



兰州市安宁区教育局

安宁区教育局中小学教学仪器设备购置项目

招标文件

项目编号： 204001JH620105032

采 购 人： 兰州市安宁区教育局

代理机构： 北京泛华国金工程咨询有限公司

2024 年 5 月



目录

公开招标公告	1
投标人须知前附表	5
第一章 总则	12
1.1 适用范围	12
1.2 有关定义	12
1.3 知识产权	13
1.4 相关法律法规	13
1.5 代理服务费	14
1.6 其他说明	14
第二章 投标须知	15
2.1 招标文件	15
2.1.1 综合说明	15
2.1.2 澄清或者修改	15
2.1.3 现场考察或者答疑会	15
2.2 投标文件	15
2.2.1 投标要求	15
2.2.2 投标报价	16
2.2.3 投标有效期	16
2.2.4 投标保证金	16
2.2.5 投标资格	16
2.3 投标	18
2.3.1 投标人要求	18
2.3.2 投标注意事项	18
2.3.3 投标文件制作工具	19
2.3.4 制作投标文件	20
2.3.5 加密投标文件	20
2.3.6 提交投标文件	20



2.3.7	投标文件修改或者撤回	20
2.3.8	投标截止时间	20
2.3.9	投标无效的情形	20
2.4	开标	21
2.4.1	开标工具	21
2.4.2	开标要求	21
2.4.3	开标程序	21
2.5	资格审查	22
2.6	评标委员会	22
2.6.1	评标委员会的组成	22
2.6.2	评标委员会的职责	23
2.6.3	评标委员会的义务	23
2.7	评标	23
2.7.1	评标工具	23
2.7.2	符合性审查	23
2.7.3	澄清、说明或者补正	24
2.7.4	演示	25
2.7.5	评标方法	25
2.8	评标结果	26
2.8.1	中标	26
2.8.2	废标	27
2.8.3	中标通知书	27
2.9	合同	27
2.9.1	合同签署	27
2.9.2	合同履行	28
2.9.3	履约保证金	28
2.9.4	其他约定	28
第三章	评标程序	29
3.1	符合性审查	29



3.2	澄清、说明或者补正	29
3.3	演示	30
3.4	综合评标	30
3.4.1	评标时，评标委员会应注意以下事项：	30
3.4.2	评标标准	31
3.5	确定中标人	36
3.6	编写评标报告	36
第四章	质疑和投诉	37
4.1	询问	37
4.2	质疑	37
4.2.1	质疑人	37
4.2.2	提出质疑	37
4.2.3	质疑形式	37
4.2.4	无效质疑	38
4.2.5	质疑答复	38
4.3	投诉	38
4.4	行政复议或者行政诉讼	38
第五章	合同待签样本	39
5.1	政府采购合同（货物类待签样本）	39
第六章	采购需求	47
第七章	附件	114
附件 1:	.....	114
关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知	.....	114
政府采购促进中小企业发展管理办法	.....	115
附件 2	.....	120
关于印发中小企业划型标准规定的通知	.....	120
中小企业划型标准规定	.....	121
附件 3:	.....	124
关于促进残疾人就业政府采购政策的通知	.....	124



附件 4:	126
关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知	126
附件 5:	129
财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度	129
第八章 投标文件格式	131

204001JH620105032



兰州市安宁区教育局安宁区教育局中小学教学仪器设备购置项目 公开招标公告

兰州市安宁区教育局采购项目的潜在投标人应在“兰州市公共资源交易中心网站”(<http://lzggyjy.lanzhou.gov.cn>)获取招标文件,并于 2024 年 6 月 19 日 09:30 分(北京时间)前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: 204001JH620105032
 2. 项目名称: 兰州市安宁区教育局安宁区教育局中小学教学仪器设备购置项目
 3. 预算金额: 120.0 万元
 4. 最高限价: 120.0 万元
 5. 采购需求: 中小学教学仪器设备购置(详见招标文件第六章)。
 6. 合同履行期限: 自合同签订生效之日起 30 日历日完成供货。
 7. 项目是否预留中小企业: 全部预留, 预留比例 100%, 其中小微企业预留 0.0%。
- 本项目(是/否)接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求

1. (1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定,根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》(兰财采〔2021〕27 号), 投标供应商须提供《资格承诺声明函》加盖公章;

(2) 参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定的《中小企业声明函》, 并对其真实性负责, 如有虚假, 将依法承担相应责任;

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的采购活动;(须提供书面承诺函加盖公章)

(4) 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁



且参加政府采购活动期间，方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

（5）本项目不接受联合体投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于兰州市政府采购助力中小企业纾困解难促发展有关事项的通知》（兰财采〔2022〕14号）的规定，投标人提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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，未提供声明函者不予认定。

（2）政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

3. 本项目的特定资格要求：参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

三、获取招标文件的时间、地点、方式

1. 时间：2024年5月28日00:00至2024年6月3日23:59（北京时间）。

2. 地点：兰州市公共资源交易中心网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）在线免费获取招标文件。

3. 方式：通过兰州市公共资源交易中心网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）在线免费获取招标文件。需要参与公共资源交易活动的，请点击“我要投标”按钮（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>）进行本项目后续工作。”

4. 售价：0（元）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2024年6月19日09时30分（北京时间）

2. 地点：兰州市公共资源交易中心安宁分中心开标二室（交易通）电子开评标系统（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）。



3. 提交方式：本项目仅以电子投标文件方式在线递交。逾期未完成申请文件上传和递交的视为供应商放弃投标。投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交.tbjy（备用投标文件），.mtbjy（投标文件），.czr（存证文件）格式的加密电子投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 项目备案编号：204001JH620105032
2. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人或者采购代理机构。
3. 本项目若有更正将通过本公告发布媒体发布，请及时关注甘肃政府采购网和兰州市公共资源交易中心网。
4. 本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。
5. 参标环节：供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows10、Windows11(推荐)，浏览器：Microsoft Edge、360 安全浏览器(推荐)、谷歌，WPS 或 Office 办公软件。

(1) 投标人须在投标文件递交截止日期前登录“兰州市公共资源交易中心官网（<http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/>），点击电子交易系统按钮；选择不见面开启系统；根据项目类型“供应商（政府采购）”，选择对应模块进入不见面开标系统；投标人使用 CA 锁或账号密码进行登录（建议使用 CA 锁登录）；根据项目类型“政府采购”，选择项目所在模块进入；进入模块后先选择网上开标按钮，然后再查找本次所投标段项目名称进行投标操作；找到所投标段项目名称以后，点击我要参标按钮，对此项目进行参标，然后再点击网上开标按钮，上传投标文件。

(2) 投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请投标人耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件



上传不成功；投标文件上传完成以后，点击窗口中“此处”，验证投标文件解密环境，为下一步投标文件解密做准备；若出现 BJCA 相关 ActiveX 控件未注册信息，请登录甘肃交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 下载中心下载工具进行安装即可；点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，投标人可打印或拍照留存。

(3) 为保证远程交互效果，建议投标人配置的硬件环境包括：稳定运行的电脑、安全稳定的网络环境、电源（不间断）、数字证书（CA 或移动 CA）、音视频设备（摄像头、麦克风、音箱等）等。参与远程交互时，建议投标人选择封闭安静的环境。因投标人自身硬件、软件问题导致交互过程不稳定或中断等情形的，由此引起的风险和责任由投标人承担。

6. 投标 CA 数字证书办理方式：（1）网上办理：交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。（2）现场办理：兰州市城关区静宁路 158 号昌运大厦 12 楼 12D 办锁。

技术联系方式：4006131306、0931-8859067。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：兰州市安宁区教育局

地址：兰州市安宁区安宁西路 500 号

联系人：吴德俊

联系电话：13893443078

2. 采购代理机构信息

名称：北京泛华国金工程咨询有限公司

地址：北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园产业园 16 号楼 A 座

联系方式：13893323970

3. 项目联系方式

项目联系人：李璇 孙莉

电话：13893323970；13919183409



投标人须知前附表

条款号	条款名称	内容及要求
1.1	采购人	名称：兰州市安宁区教育局 地址：兰州市安宁区安宁西路 500 号 联系人：吴德俊 联系电话：13893443078
1.1	采购代理机构	采购代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司 地址：兰州市城关区和平新村 127 号元富大厦 16 楼 项目联系人：李璇；孙莉 电 话：13893323970；13919183409
1.1	项目编号	204001JH620105032
1.1	项目名称	兰州市安宁区教育局安宁区教育局中小学教学仪器设备购置项目
1.1	采购预算	120.0 万元
1.1	最高限价	120.0 万元
1.1	采购方式	公开招标
1.1	采购类型	货物类
1.1	面向中小企业预留采购份额	全部预留，预留比例 100%，其中小微企业预留 0.0%。
1.1	资格审查方式	资格后审
1.1	评标方法	综合评分法
1.1	标的信息	标的名称： <u>教学仪器设备</u> 所属行业： <u>制造业</u>
1.1	公布媒体	甘肃政府采购网（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ）、兰州市公共资源交易中心网（ http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/ ）
1.1	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否



条款号	条款名称	内容及要求
	(货物类适用)	<input type="checkbox"/> 是 (注: 1. 否, 不允许提供进口产品投标, 提供进口产品投标视为投标无效; 2. 是, 已获得采购进口产品核准, 允许提供进口产品或国产产品投标)
1.5	代理服务费	招标代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号), 《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)文件相关规定计取, 由中标供应商支付招标代理服务费, 且承担投标期间的一切费用。
2.1.2	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分, 以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”(http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index)和“兰州市公共资源交易中心网”(http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/)发布。
2.1.3	现场考察或者答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (注: 1. 否, 采购人不组织现场考察或者召开答疑会; 2. 是, 采购人组织现场考察或者召开答疑会)
2.2.3	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
2.2.4	投标保证金	无
2.2.5.1	投标人资格要求	(1)①供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定, 根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》(兰财采〔2021〕27号), 投标供应商须提供《资格承诺声明函》加盖公章;



条款号	条款名称	内容及要求
		<p>②参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任；</p> <p>③单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）</p> <p>④供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间，方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>⑤本项目不接受联合体投标。</p> <p>（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于兰州市政府采购助力中小企业纾困解难促发展有关事项的通知》（兰财采〔2022〕14号）的规定，投标人提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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，未提供声明函者不予认定。</p> <p>②政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清</p>



条款号	条款名称	内容及要求
		<p>单所列的节能和环境标志产品。</p> <p>(3) 本项目的特定资格要求：参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。</p>
2.2.5.2	联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>（注：1. 否，不接受联合体投标；2. 是，接受联合体投标）</p>
2.2.5.3	采取分包方式 履行合同	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>（注：1. 否，不同意中标人采取分包方式履行合同；2. 是，同意中标人采取分包方式履行合同）</p>
2.3.3	投标文件制作 工具	<p>本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（http://www.ejiaoyi.vip/）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》</p>
2.3.4	制作投标文件	<p>投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czr 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。</p>
2.3.5	加密投标文件	<p>投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。</p>
2.3.6	提交投标文件	<p>投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（https://ez.lzgc.gov.cn/）</p>



条款号	条款名称	内容及要求
		gzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/), 提交加密的电子投标文件。
2.3.8	投标截止时间	2024 年 6 月 19 日 09 时 30 分 (北京时间)
2.4.1	开标工具	“政府采购 (交易通) 电子开评标系统” (https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/) 技术咨询电话: 0931-4875561, 4006131306。
2.4.2	开标要求	投标人登录 “政府采购 (交易通) 电子开评标系统”, 选择进入本项目, 在线参加网上不见面开标会议。 注: 电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书 (CA 或移动 CA)。
2.5	资格审查	开标结束后, 采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。
2.6	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 成员人数应当为 5 人以上单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
2.7.1	评标工具	政府采购 (交易通) 电子开评标系统
2.7.2	符合性审查	详见招标文件正文
2.7.3	澄清、说明或者补正	投标人以账号密码或数字证书 (CA 或移动 CA) 方式登录 “政府采购 (交易通) 电子开评标系统”, 进入 “网上询标室”, 按照评标委员会发出的信息, 在规定时限内通过 “电子开评标助手” 上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。 前款描述的规定时限是指, 评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后, 投标人须在 30 分钟内通过系统进入 “网上询标室”, 并在进入后 30 分钟内 (评标委员会认为需要延长的, 由评标委员会集体决定) 完成书面澄清、说明或者补正。 “电子开评标助手” 下载地址: 交易通信息技术有限公司官网 (www.ejiaoyi.vip) 下载中心。
2.7.4	演示	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是



条款号	条款名称	内容及要求
		<p>(注：1. 否，不演示；2. 是，需演示)</p> <p>投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。</p>
2.7.5.2	评标方法	综合评分法
2.8.1	中标	<p>(1) 中标公告媒介：甘肃政府采购网(http://www.ccgp-gansu.gov.cn/)、兰州市公共资源交易中心网 (http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/)；</p> <p>(2) 中标公告期限：1 个工作日。</p>
2.8.3	中标通知书	中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。
2.9.3	履约保证金	无
3.4.2	评标标准	详见招标文件正文
3.5	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。
4.2	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。
4.3	投诉	以书面形式向兰州市财政局投诉。
第六章	采购需求	详见招标文件正文
第七章	附件	详见招标文件正文
第八章	投标文件格式	投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证



条款号	条款名称	内容及要求
		书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。
	节能产品 (货物类适用)	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。
	环境标志产品 (货物类适用)	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
	补充说明	<p>(1) 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。”</p> <p>(2) 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。</p> <p>(3) 投标人须保证投标产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。</p>



第一章 总则

1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

1.2 有关定义

(1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

(2) “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人详见《响应人须知前附表》。

(3) “采购代理机构”是指采购代理机构是指具备一定条件，经政府有关部门批准而依法拥有政府采购代理资格的社会中介机构。采购代理机构可分为集中采购机构和一般采购代理机构。

(4) “投标人”是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(5) “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(6) “招标文件”是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。

(7) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

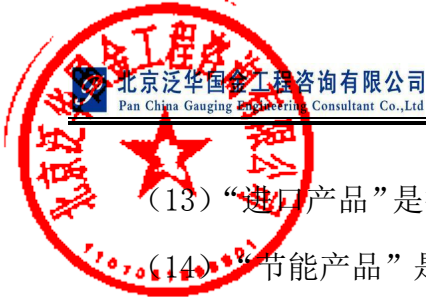
(8) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(9) “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(10) “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(11) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(12) “书面形式”是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。



(13) “进口产品”是指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。

(14) “节能产品”是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “环境标志产品”是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(16) “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(17) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府



采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017年财政部令第87号）、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《兰州市政府采购项目交易管理规则（试行）》（兰财采〔2022〕9号）、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》（兰财采〔2022〕8号）、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》（兰财采〔2022〕31号）等法律法规规定。

1.5 代理服务费

招标代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号），《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件相关规定计取，由中标供应商支付招标代理服务费，且承担投标期间的一切费用。

1.6 其他说明

招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。



第二章 投标须知

2.1 招标文件

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容及与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index>）和“兰州市公共资源交易中心网”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

2.2 投标文件

2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使



投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

2.2.5 投标资格

2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。



(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

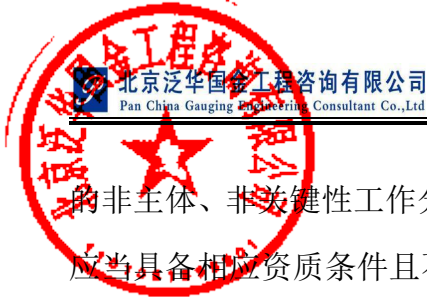
(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目



的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取分包方式履行，采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.3 投标

2.3.1 投标人要求

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

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

(4) 为该项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 法律法规规定的其他情形。

2.3.2 投标注意事项



投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。



2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czt 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。

2.3.5 加密投标文件

投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交加密的电子投标文件。

2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件，修改完成后，投标人须重新提交使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件，投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止，投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投标文件。

2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止，未完成上传的电子投标文件将被拒收。

2.3.9 投标无效的情形

（1）投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- ①投标文件文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- ②投标文件未按招标文件要求签署或盖章的（电子印章有效）。
- ③不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ④投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑤投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- ⑥供应商串通投标的。



⑦投标有效期不足的；

⑧投标文件内容不符合国家相关强制性标准的。

⑨投标文件报价出现前后不一致，响应人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的；

⑩评标小组认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；

⑪投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

⑫法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

⑤不同投标人的投标文件相互混装。

⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

⑦法律法规规定的其他情形。

2.4 开标

2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。

投标人不足3家的，不得开标。

2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统



提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，**每名投标人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效投标。**解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在 3 分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有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。

2.6 评标委员会

2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。



采购预算金额在 1000 万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

2.6.2 评标委员会的职责

(1) 各评标成员独立审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

(3) 对投标文件进行比较和评价。

(4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(5) 确定中标候选人名单，根据采购人委托直接确定中标人。

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(7) 采购人代表核对评标结果。

(8) 法律法规规定的其他情形。

2.6.3 评标委员会的义务

(1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。

(2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。

(3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

(4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

(5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

(6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(7) 法律法规规定的其他情形。

2.7 评标

2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

2.7.2 符合性审查



评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

2.7.3 澄清、说明或者补正

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，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。修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人



签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.2 投标报价合理性说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出投标报价合理性说明。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的投标报价合理性说明文件，必要时提交相关证明材料。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.4 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.5 评标方法

2.7.5.1 最低评标价法



最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2.7.5.2 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2.8 评标结果

2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

中标人确定之日起2个工作日内，采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。



中标公告期限：1 个工作日。

2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 法律法规规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

2.8.3 中标通知书

确定中标人后，采购人于 2 个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

2.9 合同

2.9.1 合同签署

采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件确定的事项签订政府采购合同。

由于中标人的原因拒绝与采购人签订政府采购合同的，视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

2.9.1.1 签订合同

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订政府采购合同的条件。采购人与中标人所签订的政府采购合同，不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改不得与中标人私下订立背离政府采购合同实质性内容的任何协议。

2.9.1.2 公告合同

政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购人应当将合同在“甘肃政府采购网”



公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.9.2 合同履行

2.9.2.1 分包方式履行合同

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

2.9.2.2 追加标的

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2.9.2.3 履约验收

采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。

2.9.3 履约保证金

无。

2.9.4 其他约定

招标文件和中标人投标文件中的未尽事宜，由采购人与中标人另行商定。



第三章 评标程序

3.1 符合性审查

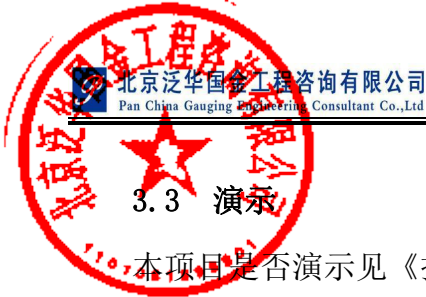
评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署或盖章的（电子印章有效）；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的；
- (6) 供应商串通投标的；
- (7) 投标有效期不足的；
- (8) 投标文件内容不符合国家相关强制性标准的；
- (9) 投标文件报价出现前后不一致，响应人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的；
- (10) 评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。



本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.4 综合评标

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4.1 评标时，评标委员会应注意以下事项：

（1）必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为 12%。**②接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于《联合体投标协议》或者《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。本项目扣除比例为 4%。

（2）必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。



评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

3.4.2 评标标准

评分因素	分值	评分标准	说明
报 价 部 分 (30 分)	报价得分 (30 分)	<p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价) / (投标报价) × 100。</p> <p>注：具体按财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46 号、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知</p>	
商 务 部 分 (15 分)	综合实力 (12 分)	<p>1. 投标人提供核心产品生产厂家 (▲立式钢琴、▲电钢琴、▲体感按摩音乐放松椅、▲心理沙盘、▲宣泄器材套装、▲团体心理辅导活动道具包、▲心理自助宣教平台) ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 或 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书的得 1 分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>2. 投标人提供核心产品生产厂家 (▲立式钢琴、▲电钢琴) 具有中国绿色节能环保产品认证证书或 (CQC) 认证证书的得 1 分，不提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>3、投标人提供生产厂家具有安全生产标准化证</p>	



