授权磋商小组推荐得分最高的前三名作为成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面报告和推荐的成交候选人确定成交人。

## 七、合同的授予

### 7.1 成交方式

评审工作由磋商小组主持对所有供应商的磋商响应文件做出的承诺进行初审、磋商、最终评定，采购人将根据磋商评审报告，确定排名第一的成交候选人为成交人。当确定成交的第一成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同、不按规定向采购人交纳履约保证金的，采购人可以按序确定排名第二的成交候选人为成交人。

### 7.2 成交通知

在磋商文件规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

### 7.3 履约担保

7.3.1 成交人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和磋商文件规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起，根据磋商文件和成交人的磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 八、补充条款

详见供应商须知前附表

### 第三章 评审标准和方法（综合评分法）

#### 评审标准和办法前附表

| 条款          | 评审因素                     | 评审标准                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资格性<br>评审标准 | 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定条件 | 符合供应商须知前附表 1.5 条款要求的条件                                                                                                                               |
|             | 专门面向中小企业采购要求             | 提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件                                                                                  |
|             | 特定资格要求                   | 符合供应商须知前附表 1.5 条款要求的条件                                                                                                                               |
| 符合性<br>评审标准 | 供应商名称                    | 与营业执照等证明文件一致                                                                                                                                         |
|             | 响应文件签字盖章                 | 按照竞争性磋商文件中提供的响应文件格式和要求签字加盖电子签章                                                                                                                       |
|             | 报价唯一                     | 每轮只能有一个有效报价，且未超过采购预算                                                                                                                                 |
|             | 采购内容                     | 符合供应商须知前附表 1.4.1 的规定                                                                                                                                 |
|             | 磋商报价                     | 不超过采购预算                                                                                                                                              |
|             | 供货安装周期                   | 符合供应商须知前附表 1.4.3 的规定                                                                                                                                 |
|             | 质量要求                     | 符合供应商须知前附表 1.4.4 的规定                                                                                                                                 |
|             | 质量保证期                    | 符合供应商须知前附表 1.4.5 的规定                                                                                                                                 |
|             | 其他实质性不响应                 | 不响应磋商文件的其他实质性要求的                                                                                                                                     |
| 条款号         | 条款内容                     | 编列内容                                                                                                                                                 |
| 2.2.1       | 分值构成（总分 100 分）           | <p>投标人得分=投标报价得分+技术部分得分+综合部分得分</p> <p>其中：</p> <p>投标报价 A：满分 30 分；</p> <p>技术部分 B：满分 61 分；</p> <p>综合部分 C：满分 9 分；</p> <p>各项计算、评分结果均按四舍五入法精确到小数点后 2 位。</p> |

|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.2<br>(1) | 投标报价<br>评分标准<br>(30分) | <p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×30</p> <p>项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>投标报价明显低于成本价，存在恶意竞争嫌疑，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组有权要求该供应商在规定时间内对其报价的合理性作出书面说明并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.2.2<br>(2) | 技术部分<br>评分标准<br>(61分) | 技术参数<br>(31分)                                                                                                                                                                                                                                             | <p>根据投标文件中投标货物的技术参数，所投产品的主要技术指标：</p> <p>标注★的技术指标（18分）：标注★的技术指标全部满足招标文件要求得18分，每有一项不满足或无证明扣2分，扣完为止。</p> <p>非标注★的技术指标（13分）：非标注★的技术指标按不满足数量范围计分，全部满足招标文件要求得13分，1-10条不满足得11分，11-20条不满足得9分，21-30条不满足得7分，30-50条不满足得5分，大于50条不满足不得分。</p>                                                                                                                                                                                                      |
|              |                       | 供货方案<br>(8分)                                                                                                                                                                                                                                              | <p>根据供应商供货方案，主要包括但不限于项目实施计划、设备供货验货、组织机构、安全保障措施及应急预案、质量保证措施方面等内容，进行综合评审：</p> <p>1. 供货方案全面，涵盖以上内容且能紧密结合采购需求制定，其中项目产品选型优越、实施计划供货验货方案合理、组织机构完善（含项目负责人及项目实施人员），安全保障措施及应急预案、质量保证措施全面合理，得8分；</p> <p>2. 供货方案基本全面，涵盖以上内容，其中项目产品选型良好、实施计划较合理、组织机构较完善（含项目负责人及项目实施人员），安全保障措施及应急预案、质量保证措施较全面，对采购需求响应程度较高，得5分；</p> <p>3. 供货方案基本全面，涵盖以上内容，其中项目产品选型、实施计划一般，组织机构基本满足项目要求（含项目负责人及项目实施人员），安全保障措施及应急预案、质量保证措施不全面，对采购需求响应程度一般，得2分；</p> <p>4. 全部缺项不得分。</p> |
|              |                       | 安装方案<br>(8分)                                                                                                                                                                                                                                              | <p>根据供应商安装方案，主要包括但不限于项目安装计划、拟投入的机具设备、进度保证措施、安装调试验收方案等内容，进行综合评审：</p> <p>1. 安装方案全面，涵盖以上内容且能紧密结合采购需求制定，其中现场安装计划合理、拟投入的机具设备科学、进度保证措施可行性强、项目安装调试验收方案科学合理，得8分。</p> <p>2. 安装方案基本全面，涵盖以上内容，其中现场安装计划较合理、拟投入的机具设备较科学、进度保证措施可行性较强、项目安装调试验收方案较科学合理，对采购需求响应程度较高，得5分。</p> <p>3. 安装方案基本全面，涵盖以上内容，现场安装计划较一般、拟投入的机具设备、进度保证措施可行性一般、项目安装调试验收方案基本满足项目要求，对采购需求响应程度一般，得2分。</p>                                                                             |

|              |               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |               |                 | 4. 全部缺项不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              |               | 售后服务方案<br>(8 分) | 根据供应商制定的售后服务方案，主要包括服务内容承诺、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备品备件服务等内容，进行综合评审：<br>1. 售后服务方案内容全面，售后服务体系完善有效，能紧密结合采购需求制定，其中售后服务机构人员配置合理，应不少于 2 人，故障解决时效自收到通知后 30 分钟内响应，1 小时内能处理简单故障并达到设备正常使用，确需更换备品备件的应在 24 小时内处理并达到设备正常使用，得 8 分；<br>2. 售后服务方案内容基本全面，内容不完全符合本项目采购需求实际特点，其中售后服务机构人员配置应不少于 2 人，故障解决时效自收到通知后 1 小时内响应，3 小时内能处理简单故障并达到设备正常使用，确需更换备品备件的应在 48 小时内处理并达到设备正常使用，得 5 分；<br>3. 售后服务方案内容不全面，且内容不完全符合本项目采购需求实际特点，其中售后服务机构人员配置小于 2 人，故障解决时效自收到通知后 3 小时内响应，5 小时内能处理简单故障并达到设备正常使用，确需更换备品备件的应在 48 小时内处理并达到设备正常使用，得 2 分；<br>4. 全部缺项不得分。 |
|              |               | 培训方案<br>(6 分)   | 根据供应商提供的人员技术培训方案，培训的主要目的是使管理和使用设备的人员不仅对设备有足够的认识，并确保设备安全可靠的运行。培训内容主要包括设备安全操作规程、现场操作、事故应急措施等内容，进行综合评审：<br>1. 培训内容明确、详细全面，涵盖以上培训内容且能紧密结合采购需求制定侧重点；培训计划及培训课程设置合理，涵盖培训方式、培训次数等，得 6 分；<br>2. 培训内容涵盖以上内容，但内容不完全符合本项目采购需求实际特点；培训计划及培训课程设置涵盖培训方式、培训次数等，得 3 分；<br>3. 培训内容不全面，培训计划及培训课程设置内容不全面，得 1 分；<br>4. 全部缺项不得分。                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.2<br>(3) | 综合部分<br>(9 分) | 类似业绩<br>(6 分)   | 提供 2020 年 1 月 1 日以来投标人签订的类似产品业绩，每有一份得 2 分，最多得 6 分。（每个有效业绩证明资料包含项目合同主体页、盖章页，有效业绩时间以合同签订日期为准，否则不得分）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              |               | 综合实力<br>(3 分)   | 任意一个所投产品制造商具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证的得 3 分，缺一项或均不提供不得分；（需附认证证书原件扫描件，否则不予认可）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

供应商综合得分=报价部分得分+技术部分得分+综合部分得分。

供应商的最终得分：

1. 在磋商小组完成供应商综合得分的汇总后，取算术平均值，作为该供应商的最终得分。

2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数

## 1. 评审方法

本次磋商最终报价后采用综合评分法推荐 3 名成交候选人。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的竞争性磋商响应文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。

磋商小组将遵照评审原则，公正、公平地对待所有供应商，评审工作由磋商小组独立进行评审，本磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性审标准：见评标办法前附表。

## 3. 评审程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据竞争性磋商文件规定的评审标准对竞争性磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 按照供应商须知 5.2.2 资格性检查和符合性检查不能通过的，按无效标处理。

3.1.3 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其磋商作无效标处理。

（1）竞争性磋商响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组将分别与通过初步审查的供应商单独分别进行磋商。

3.2.2 磋商小组对商务技术等方面符合要求的供应商进行第2轮（最终）报价，并在成交公告中公布最终报价。

3.2.3 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的有效供应商的竞争性磋商响应文件和最后报价进行综合评分。

3.2.4 磋商小组按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对最终磋商报价计算出得分A；

（2）按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

（3）按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分C；

3.2.5 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.6 供应商得分=A+B+C。

### 3.3 竞争性磋商响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交竞争性磋商响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变竞争性磋商响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

### 4、推荐成交候选人

供应商的排名按得分顺序从高到低排列。如评审得分相同的，按照磋商报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若均相同则由磋商小组投票推荐。磋商小组写出评审报告向采购人推荐3名成

交候选人。采购人根据磋商小组的评审报告和推荐确定第一名成交候选人为成交人。成交人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同或者竞争性磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人。依此类推。

## 5、成交结果公告

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，同时在磋商公告发布的相同媒介公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告，公告期限为 1 个工作日。各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

## 第四章 采购项目需求及有关要求

### 一、综合说明

1.1 项目名称：郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目

项目编号：郑经采磋商-2023-54

1.2 项目地点：郑州经济技术开发区泰和小学

1.3 采购预算：本项目采购预算为1800000.00元，投标报价超过采购预算按无效标处理。

1.4 采购内容：郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目，包含书法教室、劳动教室、陶艺教室、美术扎染教室、木工教室、舞蹈教室、音乐教室、科学教室等功能室设备采购、安装及相关伴随服务和质保服务等。详见采购需求表。

### 二、商务要求：

2.1 质量要求：合格；

2.2 供货安装周期：合同签订后15日历天内完成供货安装、调试、试运行；

2.3 质量保证期：1年，从验收合格之日起开始计算；

2.4 供货地点：采购人指定地点；

2.5 付款方式：（1）合同签订后，项目所需设施设备到场、安装、调试完成，经甲方验收合格后由乙方向甲方提出付款申请，经签字确认后，支付至合同价款应付款的97%，预留合同价款的3%作为质量保修金，待质保期满后无质量问题结清剩余价款。

（2）遇特殊情况或经开区政策性调整，按郑州经济技术开发区财政部门相关制度执行。

### 三、技术参数要求：

3.1 后附采购需求表

| 序号     | 产品名称    | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 单位 | 数量 |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一、书法教室 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
| 1      | 学生临摹马鞍桌 | 1. 古典式设计, 喷漆处理, 圆弧桌腿;<br>2. 规格: $\geq (1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm})$ (双人位);<br>3. ★甲醛释放量 $\leq 0.4\text{mg/L}$ , 符合 GB/T3324-2017 & GB18584-2001 标准, 保护学生安全; (提供国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章; )<br>4. 配实木凳子, 跟临摹台面颜色和图案纹理一致;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 张  | 24 |
| 2      | 教师中控条案  | 1. 尺寸: $\geq (180\text{cm} \times 80\text{cm} \times 80\text{cm})$ ;<br>2. 外观设计: 古典款式设计, 实木框架结构, 圆弧桌腿, 喷漆处理, 圆弧倒角设计, 保护师生安全;<br>3. 配备实木方凳 1 个, 尺寸: $\geq 45\text{cm} \times 35\text{cm} \times 25\text{cm}$ ;<br>4. 配备教师书法专用套装:<br>(1) 大号上品兼毫, 锋长 $\geq 5.0\text{cm}$ , 口径 $\geq 1.2\text{cm}$ , 杆长 $\geq 24\text{cm}$ ; 中号上品兼毫, 锋长 $\geq 4.4\text{cm}$ , 口径 $\geq 1.0\text{cm}$ , 杆长 $\geq 24\text{cm}$ ; 小号上品兼毫, $\geq 3.8\text{cm}$ , 口径 $\geq 0.9\text{cm}$ , 杆长 $\geq 24\text{cm}$ ; 数量: 各 1 个<br>(2) 中号上品狼毫, 锋长 $\geq 4.3\text{cm}$ , 口径 $\geq 1.0\text{cm}$ , 杆长 $\geq 24\text{cm}$ ; 小号上品狼毫, 锋长 $\geq 3.5\text{cm}$ , 口径 $\geq 0.9\text{cm}$ , 杆长 $\geq 24\text{cm}$ ; 灵飞经小楷, 锋长 $\geq 1.9\text{cm}$ , 口径 $\geq 0.5\text{cm}$ , 杆长 $\geq 20\text{cm}$ ; 数量: 各 1 个<br>(3) 青瓷五只笔山 $\geq (10\text{cm} \times 2.6\text{cm} \times 3.6\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(4) 青瓷水滴, $\geq (9.4\text{cm} \times 3.3\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(5) 青瓷印尼 $\geq (7.2\text{cm} \times 3.6\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(6) 锦鲤笔洗 $\geq (6.4\text{cm} \times 3.2\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(7) 澄泥砚 $\geq (15\text{cm} \times 10\text{cm} \times 2.0\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(8) 四两松烟墨条 $\geq (11.5\text{cm} \times 3.2\text{cm} \times 1.1\text{cm})$ ; 数量: 1 个<br>(9) 镇尺一对 $\geq (17.5\text{cm} \times 4.1\text{cm} \times 2.1\text{cm})$ ; 数量: 1 个 | 套  | 1  |
| 3      | 毛毡      | 1. 书法专用毛毡, 规格: $\geq (30\text{cm} \times 50\text{cm})$ ;<br>2. 支持铺在临摹台上, 再铺上宣纸临摹, 可临摹 1cm 大小的电子字帖。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 张  | 48 |
| 4      | 墨汁      | 1. 精品 250g 墨汁, 优质墨汁。<br>2. 黑亮不发灰, 顺畅无异味。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 瓶  | 48 |
| 5      | 镇尺      | 1. 专用实木镇尺, 压纸、压书文房四宝镇尺,<br>2. 尺寸: $\geq (\text{长 } 20\text{cm} \times \text{宽 } 4\text{cm} \times \text{高 } 2\text{cm})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 对  | 48 |
| 6      | 临摹专用纸   | 1. 书法专用临摹纸, 100 张/包, 吸墨性好, 且不透墨。<br>2. 尺寸: $\geq (46\text{cm} \times 35\text{cm})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 包  | 48 |
| 7      | 陶瓷笔洗    | 1. 陶瓷青花瓷笔洗;<br>2. 尺寸: $\geq (\text{高 } 5\text{cm} \times \text{口径 } 9\text{cm})$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个  | 48 |
| 8      | 笔架      | 1. 实木(压缩木) 笔山;<br>2. 长 $6.5\text{cm} \times$ 宽 $1.5\text{cm} \times$ 高 $3.5\text{cm}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 个  | 48 |
| 9      | 墨盒      | 1. 石质砚台<br>2. 直径 $\geq 8.8\text{cm}$ , 高 $\geq 2.4\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个  | 48 |

|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 10     | 书法画  | 1. 定制书法画，书法装饰画，<br>2. 尺寸：宽60cm*长148cm                                                                                                                                                                                                                                                        | 幅  | 4   |
| 11     | 窗套   | 1. 定制白色实木复合烤漆套线，<br>2. 烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，表面光滑平整，VOC $\leq 600\text{g/L}$ 。                                                                                                                                                                                                           | 米  | 93  |
| 12     | 窗帘   | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘，优质阳光面料，防霉防水阻燃<br>2. 甲醛 $\leq 300\text{mg/L}$ ，色牢度 $\geq 3$ ，断裂强力 $\geq 180\text{N}$ ，直向水洗尺寸变化率 $-1.0\%\sim 1.0\%$<br>3. 面层：打印学校LOGO<br>4. 轨道：铝材质顶装轨道<br>5：尺寸： $\geq (1300\text{mm}*1900\text{mm})$                                                                         | 套  | 10  |
| 13     | 木雕   | 1. 背景墙原木色实木木格造型<br>2. 尺寸： $\geq (2800\text{mm}*1210\text{mm})$ ，                                                                                                                                                                                                                             | 个  | 2   |
| 14     | 造型墙  | 1. E1 级 18 厘欧松板制作<br>2. 尺寸： $\geq (4720\text{mm}*2850\text{mm})$                                                                                                                                                                                                                             | 套  | 1   |
| 15     | 灯具   | 1. 筒灯为直径4.5寸嵌入式LED筒灯，灯体铝合金材质，数量46个。<br>2. 长条灯为10公分宽铝型材线形灯，数量60米。<br>3. 灯带为24V低压LED灯带，防尘防水IP20，合计15米。<br>4. 室内平均照度大于300LX                                                                                                                                                                     | 项  | 1   |
| 16     | 强电配线 | 1. 灯线2.5m²国标BV电线<br>2. 插座4m²国标BV电线。                                                                                                                                                                                                                                                          | 米  | 240 |
| 17     | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径20mm阻燃PVC线管                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米  | 240 |
| 18     | 柜子   | 1. 柜体为橡木色E0级实木多层双贴面板，烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，<br>2. 柜门为E0级白色环保颗粒板，板材防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清新自然，色泽一致，甲醛释放 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ ，<br>3. 采用优质五金配件，拼接紧密，牢固，间隙细小均匀，平整无毛刺。<br>4. 尺寸： $\geq (1045\text{mm}*2040\text{mm}*400\text{mm})$ 4套； $\geq (2850\text{mm}*1210\text{mm}*300\text{mm})$ 2套 | 项  | 1   |
| 19     | 踢脚线  | 1. 木纹色实木踢脚线，成品8cm高实木踢脚线，专用大头钉固定，同色修补膏补钉眼。                                                                                                                                                                                                                                                    | 米  | 45  |
| 20     | 塑胶地板 | 1. 2.0mmPVC塑胶地板，耐磨T级，耐污1级，阻燃B1，拉伸应力 $\geq 20\text{MPa}$ ，甲醛释放 $\leq 0.4\text{mg/L}$ 。                                                                                                                                                                                                        | m² | 112 |
| 21     | 环境提升 | 1. 室内非承重墙体拆除，拆除墙体尺寸7500mm*3200mm*260mm<br>2. 室内吊顶，合计112m²<br>3. 乳胶漆 合计260m²，乳胶漆VOC含量 $\leq 10\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 50\text{mg/L}$<br>4. 原地面做水泥基自流平，合计112m²<br>5. 垃圾清理外运                                                                                                                    | 项  | 1   |
| 22     | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装，包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                                                                                                | 项  | 1   |
| 二、劳动教室 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
| 23     | 小手锯  | 1、产品尺寸： $\geq (26\text{cm}*7.5\text{cm})$<br>2、产品材质：铝合金锯架，烤漆表面，注塑手柄<br>3、产品配件：锯条可拆卸                                                                                                                                                                                                          | 把  | 15  |

