

# 桂林通成工程咨询有限公司

## 竞争性谈判文件

项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购

项目编号：GLZC2025-J1-990610-TCZX

采购代理机构：桂林通成工程咨询有限公司

2025年11月18日

# 目 录

|     |                       |    |
|-----|-----------------------|----|
| 第一章 | 竞争性谈判公告 .....         | 2  |
| 第二章 | 供应商须知 .....           | 5  |
| 第三章 | 货物采购需求 .....          | 26 |
| 第四章 | 评审办法 .....            | 83 |
| 第五章 | 采购合同（合同主要条款及格式） ..... | 86 |
| 第六章 | 响应文件格式 .....          | 90 |

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况:

“2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购”的潜在供应商应登陆供应商广西政府采购云平台<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）获取采购文件电子版，并于2025年11月26日9时30分（北京时间）前递交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-J1-990610-TCZX

项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额（人民币）：壹佰壹拾叁万捌仟叁佰陆拾元整（¥1138360.00）

最高限价（人民币）：壹佰壹拾叁万捌仟叁佰陆拾元整（¥1138360.00）

采购需求：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购一项，具体内容以竞争性谈判文件第三章货物采购需求内容为准。

合同履行期限：自签订合同之日起20个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。

本项目**不接受**联合体

## 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无
4. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2025年11月18日至2025年11月26日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点（网址）及方式：潜在供应商请自行登录广西政府采购云平台<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>在线申请获取竞争性谈判文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取招标文件电子版。
3. 竞争性谈判文件售价：不收取费用。

## 四、响应文件提交时间和地点

截止时间：2025年11月26日9时30分（北京时间）。

地点：通过广西政府采购云平台实行在线响应。

## 五、开启

开标时间：2025年11月26日9时30分（北京时间）截标后。

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

## 六、公告期限

自公告发布之日起 3个工作日。

## 七、其他补充事宜

### 1、本项目需要落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、财库〔2022〕19 号文及相关文件规定；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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

（2）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

（3）政府采购支持采用本国产品的政策。

（4）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定。

（5）最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

**2、信息公告发布媒体：**<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）。

### 3、在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照本谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装, 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用广西政府采购云平台投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统, 通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询95763。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在谈判截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往广西政府采购云平台网站进行查阅；

（3）供应商应当在谈判截止时间前，将生成的“电子响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

**4、本项目需要供应商代表在截标当天截标后，按谈判小组要求及时登陆广西政府采购云平台等候在线谈判及提交最后报价。**

**5、本采购项目为广西政府采购云平台全流程电子化操作，参与谈判的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云平台CA数字证书），确保谈判过程顺利进行；因供应商自身设备**

或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

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：桂林市叠彩区教育局

地址：桂林市叠彩区气象路1号

联系方式：0773-8980819

2. 采购代理机构信息：

名称：桂林通成工程咨询有限公司

地址：桂林市辅星路13号甲天下鑫海国际4栋7楼

联系人：王工

联系方式：0773-7592005

3. 政府采购监督管理机构：

名称：桂林市叠彩区政府采购管理办公室

联系方式：0773-8983695

桂林通成工程咨询有限公司

2025年11月18日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 序号 | 条款号  | 条款名称         | 内容、要求                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1.1  | 项目名称及项目编号    | 项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购<br>项目编号：GLZC2025-J1-990610-TCZX                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 3    | 供应商资格        | 3.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>3.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。<br>3.3、本项目的特定资格要求：无<br>3.4、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。                          |
| 3  | 4    | 谈判费用         | 不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 13   | 谈判报价及采购预算总金额 | 13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写。 <u>壹佰壹拾叁万捌仟叁佰陆拾元整（¥1138360.00）</u> ；最后报价超过采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。<br>13.2 供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。<br>13.4 未书面退出谈判的供应商须在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。 |
| 5  | 14.1 | 响应文件有效期      | 响应文件递交截止时间之日起 90 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | 15   | 保证金          | 本项目无需缴纳谈判保证金。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 16   | 响应文件的制作      | 16.1 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。            |

|    |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |               | <p>16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云个人 CA 签章的，应在 响应文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云个人 CA 签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传即可。</p> <p>16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授 权委托人签字（或个人 CA 签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起 的后果由供应商负责。</p> <p>16.4 评审前准备</p> <p>16.4.1 本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自 行承担谈判一切费用。</p> <p>16.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无 法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>16.4.3 供应商将广西政府采购云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密 码或CA登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客户服务热线 400-881-7190 或 95763 进行咨询。</p> |
| 8  | 17.1 | 响应文件的补充、修改和撤回 | <p>17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子 响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文 件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | 18.1 | 响应文件递交        | <p>18.1 响应文件递交截止时间：于 <u>2025年11月26日上午9时30分</u>之前将电子响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台 的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标响应的过程 中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询， 联系方式：400-881-7190 或 95763。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | 18.2 | 响应文件解密        | <p>18.2 响应文件解密时间：截标时间后 <u>30 分钟内（2025年11月26日上午9时30分至10 时00分）</u>供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据【<b>在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心2号政采开标仓（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份响应文件</b>】。若供应商在规定时间内无法解密或解 密失败且未提供电子备份响应文件的（包含提供的电子备份文件无效或无 法解密的情况），视为无效响应。</p>                                                                                                                                                                                          |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 19.1 | 谈判小组组成       | 谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表1人，专家2人。<br>备注：如采购人开标当天无法派采购人代表参加评审时，其中采购人代表0人，专家为3人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 19.2 | 谈判时间、地点、人员   | 19.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。<br>19.2.2 谈判地点：通过广西政府采购云平台在线谈判。<br>19.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效证件和供应商广西政府采购云平台CA数字证书参加谈判。请供应商及时登陆广西政府采购云平台等候谈判。<br>19.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | 20.2 | 评审办法         | 具体详见第四章评审办法。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | 27   | 信用查询         | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：<br>(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；<br>(2)查询时间：成交通知书发出前；<br>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；<br>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交候选人资格。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 15 | 28   | 成交结果公告及成交通知书 | 28.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。<br>28.2 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | 29   | 履约保证金        | 无需缴纳。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17 | 30.1 | 签订合同时间       | 成交通知书发出之日起8个工作日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 30.3 | 合同备案存档   | 政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级政府采购管理部门备案，一份由采购代理机构存档。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | 31   | 采购代理服务费用 | 本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20 | 33   | 解释权      | 本竞争性谈判文件是根据《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理相关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21 | 34   | 监督管理机构   | 名称：桂林市叠彩区政府采购管理办公室<br>联系方式：0773-8983695                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | 35   | 其他       | <p>广西线上“政采贷”政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与广西政府采购活动！</p> <p>线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁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，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<a href="https://www.crcrfsp.com/">https://www.crcrfsp.com/</a>，客服电话：400-009-0001）。</p> |

## 一、总则

### 1. 适应范围

#### 1.1 项目名称及项目编号：

项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购

项目编号：GLZC2025-J1-990610-TCZX

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本谈判项目的谈判、评审、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.2 “货物”系指按谈判文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.3 “服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.5 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

#### 2.6 实质性要求：

第三章货物采购需求中所有内容。

### 3. 供应商资格

3.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.3、本项目的特定资格要求：无。

3.4、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

### 4. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

### 5. 联合体要求

本项目不接受联合体。

### 6. 质疑和投诉

6.1、供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在公告期限结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑（“质疑函”格式见附表1）。

6.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本级政府采购监督管理机构投诉（“投诉书”格式见附表 2）。

6.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述谈判文件、谈判过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

接收质疑函方式：以书面形式

## **7. 转包与分包**

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

## **8、特别说明**

8.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

- （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- （2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加竞标。

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（4）提供相同品牌产品的不同谈判供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的谈判供应商，其他报价无效。非单一产品采购项目中，多家谈判供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

8.2 谈判供应商竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，谈判供应商竞标所使用的采购项目实施人员必须为谈判供应商员工。

8.3 谈判供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 谈判供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法谈判供应商的行政与刑事责任。

## 二、谈判文件

### 9. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评审办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 响应文件格式。

### 10. 谈判文件的澄清与修改

10.1、供应商应认真阅读谈判文件，发现其中有误或有不合理要求的，应在谈判截止日期二日前以书面形式要求采购代理机构澄清。

10.2、提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间三个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，供应商自行登录竞争性谈判公告发布的相关网站查询，不足三个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.3 采购代理机构在竞争性谈判公告发布的相关网站发布更正公告的同时，视同供应商已知晓竞争性谈判文件的澄清或者修改，供应商应将澄清或者修改的内容考虑在响应文件中，供应商在响应文件递交截止前未登录竞争性谈判公告发布的相关网站查看澄清或者修改的，造成供应商的响应文件不符合竞争性谈判文件要求或废标的，由供应商自行承担责任。

10.4、澄清、答复、修改、补充的内容为谈判文件的组成部分。当澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.5、谈判文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充谈判文件。

10.6、采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，延长响应文件截止时间和谈判时间，在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，供应商自行登录竞争性谈判公告发布的相关网站查询，未在进行查询的，造成供应商未在规定的时间内递交响应文件的，由供应商自行承担责任。

## 三、竞争性谈判响应文件的编制

### 11. 竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求

#### 11.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子谈判响应文件。

11.1.1 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本谈判文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

#### 11.2 响应文件组成【格式见第六章“响应文件格式”】

##### 11.2.1 资格性响应证明材料：

- (1) 响应函（必须提供）；
- (2) 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面原件或复印件的扫描件（必须提供）；
- (3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面原件或复印件的扫描件以及由县级以上（含县

级) 社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意一个月社保证明原件或复印件的扫描件( **委托代理时必须提供**) ;

除供应商为以下情形的可不提供社保证明:

①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或委托代理人为近 1 个月(竞标截止之日前 1 个月)内入职的新进员工, 可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明;

②如供应商为事业单位, 可以提供事业单位机构编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明;

③如为免缴纳社保人员, 提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

**【属自然人的应提供由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月或以上社保证明原件或复印件的扫描件】(委托代理时必须提供);**

(4) 供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明( **必须提供**) ;

(5) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件( **必须提供, 自然人除外**) ;

**注: 供应商为企业(包括合伙企业), 应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”; 供应商为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”; 供应商为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证等证明文件; 供应商为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

(6) 投标人2025年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件(依法免税的供应商, 必须提供符合免税条件的证明材料; 从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足一个月的, 则无需提供)( **必须提供**) ;

(7) 投标人2023年以来任意年度内的财务状况报告(或2025年以来银行出具的资信证明或2025年以来中国人民银行征信中心出具的征信报告)( **必须提供**) 。

#### **11.2.2 报价响应证明材料:**

(1) 谈判报价表(格式见附件)( **必须提供**) ;

#### **11.2.3 商务、技术性响应及其他证明材料:**

(1) 技术响应表( **必须提供**) ;

(2) 供应商的服务承诺书( **如有, 请提供**) ;

(3) 商务响应表( **必须提供**) ;

(4) 项目实施人员一览表**【如有, 请提供, 并一起提供由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的供应商为实施人员缴纳的截标时间前半年内任意一个月社保证明原件或复印件的扫描件, 无缴费记录的, 应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》】;**

除投标人为以下三种情形的可不提供社保证明:

①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或项目人员为近 1 个月(竞标截止之日前 1 个月)内入职的新进员工, 可以提供供应商与其签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明;

②如供应商为事业单位, 可以提供事业单位机构编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位机构

为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；

③如为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与其签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

(5) 供应商具有同类项目的业绩相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的项目名称、种类、金额）（如有，请提供）；

(6) 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单（如有，请提供）；

(7) 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

(8) 提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，响应文件中提供《中小企业声明函》（如有，请提供）；

(9) 属于监狱企业的，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（如有，请提供）；

(10) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。（如有，请提供）

(11) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）。

供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（含CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章。如供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定形式的可在谈判小组规定的时间内当场补正或更正；在规定时间内未能补齐或更正的，响应文件无效。其余由供应商视自身情况自行提交。

11.3 供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件格式”编制响应文件。

**特别说明：**

(1) 响应文件（电子响应文件），其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。若谈判文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出谈判响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(2) 谈判文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成pdf格式上传（或加盖个人CA签章），无签字的视为响应无效。

## 12. 响应文件的语言及计量

12.1 响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

12.2 谈判计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## 13. 谈判报价

13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写。本项目采购预算金额（人民币）：壹佰壹拾叁万捌仟叁佰陆拾元整（¥1138360.00）。最后报价超过所投采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。

13.2 供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一最后报价，否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个最后报价，有选择的或有条件的最后报价将不予接受。

13.3 谈判报价应综合考虑总价包干（包含提供本次服务范围的所有成本、税金、保险、利润、材料费、会务费、差旅费、住宿费、交通运输费用、人工费及部分不可预见开支等费用），报价不得超出采购预算。

13.4 未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

#### **14. 响应文件有效期**

14.1 响应文件有效期：响应文件递交截止时间之日起 90 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下，需要延长响应文件有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，但不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

#### **15. 谈判保证金**

本项目无需缴纳谈判保证金。

#### **16. 响应文件的制作**

16.1 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

##### **16.4 评审前准备**

16.4.1 本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。

16.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

16.4.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 400-881-7190 或 95763 进行咨询。

#### **17. 响应文件的补充、修改和撤回**

17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

17.2 在响应文件递交截止时间后的响应文件有效期内，供应商不得撤回其响应文件。

#### **18. 响应文件的递交和解密**

18.1 响应文件递交截止时间：于 2025年11月26日上午9时30分之前将电子响应文件上传到广西政府采

购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投 标响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190 或 95763。

18.2 响应文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025年11月26日上午9时30分至10时00分）供应商可以登录广西政府采购云平台平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心2号政采开标仓（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份响应文件】。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为无效响应。

18.3 除响应文件另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

18.4 电子响应文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在响应文件递交截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件递交截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 四、竞争性谈判（简称谈判）与评审

19. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

19.1 谈判小组组成：

谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表 1人，专家 2人。专家确定方式：随机抽取。

19.2 谈判时间、地点、人员：

19.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。

19.2.2 谈判地点：通过广西政府采购云平台平台在线谈判。

19.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台平台CA 数字证书参加谈判。请供应商及时登陆广西政府采购云平台平台等候谈判。

19.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。

20. 评审原则和评审办法

20.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

20.2 评审办法：具体详见第四章评审办法。

20.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。

20.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。

20.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

20.6 响应文件最后报价出现前后不一致的，除竞争性谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中谈判报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最后谈判报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