	<p>书、安全生产监督管理局颁发的安全生产管理员证书、产品质量监督检验所颁发的质检人员证书的得 2 分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>4、投标人提供生产厂家具有 GB/T19001-2016/ISO9001 质量管理体系认证证书、GB/T24001-2016/ISO14001 环境管理体系认证证书、GB/T45001-2020/ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、中国环保产品认证证书、中国环境标志产品认证证书的得 2 分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>5. 投标人提供生产厂家：跳高架、短跳绳、爬绳爬竿、跳箱、小体操垫、大体操垫产品的 NSCC 国体认证证书的得 2 分，不满足或不提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>6. 投标人提供生产厂家：1. 排球架：具有排联认证证书。2. 托盘天平：具有省级质监局出具的《计量器具型式批准证书》的得 2 分，不满足或不提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>7. 投标人提供生产厂家：家具有害物质限量认证证书的（证书覆盖范围须具有钢制家具、软体家具、钢木家具、人造板家具、实木家具的得 1 分，不满足或不提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>8. 为保证产品在运输过程中因不可抗因素导致的损失，投标人须提供购买产品保险单（产品责</p>	
--	---	--



		任险、公众责任险), 保险内容需包含(教学仪器、音乐器材、美术器材、体育器材、实验室成套设备等产品) 保险须在有效期内, 满足的得 1 分, 不满足或不提供不得分。注: 以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	
	业绩 (3 分)	投标人提供近三年(2021 年 1 月至今) 同类或类似项目供货业绩(提供合同或中标通知书, 复印件加盖公章), 每提供 1 份得 1 分, 最高得 3 分。	
技术部分 (55 分)	技术指标和配置 (26 分)	投标人提供的所有产品技术参数及指标全部满足或优于招标文件要求的得 26 分; 技术参数中带“★”为关键参数, 每负偏离一项扣 1 分, 扣完该项分为止, 其他技术参数为一般参数, 每负偏离一项扣 0.1 分, 扣完该项分为止(按参数要求提供相关证明材料)。	技术参数中带 ▲ 为核心产品
	检测报告 (9 分)	1. 投标人提供生产厂家①(▲体感按摩音乐放松椅: 提供 ILAC-MRA 或 CNAS 标记的反馈音乐放松系统软件测评报告复印件; ②▲心理沙盘: 提供质量技术监督局出具的心理沙盘材质相关甲醛检测报告复印件; ③▲宣泄器材套装: 提供 CMA 标记的“智能情绪调节释压系统”材质相关(铅, 镉, 汞和六价铬, 多溴联苯, 多溴二苯醚) 的检测报告复印件; ④▲团体心理辅导活动道具包: 提供质量技术监督局出具的团体活动箱的检测报告复印件; ⑤▲心理自助宣教平台提供软件测评报告复印件; 并加盖厂家公章) 得 2 分。不满足或未提供不得分。 2. 投标人提供生产厂家(▲立式钢琴、▲电钢琴) 国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的乐器有害物质限量检测报告复印件。并加盖厂家公	



	<p>章)得1分,不满足或未提供不得分。</p> <p>3. 投标人提供生产厂家①(沙锤、双响筒、铃鼓的机械物理性能符合GB6675.1-2014邻苯二甲酸酯的检测要求,特定元素迁移符合GB6675.4-2014可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的检测要求,提供第三方权威检测机构出具的GB6675检测报告复印件。②成套打击乐器:每个产品提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的检测报告复印件。③变频原木琴,变频铝片琴,提供标有CNAS或CMA第三方检测机构的检测报告复印件,并加盖厂家公章)得2分,不满足或未提供不得分。</p> <p>4. 投标人提供生产厂家:(①蟾蜍浸制新型包埋标本、②河蛙浸制新型包埋标本、③爬行类动物浸制新型包埋标本、④蛙发育顺序新型包埋标本、⑤昆虫新型包埋标本、⑥桑蚕生活史新型包埋标本)国家高分子材料质量检测机构出具的有关黄色指数变化差值的测试报告复印件,并加盖厂家公章)的得2分。不满足或未提供不得分。</p> <p>5. 投标人提供生产厂家①(▲室内电动液压篮球架)通过CMA和CNAS认证的第三方检测机构出具的有毒物质检测报告,报告中需包含可迁移元素铅、邻苯二甲酸酯的检测项的。篮球架表面涂层耐中性盐雾试验,盐雾试验≥1300小时,漆膜无变化,检测结果合格。篮球架表面涂层耐人工气候老化试验,人工气候老化试验≥1300小时,漆膜未出现粉化、起泡、开裂、剥落等现象。检验结果合格。②(小学科学仿真虚拟实验室教学软件):实验室平台软件登记测</p>	
--	---	--



		<p>试报告复印件。③(免外形标本):具有可分解芳香胺染料、铜、六价铬、镉、镉、钴、镍、铅、汞等有害物质含量的检测报告复印件。④▲(电子技术试验造物粒子)套装,具有质量监督检验技术研究院出具的造物粒子检测报告复印件。</p> <p>⑤▲(编程入门套件):具有质量监督检验技术研究院出具的造物粒子入门套件检测报告复印件。并加盖厂家公章)的得 2 分。不满足或未提供不得分。</p>	
	实施方案 (10 分)	<p>投标人针对本项目拟定的实施方案,(包括供货流程、详细的时间计划、进度控制、质量保证措施、人员安排、产品的安装时限及配送、技术支持、培训方案及计划、履约验收等)。实施方案清晰、针对性强、科学合理、内容详尽完整、可操作性强的得 10 分;施工方案清晰、针对性较强、较科学合理、内容基本详尽完整、可操作性较强的得 8 分;实施方案有一定针对性和可操作性、较合理可行、内容较完整且有欠缺的得 4 分;实施方案针对性、可操作性不强、内容完整性差,且漏项严重的得 2 分;未提供实施方案不得分。</p>	
	售后服务 (10 分)	<p>针对本项目提供的售后服务方案(主要包括售后人员配置、设备运行及使用、服务承诺方案、响应时间、退换措施、服务方式(上门或送修等),维修配件(易耗品)来源、品质等级、价格、应急预案、故障解决措施等)进行评价,售后服务方案内容全面完整、具体清晰,能完全符合招标文件要求的得 10 分;售后服务方案内容基本全面完整、具体清晰,基本符合招标文件要求的</p>	





北京泛华国金工程咨询有限公司
Pan China Gauging Engineering Consultant Co., Ltd

		<p>得 8 分；售后服务方案内容完整性差、不清晰，内容有欠缺，内容较符合招标文件要求的得 4 分；售后服务方案内容不完整有漏项，不完全符合招标文件要求的得 2 分，未提供售后服务方案不得分。</p>	
--	--	--	--

本项目评标采用综合评分法。

3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。



第四章 质疑和投诉

4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、评标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

4.2 质疑

4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉的，应当提交供应



商签署的授权委托书，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。

4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

4.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市财政局网站”（<http://czj.lanzhou.gov.cn/>）“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：兰州市安宁区财政局

4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。



第五章 合同待签样本

5.1 政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为参考，不作为最终合同，甲方有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

204001JH620105032



政府采购合同

(货物类待签样本)

项目名称: _____

政府采购管理部门备案编号: _____

招标文件编号: _____

甲方合同编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订时间: 年 月 日



根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥_____元，大写：_____元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购_____号的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的投标文件和投标报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）交货地点一览表。
- （4）技术规格响应表。
- （5）投标承诺。
- （6）服务承诺。
- （7）中标通知书。
- （8）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证



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

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

第六条 包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起_____日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：_____

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：_____

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视



为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

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

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试、启动监督。
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

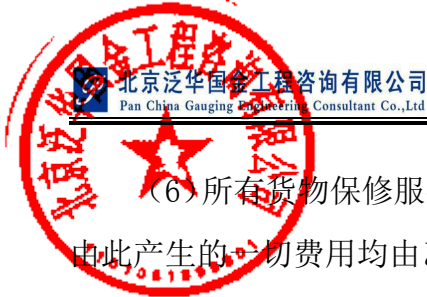
(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：_____）

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为_____时；非工作期间为_____小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）

(5) 若货物故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。



(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修, 即由乙方派员到货物使用现场维修, 由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后, 再另行签订补充协议。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日, 向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金_____元。
2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天, 如超期未退还, 则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务, 甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在_____天内退还乙方。

5. 履约保证金交纳比例_____%。(利率以同期银行利率为准)

6. 履约保证金的交纳方式: 支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付, 甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内付款。
3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金, 甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内向财政局提出申请。
4. 以上第 2、3 款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定, 则付款进度应符合如下约定:

上述第 2、3 款均仅支付至合同总价的_____%, 余款_____%于货物或系统运行满_____个工作日内付清。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的, 由甲方向乙方偿付合同总价的_____%违约金。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%滞纳金, 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____%。
3. 如乙方不能交付货物, 甲方有权扣留全部履约保证金; 同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。



4. 乙方逾期交付货物的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的滞纳金。如乙方逾期交货达____天,甲方有权解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的,甲方有权拒收。甲方拒收的,乙方应向甲方支付货款总额_____%的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的_____%向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的_____%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第 4-7 款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

第十四条 争议的解决

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

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

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间,本合同应继续履行。



第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式_____份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。



第六章 采购需求

一、项目概况

1. 项目编号：204001JH620105032
2. 项目名称：兰州市安宁区教育局安宁区教育局中小学教学仪器设备购置项目
3. 预算金额：120.0 万元
4. 最高限价：120.0 万元
5. 采购需求：中小学教学仪器设备购置。
6. 项目是否预留中小企业：全部预留，预留比例 100%，其中小微企业预留 0.0%。
7. 本项目（是/否）接受联合体投标：否
8. 根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）有关规定，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为制造业。

二、技术参数

小学数学教学仪器设备配备清单

序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	软尺	2000mm	个	12
2	卷尺	20m	个	12
3	三角板	演示用, 60°、45° 各 1	套	12
4	数学教具	教师圆规	个	10
5	量角器	演示用, 0° -180°	套	12
6	专用直尺	1m, m、dm、cm、mm 四种单位	支	12
7	数学教具	大号圆柱 圆锥 圆柱展开图 电动旋转套装	套	12
8	数学教具	正方体长方体框架 磁片 拼接套装 磁性正方体	套	12
9	数学教具	多边形面积推导磁片 25cm*15cm	套	12
10	数学教具	圆周率 周长 圆面积演示器	个	12
11	数学教具	磁吸钟面教具 40*60	个	12
12	数学教具	磁性几何图形计数套装	套	12

小学科学教学仪器设备配备清单

序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	打孔器	4 件	套	1
2	打气筒	最大充气压力不小于 0.8MPa (10kg/cm ²)	个	8
3	生物显微镜	总放大倍数: 40X-640X 目镜: 惠更斯: H10X, H16X 观察镜筒: 金属单目直镜筒转换器: 三孔铜物镜: 消色差: 4X, 10X, 40X(弹) 支架调焦机构: 粗调范围: 50mm, 微调范围: 1.8-2.2mm 载物台: 金属固定单层方平台, 120mm×120mm。底座: 铸铁底座, 增加显微镜稳定性旋转光阑板: 五档 φ3.2, φ4, φ5, φ8, φ15 聚光镜: 单透镜 N.A.=0.65, 拨盘光阑光源: 金属支架反光镜包装: 塑料箱	台	3
4	生物显微镜演示装置	彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍-1500 倍	台	3
5	学生显微镜	200 倍, 单筒	台	15
6	放大镜	5 倍, 直径不小于 30mm	个	30
7	放大镜	3 倍, 直径不小于 40mm	个	30
8	天文望远镜	光学系统: 折射式, 口径: 80mm(3.1"), 焦距: 900mm, 焦比: F10, 目镜: 20mm(45x)-1-1/4"、4mm(225x)-1-1/4" 巴洛镜: 3x-1-1/4", 寻星镜: 分辨率光学寻星镜, 天顶镜: 1-1/4", 托架: EQ1 赤道仪三脚架: 铝 CD ROM: 整套软件极限星等: 12 光学镀膜: 多层镀膜	套	3
9	酒精喷灯 (本生灯)	坐式	个	2

10	听诊器	1. 产品为插入式听诊器。 2. 产品各部件外形对称、美观、接合牢固。无松动、裂纹、凹陷、镀层脱落和焊接残留堆积等表面缺陷；金属件电镀应达到光亮镀铬二级外观要求。	个	12
11	水槽	1. 水槽里口尺寸：250*180*100mm，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，上下梯度 $\leq 3\text{mm}$ ，四周园角 $\leq R5\text{mm}$ 。2. 槽壁不得有明显的不平，各边上口 的不直度 $\leq 2\text{mm}$ 。3. 水槽应不因温度和盛水时重力的影响而发生形变（水温 40°C ）。4. 水槽及集器架应能在高度 1M 处自由下落与水泥地面时不碎不裂。	个	15
12	方座支架	由立杆、方形座、平行夹、垂直夹、烧瓶夹、大铁环、小铁环组成	套	15
13	三脚架	一、适用范围：适用于小学科学、中学理科分组实验。二、技术要求 1. 由圆环, 酒精灯托盘和 3 只脚组成。2. 酒精灯托盘可以上下自由调节，圆环内径 8.5cm，外径 11.5cm，材质为铸铝、支撑脚 用料为宽 1.2cm，厚 0.3cm 钢材质，表面镀铬防锈处理。3. 圆环平面与放置台面平行，高 150mm。4. 三支撑脚与圆环间 用螺丝连接，分布均匀、平稳。5. 酒精灯托盘 9cm，可调节自由高度。	个	15
14	试管架	1. 适用于实验室放置试管用。2. 木质或塑料制成, 12 孔, 外形尺寸大于 $440 \times 80 \times 100\text{mm}$ 。3. 上板尺寸 $\geq 440 \times 35 \times 5\text{mm}$ ；孔 径为 $22 \pm 1\text{mm}$ 。4. 下板尺寸 $\geq 440 \times 80 \times 15\text{mm}$ 。5. 连接上下板 的立柱为 $18 \times 80\text{mm}$ 。6. 见“总则”第 24 条。	个	15
15	旋转架	1. 可折式，成对配置。由底座、支杆、旋转体构成。2. 底座支杆用塑料制成，表面平整、光滑、无毛刺、无变形。3. 底 座直径 $\Phi \geq 70\text{mm}$ ，支杆高 $100 \pm 10\text{mm}$ 。4. 支杆上嵌有钢针以 支撑旋转体。5. 旋转体由透明塑料制成倒立口杯型，下口直径 $80 \pm 5\text{mm}$ ，上底直径 $50\text{mm} \pm 5$ ，高 $100\text{mm} \pm 5$ 。上端嵌有 放置条形磁铁、玻棒、胶棒的凹槽，下端附有配重环。	套	15

16	百叶箱支架	木制，表面平整，无毛刺、挺直、无变形、无节疤、无裂纹、无伤痕，并经脱脂干燥处理	个	3
17	百叶箱	$\geq 460\text{mm} \times 290\text{mm} \times 537\text{mm}$	个	3
18	学生电源	直流：1.5V-6V，每 1.5V 一档， $\geq 1\text{A}$	个	15
19	教学电源	交流：2V-12V， $\geq 5\text{A}$ ，每 2V 一档；直流：1.5V-12V， $\geq 2\text{A}$ ，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档	台	3
20	电池盒	1. 结构外观应符合 JY0001 第 4.6.7 章有关规定。2. 盒体用无毒、性能较好的塑料注塑而成。3. 电池盒导电部分为铜质，额定工作电压 DV6V，额定工作电流为 1A。4. 电池盒弹簧夹持 应稳定，其夹持力应 $\geq 2.5\text{N}$ ，装卸电池应松紧适当。5. 盒内 电池卡无锈蚀，应光洁明亮。盒体应无裂缝、表面平整。6. 电池盒夹持电池其寿命 ≥ 1000 次。	个	15
21	直尺	500mm	只	12
22	软尺	1500mm	个	12
23	托盘天平	1. 产品为有标尺非封闭式天平，最大称量（max）为 500g、分度值 0.5g。2. 外形尺寸 300*120*175mm，秤盘直径 120mm。3. 标尺（0—10g）光洁平直，连接部位紧固，分度线均匀，游码起点对零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微冲击时游码不移位，刀子垂直紧固。4. 天平灵敏度、重复性、最大安全载荷，以及天平的刀子、工艺、硬度、天平的偏载误差、装配、外观的要求应符合《架盘天平》QB/T2087 标准的要求，	台	15
24	金属钩码	50g $\times 10$	套	15

25	体重计	健康秤体重指示：表盘指针指示重量计量：最大称量：120kg，最小分度值：0.5kg，高度计量：测量范围 70cm-190cm，最小分度值 0.5cm，承重板面积：（长*宽）37.5cm*27.5cm。	台	4
26	电子停表	0.1s	块	25
27	温度计	红液，(0-100)℃	支	30
28	温度计	水银，(0-100)℃	支	3
29	体温计	水银，(35-42)℃	支	10
30	寒暑表	1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏（℃）和华（℉）木板双刻度，面板标有：摄氏 -40℃~50℃；华氏-40℃~120℃的标志。3. 玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液 读数。	只	15
31	最高温度表	(-16~+81)℃	支	1
32	最低温度表	(-52~+41)℃	支	1
33	条形盒测力计	5N	个	15
34	条形盒测力计	2.5N	个	15
35	条形盒测力计	1N	个	15
36	多用电表 (万用表)	不低于 2.5 级	个	3
37	湿度计	指针式	个	2

38	指南针	一、适用范围：中学地理、小学科学教学使用。二、技术要求 1. 外壳为优质不锈钢。2. 外径约 $\Phi 77\text{mm}$ ，高度 13.3mm，上盖为直径 $\Phi 56\text{mm}$ 的无色透明有机玻璃，可视性良好。3. 刻度盘为双层，底色都为黑色。下层刻度盘印有绿色“东”“南”“西”“北”字样和“NE”“SE”“SW”“NW”字样，外圈印有“甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸，子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥、乾、坤”字样；上层刻度盘印有“0—340”（每隔 20）白色字符。4. 指针长 43mm，半边为本色（含中央圆盘），半边为红色，红色指南，指针可动状态良好。	个	30
39	肺活量计	配一次性吹嘴，适用人群：青少年	台	8
40	雨量器	1. 工作环境： $-50^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 2. 由承水器（漏斗）、储水筒（外筒）、储水瓶（量筒）和底座组成。3. 储水瓶（量筒）上部外径为 $\Phi 40\text{mm}$ 、高 266mm，为无色有机玻璃圆筒，均分 25 格，标有 1~25 刻度。4. 储水筒（外筒）上部外径 $\Phi 106\text{mm}$ ，高 315mm，为无色有机玻璃圆筒。5. 承水器（漏斗）材质为黑色 ABS，承水口内径 100mm。6. 雨量器总高 360mm，并附有固定装置。	套	3
41	风杯式风速表	有直读装置	套	6
42	斜面	1. 木质；2. 由一块约 $18 \times 10 \times 1.6\text{cm}$ 支撑板和一块约 $28 \times 10 \times 1.6\text{cm}$ 斜面板通过铰链连接而成；3. 铰链能灵活运转，无摩擦、卡滞现象；4. 斜面平整、光滑，耐磨。	个	18
43	压簧	1. 适用于小学科学实验教学用。2. 压簧采用直径约 1.5mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理，不得有尖端、毛刺及锈蚀现象。3. 非加载，受重力影响竖直时总长度应 $\geq 60\text{mm}$ ，每圈间距 $6 \pm 1\text{mm}$ ，绕制直径约 30mm。4. 压力试验：经 20 次加载，压至总长度 1/2 试验后，压簧应能自然恢复；总长度形变量小于试验前的 5%。	套	30