|    |        |                                                                                                                          |   |    |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 24 | 小手锯锯条  | 1、产品尺寸: $\geq 15\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 迷你手锯适用锯条,<br>3、产品材质: 铬钒钢材质。                                                      | 根 | 20 |
| 25 | U 型锯   | 1、产品尺寸: $\geq (26\text{cm} \times 11\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 不锈钢锯架, 橡胶手柄。<br>3、产品要求: 锯身可调, 适用于不同长度的锯条。                   | 把 | 15 |
| 26 | U 型锯锯条 | 1、产品尺寸: $\geq 13\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 螺旋锯齿, U 型锯适用锯条。                                                                  | 根 | 45 |
| 27 | 小号木工锯  | 1、产品尺寸: $\geq (40\text{cm} \times 18\text{cm})$<br>2、产品要求: 传统红木木工锯, 锯身松紧可调。                                              | 把 | 1  |
| 28 | 木工锯    | 1、产品尺寸: $\geq (50\text{cm} \times 27\text{cm})$<br>2、产品要求: 传统红木木工锯, 锯身松紧可调。                                              | 把 | 1  |
| 29 | 板锯     | 1、产品尺寸: $\geq 40\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 黑色漆面锯身,<br>3、产品配件: 锯片自带 25cm 辅助测量刻度。                                             | 把 | 1  |
| 30 | 大木工刨   | 1、产品规格: $\geq (28\text{cm} \times 6\text{cm} \times 4\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 青冈木材质,<br>3、产品要求: 可组装拆卸。                   | 个 | 2  |
| 31 | 木工刨    | 1、产品规格: $\geq (18\text{cm} \times 6\text{cm} \times 4\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 青冈木材质,<br>3、产品要求: 可组装拆卸。                   | 个 | 3  |
| 32 | 牵钻     | 1、产品尺寸: 全长 $\geq 40\text{cm}$ , 钻杆直径 $\geq 3\text{cm}$ , 杆内有轴承连接;<br>2、产品配件: 手拉杆长 $\geq 30\text{cm}$ , 钻夹头可夹持 1-10mm 钻头。 | 个 | 2  |
| 33 | 手摇钻    | 1、产品尺寸: 总长 $\geq 31\text{cm}$ , 手摇盘直径 8.5cm,<br>2、产品要求: 钻夹头可夹持 1-10mm 钻头                                                 | 个 | 1  |
| 34 | 钻头套装   | 1、产品尺寸数量: 直径: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm 各 1 个<br>2、产品规格: 8 个/套                                             | 套 | 2  |
| 35 | 雕刻套装   | 1、产品数量: 12 支装,<br>2、产品尺寸: 单支长 $\geq 20\text{cm}$ , 凿尖形状各异,<br>3、产品材质: 高碳钢刀身, 木质手柄。                                       | 套 | 1  |
| 36 | 木刻刀    | 1、产品数量: 8 支红木色,<br>2、产品尺寸单支长 $\geq 125\text{mm}$ , 刀柄直径 13.5mm                                                           | 套 | 2  |
| 37 | 角锯     | 1、产品规格: $\geq (550\text{mm} \times 120\text{mm} \times 10\text{mm})$ ,<br>2、产品要求: 用于切割不同角度                               | 个 | 1  |
| 38 | 方木锤    | 1、产品尺寸: 全长 $\geq 20.5\text{cm}$ , 锤头宽 $\geq 8.5\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 榉木材质。                                             | 个 | 2  |
| 39 | 羊角锤    | 1、产品尺寸: 长 $\geq 15\text{cm}$ , 锤头宽 $\geq 10.5\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 碳素钢中频淬火锤头, 精抛处理; TPR 双色包胶柄, 工程力学设计。                 | 个 | 15 |
| 40 | 扁形锉刀   | 1、产品尺寸: 全长 $\geq 25\text{cm}$ , 金属部分长 $\geq 15\text{cm}$ , 宽 $\geq 1.5\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 全工粗齿扁锉。                    | 把 | 10 |

|    |        |                                                                                                                         |   |     |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 41 | 圆形锉刀   | 1、产品尺寸：全长 $\geq 25\text{cm}$ ，金属部分长 $\geq 15\text{cm}$ ，直径 $\geq 6\text{mm}$ ，<br>2、产品要求：全工粗齿圆锉。                        | 把 | 10  |
| 42 | 木制L尺   | 1、产品规格： $\geq (15.4\text{cm} \times 7.5\text{cm} \times 2\text{cm})$<br>2、产品材质：木质                                       | 个 | 10  |
| 43 | 木质直尺   | 1、产品规格： $\geq (25\text{cm} \times 2.2\text{cm} \times 4\text{mm})$<br>2、产品材质：木质                                         | 个 | 10  |
| 44 | 不锈钢三角尺 | 1、产品尺寸： $\geq 180\text{mm}$<br>2、产品材质：不锈钢                                                                               | 个 | 10  |
| 45 | 卷尺     | 1、产品尺寸：最大测量长度 $\geq 3\text{m}$ ，尺面宽 $\geq 1.6\text{cm}$ ，<br>2、产品材质：尺壳TPR包胶设计，防摔耐磨。                                     | 把 | 2   |
| 46 | 墨斗     | 1、产品尺寸：长 $\geq 20\text{cm}$ ，高 $\geq 5.5\text{cm}$ ，线长 $\geq 10\text{m}$ ，<br>2、产品要求：末端系有固定针，<br>3、产品材质：竹木材质，流线形手柄。     | 个 | 2   |
| 47 | 木工笔    | 1、产品尺寸： $\geq 17.5\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：红杆黑芯，椭圆形截面，专业级木工铅笔。                                                            | 支 | 20  |
| 48 | 木柄螺丝刀  | 1、产品尺寸： $\geq 16\text{cm}$ ，<br>2、产品材质：碳钢材质，木质手柄一字头和十字头                                                                 | 个 | 10  |
| 49 | 短螺丝刀   | 1、产品尺寸：全长 $\geq 9\text{cm}$ ，刀杆直径 $\geq 6\text{mm}$ ，45#钢十字刀头，<br>2、产品材质：新材料注塑手柄。                                       | 个 | 10  |
| 50 | 小螺丝刀   | 1、产品尺寸：长 $\geq 13\text{cm}$ ，45#钢十字刀头，<br>2、产品材质：彩色透明水晶手柄，磁性刀头。                                                         | 个 | 10  |
| 51 | 热熔胶枪   | 1、产品尺寸： $\geq 12\text{cm}$ ，<br>2、产品功率：20W，<br>3、工作温度：180-200°<br>4、产品要求：带线插电使用，适用于直径7-7.5mm的胶棒，出胶口带有隔热塑料皮套。            | 把 | 3   |
| 52 | 热熔胶棒   | 1、产品尺寸：长 $\geq 19\text{cm}$ ，直径 $\geq 7\text{mm}$ ，<br>2、软化温度：90°<br>3、固化时间：15秒左右<br>4、产品要求：无毒环保全透明。                    | 根 | 120 |
| 53 | 桌虎钳    | 1、产品尺寸：钳口宽 $\geq 8\text{cm}$ ，可夹持最大宽度 $\geq 5.5\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：水平面360°任意调整夹持方向。                                  | 个 | 15  |
| 54 | 虎口钳    | 1、产品尺寸：全长 $\geq 16\text{cm}$ ，45#钢钳头，<br>2、产品材质：橡胶柄套，用于手动夹持操作材料。                                                        | 把 | 5   |
| 55 | 尖口钳    | 1、产品尺寸：全长 $\geq 13.5\text{cm}$ ，50#钢钳头，<br>2、产品要求：钳柄联结处有弹簧装置，可自动分开钳柄。                                                   | 把 | 10  |
| 56 | 木工夹    | 1、产品尺寸：长 $\geq 21\text{cm}$ ，最大开口 $\geq 12\text{cm}$ ，喉深 $\geq 4\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：夹头可拆卸，可反向使用。尾部一键拆卸按钮设计，拆卸夹持效率更高。 | 个 | 20  |
| 57 | A字夹    | 1、产品尺寸：总长度 $\geq 12\text{cm}$ ，喉深 $\geq 4.5\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：夹宽25-50mm                                             | 个 | 5   |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 58 | 小木刷  | 1、产品尺寸：长 $\geq 17\text{cm}$ ，宽 $\geq 4\text{cm}$ ，<br>2、产品材质：杨木手柄，猪鬃毛头。                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 1  |
| 59 | 安全剪  | 1、产品尺寸：长 $\geq 13.5\text{cm}$ ，<br>2、产品材质：彩色硬塑料外壳，<br>3、产品要求：可自动回弹分开。                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 10 |
| 60 | 美工刀  | 1、产品尺寸：全长 $\geq 17\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：三连发，末端设有切换刀片按钮。                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 1  |
| 61 | 插板   | 1、产品尺寸： $\geq 17\text{cm} \times 7\text{cm}$ ，6插3米线，<br>2、产品要求：分控开关设计，可插两插头和三插头。                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1  |
| 62 | 微型锯床 | 1. 马达转速： $\geq 20000\text{r/min}$ ；<br>2. 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；<br>3. 工作台面积：9cm x 9cm；<br>4. 变压器具有过电流，过压，过热保护。<br>5. ★需提供满足 1、JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》/2、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》 3、Q/ZY 001-2008《微型万能机床》、使用说明书的，相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件，并加盖生产厂家公章；                                          | 台 | 1  |
| 63 | 微型磨床 | 1. 马达转速 $\geq 20000\text{r/min}$ ，马达风叶，齿轮为金属材料；<br>2. 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；<br>3. 工作桌面积：12.3 x 10cm；<br>4. 变压器具有过电流，过压，过热保护。<br>5. ★需提供满足 1、JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》/2、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》 3、Q/ZY 001-2008《微型万能机床》、使用说明书的，相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件，并加盖生产厂家公章。                            | 台 | 1  |
| 64 | 微型钻床 | 1. 马达转速 $\geq 20000\text{r/min}$ ，马达风叶，齿轮为金属材料；<br>2. 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；<br>3. 滑块行程：3 和 5cm；夹头：1-6mm；<br>4. 工作台面积：12.3X10cm；<br>5. 变压器具有过电流，过压，过热保护。<br>6. ★需提供满足 1、JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》/2、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》 3、Q/ZY 001-2008《微型万能机床》、使用说明书的，相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件，并加盖生产厂家公章。 | 台 | 1  |
| 65 | 微型车床 | 1. 马达转速 $\geq 20000\text{r/min}$ ，马达风叶，齿轮为金属材料；<br>2. 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；<br>3. 加工材料最大直径：4.5cm；<br>4. 加工材料长度：13.5cm；<br>5. 变压器具有过电流，过压，过热保护。<br>6. 车床的中心高2.5cm，中心距13.5cm。<br>7. ★需提供满足 1、JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》/2、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》 3、Q/ZY 001-2008《微型万能机                               | 台 | 1  |

|    |          |                                                                                                          |   |    |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |          | 床》、使用说明书的,相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件,并加盖生产厂家公章。                                                       |   |    |
| 66 | 锯床专用锯条   | 1、产品要求: 锯床专用锯条,<br>2、产品尺寸: $\geq$ 长3cm,<br>3、产品材质: 不锈钢材质。                                                | 根 | 20 |
| 67 | 磨床专用砂纸   | 1、产品尺寸: 直径 $\geq$ 4.8cm, 320 目磨砂纸。                                                                       | 片 | 10 |
| 68 | 专用操作台    | 1、产品尺寸: $\geq$ (160cm*75cm*75cm) ,<br>2、产品材质: 橡胶木+松木,<br>3、产品要求: 木纹清晰, 台面坚硬耐敲击。                          | 张 | 5  |
| 69 | 凳子       | 1、产品尺寸: $\geq$ (22cm*42cm*44cm) ,<br>2、产品材质: 松木                                                          | 个 | 24 |
| 70 | 木槌槽      | 1、产品尺寸: 总长 $\geq$ 40cm, 宽 $\geq$ 10cm, 板中心共2 个孔, 孔宽 $\geq$ 4.5cm, 长 $\geq$ 6cm;<br>2、产品要求: 用于放置木槌。       | 个 | 1  |
| 71 | 螺丝刀槽     | 1、产品尺寸: 总长 $\geq$ 40cm, 宽 $\geq$ 10cm, 三排共 14 个孔, 孔直径 $\geq$ 8mm,<br>2、产品要求: 用于放置螺丝刀。                    | 个 | 1  |
| 72 | 一字槽      | 1、产品尺寸: 总长 $\geq$ 40cm, 宽 $\geq$ 10cm,<br>2、产品要求: 中间开一字型长槽, 用于放置锉刀。                                      | 个 | 1  |
| 73 | 锤子槽      | 1、产品尺寸: 总长 $\geq$ 40cm, 宽 $\geq$ 10cm,<br>2、产品要求: 锯齿状, 共3 个槽, 用于放置羊角锤。                                   | 个 | 1  |
| 74 | 环创画-注意事项 | 1、产品尺寸: $\geq$ (35cm*45cm) , 实木相框条, 厚 $\geq$ 3cm,<br>2、产品要求: 带布质印刷帆布内框, 印有木工坊注意事项。                       | 幅 | 1  |
| 75 | 环创画-鲁班   | 1、产品尺寸: $\geq$ (35cm*45cm) , 实木相框条, 厚3cm,<br>2、产品要求: 带布质印刷帆布内框, 内附鲁班画像。                                  | 幅 | 1  |
| 76 | 环创画-木材用途 | 1、产品尺寸: $\geq$ (35cm*45cm) , 实木相框条, 厚 $\geq$ 3cm,<br>2、产品要求: 带布质印刷帆布内框, 印有木材用途说明图。                       | 幅 | 1  |
| 77 | 环创画-榫卯   | 1、产品尺寸: $\geq$ (35cm*45cm) , 实木相框条, 厚 $\geq$ 3cm,<br>2、产品要求: 带布质印刷帆布内框, 印有榫卯结构图。                         | 幅 | 1  |
| 78 | 工具使用规范   | 1、产品尺寸: $\geq$ (30cm*30cm) ,<br>2、产品数量: 10 张,<br>3、产品明细: 手锯、U 型锯、牵钻、木工刨、木工夹, 锤子、锯床, 钻床, 车床, 磨床的使用规范及注意事项 | 套 | 1  |
| 79 | 衣帽架      | 1、产品规格: $\geq$ (50cm*10cm*30cm) ,<br>2、产品要求: 旧色复古色系, 双层设计, 底部设有金属钩, 固定悬挂于墙面上。                            | 个 | 2  |
| 80 | 布织收纳筐    | 1、产品规格: $\geq$ (38cm*26cm*13cm) ,<br>2、产品要求: 金属框架, 丙丝带编织布料, 两侧设计有提手                                      | 个 | 5  |
| 81 | 小号布织收纳筐  | 1、产品规格: $\geq$ (26cm*18cm*11cm) ,<br>2、产品要求: 金属框架, 丙丝带编织布料, 两侧设计有提手                                      | 个 | 10 |
| 82 | 收纳盒      | 1、产品规格: $\geq$ (30cm*22cm*5cm) ,<br>2、产品材质: 松木材质,<br>3、产品要求: 实用分格设计, 表面木纹清晰美观。                           | 个 | 5  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 83 | 木质机械传动          | 1、产品规格: $\geq (62\text{cm} \times 27\text{cm} \times 25.5\text{cm})$ ; 牛蹄尺寸: $\geq (11\text{cm} \times 7\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 橡木材质,<br>3、产品要求: 由100余块零件组装而成, 木质机械传动<br>4、★需提供满足1、《GB66751-2014 国家标准 玩具安全第1部分玩具安全基本规范》、《GB667522014 国家标准 玩具安全第2部分机械与物理性能》、《GB66753-2014 国家标准 玩具安全第3部分: 易燃性能》、《GB6675.42014 国家标准 玩具安全第4部分 特定元素的迁移》、《GB 5296.52006 消费品使用说明第5部分: 玩具》相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件, 并加盖生产厂家公章。 | 个 | 1  |
| 84 | 护目镜             | 1、产品尺寸: 宽 $\geq 15\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 蓝色镜架, 透明高分子防雾镜片,<br>3、产品要求: 贴合一般学生脸型设计, 适用于3-7岁的学生。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 副 | 20 |
| 85 | 成人护目镜           | 1、产品尺寸: 宽 $\geq 16\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 通体透明百叶窗眼镜, 防尘防雾, 成人适用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 副 | 1  |
| 86 | 围裙              | 1、产品尺寸: $\geq (52\text{cm} \times 45\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质桃皮绒面料,<br>3、产品要求: 颈带可调, 正面印有“创意木工坊”字样, 附有口袋。参考身高110cm以下, 适用于3-7岁学生。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 件 | 20 |
| 87 | 袖套              | 1、产品尺寸: 长 $\geq 15\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 优质桃皮绒面料,<br>3、产品要求: 适用于3-7岁学生。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 双 | 20 |
| 88 | 成人围裙            | 1、产品尺寸: $\geq (70\text{cm} \times 60\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质桃皮绒面料,<br>3、产品要求: 固定颈带, 正面印有“创意木工坊”字样, 附带口袋设计, 适用于成人。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 件 | 1  |
| 89 | 成人袖套            | 1、产品尺寸: 长 $\geq 27\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 优质桃皮绒面料,<br>3、产品要求: 适用于成人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 双 | 1  |
| 90 | 防护手套            | 1、产品尺寸: 长 $\geq 15\text{cm}$ , 宽 $\geq 10\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 手腕部分为复合材质针织而成,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 双 | 20 |
| 91 | 成人防护手套          | 1、产品尺寸: 长 $\geq 22\text{cm}$ , 宽 $\geq 12\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 手腕部分为复合材质针织而成,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 双 | 1  |
| 92 | 不规则木块           | 1、产品规格: 形状不规则、大小随机的块状木料,<br>2、产品要求: 进行创意发挥的辅助操作材料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 箱 | 3  |
| 93 | 松木大号圆片<br>(不带皮) | 1、产品材质: 松木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 10\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 片 | 40 |
| 94 | 松木中号圆片<br>(不带皮) | 1、产品材质: 松木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 4\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 片 | 80 |
| 95 | 杉木大号圆片<br>(带皮)  | 1、产品材质: 杉木,<br>2、产品规格: 直径 $\geq 8-9\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 40 |
| 96 | 杉木中号圆片<br>(带皮)  | 1、产品材质: 杉木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 4-5\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 80 |