## **21. 评审程序及谈判要求**

21.1 谈判小组成员的通讯工具或相关电子设备交由桂林市公共资源交易中心统一保管后到达评标室，采购代理机构核实谈判小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，推选谈判小组组长。

21.2 谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3 谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项目供应商资格；再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

21.4 谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。

21.4.1 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：[www.gsxt.gov.cn/index.html](http://www.gsxt.gov.cn/index.html)）

21.4.2 审查流程：

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：[www.gsxt.gov.cn/index.html](http://www.gsxt.gov.cn/index.html)），输入企业名，进入企业信息主页面；

(2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

(3) 将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

(4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

**21.5 谈判小组如发现供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定格式的，应一次性告知供应商，供应商应在规定的时间内线上补正或更正。**

21.6 谈判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。澄清、说明或者更正应

由其法定代表人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商CA 签章。由授权委托代表签字的，应当附授权委托书。

根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判小组所有成员应当按已确定的谈判顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商平等的谈判机会。

谈判中，谈判小组不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

21.7 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动货物采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代表签字（个人 CA 签章）或者加盖供应商公章(CA 签章)。逾时不交的，视同放弃谈判。

21.8 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

#### 21.9 最后报价

21.9.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.9.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上（含 3 家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

21.9.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.9.4 最后报价中谈判报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正响应文件的谈判报价，供应商需签字（个人 CA 签章）或者加盖供应商公章(CA 签章)确认。

21.10 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

#### 21.11 评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价（最后报价及享受政府采购政策的优惠扣除）由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，并编写评审报告。

21.12 在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

21.13 采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向本级政府采购监督管理机构报告。

## **22. 确定成交供应商**

22.1 采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

22.2 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，或者谈判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，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

22.3 排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人（如有）为成交供应商或重新招标采购。

## **23. 属于下列情况之一者，响应文件无效：**

- （1）未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求在线提交、加盖供应商 CA 签章的；
- （2）超越了行政审批的经营范围的；
- （3）不具备谈判文件规定的资格要求的；
- （4）响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；
- （5）属于“必须提供”的响应文件未能按时提供或补正、更正的；
- （6）响应文件有效期、交货时间、免费保修期、售后服务不能满足谈判文件要求的；
- （7）供应商未就“货物采购需求”中所竞的所有服务内容作完整唯一报价的，或报价超出相应采购预算总金额的；
- （8）未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；
- （9）未满足谈判文件全部实质性要求的或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；
- （10）不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的

## **24. 供应商有下列情形之一的，视为串通竞标，响应文件将被视为无效：**

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- （3）不同的供应商的竞标文件载明的项目管理员为同一个人；
- （4）不同供应商的竞标文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的竞标文件相互混装；
- （6）响应文件实质性要求未做变动，供应商最终报价高于第一次报价的。

## **25. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：**

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

## **26. 谈判过程的监控**

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

## **27. 信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

（1）查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等；

（2）查询截止时间：成交通知书发出前；

（3）信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交候选人资格。

采购人依法按照评审报告中谈判小组推荐成交候选人排序表确定排名第二的成交候选人为成交供应商或者重新组织采购。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## **28. 成交公告及成交通知书**

28.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。

28.2 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。

28.3 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

# **五、签订合同**

## **29. 履约保证金：**

无需缴纳。

## **30. 签订合同**

30.1 签订合同时间：成交通知书发出之日起 8 个工作日内。

30.2 如成交供应商有下列情形之一的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购代理机构可从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商或重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（1）成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给

他 人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

30.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送本级政府采购管理监督部门备案，一份由 采购代理机构存档。

## 六、其他事项

### 31. 采购代理服务费率

成交供应商领取成交通知书前，向桂林通成工程咨询有限公司一次性付清采购代理服务费。本项目的采 购代理服务收费标准按计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付。

采购代理服务收费标准

| 费率<br>服务类型<br>中标金额（万元） | 货物招标  | 服务招标  | 工程招标  |
|------------------------|-------|-------|-------|
| 100 以下                 | 1.5%  | 1.5%  | 1.0%  |
| 100-500                | 1.1%  | 0.8%  | 0.7%  |
| 500-1000               | 0.8%  | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000              | 0.5%  | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000             | 0.25% | 0.1%  | 0.2%  |
| 10000-100000           | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 100000 以上              | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 32. 交纳代理服务费的采购代理机构银行账户：

账户名称：桂林通成工程咨询有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司桂林象山支行

银行账号：45001635307050700464

33. 解释权：本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

### 34. 监督管理机构：

名称：桂林市叠彩区政府采购管理办公室      联系方式：0773-8983695

### 35. 其他：

## 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动!

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁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，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行 南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

附表 1:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_ 质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包

号：\_\_\_\_\_ 采购人名称：\_ 采购文件获取日期：

\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_ 事实依据：\_\_\_\_ 法律依据：\_\_\_\_ 质 疑

事项 2：\_\_\_\_\_ .....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

—

说明：\_\_\_\_\_

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。 5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_ 被投诉人 2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_ 采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_ 采购结果公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向\_\_\_\_\_提出质疑,质疑事项为：\_\_\_\_\_ 采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_ 事实依据：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项 2：\_\_\_\_\_ .....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：          ）的约定，我单位对（项目名称） 政府采购项目中标（或成 交）供  
应商（公司名称） 提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|                                                 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|
| 验收方式：                                           |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 |    |     |
| 序号                                              | 名 称                                                                                                    | 货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）                                     | 数量 | 金 额 |
|                                                 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
|                                                 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
|                                                 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 合 计                                             |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元                         |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 实际供货日期                                          |                                                                                                        | 合同交货验收日期                                                    |    |     |
|                                                 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 验收具体内容                                          | （应按采购合同、采购文件、响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件） |                                                             |    |     |
| 验收小组意见                                          | 验收结论性意见：                                                                                               |                                                             |    |     |
|                                                 | 有异议的意见和说明理由： 签字：                                                                                       |                                                             |    |     |
| 验收小组成员签字：                                       |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：                    |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日 |                                                                                                        |                                                             |    |     |
| 联系电话： 年 月 日                                     |                                                                                                        |                                                             |    |     |

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购人1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

## 第三章 货物采购需求

### I、说明：

一、本采购需求中的品牌、型号、其技术参数性能（配置）仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌、型号、其技术参数性能（配置）替代，但这些替代的品牌、型号、其技术参数性能（配置）要实质上相当于或优于参考品牌、型号、其技术参数性能（配置）要求。

### 二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、财库〔2022〕19号文及相关文件规定；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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策；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）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。 3. 政府采购支持采用本国产品的政策。

4. 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备【打印设备（喷墨打印机、激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- 3) 制冷空调设备【制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）、单元式空气调节机（制冷量>14000W）、专用制冷、空调设备（机房空调）】；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器【空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）】、热水器（电热水器）】；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- 8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具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认证证书复印件，并加盖投标人公章，否则投标无效。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

三、本项目所属行业为“工业”；中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、

资产总额等指标制定的中小企业划型标准，详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部 联企业〔2011〕300 号）。