44	拉簧	1. 适用于小学科学实验教学用。2. 拉簧采用直径约 1.5mm 弹簧钢丝绕制而成。表面应做防锈处理, 不得有尖端、毛刺及 锈蚀现象。3. 受重力影响竖直时总长度 $\geq 60\text{mm}$, 绕制直径约 30mm。4. 拉簧两端带挂钩。5. 压力试验: 经 20 次加载, 压至总长度 1/2 试验后, 压簧应能自然恢复; 总长度形变量小于 试验前的 5%。	套	30
45	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体, 使用范围: 主要用于小学科学教学时, 讲解物体的沉浮块与它的 大小、轻重有关。	套	18
46	杠杆尺及支架	1. 用塑料制作, 表面平整、挺直、均匀、无毛刺。2. 产品由杠杆尺、支架(轴)、调平装置。杠杆尺不小于 $255 \times 22 \times 4\text{mm}$ 。3. 杠杆尺正面以轴心为零点向两端刻印厘米单位 刻度线, 刻线清晰, 每 5cm 印一长线并标注数字。杆身有效 长度不小于 480mm。4. 杠杆尺两端装有镀锌调平螺母, 尺 端包头加固。杠杆应平衡。5. 底座规格约 $170 \times 80 \times 15\text{mm}$ 。6. 立杆呈梯形状: 上端宽 15mm、厚 10mm, 下端 25mm、厚 10mm, 长 210mm;	个	18
47	滑轮组及支架	底座、门型支架、单滑轮 2 个、二串滑轮 2 个、线构成。1. 底座采用冷轧板冲压成型, 表面烤黑漆, 外形尺寸: 约 $220\text{mm} \times 70\text{mm} \times 10\text{mm}$, 底座两端各有一直径 4mm 的通孔, 用于固定 门型支架。2. 门型支架杆采用直径 6mm 元钢加工制成, 表面 烤漆处理, 支架高度为 350mm, 宽为 150mm, 支架上端中部有一凹槽, 用于挂、限滑轮架用。3. 滑轮为塑料, 直径为 40mm, 框架为冷轧板冲压成型, 表面电镀处理。	套	18

48	轮轴及支架	1、由底盖、立杆、大中小组合轮轴、线、螺钉组成；2、底座规格约 170*80*15mm 3、立杆呈梯形状：上端宽 15mm、厚 10mm，下端 25mm、厚 10mm，长 210mm；4、大中小组合轮轴 的尺寸：大轮：90mm、中轮 50mm；5、组装后的轮轴及支架 应能完成轮轴实验；6、塑料制品表面应平整光滑、色泽均匀；	套	18
49	齿轮组及支架	1、产品由底座、立杆、大齿轮、中齿轮、小齿轮、手摇柄、螺钉组成。2、底座规格约 170*80*15mm。3、立杆呈梯形状：上端宽 15mm、厚 10mm，下端 25mm、厚 10mm，长 210mm；4、大齿轮 $\Phi 60\text{mm} \times 6\text{mm}$ ，齿距 28 个；5、中齿轮 $45\text{mm} \times 6\text{mm}$ ，齿距 21 个；6、小齿轮直径 $32\text{mm} \times 6\text{mm}$ ，齿距 14 个；7、手摇柄呈“Z”字型。8、齿轮与齿轮吻合齿有明显标记。9、螺钉 应能固定各个齿轮，固定后的齿轮应转动灵活。10、摇手与齿轮配合应转动灵活。11、组装后的齿轮组及支架能完成齿 轮实验	套	18
50	弹簧片	1. 适用于小学科学实验教学用。2. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。3. 产品性能满足小学科学实 验教学的要求。	套	18
51	小车	组装式。由金属拼接条（长短不一的多孔）30 个，小车轮子四个，小车轴二根，滑轮一个，传动轮一个，风叶一个，气 球二个，喷气嘴一个，叶轮一个，叶轮支架一个，纱线一根，橡皮筋若干条，螺丝螺母若干对，十字螺丝刀和小板手各一个等组成。可组装成：1. 实验小缆车。2. 橡筋动力小车。3. 带螺旋桨的小车。4 喷气动力小车。5. 动力转换为动力小车。6. 桌边滑轮及刹车装置。	个	18

52	三球仪	1. 由正圆形的太阳、地球和月亮模型，太阳底座、传动臂及传动系统五部分组成。2. 太阳、地球和月球模型的比例适当，其中地球模型直径 140mm—160mm；阳光采用平行光源，光照连续；运转为手动，转动应平稳。3. 日球中心高度与地轴中心高相等，月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等。地轴：倾斜角度为 23.5° ，月球绕地球转动应呈 25° 左右。4. 运行时地球的北极点恒定指向一个方向。	台	2
53	太阳高度测量器	1. 小学科学教学学生测量太阳高度角用 2. 仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成，应能测量太阳在天体座标中高度。3. 仪器底座应装置调平螺丝，并使重锤能对准基尖。4. 旋转测量架十字孔与投影屏十字线的同轴度 $\leq 0.1\text{mm}$ 。5. 其余应符合 JY0001 第 4、5、6、7 章要求。	个	18
54	风的形成实验材料	产品为组合式；产品由直立风筒 1 个、风扇叶片及框架 1 副、蜡烛盒 1 个组成。	套	18
55	组装风车材料	由风片（不同颜色 3 片）、轮芯轴、手握支架组成。	套	30
56	组装水轮材料	由可组装、拆卸的叶轮片、芯轴、框架、底座组成	套	30
57	音叉	256Hz	只	18
58	太阳能的应用材料	由太阳能电池板 1 块、小电机 1 个、小风叶 1 个、蜂鸣 1 个组成	套	18
59	小鼓	1. 两鼓面平整，无气眼、虫蛀等小孔缺陷。2. 结构牢固，可靠。	个	18

60	组装土电话材料	由土电话筒 2 只和细线等组成	套	30
61	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	18
62	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	18
63	灯座及灯泡	由螺口灯座, 底部电极, 连接片, 接线柱和底板组成	个	18
64	开关	由底座, 接线柱, 闸刀, 刀座, 刀承和绝缘手柄组成	个	18
65	物体导电性实验材料	1. 产品为组装式, 由实验箱体 1 套、实验材料 1 套组成。2. 实验箱体: a) 实验箱体用优质塑料制成, 表面平整光滑, 色泽均匀, 无明显缩迹、毛刺, 开启方便, 规格尺寸不小于 120*60*24mm。b) 实验箱体底部电池盒装置, 应能安装二节 5 号电池, 接触良好。c) 实验箱体盖部, 有发光灯泡, 插片座组成。3. 实验材料: a) 实验材料由铜、铁、铝、塑、木等组成, 有效尺寸不小于 50*4*0.3mm。b) 发光灯泡选 DC1.5V-3V、1.5W 发光二极管。c) 插片座用金属制作, 防锈处理。4. 配盒子包装。	套	18
66	条形磁铁	D-CG-LT-180	套	3
67	条形磁铁	学生用	套	30
68	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	套	3
69	蹄形磁铁	学生用	套	30

70	磁针	1. 适用于小学科学教学演示实验用磁针。2. J2405 型。翼形磁针，每组 2 支。3. 磁针体长 140 ± 2.0 mm、宽 8 ± 0.7 mm。4. 支座底径 71 ± 1.5 mm，总高 112 ± 1.7 mm。5. 磁针平均剩磁不小于 9mT。6. 其余应符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	30
71	环形磁铁	1. 适用于小学科学教实验教学用。2. 由两只厚度为 5.5mm， $\Phi 16$ mm \times 5 mm 的环形强力磁铁组成。3. 每只磁铁上有红、蓝两面，分别表示 N、S 两极。4. 其余应符合 JY0012 第 5 章的有关要求。	套	30
72	电磁铁组装材料	适用于小学科学实验教学。U 形铁芯一个，圆柱形铁芯一个。线圈两个，小指南针两个，衔铁一个。联接线三根，塑料盒一个，大头针五枚。采用 1 号电池一节提供 1.5V 电源。线圈有 2 组，每组线圈约 200 匝，中间有抽头，每组线圈配有 3 个接线柱，可在 U 形铁芯和圆柱形铁芯上互换使用。U 形铁芯配有衔铁，铁芯和衔铁均有挂钩，供吸合时作拉力实验用。	套	30
73	电磁铁	演示用	套	2

74	磁铁套装	U型磁铁, D-CG-LU-80, 条形磁铁 D-CG-LT-180, 环形磁铁 1. 适用于小学科学教实验教学用。2. 由两只厚度为 5.5mm, $\Phi 16\text{mm} \times 5\text{mm}$ 的环形强力磁铁组成。3. 每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。4. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。演示磁场用铁砂, 指南针: 一、适用范围: 中学地理、小学科学教学使用。二、技术要求 1. 外壳为优质不锈钢。2. 外径约 $\Phi 77\text{mm}$, 高度 13.3mm, 上盖为直径 $\Phi 56\text{mm}$ 的无色透明有机玻璃, 可视性良好。3. 刻度盘为双层, 底色都为黑色。下层刻度盘印有绿色“东”“南”“西”“北”字样和白色“NE”“SE”“SW”“NW”字样, 外圈印有“甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸, 子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥、乾、坤”字样; 上层刻度盘印有“0—340”(每隔 20) 白色字符。4. 指针长 43mm, 半边为本色(含中央圆盘), 半边为红色, 红色指南, 指针可动状态良好。小车组装式。由金属拼接条(长短不一的多孔) 30 个, 小车轮子四个, 小车轴二根, 滑轮一个, 传动轮一个, 风叶一个, 气球二个, 喷气嘴一个, 叶轮一个, 叶轮支架一个, 纱线一根, 橡皮筋若干条, 螺丝螺母若干对, 十字螺丝刀和小板手各一个等组成。可组装成: 1. 实验小缆车。2. 橡筋动力小车。3. 带螺旋桨的小车。4. 喷气动力小车。5. 动力转换为动力小车。6. 桌边滑轮及刹车装置。各两个。	套	15
75	我们的过山车	过山车套装, 直线轨道, 曲线轨道, 总长两米以上, 配套小球, 垫台	套	15
76	电路套装	灯座及灯泡: 由螺口灯座, 底部电极, 连接片, 接线柱和底板组成, 红灯, 绿灯, 黄灯, 导线若干, 电池盒: 1. 结构外观应符合 JY 0001 第 4.6.7 章有关规定。2. 箱体用无毒、性能较好的塑料注塑而成。3. 电池盒导电部分为铜质, 额定工作电压 DV6V, 额定工作电流为 1A。4. 电池盒弹簧夹持应稳定, 其夹持力应 $\geq 2.5\text{N}$, 装卸电池应松紧适当。5. 盒内电池卡无锈蚀, 应光洁明亮。箱体应无裂缝、表面平整。6. 电池盒夹持电池其寿命 ≥ 1000 次。单刀单掷开关: 1. 产品由底座、接线柱、闸刀、闸刀座、连接片组成。2. 产品有 3 个接线柱, 开关可以向两边开启。3. 底座尺寸: $\geq 75 \times 24 \times 10\text{mm}$ 。单刀双掷开关: 1. 产品由底座、接线柱、闸刀、闸刀座、连接片组成。2. 产品有 6 个接线柱, 开关可以向两边开启。3. 底座尺寸: $\geq 75 \times 52 \times 10\text{mm}$ 。	套	15

		暗盒，配套电池两节，电机马达，红绿灯底座支架，木片，图钉，回形针，铜针，锌针等		
77	steam 活动 套装	五年级六年级适用	套	10
78	DIY 太阳能 小车	1. 由太阳能电池、马达、马达支架、泡沫胶、小窗板、车轮、轴套、小轴架、主齿轮、单齿轮、齿轮装卸工具、螺丝等组成。2. 组装成模型，能展示采用太阳能作为能量来源给小汽车提供电力原理。	套	60
79	DIY 太阳能 旋转飞车	1. 由太阳能电池、旋转板、微型马达、马达支架、小窗板、轴套、铁轴等组成。2. 组装成模型，能展示采用太阳能作为能量驱动小马达，使风叶转动，从而带动旋转板转动。	套	60
80	DIY 电动四驱 小车	1. 由电池盒、马达、马达夹、小窗板、车轮、车轴、轴套、小轴架、主齿轮、单齿轮、滑轮、橡皮筋、螺丝等组成。2. 组装成模型，装上电池后，马达通过齿轮驱动前轮，前轮通过橡皮筋带动后轮，实现四轮驱动。	套	60
81	DIY 两轮 平衡车	1. 由明轮桨、马达、马达夹、电池盒、小窗板、单齿轮、活动眼睛、长耙铁、小轴架、主齿、轴套、中型片、铁轴、螺丝、螺丝刀等组成。2. 组装成两轮平衡车模型。	套	60
82	DIY 小台灯	1. 由电池盒、小窗板、万用杆、灯罩、短扎带、拨动开关、大轴架、LED 发光管、螺丝、螺丝刀等组成。2. 组装成小台灯模型，能展示小台灯的发光原理。	套	60

83	DIY 软叶风扇	1. 由电池盒、马达、马达支架、小窗板、软扇叶、大轴架、短直杆、垫片、螺丝等组成。2. 组装成模型，能展示电风扇工作原理。	套	60
84	DIY 磁力小车	1. 由小窗板、车轮、大轴架、小轴架、铁轴、磁铁、轴套、螺丝、螺丝刀等组成。2. 组装成模型，能展示采用磁铁磁力作为动力，通过两个磁铁正反面产生推力或拉力。从而使小车运动。	套	60
85	DIY 拉线小车	1. 由万用杆、拉线齿轮箱、铁轴、轴套、方柱、大桥铁、车轮、螺丝、螺丝刀等组成。2. 组装成车模型，拉线后放开，小车能向前跑，说明“发条”原理。	套	60
86	DIY 刷刷车	1. 由电池盒、马达、马达支架、小窗板、软扇叶、大轴架、短直杆、垫片、螺丝等组成。2. 组装成模型，闭合闸刀开关，电机带动转轴上的偏心摇杆旋转产生偏心作用，造成刷子上下振动，产生弹性形变而产生弹力，驱动刷刷车旋转或前进。	套	60
87	DIY 简易机械手	1. 由长直杆、短直杆、直角铁片、铁轴、轴套、螺丝、螺丝刀等组成。 2. 组装成模型，能模仿人手和臂的动作，按固定程序抓取、搬运物件。	套	60
88	DIY 抢答器	1. 由电池盒、长耙铁、扎带、小窗板、蜂鸣器、LED、圆夹片、塑料角码、车轮、接线端子、螺丝等组成。2. 组装成模型，能展示抢答器的工作原理。	套	60

89	DIY 甩干机	1. 由电池盒、皮带轮、主齿轮、套轴、马达、马达夹、固定板、杯子、小绿框、铁轴、开关、T 型杆、冠齿、方柱、螺丝、螺丝刀等组成。2. 组装成模型，能展示旋转产生离心力现象。	套	60
90	▲电子技术 试验 (造物粒子) 套装	小学低年级学生电子实践入门产品，★套件搭配传感器模块，涵盖 30 多种电子模块，数量 60 个左右，只需通过简单的物理连接就可以帮助学生逐渐建立逻辑认知，为未来编程进阶奠定基础；适用于启蒙学习阶段，专门为创客教育初学者设计。套件包含四种模块类型，输入、输出、功能及电源模块；无需编程，通过三种基本逻辑模块“与”、“或”、“非”建立逻辑思维，即插即用；可以学习相关传感器及电路知识；多结构连接，可通过磁吸、乐高积木、螺丝、魔术贴等方式固定。也可以与木、纸等身边常见材料结合；套件使用糖果色区分不同类型模块；材质：模块外壳采用玩具级别 ABS 材质；连接方式：采用开源硬件标准通用的 Ph2.0 3Pin 接口，可以防反插；无需软件编程；★电源模块：具有两种类型，1 通道和 3 通道信号输入输出 输入设备：角度传感器，蓝色按钮模块，红色按钮模块，黄色按钮模块，自锁开关，环境光传感器，水分传感器，火焰传感器，触摸传感器，声音传感器，温度传感器，空气湿度传感器，电导开关，运动传感器；输出设备：红色小灯模块，绿色小灯模块，蓝色小灯模块，灯带模块，蜂鸣器模块，风扇，录音模块，方形小喇叭，OLED 显示屏模块，电机控制模块，电机，舵机控制模块，舵机；功能设备：“与”模块，“或”模块，“非”模块，★阈值模块，分支模块，持续模块；配件：microUSB 线，传感器连接线，电池盒，螺丝包，魔术贴若干相关教材。含有 13 种电子模块，并含有无需编程的主板及 micro:bit 编程主控板，适用于编程启蒙学习阶段，实现从无编程到编程学习过渡。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	套	5

91	▲编程入门套件	<p>技术参数：★套件使用糖果色区分不同类型模块；材质：模块外壳 采用玩具级别 ABS 材质；连接方式：采用开源硬件标准通用的 Ph2.0 3Pin 接口，可以防反插；主控板：32 位 ARM Cortex M0 芯片，板载 5x5 可编程 LED 点阵、按键、加速度计、电子罗盘、温度计、蓝牙等功能；BOSON 免编程电源主板；扩展板：含板载 3.5mm 耳机接口，音量调节旋钮，外接供电口（可控制电源系统）；输入模块：按钮模块，声音传感器，运动传感器，角度传感器；输出模块：七彩灯带，舵机，风扇模块，LED 灯模块，录音模块 小喇叭；★功能模块：逻辑与模块、逻辑或模块、逻辑非模块；配件：microUSB 线，传感器连接线，12 张项目卡，快速入门手册；可支持编程软件：Mixly、mind+图形化编程软件、JavaScript、Python 等代码式编程软件；支持 系统：Windows，macOS 等平台 配相关教材。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	套	5
----	---------	---	---	---

92	小学生人工智能技术试验套装	人工智能初级试验套件，含有不少于 25 种电子模块，可以满足制作人工智能计算机视觉、自然语音处理等相关技术领域的技术项目。不少于 4 种不同特色的主控板；不少于 2 种通讯模块，蓝牙通讯与无线适配模块，实现无线蓝牙功能；不少于 15 种输入设备，含有视觉识别传感器、语音识别传感器、姿态传感器、颜色识别等模块；不少于 8 种执行器，含有灯带、显示屏、舵机等；不少于 2 种结构，夹持器与移动机器人平台；主控：UNO R3 主控板，I/O 传感器扩展板，微型电脑开发板，掌控板、两用扩展板、AI 开发板；编程软件：ArduBlock, mixly, IDE, mind+, PythonIDLE 等；通信模块：蓝牙通讯模块、无线下载适配器；输入设备：人工智能视觉传感器（可学习并区分不同人脸并实时返回坐标，支持二维码识别、标签识别、KNN 物体分类、颜色识别、物体追踪、物体识别功能），语音识别模块（无需提前学习可直接识别语音，无需联网），颜色识别传感器，NFC 近场通讯模块，指纹识别传感器（IIC 接口，可录入不少于 80 枚指纹），数字大按钮模块，红外避障传感器，光线传感器，角度传感器，声音传感器，红外遥控器，红外接收模块，土壤湿度传感器，温湿度传感器，姿态传感器 输出设备：LED 模块，9g 离合舵机（运动中堵转能自动复位并继续工作），金属舵机，减速电机，灯带，语音合成模块（无需联网），显示屏，双路电机驱动模块；结构件：金属夹持器、金属移动机器人平台；配件：传感器线若干、数据线若干、杜邦线若干、螺丝刀、电池盒；配相关教材。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	套	3
93	成像屏及支架	光屏、支杆和支架组成，光屏表面光洁，无毛刺，支架安装方便，灵活。	套	18
94	昆虫观察盒	带不小于 3× 的放大镜，盒体尺寸：75mm×75mm×70mm，镜片直径 50mm，放大倍数 3×；镜片无明显气泡，条纹，结石及破边等缺陷，透明度良好；盒体用聚苯或其它透明材料制作，模具成形，应光滑、平整、透明、无毛刺、划痕、裂纹等缺陷；底座（盒子下底）应划分为均等的方格（3×3）。	个	18