|     |                |                                                                                          |   |     |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 97  | 杉木小号圆片<br>(带皮) | 1、产品材质: 杉木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 2-3\text{cm}$                                             | 个 | 120 |
| 98  | 大号椴木圆片         | 1.产品材质: 椴木<br>2.产品规格: 直径 $\geq 8\text{cm}$                                               | 片 | 40  |
| 99  | 中号椴木圆片         | 1、产品材质: 椴木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 4\text{cm}$                                               | 片 | 80  |
| 100 | 小号椴木圆片         | 1、产品材质: 椴木<br>2、产品规格: 直径 $\geq 2.5\text{cm}$                                             | 片 | 120 |
| 101 | 宽木板            | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 70\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 块 | 40  |
| 102 | 厚木板            | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 50\text{mm} \times 15\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 块 | 30  |
| 103 | 大木板            | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 100\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 块 | 40  |
| 104 | 厚方木板           | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 块 | 30  |
| 105 | 薄方木板           | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 5\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 块 | 30  |
| 106 | 垫板             | 1、产品规格: $\geq (20\text{cm} \times 20\text{cm}$ , 厚 $1.5\text{cm}$ ),<br>2、产品材质: 松木材质。    | 块 | 10  |
| 107 | 长木板            | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 45\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 块 | 90  |
| 108 | 加宽长木板          | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 60\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 块 | 30  |
| 109 | 加长长木板          | 1、产品规格: $\geq (300\text{mm} \times 45\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 块 | 30  |
| 110 | 大号方木条          | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 15\text{mm} \times 15\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 根 | 60  |
| 111 | 中号方木条          | 1、产品规格: $\geq (300\text{mm} \times 10\text{mm} \times 10\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 根 | 100 |
| 112 | 小号方木条          | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 10\text{mm} \times 5\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 根 | 100 |
| 113 | 宽薄方木条          | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 15\text{mm} \times 5\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 根 | 60  |
| 114 | 大号宽木条          | 1、产品规格: $\geq (200\text{mm} \times 20\text{mm} \times 8\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。    | 根 | 40  |
| 115 | 小号宽木条          | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 15\text{mm} \times 10\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。   | 根 | 30  |
| 116 | 椭圆木片           | 1、产品规格: $\geq (5\text{cm} \times 2\text{cm} \times 0.6\text{mm})$<br>2、产品要求: 原生态椭圆形带皮木片。 | 片 | 100 |
| 117 | 半圆片            | 1、产品规格: 直径 $\geq 2-3\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 原生态半圆形带皮木片。                                  | 片 | 150 |

|     |       |                                                                                                            |   |     |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 118 | 原木粒   | 1、产品规格: 直径 $\geq 2\text{cm}$ , 高 $\geq 2.5\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 原生态圆形带皮木片。                               | 粒 | 100 |
| 119 | 圆木锥   | 1、产品规格: 直径 $\geq 2\text{cm}$ , 高 $\geq 3.5\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。                                    | 个 | 60  |
| 120 | 椴木板   | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 2\text{mm})$ ,<br>2、产品要求: 不带印痕的空白板材。                | 张 | 100 |
| 121 | 刨木    | 1、产品规格: $\geq (35\text{cm} \times 8\text{cm} \times 2.5\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质。                      | 根 | 5   |
| 122 | 大号圆木条 | 1、产品规格: 长 $\geq 280\text{mm}$ , 直径 $\geq 19\text{mm}$<br>2、产品材质: 松木材质。                                     | 根 | 20  |
| 123 | 中号圆木条 | 1、产品规格: 长 $\geq 280\text{mm}$ , 直径 $\geq 10\text{mm}$<br>2、产品材质: 松木材质。                                     | 根 | 60  |
| 124 | 小号圆木条 | 1、产品规格: 长 $\geq 200\text{mm}$ , 直径 $\geq 5\text{mm}$<br>2、产品材质: 松木材质。                                      | 根 | 120 |
| 125 | 短圆木条  | 1、产品规格: 长 $\geq 200\text{mm}$ , 直径 $\geq 10\text{mm}$                                                      | 根 | 60  |
| 126 | 大号圆木棒 | 1、产品规格: 长 $\geq 150\text{mm}$ , 直径 $\geq 30\text{mm}$ ,<br>2、产品要求: 圆柱体创作材料。                                | 个 | 20  |
| 127 | 小号圆木棒 | 1、产品规格: 长 $\geq 70\text{mm}$ , 直径 $\geq 25\text{mm}$ ,<br>2、产品要求: 圆柱体创作材料。                                 | 个 | 60  |
| 128 | 大号雪糕棒 | 1、产品规格: $\geq (150\text{mm} \times 18\text{mm} \times 1.6\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质,<br>3、产品要求: 用于搭建作品。 | 根 | 20  |
| 129 | 中号雪糕棒 | 1、产品规格: $\geq (114\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm})$ ,<br>2、产品材质: 松木材质,<br>3、产品要求: 用于搭建作品。   | 根 | 20  |
| 130 | 小号雪糕棒 | 1、产品规格: $\geq 6\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 松木材质,<br>3、产品要求: 用于搭建作品。                                            | 根 | 6   |
| 131 | 砂纸    | 1、产品规格: $\geq (17\text{cm} \times 10\text{cm})$ , 320 目, 布基。                                               | 张 | 30  |
| 132 | 白乳胶   | 1、产品规格: $\geq 30\text{ml}$ 容量,<br>2、产品特点: 小巧方便, 环保无刺激, 用于粘贴粘合物体。                                           | 瓶 | 20  |
| 133 | 长图钉   | 1、产品规格: 长 $\geq 2\text{cm}$ ,<br>2、产品要求: 五彩色混装                                                             | 瓶 | 1   |
| 134 | 钉子    | 1、产品数量: $\geq 400$ 个/瓶,<br>2、产品材质: 304 不锈钢材质,<br>3、产品尺寸: 长 $\geq 2-3\text{cm}$                             | 瓶 | 3   |
| 135 | 螺丝钉   | 1、产品数量: $\geq 300$ 个/瓶,<br>2、产品要求: 沉头自攻螺丝钉,<br>3、产品尺寸: 长 $\geq 3-5\text{cm}$                               | 瓶 | 3   |

|     |         |                                                                          |   |     |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 136 | 配件      | 1、铆钉数量≥40 个/瓶,<br>2、皮筋数量≥40 根/瓶,<br>3、钥匙环数量≥40 个/瓶,<br>4、弹簧数量≥40 个/瓶,    | 套 | 2   |
| 137 | 刨花      | 优质木材刨削而成, 柔软碎片状。                                                         | 包 | 4   |
| 138 | 木丝      | 1、产品要求: 优质木材加工成的丝状物, 柔软有弹性。                                              | 包 | 4   |
| 139 | 锯末      | 1、产品要求: 优质木材加工成的屑状物。                                                     | 包 | 4   |
| 140 | 木蜡油     | 1、产品要求: 食用级木蜡油,<br>2、产品规格: 50ml/瓶                                        | 瓶 | 2   |
| 141 | 大木夹     | 1、产品规格: 长≥7.2cm,<br>2、产品材质: 竹木材质                                         | 个 | 80  |
| 142 | 大号木球    | 1、产品规格: 直径≥2.5cm,<br>2、产品材质: 榉木材质                                        | 个 | 40  |
| 143 | 小号木球    | 1、产品规格: 直径≥1.5cm,<br>2、产品材质: 榉木材质                                        | 个 | 80  |
| 144 | 手指画颜料   | 1、产品规格: 高≥21cm, 直径≥4.5cm, 容量100ml,<br>2、产品要求: 安全无毒, 对皮肤无刺激               | 瓶 | 8   |
| 145 | 水粉笔套装   | 1、产品数量: 6 支装,<br>2、产品要求: 实木喷漆笔杆, 优质尼龙毛头。                                 | 套 | 10  |
| 146 | 调色盒     | 1、产品尺寸数量: ≥ (16*7*3cm) , 10 格,<br>2、产品材质: 硬塑料, 橡胶软盖,<br>3、产品特点: 可拼接。     | 个 | 10  |
| 147 | 大号活动眼睛  | 1、产品尺寸: 直径≥1cm,<br>2、产品要求: 透明外壳, 眼珠可活动。                                  | 个 | 200 |
| 148 | 小号活动眼睛  | 1、产品尺寸: 直径≥1.5cm,<br>2、产品要求: 透明外壳, 眼珠可活动。                                | 个 | 200 |
| 149 | 坠饰绳     | 1、产品材质: 优质锦纶手工编织而成,<br>2、产品要求: 手感光滑细腻。<br>3、产品尺寸: 手把绳把手长≥15cm, 线长≥17cm;  | 个 | 60  |
| 150 | 流苏      | 1、产品尺寸: 全长≥15cm                                                          | 个 | 60  |
| 151 | 装饰材料    | 1、毛绒球≥100 个、<br>2、扭扭棒≥100 根、<br>3、毛线≥2 卷、<br>4、布织布≥20 张                  | 套 | 2   |
| 152 | 木工坊教师用书 | 1、产品规格: ≥ (28.5cm*21cm*0.5cm) ,<br>2、产品要求: 木工活动策划方案, 供教师在开展木工教学及活动时参考借鉴。 | 册 | 3   |
| 153 | 学生防护手套  | 1、产品材质: 优质塑料材质,<br>2、产品数量: ≥100 只/包。<br>3、产品要求: 可有效防止双手染色。               | 包 | 2   |
| 154 | 成人防护手套  | 1、产品材质: 优质塑料材质,<br>2、产品数量: ≥100 只/包。<br>3、产品要求: 可有效防止双手染色。               | 包 | 1   |

|     |           |                                                                                                                                                     |   |    |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 155 | 塑料托盘      | 1、产品材质: 优质 ABS 托盘,<br>2、产品规格: $\geq (29\text{cm} \times 21\text{cm} \times 1.5\text{cm})$ ,<br>3、产品特点: 无毒无味, 耐磕碰, 不易碎, 耐腐蚀,<br>4、产品要求: 教师给学生分发材料使用。 | 个 | 2  |
| 156 | 水槽        | 1、产品材质: 优质 PE 塑料,<br>2、产品特点: 无毒无味,<br>3、产品规格: $\geq (32.5\text{cm} \times 24.5\text{cm} \times 9.5\text{cm})$ 。<br>4、产品用途: 盛放清水或染液。                 | 个 | 5  |
| 157 | 夹子套装      | 1、产品材质: 优质 pp 塑料材质,<br>2、产品特点: 防滑不易变形, 易清洗耐磨损,<br>3、产品尺寸数量: 张口尺寸分别为 5cm, 8cm, 9.5cm, 各 1 个<br>4、产品用途: 用于夹取染液中的布料。                                   | 套 | 2  |
| 158 | 方格网       | 1、产品材质: 优质加粗不锈钢材质,<br>3、产品尺寸: $\geq (26\text{cm} \times 32\text{cm})$ ,<br>4、产品用途: 用于过滤染液过水分。                                                       | 个 | 5  |
| 159 | 小卷尺       | 1、测量距离: $\geq 150\text{cm}$ ,<br>2、产品用途: 测量棉布长度, 辅助教师进行裁剪。                                                                                          | 个 | 2  |
| 160 | 塑料粘钩      | 1、产品要求: 优质塑料,<br>2、产品用途: 用于悬挂教师和学生反穿衣。                                                                                                              | 个 | 10 |
| 161 | 材料收纳筐     | 1、产品要求: PP 材质,<br>2、产品用途: 用于收纳扎染材料和工具。                                                                                                              | 个 | 15 |
| 162 | 纯棉手帕      | 1、产品材质: 120 克纯棉布料,<br>2、产品尺寸: $\geq (30\text{cm} \times 30\text{cm})$ ,<br>3、产品要求: 是学生进行扎染创作的重要材料。                                                  | 张 | 50 |
| 163 | 纯棉布       | 1、产品材质: 优质 95 克纯棉布料,<br>2、产品尺寸: 宽 $\geq 1.8$ 米,<br>3、产品要求: 可自由裁剪形状, 是学生和教师进行扎染创作的重要材料。                                                              | 米 | 20 |
| 164 | 培训用布 (纯棉) | 1、产品材质: 优质 95 克纯棉布料,<br>2、产品尺寸: 宽 $\geq 1.8$ 米,<br>3、产品要求: 可自由裁剪形状, 是学生和教师进行扎染创作的重要材料。                                                              | 米 | 5  |
| 165 | 纯棉围巾      | 1、产品材质: $\geq$ 优质 120 克纯棉布料,<br>2、产品尺寸: $\geq (60\text{cm} \times 175\text{cm})$ ,<br>3、产品要求: 是学生进行扎染围巾创作的材料。                                       | 条 | 5  |
| 166 | 帆布包       | 1、产品尺寸数量: $\geq (33\text{cm} \times 26\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 白色帆布材质,<br>3、产品要求: 是学生进行扎染帆布包创作的材料。                                                  | 个 | 5  |
| 167 | 儿童 T 恤    | 1、产品材质: 纯棉材质,<br>2、产品尺寸: $\geq 6$ 码,<br>3、产品要求: 是学生进行扎染 T 恤创作的材料。                                                                                   | 件 | 5  |
| 168 | 鞋子        | 1、产品材质: 优质帆布, 鞋底塑胶,<br>2、产品尺寸: 25-30 码,<br>3、产品要求: 用于扎染鞋子创作作品。                                                                                      | 双 | 5  |

|     |          |                                                                                                                        |   |    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 169 | 高级环保扎染染料 | 1、产品种类: 大红 红紫 黄色 草绿 翠兰 红棕 深蓝 7 种染料,<br>2、产品规格: 每种 $\geq 500\text{g}$ 。<br>3、产品要求: 是学生进行扎染创作的主要染料。                      | 套 | 1  |
| 170 | 1 克勺     | 1、产品材质: 优质塑料,<br>2、产品要求: 每平勺可盛放 1 克染料。                                                                                 | 个 | 5  |
| 171 | 量杯       | 1、产品材质: 优质塑料,<br>2、产品规格: 容量 $\geq 300$ 毫升,<br>3、产品要求: 带刻度, 用于教师调制染料                                                    | 个 | 2  |
| 172 | 尖嘴瓶      | 1、产品规格: $\geq 100\text{ml}$ ,<br>2、产品材质: 优质塑料。<br>3、产品要求: 是学生进行滴染创作的主要工具。                                              | 个 | 20 |
| 173 | 小喷瓶      | 1、产品规格: 24 口径, $\geq 100\text{ml}$ ,<br>2、产品材质: 优质塑料。<br>3、产品要求: 是学生进行喷染创作的主要工具。                                       | 个 | 20 |
| 174 | 植物染料套装   | 1、产品材质: 纯植物染料,<br>2、产品规格: 橙红木 80 克, 黄香花 50 克, 蓝雀花 30 克, 娘惹花 35 克, 高粱壳 100 克, 山茄 50 克                                   | 包 | 1  |
| 175 | 染料加热锅    | 1、产品尺寸: 双柄 $\geq 24\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 锅身塑料, 内胆不锈钢材质,<br>3、产品要求: 断电防干烧, 分快慢档, 钢化玻璃盖耐高温, 持久耐用,<br>4、产品用途: 用于煮煮植物染料。 | 台 | 1  |
| 176 | 乙烯颜料套装   | 1、产品规格: 每瓶 $\geq 300\text{ML}$ , 包括黄色、粉色、蓝色、橘黄色、红色、紫色、绿色 7 种颜料。                                                        | 套 | 1  |
| 177 | 调色盘      | 1、产品规格: 白加厚中号型调色盘,<br>2、产品用途: 供学生进行乙烯颜料调色使用。                                                                           | 个 | 5  |
| 178 | 笔刷套装     | 1、产品规格: 包括小、中、大三个型号,<br>2、产品用途: 供学生进行图案创作。                                                                             | 套 | 5  |
| 179 | 小塑料夹套装   | 1、产品规格: 每套包括 16 个小塑料夹,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的主要工具。                                                                      | 套 | 2  |
| 180 | 铁夹子      | 1、产品尺寸: 宽 $\geq 11.5\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 不锈钢材质,<br>3、产品用途: 是教师进行夹染创作的重要工具。                                          | 个 | 5  |
| 181 | G 形夹     | 1、产品尺寸: 夹口 $\geq 2$ 寸,<br>2、产品材质: 铸铁加厚材质,<br>3、产品用途: 是教师进行夹染创作的重要工具。                                                   | 个 | 2  |
| 182 | 海绵印章套装   | 1、产品规格: 每套包括 4 个不同造型的印章,<br>2、产品用途: 是学生进行蘸染创作的重要工具。                                                                    | 套 | 2  |
| 183 | 拓印手柄套装   | 1、产品规格: 每套包括 4 个不同大小的手柄,<br>2、产品用途: 是学生进行拓印创作的重要工具。                                                                    | 套 | 2  |
| 184 | 扫把头印章    | 1、产品规格: 每套包括 4 个不同造型的印章,<br>2、产品用途: 是学生进行蘸染创作的重要工具。                                                                    | 套 | 2  |