## II、货物采购需求一览表

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称                                     | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 1           | 工作台                                           | 松木，原木色，1桌4椅；桌子 $\geq$ （120长*60宽*高52cm） 椅<br>子 $\geq$ （长31*宽31*坐高28*椅高53cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16      | 套       | 800         |
| 2           | 安吉游戏玩教具<br>-户外构建区玩<br>具                       | （正方块） 松木 $\geq 100*100*50$ mm 100 块<br>（正方体） 松木 $\geq 100*100*100$ mm 100 块<br>（长方体） 松木 $\geq 200*100*100$ mm 125 块<br>（长方块） 松木 $\geq 200*100*50$ mm 150 块<br>（长方块） 松木 $\geq 400*100*50$ mm 50 块<br>（长方块） 松木 $\geq 600*100*50$ mm 50 块<br>（三角形） 松木 $\geq 140*140*50$ mm 100 块<br>（三角形） 松木 $\geq 210*210*50$ mm 100 块<br>（半圆） 松木 $\geq 200\text{mm}*50$ mm 50 块<br>（半圆环） 松木 $\geq 400\text{mm}*200\text{mm}*50\text{mm}$ 50 块<br>（圆） 松木 $\geq 200\text{mm}*50\text{mm}$ 50 块<br>建构木板 松木 $\geq 400*100*25\text{mm}$ 40 块<br>建构木板 松木 $\geq 600*100*25$ mm 40 块<br>建构木板 松木 $\geq 800*100*25\text{mm}$ 20 块<br>建构木板 松木 $\geq 1000*100*25\text{mm}$ 15 块<br>圆柱 松木 $\geq D:100\text{mm}$ H:50mm 75 块<br>圆柱 松木 $\geq D:100\text{mm}$ H:100mm 50 块<br>圆柱 松木 $\geq D:100\text{mm}$ H:200mm 25 块<br>圆柱 松木 $\geq D:100\text{mm}$ H:400mm 13 块<br>需符合GB 6675-2014《玩具安全》标准及《幼儿园户外游戏<br>环境创设指南》的安全防护要求 | 1       | 套       | 16000       |
| 3           | 户外玩教具-碳<br>化攀爬架（安吉<br>游戏儿童滑梯体<br>能组合平衡训练<br>） | 至少包以下碳化木，二十八件套<br>80cm架子4个（80*53*52cm）；<br>100cm架子4个（100*53*50cm）；<br>120cm架子2个（120*53*50cm）；<br>180楼梯8个（180*35.5*6cm）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       | 套       | 20000       |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称                  | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                               | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |                            | 180cm平衡板10个(180*19.5*2.5cm);<br>碳化木,天然原木,健康环保无甲醛,不涂漆、防开裂,防虫蛀,防霉变;承重500斤,倒角处理。符合GB 19272-2011《室外健身器材安全通用要求》和GB 6675系列玩具安全标准,提供检测报告。                                                                                                                           |         |         |             |
| 4           | 烤箱                         | 容量:≥60升;净重:≥13.36kg;内腔尺寸:≥480*375*335mm;产品尺寸:≥645*445*397mm                                                                                                                                                                                                  | 3       | 个       | 700         |
| 5           | 空气炸锅                       | 容量≥6.3升;功率≥2100w;额定电压220V;额定频率≤50Hz,炸烤一体                                                                                                                                                                                                                     | 1       | 个       | 700         |
| 6           | 软木板                        | ≥150*90cm,实木框架,天然软木板,原木色,双面可用,厚≥16mm                                                                                                                                                                                                                         | 5       | 块       | 300         |
| 7           | 软木板                        | ≥120*90cm,实木框架,天然软木板,原木色,双面可用,厚≥16mm                                                                                                                                                                                                                         | 2       | 块       | 200         |
| 8           | 幼儿园室内中型<br>碳化积木            | 碳化木,≥940块;碳化木,天然原木,健康环保无甲醛,不涂漆、防开裂,防虫蛀,防霉变;承重500斤,倒角处理。符合GB 19272-2011《室外健身器材安全通用要求》和GB 6675系列玩具安全标准,提供检测报告。                                                                                                                                                 | 1       | 套       | 3000        |
| 9           | 奥尔夫打击乐器<br>幼儿园原木套装<br>玩具教具 | 原木;7件套(响板;碰铃;6寸铃鼓(直径15cm);4寸三角铁(直径10cm);双响筒;摇铃;大号沙锤(直径≥20cm);                                                                                                                                                                                                | 1       | 套       | 1000        |
| 10          | 科学区材料包                     | 方案类 活动区科学区使用手册(小班) ≥1 册 ≥16开 纸质<br>环创材料类 区域标识牌 ≥1 张 ≥16开 纸质<br>区域规则牌 ≥1 张 ≥8开 纸质<br>玩具柜彩色标签 ≥2 套 ≥120*85mm 纸质<br>装箱说明 ≥2 张 ≥16开 纸质<br>1. 观察总动员<br>放大镜 4 个 直径约78mm,高约162mm 塑料<br>多棱镜 4 个 高约55mm 木质+塑料<br>分类盒 1 个 长约236mm宽约166mm 塑料<br>操作卡(动物高清图) ≥4 张 ≥16开 纸质 | 1       | 套       | 15019       |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>操作卡（植物高清图） ≥4 张 ≥16开 纸质</p> <p>操作记录表 ≥1 册 ≥16开，≥30张 纸质</p> <p>探索图卡 ≥4 张 ≥16开 纸质</p> <p>2. 斜面与车</p> <p>支撑底座 ≥12 个 单倍支撑底座≥8块，双倍支撑底座≥4块。 木质</p> <p>跑道 4 个 长约300mm 木质</p> <p>小车 4 辆 长约81mm 塑料</p> <p>清理网 4 张 长约280mm，宽约180mm 其他</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>3. 声音的秘密 电话连接管 4 根 内径约为15mm 塑料</p> <p>直通接头 2 个 高约80mm 塑料</p> <p>三通接头 1 个 长约96mm</p> <p>电话 6 个 红、黄两色，每种颜色≥3个；长约170mm</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>4. 青蛙弹跳赛</p> <p>弹跳青蛙 16 个 红黄蓝绿四色，长约为60mm 塑料</p> <p>操作卡（荷叶图卡） 4 张 16开 纸质</p> <p>短棉线 4 根 短棉线长约500mm 棉线</p> <p>软尺 4 个 尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝各2个 塑料</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>5. 空气和水 小降落伞 2 个 伞直径约为610mm 布质</p> <p>雨水收集器 1 个 高度约157mm，口径约72.2mm 塑料</p> <p>量杯-250ml 1 个 容积约为250ml 塑料</p> <p>量杯-100ml 1 个 容积约为100ml 塑料</p> <p>托盘 1 个 直径约234mm 塑料</p> <p>漏斗 2 个 口径约67.8mm 塑料</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>6. 昆虫好朋友</p> <p>操作卡（昆虫对对碰） 4 张 16开 纸质</p> <p>操作卡（有益的昆虫） 3 张 16开 纸质</p> <p>操作卡（有害的昆虫） 3 张 16开 纸质</p> <p>昆虫采集夹 2 个 长约180mm 塑料</p> <p>放大镜 4 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料</p> <p>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>7. 植物的生长 观察瓶架 1 个 长约240mm, 4孔 塑料</p> <p>观察瓶 4 个 高度约120mm 塑料</p> <p>植物生长盒 2 个 长约160mm 塑料</p> <p>操作卡（植物的故事） 8 张 16开 其他</p> <p>纸质手电筒 1 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>8. 五官拼拼看 操作卡（五官拼图） 2 套 每套含底板2张、拼图片6张 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>9. 镜子变形记</p> <p>万花筒 4 个 长约为200mm, 黄色、蓝色两色, 每种颜色2个 纸质</p> <p>凹面镜 2 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料</p> <p>凸面镜 2 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料</p> <p>可折叠平面镜 2 个 折叠后, 长约135mm, 宽约100mm 塑料</p> <p>操作卡（平面镜配套图卡） 4 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>10. 磁铁的力量</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 条形磁铁 2 块 长约78mm, 宽约26mm, 厚约7mm 磁铁<br>环形磁铁 2 块 外径约33mm, 内径约10mm, 厚约7mm 磁铁<br>U形磁铁 2 块 长约41.68mm 磁铁<br>分类盒 1 个 长约236mm宽约166mm 塑料<br>铁屑盒 2 个 尺寸长约95mm, 宽约70mm, 高约14mm 金属+塑料壳<br>操作卡(蜗牛迷宫) 1 张 16开 纸质<br>操作卡(大树迷宫) 1 张 16开 纸质<br>操作卡(走迷宫) 1 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>11. 灯泡亮起来 红蓝电线接头 10 根 接头为正方体。含长、短电线。 塑料<br>开关盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。塑料<br>电池盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约42mm, 高约21mm。塑料<br>电灯盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。含红、绿灯各1个。 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>12. 水的沉浮<br>小木船 2 个 长220mm, 最宽处80mm, 高40mm 木质<br>透明不倒翁 6 个 扣合后尺寸约为60mm, 壁厚1.2mm 塑料<br>EVA块 3 个 EVA块含正方体、球和圆柱各1个 EVA<br>木头小鱼 4 个 小鱼长约50mm*宽约45mm 木质<br>正方形海绵 1 块 长约100mm 海绵<br>铁盒 1 个 盒身长约90mm, 盒盖长约94mm 金属<br>环形磁铁 2 块 外径约33mm, 内径约10mm, 厚约7mm 磁铁<br>橡皮 2 块 长约40mm 橡胶<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质 |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>13. 有趣的标本 操作卡（动物标本） 3 张 16开 纸质</p> <p>操作卡（植物标本） 1 张 16开 纸质</p> <p>操作卡（化石标本） 2 张 16开 纸质</p> <p>标本盒 6 张 16开 纸质</p> <p>放大镜 4 个 直径约78mm，高约162mm 塑料</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>14. 植物的花与果 观察瓶 4 个 高度约120mm 塑料</p> <p>观察瓶架 1 个 长约240mm，4孔 塑料</p> <p>捣棒 2 根 长约145mm 木质</p> <p>滴管 4 支 长约85mm 塑料</p> <p>漏斗 2 个 口径约67.8mm 塑料</p> <p>透明镜片 6 个 直径约50mm 塑料</p> <p>昆虫观察盒 1 个 高约57mm 塑料</p> <p>操作卡（花与果实对对碰） 4 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>15. 有趣的动物</p> <p>昆虫观察盒 1 个 高约57mm 塑料</p> <p>动物生长盒 1 个 长约279.7mm 塑料</p> <p>昆虫采集夹 2 个 长约180mm 塑料</p> <p>操作卡（动物的故事） 8 张 16开 其他</p> <p>纸质手电筒 1 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>16. 会吸水的根 根茎观察盒 1 个 长约160mm 塑料</p> <p>培养皿 4 个 厚度约为18mm 塑料</p> <p>放大镜 2 个 直径约78mm，高约162mm 塑料</p> <p>镊子 4 个 长约135mm 塑料</p> <p>滴管 4 支 长约85mm 塑料</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 托盘 1 个 直径约234mm 塑料<br>条形海绵 4 块 长约155mm 海绵<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>方案类 活动区科学区使用手册(中班) 1 册 正16开 纸质<br>环创材料类 区域标识牌 1 张 正16开 纸质<br>区域规则牌 1 张 正8开 纸质<br>玩具柜彩色标签 2 套 120*85mm 纸质<br>装箱说明 2 张 正16开 纸质<br>1. 磁力的应用<br>条形磁铁 6 块 长约78mm, 宽约26mm, 厚约7mm 磁铁<br>环形磁铁 6 块 外径约33mm, 内径约10mm, 厚约7mm 磁铁<br>U形磁铁 2 块 长约41.68mm 磁铁<br>小车 4 个 长约81mm 塑料<br>磁力底座 1 个 高约为103mm 塑料<br>操作卡(悬浮磁力环) 4 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>2. 猜猜镜中谜<br>镜中谜 2 套 镜中谜2套, 各含底座1个、镜面1个、十字形隔板2片。 木质<br>小车积木 3 个 每种造型的小车各1个 木质<br>半边积木 1 套 含房子、树木、道路、桥、湖泊五种积木。<br>道路积木4个, 其他各2个, 共12个 木质<br>操作卡(镜中谜图卡) 8 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>3. 平衡的乐趣 透明不倒翁 6 个 扣合后尺寸约为60mm, 壁厚1.2mm 塑料<br>DIY陀螺 4 个 含圆形陀螺2个; 六边形陀螺2个 塑料 |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 平衡船 1 个 长约230mm 木质<br>圆柱砝码 1 套 小中大3种, 每种6个 木质<br>操作卡(旋转陀螺) 4 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>4. 影子变魔术 影子套装底板 1 个 长约285mm*宽约210mm 木质<br>操作卡(影子插片) 4 张 16开 纸质<br>立体几何造型 1 套 球体1个、正方体1个、长方体1个、圆柱体1个、圆锥体1个、四面体1个 EVA<br>操作卡(手影卡) 8 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>5. 水的流动<br>水槽 1 个 长约279.7mm 塑料<br>十字形水管 2 个 长约86.25 塑料<br>T字形水管 2 个 长约86.25mm 塑料<br>L字形水管 7 个 高约54.37mm 塑料<br>直水管 8 个 高约86.25mm 塑料<br>量杯-100ml 1 个 容积约为100ml 塑料<br>塑料软管 2 根 长约为1000mm; 软管外径约为5mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>6. 水里的动物 动物生长盒 1 个 长约279.7mm 塑料<br>养殖盒 1 个 盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm, 盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm 塑料<br>渔捞 2 个 网手柄长约160mm 金属<br>操作卡(水生动物) 4 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>7. 比比谁更重 杠杆天平 1 套 含天平底座, 天平支柱, 天 |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 平杠杆, 天平砝码收纳盒, 天平托盘, 天平托盘支架 塑料<br>条形砝码 20 个 长约60mm 塑料<br>兔子砝码 12 个 塑料, 兔子: 长约56.6mm*宽约27.1mm, 12个 塑料<br>熊仔砝码 6 个 塑料, 熊仔: 长约76.9mm*宽约48.6mm, 6个 塑料<br>大象砝码 3 个 塑料, 大象: 长约107.6mm*宽约60mm, 3个 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>8. 齿轮转起来<br>底板片 20 片 黄、绿两色, 每种颜色10片, 长约72mm 塑料<br>大齿轮 6 个 直径约94mm 塑料<br>小齿轮 12 个 直径约70mm 塑料<br>固定轴 20 个 长约34mm*宽约34mm*高约20mm 塑料<br>转动手柄 4 个 长约49mm*宽约24mm*高约31mm 塑料<br>操作卡(齿轮转转) 4 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>9. 有用的镜子<br>潜望镜图纸 8 张 16开 纸质<br>潜望镜镜片 16 个 长方形, 长约41mm*宽约38mm 塑料<br>放大镜 4 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料<br>操作卡(放大镜模型) 2 张 16开 纸质<br>透镜底座 4 个 长约60mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>10. 电铃响起来 红蓝电线接头 16 根 接头为正方体。含长、短电线 塑料<br>开关盒 3 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。 |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 塑料<br>电池盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约42mm, 高约21mm。<br>塑料<br>电灯盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。<br>, 含红、绿灯各1个 塑料<br>电铃盒 1 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。<br>塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>11. 水的循环与净化<br>滴管 4 支 长约85mm 塑料<br>量杯-250ml 1 个 容积约为250ml 塑料<br>观察瓶 4 个 高度约120mm 塑料<br>观察瓶架 1 个 长约240mm, 4孔 塑料<br>过滤套装 1 套 含漏斗1个、过滤筒4个、收集器1个、收集器盖1个、过滤网4个 塑料<br>漏斗 2 个 口径约67.8mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>12. 春夏秋冬找不同 雨水收集器 1 个 高度约157mm, 口径约72.2mm 塑料<br>春夏秋冬找不同 4 张 正16K 磁力板<br>操作卡(春夏秋冬拼拼看) 6 张 正16K 磁力板<br>操作卡(每月天气记录表) 1 张 16开 纸质<br>操作卡(天气贴) 1 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>13. 泥土里的动物 养殖盒 1 套 盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm, 盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm 塑料<br>放大镜 2 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料<br>昆虫采集夹 2 个 长约180mm 塑料 |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>操作卡（地下动物） 2 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>14. 身体的秘密 操作卡（人体消化器官） 1 张 16开 纸质</p> <p>人体器官布艺拼图 1 套 正8K 布质</p> <p>条形磁铁 2 块 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm 磁铁</p> <p>操作卡（器官标签） 1 张 16开 纸质</p> <p>操作卡（不同的食物） 1 张 16开 纸质</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>15. 皮带传动的秘密</p> <p>底板片 20 片 黄、绿两色，每种颜色10片，长约72mm 塑料</p> <p>大滑轮 10 个 直径约54mm 塑料</p> <p>固定轴 10 个 长约34mm*宽约34mm*高20mm 塑料</p> <p>转动手柄 4 个 长约49mm*宽约24mm*高约31mm 塑料</p> <p>传动皮带 8 根 长约150mm，宽约3mm 橡胶</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>16. 天平测重 称重天平 1 套 含天平支架、天平底座、天平挂斗、天平游码、天平游码固定扣 塑料</p> <p>条形砝码 20 个 长约60mm 塑料</p> <p>兔子砝码 12 个 长约56.6mm*宽约27.1mm，12个 塑料</p> <p>熊仔砝码 6 个 长约76.9mm*宽约48.6mm，6个 塑料</p> <p>大象砝码 3 个 长约107.6mm*宽约60mm，3个 塑料</p> <p>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质</p> <p>探索图卡 4 张 16开 纸质</p> <p>方案类 活动区科学区使用手册（大班） 1 册 正16开 纸质</p> <p>环创材料类 区域标识牌 1 张 正16开 纸质</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 区域规则牌 1 张 正8开 纸质<br>玩具柜彩色标签 2 套 120*85mm 纸质<br>装箱说明 2 张 正16开 纸质<br>1. 阳光的颜色 彩虹砖 2 套 每套含三种造型，每种各1个<br>木质<br>三棱镜 1 个 高约170mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>2. 力的传递 传递片 100 片 红、黄、蓝、绿、橙、白六色<br>塑料<br>阶梯桥 4 个 长约133.29mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>3. 快来听一听<br>漏斗 4 个 口径约67.8mm 塑料<br>电话连接管 4 根 内径约为15mm 塑料<br>直通接头 2 个 高约80mm 塑料<br>三通接头 1 个 长约96mm<br>电话 6 个 红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>4. 寻找北极点<br>条形磁铁 2 块 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm 磁铁<br>环形磁铁 2 块 外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm 磁铁<br>U形磁铁 2 块 长约41.68mm 磁铁<br>铁屑盒 2 个 长约95mm，宽约70mm，高约14mm 其他<br>指南针 8 个 不锈钢外壳，直径约60mm，厚约13mm 金属<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>5. 环保卫士 回收盒 6 张 16开 纸质<br>操作卡（可回收物品） 1 张 16开 纸质 |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 操作卡（不可回收物品） 1 张 16开 纸质<br>雨水收集器 1 个 高度约157mm，口径约72.2mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>6. 人体的骨骼 操作卡（人体骨骼拼图） 2 套 1套2张，16开 纸质<br>操作卡（骨骼标签） 2 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>7. 滑轮转一转 底板片 30 片 黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mm 塑料<br>大滑轮 5 个 直径约为54mm 塑料<br>小滑轮 10 个 直径约38mm 塑料<br>滑轮扣 8 个 长约74mm 塑料<br>固定轴 15 个 长约34mm*宽约34mm*高约20mm 塑料<br>转动手柄 4 个 长约49mm*宽约24mm*高约31mm 塑料<br>长棉线 2 根 长约1000mm 棉线<br>短棉线 2 根 白色，长约500mm 棉线<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>8. 容积大发现 圆柱体容器 2 个 容积约为500ml 塑料<br>长方体容器 2 个 容积约为500ml 塑料<br>量筒 2 个 容积约为25ml 塑料<br>量杯-250ml 2 个 容积约为250ml 塑料<br>量杯-100ml 2 个 容积约为100ml 塑料<br>操作记录表 1 册 16开，30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>9. 风扇转起来 红蓝电线接头 20 根 接头为正方体。含长、短电线 塑料<br>开关盒 4 个 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。 |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 塑料<br>电池盒 2 个 长方体, 长约63mm, 宽约42mm, 高约21mm。<br>塑料<br>电灯盒 3 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm, 含红、绿、黄灯各1个 塑料<br>电铃盒 1 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。<br>塑料<br>马达盒 1 个 长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。<br>塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>10. 3D的世界<br>可插式3D眼镜 2 副 长约140mm 塑料<br>彩色镜片 8 片 红、黄、蓝、绿各2片 塑料<br>分类盒 1 个 长约236mm宽约166mm 塑料<br>立体观景机 2 个 尺寸长约140mm 塑料<br>操作卡(3D图卡) 4 张 16开 纸质<br>操作卡(视觉游戏) 2 张 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>11. 惊险过山车<br>过山车 1 套 含56个木质组件(14种)和1个木质起子。<br>木质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>12. 水的秘密<br>滴管 4 支 长约85mm 塑料<br>量杯-250ml 1 个 容积约为250ml 塑料<br>量杯-100ml 1 个 容积约为100ml 塑料<br>漏斗 2 个 口径约67.8mm 塑料<br>镊子 2 个 长约135mm 塑料 |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 观察瓶 4 个 高度约120mm 塑料<br>观察瓶架 1 个 长约240mm, 4孔 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>13. 植物的种养<br>种植工具(含锹、直耙、弯耙) 1 套 含锹、直耙、弯耙<br>各1个 木质+金属<br>喷嘴 4 个 红色、蓝色各2个 塑料<br>种植手套 2 双 最长处约190mm, 宽约100mm 布质<br>种子收纳瓶 20 个 透明塑料, 连盖 塑料<br>植物生长盒 2 个 长约160mm 塑料<br>软尺 4 个 黄、蓝各2个 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>14. 有趣的昆虫<br>放大镜 2 个 直径约78mm, 高约162mm 塑料<br>清理网 4 张 长约280mm, 宽约180mm 其他<br>镊子 2 个 长约135mm 塑料<br>昆虫采集夹 2 个 长约180mm 塑料<br>昆虫观察盒 1 个 高约57mm 塑料<br>动物生长盒 1 个 长约279.7mm 塑料<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>15. 齿轮和滑轮 底板片 30 片 黄、绿两色, 每种颜色15片<br>, 长约72mm 塑料<br>大滑轮 5 个 直径约54mm 塑料<br>小滑轮 10 个 直径约38mm 塑料<br>小齿轮 10 个 直径约70mm 塑料<br>滑轮扣 8 个 长约74mm 塑料<br>固定轴 15 个 长34mm*宽34mm*高20mm 塑料<br>转动手柄 4 个 长约49mm*宽约24mm*高约31mm 塑料 |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称  | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |            | 传动皮带 8 根 透明皮筋, 长约150mm, 宽约3mm 橡胶<br>长棉线 2 根 长约1000mm 棉线<br>短棉线 2 根 白色, 长约500mm 棉线<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质<br>16. 测量时间 沙漏瓶 4 个 外壁上有刻度 塑料<br>转换器-1孔 3 个 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm 塑料<br>转换器-3孔 3 个 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm 塑料<br>转换器-5孔 3 个 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm 塑料<br>托盘 1 个 直径约234mm 塑料<br>漏斗 2 个 口径约67.8mm 塑料<br>操作卡(日晷盘) 4 个 16开 纸质<br>操作记录表 1 册 16开, 30张 纸质<br>探索图卡 4 张 16开 纸质 |         |         |             |
| 11          | 幼儿园科学互动墙   | 木制底板, 8件套/组; $\geq 60 \times 60$ cm/件;<br>多彩颜色转盘、材质形状游戏、电话游戏、迷宫豆豆、小小身体、垃圾分类游戏、磁力游戏、逻辑形状对对碰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       | 组       | 8000        |
| 12          | 户外亚克力涂鸦墙   | 约 $135 \times 50 \times 98$ cm亚克力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4       | 个       | 680         |
| 13          | 户外亚克力可移动画板 | 约 $131 \times 62 \times 128.5$ cm亚克力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4       | 个       | 980         |
| 14          | 户外亚克力三面画架  | 约 $84 \times 74 \times 120$ cm亚克力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4       | 个       | 850         |
| 15          | 天然海沙       | 约 $0.5 \times 1$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | 吨       | 500         |