95	动物饲养笼	1. 小学科学课分组饲养小动物用。2. 由箱体和观察面组成。3. 箱体由木质或塑料件制成，观察面用金属网制成，表面作 防锈处理。4. 箱体尺寸约 400mm×230mm×150mm, 箱体开启放 便。5. 塑料件、金属件应符合 JY0001 的 7.7 和 7.2 条的有 关要求。6. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求。	个	2
96	塑料注射器	30mL 医用级无菌独立包装，注射管表面无缩迹、无溶迹、无毛刺。外形端正，厚薄均匀，内 外表面清洁 无划伤。量值 准确，刻度和数字清晰、无断线、不脱落。外筒与活塞之间配合 严密，滑动自如。	个	30
97	儿童骨骼模型	1. 适用于人体解剖教学使用的儿童骨骼模型；2. 产品为男性儿童骨骼模型，采用复合树脂制 作成型后经喷漆绘色串制成 正常直立姿势立于支架上。3. 模型高约 420mm4. 软骨与骨在 质 感上有明显的区别；5. 骨的形态特征，应正确清晰；	件	2
98	儿童牙列模型	1. 适用小学自然教学演示时使用；2. 模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分，用蛇形管 连接，可自由张开、闭合，并附牙刷。3. 产品采用优质复合树脂制作成型后经高档漆喷 漆绘 色而成。4. 外形尺寸为：上颌部分：不小于 160mm×130mm×60mm，下颌部分：不小于 160mm ×130mm×55mm5. 附牙刷，	个	6
99	少年人体半身 模型	一、适用范围：供小学科学课演示用。二、技术要求 1. 模型应采用优质塑胶制成，材料绿色 环保。2. 模型为头部至大腿根部半身，总高≤85cm，最宽 36cm，颜色鲜艳、生动，各器官比 例及位置参照健康人体，形象逼真，可拆卸、组装，器官有弹性。3. 模型底板为白色塑料底 座，长≥355mm、宽≥ 225mm、高≥28mm, 与主体连接牢固。4. 模型放置在特制泡沫内，泡沫 由专用模具制成，型腔与模型高度吻合，对模型起 固定和保护作用。	台	2

100	眼构造模型	1. 适用于小学自然科学教学使用。2. 模型置于底座上，产品采用优质玻璃钢树脂材料制作成型后经高档油漆喷漆绘色而成。3. 眼球模型 1: 7，产品体长不小于 150mm。	台	2
101	啄木鸟仿真模型	1. 模型应为自然大小、居于一段树干上，用喙捉虫的仿真模型，整体固定在底盘上。2. 模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。3. 应显示喙直坚硬，末端尖锐的特征。	件	2
102	猫头鹰仿真模型	1. 模型应为自然大小、棲于一根树干上的仿真模型，整体固定在底盘上。2. 模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。3. 应突出眼睛的瞳孔大，喙坚硬，末端尖锐，向下钩曲，趾端有长而锐利的钩爪。	件	2
103	平面政区地球仪	1. 产品由球体、支架和底座组成，比例尺约为 1:40000000。球体为 $\Phi 32\text{cm}$ 正圆形，地轴倾角为 66.5° 。2. 球体表面应作防潮处理，不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落等缺陷。在嵌贴时不得有压字、重字、国界线不得压盖、间断和错位。3. 地球仪必须使用地图出版社最新地球仪图片，必须在球上注明参考图出版年月。	个	6
104	平面地形地球仪	1. 有球体和支架两部分。球体直径约 $32 \pm 5.0\text{mm}$ ，平面比例尺为 1: 40000000，地轴倾角为 66.5° ，并垂直于赤道面。2. 球体表面应作防潮处理，不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落等缺陷。在嵌贴时不得有压字、重字、国界线不得压盖、间断和错位。3. 地球仪必须使用地图出版社最新地球仪图片，必须在球上注明参考图出版年月。	个	6

105	地球构造模型	1. 模型用无毒材料制成，色泽美观、颜色搭配协调、合理。各地球构造、位置排列分布内容正确。2. 产品表面无破损、裂纹及脱色现象。3. 模型应能演示：地表的基本面貌、地球的内部圈层、地壳结构、褶皱、断裂等小学科学课课程标准所规定的演示内容。	件	2
106	月相变化演示器	一、适用范围：适用于小学科学实验教学用。二、技术要求：1. 能演示月亮圆缺的各种形状。2. 由方形固定板和圆形转盘 组成。3. 方形固定板约长 110cm、宽 80cm、厚 30mm，20mm 铝合金包边，顶部有两个圆挂钩。固定板覆有喷绘写真图面，图面有 3 个箭头，箭头内印“太阳”3 字，指示圆圈有 3 重圆，最外层为“0~360°”刻度，每“12°”为 1 分度，中间圆圈印“初一”到“三十”，内圈圆印“新月”“峨眉月”等。4. 转盘为 PVC 圆板，厚约 3mm，转盘由里向外有两个直径分别约为 35mm 和 55mm 的圆孔，其中 $\Phi 55$ 圆孔能反映每月 30 日的月相变化，5. 固定板的尺寸和转盘匹配。转盘中间有小圆孔，通过螺栓和固定板联接。6. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 的相关要求。7. 产品性能满足小学科学实验教学的要求。	件	2
107	蟾蜍浸制新型包埋标本	一、材质： 1、选用大型蟾蜍制作，蟾蜍形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。 二、产品尺寸规格：75*75*30（误差 ± 2 mm）。 三、物理性能指标： 1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书	瓶	2

108	河蛙浸制新型包埋标本	<p>一、材质： 1、选用无齿蚌制作，蚌壳外形完整。2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。</p> <p>二、产品尺寸规格：75*75*30（误差±2mm）。</p> <p>三、物理性能指标： 1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	瓶	2
109	爬行类动物浸制新型包埋标本	<p>一、材质： 1、选用水蛇制作，蛇形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。</p> <p>二、产品尺寸规格：164*78*20（误差±2mm）。</p> <p>三、物理性能指标： 1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	瓶	2

110	蛙发育顺序新型包埋标本	<p>一、材质：</p> <p>1、标本应由蛙的 8 个发育期组成，④～⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。其他要求符合(JY 148-82)蛙发育顺序标本技术条件。2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。</p> <p>二、产品尺寸规格：140*64*18（误差±2mm）。</p> <p>三、物理性能指标：</p> <p>1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	瓶	2
111	昆虫新型包埋标本	<p>一、材质：</p> <p>1、标本包括六种常见益虫和六种常见害虫。昆虫经过整姿处理。标本应形体完整、姿态自然和色泽正常，昆虫表面无泛白现象。</p> <p>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。3、昆虫身体表面无影响观察的泛白现象，单个昆虫泛白面积不超过其表面积的 5%。</p> <p>二、产品尺寸规格：140*64*18（误差±2mm）（共 2 个）。</p> <p>三、物理性能指标：</p> <p>1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	套	2

112	桑蚕生活史新型包埋标本	<p>一、材质：</p> <p>1、标本由卵、蚁蚕至四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。</p> <p>二、产品尺寸规格：164*78*20mm（误差±2mm）。</p> <p>三、物理性能指标：</p> <p>1、★产品应为透明度较高的无色树脂，在厚度为 10mm 的测试条件下，透光率不小于 90%。2、产品应有足够的硬度，在厚度为 10mm 的测试条件下，其洛氏硬度应大于 100L。3、产品的耐老化性能应在氙灯老化 50 小时后其包埋材料的黄色指数与老化前测得的黄色指数差值不得大于 2。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	套	2
113	兔外形标本	<p>为整体剥制标本。标本应选用发育正常、体形较大的家兔制作。标本外部各器官完整，毛色正常，形态自然。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	件	2
114	植物种子传播方式标本	<p>1. 标本由四种以上常见植物植株及种子组成, 装入透明标本盒内。2. 显示植物种子的发育至传播全过程: 动物传播、弹力 传播、风力传播、水力传播方式流程图。3. 标本保色、清洁、完整、美观、定位牢固。4. 植物植株和种子应作防腐、防虫 处理。</p>	盒	2
115	矿物标本	<p>1. 适用小学科学教学使用。2. 矿物岩石应符合 J Y 0005-90 《矿物岩石标本》中的相关规定。3. 金属矿物标本由方铅矿、 闪锌矿、黄铜矿、磁铁矿、铝土矿等组成。4. 其矿物外形要求、包装要求应符合 J Y 0005-90 中的相关规定。</p>	套	2

116	岩石标本	1. 供小学自然教学使用。2. 有岩石 5 种，矿物 4 种。3. 岩石应有花岗岩、砂岩、页岩、石炭岩和大理岩 5 种。4. 标本经 加工后，一定应成块状，表面应清洁无杂质，至少应有一个新鲜断面。5. 应符合中华人民共和国专业标准 JY00005-90《矿物岩石标本》的有关规定。	套	2
117	金属矿物标本	小学科学地理知识教学观察用。1. 小学科学教学使用的金属矿物标本盒包括以下五种：铜、铁、铝、钨、锡等矿物标本。2. 选用的标本必须特征显著、大小适当、标注齐全、完整、正确，表面应清洁无尘或粘附其它杂质。3. 块状标本应选用 未经风化的原产矿物，至少有一个新鲜断面。4. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求。	套	2
118	土壤标本	不少于 4 种土壤	套	2
119	矿物提炼物标本	石油、金属等	套	2
120	洋葱表皮装片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
121	叶片横切	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
122	叶片气孔装片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4

123	动物表皮细胞装片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
124	蛙卵细胞切片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
125	骨细胞切片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
126	口腔粘膜细胞装片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
127	人血细胞装片	适用于小学科学教学观察，其他符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	4
128	中国政区地图	1. 国界绘制精确，省界标识清晰、正确；2. 图底纸板韧性好，折叠容易，着色牢固，无脱色、混色缺陷；3. 涵盖教材要求。	张	2
129	中国地形地图	1. 山、河流、平原、丘陵、盆地、国界、省界、首都、省会标识清晰正确，国界标识精确。2. 图底纸板韧性好，易折叠，着色牢固。3. 无脱色、混色缺陷，涵盖教材要求	张	2
130	小学科学安全操作挂图	1 适用于小学安全教育教学内容。2、幅面对开；大于 128 克铜版纸。幅数大于 16 幅。3、图形逼真，色彩鲜明，线条 清晰，附使用说明书一本。4、正规单位出版。	套	4

131	植物分类图谱	1、适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的小学科学教材。2、图谱内容：藻类 植物、菌类植物、地衣植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物，让学生了解植物的类别。3、幅面 16 开；大于 128 克铜版纸。	套	4
132	动物分类图谱	1、适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的小学科学教材。2、动物分类图谱，让学生了解动物的类别和科目。3、图形逼真，色彩鲜明，线条清晰，附使用说明书一本，幅面 1 开；大于 128 克铜版纸。	套	4
133	小学科学实验教学指导书	16K，符合课程要求	套	3
134	小学科学实验仪器手册	16K，符合课程要求	套	3
135	量筒	500mL	个	10
136	量杯	250mL	个	10
137	甘油注射器	30mL	个	10
138	试管	Φ 15mm × Φ 150mm	支	10
139	试管	Φ 20mm × Φ 200mm	支	10

140	烧杯	50mL	个	10
141	烧杯	100mL	个	6
142	烧杯	250mL	个	6
143	烧杯	500mL	个	6
144	烧瓶	平、长, 250mL	个	10
145	锥形瓶	100mL	个	6
146	酒精灯	150mL	个	10
147	漏斗	60mm	个	10
148	Y 形管	直径 5-6mm	个	10
149	滴管	直径 5-6mm, 配红胶头	个	10
150	集气瓶	125mL	个	10

151	镊子	不锈钢，尖头	个	10
152	试管夹	由木质或竹质材料制成	个	10
153	石棉网	125*125mm，石棉直径不小于 80mm	个	10
154	燃烧匙	1. 燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度不小于 200mm。2. 手柄与燃烧勺焊接牢靠。3. 成型规整、表面无毛刺、无锈蚀。	个	10
155	药匙	1. 供中学化学实验和小学教学实验用；2. 本产品每组由大、中、小三把药匙组成。	个	10
156	玻璃管	Φ 5mm- Φ 6mm	千克	10
157	玻璃棒	Φ 5mm- Φ 6mm	个	10
158	橡胶管	6-9mm	千克	6
159	橡胶塞	1-12#	千克	6
160	试管刷	产品用铁丝或钢丝拧制而成，刷端嵌夹致密毛发	个	10

161	烧瓶刷	产品用铁丝或钢丝拧制而成，刷端嵌夹致密毛发	个	10
162	培养皿	100mm	个	10
163	蒸发皿	瓷，60mm	个	10
164	塑料量杯	500mL	个	10
165	载玻片	1. 透明、无划痕、无波纹、无破损。2. 盒装。	盒	20
166	盖玻片	1. 透明、无划痕、无波纹、无破损。2. 盒装。	包	20
167	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香、白醋、小苏打、淀粉等	套	4
168	测电笔	1. 由测电头、绝缘手柄组成。2. 测量范围：交流 12V—220V。3. 手柄绝缘性能良好。	个	10
169	十字螺丝刀	塑料柄一字螺丝刀。全长约 230mm。	个	10
170	一字螺丝刀	塑料柄十字螺丝刀。全长约 230mm。	个	10

171	尖嘴钳	1. 规格：全长 $\geq 150\text{mm}$ 。2. 其它技术要求应符合 QB/T2442.1 的相关规定。	个	10
172	木工锯	1. 技术要求应符合 QB/T2094.1 的相关规定。2. 见“总则”第 24 条	个	10
173	钢丝钳	1. 规格：全长 $\geq 150\text{mm}$ 。2. 其它技术要求应符合 QB/T2442.1 的相关规定。	个	10
174	手锤	1. 规格：锤重 0.5kg，圆柱形。2. 锤体用 45# 优质碳素钢制成，手锤把与手锤连接牢固。3. 其它技术要求应符合 HB3252 的相关规定。	个	2
175	活扳手	1. 规格：200mm 2. 活扳手应符合 GB 4440 的有关要求。	个	10
176	电烙铁	60W, 20W	支	2
177	手电钻	$\phi 1\text{mm}-\phi 13\text{mm}$	台	2
178	剪刀	1. 剪刀为钢质，表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。2. 剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利无崩裂，剪口前端应对齐 3. 刃口长 $\geq 80\text{mm}$ 。	个	10
179	花盆	1. 适用于学生实验用。2. 塑料或土陶制，直径 $\geq 12\text{cm}$ ，高 $\geq 10\text{cm}$ ，应加配提环。	个	60
180	小刀	1、全不锈钢材料制作。2、刀刃长度 $\leq 60\text{mm}$ 。	个	10

181	塑料桶	1、桶口直径大于 200mm，深 \geq 250mm。2、提把配合稳固。	个	30
182	手摇铃	1、钟形金属壳体，木质手柄，口径不小于 100mm。2、见“总则”第 24 条。	个	4
183	手持筛子	1、不锈钢圈及丝网，直径不小于 20cm，深不小于 5cm。	个	10
184	喷水壶	1. 供喷水用，容积 \geq 1000ml。2. 喷壶为塑料制产品，喷壶嘴孔大小一致，出水流畅。	个	4
185	吹风机	1. 学生实验吹干物品用。2. 本品材质：为 ABS、PVC、PP。3. 额定功率：1000W。电源电压：220V，频率 50HZ。4. 电抗试验：1.5kV、3KV1min 无击穿。5. 绝缘电阻： \geq 20M	个	4
186	采集捕捞工具	1. 适应于小学科学课学生采集植物标本和捕捞昆虫、水中小动物。2. 由标本夹、捕虫网、水网、带盖塑料桶、小铁铲或三齿耙、枝剪组成 3. 标本夹：①用木板或木条制成，用铁钉钉成，尺寸应为 350mm \times 250mm 两块为一套。②长条四块 \geq 350mm \times 30mm \times 5mm；短条二块 250mm \times 30mm \times 5mm，有一定强度。4. 捕虫网：网兜用人造纤维材料，网圈直径 ϕ 不小于 300mm，网深不小于 400mm，底成尖形，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径 ϕ 3.5~3.8mm 的镀锌铁丝。5. 水网：用密织纱布，网圈直径 ϕ \geq 200mm，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径 ϕ 3.5~3.8mm 的镀锌铁丝。6. 塑料桶用于收集水中生物，塑料桶的上口直径不小于 200mm，表面应平整光滑、不应有划痕，无溶迹、缩迹、毛刺、和凹凸不平等现象。7. 小铁铲用来挖掘植物地下根茎，采用厚 \geq 2mm 钢板制成，手柄安装牢固，具有一定的强度。8. 枝剪用于剪取树枝及修整标本，钢质表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。轴销与剪体连接松紧适度。刃口锋利，无崩裂，剪口前端应对齐。	套	18

187	榨汁器	手持式	个	18
188	古钱币模型	本模型为秦统一中国前的韩、赵、魏、燕、齐、楚、秦等国铸造与流通的四种有代表性的货币模型组成，原物 1:1 仿制	套	6
189	小学科学仿真虚拟实验室教学软件	仿真虚拟实验室：符合小学科学新课标，不少于 500 个实验，有声音讲解或背景音。按地球与宇宙、生命世界、物质世界分类。重点实验：1) 如何饲养照顾蚕宝宝。2) 人声带发声的原理、骨骼、肌肉和关节。3) 果实的功能、种子萌发需要空气、种子萌发需要水、种子萌发需要温度。4) 分辨磁极。5) 天平的使用，以上重点带有声讲解。带电路搭建环境，可以自由组装电路元件，组成开关灯电路、开关风扇电路等。所有实验可以通过在安卓平板或手机上操作，终身免费升级。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	套	1
190	科学实验桌	整体尺寸:直径对角 1500mm, 单桌边长 75cm, 高 75cm, 材质: 桌面采用 25mm 优质 E1 级生态板制作, 截面采用 1.0mm 优质 pvc 封边, 8 种颜色可选, 美观大方。桌架: 横梁采用 25*50 方管焊接, 桌腿为直径 50 圆管焊接而成, 厚度为 1.0mm, 焊接采用二氧化碳保护焊接, 型材表面经除油, 去锈、酸洗、表调、磷化后双面静电喷塑, 高温固化而成, 喷涂面平整、光滑、无颗粒、气泡、渣点, 结构牢固。脚垫: 带有黑色防滑可调节注塑脚垫。	张	10
191	科学实验桌凳子	1. 规格:300*455-510MM;2. 凳脚材质:4 个凳脚采用 20*40*1.3MM 椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象. 3. 凳脚弧度:上部凳脚弧度 66°, 下部凳脚弧度 24°, 整体美观大方. 4. 方形托盘厚度 2.2MM 边长 160*160MM4. 凳面:凳面直径 300MM 采用环保型 PP 改性塑料注塑成型;表面细纹咬花, 防滑不发光. 5. 脚垫:采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型.	个	60

小学卫生保健室教学仪器设备配备清单

序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	诊查床	1880*680*700mm, 床框为 60*30mm 矩形管, 床腿为 40*40mm 方管, 四角有三角板固定, 床腿之间有 20*20mm 方管拉撑, 床板为 12mm 后多层实木板, 上罩 25mm 海绵, 人造革。可折叠拆装。	张	1
2	视力表灯箱 (对数灯光视力表)	儿童对数视力表, 5 米测距, 光学级透明灯箱片, 光学导光板, LED 灯, 铝合金边框, 超薄型, 600*300*20mm。	台	1
3	身高体重计	健康秤体重指示: 表盘指针指示重量计量: 最大称量: 120kg, 最小分度值: 0.5kg, 高度计量: 测量范围 70cm-190cm, 最小分度值 0.5cm, 承重板面积: (长*宽) 37.5cm*27.5cm。	台	1
4	污物桶	方桶: 容量≥30 (L), 口径: 360 (mm), 主体直径: 320 (mm), 高度: 480 (mm), 塑料品种: PP 纯料与再生料比例 100% 纯料。	个	2
5	医用剪刀	一套 12 把, 12 个常用型号。不锈钢制医用手术剪刀。140mm~180mm	套	1
6	辨色图谱	第五版, 单色图, 双色对比图, 示教图, 色觉异常图, 色弱色盲图, 红绿色盲图, 轻重色盲图。	本	1
7	电子额温枪	电子数显, 非接触式红外感应快速测量, 测量温度 33-42° C, 工作温度 15-40° C	只	24
8	体温计	医用体温计, 水银柱式, 测量范围 25-42° , 三角玻璃棒型。	支	10
9	止血带	医用卡扣式	盒	5
10	白大褂	白色医用服装, 夏装半袖, 春秋装长袖, 各一件。	套	1