|     |       |                                                                                                                            |   |    |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 185 | 拓印板   | 1、产品规格: $\geq (25\text{cm} \times 25\text{cm} \times 3\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质桦木材质,<br>3、产品要求: 3种凸纹图案, 供学生进行拓印创作        | 套 | 1  |
| 186 | 墨滚    | 1、产品尺寸: $\geq (11\text{cm} \times 7\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 实木手柄, 金属框架, 橡胶滚轮。<br>3、产品用途: 用于给拓印板上色。                         | 个 | 2  |
| 187 | 墨拓    | 1、产品尺寸: 直径 $\geq 9.7\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 塑料材质,<br>3、产品要求: 正面均匀分布凸点, 背面带把手,<br>4、产品用途: 用于拓印创作。                           | 块 | 2  |
| 188 | 拓印画模板 | 1、产品尺寸: $\geq (20\text{cm} \times 20\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 纸质,<br>3、产品规格: 每套共4张, 对应4种彩色图案,<br>4、产品用途: 用于拓印创作。            | 套 | 5  |
| 189 | 镂空模板  | 1、产品规格: 每套包含6种交通工具镂空造型,<br>2、产品用途: 辅助学生进行扎染创作。                                                                             | 套 | 5  |
| 190 | 黄皮筋   | 1、产品规格: $\geq 50\text{g}/\text{盒}$ ,<br>2、产品用途: 是学生捆扎布料的重要工具。                                                              | 盒 | 2  |
| 191 | 细麻绳   | 1、产品材质: 黄麻纱,<br>2、产品材质: 直径 $\geq 2$ 毫米, 长 $\geq 100\text{m}/\text{卷}$ 。<br>3、产品用途: 是学生捆扎布料的重要工具。                           | 卷 | 2  |
| 192 | 塑料绳   | 1、产品规格: $100\text{m}/\text{卷}$ ,<br>2、产品用途: 用于扎染创作中捆扎布料。                                                                   | 卷 | 2  |
| 193 | 雪糕棒   | 1、产品规格: $\geq (114\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm})$ ,<br>2、产品规格: 50支/捆。<br>3、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。          | 捆 | 2  |
| 194 | 木条    | 1、产品规格: $\geq (20\text{cm} \times 2\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质橡木。<br>3、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。           | 根 | 20 |
| 195 | 三角形夹板 | 1、产品规格: $\geq (8\text{cm} \times 8\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。                             | 个 | 20 |
| 196 | 正方形夹板 | 1、产品规格: $\geq (10\text{cm} \times 10\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。                           | 个 | 20 |
| 197 | 心形夹板  | 1、产品规格: $\geq (10\text{cm} \times 8\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。                            | 个 | 20 |
| 198 | 五角星夹板 | 1、产品规格: $\geq (5\text{cm} \times 5\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。                             | 个 | 20 |
| 199 | 圆形夹板  | 1、产品规格: $\geq (5\text{cm} \times 0.3\text{cm})$ ,<br>2、产品用途: 是学生进行夹染创作的重要工具。                                               | 个 | 20 |
| 200 | 夹板收纳盒 | 1、产品材质: 优质安全塑料, 包括盒体和盖子,<br>2、产品用途: 用于收纳不同造型的塑料夹板。<br>3、产品规格: $\geq (25\text{cm} \times 18\text{cm} \times 13.5\text{cm})$ | 个 | 3  |

|     |         |                                                                                                                                                                               |   |    |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 201 | 胶带      | 1、产品规格: 宽 $\geq 2$ 厘米, 颜色红蓝, $\geq 20$ 米/卷<br>2、产品用途: 做镂空模板、印染鞋子;                                                                                                             | 卷 | 3  |
| 202 | 蜡笔      | 1、产品尺寸: $\geq (16.5\text{cm} \times 0.83\text{cm})$ , 拉线蜡笔,<br>2、产品用途: 用于蜡染创作。                                                                                                | 支 | 12 |
| 203 | 白乳胶     | 1、产品用途: 是学生做手工饰品的辅助材料。                                                                                                                                                        | 瓶 | 3  |
| 204 | 丝带      | 1、产品规格: 锦纶材质, $\geq 1.5$ 厘米宽, $\geq 25$ 米/卷<br>2、产品用途: 是学生做扎染配饰的材料。                                                                                                           | 卷 | 1  |
| 205 | 保鲜膜     | 1、产品尺寸: $\geq (35\text{cm} \times 25\text{cm})$ 。<br>2、产品要求: 扎染过程中有效防染的材料。                                                                                                    | 卷 | 1  |
| 206 | 圆形编织框   | 1、产品规格: 直径 $\geq 28.7\text{cm}$ , 厚 $\geq 0.8\text{cm}$ , 外边缘刻有凹槽,<br>2、产品用途: 用于固定编织线,<br>3、产品用途: 是学生进行编织创作的重要工具。                                                             | 个 | 3  |
| 207 | 立体编织机A款 | 1、产品材质: 优质榉木,<br>2、产品规格: $\geq (48\text{cm} \times 60\text{cm} \times 2.8\text{cm})$ , 包括桃木梳1把, 梭子2把,<br>3、产品用途: 是学生进行编织创作的重要工具。                                              | 个 | 1  |
| 208 | 桌面编织机   | 1、产品规格: $\geq (29\text{cm} \times 40\text{cm} \times 3.5\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质松木,<br>3、产品用途: 是学生进行桌面编织活动的重要工具。                                                           | 个 | 3  |
| 209 | 手链编织器   | 1、产品规格: $\geq (21\text{cm} \times 3.5\text{cm} \times 7\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质木材, 可调节设计,<br>3、产品用途: 是学生编织手链的工具                                                            | 个 | 2  |
| 210 | 小型织布机   | 1、产品规格: $\geq (38\text{cm} \times 25\text{cm} \times 32\text{cm})$ 。<br>2、产品要求: 帮助学生了解古人的织布方法, 观察织布机的结构, 体验织布机的操作, 激发学生对传统文化与科技的兴趣。                                           | 台 | 2  |
| 211 | 手链编织线   | 1、产品用途: 用于创作手链编织作品                                                                                                                                                            | 卷 | 2  |
| 212 | 粗棉绳     | 1、产品尺寸: 直径 $\geq 5\text{mm}$ , $\geq 200\text{m}$ /卷,<br>2、产品用途: 可以制作6-8个挂毯作品                                                                                                 | 卷 | 2  |
| 213 | 珊瑚绒毛线   | 1、产品材质: 天鹅绒,<br>2、产品规格: $\geq 200\text{m}$ /卷<br>2、产品用途: 用于创作编织作品。                                                                                                            | 卷 | 2  |
| 214 | 棉线      | 1、产品尺寸: 直径 $\geq 1\text{mm}$ , $\geq 200\text{m}$ /卷,<br>2、产品要求: 是学生进行编织创作的材料。                                                                                                | 卷 | 2  |
| 215 | 正方形套框   | 1、产品尺寸: $\geq (30\text{cm} \times 30\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质松木。<br>3、产品用途: 用于展示学生作品。                                                                                       | 套 | 4  |
| 216 | 长方形套框   | 1、产品尺寸: $\geq (30\text{cm} \times 60\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质松木。<br>3、产品用途: 用于展示学生作品。                                                                                       | 套 | 4  |
| 217 | 扎染操作桌   | 1、产品材质: 优质橡木。<br>2、产品规格: $\geq (110\text{cm} \times 60\text{cm} \times 55\text{cm})$ 。中间的2个凹槽长 $\geq 32\text{cm}$ , 宽 $\geq 25\text{cm}$ 。可同时盛放2个水槽。<br>3、产品要求: 支持4~6名学生同时操作。 | 台 | 2  |

|     |              |                                                                               |   |    |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 218 | 手帕晾干架        | 1、产品材质：优质橡木。<br>2、产品尺寸：≥(130cm*90cm)。<br>3、产品用途：用于晾晒学生扎染作品。                   | 台 | 1  |
| 219 | 小屏风          | 1、产品材质：优质橡木。<br>2、产品尺寸：宽≥150cm，高≥150cm，<br>3、产品用途：可同时展示8幅正方形小扎染作品和4幅长方形大扎染作品。 | 台 | 1  |
| 220 | 扎染过程，教学目标环创图 | 1、产品尺寸：高≥60cm，宽≥40cm。<br>2、产品规格：包括6张扎染操作步骤图，3张教学目标，1张扎染文化                     | 张 | 10 |
| 221 | 绣绷           | 1、产品尺寸：直径≥27厘米，<br>2、产品材质：塑料材质，<br>3、产品用途：用于展示扎染作品。                           | 个 | 4  |
| 222 | 教师用书         | 1、产品要求：彩印，涵盖扎染初级、中级、高级指导教程，包括详细文字介绍及插图。                                       | 套 | 1  |
| 223 | 彩色卡纸         | 1、产品尺寸：≥8K，<br>2、产品数量：每包≥50张，<br>3、产品颜色：混色                                    | 包 | 3  |
| 224 | 生宣镜面纸        | 1、产品尺寸：≥(33*33cm)，<br>2、产品颜色：内白外麻，<br>3、产品数量：每包≥10张                           | 包 | 3  |
| 225 | 黑白色卡纸        | 1、产品尺寸：≥8K，<br>2、产品颜色：黑白色，<br>3、产品数量：每包≥50张                                   | 包 | 2  |
| 226 | 海绵纸          | 1、产品尺寸：≥16K<br>2、产品颜色：混色，<br>3、产品数量：每包≥10张                                    | 包 | 3  |
| 227 | 刮画纸          | 1、产品尺寸：≥A4<br>2、产品数量：每包≥10张                                                   | 包 | 3  |
| 228 | 皱纹纸          | 1、产品尺寸：≥(50cm*100cm)，<br>2、产品数量：每包≥10张，<br>3、产品颜色：混色                          | 包 | 3  |
| 229 | 彩色折叠纸        | 1、产品尺寸：≥(15cm*15cm)，<br>2、产品数量：每包≥100张，<br>3、产品颜色：混色                          | 包 | 2  |
| 230 | 彩砂纸          | 1、产品尺寸：≥8K，<br>2、产品数量：每包≥10张，<br>3、产品颜色：混色                                    | 包 | 3  |
| 231 | 瓦楞纸          | 1、产品尺寸：≥(35cm*25cm)，<br>2、产品数量：每包≥10张，<br>3、产品颜色：混色                           | 包 | 3  |
| 232 | 花瓶图案卡纸       | 1、产品尺寸：高≥22cm，<br>2、产品数量：每套5个绘图模板。                                            | 套 | 5  |

|     |        |                                                                                                                                                          |   |    |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 233 | 彩色纸盘   | 1、产品尺寸：直径 $\geq 18\text{cm}$ ，<br>2、产品数量：每包 $\geq 10$ 张                                                                                                  | 包 | 3  |
| 234 | 纸盘贴画   | 1、产品尺寸：纸盘直径 $\geq 18\text{cm}$ ，<br>2、产品配件：含 10 个纸盘、10 张贴画、1 卷双面胶                                                                                        | 包 | 3  |
| 235 | 彩色纸杯   | 1、产品尺寸： $\geq (7.5\text{cm} \times 8.5\text{cm})$ ，<br>2、产品颜色：混色。                                                                                        | 个 | 30 |
| 236 | 水粉颜料   | 1、产品尺寸： $\geq (6\text{cm} \times 18\text{cm})$ 。<br>2、产品规格：12 色，每瓶 $\geq 500\text{ml}$ 。<br>3、产品配件：可水洗颜料，含钛白、黑色、大红、中黄、桔黄、天蓝、粉色、紫色、淡绿、青石绿、酞青蓝、金色等 12 个颜色。 | 套 | 1  |
| 237 | 丙烯颜料   | 1、产品规格： $\geq 2\text{ml}/\text{色}$ ，6 色/套，含红，黑，白，蓝，绿，黄<br>2、产品用途：供学生进行美术创作。                                                                              | 套 | 10 |
| 238 | 椭圆蛋    | 1、产品材质：椭圆形泡沫球，<br>2、产品尺寸数量：直径 7 厘米。                                                                                                                      | 个 | 20 |
| 239 | 纸筒     | 1、产品尺寸： $\geq (10\text{cm} \times 5.2\text{cm})$ ，<br>2、产品颜色：白色。<br>3、产品用途：供学生进行玩具制作。                                                                    | 个 | 20 |
| 240 | 毛根     | 1、产品尺寸： $\geq (0.6 \times 30\text{cm})$ ，<br>2、产品数量： $\geq 90$ 根/包，<br>3、产品颜色：混色。                                                                        | 包 | 1  |
| 241 | 彩色毛球   | 1、产品尺寸：直径 $\geq 10\text{mm}$ ，<br>2、产品材质：涤纶丝，<br>3、产品颜色：混色                                                                                               | 包 | 1  |
| 242 | 塑料活动眼睛 | 1、产品尺寸： $\geq 6\text{mm}$ ，<br>2、产品规格：混装， $\geq 95$ 个/包。                                                                                                 | 包 | 1  |
| 243 | 白纸盘    | 1、产品尺寸：直径 $\geq 6$ 寸，<br>2、产品用途：供学生进行美术创作。<br>3、产品规格：每包 $\geq 50$ 个。                                                                                     | 包 | 1  |
| 244 | 鹅卵石    | 1、产品尺寸： $\geq 5-8\text{cm}$ 。<br>2、产品要求：原生态鹅卵石，表层打磨处理。                                                                                                   | 个 | 20 |
| 245 | 图案纸伞   | 1、产品尺寸：直径 $\geq 30\text{cm}$ ，<br>2、产品要求：随机线条图案，供学生进行涂色创作。                                                                                               | 把 | 15 |
| 246 | 面具     | 1、产品规格：动物造型，大小不一，混装。<br>2、产品材质：纸浆                                                                                                                        | 个 | 15 |
| 247 | 吸管     | 1、产品尺寸： $\geq (0.6\text{cm} \times 19\text{cm})$ ，<br>2、产品规格： $\geq 100$ 支/包，混色                                                                          | 包 | 1  |
| 248 | 羽毛     | 1、产品尺寸数量：5-8cm，<br>2、产品规格： $\geq 90$ 片/包，混色                                                                                                              | 包 | 1  |
| 249 | 超轻黏土   | 1、产品规格：24 色，每袋 $\geq 10$ 克。<br>2、产品材质：树脂                                                                                                                 | 套 | 15 |

|     |        |                                                                                                                       |   |    |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 250 | 塑料收纳盒  | 1、产品规格: $\geq (23\text{cm} \times 16\text{cm} \times 14\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 优质安全塑料, 包括盒体和盖子,<br>3、产品用途: 用于收纳超轻黏土。 | 个 | 9  |
| 251 | 冰糕棒彩色  | 1、产品尺寸: $\geq (114\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm})$ ,<br>2、产品规格: 彩色混装 $\geq 50$ 支/包。                   | 包 | 5  |
| 252 | 纽扣     | 1、产品规格: 大中小混装, $\geq 100$ 颗/包。<br>2、产品材质: 树脂。                                                                         | 包 | 1  |
| 253 | 木勺     | 1、产品尺寸: $\geq (2.7\text{cm} \times 14\text{cm})$ 。<br>2、产品材质: 木质。                                                     | 个 | 20 |
| 254 | 棉签     | 1、产品尺寸: $\geq 7.5\text{cm}$ ,<br>2、产品规格: 双头棉签, $\geq 80$ 只装                                                           | 包 | 2  |
| 255 | 医用棉花   | 1、产品规格: 脱脂棉球, $\geq 500$ 克/包                                                                                          | 包 | 1  |
| 256 | 绘画折扇   | 1、产品尺寸: $\geq 7$ 寸,<br>2、产品要求: 纸质扇面, 带线条图案, 供学生进行涂色创作                                                                 | 个 | 20 |
| 257 | 图案团扇   | 1、产品尺寸: 直径 $\geq 24\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 竹质手柄+绢布扇面。                                                                 | 个 | 20 |
| 258 | 胶水     | 1、产品规格: $\geq (2.5\text{cm} \times 12\text{cm})$ , 容量 $\geq 50\text{ml}$ /瓶。<br>2、产品用途: 支持学生美工创作中的粘贴步骤。               | 瓶 | 3  |
| 259 | 固体胶    | 1、产品尺寸: $\geq (75\text{mm} \times 18\text{mm})$ ,<br>2、产品特点: 长久保湿, 粘度好。<br>3、产品用途: 支持学生美工创作中的粘贴步骤。                    | 支 | 15 |
| 260 | 双面胶    | 1、产品尺寸: 宽 $\geq 0.8\text{cm}$ , 长 $\geq 10\text{m}$ /卷,                                                               | 卷 | 15 |
| 261 | 纸胶带    | 1、产品尺寸: 宽 $\geq 15\text{mm}$ , 长 $\geq 5$ 米/卷。                                                                        | 卷 | 3  |
| 262 | 勾线笔    | 1、产品尺寸: 长 $\geq 12\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 塑料。<br>3、产品要求: 黑色双头勾线笔。                                                     | 支 | 15 |
| 263 | 24色水彩笔 | 1、产品材质: 塑料,<br>2、产品规格: $\geq (19.5 \times 16.5\text{cm} \times 0.8\text{cm})$ , 每盒 $\geq 24$ 支。                       | 盒 | 2  |
| 264 | 24色油画棒 | 1、产品尺寸: $\geq (1\text{cm} \times 6.8\text{cm})$ ,<br>2、产品规格: 每盒 $\geq 24$ 支                                           | 盒 | 2  |
| 265 | 笔筒     | 1、产品类型: 圆笔筒,<br>2、产品尺寸: $\geq (10\text{cm} \times 8\text{cm})$ ,<br>3、尺寸材质: 木质。                                       | 个 | 3  |
| 266 | 安全剪刀   | 1、产品尺寸: $\geq (6.5\text{cm} \times 13\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 不锈钢 PP 塑料,<br>3、产品规格: 颜色随机                              | 把 | 15 |
| 267 | 剪纸剪刀   | 1、产品尺寸: $\geq (6\text{cm} \times 13\text{cm})$ 。<br>2、产品材质: 塑料,<br>3、产品规格: 颜色随机                                       | 把 | 15 |
| 268 | 直尺     | 1、产品尺寸: 长 $\geq 15\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 塑料                                                                          | 个 | 15 |