| 16          | 幼儿园沙水区管道游戏 | 套装 $\geq 148$ 件原木色<br>材质标准<br>管道主体采用天然榉木或符合GB/T 18742.2-2017标准的环保原木<br>1表面无毛刺、无锋利棱角, 倒角半径 $\geq 3$ mm。<br>连接件及配件需为食品级ABS或TPE材质<br>涂层采用水性户外木蜡油, 符合C4级防腐标准                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       | 套       | 5045        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称  | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |            | 抗紫外线、耐候性强<br>规格参数<br>单件管道长度：30cm、50cm、80cm（可组合延伸）。<br>管道直径：Φ80mm±2mm，壁厚≥5mm<br>配套组件：弯头（90°、45°）、三通接头、阀门（可抽拉式）、固定支架（地面嵌入式）。<br>整体承重：单点垂直荷载≥50kg，结构稳定性通过GB 17498系列标准测试<br>安全性能<br>所有部件需通过第三方检测机构出具的跌落测试、扭力测试、拉力测试，符合GB 6675-2014《玩具安全》标准。<br>增塑剂（DBP、BBP、DEHP）含量≤0.1%，重金属含量符合GB 24613-2009要求。<br>地面固定装置需防滑、防倒，地埋深度≥40cm<br>功能设计<br>模块化结构<br>支持自由拼接，可搭建水流循环系统、喷泉装置等场景。<br>阀门设计需便于儿童操作，抽拉阻力≤5N。 |         |         |             |
| 17          | 户外沙池积木玩具柜  | 总尺寸：长2400mm × 宽500mm × 高1200mm（误差±5mm）<br>内部层高：可调节（每层间距≥300mm，包含≥3-4层）<br>洞洞板尺寸：单块板面尺寸建议≥600mm×300mm，厚度≥15mm<br>木材标准<br>多层实木板<br>符合GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》<br>环保等级：E0级（甲醛释放量≤0.5mg/L）<br>表面处理：水性环保漆，无刺激性气味，耐候性强（适应户外-20℃~60℃环境）                                                                                                                                                           | 2       | 个       | 1600        |
| 18          | 操场电动伸缩波浪天幕 | 定制（包含施工以及所有材料及配件运输等费用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 380     | 平方米     | 200         |
| 19          | 户外移动收纳架    | （一）材质与结构<br>主体框架：采用优质不锈钢材质，厚度不低于1.5mm，确保足够的强度和耐久性。不锈钢表面应进行防锈处理，如镀铬、喷塑等，以增强其防腐蚀能力。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6       | 个       | 3200        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>层板：层板材质同样为塑料</p> <p>移动装置：配备万向轮，轮子材质为耐磨橡胶，带有刹车装置。</p> <p>（二）尺寸与层数</p> <p>整体尺寸：长2.5米，宽1.1米，高1.3米，尺寸误差不超过±5mm。</p> <p>层数：共2层。</p> <p>（三）防雨防晒功能</p> <p>防雨设计：收纳架顶部应设计有防雨棚，防雨棚材质为防水布料或塑料，能有效阻挡雨水渗透。防雨棚与收纳架连接处应密封良好，防止雨水从缝隙进入。</p> <p>防晒性能：不锈钢表面应具有防晒涂层，能抵抗紫外线长期照射，防止表面褪色、老化。同时，防雨棚也应具备一定的防晒功能，保护内部物品不受阳光直射。</p>                                                                                                     |         |         |             |
| 20          | 三角爬梯+连接扣  | <p>幼儿园户外体能训练原木悬吊器械材质与结构</p> <p>主体框架采用天然原木（如杉木、松木），经防腐、防霉、防虫处理，表面光滑无毛刺，符合GB 6675-2014《玩具安全》标准</p> <p>连接扣为高强度不锈钢材质，耐腐蚀，承重≥50kg，确保器械稳固性。</p> <p>阶梯高度分级设计：低阶（20cm）、中阶（30cm）、高阶（40cm），阶梯宽度≥15cm，深度≥10cm，边缘圆角处理。</p> <p>安全性能</p> <p>整体结构通过GB/T 17498.1-2024《室内固定式健身器材通用安全要求》的稳定性测试</p> <p>器械底部配备防滑橡胶垫，防止移位；悬挂点设置双重保险装置。</p> <p>尺寸与数量</p> <p>单组三角爬梯尺寸：长×宽×高≥120cm×80cm×150cm（含悬挂高度）。</p> <p>每套包含三角爬梯1组、连接扣4个（含备用件）。</p> | 2       | 套       | 193         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称  | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 21          | 糖葫芦串+连接扣   | <p>幼儿园户外体适能训练原木悬吊器械材质与结构</p> <p>原木串珠直径8-10cm，表面涂装环保水性漆，符合EN71-3欧盟玩具安全标准</p> <p>连接扣为尼龙编织绳+不锈钢挂钩，绳长可调节（1.2m-1.8m），承重≥30kg。</p> <p>功能设计</p> <p>串珠数量6-8个/组，间距均匀，便于幼儿抓握和悬吊训练。</p> <p>支持单点悬挂或多点组合，适配不同高度训练场景。</p> <p>尺寸与数量</p> <p>单组糖葫芦串长度：1.5m（含悬挂绳）。</p> <p>每套包含糖葫芦串1组、连接扣2个（含备用件）。</p> <p>通用要求</p> <p>器械无尖锐棱角，无有毒物质释放风险。</p> <p>安装与维护</p> <p>供应商需提供现场安装指导及一年质保服务。</p> <p>器械需标注使用年龄范围（3-6岁）及安全警示标识。</p> <p>数量与交付</p> <p>采购数量：三角爬梯10组、糖葫芦串15组。</p> | 2       | 套       | 171         |
| 22          | 原木圆盘爬绳+连接扣 | <p>幼儿园户外体适能训练原木悬吊器械（≥2米≥5个爬点，圆盘直径≥12cm）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2       | 套       | 107         |
| 23          | 鸟巢秋千中号+连接扣 | <p>幼儿园户外体适能训练原木悬吊器械（总长≥1.8米，圆直径≥60cm）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2       | 套       | 157         |
| 24          | 可移动音响      | <p>喇叭：12英寸低音+号角高音</p> <p>话筒：无线U段话筒</p> <p>失真/信噪比：≤0.5%（1W，1Khz）/≥85dB</p> <p>续航：30%音量10小时</p> <p>尺寸：337*291*595mm（910mm带拉杆）</p> <p>重量：约8.4kg</p> <p>格式：MP3 WAV FLAC APE WMA</p> <p>功能：U盘(最大支持64G)、蓝牙、话筒优先、音频输入或输出、录音。</p>                                                                                                                                                                                                                     | 2       | 套       | 1000        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ④<br>数量   | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|
|             |           | 峰值功率：1600W<br>含两个无线话筒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |         |             |
| 25          | 阿基米德原木积木  | 幼儿园建筑构建材料原木松木无毛刺无甲醛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1600<br>0 | 片       | 0.3         |
| 26          | 大型实木螺母组合  | 大型实木螺母组合 ≥924 件<br>一、材质：松木, PP, PE, ABS, 蓝色免漆多层板<br>二、工艺：松木喷环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺<br>三、配备螺母积木纸质指导手册 1 本，规格：≥28CM*72CM 四折， 双面印刷。<br>四、详细参数<br>1. 弧形连接短板 ≥ 60*10*2.5cm 材质：松木， ≥12 个；<br>2. 鱼型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥28.3×8×1.5cm， 数量 ≥2 个；<br>3. 弧形连接长板 ≥80*10*2.5 材质：松木， ≥8 个；<br>4. 扳手造型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥35×8×1.5cm， 数量 2 个；<br>5. 连接短板 ≥40*10*2.5cm 材质：松木， 56 个；<br>6. 骨头造型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥45×8×1.5cm， 数量 2 个；<br>7. 连接中板 ≥60*10*2.5cm 材质：松木， 72 个；<br>8. 连接长板 ≥80*10*2.5 材质：松木， 20 个；<br>9. 螺旋桨造型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥47×8× 1.5cm， 数量 1 个；<br>10. 连接加长板 ≥ 100*10*2.5 材质：松木， 16 个；<br>11. 轮 d≥15cm 材质：松木， 40 个；<br>12. 箭造型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥50×8×1.5cm， 数量 1 个；<br>13. 转角 ≥14*14*10cm 材质：松木， 材质：ABS， 40 个；<br>14. 大齿轮 ≥30*30*1.5 cm 材质：pp 数量：2 件<br>15. 白云造型：材质：蓝色 PE， 规格： ≥13×6×1.5cm， 数量 2 个； | 2         | 套       | 8500        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 16.小齿轮 $\geq 20*20*1.5$ cm 材质: pp 数量: 4 件<br>17.轮子 $\geq 17*17*1.5$ cm 材质: pp 数量: 4 件<br>18.钩子 $\geq 21.7*13.9*1.5$ cm 材质: pp 数量: 2 件<br>19.十字 $\geq 36*36*1.5$ cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 4 件<br>20.五角星造型: 材质: 蓝色 PE, 规格: $\geq 8 \times 6 \times 1.5$ cm, 数量 1 个;<br>21.三角 $\geq 29.5*26.3*1.5$ cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件<br>22.1/4 圆 $\geq 28*28*1.5$ cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件<br>23.蘑菇造型: 材质: 蓝色 PE, 规格: $\geq 8 \times 6 \times 1.5$ cm, 数量 4 个;<br>24.带齿长板 $\geq 48*19*1.5$ cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件<br>25.长方形长板 $\geq 68*28*1.5$ cm 材质: 蓝色免漆多层板 数量: 2 件<br>配件:<br>1.滑轮 外直径 $\geq 11.5$ cm , 4 个;<br>2.桶 直径 $\geq 30$ cm , 4 个;<br>3.绳 $\geq 100$ cm, 8 根;<br>4.螺丝: 材质: ABS 工程塑料。产品规格 $\geq 7.9*10.3$ cm, 绿色, 数量: 300 个;<br>5.螺母: 材质: ABS 工程塑料。产品规格 $\geq 7.2*1.6$ cm, 绿色, 数量: 305 个;<br>五~投标时需符合以下标准<br>1、(GB6675.1-2014-玩具安全第 1 部分: 基本规范)<br>2、(GB6675.2-2014-玩具安全第 2 部分: 机械与物理性能)<br>3、(GB6675.3-2014-玩具安全第 3 部分: 易燃性能)<br>4、(GB6675.1-2014 章节 5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂) |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 5、(GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁 移)<br>6、(GB18581-2020-甲醛)；共 6 个部分检测合格。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |                         |
| 27          | 大型碳化积木组合1017片         | 大型碳化积木组合1017片<br>1、材质：采用优质松木。<br>2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。<br>3. 测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：GB6675.1-2014-玩具安全第1部分:基本规范(不包括章节5.7)，GB6675.2-2014-玩具安全第2部分:机械与物理性能(不包括章节B.21B.3.1)，GB6675.3-2014-玩具安全第3部分:易燃性能，GB6675.1-2014 章节5.3.7 -邻苯二甲酸酯增塑剂，GB6675.1-2014 章节5.3.3&GB6675.4-2014其他玩具材料(除造型黏土和指画颜料)-特定元素的迁移，GB18581-2020大器涂料中有害物质限量(水性涂料-清漆)-一甲醛，共六个部分检测合格。<br>1. 三角中空① $\geq 33.5*16*10\text{cm}$ , 10个,<br>2. 矩形中空①, $\geq 16*16*10\text{cm}$ , 20个,<br>3. 矩形中空②, $\geq 24*16*10\text{cm}$ , 10个,<br>4. 矩形中空③, $\geq 32*16*10\text{cm}$ , 10个,<br>5. 矩形中空④, $\geq 48*16*10\text{cm}$ , 10个,<br>6. 矩形中空⑤, $\geq 56*28*14\text{cm}$ , 厚度1.5cm, 8个,<br>7. 正方形①, $\geq 10*10*2.5\text{cm}$ , 300个,<br>8. 正方形②, $\geq 10*10*5\text{cm}$ , 200个,<br>9. 长方形①, $\geq 20*10*2.5\text{cm}$ , 180个,<br>10. 长方形②, $\geq 20*10*5\text{cm}$ , 100个,<br>11. 长方形③, $\geq 40*10*2.5\text{cm}$ , 100个,<br>12. 长方形④, $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ , 10个,<br>13. 长方形⑤, $\geq 80*10*2.5\text{cm}$ , 10个,<br>14. 长方形(开槽), $\geq 60*10*2.5\text{cm}$ , 开槽 $\geq$ 长10*宽5*深1cm, 6个, | 1           | 套           | 25400                   |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 15. 长方形（卡口）， $\geq 120*10*2.5\text{cm}$ ，8个，<br>16. 圆柱积木①， $\Phi \geq 5* \geq 10\text{cm}$ ，10个，<br>17. 圆柱积木②， $\Phi \geq 5*20\text{cm}$ ，10个，<br>18. 圆柱积木③， $\Phi \geq 10*20\text{cm}$ ，10个，<br>19. 圆柱积木④， $\Phi \geq 5*40$ ，20个，<br>20. 等腰三角块①， $\geq 20*20*2.5\text{cm}$ ，6个，<br>21. 等腰三角块②， $\geq 40*20*2.5\text{cm}$ ，6个，<br>22. 1/4圆，直径为 $\geq 20\text{cm}$ ，厚度 $\geq 2.5\text{cm}$ ，16个， 23. 大半圆， $\geq 20*10*2.5\text{cm}$ ，8个， |         |         |             |
| 28          | 榫卯组合操作台   | 材质：橡胶木材质<br>结构：榫卯结构可组装。<br>尺寸： $\geq$ 厚度3cm长160cm宽60cm高55cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 个       | 1900        |
| 29          | 榫卯长板凳     | 板凳 $\geq$ 高30，宽18，长80，松木榫卯结构                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12      | 个       | 320         |
| 30          | 夹式木工桌     | 材质：橡胶木。<br>结构：螺丝组合安装。双台钳加延长钉。4个金属钉<br>尺寸： $\geq$ 长100cm宽50cm高57cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       | 个       | 1950        |
| 31          | 榫卯小方凳     | 材质：橡胶木<br>尺寸：约长30cm，宽20cm，高27cm<br>结构：榫卯工艺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2       | 个       | 160         |
| 32          | 梯形展示架     | 材质：松木，<br>尺寸： $\geq$ 高160*深45*宽55<br>结构： $\geq$ 5层梯形，靠墙放置，上窄下宽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1       | 个       | 560         |
| 33          | 梯形展示架     | 材质实木，尺寸： $\geq$ 长120*80*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3       | 个       | 1170        |
| 34          | 三格墙面柜     | 材质：实木多层板<br>尺寸： $\geq$ 长120*30*30cm，<br>结构;三格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1       | 个       | 900         |
| 35          | 简易物料架     | 材质：实木侧板加金属横杆架子+塑料收纳盒 尺寸： $\geq 64*28*60\text{cm}$ ，收纳盒 $\geq 22*16*12\text{cm}$<br>结构：红黄蓝三色收纳筐各3个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       | 个       | 380         |
| 36          | 材料架       | 材质：实木架子+塑料收纳盒 尺寸： $\geq 75*30*135\text{cm}$ ，收纳盒 $\geq 22*16*12\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1       | 个       | 1200        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                 | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 结构：直径≥30cm收纳筐6个                                                                |         |         |             |
| 37          | 收纳架筐      | 环保PVC透明塑料材质，尺寸≥1.4*32*24cm                                                     | 12      | 个       | 40          |
| 38          | 双屉四格工匠台   | 材质：实木多层板<br>尺寸：≥120*40*60cm，<br>结构：双层柜体，上层四格下层双抽屉。配置金属洞洞板金属挂钩，洞洞板尺寸≥120cm*80cm | 1       | 个       | 2300        |
| 39          | 物料盒       | 材质：优质松木<br>尺寸：≥30cm*20cm*7cm<br>榫卯结构，优质原木选材，结构稳定，持久耐用<br>用途：盛木质材料和玩教具。         | 3       | 个       | 39          |
| 40          | 多格        | 材质：优质松木<br>尺寸：≥29cm*20cm*4cm<br>榫卯结构，6格，优质原木选材，结构稳定，持久耐用<br>用途：盛木质材料和玩教具。      | 3       | 套       | 50          |
| 41          | 弧形多孔置物板   | 材质：欧松板<br>尺寸：≥长60cm120，<br>圆弧顶造型，多孔结构                                          | 2       | 套       | 360         |
| 42          | 多孔工具架     | 橡木材质，尺寸：≥长80cm，宽160cm      膨胀钉：8*100                                           | 4       | 个       | 260         |
| 43          | 工具隔板      | 实木材质，工具隔板≥30cm                                                                 | 4       | 个       | 25          |
| 44          | 工具隔板      | 实木材质，工具隔板≥30cm                                                                 | 4       | 个       | 25          |
| 45          | 工具隔板      | 实木材质，工具隔板≥长30cm，宽9cm                                                           | 4       | 个       | 25          |
| 46          | 简易收纳盒     | 材质：塑料彩色置物盒，<br>尺寸：≥9*10*5                                                      | 6       | 个       | 10          |
| 47          | 蘑菇头木钉     | 圆球木销：<br>尺寸;≥长7cm，<br>用于挂工具                                                    | 52      | 个       | 3           |
| 48          | 条纹木钉      | 木销，<br>尺寸：≥长4cm，直径1cm                                                          | 38      | 个       | 0.5         |
| 49          | 工具磁条      | 材质：高强磁铁                                                                        | 1       | 个       | 56          |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                   | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 尺寸: $\geq$ 长400*330cm,<br>内容: 用于安装于洞洞板上吸附工具                                      |         |         |             |
| 50          | 折叠挂钩      | 材质: 竹制<br>尺寸: $\geq$ 35*6.5<br>结构: 挂钩可折叠, 10钉                                    | 5       | 个       | 15          |
| 51          | 房型多格置物架   | 材质: 桐木<br>尺寸: $\geq$ 46.5*35.*8cm<br>结构: 9格房型置物                                  | 1       | 个       | 196         |
| 52          | 圆形置物格     | 材质: 实木<br>尺寸: 直径 $\geq$ 40cm<br>结构: 圆形4层置物架                                      | 1       | 个       | 255         |
| 53          | 黑板        | 材质: 木质<br>尺寸: $\geq$ 80*60cm<br>结构: 挂钩                                           | 1       | 张       | 280         |
| 54          | 区域文化相框    | 安全守则, 鲁班介绍。工具介绍, 活动规程, 教育核心(配14寸实木木框)。<br>尺寸 $\geq$ 32*43cm                      | 6       | 个       | 100         |
| 55          | 区域标识牌     | 活动规程(配小14寸实木木框)。<br>尺寸 $\geq$ 28.4*38.4                                          | 1       | 个       | 560         |
| 56          | 圈椅模型      | 材质: 实木圈椅+毛毡底板<br>尺寸: 框长 $\geq$ 180*80cm<br>内容: 榫卯结构, 圈椅拼插组合, 展示制作步骤, 毛毡布底板魔术贴悬挂。 | 1       | 个       | 720         |
| 57          | 墙面一字隔板    | 材质: 实木+金属挂钩<br>尺寸: $\geq$ 40*15*2cm,<br>内容: 无痕钉安装, 至于墙面用于展示作品                    | 2       | 张       | 80          |
| 58          | 实木年轮木片    | 材质: 实木<br>尺寸: 直径 $\geq$ 28cm,<br>内容: 实木切割, 真是展示树木年轮                              | 4       | 个       | 60          |
| 59          | 创意木艺展示框   | 材质: 木艺拼板,<br>尺寸: 框长 $\geq$ 39cm,                                                 | 4       | 个       | 260         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称    | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                         | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |              | 内容：有木雕、年轮、马赛克、原木拼画等造型，造型随机                                                                                             |         |         |             |
| 60          | 木齿轮          | 材质：欧松板，<br>尺寸：直径30cm<br>激光雕刻，齿轮造型                                                                                      | 1       | 个       | 99          |
| 61          | 木工工艺流程图      | 材质：kt板六边形，<br>尺寸：直径≥27cm<br>包含：伐木、开料、打孔、搭建等共9张。                                                                        | 1       | 套       | 220         |
| 62          | 文化挂图         | 材质：针织布印刷，<br>尺寸：≥长147cm宽45cm，<br>内容：榫卯                                                                                 | 1       | 套       | 190         |
| 63          | 木质标题字        | 激光雕刻主题字，单字直径≥27cm                                                                                                      | 1       | 套       | 350         |
| 64          | 工具箱模型        | 材质：木质<br>尺寸：≥22*30cm<br>内容：工具箱模型，内置扳手、锤子、锯子等工具模型                                                                       | 3       | 套       | 200         |
| 65          | 鲁班锁套装        | 材质：木制玩具教具<br>尺寸：三通≤3cm*9cm<br>好汉≤7.5*7.5cm等<br>可以开发大脑，锻炼手指的灵活性，加强耐心，6种造型                                               | 3       | 套       | 90          |
| 66          | 木质摆件模型套<br>装 | 材质：松木，<br>创意组合，打谷机、花轿、板车、石磨、小船等模型共8件                                                                                   | 1       | 套       | 400         |
| 67          | 七巧板          | 材质：实木，<br>尺寸：长10.5cm宽10.5cm厚0.6cm，拼搭结构                                                                                 | 3       | 套       | 18          |
| 68          | 金属钻床         | 材质：金属<br>尺寸：钻床≤120×90mmX200mm，钻孔0.3——6.5mm；<br>马达：额定电压直流 3-24v；额定电流5A，额定功率80W                                          | 1       | 台       | 1880        |
| 69          | 金属锯床         | 材质：金属<br>尺寸：机床≤90×90mmX8mm，<br>落料孔直径≤8mm；<br>马达：额定电压直流 12V；额定电流 2A，额定功率24W<br>特殊安全设计，只锯材料不锯手。<br>用途：切割各种板材，直线、曲线，任意切割。 | 1       | 台       | 1780        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                             | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 70          | 金属车床      | 材质：金属<br>马达转速：≥20000转/分钟<br>额定电压直流≥12V；额定电流≥2A；额定功率≥24W；<br>软木硬木均可加工，可随心所欲创作造型，变压器油过电流、电压、过热保护。用于开粗和精细加工的。 | 1       | 台       | 1780        |
| 71          | 手持打磨枪     | 材质：塑料+金属<br>尺寸：≥10cm<br>夹头可配植绒砂纸，12V低电压，额定功率24W，手持款，2寸打磨盘                                                  | 3       | 台       | 390         |
| 72          | 磨床砂纸      | 磨床砂纸。<br>尺寸：≥直径4.8cm，320目磨砂纸                                                                               | 30      | 张       | 3           |
| 73          | 超大切割垫     | 材质：环保PVC，<br>尺寸：长约120*30cm<br>双面图形，雕刻可修复                                                                   | 1       | 张       | 202         |
| 74          | 切割垫       | A4切割板(约30cm*22cm)                                                                                          | 6       |         | 25          |
| 75          | 大刨子       | 材质：实木<br>尺寸：刨身≤380*60*45mm<br>刨刀≤380*44mm<br>刨刀是优质65锰钢、刨身精选优质红木、铜制镶口耐磨损；<br>用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光、等方面的制作工具。   | 1       | 个       | 168         |
| 76          | 小刨子       | 材质：实木<br>尺寸：刨身≤120*40*25mm<br>刨刀≤120*34mm<br>刨刀是优质65锰钢、刨身精选优质红木、铜制镶口耐磨损；<br>用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光、等方面的制作工具。   | 6       | 个       | 78          |
| 77          | 中刨子       | 材质：实木<br>尺寸：刨身≤180*60*45mm<br>刨刀≤180*44mm<br>刨刀是优质65锰钢、刨身精选优质红木、铜制镶口耐磨损；                                   | 3       | 个       | 118         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                       | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 用途：木料的粗刨、精细刨、净料、净光、等方面的制作工具。                                                                                         |         |         |             |
| 78          | 平刨        | 材质：SK-5合金钢制造<br>尺寸：刨体长≤240mm刀片宽≤52mm<br>采用双螺丝调整式结构，锁定稳固，刨削平整；<br>用途：各类木材模型修边。                                        | 2       | 个       | 33          |