11	卫生箱	中号, 铝合金边框, 铝塑面板, 内置隔层, 带背带, 外形尺寸 350*250*200mm。	个	1
12	医用脱脂绷带	材料为医用脱脂纱布, 用于伤口外敷, 包扎, 每包 10 轴, 60mm*6000mm	包	5
13	医用纱布块	灭菌纱布块 21*32, 60mm*80mm*80mm*80mm, 用于伤口外敷, 5p*30。	包	5
小学音乐教学仪器设备配备清单				
序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	木质合唱台	1. 规格: 三层尺寸长 1200x 宽 1150x 高 750mm, 每层台阶宽 350mm, 最高层 450mm, 层高 250mm, 2. 材质: 采用钢架龙骨, 外铺 16mm 橡胶木指接板。不招虫, 无气味, 做工细腻, 适合音乐教室和音乐厅用。可以组成梯形, 外形美观、坚固耐用、易于组合、具有体积小、重量轻、移动便利。	件	8

2	▲钢琴	<p>1、琴高度$\geq 120\text{cm}$ ($\pm 1\text{cm}$)；铁板高度$\geq 110\text{cm}$。★2、声学品质：标准音小字一组 a 音的频率符合国标；音准稳定性≤ 4 音分；（提供检测报告复印件加盖生产厂家鲜章）3、钢琴外壳：表面涂饰高光平均值≥ 94.0；各部件之间平均值的差值≤ 5.8。6、音板：采用优质实木音板，不可使用复合板。4、弦码：采用优质实木材料。5、琴弦：采用优质钢线。6、弦轴板：采用 17 层或以上色木或山毛榉等木材交错拼接而成。7、背柱：每根背柱尺寸$\geq 80 \times 60\text{mm}$，结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。8、击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质。9、击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，金属包裹加固结构。保证不同气候条件下不会变形，保证钢琴的弹奏触感稳定性。★10、键盘：亮光黑键，键盘呢毡采用优质国产呢毡，键板采用不易变形的实木或实木层积材制作；使用传统铅粒配重。11、弱音档：方便拆卸式弱音档，结构牢固，方便调律拆卸和日常保养维护，便于拆装，工作稳定可靠，杜绝杂音。12. 上门：上门板固定使用便于拆卸的弹簧式固定件（非塑料材质固定卡扣结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。13、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化和腐蚀的金属，方铰链和长铰链耐腐蚀程度需达到中性盐雾试验≥ 6 级。★14、踏瓣：金属踏瓣，为保证耐久性和耐腐蚀性，要求中性盐雾试验≥ 6 级。15、其他各项技术指标要求应符合 GB/T 10159-2015 《钢琴》。23、配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。★16. 乐器有害物质限量，符合 GB/T28489-2012 甲醛检测标准，甲醛$\leq 0.078 \text{ mg}/\text{m}^3$，总挥发有机化合物检测结果$\leq 0.086 \text{ mg}/\text{m}^3$ 的《乐器有害物质限量》。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	台	2
---	-----	--	---	---

3	▲电钢琴	1. 外观：★立式、推拉盖板、三踏板，键盘：88 键第 6 代欧洲技术锤式触感钢琴键盘, 力度：6 级（5 级+OFF），显多功能：LCD 液晶显示，复音数：128，音色：1288 种旋律音色（包含 81 种中国民族音色）+12 组键盘打击乐（包含 316 种打击乐音色）叠加/分割，键分离、双音色，节奏：300 种预置节奏（包含 40 种中国民族节奏）+10 种用户节奏，节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B，速度：30-280，内置乐曲：135 首预置歌曲+180 歌本，演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律，音高调节：移调、八度、音调，音效：全局 DSP 数码效果、混响、合唱、和声、调音台。录音：6 轨录音（5 旋律轨+1 伴奏轨）+16 轨 MIDI 通道录音、10 首用户歌曲，注册记忆：32 个注册记忆（8 记忆库 x 4 存储），智能学习系统：歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器，智能 APP 学习：通过 USB 接口与苹果设备连接，控制按钮：电源开关、音量旋钮、明亮度旋钮、节奏直选（调音台）、速度+/-（功能+/-）、切换、音色（演奏帮助）、节奏（示范曲）、歌曲（歌本）、指轮盘、+/-是、-/-否、音色直选（钢琴、节拍器、双音色、下音色、力度、数码效果、移调+/-）、古典音律、双钢琴、八度、记忆库、存储、M1-M4、单触键设置、锁定、和声、伴奏音量、旋律关闭，接口：电源接口、2 个耳机接口、辅助输入/输出接口、USB-MIDI 接口、MIDI IN/OUT 接口，电源供电：15V，节能设置：自动关机、定时关机设置，扬声器：四喇叭，低音喇叭：25Wx2，高音喇叭：20Wx2。1、★声学品质：音准稳定性；音准误差，基准音组误差范围应在-1.0~+0.5 音分；相邻两键音准误差不大于 2 音分（提供检测报告复印件加盖生产厂家鲜章）。2、提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	台	4
4	成套打击乐器	1. 响板 20 只，长 200mm；木鱼 1 只，长 160mm；双响筒 2 只，长 245mm，直径 45mm；铃鼓 6 只，直径 200mm，高 46mm；沙锤 2 只，长 230mm，最大径 70mm；碰钟 2 只，直径 48mm，高 38mm；串铃 4 只，长 225mm；三角铁 2 只，边长 210mm，直径 8mm。2. 铝合金包装箱，各种乐器通过海绵槽位固定放置，保护良好。	套	2

5	沙锤	规格：1. 尺寸：23.5*7cm 2. 颜色：红色雕花，3. 材质：桦木头，椿木手柄，4. 包装：透明密封塑料包装，5. 使用方式：双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。	对	30
6	双响筒	规格：原木 20*4.3cm. 结构：由筒体、手柄、击槌组成。2. 材质：筒体为原木色。3. 规格：筒体全长不小于 170mm，筒体直径不小于 39mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。4. 产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。5. 圆筒形打击乐器。圆筒中间细，两头粗。中间细的部分实心，开一圆孔，可以插入一根小棍，演奏时手持小棍，也可直接拿住中间实心部位，另一手持小木棍敲击空心筒身部位发声。	副	30
7	响板	1. 尺寸：5.5cm2. 颜色：原木色 3. 材质：桦木 4. 包装：透明密封塑料包装 5. 使用方式：可把圆午板放置手掌中心，用另一只手进行敲击演奏，还可用中指和拇指的捏合使两块板相击发出声音。	对	30
8	加沟单响筒	规格：原木 19cm	副	30
9	沙蛋	木制，不同音色	对	30
10	摇铃	规格：原木 7 铃	个	30
11	串铃	规格：塑料半圆铃 10cm*8cm	对	30
12	棒铃	21 铃	对	30
13	碰铃	规格：材质为黄铜，系丝带型 $\Phi \geq 4.5\text{cm}$ ；两个一对。传统手工打造，声音清脆悦耳，发音响亮，余音悠长。碰铃虽无固定音高，声音清凉，常配合幽雅、抒情的曲调演奏。演奏时，两手各执一铃，互相碰击而振动发音。	对	30

14	三角铁	规格：钢制，边长分别为 15cm, 20cm, 25cm, 三件一套。	副	30
15	铃鼓	规格：1. 材质：木质圈，羊皮鼓面；2. 规格： $\phi \geq 190\text{mm}$ ；3. 结构：由鼓身、鼓面、铃片组成；4. 外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀。表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱。	个	30
16	音叉	钢制，440HZ 共振音叉；呈“Y”形的钢质发声器，产生单一波长的机械波；由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。	个	3
17	木鱼	规格：原木 15cm 精选椿木材质，木质细密，质地坚硬，美观大方。设有发音孔，带敲击锤。敲击木鱼时，要用力平稳，均匀，慢敲时保持同一个速度，快敲时，要循序渐进渐渐的加	副	30
18	小锣	铜制，1. 组成：由铜锣及锣尺组成 2. 材质：用优质响铜制作 3. 直径 $\geq 210\text{mm}$ ，厚度不小于 1.5mm 4. 音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富。5. 音质：无明显转音、颤音 6. 厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。	个	2
19	铙	铜制，直径 27cm~55cm，铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	2
20	钹	铜制，钹面直径 12cm~14cm，碗径 5cm~7cm，碗高 1.5cm~2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同两面为一副	副	2
21	大军鼓	55cm*31cm，木质+聚酯皮，带 1 副鼓棒和 1 条背带。	个	2

22	小军鼓	30cm*15cm, 木质+聚酯皮, 带 1 副鼓棒和 1 条背带。	个	2
23	大镲	材质: 响铜 2. 规格: 镲直径: $\geq 290\text{mm}$, 镲重量约 1107g3. 结构: 镲体为一圆形金属板, 用响铜制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部钻有小孔, 抛光打磨有光泽, 音质响亮清脆; 4. 功能要求: 声音判断: 互击时声音洪亮而强烈, 穿透力很强, 能烘托气氛, 强烈的气势, 音色高亢脆亮。5. 使用方法: 演奏时左右手各握一个, 互击发音	对	4
24	小镲	材质: 响铜, 音色更高亢脆亮。抛光处理。2. 尺寸: 镲直径 $\geq 140\text{mm}$, 厚度 $\geq 1\text{mm}$, 重量不小于: 0.4kg, 碗顶钻孔系以布绳, 两面为一副。3. 制作精美, 光洁, 无毛刺。圆帽形, 中间突起, 镲体小而厚, 产品光滑, 平整, 无毛刺、裂缝, 周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。4. 功能要求: 声音判断: 互击时声音洪亮而强烈, 穿透力很强, 能烘托气氛, 强烈的气势, 音色高亢脆亮。5. 使用方法: 演奏时左右手各握一个, 互击发音。	对	4
25	变频原木琴 (高中低音木 琴一套)	高音 13 音变频原木琴尺寸: 琴箱长 63.5CM, 高 12.5CM; 长琴片: 26.5M; 短琴片: 16.8CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM 外箱尺寸: 长*宽*高=63.5*26*12.5CM 琴槌为毛线槌: 直径: 3CM; 总长度: 31CM ; 中音 13 音变频调红木木琴尺寸: 琴箱长 74CM, 高 22CM 长琴片: 32CM; 短琴片 22.5CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM; 外箱尺寸: 长*宽*高=74*32*22CM 琴槌为毛线槌: 直径: 3CM; 总长度: 31CM ; 低音 13 音变频调红木木琴尺寸: 琴箱长 87CM, 高 48CM; 长琴片: 41.5CM; 短琴片: 29CM; 琴片厚: 1.8CM 宽 4.3CM; 包装外箱尺寸: 长*宽*高=87*41*48CM 琴槌为塑胶槌: 直径: 3.5CM; 总长度: 41.5CM。	套	2

26	变频铝片琴 (高中低音铝片琴一套)	高音 13 音变频铝片琴尺寸：琴箱长 63.5CM，高 12.5CM;;长琴片：26.5CM;短琴片：16.8CM;琴片厚：1.8CM;宽：3.1CM;外箱尺寸：长*宽*高=63.5*26*12.5CM 琴槌为毛线槌：直径：3CM;总长度：31CM; 中音 13 音变频铝片琴尺寸：琴箱长 74CM，高 22CM 长琴片：32CM;短琴片：22.5CM;琴片厚：1.8CM，宽：3.1CM;外箱尺寸：长*宽*高=74*32*22CM 琴槌为毛线槌：直径：3CM;总长度：31CM; 低音 13 音变频铝片琴尺寸：琴箱长 80CM，高 48CM;长琴片：41.5CM 短琴片：29CM;琴片厚：1.8CM;宽：4.3CM;包装外箱尺寸：长*宽*高=80*40.5*48CM 琴槌为塑胶槌：直径：3.5CM;总长度：41.5CM。	套	2
小学美术教学仪器设备配备清单				
序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	衬布	尺寸：1000*2000mm; 材质：棉、麻、丝、绒搭配，缝边工艺，独立包装。	块	30
2	折叠写生凳	1. 规格：约 35*30*40cm; 2. 材质：优质木材、凳面 18mm; 3. 可折叠，携带方便，支撑定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。产品应符合 JY0001-2003《教学 仪器设备产品一般质量要求》；木制，可折叠。木材要求脱脂干燥处理，无裂纹光滑，据断面无毛刺，无刺手感，表面涂漆，漆面光亮，无流挂、起泡。	个	30
3	人体结构活动模型	高不低于 40cm，木质	个	4
4	云台	直径不小于 18cm，高 3cm。	台	30

5	展示画框	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：≥600mm*450mm。2. 材质：边框材质为 PVC 发泡材料；底板为中纤板；表层为透明 PVC 片。	个	40
6	展示画框	一、适用范围：适用于小学美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：≥600mm*900mm。2. 材质：边框材质为 PVC 发泡材料；底板为中纤板；表层为透明 PVC 片。	个	30
7	美术工作台	规格：2400*1200*760mm。桌面采用实木橡木板或南榆木，实木经烘干，防腐、防虫环保处理，持久不变形，通过绿色环保认证。木材含水率低于 9%，桌面中间厚度为 18mm，四周厚度 35mm；桌面四周角为圆形角；桌架采用 50*50mm 的矩管焊接成方形，每一面带 2 个调节脚，桌撑采用 50*25mm 两根撑，管壁厚度≥1.5mm；桌面上带 150*20mm 三角形钢制网状架，方便挂工具。油漆工艺：采用环保聚脂漆，面材封闭漆工艺，防蛀防虫防腐耐磨哑光明亮，平整度高，着色性、胶合握钉力好；酮膜坚硬，在较长时间内不会脱落、抗氧化、不变色、能有效地保护家具的表层。硬度达到 5H 级。具有耐高温、光度自然持久等特性。所有钢材均经过酸洗、磷化工艺处理，颜色：可选。	张	10
8	写生灯	升降高度 1500-2400mm，照射角度 0° -120° 可升降，灯罩金属漆处理，三角底座，灯杆：钢管，表面镀铬；铝节，塑料旋钮，内置弹簧。	个	8
9	小学美术教学挂图	不少于 48 张，挂图规格：彩色胶印，对开，不小于 128g 铜版纸。内容必须体现教育性、科学性、艺术性原则。画面色彩柔和，构图应严谨，布局合理，主次分明。符合 GB/T 7705-2008《平版装潢印刷品》的有关规定。	套	3
10	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器 等	套	3

11	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。	套	60
12	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	60
13	写生画板	450mm×320mm×18mm, 材质：双面椴木三合板，四周实木边框；要求：边框宽 8mm、45 度割角拼接，对角线平面误差小于 2mm，四边直角误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。	个	110
14	画架	材质为优质樟子松，可折叠；符合 GB/T 1741-2007 表面色泽均匀、平整、光滑应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。要求倾斜角度可调，画板托板高度可调。梯形画架外观尺寸：高 1700mm；边框宽 40mm；边框厚 20mm。	套	50
15	拉坯机	220 伏，250 瓦，自动调速带有漏电保护装置，可左右运转，运转平稳，扭力大，静音效果，铝合金盘面 28cm（机箱烤漆）；	台	10
16	写生画箱	技术参数及要求：500x330mm；规格：三腿对折式箱体，箱腿为全木制，材质：优质榉木、环保清漆表面处理，附有背带，接缝无开裂，内部构造光滑无毛刺，零件金属零件无锈斑。3、箱内配有简易画板 1 块，简易画板嵌在箱盖上；箱盖可支起作画架用，并有夹层来存放图纸，箱内分格不少于 5 个，用来存放绘画工具、颜料等，箱体应有提把，提把表面镀铬，背带由宽度不小于 25mm 的混纺编织带或帆布制成，长短可调，产品表面平整、无裂纹、疖疤、毛刺并涂树脂清漆，漆层均匀、光亮。	套	3

17	写生教具（1）	配备不少于七种人物石膏像，石膏像大小应符合中小学美术教学需要，比例适当。石膏像，大卫头像：高度 ≥ 0.67 米，小卫头像：高度 ≥ 0.47 米，荷马头像：高度 ≥ 0.7 米、维纳斯头像：高度 ≥ 0.5 米、海盗头像：高度 ≥ 0.55 米、阿格里巴头像：高度 ≥ 0.6 米，罗马青年：高度 ≥ 0.6 米，石膏像：符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷，石膏像外形准确、比例适当、分形面线条清晰。	套	2
18	写生教具（2）	配备不少于二十种几何石膏形体。石膏形体应符合中小学美术教学需要，比例适当。符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。几何形体外形准确、比例适当、分形面线条清晰。圆球：直径不小于 180mm；圆锥：高不小于 220mm，底面直径不小于 150mm；长方体：不小于 100*100*220mm；正方体：边长不小于 160mm；四棱锥：高不小于 220mm，底面棱长不小于 140mm；圆柱体：高不小于 220mm；直径不小于 120mm；六棱柱：高不小于 220mm，底面棱长不小于 60mm。方带方：高不小于 220mm，底面棱长不小于 90mm；圆锥带圆：底面直径不小于 160mm，高不小于 220mm；方锥带方：高不小于 220mm，底面棱长不小于 150mm；多面体：棱长不小于 100mm；八棱柱：高不小于 230mm，底面棱长不小于 50mm 六棱锥：高不小于 220mm，底面棱长不小于 80mm，圆切：高不小于 220mm，底面直径不小于 120mm；十二面体：棱长不小于 70mm，材质为 200 目石膏粉。	套	2
19	绘图仪器	1. 产品每套五件，由大圆规、小圆规、大分规、直线墨笔等组成。2. 产品应符合 QB/T3902 的相关要求。3. 包装为硬塑盒或木盒，每件工具在盒内均有定位装置。	套	3

20	版画工具	塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含（1）油石：120-240 目氧化铝制成，上下面粗细双色磨料；尺寸：10*4*2.5cm。（2）木磨托：木柄长 9cm，木柄光滑无毛刺，圆头直径为 4.5cm。（3）胶辊：符合 HG/T 2287-2008 印刷胶辊的要求。木柄长 10.5cm、胶辊纯天然硅胶材质长 10.2cm、胶辊直径 3.2cm。（4）木刻刀：木柄光滑无毛刺，刀口锋利采用优质高碳钢。齿口有平齿、斜齿、半圆齿、三角齿、U 形齿等。木柄长 10cm，直径 1cm，刀口长 2cm。（5）石刻刀：长 14.7cm。（6）马莲：材质采用一级 HIPS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起，便于版画磨压，直径 10cm。（7）笔刀：特质钢材、刀口锋利。手柄采用一级铝合金制成手柄长 8.6cm 刀片，刀口锋利。	套	3
21	绘画工具	1. 供中小学美术教学用。2. 本产品包括的工具如下表：塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含（1）水粉画笔：1、3、5、7、9、11 号各一支。舌峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。（2）油画笔：2、4、6、8、10、12 号各一支，平峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。（3）调色盒规格为：1 个，24 格，带盖，采用优质 HIPS 材料，符合环保要求，无毒、无味。尺寸（22*10*2.5cm）。（4）调色板规格为：1 个，9 格，采用优质 HIPS 材料，符合环保要求，无毒、无味斗笔：（5）提斗 3 支（大提斗、中提斗、小提斗）笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。（6）大白云、中白云、小白云：各 1 支；笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。（7）小依纹：1 支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。（8）花枝俏 1 支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。	套	3