|     |         |                                                                                                                    |   |    |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 269 | 滚轮印章    | 1、产品尺寸: $\geq (6\text{cm} \times 13.5\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 塑料+海绵。                                               | 套 | 5  |
| 270 | 黏土画框    | 1、产品尺寸: $\geq (15\text{cm} \times 15\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 木质                                                    | 块 | 15 |
| 271 | 水拓画     | 1、产品规格: $\geq 6\text{ml}/\text{瓶}$ , 6 瓶/色, 含紫、白、蓝、绿、红、黄。<br>2、产品用途: 水拓画创作                                         | 套 | 2  |
| 272 | 透明相框    | 1、产品规格: $\geq (20.5\text{cm} \times 15.5\text{cm} \times 4.5\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 有机玻璃+樟子松木                     | 个 | 15 |
| 273 | 洗笔桶     | 1、产品尺寸: $\geq (19.5\text{cm} \times 15.5\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 橡胶材质,<br>3、产品用途;用于洗笔。                             | 个 | 2  |
| 274 | 涂鸦板磁力板  | 1、产品尺寸: $\geq (55\text{cm} \times 140\text{cm})$ , 可升降范围 80-140cm。<br>2、材质: 木质                                     | 台 | 1  |
| 275 | 作品展示板   | 1、产品尺寸: $\geq (60\text{cm} \times 90\text{cm})$ ,<br>2、产品规格: 单面展示板。<br>3、产品材质: 木质                                  | 台 | 1  |
| 276 | 小画架     | 1、产品尺寸: $\geq (27\text{cm} \times 50\text{cm})$ 。<br>2、产品材质: 木质                                                    | 台 | 10 |
| 277 | 画板      | 1、产品尺寸: $\geq (40\text{cm} \times 29\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 木质                                                    | 块 | 5  |
| 278 | 桌面材料盒   | 1、产品规格: $\geq (30\text{cm} \times 20\text{cm} \times 8\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 木质                                  | 个 | 3  |
| 279 | 无痕钉     | 1、产品要求: 塑料 钢钉 用于悬挂环创图等                                                                                             | 个 | 24 |
| 280 | 操作桌     | 1、产品规格: $\geq (160\text{cm} \times 75\text{cm} \times 75\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 橡胶木+松木,<br>3、产品要求: 木纹清晰, 台面坚硬耐敲击。 | 台 | 5  |
| 281 | 凳子      | 1、产品规格: $\geq (22\text{cm} \times 42\text{cm} \times 44\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 松木                                 | 台 | 24 |
| 282 | 可移动画车   | 1、产品规格: $\geq (75\text{cm} \times 40\text{cm} \times 75\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 松木                                 | 台 | 1  |
| 283 | 卡纸柜     | 1、产品尺寸: $\geq (55\text{cm} \times 40\text{cm} \times 80\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 松木                                 | 台 | 1  |
| 284 | 墙装饰画B系列 | 1、产品尺寸: $\geq (50\text{cm} \times 70\text{cm})$ ,<br>2、产品规格: 每张为不同图案的世界名画。                                         | 张 | 4  |
| 285 | 绢花仿真花   | 1、产品尺寸: $\geq 45\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 绢花                                                                         | 束 | 2  |
| 286 | 向日葵     | 1、产品尺寸: $\geq 45\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 绢花                                                                         | 束 | 1  |
| 287 | 抱抱袋     | 1、产品尺寸: $\geq (30\text{cm} \times 24\text{cm} \times 12\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 牛皮纸                                | 个 | 1  |
| 288 | 方口草编花篮  | 1、产品尺寸: $\geq (12\text{cm} \times 15\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 海草                                                    | 个 | 1  |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 289 | 圆口草编花篮 | 1、产品尺寸: $\geq (12\text{cm} \times 20\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 海草                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 1 |
| 290 | 满天星    | 1、产品尺寸: $\geq 45\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 塑料仿真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 束 | 2 |
| 291 | 郁金香    | 1、产品尺寸: $\geq 34\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: pu 材质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 支 | 7 |
| 292 | 芦苇     | 1、产品尺寸: $\geq 110\text{cm}$ ,<br>2、产品材质: 塑胶制绒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 支 | 2 |
| 293 | 花瓶     | 1、产品尺寸: $\geq (12\text{cm} \times 15\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 陶瓷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 1 |
| 294 | 扎染帷幔   | 1、产品尺寸: $\geq (40\text{cm} \times 170\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 纯棉, 扎染工艺。<br>3、产品用途: 用于装饰墙面。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 条 | 2 |
| 295 | 圆木棍    | 1、产品尺寸: $\geq (2\text{cm} \times 50\text{cm})$ ,<br>2、产品材质: 榉木,<br>3、产品用途: 用于悬挂扎染帷幔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 根 | 4 |
| 296 | 教师用书   | 1、产品要求: 彩印, 共 96 节课, 包括文字介绍和插图。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 1 |
| 297 | 教学资源包  | 1、产品要求: 电子版资源包涵盖视频教程 36 节, 美工坊材料说明书 1 份。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 1 |
| 298 | 智能电窑   | 技术参数<br>1、额定电压: 交流 220<br>2、额定功率: 功率 4000 瓦<br>3、烧制温度: 1300 摄氏度<br>4、升温: 智能升温<br>5、外型尺寸: $\geq (750\text{mm} \times 880\text{mm} \times 1200\text{mm})$<br>6、内膛尺寸: $\geq (350 \times 350\text{mm} \times 400\text{mm})$<br>7、重量: 140 公斤, $\pm 10$ 公斤<br>8、★需提供满足 1、GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温; 2、GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》《电窑技术条件》相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件, 并加盖生产厂家公章。 | 台 | 1 |
| 299 | 棚板     | 1、产品材质: 碳化硅<br>2、产品规格: $\geq (28\text{cm} \times 28\text{cm})$ ,<br>3、产品要求: 烧制工具, 表面平整, 使用时不落渣, 可在 $1400^{\circ}\text{C}$ 以下范围内使用, 坚固耐高温                                                                                                                                                                                                                                                                                | 块 | 3 |
| 300 | 立柱     | 1、产品材质: 碳化硅<br>2、产品规格: $\geq 4\text{cm}$ ,<br>3、产品要求: 密度高, 表面平整, 使用时不落渣, 可在 $1400^{\circ}\text{C}$ 以下范围内使用, 坚固耐高温, 外观平整无破损变形                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 4 |
| 301 | 立柱     | 1、产品材质: 碳化硅<br>2、产品规格: $\geq 6\text{cm}$<br>3、产品要求: 密度高, 表面平整, 使用时不落渣, 可在 $1400^{\circ}\text{C}$ 以下范围内使用, 坚固耐高温, 外观平整无破损变形                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 4 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 302 | 立柱       | 1、产品材质：碳化硅<br>2、产品规格：≥8cm<br>3、产品要求：密度高，表面平整，使用时不落渣，可在1400℃以下范围内使用，坚固耐高温，外观平整无破损变形                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 4  |
| 303 | 氧化铝粉     | 1、产品材质：氧化铝粉；<br>2、产品规格：≥500克/瓶；<br>3、产品包装：塑料瓶 烧制常用耗材，防止作品粘板                                                                                                                                                                                                                                                                    | 瓶 | 2  |
| 304 | 小铲刀      | 1、产品材质：木柄不锈钢面，<br>2、产品规格尺寸：≥2寸<br>3、产品要求：用来取直径小的陶艺拉坯作品，常用于取学生拉坯作品                                                                                                                                                                                                                                                              | 把 | 12 |
| 305 | 隔热帆布手套   | 1、产品要求：隔热帆布手套，取作品时使用，防止烫伤                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 双 | 1  |
| 306 | 拉坯机      | 1、产品尺寸：≥(57cm*40cm*40cm)；<br>2、功率/电压：220W/220V；<br>3、产品参数：转速：0~300转/min；铝盘跳动：≤0.1mm；噪音：≤65dB；调速方式：手调和脚控；电源：漏电保护插头，航空接头；转盘：铝合金防锈转盘，直径28cm；旋转方向：正反可转；按钮：防水按钮；水盘：ABS强化可拆卸水盘；<br>4、★需提供满足1、GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A:低温；2、GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B:高温《电窑技术条件》相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件，并加盖生产厂家公章。 | 台 | 6  |
| 307 | 喷釉气泵     | 1、产品材质：不锈钢；<br>2、产品尺寸：≥(260mm*140mm*150mm)；<br>3、产品参数：电压：220V；功率：135W；最大压力：0.035MPa；最大气量：10L/min；标配：2m带开关软管1根                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1  |
| 308 | 吹釉壶      | 1、产品材质：不锈钢；<br>2、产品容量：≥200ml；<br>3、产品用途：绘画特殊效果，喷颜料或者油，陶艺吹釉使用等                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1  |
| 309 | 120目小号釉筛 | 1、产品材质：不锈钢；<br>2、产品直径：≥10cm；<br>3、产品用途：过滤掉釉中的沉淀与杂质，保证作品的釉烧效果或过滤泥浆保证泥浆的品质                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 1  |
| 310 | 浸釉夹      | 1、产品规格：长≥32.5cm 宽≥9.5cm，X型卡口，<br>2、产品要求：能很好的固定住物品，用于一些小型作品的施釉，让作品釉面更均匀，便捷好用                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 1  |
| 311 | 铝制转台     | 1、产品材质：铝制；<br>2、产品尺寸：直径≥20cm；<br>3、产品要求：360度旋转，盘面带有防滑圈，人性化设计，可防止作品在移动中滑落、可用于施釉、捏雕、绘画等，双面可用。                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 4  |
| 312 | 挤泥器      | 1、产品要求：泥塑用品，含19种模片                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1  |

|     |        |                                                                                                            |   |    |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 313 | 泥弓     | 1、产品材质：不锈钢、钢丝；<br>2、产品规格尺寸：总长≥15cm；<br>3、产品要求：泥弓，用于切磨泥料，方便好用                                               | 个 | 1  |
| 314 | 搅拌器    | 1、产品材质：不锈钢，<br>2、产品尺寸：≥28cm*5cm，<br>3、产品要求：按压自动旋转，用于搅拌釉料                                                   | 个 | 1  |
| 315 | 泥工板    | 1、产品材料：木质；<br>2、产品尺寸：≥23cm*48cm，<br>3、产品要求：用于产品排放，灵活方便。                                                    | 块 | 5  |
| 316 | 石膏板    | 1、产品材质：优质石膏，<br>2、产品尺寸：直径≥28cm，厚度≥2.6cm<br>3、产品要求：吸水强，硬度和强度高，凝结速度快、质轻<br>应用：方形石膏板，吸水性强，可用于揉泥、拉坯、上釉等多方面陶艺制作 | 块 | 5  |
| 317 | 小号滚泥杖  | 1、产品材质：木制<br>2、产品尺寸：≥3*20cm<br>3、产品要求：适用于不同大小的泥板、泥片制作                                                      | 个 | 10 |
| 318 | 大号滚泥杖  | 1、产品材质：木制<br>2、产品尺寸：长≥42cm，直径≥4.5cm；<br>3、产品要求：学生用擀泥杖，可用来泥板制作                                              | 个 | 1  |
| 319 | 导轨条    | 1、产品材质：木质；<br>2、产品规格：≥30*1cm，2根一套                                                                          | 套 | 10 |
| 320 | 小泥拍    | 1、产品材质：木质；<br>2、产品尺寸：长度≥19.5cm，直径≥6.5cm；<br>3、产品要求：陶艺工具之一，捏塑造型中用于制作泥板或者压印纹路                                | 个 | 10 |
| 321 | 成人泥拍   | 1、产品材质：木质<br>2、产品尺寸：长≥22cm 宽≥7.8cm，<br>3、产品要求：拍板面积大，表面干净光滑，用于泥团较大时，对泥团进行拍打                                 | 个 | 1  |
| 322 | 圆规卡尺   | 1、产品材质：塑料加不锈钢；<br>2、产品尺寸：长≥18.5cm 宽≥8.5cm；<br>3、产品用途：在泥板上取出圆形泥块。                                           | 个 | 5  |
| 323 | 全能八件套  | 1、产品材质：木质、不锈钢、海绵<br>2、产品规格：8件套 包括陶艺木片、铝棒穿刺针、带状扁丝刀、环状大扁丝刀、塑形木刀、割泥线、海绵球、不锈钢刮片                                | 套 | 10 |
| 324 | 泥塑五件套  | 1、产品材质：木质，<br>2、产品规格：14cm 修坯刀1把，14.2cm 陶针1把，15cm 塑刀3把<br>3、产品用途：主要用于捏雕、泥塑作品，对作品进行肌理装饰、粘接、打孔等。              | 套 | 10 |
| 325 | 修坯10件套 | 1、产品材质：木质手把结合不锈钢刀头，<br>2、产品规格：每件尺寸长12cm 宽2cm，10件/套，<br>3、产品要求：牢固耐用，不易生锈，不同的刀头可以修整不同造型的作品，非常具有实用性。          | 套 | 1  |

|     |          |                                                                                                                  |   |    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 326 | 修坯8件套    | 1、产品材质: 不锈钢刀身, 手柄橡胶皮套,<br>2、产品规格: 每件尺寸长15cm, 宽2cm, 8件/套,<br>3、产品要求: 刀剑锋利, 可马上使用, 各种刀头创作更随心                       | 套 | 1  |
| 327 | 中号扫灰笔    | 1、产品材质: 木制,<br>2、产品规格: 长度19cm,<br>3、产品用途: 可以很好的清理粘土泥坯上附着着的灰尘                                                     | 支 | 10 |
| 328 | 料刀       | 1、产品材质: 木质、不锈钢,<br>2、规格尺寸: 总长 $\geq 16.5\text{cm}$ , 宽 $\geq 1.7\text{cm}$ ;<br>3、产品用途: 用于颜料挑刀、颜料刮刀, 刮颜料或调颜料     | 把 | 5  |
| 329 | 修坯底座     | 1、产品材质: 石膏;<br>2、产品规格: 高 $\geq 7.1\text{cm}$ 外径12cm, 内径 $\geq 8.3\text{cm}$ ;<br>3、产品用途: 用于修坯, 让修坯简单方便           | 个 | 5  |
| 330 | 印花套装     | 1、产品规格: 33件套印花模具;<br>2、产品材质: 塑料<br>3、产品要求: 立体印花模具共有33种, 纹路清晰, 操作简单, 用于装饰或者压印纹路                                   | 套 | 5  |
| 331 | 蕾丝花边拓印套装 | 1、产品材质: 布料,<br>2、产品规格: 10件/套。<br>3、产品用途: 给作品印上花边, 可以让作品看上去不那么的单一                                                 | 套 | 5  |
| 332 | 塑料小水桶    | 1、产品材质: 塑料;<br>2、产品规格: 直径14cm, 高度14cm<br>3、产品配件: 拉坯机配套水桶                                                         | 只 | 6  |
| 333 | 量杯套装     | 1、产品材质: 塑料;<br>2、产品容量: 大号 $\geq 1000$ 毫升, 1个, 中号 $\geq 500$ 毫升, 1个, 小号 $\geq 250$ 毫升, 1个。<br>3、产品用途: 可用于釉料或者泥浆调配 | 套 | 1  |
| 334 | 调色盒      | 1、产品材质: 硬塑料材质,<br>2、产品规格: $\geq (16\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3\text{cm})$ , 10格, 橡胶软盖, 可两两拼接            | 个 | 5  |
| 335 | 水粉笔套装    | 1、产品规格: 4支装,<br>2、产品要求: 实木喷漆笔杆, 优质尼龙毛头                                                                           | 套 | 5  |
| 336 | 勾线毛笔     | 1、产品尺寸: 总长 $\geq 22.5\text{cm}$ 直径 $\geq 0.3\text{cm}$<br>2、产品用途: 可用来刷釉料, 彩绘上色                                   | 支 | 5  |
| 337 | 分水笔      | 1、产品材质: 狼毫,<br>2、规格尺寸: 总长 $\geq 20\text{cm}$<br>3、产品要求: 可用来刷釉料或青花绘制时分水                                           | 支 | 5  |
| 338 | 泥浆画瓶     | 1、产品材质: 塑料;<br>2、产品规格: 长 $\geq 8.5\text{cm}$ , 直径 $\geq 3.5\text{cm}$ ;<br>3、产品要求: 通过挤压泥点、泥线来修饰、点缀一些设计细节, 5个/套   | 套 | 5  |
| 339 | 瓷胶       | 1、产品材质: 陶瓷专用胶<br>2、产品规格: 2瓶/套<br>3、产品用途: 粘结破损的瓷器                                                                 | 套 | 1  |