| 79          | 传统框锯      | 材质：实木<br>尺寸：≤3*26*40cm<br>选用优质耐用木料为料，厚实耐用，握感舒适；<br>用途：锯一些大型的木块材料。                                                    | 1       | 个       | 112         |
| 80          | 儿童安全锯     | 材质：金属锯身、塑料手柄。<br>尺寸：约长22cm，宽10cm，锯条约长15.5cm，宽0.7cm                                                                   | 12      | 个       | 20          |
| 81          | 木柄单刃平锯    | 材质：刃口采用SK5钢材，经热处理，单面磨刃设计，木手柄，金属锯身有韧性不易折断<br>尺寸：手柄：15cm，锯长：15cm。                                                      | 3       | 个       | 65          |
| 82          | 弓形拉花锯     | 材质：钢管锯架、TPR防滑手柄<br>尺寸：总长≤390mm<br>喉深≤150mm*120mm<br>锯条长度：≤300mm<br>锯架加大、锯切加大木板，锯条去削快，翻倍提高效率。<br>用途：锯割木料、可以将木料锯成圆弧、曲线 | 3       | 个       | 84          |
| 83          | 魔术锯       | 材质：高碳钢<br>尺寸：总长≤260mm<br>喉深≤100mm<br>锯条长度：≤150mm<br>可更换多种锯条，可做手锯、平锯、拉还锯。<br>用途：锯割木料、可以将木料锯成圆弧、曲线。                    | 6       | 个       | 56          |
| 84          | 锯条套装      | 平锯锯条1根，手锯锯条10根，拉花锯条10根                                                                                               | 4       | 个       | 55          |
| 85          | 扳手锯模型     | 木质手锯，实木手柄，铁质锯片。尺寸：约长24cm，宽7.5                                                                                        | 3       | 个       | 22          |
| 86          | 槽锯        | 锯柜约350mmx13mmx100mm, 锯宽约100mm，锯场约440mm，可旋转                                                                           | 1       | 个       | 84          |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 87          | 羊角锤       | 材质：45#钢材<br>尺寸：≤16.5*12*2.5cm<br>整体热处理，硬度高坚固耐用，表面防锈处理，美观大方，坚固耐用TPR防滑手柄，手握舒适，防滑耐磨，防脱销不易掉头。<br>用途：圆头处用来钉钉子、V字口用来起钉子。 | 12      | 个       | 28          |
| 88          | 圆柄木槌      | 材质：榉木<br>尺寸：约全长18.5cm，锤头40cm，<br>用途：用于木质构建的锤击                                                                      | 4       | 个       | 88          |
| 89          | 方头榉木锤     | 材质：榉木<br>尺寸：约全长21cm，锤头7cm，<br>用途：用于木质构建的锤击                                                                         | 4       | 个       | 62          |
| 90          | 奶头锤       | 材质：木柄铁头镀铬。尺寸：<br>约全长15cm，头长6cm<br>用途：用于锤击敲打                                                                        | 4       | 个       | 25          |
| 91          | 手摇拉线钻     | 手动木工钻总长约40cm，手柄内含轴承，钻头可夹持1-10mm<br>钻头，木质手拉杆约长46cm，金属夹头钥匙1个。                                                        | 3       | 个       | 241         |
| 92          | 手动迷你钻孔器   | 手用打孔器 DIY工具 使用范围0.5毫米到3毫米之间，含钻头                                                                                    | 6       | 个       | 20          |
| 93          | 桌面台虎钳     | 材质：铸铁<br>尺寸：钳口宽度≤30mm长度≤50mm<br>底座加持厚度≤30mm<br>钳铸钢锻造、镀锌加粗丝杆、加厚钳口宽度、平滑钳体轨道；<br>用途：旋转手柄固定待加工的木料。                     | 6       | 个       | 80          |
| 94          | 平嘴老虎钳     | 材质：钢头橡胶把。<br>尺寸：长约12cm<br>结构：平嘴钳，用于剪切木料铁丝等材料                                                                       | 12      | 个       | 34          |
| 95          | F夹        | 材质：金属+塑料<br>尺寸：全长约19.5cm，<br>最大可加约10cm                                                                             | 6       | 个       | 20          |
| 96          | A夹        | 材质：ABS塑料                                                                                                           | 6       | 个       | 6           |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                   | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 尺寸：单色约3寸开口38mm，<br>夹力5kg                                                                         |         |         |             |
| 97          | G型夹       | 材质：铸铁<br>尺寸：约3寸<br>采用球墨铸铁铸造工艺、加厚钳体、抗压抗疲劳性好；<br>用途：夹住需要固定的物体。                                     | 6       | 个       | 20          |
| 98          | 微型雕花套装    | 材质：65#锰钢刀身3P雕刻刀，<br>尺寸：约长20cm，刀柄长9cm，刀身長11cm。光滑木质手柄，                                             | 3       | 套       | 24          |
| 99          | 雕刻刀套转     | 材质：45#钢<br>尺寸：约19.5cm<br>12支装木凿刀，优良材质经久耐用，内嵌外固设计，保证凿头不松动不脱落，使用过程更安全更省心；<br>用途：各种木产品加工，加厚刀刃，雕刻平整。 | 1       | 套       | 128         |
| 100         | 三角板套装     | 材质：铝合金<br>尺寸：约尺长15cm包<br>含半圆仪、直尺、直角三角板、等腰三角板。                                                    | 6       | 套       | 22          |
| 101         | 小卷皮尺      | 材质：塑料材质。<br>尺寸：约直径50mm，厚13mm，尺长1.5m                                                              | 6       | 个       | 3           |
| 102         | 游标卡尺      | 材质：塑料，总长：约8cm卡尺：约98mm；重量：约8cm卡尺：约37g；最大刻度：约80mm                                                  | 6       | 个       | 5           |
| 103         | 3米卷尺      | 材质：优质不锈钢<br>尺寸：≤3米<br>采用优质不锈钢锻造、高韧性尺带、尺带水平挺直、光面尺带、清晰易读。                                          | 3       | 个       | 10          |
| 104         | 直角尺       | 材质：金属尺身<br>尺寸：约长20cm，手柄长14.5<br>用途：用于木工制作中的直角测量                                                  | 3       | 把       | 25          |
| 105         | 木工挫10件套   | 8寸木工挫刀10件套，产品材质：45#碳钢，包含半圆挫、圆挫、平挫三种，凹凸橡胶手柄。                                                      | 3       | 套       | 53          |
| 106         | 木齿打磨锉     | 材质：碳钢，塑料柄，<br>尺寸：约长15cm，柄长10cm                                                                   | 6       | 把       | 22          |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                               | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 用于木材打磨                                                                                       |         |         |             |
| 107         | 打磨锉刀3件套   | 材质：45#碳钢，<br>尺寸：8寸木工锉刀3件套，<br>产品包含半圆锉、圆挫、平挫三种，凹凸橡胶手柄。                                        | 3       | 套       | 88          |
| 108         | 螺栓夹式打磨器   | 材质：榉木<br>尺寸：约长3*5*2cm<br>结构：螺丝夹口，双面加持砂纸，用于打磨                                                 | 6       | 个       | 47          |
| 109         | 安全剪刀      | 材质：金属塑料柄<br>尺寸：约11cm金属<br>剪刀未开刃，安全圆头                                                         | 6       | 个       | 3           |
| 110         | 现代墨斗      | 产品材质：棉线、尼龙线，规格：约15x6.8cm，重量：约150g，                                                           | 1       | 个       | 28          |
| 111         | 老式墨斗      | 材质：优质竹子<br>尺寸：≤7.3cm*24cm<br>仿制原始墨斗的样式，中国传统木工行业中极为常见工具<br>用途：做长直线和竖直线                        | 1       | 个       | 20          |
| 112         | 活动扳手      | 材质：优质铬钒钢<br>尺寸：约6寸<br>优质铬钒钢、高硬度、大扭矩、强韧性；表面电镀抛光处理、钢制生锈。                                       | 3       | 个       | 34          |
| 113         | 两用扳手套装    | 材质：优质铬钒钢<br>常用两用扳手5件套，                                                                       | 1       | 套       | 115         |
| 114         | 螺丝刀六件套    | 材质：优质铬钒钢+硅胶手柄<br>尺寸：≤160mm-266mm<br>大小不等的9把螺丝刀，刀头磁化、磁性强劲长久更耐用，优质防滑手柄，减少使用疲劳感；<br>用途：组装和拆卸螺丝。 | 1       | 套       | 45          |
| 115         | 手枪钻       | 材质：金属钻头+塑胶外身<br>电压：约12V单块电池<br>加粗齿轮、强劲动力、两个轴承，<br>用途：打孔、攻丝、拧螺丝                               | 1       | 把       | 240         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 116         | 铅笔        | 材质：木+铅芯<br>尺寸：≤177mm*13mm<br>笔触细腻流畅，线条清晰，木料经过软化处理，木质轻盈。<br>用途：勾线绘图。                                                | 25      | 只       | 3           |
| 117         | 无线胶枪      | 枪头材质：铝合金<br>尺寸：≤12.7*11cm<br>功率：≥10W<br>预热时间：1—3分钟 锂电池无线供电<br>出胶快速、恒温出胶、强劲散热、防漏电装置、握感舒适；<br><br>用途：粘贴木料与其他材质的物品连接。 | 8       | 个       | 98          |
| 118         | 胶棒        | 热熔胶棒，长≥11cm                                                                                                        | 450     | 根       | 0.6         |
| 119         | 手提金属工具箱   | 材质：金属箱体，<br>尺寸：≥长28cm宽15cm高12cm<br>蓝色烤漆，上开口                                                                        | 3       | 个       | 85          |
| 120         | 教师护具套装    | 材质：麻布<br>尺寸：≤70*55cm<br>挂脖肩带设计，再也不担心肩带滑落，口袋设计方便实用，<br>精选优质布料，透气性好，舒适耐用；<br>用途：制作时防护、防止衣服弄脏。配套袖                     | 2       | 套       | 66          |
| 121         | 儿童安全帽     | 材质：塑料<br>规格：≥22.5x17x6.8cm。                                                                                        | 24      | 个       | 14          |
| 122         | 防护用具      | 材质：HPPE、尼龙、氨纶<br>三级抗切割手套，弹性袖口防止脱落。PU手掌浸胶、防静电<br>防滑操作灵活<br>用途：保护教师的双手不被划伤、刺伤。                                       | 24      | 个       | 15          |
| 123         | 围裙        | 材质：麻布<br>尺寸：≤55*45cm 配套袖<br>挂脖肩带设计，再也不担心肩带滑落，口袋设计方便实用，<br>精选优质布料，透气性好，舒适耐用；<br>用于制作时防护，防止衣服弄脏。                     | 24      | 个       | 66          |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 124         | 木工护目镜     | 材质:ABS环保塑料<br>尺寸:≥12cm<br>防尘防起雾防爆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24      | 个       | 15          |
| 125         | 清洁套装      | 材质: 环保PP材质<br>尺寸: 扫帚≤16.7cm*10.8cm<br>铲子≤19.3cm*13.1cm<br>用途: 清理桌面木屑, 使用完毕后可把扫帚卡在簸箕上, 方便收纳。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3       | 套       | 17          |
| 126         | 无线吸尘器     | 材质: ABS塑料<br>尺寸: ≥350cm<br>手持式, 功率;≥120W, 电压: ≥12V, 多款吸头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       | 个       | 260         |
| 127         | 医药箱       | 材质: 塑料<br>尺寸: ≥190*12*12cm<br>紧急医药箱, 包含: 创可贴、碘酒、酒精棉球、纱布、绷带、胶布等外伤药品。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1       | 套       | 100         |
| 128         | 班工匠坞套件    | 木块 ≥1cm <sup>3</sup> 60个/套、 ≥2cm <sup>3</sup> 35个/套<br>小木片 ≥ 4cm*5cm 40片/套<br>圆木片 直径≥2cm/厚0.8cm 90个/套、直径≥5厘米/厚0.8cm 50个/套<br>直径≥7厘米/厚0.8cm 5个/套<br>木方 ≥ 0.8cm*0.8cm*20cm 25根/套、 ≥1.4cm*1.4cm*20cm 5根/套、 ≥2cm*2cm*20cm 5根/套<br>长条形木片 ≥ 20cm*5cm 20块/套<br>厚木板 ≥ 18cm*12cm*0.8cm 5块/套、 ≥12cm*9cm*0.8cm 10块/套<br>圆木棍 直径≥0.8cm/长20cm 20根/套、直径≥1.4cm/长20cm 15根/套、直径≥2cm/长≥20cm 20根/套、直径≥2cm/长6cm 10根/套<br>薄板 帆船板≥10cm*10cm*0.2cm 5块/套<br>图形拼插板≥10cm*10cm*0.2cm 5块/套<br>鞋子板≥18cm*9cm*0.1cm 5块/套 | 4       | 套       | 1800        |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | 吉他板 $\geq 18\text{cm} \times 9\text{cm} \times 0.2\text{cm}$ 5块/套<br>白板 $\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm} \times 0.2\text{cm}$ 10块/套<br>白板 $\geq 18\text{cm} \times 18\text{cm} \times 0.1\text{cm}$ 5块/套<br>挂牌板 $\geq 18\text{cm} \times 18\text{cm} \times 0.2\text{cm}$ 5块/套<br>圆木球 直径 $\geq 2\text{cm}$ 25个/套、夹子 $\geq 4.5\text{cm} \times 0.7\text{cm}$<br>35个/套<br>活动眼睛 $\phi \geq 0.5\text{cm}$ 20个/套、 $\phi \geq 1\text{cm}$ 10个/套、 $\phi \geq 1.5\text{cm}$ 10个/套、 $\phi \geq 2\text{cm}$ 10个/套<br>彩纸 $\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm}$ 20张/套、 $\geq 20\text{cm} \times 20\text{cm}$ 10张/套<br>雪糕棒 扁雪糕棒。尺寸： $\geq 9.3\text{cm} \times 1\text{cm}$ 9包/套<br>圆雪糕棒。尺寸： $\geq 10\text{cm} \times 0.5\text{cm}$ 5捆/套<br>杉木片 $\phi \geq 10\text{cm} - 12\text{cm}$ 10块/套<br>彩色雪糕棒 插槽 80支/套<br>多孔 100支/套<br>麻绳 原色： $\geq 1.8\text{mm} \times 5\text{m}$ 5捆/套<br>钉子 普通铁钉， $\geq 1\text{mm} \times 2.4\text{mm}$ 120支/套<br>棉球 $\phi \geq 1\text{cm}$ 35个/套<br>涂料笔 $\geq 8.5\text{cm}$ 全塑料材质 40根/套<br>水彩 6只装水彩 5个/套<br>树枝 带皮树枝： $\geq 20\text{cm}$ 60根/套<br>皮筋 $\phi \geq 3.8\text{cm}$ 20根/套<br>鲁班锁 三根棍 简易版 4个/套<br>砂纸 $\geq 10\text{cm} \times 12\text{cm}$ ，150目 20张/套<br>小动物 木质 4个/套<br>小汽车 木质 4个/套<br>铃铛 直径 $\geq 2.2\text{cm}$ 15个/套<br>带皮木片 $\phi \geq 3 - 4 \times 0.8\text{cm}$ 10个/套<br>带皮木片 $\phi \geq 0.5 - 1.4 \times 0.8\text{cm}$ 330个/套<br>纸杯 一次性，高 $\geq 7.2\text{cm}$ 4个/套<br>白乳胶 白乳胶，重量： $\geq 250\text{G}$ 1瓶 |             |             |                         |
| 129         | 班工匠坞课程资               | 教师用书，教师备课教案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3           | 册           | 100                     |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 130         | 料         | 教学U盘，教学Ppt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1       | 个       | 500         |
| 131         |           | 学习卡片（纸质）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6       | 册       | 100         |
| 132         | 智慧黑板      | <p>一、教学备课平台</p> <p>1、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。2、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3、支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>4、支持为教师提供可扩展至100TB的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。</p> <p>5、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> | 32      | 套       | 20000       |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>6、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>8、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>9、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>10、可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。</p> <p>11、兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于50个。</p> <p>12、备课模式下界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单与教师云空间账号绑定，在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。</p> <p>13、提供不少于30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | <p>、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。</p> <p>14、支持课件内嵌图片、音视频等多媒体文件，兼容以下格式：mp3\wav\wma\ogg\aac\mp4\rmb\wmv\avi\rm\3gp\mkv\flv\mov\png\bmp\jpg\jpeg\gif\svg\swf\ppt\pptx。支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容；提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。</p> <p>15、课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑</p> <p>16、支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。</p> <p>17、提供不少于500个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜13个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。</p> <p>18、支持实现信息化集体备课。支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景；参备人可通过评论区发表观点，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传；参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课；可对集体备课中的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯；参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集</p> |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>备稿件到云课件，进行编辑或引用；完成研讨后，可生成集体备课报告。集体备课会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集体备课终稿；支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>二、教学授课支持</p> <p>1、提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于40种，可直接插入课件供教师使用。具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。图形具备旋转、镜像克隆、多图形等距对齐等功能，便于教师快速完成图形排版。支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。</p> <p>2、可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>3、支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于70个数学符号及模板；预置不少于40个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。</p> <p>4、可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整；可自由绘制扇形及圆形，并显示圆心角、圆周角角度；可自由标注几何图形的顶点字母，支持大小写字母输入，便于授课讲解。提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线；可自由绘制长方体、立方体</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。</p> <p>5、软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解页背景模板供选择。</p> <p>6、提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。</p> <p>7、支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库不少于30个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到备课课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘方便二次调用。</p> <p>8、支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。</p> <p>9、空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP；在直</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | <p>播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。</p> <p>三、整机接口设计</p> <p>1、侧置输入接口具备<math>\geq 2</math>路HDMI、<math>\geq 1</math>路RS232、<math>\geq 1</math>路USB接口。</p> <p>2、侧置输出接口具备<math>\geq 1</math>路音频输出、<math>\geq 1</math>路触控USB输出。</p> <p>3、前置输入接口具备<math>\geq 3</math>路USB接口（包含<math>\geq 1</math>路Type-C、<math>\geq 2</math>路USB）。</p> <p>4、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>5、整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。type-C 支持最大充电功率15W。</p> <p>6、前置Type-C接口，支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。</p> <p>7、外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。</p> <p>8、支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。</p> <p>9、前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。</p> <p>四、整机显示设计</p> |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | <p>1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3、无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。</p> <p>4、整体外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\leq 119\text{mm}</math>。</p> <p>5、主屏支持普通粉笔直接书写，钢化玻璃表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>，整机钢化玻璃厚度<math>\leq 3.2\text{mm}</math>。</p> <p>6、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>7、整机屏幕采用<math>\geq 86</math>英寸液晶显示器，采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率<math>3840 \times 2160</math>，整机色域覆盖率（NTSC）<math>\geq 72\%</math>，灰度等级<math>\geq 256</math>级。</p> <p>8、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<math>&lt; 50\%</math>，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>9、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>10、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.0</math>。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>11、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>12、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>13、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度<math>\leq 100\text{nit}</math>，用于提升显示对比度。（投</p> |             |             |                         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>五、整机书写设计</p> <p>1、采用红外触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。</p> <p>2、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>3、触摸分辨率32768×32768；整机系统支持书写触控延迟≤25ms。</p> <p>4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。</p> <p>5、整机屏幕触摸有效识别高度不超过2mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过2mm时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>6、支持单笔双色书写，同一支笔头、笔尾设定不同的颜色进行书写，颜色可自定义，实现讲解内容差异化标注。</p> <p>7、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。</p> <p>8、整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>9、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>六、内置系统设计</p> <p>（一）内置嵌入式系统</p> <p>1、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br><br>(元) |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|             |                       | <p>2、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>3、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持16种以上平面图形工具。