22	泥工工具	<p>材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味，标准尺寸。工具箱内包含(1)切割线：1 条，材质：采用不锈钢细钢丝制成。切割线长度 30cm。手柄采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(2)海绵：1 个，圆形；直径 7.7cm, 厚度 3cm。(3)转台：1 个，材质采用一级 PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，符合环保要求，无毒、无味，外表光滑无气泡、无突起，直径 18cm，高度 30mm。(4)木刮刀：1 片，采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(5)环形刀：1 把，采用优质丝绵木手柄两端有环形刀头、表面色泽均匀、平整、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(6)喷壶：1 个，采用优质一级 PE 材质，扳式喷嘴，可调整喷雾效果，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。(7)拍板：1 个，木质，硬质槐木，表面光滑，色泽均匀、平整、弧形背板、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(8)不锈钢刮板：2 个，不锈钢材质，两头圆；一圆一尖。(9)大头刀：1 把，手柄光滑，前有环形刀头表面色泽均匀、平整、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(10)板刷：1 个，刷头采用优质尼龙制成，装配牢固，不易脱毛手柄光滑，表面色泽均匀、平整。(11)刮泥铲：塑料质：材质采用一级 ABS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。(12)泥塑刀：5 支，其中 8 寸三只（13# 14# 20#）6 寸两只（11# 22#）采用优质丝绵木、表面色泽均匀、平整、无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(13)平铲针：木柄两端分别有尖锐针形头和斜铲刀头，便于修饰细处纹饰。</p>	套	3
----	------	--	---	---

23	制作工具	塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含：19 件： (1) 油画刀 5 把：长 \geq 210mm、200mm、185mm、180mm、170mm；(2) 什锦锉 5 把：长 \geq 160mm； (3) 美工刀 1 把：长 \geq 160mm；(4) 垫板 1 块：塑料 \geq 190mm*90mm；(5) 勾刀 1 把：长 \geq 120mm； (6) 电烙铁 1 把：长 \geq 200mm、电压 220V；(7) 木刻刀 5 把：木手柄 \geq 100mm、刀头碳钢材质，平口、斜口、大圆、小圆、V 型口各 1 件；(8) 打孔器 1 件：长 \geq 120mm、单孔、孔径 6mm；(9) 剪刀 2 把： \geq 120mm*70mm；(10) 多用锯 1 把： \geq 230*100mm；(11) 尖嘴钳 1 把： \geq 160mm*60mm； (12) 板刷 1 把 \geq 140mm*20mm；(13) 锥子 1 件：长 \geq 120mm；(14) 多功能小锤 1 把：长 \geq 160mm、有多种用途；(15) 油石 1 件：长 \geq 70mm；(16) 锯条 5 根：长 \geq 150mm； (17) 凿子 1 件：长 \geq 180mm；(18) 篆刻刀 1 把：长 \geq 140mm；(19) 鸭嘴锤 1 把：长 \geq 250mm；便于携带、存放。	套	3
24	宣纸	半生半熟方格创作宣纸，纸四尺对开 20 格，100 张/刀	刀	6
25	宣纸	半生半熟方格创作宣纸，纸四尺对开 40 格，100 张/刀	刀	6
26	宣纸	半生半熟方格创作宣纸，纸四尺对开 56 格，100 张/刀	刀	6
27	宣纸	半生熟宣卡纸 外方内圆，33*33、38*38、50*50、33*66 各 10 包	包	80
28	宣纸	三尺半生半熟， 100 张/刀	刀	6
29	宣纸	四尺半生半熟， 100 张/刀	刀	6
30	宣纸	六尺半生半熟， 100 张/刀	刀	2
31	宣纸	八尺半生半熟， 100 张/刀	刀	2
32	毛毡	70cm \times 140cm 加厚	张	60
33	毛笔	中号 兼毫	支	120
34	墨汁	不少于 450ml	瓶	60

小学体育教学仪器设备配备清单

序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	体育器材架	尺寸：200cm*50cm*200cm，材质：加厚冷轧钢，层板可自由调节，颜色：中型黑黄色，可承重 300kg，表面工艺：喷塑，层架形状：长方形，层数：4 层	个	36
2	手推车	采用加厚 2mm 钢板一体成型，底部根据力学原理继续加强，使推车的寿命更长久；采用一体折弯技术，更耐重、更牢固，折边无焊接，更耐用、更美观；脚轮采用橡胶轮，材质软，橡胶发泡而成，弹性好，载重大。	个	4
3	田径颁奖台	材质：钢质，总长：3 米，尺寸分别为：100*50*20cm（蓝色） 100*50*30cm（黄色） 100*50*40cm（红色）	套	1
4	计时器	带挂绳，60 道记忆、双排大显示 1/100 秒、分段、总段时间同时显示、清零后仍可重新读取记忆、正常走时、定闹及日历、倒计时器（9 小时 59 分 59.00 秒）、防水、防震、防滑结构、锂电池。	个	20
5	发令枪	发射方式：单发；容弹量 2 发。	把	6
6	接力棒	铝合金材质，光滑空心圆管，棒的两端倒角卷边处理。长度为 29cm，直径 Φ30mm，重量≥50 克。接力棒表面涂有鲜艳的颜色。	个	36
7	钢卷尺	执行标准：QB1519-92；镀镍钢带，耐磨性更好；刻度精确到毫米。100 米	个	4
8	皮尺	尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带，尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环灵活、牢固可靠，不会锈蚀。50 米	盒	4

9	垒球	1、产品执行标准：GB/T19851.19-2007《中小学体育器材和场地标准—垒球》。2. 垒球为缝 10 吋，球心采用长纤维木棉，内有软木心，并缠绕 5-10g 腈纶线，规格与材料：球表面材质为 PU 革，针数不少于 96 针，重量不低于 80 克。圆周为 240mm-250mm±10mm。外观质量要求：商标、图案清晰，表面进行防滑处理，不得有颗粒脱落。球表面整洁光滑。	个	80
10	实心球	男生 2Kg，女生 1Kg，胶无缝塑胶外壳，外皮厚 1CM，内充河砂；	个	80
11	小沙包	重 200g，95×95 mm，牛津布或帆布内置河沙；	个	80
12	投掷靶	规格：1400*660*25，靶面 1mm，靶心直径 300mm，整体为金属材质	个	6
13	跳高丈量尺	2m	把	6
14	跳高架	1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm。3、底座选用铁板一次冲压成型，底部设有 PU 滚轮，移动方便。4、跳高架横杆托架采用铝压铸件。5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。6、表面采用静电喷涂处理。产品涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点。	付	3
15	跳高垫	3000mm×2000mm×300mm，优质帆布，颜色为军绿色。	个	8
16	跳高横竿	1. 执行标准：GB/T19851.17-2005《中小学体育器材和场地标准—跳高横竿》。2、跳高横竿技术要求：跳高横杆由横杆和横杆接头组成；横杆采用 Φ30 的玻璃钢材料制作，总长为 4000mm，质量 2000g。横杆接头采用特殊的外形结构。	根	6

17	软式练习跨栏架	XPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便	件	40
18	信号旗	长 50cm，旗杆铝合金材质。	面	16
19	篮球	PU 材质：丁基内胆。适用场所：室内/室外 1、质量：567—665 克，周围长：749—780mm，圆周差 ≤ 5 mm，圆度 $\leq 1.5\%$ ，气密性 $\leq 15\%$ ，反弹高度 1150—1450mm，耐冲击性能冲击次数 1000 次，冲击后膨胀率 ≤ 1.03 ，冲击后变形值 ≤ 3 mm，冲击后球内压下降率 $\leq 12\%$ ，冲击后球体外观：无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象，外观质量人造革、合成革、再生革表面花纹基本清晰，不允许有气泡脱层等现象，允许有轻微的摺痕。球片粘贴平整，球面接缝或槽的宽度 ≤ 7.5 mm，胶梗平直，字体清晰端正。	个	80
20	▲室内电动液压篮球架	1、篮架伸臂 2550mm，篮圈上沿距地面 3050mm。2、篮架为箱式配重箱，宽度 1100mm，长度 2200mm，前高 500mm，后高 400mm，钢板厚度 3mm，箱内放置配重 800KG。3、★篮架立柱采用 120*60*3 矩形钢管拼焊，上宽 360mm，下宽 900mm，厚度 120mm。4、篮架伸臂采用 250*70*3mm、150*70*3mm 和 150*150*3mm 拼焊。5、篮板上拉杆采用 48×2mm 优质钢管，篮板下拉杆采用 50×70×2mm 优质钢管，后拉杆采用 70×70×2mm 矩形管拼焊。6、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板配用国家通用的高强度安全玻璃篮板。7、篮圈：优质圆钢制成达国际标准，圈条直径为 18mm。篮圈下沿设有 12 个均匀分布的系篮网的附加系统，这个系统没有尖锐的角或容得任何手指进入的空间或间隙。★8、配备电动液压升降系统。立柱和底座配有保护套。9、提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	套	1
21	排球	PU 材质 18 拼块 双层内胆工艺：手工缝制。	个	80
22	软式排球	1. 产品执行标准：GB/T19851.6-2005《中小学体育器材和场地标准—软式排球》。2. 球圆周长 640—660mm，圆周差 ± 5.0 mm，质量 250—300g，自动恢原时间 ≤ 30 s，气孔大小 ≤ 4 mm；球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料，其材料符合 GB/T 10802-1989 的规定。球用胶粘剂中有害	个	80

		物质限量符合 GB 19340-2003 中表 2 的规定。		
23	排球架	1. 排球柱外立柱选用 $\Phi 76 \times 5$ 的优质无缝管, 内立柱选用 $\Phi 65 \times 5$ 光亮管制作, 排球柱立柱可实现手动调节升降, 使内立柱上下移动, 实现网高调节高度: 1920~2550mm。2. 排球架配备有保护套、裁判椅。	付	4
24	排球网	菱型网目, 丙纶编制绳, 绳粗 3MM, 孔径 10CM	张	16
25	标志杆 (排球)	标志杆高 1500mm 立杆采用铝合金材质, 直径为 25mm 厚 1.2mm, 表面静电喷涂, 三角形红色旗面, 带橡胶底盘, 底盘直径 220mm, 表面光滑放置平稳	根	8
26	足球	PU 材质 丁基内胆产地: 中国工艺: 手工缝制技术参考: F514 球胆: 乳胶内胆圆周基准: MIN 675 mm - MAX 695 mm 材料: PU 重量基准: MIN 410 g - MAX 450 g 置布层数: 4PC	个	120
27	足球门	执行标准: GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地—足球门》。小学生用足球门: 5 人制足球比赛用的矩形足球门。球门内口宽度×高度: 3000mm×2000mm;	付	4
28	足球网	5 人制	张	4
29	气筒	铝合金材质, 配气针。	个	6
30	气泵	适用于中小学体育教学和训练注射各类球充气用。	个	6

31	室内乒乓球台	1. 主要承载立柱尺寸: $\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}$; 2. 乒乓球台面符合 GB 19272-2011 的要求; 3. 球台长度 2740mm, 球台宽度 1525mm, 球台高度 760mm。球台台面采用 SMC 材料, 台面翻边高度 50mm, 台板材料厚度不低于 4.5mm, 翻边厚度不低于 5mm; 翻边厚度不低于 7mm; 台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性, 加强筋小端厚度不低于 3mm, 加强筋高度不低于 20mm。台面与彩虹支腿连接处的托架采用 $50 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管; 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形。	台	2
32	乒乓球拍	比赛型, 板面厚度 $\geq 10\text{mm}$, 胶面厚 $\geq 1\text{mm}$, 正反两面胶。	付	80
33	乒乓球网	标准含棉混编网。	张	12
34	乒乓球计分牌	使用尺寸: $388 \times 190 \times 200$ (mm) 折叠式, 工程塑料外壳, 特制纸板芯页。	套	4
35	乒乓球	乒乓球直径: 40 毫米, 白色	个	600
36	羽毛球拍	产品执行标准: GB/T19851.9-2005《中小学体育器材和场地—羽毛球拍》。学生用羽毛球拍: 铝合金分体羽毛球拍, 成人拍标准; 球拍穿线为呢绒线, 拉线 16 磅以上; 手柄用 2 号柄, 柄皮用 PU 材质。	付	80
37	羽毛球	球重 $2.35\text{g} \sim 2.63\text{g}$, 插毛整齐, 商标完整;	个	600
38	体操棒	长 0.9m, $\phi 30\text{mm}$ 木质, 油漆, 红白相间。	根	60
39	体操凳	基本尺寸: $2000 \times 250 \times 300\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高); 凳面用木质材料制成, 厚度为 25mm。	张	8
40	哑铃	中、小, 铸铁浸塑; 每两只为 1 副; 每只 1kg	只	60

41	短跳绳	1. 中考用，带手柄。2. 产品执行标准：GB/T19851.3-2007《中小学体育器材和场地标准—跳绳》3. 规格：长度 2.5m，直径 6mm；柄的规格：长度 110mm，直径 25mm（握手柄）。	根	60
42	长跳绳	1、长：5m。2、产品执行标准：GB/T19851.3-2007《中小学体育器材和场地标准—跳绳》。3、规格：直径 9mm，质量不小于 300g；柄的规格：长度 160mm，直径 28mm（握手柄）。	根	12
43	拔河绳	1、拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2、绳长 32m，直径 $\Phi 40\text{mm}$ ；3、绳的两端结孔，中间红色标记，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	根	6
44	跳箱	1、小学用跳箱总高度为 800mm。（五节）2、用水曲柳或红松木制成，之间拼装应采用燕尾槽，木柱出头高 40~50 mm，表面涂有起保护和装饰用的漆层。3、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形。小学第一级（箱盖）规格为 900mm \times 380mm \times 300mm。第二至第五级长为 900mm，宽 380 \rightarrow 600mm，每级高 150mm。	个	4
45	助跳板	800mm \times 500mm \times 150mm，优质杉木，防滑毯面，应符合国家标准 GB/T19851.2-2005。	个	4
46	小体操垫	1、产品执行标准：GBT 19851.2-2005《中小学体育器材和场地—体操器材》。2、规格为 1200 \times 600 \times 50mm；内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度 $\geq 100\text{KPa}$ ，吸水率 $\leq 6.0\%$ 。	张	60
47	大体操垫	1、产品执行标准：GBT 19851.2-2005《中小学体育器材和场地—体操器材》。2、规格为 2000 \times 1000 \times 100mm。内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度 $\geq 100\text{KPa}$ ，吸水率 $\leq 6.0\%$ 。	张	12
48	呼啦圈	直径 80cm，PVC 管	个	60
49	毽子	鸡毛毽	个	60

50	扩音器	便携式, 频率响应: 100Hz~10kHz, $\pm 3\text{dB}$; 使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200 平方米以上	台	6
51	手提喇叭	可充电, 可折叠手柄, 手柄长 120mm, 喇叭直径 150mm, 高 240mm, 大容量锂电池, 耐磨材质 ABS 工程材料.	个	8
小学心理健康教学仪器设备配备清单				
序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	沙发茶几组合	两个单人沙发 47cm \times 47cm \times 76cm, 米色, 实木框架, 高密度海绵填充, 科技布。白色小圆桌 60cm \times 60cm, 实木框架桌板	套	1
2	接待沙发 1	三人沙发 152cm \times 62cm \times 75cm, 米白色, 三防科技布面料, 回弹海绵填充, 实木框架, 铁制脚架	套	1
3	接待沙发 2	单人沙发 72cm \times 62cm \times 75cm, 米白色, 三防科技布面料, 回弹海绵填充, 实木框架, 铁制脚架	张	1
4	茶几	实木框架桌面, 白色长方形, 120cm \times 60cm \times 45cm, 不带抽屉	个	1
5	彩色组合凳	直径 1.2m, 花瓣组合凳。坐位板材为优质夹板, 填充高回弹海绵, 表面为环保皮革, 底部塑料脚	个	4

6	▲体感按摩 音乐放松椅	<p>尺寸约：长(L)105cm×宽(W)90cm×高(H)105cm(椅背收起)，长(L)170cm×宽(W)90cm×高(H)60cm(椅背展开)，最大承载量：100KG，电源：220V(50Hz)★产品系统组成：1. 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背约100度-170度，腿部90度-170度任意调节。2. 数字播放系统：≥15寸高清数字显示屏，超薄塑胶外框；可支持多种格式图片、视频及扩展卡；有USB接口，有耳机接口，可外接音箱；可自动浏览、播放图片+背景音乐；可定时开关机。★3. 音乐放松系统：专业减压、放松、催眠系列音乐包。★4. 播音系统：内置高品质音响，流线型手工箱体设计，喇叭外露式设计环绕，内置蓝牙，带有模拟音频信号输入接口、USB输入接口，支持电脑、手机、平板等按需切换无线/有线模式，更多应用场景。5. 存储系统：随机配置≥128G高速存储卡，支持SD卡及USB存储设备等。★6. 头等舱设计开发的小牛皮/仿皮座椅。8. 含专业心理音乐、专业心理图片和专业心理视频的SD卡(≥128G)1张9. 视频：催眠用摇摆钟视频、鼻腔放松，肌肉放松，呼吸放松等放松训练教学视频、经典眩晕视频，增强自信，提升自我独立能力心理电影。10. 放松音乐：改善失眠、促进睡眠治疗处方：脑波音乐、深度睡眠音乐，音乐催眠放松音乐等(2)消除寂寞、减少失落感处方：心灵音乐馆之-谣风、池清凉、唱遍山月、春芽等(3)消除悲伤、抚慰心灵治疗处方：α脑波音乐(4)消除愤怒、消除心灵淤塞治疗处方：纯音乐之-你的笑颜，夕阳箫鼓、小霓裳等(5)消除浮躁、促进内心平静治疗处方：大自然背景声(小桥流水、鸟语花香、荷塘月色、寂静山林等)(6)消除紧张，焦虑治疗处方：自信训练。减压音乐等(7)消除自卑，提升自信治疗处方：(冥想合放松音乐)(8)缓解身心疲劳、身体疼痛治疗处方：(天韵五行音乐等)(9)接触忧郁、抑郁情绪治疗处方：(嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等)(10)陶冶心情、醒脑提神治疗处方：(旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等)配置组成：1、音乐放松椅1台；2、≥15寸显示器1个；3、显示器支架1套；4、催眠眼罩2个；5、音乐治疗导论1本；6、三大真人放松训练视频光盘1张；提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	套	1
---	----------------	---	---	---

7	▲心理沙盘	<p>★标准沙箱：配置 2 个：遵循国际标准规格配置大小为 720mm*570mm*70mm，实木喷漆，底部为海蓝色，实木制作；沙箱架：沙箱架 2 个：实木制作。陈列架：配置 2 个，1500mm*1000mm*300mm，实木材质，5 层式设计，保证放置在最上层的物品，也可以方便取放。沙：≥25 公斤，环保安全的专用水洗沙；沙具：包括≥1000 个沙具，≥9 大类，≥32 小类，包括人物类、动物类、植物类、建筑类、家具与用品类、交通运输类、食物果实类、石头贝壳类和其他等。材质分陶瓷、树脂、木质、塑料、塑胶、泥质等。配件：沙耙 1 把；沙刷 1 把；沙盘操作手册 1 本。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	套	1
8	▲宣泄器材 套装	<p>1、★智能情绪调节释压系统组成部分包括底座、衣服、填充物、头套、内衬等，整体打造温馨舒适的体验效果；2、系统采用高性能主控芯片，有效保证系统稳定及高速运算能力；高性能解码芯片，实现 MP3 音频格式快速解码，播放流畅，音质清晰；3、系统提供丰富的积极阳光正能量的语音内容，可满足不同情绪问题的正向引导；4、系统自带传感器 3 轴振动检测，可对操作进行检测，防止使用者过度使用，实现系统自我保护作用。5、智能语音提醒功能：当使用一定时间后语音提醒，防止过度使用；6、系统采用 DC 供电，电流输出稳定且简易安全；自带功放、喇叭，功率≥30W，确保良好的音质输出。产品配置：1、★智能情绪调节释压系统硬件设备 1 个，上部高 1400mm，直径 400mm，底座直径 590mm，高 400mm。卡通外形，材料无毒环保，高弹性海绵，产品人性化设计结构简单，安装容易，击打时，摆动小，持久耐用、手感好，可击打可拥抱。2、护手套 2 对，采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击。3、摔打释压球 4 个，橡胶材质，充气使用，回弹性好，可坐和摔打。4、立式释压球 1 个，顶端球体外层高级仿皮材料，充气使用，高弹回力连接簧，底座注水/沙式分拆底座，方便运输，人体学结构设计，高稳定性。高度可调节 1000mm-1200mm。5、释压挂图 4 张，高清晰画质、永不退色。6、宣泄室制度 1 张，高清晰画质、永不退色。7、充气释压棒 2 根，长 80cm，锥型，充气使用，内胆防水材质，外套蓝色保护套。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	套	1