|     |      |                                                                                                   |   |    |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 340 | 磨坯棉  | 1、产品材质：特殊的纤维+粘接研磨矿砂，<br>2、产品规格：长19.5cm*宽8.3cm，<br>3、产品要求：高密度含砂棉，用于干燥的泥坯或者素坯的表面打磨，让作品表面更光滑平整       | 张 | 10 |
| 341 | 插排   | 1、产品规格：≥17cm*7cm，6插3米线，<br>2、产品要求：分控开关设计，可插两插头和三插头                                                | 个 | 4  |
| 342 | 学生围裙 | 1、产品材质：优质涤纶面料，<br>2、产品尺寸：≥57cm*45cm，<br>3、产品要求：用于陶艺教学，防污，颈带可调。                                    | 套 | 20 |
| 343 | 教师围裙 | 1、产品材质：优质涤纶面料，<br>2、产品尺寸：≥70cm*60cm，<br>3、产品要求：用于陶艺教学，防污，颈带可调，附带口袋设计。                             | 套 | 1  |
| 344 | 小毛巾  | 1、产品材质：纤维；<br>2、产品规格：≥25cm*25cm，<br>3、产品用途：补水，擦除多余水渍与泥料                                           | 条 | 20 |
| 345 | 桌布   | 1、产品材质：麻布，<br>2、产品规格：≥1*1.5m，<br>3、产品用途：充当桌布，也可用于肌理制作                                             | 块 | 5  |
| 346 | 川泥   | 1、产品规格：≥400g/袋；<br>2、产品材质：高岭土、长石、瓷矿石等，<br>3、产品要求：方便使用和保存，为练习泥，适合拉坯和捏塑，烧制后颜色偏灰白<br>烧成温度1200-1380℃  | 袋 | 60 |
| 347 | 特白泥  | 1、产品尺寸：≥400g/袋；<br>2、产品材质：高岭土、长石、瓷矿石等，<br>3、产品要求：方便使用和保存，为练习泥，适合拉坯和捏塑，烧制后颜色偏灰白<br>烧成温度1200-1380℃  | 袋 | 60 |
| 348 | 灰陶   | 1、产品尺寸：≥400g/袋，<br>2、产品材质：石英、长石、云母及硫酸盐、硫化物、碳酸盐等，<br>3、产品要求：方便使用和保存，适合泥塑，可塑性强，颜色重烧成温度1200-1380℃    | 袋 | 60 |
| 349 | 红陶   | 1、产品尺寸：≥400g/袋<br>2、产品材质：石英、云母及硫酸盐、硫化物、碳酸盐等，<br>3、产品要求：方便使用和保存，适合泥塑，可塑性强，颜色重烧成温度1200-1380℃        | 袋 | 60 |
| 350 | 彩色瓷泥 | 1、产品尺寸：≥200g/袋；9色/套<br>2、产品材质：高岭土、长石、瓷矿石等；<br>3、产品要求：方便使用和保存，为练习泥，适合拉坯和捏塑，烧制后颜色偏灰白；烧成温度1200-1380℃ | 套 | 1  |
| 351 | 软陶泥  | 1、产品尺寸：≥（10cm*15cm*1cm），<br>2、产品重量：≥250g，<br>3、产品要求：软陶泥用于制作陶泥作品，可低温烧制                             | 块 | 5  |

|     |        |                                                                                                                          |   |    |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 352 | 透明釉    | 1、产品规格: $\geq 5\text{kg}/\text{桶}$ , 无色,<br>2、产品要求: 需要透明效果可上透明釉, 可配合釉下彩和青花颜料使用                                           | 桶 | 1  |
| 353 | 单色釉    | 1、产品规格: 12 色/套, $\geq 140\text{ml}/\text{瓶}$ ,<br>2、烧成温度: $1180^{\circ} - 1280^{\circ}$ ,<br>3、上釉方式: 绘画型                 | 套 | 1  |
| 354 | 裂纹釉    | 1、产品规格: 6 色/套, $\geq 60\text{ml}/\text{瓶}$ ,<br>2、烧成温度: $1240^{\circ} - 1280^{\circ}$ ,<br>3、上釉方式: 绘画型                   | 套 | 1  |
| 355 | 釉下彩颜料  | 1、产品规格: 12 色/套, 每色 1 瓶, $\geq 60\text{ml}/\text{瓶}$ ,<br>2、产品要求: 浓缩色剂, 不易沉淀, 调水后可直接平涂在作品烧制, 流动性小, 色彩艳丽                   | 套 | 1  |
| 356 | 颜料小色条  | 1、产品规格: 丙烯颜料色条, 6 色/条, 每色 $\geq 2\text{ml}$ ,<br>2、产品用途: 用于绘图上色                                                          | 条 | 36 |
| 357 | 盘子素坯   | 1、产品材质: 高白泥;<br>2、产品规格: 20 个/箱, 直径 $15\text{cm}$ ;<br>3、产品要求: 素坯盘子可用来彩绘或者贴花、上釉等, 烧制后可作为陶艺教室的陶艺展示作品                       | 箱 | 1  |
| 358 | 水杯素坯   | 1、产品材质: 高白泥;<br>2、产品规格: 20 个/箱, $9*7\text{cm}$ ;<br>3、产品要求: 素坯杯子可用来彩绘或者贴花、上釉等, 烧制后可作为陶艺教室的陶艺展示作品                         | 箱 | 1  |
| 359 | 储钱罐素坯  | 1、产品材质: 特白泥;<br>2、产品规格: 9 个/箱, $\geq 11*11.5\text{cm}$ ,<br>3、产品要求: 可用来彩绘, 上釉等, 烧制后可作为陶艺教室的陶艺展示作品                        | 箱 | 1  |
| 360 | 特白泥泥浆  | 1、产品材质: 高岭土、长石、瓷矿等,<br>2、产品规格: 10 斤/桶,<br>3、产品要求: 方便使用和保存, 用于石膏模具注浆, 烧成温度 $1200-1380^{\circ}\text{C}$ , 精品瓷泥搅拌而成, 颜色雪白   | 桶 | 1  |
| 361 | 直口花插模具 | 1、产品材质: 石膏,<br>2、模具规格: 高 $22\text{cm}$ , 素坯尺寸: 高 $17\text{cm}$ , 3 片/套<br>3、产品要求: 用于泥浆注浆成型                               | 套 | 1  |
| 362 | 小茶盏模具  | 1、产品材质: 优质石膏;<br>2、产品尺寸: 高 $\geq 10\text{cm}$ 直径 $\geq 10\text{cm}$ ;<br>3、产品要求: 模具使用前需要风干才有吸水性; 用于大批量陶瓷泥胎的成型使用模具, 可反复使用 | 套 | 1  |
| 363 | 小号皮筋绷带 | 1、产品材质: 橡胶<br>2、产品规格: 宽 $1.5\text{cm}$ 高 $12\text{cm}$ ,<br>3、产品要求: 用于注浆成型时来捆绑模具, 以防注浆时泥浆从模具缝里漏出                         | 根 | 4  |
| 364 | 中号皮筋绷带 | 1、产品材质: 橡胶<br>2、产品规格: 宽 $2\text{cm}$ 高 $15.5\text{cm}$ ,<br>3、产品要求: 用于注浆成型时来捆绑模具, 以防注浆时泥浆从模具缝里漏出                         | 根 | 8  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 365 | 陶艺操作台    | 1、产品材质: 优质天然橡木,<br>2、产品规格: $\geq (160\text{cm} \times 75\text{cm} \times 75\text{cm})$ ,<br>3、产品要求: 木纹清晰, 台面坚硬耐敲击, 下设置物板, 可放置操作材料或工具                                                                                                                                                                                                                                                                     | 张 | 5  |
| 366 | 小凳子      | 1、产品材质: 松木<br>2、产品规格: 凳面 $42\text{cm} \times 22\text{cm}$ , 凳高 $44\text{cm}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 24 |
| 367 | 收纳筐      | 1、产品材质: 金属框架, 丙丝带编织布料,<br>2、产品规格: $\geq (38\text{cm} \times 26\text{cm} \times 13\text{cm})$ , 两侧设计有提手                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 10 |
| 368 | 接球游戏     | 1、产品规格: 高 $70\text{cm}$ , 长 $55\text{cm}$ , 宽 $20\text{cm}$ , 附带底座, 方向盘直径 $15\text{cm}$ , 配木球 $5$ 个,<br>2、操作原理: 球体顺着轨道落下, 转动转盘使木盒移动并接住木球, 锻炼学生手眼协调能力。<br>3、★需提供满足 1、《GB66751-2014 国家标准 玩具安全第 1 部分玩具安全基本规范》、《GB667522014 国家标准 玩具安全第 2 部分机械与物理性能》、《GB66753-2014 国家标准 玩具安全第 3 部分: 易燃性能》、《GB6675. 42014 国家标准 玩具安全第 4 部分 特定元素的迁移》、《GB 5296. 52006 消费品使用说明第 5 部分: 玩具》相关要求的国家认可的第三方检测机构出具的权威检测报告复印件, 并加盖生产厂家公章。 | 个 | 1  |
| 369 | 6 寸盘架    | 1、产品材质: 木质,<br>2、产品规格: $\geq (12.5\text{cm} \times 8.5\text{cm})$ ,<br>3、产品要求: 陶艺圆盘展示架, 使作品更好的呈现                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 6  |
| 370 | 陶艺花瓶成品   | 1、作品尺寸: $\geq 100\text{mm} - 320\text{mm}$ ,<br>2、产品规格: 颜色样式随机, 尺寸随机,<br>3、产品用途: 教室环创                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 4  |
| 371 | 陶艺小作品    | 1、产品材质: 陶瓷,<br>2、产品要求: 用作陶艺室展品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 4  |
| 372 | 工具收纳瓶    | 1、产品材质: 陶瓷,<br>2、产品尺寸: $\geq (118\text{mm} \times 110\text{mm} \times 88\text{mm})$ ,<br>3、产品要求: 放置桌面用于收纳修坯工具及绘图笔                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 5  |
| 373 | 磁盘       | 1、产品: 陶瓷摆件,<br>2、产品规格: 直径 $27\text{cm}$ , 含支架三角,<br>3、产品要求: 作为展示欣赏使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 1  |
| 374 | 衣帽架      | 1、产品规格: $\geq (50\text{cm} \times 10\text{cm} \times 30\text{cm})$ ,<br>2、产品要求: 旧色复古色系, 双层设计, 底部设有金属钩, 固定悬挂于墙面上                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 2  |
| 375 | 环创画-工艺介绍 | 1、产品材质: 铝合金仿木框+高清彩印,<br>2、产品规格: $\geq$ 宽 $38\text{cm}$ 高 $53\text{cm}$ , 6 块/套,<br>3、产品要求: 拉坯、修坯、泥塑、施釉、彩绘、烧制技法介绍                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 1  |
| 376 | 缝纫机-2 型  | 1、产品材质: 金属, 塑料<br>2、产品尺寸: $\geq$ (长 $265\text{mm}$ 宽 $110\text{mm}$ 高 $260\text{mm}$ )<br>3、电压: $220\text{V}$<br>4、功率: $90\text{W}$<br>5、毛重: $3.1\text{KG} (\pm 1\text{kg})$<br>6、产品特性: 勾线结构: 水平旋梭; 设备轻巧易携带, 缝纫速度快, 使用简便,                                                                                                                                                                                | 台 | 4  |

|        |      |                                                                                                                                                                                                                            |    |     |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|        |      | 缝纫机可调节针法<br>用途：用于缝制整齐美观的图案                                                                                                                                                                                                 |    |     |
| 三、陶艺教室 |      |                                                                                                                                                                                                                            |    |     |
| 377    | 灯具   | 1. 筒灯为直径4.5寸嵌入式LED筒灯，灯体铝合金材质，数量19个<br>2. 方灯为100*200mm双头斗胆吸顶灯，铝合金材质，白色灯体，数量12个<br>3. 室内平均照度大于300LX                                                                                                                          | 项  | 1   |
| 378    | 木雕   | 1. 实木定做<br>2. 尺寸：≥(1400mm*1900mm*50mm)，                                                                                                                                                                                    | 个  | 2   |
| 379    | 柜子   | 1. 柜体为橡木色E0级实木多层双贴面板，烤漆厚度≥0.6mm，<br>2. 柜门为E0级白色环保颗粒板，板材防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清新自然，色泽一致，甲醛释放≤9mg/100g，<br>3. 采用优质五金配件，拼接紧密，牢固，间隙细小均匀，平整无毛刺。<br>4. 尺寸：≥(850mm*5900mm*405mm)1套；≥(800mm*2200mm*305mm)1套                                | 项  | 1   |
| 380    | 造型柜  | 1. 现场制作造型柜，E0级18mm欧松板现场制作异型柜体，面贴泰山石膏板，自攻丝固定。防虫防腐处理，握钉力强，不易变形，<br>2. 静内结合强度≥0.95MPa，静曲强度≥35MPa，表面结合强度≥1.5MPa。<br>3. 采用环保油漆，五底三面涂装，VOC≤600g/L，笨含量≤0.1%，甲苯二甲苯乙苯含量总和≤20%，TDI/HDI≤0.1%，卤代氢≤0.1%。<br>4. 尺寸≥(3200mm*6070mm*350mm) | 套  | 1   |
| 381    | 造型墙  | 1. E1级18厘欧松板制作<br>2. 尺寸：≥(7580mm*3200mm*260mm)                                                                                                                                                                             | m² | 25  |
| 382    | 塑胶地板 | 1. 2.0mmPVC塑胶地板，耐磨T级，耐污1级，阻燃B1，拉伸应力≥20MPa，甲醛释放≤0.4mg/L。                                                                                                                                                                    | m² | 52  |
| 383    | 窗套   | 1. 定制白色实木复合烤漆套线，<br>2. 烤漆厚度≥0.6mm，表面光滑平整，VOC≤600g/L。                                                                                                                                                                       | 米  | 25  |
| 384    | 窗帘   | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘，优质阳光面料，防霉防水阻燃<br>2. 甲醛≤300mg/KG，色牢度≥3，断裂强力≥180N，直向水洗尺寸变化率-1.0%~1.0%<br>3. 面层打印学校LOGO<br>4. 轨道：铝材质顶装轨道<br>5. 尺寸：≥(1500mm*1900mm)                                                                          | 套  | 3   |
| 385    | 强电配线 | 1. 灯线2.5m²国标BV电线<br>2. 插座4m²国标BV电线。                                                                                                                                                                                        | 米  | 142 |
| 386    | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径20mm阻燃PVC线管                                                                                                                                                                                                    | 米  | 142 |
| 387    | 垭口套  | 1. 定制白色实木复合烤漆套线，<br>2. 烤漆厚度≥0.6mm，表面光滑平整，VOC≤600g/L<br>3. 尺寸：≥(2600mm*3000mm*310mm)                                                                                                                                        | 套  | 2   |
| 388    | 环境提升 | 1. 室内非承重墙体拆除，拆除墙体尺寸≥(7580mm*3200mm*260mm)<br>2. 室内吊顶，合计52m²<br>3. 乳胶漆 合计156m²，乳胶漆VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤50mg/L<br>4. 原地面做水泥基自流平，合计52m²<br>5. 垃圾清理外运                                                                              | 项  | 1   |

|                 |      |                                                                                                                                                                       |    |     |
|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 389             | 踢脚线  | 1. 木纹色实木踢脚线，成品8cm 高实木踢脚线，专用大头钉固定，同色修补膏补钉眼。                                                                                                                            | 米  | 15  |
| 390             | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装，包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                         | 项  | 1   |
| <b>四、美术扎染教室</b> |      |                                                                                                                                                                       |    |     |
| 391             | 灯具   | 1. 直径4.5 寸嵌入式 led 筒灯，铝合金灯体，数量 18 个<br>2. 艺术吊灯，直径 45 公分半圆式竹制艺术吊灯，下吊高度≤1 米，合计 6 个<br>3. 室内平均照度大于 300LX                                                                  | 项  | 1   |
| 392             | 柜子   | 1. 柜体为橡木色 E0 级实木多层双贴面板，烤漆厚度≥0.6mm，<br>2. 柜门为 E0 级白色环保颗粒板，板材防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清新自然，色泽一致，甲醛释放≤9mg/100g，<br>3. 采用优质五金配件，拼接紧密，牢固，间隙细小均匀，平整无毛刺。<br>4. 尺寸：≥（850mm*2300mm*405mm） | 套  | 8   |
| 393             | 洞洞板  | 1. 原木色 18mm 实木洞洞板，原木色 E0 级实木板定制加工，<br>2. 尺寸：≥（1200mm*1600mm*18mm）。                                                                                                    | 块  | 2   |
| 394             | 窗套   | 1. 定制白色实木复合烤漆套线；<br>2. 烤漆厚度≥0.6mm，表面光滑平整，VOC≤600g/L。                                                                                                                  | 米  | 60  |
| 395             | 窗帘   | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘，优质阳光面料，防霉防水阻燃<br>2. 甲醛≤300mg/KG，色牢度≥3，断裂强力≥180N，直向水洗尺寸变化率-1.0%~1.0%<br>3. 面层打印学校 LOGO<br>4. 轨道：铝材质顶装轨道<br>5. 尺寸：≥（1560mm*1900mm）                    | 套  | 8   |
| 396             | 塑胶地板 | 1、2.0mmPVC 塑胶地板，B1 级阻燃，T 级耐磨，1 级耐污，<br>2、拉伸应力≥20MPa，甲醛释放≤0.4mg/L。                                                                                                     | m² | 58  |
| 397             | 踢脚线  | 1、木纹色实木踢脚线，成品8cm 实木踢脚线，专用大头钉固定，同色修补膏修补钉眼。                                                                                                                             | 米  | 31  |
| 398             | 强电配线 | 1. 灯线 2.5 m² 国标 BV 电线<br>2. 插座 4 m² 国标 BV 电线。                                                                                                                         | 米  | 156 |
| 399             | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径 20mm 阻燃 PVC 线管                                                                                                                                           | 米  | 156 |
| 400             | 环境提升 | 1. 室内非承重墙体拆除，拆除墙体尺寸≥（7580mm*3200mm*260mm）<br>2. 室内吊顶，合计 58 m²<br>3. 乳胶漆 合计 156 m²，乳胶漆 VOC 含量≤10g/L，甲醛含量≤50mg/L<br>4. 原地面做水泥基自流平，合计 58 m²<br>5. 垃圾清理外运                 | 项  | 1   |
| 401             | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装，包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                         | 项  | 1   |
| <b>五、木工教室</b>   |      |                                                                                                                                                                       |    |     |
| 402             | 灯具   | 1. 直径4.5 寸嵌入式 led 筒灯，铝合金灯体，数量 17 个<br>2. 艺术吊灯，直径 45 公分半圆式竹制艺术吊灯，下吊高度≤1 米，数量 6 个<br>3. 室内平均照度大于 300LX                                                                  | 项  | 1   |