支持9种以上立体图形工具。</p> <p>4、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>5、无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。</p> <p>6、在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>7、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-C）下侧边栏支持设置倒数日。</p> <p>8、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>9、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>10、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p> <p>11、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>（二）内置电脑系统</p> |             |             |                             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br><br>(元) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|             |                       | <p>1、CPU：搭载Intel 酷睿系列<math>\geq</math> i5 CPU。</p> <p>2、内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。</p> <p>七、教学AI功能设计</p> <p>1、整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。</p> <p>2、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>3、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq 12m</math>；整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>4、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>5、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>6、整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级<math>\geq 90db</math>，10米处声压级<math>\geq 80dB</math></p> <p>7、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>8、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄<math>\geq 1600</math>万像素数的照片。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>9、整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台</p> |             |             |                             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br><br>(元) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|             |                       | <p>软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>10、整机内置非独立广角高清摄像头，视场角<math>\geq 150</math>度且水平视场角<math>\geq 120</math>度，支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；在清晰度为3840*2160（4K）分辨率下，支持30帧的视频输出，支持画面畸变矫正功能。（<b>投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件</b>）</p> <p>11、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>12、整机摄像头支持人脸识别、整机支持通过人脸识别进行登录账号，清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>13、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。内置摄像头支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。（<b>投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件</b>）</p> <p>14、整机Windows通道支持通过侧边栏调取软键盘。</p> <p>15、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。16、整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。</p> <p>17、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p> <p>18、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。（<b>投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件</b>）</p> |             |             |                             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>19、整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>20、整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。（<b>投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件</b>）</p> <p>八、教学桌面设计</p> <p>1、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>2、整机设备教学桌面支持教学白板软件 and 文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示8个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。</p> <p>3、整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。</p> <p>4、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。</p> <p>5、整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。</p> <p>6、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。</p> <p>7、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸。</p> <p>8、整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。</p> <p>9、整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>10、整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。</p> <p>11、整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。</p> <p>12、整机Windows通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jpg、png、gif、svg、mp4、rmvb、avi、3gp、wmv、flv、mkv、mp3、wav、wma、ogg、zip。</p> <p>13、整机Windows通道支持文件传输应用，开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。</p> <p>14、整机Windows通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。</p> <p>九、教学工具设计</p> <p>1、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>2、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>3、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>4、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>5、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>6、数学画板功能：</p> <p>a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b)提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>7、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>8、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供5种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，</p> <p>方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>9、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，</p> <p>方便老师进行对比观察。</p> <p>10、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | <p>师讲解重点字词。</p> <p>f)提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>11、3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>12、美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>13、美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>十、产品售后保障服务</p> <p>1、全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> |         |         |             |
| 133         | 高清壁挂展台    | <p>(一) 硬件部分：</p> <p>1、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>2、采用≥800万像素摄像头；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>3、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32      | 台       | 550         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货<br>物<br>名<br>称 | ③<br>项<br>目<br>要<br>求<br>及<br>技<br>术<br>需<br>求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④<br>数<br>量 | ⑤<br>单<br>位 | 参<br>考<br>单<br>价<br>(元) |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|             |                       | <p>支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。</p> <p>6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>（二）软件部分：</p> <p>1、支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>2、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>3、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>4、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>5、可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>6、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>7、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>8、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p> |             |             |                         |
| 134         | 智能笔                   | <p>1、采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2、采用2.4G蓝牙无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。</p> <p>3、无线接收器采用微型nano设计，整洁美观。</p> <p>4、尖采用PE材质，经久耐磨，书写精度≤3mm。</p> <p>5、使用单节7号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>6、单接收器设计，支持android、windows双系统响应智能笔的操作指令。（需与交互智能平板为同一品牌）</p> <p>7、支持白板课件、PPT、WPS、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33          | 支           | 250                     |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 页。<br>8、功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。<br>9、支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出PPT播放、一键启动其他应用软件等。                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |             |
| 135         | 有源一体化音箱   | 1、采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。<br>2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。<br>3、输出额定功率: 2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。<br>4、端口：220V电源接口*1、Line in*1、USB*1。<br>5、专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级≥75dB。<br>6、麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。<br>7、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。<br>8、支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。 | 32      | 台       | 601         |
| 136         | 无线麦克风     | 1、无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。<br>2、麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。<br>3、支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。<br>4、采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，实现80分钟续航。<br>5、麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖。                                                                   | 32      | 台       | 300         |
| 137         | 监控硬盘      | 容量≥10TB<br>： ≥7200转持续传输速率≥245MB/s<br>耐用性：支持≥64路摄像头同步写入，工作负载≥180TB/年，7×24小时运行。<br>兼容性支持SATA 6Gbps接口                                                                                                                                                                                                                                           | 13      | 个       | 2600        |
| 138         | 录像机       | ≥32路4盘位（含基础耗材、施工费用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1       | 台       | 1489        |
| 139         | 摄像头       | 枪机、≥400万像素、≥4mm镜头（含基础耗材、施工费用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       | 个       | 280         |
| 140         | 摄像头       | 半球形、≥400万像素、≥4mm镜头（含基础耗材、施工费用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1       | 个       | 290         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 141         | 摄像头       | <p>图像传感器：采用<math>\geq 1/2.9</math> 英寸 CMOS 图像传感器，有效像素 <math>\geq 400</math> 万。</p> <p>分辨率：最大可输出 400 万（<math>2688 \times 1520</math>）@25fps 的图像分辨率。</p> <p>编码方式：支持 H.265 编码，压缩比高，可实现超低码流传输，也支持 ROI，SMART H.264/H.265 等灵活编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>功能特性：支持深度学习算法，可进行通用行为分析、人脸检测、烟火检测等智能资源切换；具备绊线入侵、区域入侵等多种行为检测功能；支持三码流功能，二路高清视频显示；拥有宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿等功能，适用于不同监控环境。</p> <p>补光功能：内置高效红外补光灯、暖光补光灯，最大红外监控距离 30 米，暖光监控距离 20 米。</p> <p>接口：支持报警 <math>\geq 1</math> 进 1 出，音频 <math>\geq 1</math> 进 1 出，内置 MIC，485 接口，最大支持 256G Micro SD 卡。</p> <p>供电方式：支持 DC12V/P0E 供电方式。</p> <p>防护等级：支持 IP68 防护等级，拥有防爆合格证、CCC 证。（含基础耗材、全流程施工、售后保障）</p> | 10      | 个       | 290         |
| 142         | 硬盘        | <p>容量：<math>\geq 8</math>TB。</p> <p>转速：<math>\geq 7200</math> 转 / 分钟。</p> <p>传输速度：传输速度<math>\geq 160</math>MB/s，能够快速读取和写入数据。</p> <p>稳定性技术：采用先进的缓存技术，在断电时可保护未保存的数据，防止数据丢失；配备 SMART 健康监测系统，可实时监控硬盘工作状态，提前预警潜在故障。</p> <p>兼容性：与大多数主流监控录像机品牌兼容。</p> <p>接口类型：SATA 接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21      | 个       | 1600        |
| 143         | 摄像头       | 摄像头/ $\geq 400$ W/半球/全彩/P0E/带音频2.8/4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11      | 个       | 280         |
| 144         | 摄像头       | <p>摄像头/<math>\geq 400</math>W/枪机/全彩 /带音频</p> <p>传感器类型：<math>\geq 1/2.7</math>" Progressive Scan CM0s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       | 个       | 230         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                        | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 最低照度：彩色:0.005 Lux<br>快门：≥1/3 s~1/100,000 s<br>日夜切换模式：ICR红外滤片式<br>最大分辨率：≥2560x1440                                                                                                     |         |         |             |
| 145         | 录像机       | 录像机/16路/单盘/支持600W/支持8T                                                                                                                                                                | 1       | 个       | 659         |
| 146         | 机械硬盘      | 容量：≥8TB。<br>转速：≥7200 转 / 分钟。<br>传输速度：传输速度≥160MB/s，能够快速读取和写入数据。<br>稳定性技术：采用先进的缓存技术，在断电时可保护未保存的数据，防止数据丢失；配备 SMART 健康监测系统，可实时监控硬盘工作状态，提前预警潜在故障。<br>兼容性：与大多数主流监控录像机品牌兼容。<br>接口类型：SATA 接口。 | 3       | 个       | 1600        |
| 147         | 设备箱       | 冷轧钢板 厚度≥1.0mm 尺寸定制                                                                                                                                                                    | 3       | 个       | 110         |
| 148         | 网线        | 超五类室内网线                                                                                                                                                                               | 1       | 项       | 525         |
| 149         | POE交换机    | ≥4口POE交换机                                                                                                                                                                             | 3       | 个       | 190         |
| 150         | 辅材        | 各类辅材                                                                                                                                                                                  | 1       | 项       | 300         |
| 151         | 系统集成费、施工费 | 包含系统集成费、施工费等                                                                                                                                                                          | 1       | 项       | 1800        |
| 152         | 体操折叠垫     | 2折叠，≥120*60*10cm                                                                                                                                                                      | 80      | 个       | 40          |
| 153         | 体操折叠垫     | 2折叠，≥200*100*10cm                                                                                                                                                                     | 10      | 个       | 150         |
| 154         | 起跑器       | 铝合金多功能起跑器≥6mm厚，可调节                                                                                                                                                                    | 8       | 个       | 280         |
| 155         | 实心球       | 橡胶2KG                                                                                                                                                                                 | 40      | 个       | 35          |
| 156         | 标志桶       | 高约48cm，塑料                                                                                                                                                                             | 20      | 个       | 15          |
| 157         | 标志桶       | 高约24cm，塑料                                                                                                                                                                             | 20      | 个       | 10          |
| 158         | 标志碟       | 一套10个，塑料                                                                                                                                                                              | 10      | 套       | 12          |
| 159         | 足球        | 5号球                                                                                                                                                                                   | 20      | 个       | 150         |
| 160         | 篮球        | 6号球                                                                                                                                                                                   | 10      | 个       | 150         |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 161         | 篮球        | 7号球                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40      | 个       | 200         |
| 162         | 排球        | 5号球                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30      | 个       | 120         |
| 163         | 乒乓球拍      | 长柄单拍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50      | 个       | 30          |
| 164         | 乒乓球       | 一盒10个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20      | 套       | 20          |
| 165         | 羽毛球拍      | 双拍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40      | 个       | 75          |
| 166         | 羽毛球       | 12只装/筒（羽毛）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20      | 筒       | 80          |
| 167         | 绣球        | 圆周约19cm，绳长约93-96cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120     | 个       | 30          |
| 168         | 三人板鞋      | 木质，长约100-120cm、宽约9cm，厚约5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10      | 个       | 180         |
| 169         | 立定跳远垫     | 约350cm*90cm*4mm，pvc材质，刻度约50-300cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3       | 个       | 400         |
| 170         | 跳高架       | 铝合金材质，可调节高度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2       | 个       | 500         |
| 171         | 坐位体前屈测试仪  | 铝合金标尺，量程约-20-40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4       | 个       | 200         |
| 172         | 跳绳        | 考试专用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20      | 个       | 180         |
| 173         | 记分牌       | 不锈钢架，最大分值≥199，pvc记分牌，印字≥40*20cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1       | 个       | 200         |
| 174         | 跳高杆       | 碳素钎维，直径约3cm，长约4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4       | 个       | 200         |
| 175         | 跳高垫       | 约300*200*50cm，折叠款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1       | 个       | 3000        |
| ★商务要求       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |             |
| 售后服务要求      |           | <p>1、所有响应产品必须是厂家合法渠道的全新正品，符合规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品，其产品须符合国家有关规定及厂家承诺实行“三包”。</p> <p>2、保修年限：各项货物免费保修期最短不得少于3年。</p> <p>3、免费送货上门，免费安装调试合格。</p> <p>4、服务响应时间：接到用户故障通知后2小时内给予答复，4小时内给出解决方案，24小时内解决故障。未能在规定时间内排除故障的，必须在48小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。</p> <p>5、质保期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件；质保期过后提供免费电话咨询，并应承诺提供产品终身上门维护；其余按厂家承诺进行。</p> |         |         |             |