9	▲团体心理辅导活动道具包	<p>★团体辅导箱 1 个，尺寸：≥长 500mm*宽 450mm*高 250mm；各类型的活动器材，适合 30—50 个人同时使用。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任等。1、自我探索：成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20 个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择等。2、亲情联接：家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给……的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树等。3、人际互动：身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队等。4、团队熔炼：背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动等。5、学会学习：撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你，我怎么办、神奇大变身、叫醒你的 N 种思维、fashion show、enjoy your feeling 等。6、潜能开发：突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越 A4 纸等。7、领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说，我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛等。8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从 A 到 B、万能的口香糖、一张让你叫绝的 A4 纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计等。9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏等。10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城等。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。</p>	套	1
---	--------------	--	---	---

10	绘画治疗辅导箱	艺术心理辅导箱 1 个，尺寸：500*450*250mm。1、音乐心理辅导器具：手拍鼓，口琴等乐器。2、美术心理辅导器具：绘画类用品，串珠类用品，美术辅助用品。3、舞动心理辅导器具：器具类，球类，绳索类，丝绸类，舞动辅助用品。4、配套书籍 4 本（色彩心理学、绘画心理学，音乐心理学，舞蹈心理学）。不少于 25 种道具，数量不少于 150 件。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书	套	1
11	拼接地垫	60cm×60cm×2.5cm，粉+蓝+白，PE 材质	片	20
12	坐垫	50cm×50cm，厚度 15cm，圆形，可拆洗，亚麻布材质，珍珠棉填充	个	10
13	屏风	170cm×50cm，5 扇，固定底座，竹编原木色	个	6
14	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，情绪疏导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度音乐放松室管理制。）	套	10

15	▲心理测评软件	<p>适用于多种硬件平台：系统可在 PC、平板、一体机等多种硬件平台上使用。功能模块：管理平台（数据总览、系统管理、基础项目、档案管理、数据分析、咨询管理）。个人中心（测评档案、个人中心、咨询记录）；包括认知量表类、人格量表类、心理健康量表类、社会化量表类、学业量表类、智力能力类、生活应激类。数据总览：可查看总用户人数、机构数、测评报告数、用户信息、预警人数、非预警人数、测评档案数量、问卷档案数量、人员档案数量、测评次数（近 30 天内）、咨询师人数、方便管理员进行查阅统计相关数据。技术参数：</p> <p>1、机构管理：可添加/删除多个机构名称；可修改名称、机构结构关系设置及内容录入；2、角色管理：可添加/删除多个角色名称；可修改角色名称、设置角色机构类别、角色基本信息及添加备注等；3、权限管理：可通过绑定角色名称的方式为该角色进行角色权限分配；4、添加人员：可添加人员且填充基本信息，分配角色类型，确认人员机构；5、数据导入：导入用户模板下载（EXCEL 文件），批量导入用户信息；6、人员审核：管理员可通过基本信息的删选进行人员状态审核，可查看人员审核结果；7、量表绑定：可进行用户绑定或角色绑定的形式，可通过基本信息的查询查看该人员的基本信息及绑定的量表名称；9、测评档案：可查看管理员与用户的基本信息，以及量量表名称，测试日期，编号，姓名，性别，年龄，等相关信息，还可直接输入编号，姓名，进行快捷查询 10、人员档案：可通过基本信息的检索查询软件内所有人员档案信息；11、数据分析：对于异常心理用户可以筛查出有问题人员，辅导人员可以根据指导意见做相应的指导；结合分析异常用户进行综合分析，做到尽早发现尽早辅导。12、咨询管理：可查看搜索咨询师相关信息，提供预约咨询功能。用户可以通过系统提交自己的咨询问题，保证咨询的隐私安全；13、测评报告自动生成：测验完成后，系统自动生成报告，报告以图文并茂的形式，丰富多样。报告内容包括图形、各项因子得分、结果分析语、指导建议等，结果输出可以采取 word 或者 Excel 的格式；14、加密功能：符合国家数据安全相关规范要求，最大程度的保证用户数据的安全性。15、两天线上心理测评培训课程，包括心理测评概述、心理测评的基本原理。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书</p>	套	1
----	---------	--	---	---

16	心理图书	(1)适合于学生阅读的心理学、教育学图书和杂志; (2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志; (3)适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书和杂志。	本	100
17	无声挂钟	控制咨询时间, 尺寸: ≥ 12 英寸; 机芯: 静音机芯; 材质: 金属、玻璃	个	1
18	▲心理自助 宣教平台	产品功能: 1、使用触控: ≥ 32 寸液晶屏; 分辨率: 1920*1080、16:9; 反应时间: $\leq 8\text{ms}$; 响应速度: $\leq 5\text{ms}$; 最小触摸体: $\geq 5\text{mm}$ 耐久性: 承受超过 60, 000, 000 次以上的单点触摸; 抗爆性: 莫氏 7 级; 感应方式: 红外; 红外触摸屏供电系统: USB 直接供电。底座具有氛围灯。2、安卓操作系统; 多核 CPU (处理器); 内存: $\geq 2\text{G}$; 储存空间: $\geq 16\text{G}$; 播放模式: 支持循环、定时、插播等多种播放模式; 视频支持格式: 支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4; 图片支持格式: 支持 BMP、JPEG、PNG、GIF; 音频支持格式: MPEG Layer I and II、MP3、AC3、LPCM、ADPCM、WMA9、HDCD audio, AAC-LC 2.0; 信号输入输出: 2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 SD 卡插槽。3、显示部分尺寸: $\geq 698\text{mm}$ (长)* 390mm (宽); 整机尺寸: \geq 长 750*宽 450*高 1050mm。4、表面材质: 前覆钢化玻璃; 机体工艺: 铝合金氧化边框, 五金后盖, 圆角; 整体美观大方。软件系统介绍: 1、系统稳定: 安卓系统, 不受断电干扰, 原数据不易丢失, 适用于公共区域使用。2 强大后台管理: 管理员与用户两级模式, 用户可自行注册, 也可以管理员添加用户, 管理员系统默认。3、可在系统后台设置用户空闲多长时间系统进入中心简介、多长时间退出至登陆页面、设置每天自动关机时间、备份及恢复数据。4、中心简介模块进行编辑用户单位介绍或呈现方近期活动宣传及新闻通知等, 以视频或图片+文字形式二选一进行展示。5、管理员可在后台查看、删除、添加用户, 并查询用户相关使用记录, 可根据时间、姓名、编号、性别进行查询, 用户的相关测评结果可导出, 全面掌握来访者的测试情况。6、管理员可在后台对咨询师信息: 添加 / 删除心理咨询师, 修改编辑咨询师信息可编辑内容有 (如姓名、各种联系方式、头像及咨询师个人介绍等)。提供生产厂家授权书及售后服务承诺书。	台	1

20	心理文化墙装饰画系列一	心理文化墙装饰画系列一： 1、心理格言 7 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质：结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：圆形 3、规格尺寸：小图直径 320mm，中图直径 430mm，大图直径 460mm。	套	1
21	沙盘凳	纯实木榫卯结构，高回弹海绵，可拆洗棉麻材质。	个	4
22	制度挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；风格：工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，情绪疏导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度，音乐放松室管理制度。）	幅	1
23	收纳凳	收纳凳尺寸：80*40*40cm，主体实木材质，外包材质 PU 皮，耐磨防滑，耐擦洗。	个	1
24	团体活动桌椅	每套环形组合桌，8 个扇形桌面。颜色：红蓝绿黄橙白等不少于 8 种，能够根据团体活动需要，组合成圆形、扇形、方形、S 形、C 形、X 形等十几种排列方式。钢木材质，木质多层双面漆面板，厚度约 18mm，扇形半径约 600mm。桌子外圆直径约 1800mm（8 面），整体高度约 680mm；色彩丰富，单色色度艳丽无色差，不开裂不变形，耐热耐污耐擦，更加环保。桌面支架为金属支架，采用直径为 50mm±2mm 的圆管，榫卯结构让支架组合更美观牢固。配 8 个折叠椅支架由铁管加烤漆工艺构成。坐面宽大，坐感舒适；人体工程设计。	套	1

25	心理文化墙装饰画系列二	心理文化墙装饰画系列二： 1、心理知识 5 幅，用于营造心理辅导室氛围 2、材质：结皮 PVC 板，厚度约 5mm，形态：不规则图形 3、每幅规格尺寸：480*480mm。	套	1
小学劳技综合实践教学仪器设备配备清单				
序号	货物名称	规格配置	单位	数量
1	金工、木工操作台（学生）	规格：2400mm×1200mm×760mm。台面：采用厚度≥40mm 的实杂木加工成型；需铺设厚 2.0mm±0.2mm 的橡胶防护垫；台面中间装有高度≥0.4m 的防护网，网孔直径≤5mm，可有效防护铁屑和杂屑飞溅。立腿：采用截面为 45mm×60mm，壁厚≥1.2mm 的铝型材制作。横管：采用截面为 40mm×45mm 壁厚≥1.2mm 的铝型材制作。电源插座：镶嵌在台体两侧各一个 AC 220V~250V、电流在 6A~10A 的“3+2”通用插座，采用“+”口的螺丝固定；符合国家安全认证要求；	台	6
2	金工、木工操作台（教师）	规格：2000mm×700mm×780mm。台面：采用厚度 40mm 实杂木加工成型；需铺设厚 2.5mm±0.2mm 的橡胶防护垫；台面中间装有高度≥0.4m 的防护网，网孔直径≤5mm，可有效防护铁屑和杂屑飞溅。立腿：采用截面为 45mm×60mm，壁厚≥1.2mm 的铝型材制作。横管：采用截面为 40mm×45mm 壁厚≥1.2mm 的铝型材制作。电源插座：镶嵌在台体两侧各一个 AC 220V~250V、电流在 6A~10A 的“3+2”通用插座，采用“+”口的螺丝固定；符合国家安全认证要求。	台	1
3	实验凳（含教师凳）	凳面：采用 ABS 材料制作，直径≥300mm。立柱：采用钢质管材制作，管径≥50mm。凳腿：采用钢质支架，三腿支撑。工艺：需经喷塑处理，凳面为海蓝色。	张	55

4	木工工具 (符合木工工具标准)	木工锯 1 把、木锉 1 把、凿子 1 把、木工锤 1 把、盒尺 1 件、角尺 1 把、壁纸刀 1 把、扁铲 1 把、鸟刨 1 件、u 型锯 1 把、墨斗 1 件、油石 1 块、手摇钻 1 台、斧子 1 把、砂纸 5 张、线锯条 10 根、刨子 1 把、木工铅笔 2 根等不少于 18 种；采用中空吹塑包装箱包装；工具在箱内定位放置。	套	13
5	金工工具 (符合金工工具标准)	钢丝钳 1 把、榔头 1 把、尖嘴钳 1 把、什锦锉 5 件、凿子 1 把、小台钳 1 台、钢锯条 3 根、钢锯 1 把、钢板尺 1 把、铁砧子 1 件、钢挫 1 把、三角锉 1 把、金属剪 1 把、螺丝刀（十字、一字各 1 把）等不少于 15 种；中空吹塑包装箱 1 件；工具在箱内定位放置。	套	13
6	手摇钻	规格：300mm 直柄；最大夹持直径不小于 6.0mm。结构：手持式。	台	7
7	台虎钳	规格：钳口宽度 125mm。结构：铸铁材料，旋转式；调节螺杆和钳口为合金钢，钳身在钳座上可以 360° 旋转，调节螺杆调节灵活，外观符合 JY0001-2003 的有关规定。	台	13
8	游标卡尺	卡口量程：150mm；精度 0.1mm。	把	2
9	工作服	含：工作帽、护目镜，材质：厚布，带拉链。	件	49
10	木工铅笔	黑、红蓝；4 对，各两只。	支	50
11	简易急救箱 (医用)	要求：便携式医用药箱，箱内设有分类格，满足分类定位放置。内置药品应有：碘酒（25mL）2 瓶、红药水（25mL）2 瓶、双氧水（100mL）1 瓶、医用酒精（100mL）1 瓶、医用棉签 1 包、医用棉球 1 包、无菌纱布（50mm×50mm）1 包、胶布（布）1、创可贴 50 张、烫伤药膏 2 支、云南白药一瓶和不锈钢制镊子一把等 12 种或 12 种以上应急医务用品。以上均应有药品生产许可编号，原包装。	套	2
12	灭火器	规格：ABC 粉末型，4 千克。	个	6

13	无线电技术组合实验箱	工具箱 1 个, 内含二极管收音机套件、简易发报机套件、音乐门铃套件、无线对讲机套件、声控灯制作套件等。	套	6
14	学生电源	1.5-9V, 6 档可调学生电源, 每 1.5V 一档。全塑料绝缘外壳, 防漏电。	个	6
15	教学信号源	教学信号发生器	个	6
16	教学示波器	教学示波器	个	6
17	电子开关	三线电子开关	套	6
18	数字万用表	性能: 1. 三位半数字万用表直流精度正负 5%, 最大显示 1999。2. 快速电容测试: 2nF--200uF 自动调零。3. 具备 全量程保护功能。4. 过量程指示: 最高位显 1, 其余消隐 5. 通断测试有蜂鸣音响指示, 还附加有发光二极管指示 6. 读数显示率: 每秒 2—3 次读数。7. 9 伏叠层电池一节 8. 电池不足指示。技术参数: 直流电压: 200mV-2-20-200-1000V; 交流电压: 200mV-2-20-200-750V; 直流电流: 2mA-20mA-200mA-10A; 交流电流: 2mA-20mA-200mA-10A; 电阻: 200-2K-20K-200K-2M-20M-200MΩ; 电容测试: 2n-20n-200n-2μ-20μF; 二极管测试: 2.8V/1mA; 晶体三极管测试: $V_{ce} \approx 3V$; $I_b \approx 10\mu A$ 。	个	6
19	电子制作工具	电烙铁支架 1 套, 40W 内热式电烙铁 1 把, 5 寸斜口钳 1 把, 焊锡丝 1 卷, 小号螺丝刀 2 把, 3x140mm 什锦锉 10 支, 6 寸剥线钳 1 把, 数字万用表 1 套, 测电笔 1 把, 通锥 1 把, 镊子 1 把, 焊锡膏 1 盒, 电子鳄鱼夹 2 个, 工具箱 1 个。	套	6
20	纸工工具 (符合纸工工具标准)	A4 切割垫板 1 块、美工刀 1 把、笔刀 1 件、笔刀片 3 件、剪刀 1 把、花边剪刀 1 套、直尺 1 把、蛇形尺 1 把、订书机 1 件、打孔器 1 件等不少于 12 种; 采用中空吹塑包装箱包装, 工具在箱内定位放置。	套	25

21	编织工具 (符合编织工具标准)	15、13、11号空心毛衣针各1套(长短各4根)、毛衣缝针1根、镊子1把、编织用绒线6把、竹毛衣针2套(长短各4根)、4.5mm勾针2把、夹子1把、拔尺1件、剪刀1把、连线毛衣针1只。采用中空吹塑包装箱包装,工具在箱内定位放置	套	25
22	刺绣工具 (符合刺绣工具标准)	绣花绷子3个、白布4块、剪刀1把、线头剪1把、绣花线45支(各色)、拷贝纸4张、专用绣针大中小10根、镊子1把、裱花针1个。采用中空吹塑包装箱包装,工具在箱内定位放置	套	25
23	科技模型辅导 竞赛参考教材	全彩双胶纸印刷,包含模型制作过程、原理、调试技巧和竞赛规则。适合小学至初中学生学习初级航空、车辆、航海、建筑模型知识。	套	3
24	仿真战斗机 系列纸飞机	规格:机长:200MM,翼展:120MM。尾翼、副翼均可调节飞行距离超过10米。模型比赛专用器材(20套一组)	组	3
25	手掷飞机	机身长380MM,翼展宽420MM。材质:泡沫+木头+塑料配件。模型比赛专用器材(20套一组)	组	3
26	初级橡筋动力 模型飞机	产品类别:滑翔机。全长约40CM(± 3 CM),翼展50CM(± 3 CM)。材质:泡沫+木头+塑料配件。机翼2.0mm强化泡沫覆上印有精美图案的OPP膜;飞机螺旋桨采用ABS塑料;飞机橡筋采用高含胶量2克动力橡筋。可手工装配。模型比赛专用器材(20套一组)	组	3
27	橡筋动力伞翼 机	规格:翼展470mm机长:410mm。材质:泡沫+木头+塑料配件。模型比赛专用器材(20套一组)	组	3

28	“骑士”橡筋动力舱身飞机	规格：约 400 cm×300 cm（±3CM）。材质：强化泡沫。控制方式：橡筋动力自由飞。可手工装配。模型比赛专用器材（20 套一组）	组	3
29	“米奇一号”电动自由飞	机身长 400MM, 翼展宽 535MM, 4 节 5 号电池对机头充电, 充电时间 1 分钟, 飞行时间约 2 分钟。模型比赛专用器材（20 套一组）	组	3
30	橡筋动力武装攻击直升机	长 300mm、高 320mm, 超大螺旋桨, 可组装。可直飞到 30 米高空, 外观造型仿真性高。符合青少年航空模型竞赛器材要求。（20 套一组）	组	3
31	电动遥控直升机	机长 200mm、机高 120mm、旋翼长 190mm, 搭载 2.4G 遥控技术的 4 通道比例直升机。能轻松实现侧飞、旋转摆尾 悬停, 运载重物等特技动作。充放电均能在短时间内迅速完成, 在户外由发射器即可对飞机进行充电。符合青少年航空模型竞赛器材要求。含遥控器。（5 套一组）	组	3
32	橡筋动力小车	车长 250mm、车宽 95mm, 材质为环保 EVA 橡胶材料, 空气桨驱动的简易橡筋动力车辆模型, 色彩明快, 适合低龄儿童组装并进行竞速赛。青少年车辆模型竞赛器材。（20 套一组）	组	3
33	现代级导弹驱逐舰拼装模型	比例 1/480 ; 船长: 325mm; 宽: 45mm, 根据俄制现代级驱逐舰为蓝本设计的比例电动航海模型, 装备导弹发射装置等细节配件, 130 马达驱动, 适合自航开展自航类竞赛。（10 套一组）	组	3
34	明轮电动拼装模型	长: 315mm, 宽: 110mm, 高: 100mm, 比例 1: 150 仿真明轮电动拖船, 130 马达, 齿轮减速比 1: 38, 叶轮直径 48mm, 叶片数量 8, 使用电动涡轮、蜗杆减速驱动。符合青少年航海模型竞赛器材要求。（10 套一组）	组	3

35	航空母舰电动拼装模型	船长 430mm，宽 100mm，高 120mm，电压 3V，比例 1：700 双桨，双舵，双 130 马达，船舱内含齿轮箱 1 个，齿轮 减速比 11.56，以国家“航空母舰”为蓝本的模型，模型底部配有支架，便于陆地摆放。符合青少年航海模型竞赛器材要求。（10 套一组）	组	3
36	6x3 米海模教学专用水池	框架选用加强方钢管(带闷头)，防水布选用国际游泳池通用的海蓝色高防水夹网料。自带排水伐，含稳定支架，并备有修补零件包（内含专用胶水、防水夹网料零料）。符合青少年航海模型竞赛场地要求。适合开展“水上世界杯 等趣味竞赛。	套	2