|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |     |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 403    | 洞洞板  | 1. 原木色 18mm 实木洞洞板，原木色 E0 级实木板定制加工， $\geq (1200\text{mm} \times 1600\text{mm} \times 18\text{mm})$ ，合计 2 块； $\geq (1300\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 18\text{mm})$ ，合计 6 块； $\geq (6500\text{mm} \times 1300\text{mm} \times 18\text{mm})$ 合计 1 块，<br>2. 白色铁艺洞洞板，1.2mm 厚冷轧铁板冲孔，孔径 6mm，2cm 方管框架焊接包覆。 $\geq (800\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 20\text{mm})$ 合计 3 块。 | 项            | 1   |
| 404    | 柜子   | 1. 柜体为橡木色 E0 级实木多层双贴面板，烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，<br>2. 柜门为 E0 级白色环保颗粒板，板材防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清新自然，色泽一致，甲醛释放 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ ，<br>3. 采用优质五金配件，拼接紧密，牢固，间隙细小均匀，平整无毛刺。<br>4. 尺寸： $\geq (850\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 405\text{mm})$                                                                                                                             | 套            | 11  |
| 405    | 造型墙  | 1. E1 级 18 厘欧松板制作<br>2. 尺寸： $\geq (7580\text{mm} \times 3200\text{mm} \times 310\text{mm})$                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 套            | 1   |
| 406    | 塑胶地板 | 1. 2.0mm PVC 塑胶地板，耐磨 T 级，耐污 1 级，阻燃 B1，拉伸应力 $\geq 20\text{MPa}$ ，甲醛释放 $\leq 0.4\text{mg}/\text{L}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 58  |
| 407    | 踢脚线  | 1. 木纹色实木踢脚线，成品 8cm 实木踢脚线，专用大头钉固定，同色修补膏修补钉眼。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米            | 31  |
| 408    | 窗套   | 1. 定制白色实木复合烤漆套线，<br>2. 烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，表面光滑平整，VOC $\leq 600\text{g}/\text{L}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米            | 52  |
| 409    | 窗帘   | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘，优质阳光面料，防霉防水阻燃<br>2. 甲醛 $\leq 300\text{mg}/\text{L}$ ，色牢度 $\geq 3$ ，断裂强力 $\geq 180\text{N}$ ，直向水洗尺寸变化率 $-1\% \sim 1.0\%$<br>3. 面层打印学校 LOGO<br>4. 轨道：铝材质顶装轨道<br>5. 尺寸： $\geq (1600\text{mm} \times 1900\text{mm})$                                                                                                                                               | 套            | 7   |
| 410    | 强电配线 | 1. 灯线 2.5 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线<br>2. 插座 4 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米            | 156 |
| 411    | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径 20mm 阻燃 PVC 线管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米            | 156 |
| 412    | 环境提升 | 1. 室内吊顶，合计 58 $\text{m}^2$<br>2. 乳胶漆 合计 156 $\text{m}^2$ ，乳胶漆 VOC 含量 $\leq 10\text{g}/\text{L}$ ，甲醛含量 $\leq 50\text{mg}/\text{L}$<br>3. 原地面做水泥基自流平，合计 58 $\text{m}^2$<br>4. 垃圾清理外运                                                                                                                                                                                               | 项            | 1   |
| 413    | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装，包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项            | 1   |
| 六、舞蹈教室 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |     |
| 414    | 装饰镜子 | 尺寸 2100mm*2400*5mm 镜子定制，加工磨边，现场定位安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 块            | 25  |
| 415    | 强电配线 | 1. 灯线 2.5 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线<br>2. 插座 4 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米            | 325 |
| 416    | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径 20mm 阻燃 PVC 线管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米            | 325 |
| 417    | 灯具   | 1. 筒灯为直径 4.5 寸嵌入式 LED 筒灯，灯体铝合金材质，合计 50 个<br>2. 弧形软膜灯箱，宽度 15cm 软膜灯箱，厂家定制合计 26 米<br>3. 灯带为 24V 低压 LED 灯带，防尘防水 IP20，合计 62 米<br>4. 室内平均照度大于 300LX                                                                                                                                                                                                                                    | 项            | 1   |

|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 418    | 柜子   | 1.柜体为橡木色E0级实木多层双贴面板,烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ,<br>2.柜门为E0级白色环保颗粒板,板材防虫防腐处理,耐磨性好,纹理清新自然,色泽一致,甲醛释放 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ ,<br>3.采用优质五金配件,拼接紧密,牢固,间隙细小均匀,平整无毛刺。<br>4.尺寸: $\geq (2100\text{mm}\times 1100\text{mm}\times 400\text{mm})$                      | 套            | 6    |
| 419    | 塑胶地板 | 1.2.0mmPVC塑胶地板,耐磨T级,耐污1级,阻燃B1,拉伸应力 $\geq 20\text{MPa}$ ,甲醛释放 $\leq 0.4\text{mg}/\text{L}$ 。                                                                                                                                                                      | $\text{m}^2$ | 144  |
| 420    | 造型墙  | 1.E1级18厘欧松板制作<br>2.尺寸: $\geq (11580\text{mm}\times 2100\text{mm})$                                                                                                                                                                                               | 套            | 1    |
| 421    | 舞台   | 1.E1级18厘欧松板制作<br>2.尺寸: $\geq (6400\text{mm}\times 3050\text{mm}\times 360\text{mm})$                                                                                                                                                                             | 项            | 1    |
| 422    | 窗套   | 1.定制白色实木复合烤漆套线,<br>2.烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ,表面光滑平整,VOC $\leq 600\text{g}/\text{L}$ 。                                                                                                                                                                          | 米            | 86   |
| 423    | 窗帘   | 1.优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘,优质阳光面料,防霉防水阻燃<br>2.甲醛 $\leq 300\text{mg}/\text{L}$ ,色牢度 $\geq 3$ ,断裂强力 $\geq 180\text{N}$ ,直向水洗尺寸变化率-1.0%~1.0%<br>3.面层打印学校LOGO<br>4.轨道:铝材质顶装轨道<br>5.尺寸: $\geq (1600\text{mm}\times 1900\text{mm})$                                              | 套            | 16   |
| 424    | 文化标语 | 墙面广告装饰<br>1.1200mm $\times$ 2400mm $\times$ 12mmPVC雕刻,内容:墙面造型<br>2. $\geq 5\text{mm}$ 亚克力打印,内容:文化标语                                                                                                                                                              | 项            | 1    |
| 425    | 踢脚线  | 1.木纹色实木踢脚线,成品8cm高实木踢脚线,专用大头钉固定,同色修补膏补钉眼。                                                                                                                                                                                                                         | 米            | 52   |
| 426    | 舞蹈杆  | 1.单层舞蹈杆,原木色,<br>2.高度60cm-100cm可调,单杆长度 $\leq 4\text{m}$ ,落地式安装。                                                                                                                                                                                                   | 米            | 18.3 |
| 427    | 环境提升 | 1.室内非承重墙体拆除,拆除墙体尺寸: $\geq (7980\text{mm}\times 3200\text{mm}\times 260\text{mm})$<br>2.室内吊顶,合计140 $\text{m}^2$<br>3.乳胶漆,合计300 $\text{m}^2$ ,乳胶漆VOC含量 $\leq 10\text{g}/\text{L}$ ,甲醛含量 $\leq 50\text{mg}/\text{L}$<br>4.原地面做水泥基自流平,合计140 $\text{m}^2$<br>5.垃圾清理外运 | 项            | 1    |
| 428    | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装,包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                                                                    | 项            | 1    |
| 七、音乐教室 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |
| 429    | 灯具   | 1.筒灯为直径4.5寸嵌入式LED筒灯,灯体铝合金材质,数量12个<br>2.长条灯为铝方通配套灯,100 $\times$ 1200mm厚度5cm,数量10个。<br>3.室内平均照度 $\geq 300\text{LX}$                                                                                                                                                | 项            | 1    |
| 430    | 定制柜体 | 1.柜体为橡木色E0级实木多层双贴面板,烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ,<br>2.柜门为E0级白色环保颗粒板,板材防虫防腐处理,耐磨性好,纹理清新自然,色泽一致,甲醛释放 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ ,<br>3.采用优质五金配件,拼接紧密,牢固,间隙细小均匀,平整无毛刺。<br>4.尺寸: $\geq (2850\text{mm}\times 1200\text{mm}\times 500\text{mm})$                      | 套            | 6    |

|        |       |                                                                                                                                                                                                                     |    |     |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 431    | 文化标语  | 墙面广告装饰<br>1. 1200mm*2400mm*12mmPVC 雕刻, 内容: 墙面造型<br>2. ≥5mm 亚克力打印, 内容: 文化标语                                                                                                                                          | 项  | 1   |
| 432    | 塑胶地板  | 1. 2.0mmPVC 塑胶地板, 耐磨 T 级, 耐污 1 级, 阻燃 B1, 拉伸应力≥20MPa, 甲醛释放≤0.4mg/L。                                                                                                                                                  | m² | 70  |
| 433    | 强电配线  | 1. 灯线 2.5 m² 国标 BV 电线<br>2. 插座 4 m² 国标 BV 电线。                                                                                                                                                                       | 米  | 175 |
| 434    | 强电配管  | 1. 室内所有电线穿直径 20mm 阻燃 PVC 线管                                                                                                                                                                                         | 米  | 175 |
| 435    | 窗套    | 1. 定制白色实木复合烤漆套线,<br>2. 烤漆厚度≥0.6mm, 表面光滑平整, VOC≤600g/L。                                                                                                                                                              | 米  | 42  |
| 436    | 窗帘    | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘, 优质阳光面料, 防霉防水阻燃<br>2. 甲醛≤300mg/L, 色牢度≥3, 断裂强力≥180N, 直向水洗尺寸变化率-1.0%~1.0%<br>3. 面层打印学校 LOGO<br>4. 轨道: 铝材质顶装轨道<br>5. 尺寸: ≥ (1500mm*1900mm)                                                           | 套  | 5   |
| 437    | 环境提升  | 1. 室内吊顶, 合计 70 m²<br>2. 乳胶漆 合计 138 m², 乳胶漆 VOC 含量≤10g/L, 甲醛含量≤50mg/L<br>3. 原地面做水泥基自流平, 合计 70 m²<br>4. 垃圾清理外运                                                                                                        | 项  | 1   |
| 438    | 设施安装  | 采购设施的整体组合及安装, 包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                      | 项  | 1   |
| 439    | 踢脚线   | 1. 木纹色实木踢脚线, 成品 8cm 高实木踢脚线, 专用大头钉固定, 同色修补膏补钉眼。                                                                                                                                                                      | 米  | 32  |
| 八、科学教室 |       |                                                                                                                                                                                                                     |    |     |
| 440    | 洞洞板   | 1、原木色 18mm 实木洞洞板, 原木色 E0 级实木板加工, 现场定位安装。<br>2、尺寸: ≥ (2400mm*1100mm*18mm)                                                                                                                                            | 块  | 1   |
| 441    | 灯具    | 1. 筒灯为直径 4.5 寸嵌入式 LED 筒灯, 灯体铝合金材质, 合计 48 个<br>2. 线形灯 宽度 4cm 铝型材线形灯条, 合计 65 米<br>3. 室内平均照度大于 300LX                                                                                                                   | 项  | 1   |
| 442    | 定制柜体  | 1. 柜体为橡木色 E0 级实木多层双贴面板, 烤漆厚度≥0.6mm,<br>2. 柜门为 E0 级白色环保颗粒板, 板材防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清新自然, 色泽一致, 甲醛释放≤9mg/100g,<br>3. 采用优质五金配件, 拼接紧密, 牢固, 间隙细小均匀, 平整无毛刺。<br>4. 尺寸和数量≥ (1130mm*4000mm*405mm) 2 套; ≥ (400mm*2100mm*380mm) 4 套 | 项  | 1   |
| 443    | 铁艺展示架 | 1. 20mm*20mm 方管焊接展示架框架, 打磨平整后喷涂黑色氟碳漆<br>2. 柜体铺设 E0 级橡木色实木双贴面板层板<br>2. 柜门为 E0 级白色环保颗粒板, 板材防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清新自然, 色泽一致, 甲醛释放≤9mg/100g,<br>3. 采用优质五金配件, 拼接紧密, 牢固, 间隙细小均匀, 平整无毛刺。<br>4. 尺寸: ≥ (1450mm*1800mm*250mm)      | 套  | 6   |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |     |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 444  | 窗套    | 1. 定制白色实木复合烤漆套线,<br>2. 烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ , 表面光滑平整, $\text{VOC} \leq 600\text{g/L}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 米            | 69  |
| 445  | 窗帘    | 1. 优质涤纶单色半遮光拉珠式卷帘, 优质阳光面料, 防霉防水阻燃<br>2. 甲醛 $\leq 300\text{mg/L}$ , 色牢度 $\geq 3$ , 断裂强力 $\geq 180\text{N}$ , 直向水洗尺寸变化率 $-1.0\% \sim 1.0\%$<br>3. 面层打印学校LOGO<br>4. 轨道: 铝材质顶装轨道<br>5. 尺寸: $\geq (1550\text{mm} \times 1900\text{mm})$                                                                                                                                                                                             | 套            | 9   |
| 446  | 磁吸黑板  | 定制厚度5mm 双层磁吸黑板。尺寸1200mm*2850mm 1块, 2100mm*1200mm 2块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项            | 1   |
| 447  | 塑胶地板  | 1. 2.0mmPVC 塑胶地板, 耐磨T级, 耐污1级, 阻燃B1,<br>2. 拉伸应力 $\geq 20\text{MPa}$ , 甲醛释放 $\leq 0.4\text{mg/L}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 113 |
| 448  | 踢脚线   | 1. 木纹色实木踢脚线, 成品8cm 高实木踢脚线, 专用大头钉固定, 同色修补膏补钉眼。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 米            | 45  |
| 449  | 强电配线  | 1. 灯线2.5 $\text{m}^2$ 国标BV 电线。<br>2. 插座4 $\text{m}^2$ 国标BV 电线。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 米            | 316 |
| 450  | 强电配管  | 1. 室内所有电线穿直径20mm 阻燃PVC 线管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米            | 316 |
| 451  | 环境提升  | 1. 室内吊顶, 合计113 $\text{m}^2$<br>2. 乳胶漆 合计268 $\text{m}^2$ , 乳胶漆VOC 含量 $\leq 10\text{g/L}$ , 甲醛含量 $\leq 50\text{mg/L}$<br>3. 原地面做水泥基自流平, 合计113 $\text{m}^2$<br>4. 垃圾清理外运                                                                                                                                                                                                                                                         | 项            | 1   |
| 452  | 设施安装  | 采购设施的整体组合及安装, 包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项            | 1   |
| 453  | 学生桌   | 采用铝合金内轴连接件可移动折叠桌,<br>1. 台架: 采用优质椭圆形且管足1.2mm 厚的优质冷轧钢管;<br>2. 横梁: 采用圆管1.2mm 厚优质冷轧钢管;<br>3. 书网: 采用圆管1.0mm 优质冷轧钢管; 以上表面处理经酸洗、磷化、脱脂, 高温静电喷涂防锈处理;<br>4. 台面采用25mm 厚E1 级环保中纤板基材暖白色三胺纸贴面, 扇形、梯形等形状可选, 颜色可选配; 厚实面板, 加厚台面, E1 级环保材质, 防耐磨、防水浸泡处理, 环保板材、耐用、纹理细腻, 台面彰显大气。<br>5. 前挡板采用15mm 厚E1 级中纤板基材果绿色或暖白色, 颜色可选配。E1 级环保板材, 悬挂固定式挡板防火耐磨、防水浸泡处理, 更结实耐用。<br>产品要求: 1. 桌架两侧有ABS 塑料旋钮, 任何一侧轻轻旋转便可折叠桌面;<br>2. 脚轮配有旋钮, 可手动调节高低, 调节范围1.5cm, 确保拼接平整; | 张            | 48  |
| 454  | 学生凳   | 1. 规格背高780mm 座高450mm 前宽450mm 侧宽470mm (手工测量尺寸 $\pm 1\text{cm}$ );<br>2. 椅架: 采用 $\Phi 12\text{mm}$ 实心08 铝实心钢筋;<br>3. 椅面: 采用PP 工程塑料, 可加软包, 颜色可选; 以上表面处理经酸洗、磷化、脱脂, 电镀防锈处理。                                                                                                                                                                                                                                                         | 张            | 48  |
| 九、走廊 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |     |
| 455  | 窗台大理石 | 2cm 厚白色自然纹路大理石窗台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米            | 122 |
| 456  | 踢脚线   | 白色实木踢脚线, 成品8cm 高实木踢脚线, 专用大头钉固定, 同色修补膏修补钉眼。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米            | 220 |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |     |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 457 | 门套   | 1. 定制实木复合烤漆弧形套线,<br>2. 烤漆厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ , 表面光滑平整, $\text{VOC} \leq 600\text{g/L}$ 。<br>3. 尺寸 $2200\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 280\text{mm}$                                                                                                                                                   | 套            | 2   |
| 458 | 造型墙  | 1. E1 级 18 厘欧松板制作<br>2. 尺寸: $\geq (10700\text{mm} \times 3000\text{mm})$                                                                                                                                                                                                                                        | 套            | 1   |
| 459 | 磁吸黑板 | 1. 定制 5mm 厚静灰色双层磁吸黑板, 边框为 2cm 宽木纹色 PVC 包边。<br>2. 尺寸: $21500\text{mm} \times 1050\text{mm} \times 5\text{mm}$                                                                                                                                                                                                    | 块            | 2   |
| 460 | 洞洞板  | 1. 1.2mm 厚冷轧铁板冲孔, 孔径 6mm, 喷涂白色氟碳漆,<br>2. 2cm $\times$ 2cm 方管框架焊接包覆, 整板平整光滑无毛刺。                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 136 |
| 461 | 休息长凳 | 1. 40mm $\times$ 40mm 钢管框架凳体<br>2. 25mm 厚实木凳面<br>3. 尺寸: $\geq (1500\text{mm} \times 350\text{mm} \times 450\text{mm})$                                                                                                                                                                                          | 个            | 19  |
| 462 | 灯具   | 24V 低压 LED 灯带, 防尘防水 IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米            | 16  |
| 463 | 强电配线 | 1. 灯线 2.5 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线<br>2. 插座 4 $\text{m}^2$ 国标 BV 电线。                                                                                                                                                                                                                                               | 米            | 40  |
| 464 | 强电配管 | 1. 室内所有电线穿直径 20mm 阻燃 PVC 线管                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米            | 40  |
| 465 | 环境提升 | 1. 墙砖拆除, 原墙面瓷片拆除, 合计 324 $\text{m}^2$<br>2. 墙面粉刷, 墙面拆除后墙体粉刷, 合计 324 $\text{m}^2$ 。<br>3. 造型景观 成品水洗石铺垫, 高仿真绿植错落造型布置, 高品质火烧石布局点缀, 合计 3 处<br>4. 门口造型, 9mm 石膏板门口封平, 门口套线处做 50 $\times$ 20 造型, 突出立体感。共计 16 套<br>5. 乳胶漆, 合计 660 $\text{m}^2$ 。乳胶漆 VOC 含量 $\leq 10\text{g/L}$ , 甲醛含量 $\leq 50\text{mg/L}$<br>6. 垃圾清理清运 | 项            | 1   |
| 466 | 设施安装 | 采购设施的整体组合及安装, 包含运费、上楼费、辅材费、机械费                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项            | 1   |
| 467 | 文化标语 | 墙面广告装饰<br>1. 1200mm $\times$ 2400mm $\times$ 12mm PVC 雕刻, 内容: 墙面造型<br>2. $\geq 5\text{mm}$ 亚克力打印, 内容: 文化标语。                                                                                                                                                                                                     | 项            | 1   |