| ①<br>项<br>号 | ②<br>货物名称 | ③<br>项目要求及技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ④<br>数量 | ⑤<br>单位 | 参考单价<br>(元) |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
|             |           | 6、在质保期内，如果成交供应商和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。                                                                                                                                                                                                                        |         |         |             |
|             | 核心产品      | <b>第132项：智慧黑板</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |             |
|             | 验收标准      | <p>1、采购人将组织相关人员及专家对采购项目进行验收，验收意见作为验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照磋商文件的规定和响应文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。</p> <p>2、验收依据：按照磋商文件要求及成交供应商的响应文件。</p> <p>3、中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品和按要求提供资料。交货时，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合磋商文件和响应文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> |         |         |             |
|             | 交付使用时间及地点 | <p>1、交付使用期：自签订合同之日起20日历天内全部安装调试合格完毕并交付使用，超期未安装调试完毕则视为违约。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                |         |         |             |
|             | 付款方式      | <p>1、本项目的资金拨付根据项目资金的到账情况及财政部门的付款流程、付款期限执行。</p> <p>2、安装调试完毕、验收合格后，成交供应商开具全额发票给采购人。财政部门拨付的该项目资金到账后，采购人在 30 个工作日内按合同价款的 100%（无息）支付给中标方。</p>                                                                                                                                                           |         |         |             |
|             | 其他要求      | <p>1、确定成交供应商后，成交后的各型号单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按中标供应商违约处理并取消中标资格。</p> <p><b>2、本项目采购预算（人民币）：壹佰壹拾叁万捌仟叁佰陆拾元整（¥1138360.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</b></p> <p>3、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有此类产品参与响应的作无效响应处理。</p>                                                       |         |         |             |