第七章 附件

附件 1:

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财政部 工业和信息化部

2020年12月18日



政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。



符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合



同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

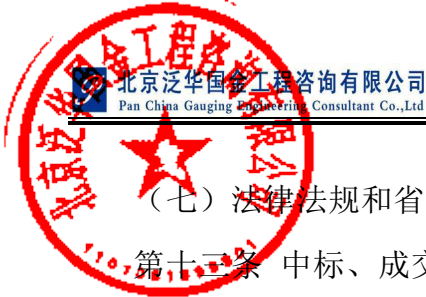
（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；



(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求

以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，



属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日



中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业



从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从



业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。



供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部

民政部

中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日



附件 4:

关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知

(兰财采〔2021〕27号)

兰州市财政局文件

兰财采〔2021〕27号

关于实施政府采购供应商资格 承诺制相关事宜的通知

各县区财政局、市直部门(单位)、市公共资源交易中心、各代理机构:

为切实减轻企业负担,优化营商环境,根据《关于全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制的指导意见》(国办发〔2020〕42号)、《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(财库〔2019〕38号)等文件精神,以及市社会信用体系建设领导小组办公室关于开展信用建设工作的要求,在市级政府采购项目中实施供应商资格承诺制,现将有关事项通知如下:

一、供应商资格承诺制相关要求



在市级政府集中采购项目中实施供应商资格承诺制，以提供规范格式的声明函为载体，将《政府采购法》、《政府采购法实施条例》中规定的供应商基本资格要求证明材料明确为标准统一、内容明确的《资格承诺声明函》（详见：附件1）。市级政府集中采购项目供应商只需提供规定格式的声明函，即可替代《政府采购法》第二十二条（一）具有独立承担民事责任的能力（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（六）法律、行政法规规定的其他条件等资格证明材料。根据项目实际情况需求，采购文件中要求提供的特定资格条件证明材料需另外提供，不在上述资格承诺范围内。

二、进一步加强失信惩戒的力度

在采购实施过程中，采购监管部门收到举报、投诉或者日常监管中发现有投标供应商涉嫌虚假承诺的，经核实属实的，继续开展采购活动；供应商资格承诺事项不属实的，视同为以虚假材料谋取中标，属于严重失信行为，按照《政府采购法》第七十七条、《兰州市政府采购诚信管理办法》（兰财采[2021]20号）第五条的相关规定给予行政处罚。同时，政府采购项目流程按照下列情况处理：

1. 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定其中标或者成交结果无效，项目合格供应商符合法定数量时，



从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商，
否则重新开展采购活动。

2. 政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销其合同，项目
合格供应商符合法定数量时，从合格的中标或者成交候选人中另
行确定中标或者成交供应商，否则重新开展采购活动。

3. 政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人
可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任；涉嫌犯罪的，依法移
送司法机关。

三、其它

本通知自发布之日起实施。各县（区）参照执行。



公开属性：主动公开

兰州市财政局办公室

2021年9月10日印发

共印8份



财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度

财库〔2022〕19 号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12 号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业 with 中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，



2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财 政 部

2022年5月30日



第八章 投标文件格式

204001JH620105032



评标办法

1. 评审办法

评审方法

本次评审采用 综合评分法

资格审查

表-资格审查标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27号），投标供应商须提供《资格承诺声明函》加盖公章；	
	2	参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任；	
	3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）	
	4	供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间，方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。	
	5	本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。	

政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	无

初步评审

表-初步评审标准



评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；	
	2	投标文件未按招标文件要求签署或盖章的（电子印章有效）；	
	3	不具备招标文件中规定的资格要求的；	
	4	投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；	
	5	投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的；	
	6	供应商串通投标的；	
	7	投标有效期不足的；	
	8	投标文件内容不符合国家相关强制性标准的；	
	9	投标文件报价出现前后不一致，响应人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的；	
	10	评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；	
	11	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；	
	12	法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。	

详细评审

表-详细评审标准（70分）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	投标人提供核心产品生产厂家（▲立式钢琴、▲电钢琴、▲体感按摩音乐放松椅、▲心理沙盘、▲宣泄器材套装、▲团体心理辅导活动道具包、▲心理自助宣教平台）ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001或ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	1
	2	2. 投标人提供核心产品生产厂家（▲立式钢琴、▲电钢琴）具有中国绿色节能环保产品认证证书或（CQC）认证证书的得1分，不提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	1
	3	投标人提供生产厂家具有安全生产标准化证书、安全生产监督管理局颁发的安全生产管理员证书、产品质量监督检验所颁发的质检人员证书的得2分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	2
	4	投标人提供生产厂家具有GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系认证证书、GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系认证证书、GB/T45001-2020/ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、中国环保产品认证证书、中国环境标志产品认证证书的得2分，未提供不得分。注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	2



5	投标人提供生产厂家:跳高架、短跳绳、爬绳爬竿、跳箱、小体操垫、大体操垫产品的NSCC国体认证证书的得 2分, 不满足或不提供不得分。注:以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	2
6	投标人提供生产厂家:1.排球架:具有排联认证证书。2.托盘天平:具有省级质监局出具的《计量器具型式批准证书》的得2分, 不满足或不提供不得分。注:以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	2
7	投标人提供生产厂家:家具有害物质限量认证证书的(证书覆盖范围须具有钢制家具、软体家具、钢木家具、人造板家具、实木家具的得1分, 不满足或不提供不得分。注:以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	1
8	为保证产品在运输过程中因不可抗因素导致的损失, 投标人须提供购买产品保险单(产品责任险、公众责任险), 保险内容需包含(教学仪器、音乐器材、美术器材、体育器材、实验室成套设备等产品)保险须在有效期内, 满足的得1分, 不满足或不提供不得分。注:以上证书证件须在有效期内且复印件加盖生产厂家公章。	1
9	投标人提供近三年(2021年1月至今)同类或类似项目供货业绩(提供合同或中标通知书, 复印件加盖公章), 每提供1份得1分, 最高得3分。	3
1	投标人提供的所有产品技术参数及指标全部满足或优于招标文件要求的得26分; 技术参数中带“★”为关键参数, 每负偏离一项扣1分, 扣完该项分为止, 其他技术参数为一般参数, 每负偏离一项扣0.1分, 扣完该项分为止(按参数要求提供相关证明材料)。	26
2	投标人提供生产厂家①(▲体感按摩音乐放松椅:提供ILAC-MRA或CNAS标记的反馈音乐放松系统软件测评报告复印件; ②▲心理沙盘:提供质量技术监督局出具的心理沙盘材质相关甲醛检测报告复印件; ③▲宣泄器材套装:提供CMA标记的“智能情绪调节释压系统”材质相关(铅, 镉, 汞和六价铬, 多溴联苯, 多溴二苯醚)的检测报告复印件; ④▲团体心理辅导活动道具包:提供质量技术监督局出具的团体活动箱的检测报告复印件; ⑤▲心理自助宣教平台提供软件测评报告复印件; 并加盖厂家公章)得2分。不满足或未提供不得分。	2
3	投标人提供生产厂家(▲立式钢琴、▲电钢琴)国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的乐器有害物质限量检测报告复印件。并加盖厂家公章)得1分, 不满足或未提供不得分。	1
4	投标人提供生产厂家①(沙锤、双响筒、铃鼓的机械物理性能符合GB6675.1-2014邻苯二甲酸酯的检测要求, 特定元素迁移符合GB6675.4-2014可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的检测要求, 提供第三方权威检测机构出具的GB6675检测报告复印件。②成套打击乐器:每个产品提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的检测报告复印件。③变频原木琴, 变频铝片琴, 提供标有 CNAS 或 CMA 第三方检测机构的检测报告复印件, 并加盖厂家公章)得 2 分, 不满足或未提供不得分。	2
5	投标人提供生产厂家:①蟾蜍浸制新型包埋标本、②青蛙浸制新型包埋标本、③爬行类动物浸制新型包埋标本、④蛙发育顺序新型包埋标本、⑤昆虫新型包埋标本、⑥桑蚕生活史新型包埋标本)国家高分子材料质量检测机构出具的有关黄色指数变化差值的测试报告复印件, 并加盖厂家公章)的得 2 分。不满足或未提供不得分。	2

技术标



6	投标人提供生产厂家①（▲室内电动液压篮球架）通过CMA和CNAS认证的第三方检测机构出具的有毒物质检测报告，报告中需包含可迁移元素铅、邻苯二甲酸酯的检测项的。篮球架表面涂层耐中性盐雾试验，盐雾试验≥1300小时，漆膜无变化，检测结果合格。篮球架表面涂层耐人工气候老化试验，人工气候老化试验≥1300小时，漆膜未出现粉化、起泡、开裂、剥落等现象。检验结果合格。②(小学科学仿真虚拟实验室教学软件):实验室平台软件登记测试报告复印件。③(兔外形标本):具有可分解芳香胺染料、铜、六价铬、镉、钴、镍、铅、汞等有害物质含量的检测报告复印件。④▲(电子技术试验造物粒子)套装，具有质量监督检验技术研究院出具的造物粒子检测报告复印件。⑤▲(编程入门套件):具有质量监督检验技术研究院出具的造物粒子入门套件检测报告复印件。并加盖厂家公章)的得2分。不满足或未提供不得分。	2
7	投标人针对本项目拟定的实施方案，（包括供货流程、详细的时间计划、进度控制、质量保证措施、人员安排、产品的安装时限及配送、技术支持、培训方案及计划、履约验收等）。实施方案清晰、针对性强、科学合理、内容详尽完整、可操作性强的得10分；施工方案清晰、针对性较强、较科学合理、内容基本详尽完整、可操作性较强的得8分；实施方案有一定针对性和可操作性、较合理可行、内容较完整且有欠缺的得4分；实施方案针对性、可操作性不强、内容完整性差，且漏项严重的得2分；未提供实施方案不得分。	10
8	针对本项目提供的售后服务方案（主要包括售后人员配置、设备运行及使用、服务承诺方案、响应时间、退换措施、服务方式（上门或送修等），维修配件（易耗品）来源、品质等级、价格、应急预案、故障解决措施等）进行评价，售后服务方案内容全面完整、具体清晰，能完全符合招标文件要求的得10分；售后服务方案内容基本全面完整、具体清晰，基本符合招标文件要求的得8分；售后服务方案内容完整性差、不清晰，内容有欠缺，内容较符合招标文件要求的得4分；售后服务方案内容不完整有漏项，不完全符合招标文件要求的得2分，未提供售后服务方案不得分。	10

价格评审

表-价格折算分值的办法

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 100\% \times \text{报价总分}$

2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上



投标文件格式

2040001JH620105032



(项目名称)

投标文件

项目编号： ____

项目名称： (项目名称)

标包名称： ____

供应商名称： ____

供应商地址： ____

联系人： ____

联系电话： ____



目 录

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27号），投标供应商须提供《资格承诺声明函》加盖公章；

4.2 参加本项目政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任；

4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）

4.4 供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间，方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

4.5 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明）。

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、政策性支持

九、其他资料



投标函

致（采购人）及（采购代理机构）：

根据贵方（项目名称/项目编号）公开招项目招标文件，经我单位认真研究投标须知、合同条款、采购需求、资格要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术要求、资格要求进行投标并保证提交的资料真实有效。现正式授权（姓名、职务）代表（供应商名称）为本项目提交电子投标文件。我公司在此声明同意如下：

1. 所附投标报价表中按招标文件规定应提供的货物和服务投标总价为：（以人民币元/万元为单位，用文字和数字分别表示）。

2. 我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。

3. 我方所提交的投标文件在90天的投标有效期内有效，在此期间我方受此约束。

4. 我方接受本项目招标文件中所规定的供货周期：。

5. 我方接受本项目招标文件中所规定的付款方式：。

6. 我方接受本项目招标文件中所规定的质量保证期：。

7. 我方已详细审查全部招标文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

8. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密且不解释落标原因。

9. 若我方中标，我方将严格履行合同约定责任义务，保证按合同约定如期完成相关工作。并且我方承诺将按招标文件规定的标准和时间向招标代理公司支付代理服务费，且承担投标期间的一切费用。

如违反上述承诺，我方投标无效，愿意接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：邮 编：

电 话：传 真：

手 机：电子邮件：

供应商名称及公章：

法定代表人签字或盖章：

法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日



供应商基本情况

供应商名称及公章:						
注册地址					邮编	
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
企业性质						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章:

日期: 年 月 日



法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定
代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 （正面）	法定代表人身份证复印件粘贴处 （反面）
------------------------	------------------------

供应商名称及公章：

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人授权委托书



本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（姓名）、（职务）代表本公司授权（被授权人的姓名）、（职务）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目名称/项目编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

本授权委托书在自投标文件正式递交之日起90天内有效内签署的所有文件均有效。

供应商**法定代表人**签字或盖章：

法人**授权委托人**签字或盖章：

职务：

职务：

电话：

电话：

被授权代表身份证复印件粘贴处 (正面)	被授权代表身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

供应商名称及公章：

日期： 年 月 日



三、开标一览表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__

204001JH620105032



关于资格证明文件声明函

致（采购人名称）：

关于贵方 年____月____日发布的____（项目名称/项目编号）____的公开招标公告，我方____（供应商名称）/（法定代表人或法人授权委托人）____愿意参加本项目投标，并声明提供的资格证明文件和说明（承诺）是准确的和真实有效的。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

日期： 年 月 日



资格承诺声明函

致本项目采购单位及兰州市公共资源交易中心安宁分中心：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期： 年 月 日



参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

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



单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面承诺函加盖公章）

采购活动商业关系承诺书

至（采购人）：

（投标单位名称）_____，法定代表人_____（姓名）_____合法参加_____（项目名称）（项目编号）_____采购活动、现就有关公平竞争事项郑重承诺如下：

一、本单位与采购人之间

☐不存在利害关系。

☐存在下列利害关系

A. 投资关系

B. 行政隶属关系

C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）

二、本单位承诺：与本单位存在如下关系的其他单位不参加本项目的投标活动。

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他单位，不参加本项目的投标活动。

2. 其他法律法规规定的可能影响公平竞争的情形下，不参加本项目的投标活动。

本单位承若以上声明情况真实，若存在虚假情况，一切后果由本单位承担；对采购人造成损失的，由本单位承担。

供应商名称及公章：

法定代表人签字或盖章：

日期：_____年_____月_____日



供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间，方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

204001JH620105032



本项目不接受联合体投标。

非联合体声明

致（本项目采购单位）及北京泛华国金工程咨询有限公司：

我公司作为参加本次_____（项目名称）、（项目编号）_____的供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次招标项目非联合体投标。

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

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日



五、分项报价表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量（台/套）	投标总价（元）	产地	备注

合计金额（大写）：__

204001JH620105032



技术部分

1. 技术应答表

技术应答表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在位置

注：1. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。投标文件中应按招标文件技术指标的内容对此表逐条详细填写。

2. 投标人不能简单复制招标文件的技术规格条款作为投标规格的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料，没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中有权不予认可。

3. 投标人在《技术应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将可能被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

4. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

2. 投标货物的制造商、产地、品牌、型号、配置、详细技术指标；（格式自拟）



3. 其他技术响应、样本资料或附件（格式自拟）；

4. 供应商认为需要响应招标文件要求提供的其他资料。（格式自拟）

204001JH620105032



商务部分

1. 商务偏离表格式

商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	商务要求	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明	备注
1	资格条件				
2	投标有效期				
3	付款方式				
4	供货周期				
5	质量保证期				
...		
...		

- 注：1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 响应招标文件要求，内容自行添加。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

2. 供应商业绩证明材料



供应商业绩表

(单位万元)

序号	项目名称	采购单位	签订日期	合同总价	联系人	电话

注：业绩具体要求详见招标文件。

3. 售后服务

售后服务

1. 售后服务承诺书



2. 产品质量保证期承诺

格式自拟。

3. 备品备件供应承诺

格式自拟。

4. 售后服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

- （1）培训方案
- （2）应急维修时间安排
- （3）维护保养的安排
- （4）制造商的技术支持方案
- （5）本地服务机构情况

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员联系方式），并填写下表：（注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式）

制造商（电话、地址、联系人）保修期内提供售后服务内容：
代理商（电话、地址、联系人）保修期内提供售后服务内容：
保修期后提供售后服务内容：

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

4. 供应商本项目管理、技术人员情况

供应商本项目管理、技术、服务人员情况表



项目名称:

项目编号:

类别	姓名	职务	联系电话	备注
管 理 人 员				
技 术 人 员				
售 后 服 务 人 员				

供应商名称及公章:

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章:

日期: 年 月 日

5. 配套耗材及维修配件备品备件清单（如有）

配套耗材及维修配件备品备件清单

项目名称:

项目编号:



序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	单价	总价	制造商	备注

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

6. 其他服务承诺；（格式自拟）

7. 供应商（或投标货物制造商）的各类认证证书（复印件加盖公章）；（格式自拟）



8. 供应商认为需要响应招标文件要求提供的其他资料。（格式自拟）

204001JH620105032



享受政府采购扶持政策的相关材料的说明

(本页为说明页)

本部分内容，不享受扶持政策的投标供应商可不提供相应证明材料。

投标供应商应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

1. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）



本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

2. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采



购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，

且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3. 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证明文件

（原件彩色扫描件）（格式自拟）。



4. 政府采购政策情况表

政府采购政策情况表

请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符

项目名称		项目编号	
中小企业 扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：		
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。		
	（ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表		



	内容:				
	产品名称	品牌型号	制造商名称	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品 金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》该声明 函见投标文件第 至 页。				

填报要求:

1. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。
2. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《分项报价表》一致。“制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5. 节能产品相关资料

节能产品是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供:

- (1) 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。
- (2) 提供《节能产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。



6. 环境标志产品相关资料

环境标志产品是指财政部、环境保护部公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供：

- (1) 国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
- (2) 提供《环境标志产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。



204001JH620105032



其他资料

1. 同意招标文件条款声明格式

同意招标文件条款声明

致：北京泛华国金工程咨询有限公司

我公司_____（供应商名称）_____响应你方组织的_____（项目名称/项目编号）_____项目的投标，我公司在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我公司完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我公司同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

日期： 年 月 日

2. 虚假应标承担责任声明



虚假应标承担责任声明

致（采购人名称）：

我公司（供应商名称）承诺针对（项目名称/项目编号）所提交的投

标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目投标过程中（

包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）

与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司

愿意承担一切法律责任并认可采购人作出取消我公司中标资格等决定。

特此声明。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

日期： 年 月 日

3. 招标代理服务费确认书格式



招标代理服务费确认书

致：北京泛华国金工程咨询有限公司

招标代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号），《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件相关规定计取，本次 _____项目名称/项目编号_____的招标代理服务费由中标方支付。我公司____（供应商名称）____承诺：若我单位中标，将按招标文件要求支付代理服务费，且承担投标期间的一切费用。

供应商名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

4. 政府采购项目供应商满意度问卷

政府采购项目供应商满意度问卷



项目名称:

项目编号:

1、您对招标采购代理机构本次项目中工作人员服务态度和质量是否满意?

A 满意 ()

B 不满意 ()

2、请为招标采购代理机构本次招标采购代理的服务态度和质量评分

A 优 ()

B 良 ()

C 一般 ()

D 差 ()

理由(选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进):

3、您认为招标采购代理机构哪些方面还需要进行改进?

A 没有意见 ()

B (详细意见或建议):

说明:请供应商按所参与的项目如实填写,在括号直接打“√”,对我公司的意见建议请填写在“第3问的B部分”。

感谢所有供应商对我公司招标采购代理工作的支持和理解!

供应商名称及公章:

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章:

说明:本问卷由各投标供应商填写,感谢各投标供应商的配合。