注: 以上采购需求表中: 环境提升、设施安装项无需填写在中小企业声明函中。

## 第五章 合同草案条款

(格式供参考)

合 同 (格式)

政府采购合同 (货物类)

合同编号： (中标通知书上提供的合同编号)

项目名称：

货物名称：

甲 方：

乙 方：

签署日期： \_\_\_\_\_

甲方(采购人):

乙方(中标供应商):

甲乙双方根据招标结果和招标文件的要求, 并经双方协商一致, 同意按下述条款签订本合同。

甲方所需货物, 在采购代理机构组织下, 按照政府采购程序组织招标采购, 确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标供应商投标文件正本和澄清函(如有)、中标通知书, 经甲、乙双方协商, 达成如下条款。

**一、合同标的物内容及数量(以投标文件正本和澄清函为准)**

| 序号 | 货物名称   | 设备型号 | 数量 | 单价 | 小计 |
|----|--------|------|----|----|----|
| 1  |        |      |    |    |    |
| 2  |        |      |    |    |    |
| 3  |        |      |    |    |    |
|    | 总中标价格: |      |    |    |    |

**二、合同价款**

(一) 合同总价款为人民币(大写) (¥ )。

(二) 合同总价包括: 货物费、运输费(含保险费)、安装调试费、检测验收费及其它费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

### 三、款项结算

以中标后签署合同为准。

### 四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（甲、乙双方约定）

（二）乙方的权利和义务

（甲、乙双方约定）

### 五、交货地点及时间：

（一）交货地点：

（二）供货期：

（三）质保期：

### 六、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

### 七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足招标文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求, 确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1、质保 X 年。质保期内, 同一主要部件出现质量问题经过 X 次维修后仍无法正常使用, 可以更换同型号、同规格的产品, 服务响应时间不超过 X 小时 (工作日), 解决问题不超过 X 小时 (工作日), 对问题较大短期内暂不能解决的, 为不影响甲方正常工作, 乙方在 X 日内免费提供替代产品, 确保正常运行;

2、XX 天内, 如出现质量问题, 可以选择换货或退货;

## 八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务:

(一) 质保期内:

1、发生质量问题, 接到甲方通知后, 应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修, 发生的全部费用由乙方承担; 若需送回生产厂, 乙方承担往返费用;

2、定期派技术人员到现场走访, 给予检查维护;

3、排除故障的期限不得超过 X 小时 (工作日)。否则甲方有权指定第三方维修, 维修费用由乙方承担。

(二) 质保期结束前, 进行系统测试, 全面保养维护, 确保正常运行。

## 九、技术与服务

（一）技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、进口货物商检证明和报关单；
- 4、项目竣工资料、检验测试报告；
- 5、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清函、合同和随货物的相关文件为准。

## 十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请关专家）进行系统验收，验收合格后，填写“项目验收单”作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、澄清函；
- 2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

## 十一、违约责任

（一）按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足招标文件技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

## 十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列种方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁；

（二）依法向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十三、合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲、乙、各执\_\_\_\_\_份，本合同甲、乙确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

## 十四、其他事项

（一）上级主管部门在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清函、中标通知书、合同附件均成为合同不

可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（五）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表人 (签字)：\_\_\_\_\_

授权代表人 (签字)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

## 第六章 竞争性磋商响应文件格式

### 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目

# 竞争性磋商响应文件

采购项目编号：郑经采磋商-2023-54

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

供应商法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

年      月      日

## 目 录

磋商响应文件应主要包括但不限于以下内容：

一、磋商响应函及磋商响应函附录

- 1、报价内容一览表
- 2、投标货物分项报价明细表
- 3、易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表
- 4、商务条款偏差表
- 5、技术规格偏差表

二、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

三、磋商保证金提交证明

四、类似项目业绩

五、实施方案

- 1、供货方案
- 2、安装方案
- 3、售后服务
- 4、培训方案

六、投标货物介绍及技术证明材料

七、资格审查资料

八、其他材料

## 一、磋商响应函及磋商响应函附录

### （一）磋商响应函

致：郑州经济技术开发区泰和小学（采购人）

河南中豫正信工程管理有限公司（采购代理机构）

根据贵方采购项目编号为郑经采磋商-2023-54的采购文件，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次磋商活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，并无条件接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对）的要求。核对发现有虚假、不一致或我方无正当理由不按要求的，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的首次磋商报价详见响应函附录：报价内容一览表。
- 4、如果我方的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、本次磋商有效期：磋商响应文件递交截止之日起 60 日历天。
- 8、如果我方的行为符合本磋商文件规定的磋商保证金不予退还情形的，我方同意接受相关处罚。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的磋商。
- 10、我方声明参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中，我方没有重大违法记录（重大违法记录，是指供应商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）。
- 11、我们同意提供本项目磋商文件要求的有关本次竞争性磋商的所有资料，并声明所提交的资料是准确的和真实的。
- 12、与本次磋商有关的一切正式函件往来请寄：  
详细地址：                    邮政编码：  
电话：                            传真：

供应商（单位电子签章）：

供应商法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：

(二) 磋商响应函附录

2.1 报价内容一览表

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目                                                                      |
| 采购项目编号 | 郑经采磋商-2023-54                                                                               |
| 供应商名称  |                                                                                             |
| 采购内容   | 郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目，包含书法教室、劳动教室、陶艺教室、美术扎染教室、木工教室、舞蹈教室、音乐教室、科学教室等功能室设备采购、安装及相关伴随服务和质保服务等。 |
| 磋商首次报价 | 总报价：（大写）_____（小写）                                                                           |
| 供货安装周期 |                                                                                             |
| 质量要求   |                                                                                             |
| 质量保证期  |                                                                                             |
| 磋商有效期  | 磋商响应文件递交截止之日起 60 日历天                                                                        |
| 响应时间承诺 | 接采购人通知后____小时内及时给予实质性响应                                                                     |
| 项目经理   | 姓名：                                                                                         |
| 备注     |                                                                                             |

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

## 2.2 投标货物分项报价明细表

单位：人民币元

| 序号              | 分项名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计报价 | 制造厂家名称 | 产地 |
|-----------------|------|------|----|----|----|------|--------|----|
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |      |        |    |
| 合计总价：小写：<br>大写： |      |      |    |    |    |      |        |    |

- 备注：1、报价应包括技术培训费、招标人厂验费、投标人缴纳的税费等招标文件要求投标人承担的费用。
- 2、合计金额应与《报价内容一览表》中投标报价一致。
- 3、招标范围内的各种材料设备分别详列，应包含设施的购置、安装、调试、验收及售后服务等全部费用。
- 4、货物分项报价必须与第四章采购需求表一致。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（单位负责人）：（个人电子签章）

年 月 日

2.3 易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 制造商名称 | 产 地 | 备 注 |
|----|-----|------|----|----|-------|-------|-------|-----|-----|
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |

投标人（单位电子签章）：  
法定代表人（单位负责人）：（个人电子签章）  
年 月 日

2.4 商务条款偏差表

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件商务条款 | 偏离 | 说明 |
|----|---------|-----------|----------|----|----|
| 1  | 质量要求    |           |          |    |    |
| 2  | 供货安装周期  |           |          |    |    |
| 3  | 质量保证期   |           |          |    |    |
| 4  | 供货地点    |           |          |    |    |
| 5  | 付款方式    |           |          |    |    |
|    |         |           |          |    |    |
|    |         |           |          |    |    |
|    |         |           |          |    |    |
|    |         |           |          |    |    |
|    |         |           |          |    |    |

请如实逐条填写投标文件商务条款响应内容，偏离中填写：无偏离、负偏离、正偏离。（填写不实信息，投标文件有被拒绝的风险）。若投标人提供的证书和证明材料存在弄虚作假行为，采购人有权向政府采购处等相关部门进行举报，并依法追究其法律责任。

投标人（单位电子签章）：  
法定代表人（单位负责人）：（个人电子签章）  
年 月 日

2.5 技术规格偏差表

| 序号 | 货物名称或招标文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|----|--------------|------|------|----|----|
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |
|    |              |      |      |    |    |

请如实逐条填写投标文件技术参数响应内容，偏离中填写：无偏离、负偏离、正偏离。（填写不实信息，投标文件有被拒绝的风险）。请在说明栏填写投标货物介绍及技术证明材料的页码。若投标人提供的证书和证明材料存在弄虚作假行为，采购人有权向政府采购处等相关部门进行举报，并依法追究其法律责任。

投标人（单位电子签章）：  
法定代表人（单位负责人）：（个人电子签章）  
年 月 日

## 二、法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_ 职务：

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证加盖公章的扫描件。

供应商：（单位电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

二、法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方合法代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证扫描件及单位2023年1月1日以来任意1个月为其缴纳的社保证明及劳动合同。

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

身份证号码：

法定代表人或其委托代理人：

身份证号码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、磋商保证金提交证明

本次磋商不再递交磋商保证金，需按以下要求及内容提供磋商承诺函，格式如下：

#### 磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在首次磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次采购活动，不存在联合体投标。

八、磋商响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销磋商响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在磋商响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：

四、类似项目业绩

1、类似项目业绩汇总表

| 序号 | 项目名称 | 需方名称 | 合同金额<br>(万元) | 签订时间 | 主要供货<br>内容 | 备注 |
|----|------|------|--------------|------|------------|----|
|    |      |      |              |      |            |    |
|    |      |      |              |      |            |    |
|    |      |      |              |      |            |    |
|    |      |      |              |      |            |    |
|    |      |      |              |      |            |    |

合同后附

## 五、实施方案

- 1、供货方案
- 2、安装方案
- 3、售后服务方案
- 4、培训方案

六、投标货物介绍及技术证明材料

货物规格一览表：

| 序号  | 货物名称 | 单位 | 数量 | 规格型号及技术参数 | 品牌/厂家 | 产地 | 备注 |
|-----|------|----|----|-----------|-------|----|----|
| 1   |      |    |    |           |       |    |    |
| 2   |      |    |    |           |       |    |    |
| 3   |      |    |    |           |       |    |    |
| 4   |      |    |    |           |       |    |    |
| 5   |      |    |    |           |       |    |    |
| 6   |      |    |    |           |       |    |    |
| ... |      |    |    |           |       |    |    |
|     |      |    |    |           |       |    |    |

- 1、货物填写必须与第四章采购项目需求表一致。
- 2、提供产品的详细介绍或技术证明的，请在备注栏填写投标文件中各分项货物对应所需要提供证明资料页码。

七、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

|       |     |  |        |  |
|-------|-----|--|--------|--|
| 供应商名称 |     |  |        |  |
| 注册地址  |     |  | 邮政编码   |  |
| 联系方式  | 联系人 |  | 电 话    |  |
|       | 传 真 |  | 网 址    |  |
| 组织结构  |     |  |        |  |
| 法定代表人 | 姓名  |  | 电话     |  |
| 成立时间  |     |  | 员工总人数： |  |
| 营业执照号 |     |  |        |  |
| 注册资金  |     |  |        |  |
| 开户银行  |     |  |        |  |
| 账号    |     |  |        |  |
| 经营范围  |     |  |        |  |
| 备注    |     |  |        |  |

注：表格后附三证合一的营业执照、资质证书等资料（具体要求详见供应商须知前附表 1.5.1 条款）

## （二）2020 年 1 月 1 日以来财务状况表

备注：1、在此附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等的扫描件，具体年份要求见第二章“供应商须知”的规定。

2、单位 2023 年 1 月以来任意 3 个月缴纳税收和社保资金的记录等证明材料。

## （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式自拟

## （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

磋商时提供参加本次采购活动前三年内（2020 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，即在经营活动中没有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，或者投标资格被取消，书面声明要求加盖单位公章。（见附件 1）

## 八、其他材料

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）查询：失信被执行人，“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn>）重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人（供应商）的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商递交的响应文件按无效处理。

2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动。投标文件中提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖电子章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息。非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。

3、代表本单位参加磋商的委托代理人必须为本单位正式人员。提供法定代表人授权委托书、委托代理人身份证加盖单位电子章的扫描件，2023年1月1日以来任意1个月为其缴纳的社保证明材料及劳动合同。

4、廉洁自律承诺函（见附件2）。

5、供应商应保证提供的响应资料真实有效，一发现有造假或其他不实行为，将取消其投标资格并保留追究其相关责任的权利。

供应商： （单位电子签章）

法定代表人： （个人电子签章）

日期： 年 月 日

6、供应商认为与本次投标有关的其他材料。

附件 1：违法声明格式

**参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法  
记录的书面声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位\_\_\_\_\_（供应商名称）在参加本次采购活动前三年内（2020 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，即在经营活动中没有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，或者磋商资格被取消；

1、若采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在政府采购活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的磋商竞争，并承担因此引起的一切后果及法律责任。

2、我单位保证提供的磋商资料真实有效，一发现有造假或其他不实行为，我单位将无条件地退出本项目，并承担因此引起的一切后果及法律责任。

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期：    年    月    日

## 附件 2：廉洁自律承诺函格式

**廉洁自律承诺书**

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位现已按要求通过\_\_\_\_\_（项目名称）的审查并下载磋商文件及相关资料，为切实加强招标投标活动中的廉政建设，严格遵守廉洁从业的有关规定，有效预防和制止各种违法违纪行为和腐败问题的发生，根据招标投标有关廉政建设规定，现就招标采购活动期间及中标后履行合同期间的廉政要求作如下承诺：

一、严格遵守党和国家有关法律法规及廉政规定，将廉洁从业的各项要求贯彻始终，廉洁自律，加强监督，保证整个招标采购活动的廉政建设。

二、严格遵守职业道德，坚持公开、公正、公平的原则，依法合规参与竞争，努力推进诚信建设，决不从事任何不正当竞争和违法违纪行为。

三、建立并落实廉政建设和廉洁从业责任制，健全行之有效的规章制度，在整个招标采购活动和合同履行过程中不得以任何形式以权谋私、以工程谋私、索贿受贿，直接或变相行贿进行商业贿赂。

四、业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定的除外），不损害国家和集体的利益，不违反工程招谈判申请、建设管理及政府采购的各种规章制度，在谈判申请过程中不互相串通、结盟，或以任何不正当方式影响其它谈判申请人正常谈判申请。

五、不得以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员馈赠礼金、有价证券、贵重物品。

六、不得以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员报销任何不合理费用。

七、不得以任何理由安排参与招标、评标工作的有关人员参加高消费宴请及娱乐活动。

八、不为参与招标、评标工作的有关人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品。

九、不为招标人及其工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

十、不安排采购单位工作人员的配偶子女从事与工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

十一、遵守财政法规，厉行勤俭节约，杜绝铺张浪费，严格控制开支，最大限度地压缩工程费用，节约资金。

十二、定期不定期地对招标采购活动及合同履行过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，同时主动接受外部有关部门依法依规的监督检查，及时发现和整改存在的各种问题。

十三、如在招标采购活动及合同履行过程中发生违法违纪行为和腐败问题，按管理权限，自愿接受党纪、政纪处理直至追究法律责任。给采购人造成经济损失的，予以赔偿，并接受行政主管部门和监督部门做出的相应处罚。

十四、上述廉政保证期限为本廉政保证书签订之日起至招标采购项目履行合同结束后止。

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期：      年    月    日

## 附件 3：竞争性磋商服务费承诺函

## 竞争性磋商服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：郑州经济技术开发区泰和小学功能室设备购置项目，采购项目编号：郑经采磋商-2023-54）磋商中若成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（或供应商）名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

## 附件 4：中小企业声明函

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业；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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业；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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，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：

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。

说明：

（1）该声明函是针对中小微企业的，制造商非中小微企业不用提供该声明。

（2）本函填写的每项标的物需与第四章采购需求表中标的物对应，对采购需求表中涉及的服务的承接商不作要求。

（3）监狱企业视同小微企业，需提供监狱企业证明材料。

注：中标、成交供应商为中小企业单位的，采购人或者代理机构将随中标、成交结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

附件 5:

### 残疾人福利性单位声明函（如是）

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制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：（签章）

日期：

注：如果供应商非残疾人福利性单位，则无需提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

## 附件 6

**郑州市政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。