## 第四章 评审办法

### 一、评审依据

1. 评审依据：谈判小组以谈判文件和响应文件为评审依据。
2. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、竞争性谈判小组成员要严格遵守政府采购相关法律法规制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

### 二、评审办法

- 1、谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高顺序提出3名以上（含3名）成交候选人。

2、按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号文）及财库〔2022〕19号文规定：

①本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，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的，供应商最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=竞标报价 $\times$ （1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标报价给予4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=竞标报价 $\times$ （1-4%）；

②除上述情况外，评标价=竞标报价。

**注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

（2）根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

- 3、评审时，应当将通过资格性审查和符合性审查各供应商的评标价，按照由低到高顺序排序；当评标价相同时，则依次按竞标报价（最终报价）>节能环保产品优先（节能产品金额占比优先）>技术指标高优先>交付时间短优先原则排序；其他情况由采购人自行决定排序。

### 三、成交候选人推荐原则

- （1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。
- （2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者竞争性谈判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或，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。
- （3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人（如有）为成交供应商或重新招标采购。

## 附表

## 统计上大中小微型企业划分标准

| 行业名称       | 指标名称    | 计量单位 | 大型              | 中型                     | 小型                   | 微型         |
|------------|---------|------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业   | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$   | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业 *       | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$  | $2000 \leq Y < 40000$  | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 80000$  | $6000 \leq Y < 80000$  | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 80000$  | $5000 \leq Z < 80000$  | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$    | $20 \leq X < 200$      | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$  | $5000 \leq Y < 40000$  | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $50 \leq X < 300$      | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$   | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业 *    | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $3000 \leq Y < 30000$  | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业*       | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$    | $100 \leq X < 200$     | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $1000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $2000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业 *    | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 2000$   | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 100000$ | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 200000$ | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 10000$  | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理       | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 5000$   | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业   | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 120000$ | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Z < 100$  |
| 其他未列明行业 *  | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

说明:

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；

农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购

项目编号：

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（中标人）

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照响应文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

### 第一条 合同标的及合同金额

| 项号  | 货物名称 | 生产厂家、<br>品牌、规格<br>型号 | 技术参数 | 数量<br>① | 单位 | 单价（万元）<br>② | 合计金额（万元）<br>③=①×② |
|-----|------|----------------------|------|---------|----|-------------|-------------------|
| 1   |      |                      |      |         |    |             |                   |
| 2   |      |                      |      |         |    |             |                   |
| ... |      |                      |      |         |    |             |                   |
| 合 计 |      |                      |      |         |    |             |                   |

根据《成交通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）\_\_\_\_\_人民币（¥\_\_\_\_\_元）。

此合同金额是乙方完成本合同项全部义务甲方支付的所有费用（包含完成本“项目采购需求”中所列所有内容产生的所有成本、税金、利润及其他等所有成本费用的总和）。

### 第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- （3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验

、  
贷款利息及银行手续费等）

### 第三条 权力保证

1、乙方应保证所货物不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

- 2、乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 货物包装、运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

#### **第五条 交付时间**

- 1、交货使用期：\_\_\_\_\_。
- 交货地点：采购人指定地点。
- 2、乙方提供不符合竞争性谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

#### **第六条 调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。
2. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据竞争性谈判文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。
3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。
4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。
5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。
6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_\_\_日内及时予以解决。
7. 验收后方可使用，未经验收业主先行使用视为验收合格。

#### **第七条 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。
3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

#### **第八条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第九条 付款方式**

1、本项目的资金拨付根据项目资金的到账情况及财政部门的付款流程、付款期限执行。

2、安装调试完毕、验收合格后，成交供应商开具全额发票给采购人。财政部门拨付的该项目资金到账后，采购人在30个工作日内按合同价款的 100%（无息）支付给中标方。

#### **第十条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额\_\_\_\_\_ %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额\_\_\_\_\_%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额\_\_\_\_\_%，超过\_\_\_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额\_\_\_\_\_%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额\_\_\_\_\_%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额\_\_\_\_\_ %向甲方支付违约金。

6. 其他违约行为按违约货款额\_\_\_\_\_ %收取违约金并赔偿经济损失。

#### **第十一条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十二条 合同争议解决**

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十三条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市叠彩区财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市叠彩区政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

#### **第十四条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 第十五条 签订本合同依据：

1. 竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 成交通知书

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市叠彩区政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方名称（公章）：\_\_\_\_\_

乙方（公章， 自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人、 自然人）签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第六章 响应文件格式

### 响 应 文 件（格式）

项目名称：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金设备采购

项目编号：GLZC2025-J1-990610-TCZX

采购人：

采购代理机构：桂林通成工程咨询有限公司

供应商[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 响应文件目录

### 资格性响应证明材料：

1. 响应函（必须提供）；
2. 供应商相应的法定代表人、负责人、 自然人身份证正反面原件或复印件的扫描件（必须提供）；
3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面原件或复印件的扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意一个月社保证明原件或复印件的扫描件（委托代理时必须提供）；

除供应商为以下情形的可不提供社保证明：

- ①如供应商为竞标时间前 60 日以内成立的公司或委托代理人为近 1 个月（竞标截止之日前 1 个月）内 入职的新进员工，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ③如为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月或以上社保证明原件或复印件的扫描件】（委托代理时 必须提供）；

4. 供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；
5. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件（必须提供，自然人除外）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

6. 投标人2025年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件（依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料；从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）（必须提供）；

7. 投标人2023年以来任意年度内的财务状况报告（或2025年以来银行出具的资信证明或2025年以来中国人民银行征信中心出具的征信报告）（必须提供）；

### 报价响应证明材料：

1. 谈判报价表（格式见附件）（必须提供）；

### 商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术响应表（必须提供）；
2. 供应商的服务承诺书（如有，请提供）； 3. 商务响应表（必须提供）；
4. 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为实施人员缴纳的竞标时间前半年内一个月及以上社保证明原件或复印件的扫描件， 无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》】；

除投标人为以下三种情形的可不提供社保证明：

①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或项目人员为近 1 个月（竞标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与其签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；

②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；

③如为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与其签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

5. 供应商具有同类项目的业绩相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的项目名称、种类、金额）（如有，请提供）；

6. 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单（如有，请提供）；

7. 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

8. 提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》（如有，请提供）；

9. 属于监狱企业的，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（如有，请提供）；

10. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）。

11. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）。

供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（含 CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章。如供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定形式的可在谈判小组规定的时间内当场补正或更正；在规定时间内未能补齐或更正的，响应文件无效。其余由供应商视自身情况自行提交。

1. 响应函（格式见附件）（必须提供）；

## 响应函 (格式)

响应日期:

2. 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面原件或复印件的扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意一个月社保证明原件或复印件的扫描件（委托代理必须提供）；

除供应商为以下情形的可不提供社保证明：

①如供应商为竞标时间前 60 日以内成立的公司或委托代理人为近 1 个月（竞标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；

③如为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月或以上社保证明原件或复印件的扫描件】（委托代理时必须提供）说明：如无授权委托人的则填写“无”或者不填写即可。）

附件：

### 授权委托书（格式一）

致：桂林通成工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我公司名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自提交本项目竞标响应文件之日起至本项目全部结束后（自提交本项目竞标响应文件之日起不低于 120 日）。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商[公章（CA 签章）]：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人有效的身份证正反两面原件或复印件的扫描件及社保证明材料。

## 授权委托书（格式二）

致：桂林通成工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的谈判活动，并代表本人全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自提交本项目竞标响应文件之日起至本项目全部结束后（自提交本项目竞标响应文件之日起不低于 120 日）。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人有效的身份证正反两面原件或复印件的扫描件及社保证明材料。

## 4. 供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（必须提供）

附件：

### 声 明

致：桂林通成工程咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录（严重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）。

供应商[公章(CA 签章)， 自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

5. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件（必须提供， 自然人除外）

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

6. 投标人2025年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件（依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料；从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）（必须提供）；

7. 投标人2023年以来任意年度内的财务状况报告（或2025年以来银行出具的资信证明或2025年以来中国人民银行征信中心出具的征信报告）（必须提供）。

报价响应证明材料：

1. 谈判报价表（格式见附件）（必须提供）

附件：谈判报价表（格式）

| 项号                                                                                                            | 标的名称 | 生产厂家 | 品牌、规格型号 | 数量<br>① | 单位 | 单价（元）② | 单项合计=数量×<br>单价<br>③=①×② |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|----|--------|-------------------------|
| 1                                                                                                             |      |      |         |         |    |        |                         |
|                                                                                                               |      |      |         |         |    |        |                         |
| ...                                                                                                           |      |      |         |         |    |        |                         |
| 合计金额                                                                                                          |      |      |         |         |    |        |                         |
| 谈判报价：（大写）人民币_____元（小写）¥_____）                                                                                 |      |      |         |         |    |        |                         |
| 交付期：                                                                                                          |      |      |         |         |    |        |                         |
| 免费保修期：                                                                                                        |      |      |         |         |    |        |                         |
| 其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）；<br>属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）。 |      |      |         |         |    |        |                         |
| 备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。                                                     |      |      |         |         |    |        |                         |
| 说明：谈判报价指本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。                 |      |      |         |         |    |        |                         |

供应商（CA 签章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

注：1. 供应商必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

2. 供应商应如实填写谈判报价表的各项内容，否则，响应无效。

3. 谈判报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加 盖供应商 CA 签章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）

商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术响应表（必须提供）

附件：

技术响应表（格式）

| 项号 | 货物名称 | 技术参数、性能及配置要求 | 响应文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
|----|------|--------------|-----------|--------|
|    |      |              |           |        |
|    |      |              |           |        |
|    |      |              |           |        |
|    |      |              |           |        |

供应商[公章(CA 签章)， 自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

2. 供应商的服务承诺书（格式见附件）（如有，请提供）

附件：

服务承诺书（格式）

（说明：由供应商根据项目要求自行拟定）

供应商[公章(CA 签章)， 自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 3.商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

| 序号 | 竞争性谈判文件规定的商务要求内容 | 响应文件的响应情况 | 备注 |
|----|------------------|-----------|----|
| 1  | 售后服务要求           |           |    |
| 2  | 交货期及地点           |           |    |
| 3  | 付款方式             |           |    |
| 4  | 验收标准             |           |    |
| 5  | 其他要求             |           |    |

供应商[公章(CA 签章)， 自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 4. 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为实施人员缴纳的截标时间前半年内一个月及以上社保证明原件或复印件的扫描件，无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》】

除投标人为以下三种情形的可不提供社保证明：

- ①如供应商为截标时间前60 日以内成立的公司或项目人员为近1个月（竞标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与其 签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证原件或复 印件的扫描件或事业单位机构为其发放工资的 工资条原件或复印件的 扫描件代替社保证明；
- ③如为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的 扫描件及供应商与其签订的劳动合同原件或复 印件的扫描件代替社保证明。

### 5. 供应商具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的项目名称、 种类、金额）（如有，请提供）

6. 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单（如有，请提供）

7. 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）

8.提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，响应文件中提供《中小企业声明函》（如有，请提供）；

附件：

### 中小企业声明函（货物）（格式）

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

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，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。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：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。

9. 属于监狱企业的，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（如有，请提供）；

10. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

附件：

### 残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

11. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）。