货物类政府采购公开招标文件

标准文本

采购人名称：盐池县第三中学

项目名称：盐池县第三中学试验仪器设备采购项目

招标文件编号：YQ-NCZ-2022055

代理机构：宁夏一乾项目管理有限公司

时间：2022年8月

目 录

一、招标公告	4
二、投标人须知前附表	7
三、供应商须知	11
(一) 总则	11
(二) 招标文件	12
(三) 投标文件的编制	13
(四) 投标文件的递交	16
(五) 开标及评标	17
(六) 确定中标	20
(七) 合同及履约验收	21
(八) 质疑和投诉	22
四、项目说明和采购需求	23
五、评标方法和标准	45
六、采购合同(货物)	47
七、投标文件格式	53
一、投标函	55
二、开标一览表	56
三、投标价格明细表(可根据实际情况修改)	57
四、采购需求响应表(可根据实际情况修改)	58
五、采购需求及相关要求响应详情	59
六、资格证明文件	59
七、实施方案及售后服务方案	66

一、招标公告

盐池县第三中学试验仪器设备采购项目 公开招标公告

一、项目基本情况

项目编号：YQ-NCZ-2022055

项目名称：盐池县第三中学试验仪器设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：33.8215 万元

最高限价：33.8215 万元

采购需求：

序号	项目	单位	数量	备注
1	盐池县第三中学试验仪器设备	批	1	详细货物参数要求以招标文件为准。

合同履行期限：合同签订后 15 日内；

本项目（是/否）接受联合体投标： 是 否

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）中小微企业参加宁夏政府采购招响应活动，应按照《促进中小企业发展有关措施的通知》（宁财（采）发〔2022〕275 号）文件相关规定并提供《中小企业声明函》；

（2）残疾人福利性单位宁夏政府采购招响应活动，应按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《自治区财政厅 残疾人联合会关于政府采购支持残疾人就业有关问题的通知》（宁财（采）发〔2020〕545 号）文件相关规定并提供《残疾人福利性单位声明函》；

（3）监狱企业参加宁夏政府采购招响应活动，应按照《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）文件相关规定并提供《监狱企业声明函》；

(4) 凡在宁夏回族自治区境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额，在取得政府采购成交通知书及合同后，均可按照《宁夏回族自治区政府采购合同线上信用融资管理暂行办法》（宁财规发【2019】8号）的通知办理融资业务。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明；

3.2 法人授权委托书原件及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证明）；

3.3 供应商须提供良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供相应证明材料；

3.4 供应商须提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺函或提供相应证明材料；

3.5 供应商须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函或提供相应证明材料。

三、获取招标文件：

时间：2022年8月15日至2022年8月22日（招标文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：宁夏一乾项目管理有限公司

方式：投标人须将资格条件扫描后发送至我公司邮箱379883375@qq.com，并在邮件正文中注明所报项目名称、联系人及联系电话等信息进行项目登记。

售价：0元

四、投标截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2022年9月5日下午14点30分（北京时间）

开标地点：宁夏一乾项目管理有限公司会议室

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：无

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：盐池县第三中学

地址：盐池县振远西路与政谐南路交叉口东南 140 米

联系人：王主任

联系方式：0953-6681808

2. 采购代理机构信息

名称：宁夏一乾项目管理有限公司

地址：银川市金凤区长城路亲水大街路口红宝锦绣国际大厦 19 楼

联系人：薛凌月、王嵘嵘

联系方式：0951-5661717

3、项目联系方式：

项目联系人：薛凌月、王嵘嵘

联系电话：0951-5661717

代理机构：宁夏一乾项目管理有限公司

发布日期：2022 年 8 月 15 日

二、投标人须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1	项目名称：盐池县第三中学试验仪器设备采购项目 采购需求：试验仪器设备（详见货物需求及技术要求）
2	采购人：盐池县第三中学 地 址：盐池县振远西路与政谐南路交叉口东南 140 米 联系人：王主任 联系方式：0953-6681808
3	采购代理机构：宁夏一乾项目管理有限公司 地址：银川市金凤区长城路亲水大街路口红宝锦绣国际大厦 19 楼 联系人：薛凌月、王嵘嵘 电话、传真：0951-5661717
4	合格投标人的资格要求：参与投标的供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
5	合格投标人的其他资格要求： 1、提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明；投标文件正副本中附复印件并加盖投标人公章，否则视为无效投标； 2、法人授权委托书原件及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证明）；投标文件正本中附原件，副本中附复印件并加盖投标人公章，否则视为无效投标； 3、投标人须提供良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函或提供相应证明材料；投标文件正本中附原件，副本中附复印件并加盖投标人公章，否则视为无效投标； 4、投标人须提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺函或提供相应证明材料；投标文件正本中附原件，副本中附复印件并加盖投标人公章，否则视为无效投标； 5、投标人须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函或提供相应证明材料；投标文件正本中附原件，副本中附复印件并加盖投标人公章，否则视为无效投标。

6	是否允许采购进口产品: 否。投标人如所投产品为进口产品的, 则视为无效投标。
7	是否为专门面向中小企业采购: 否 (非专门面向中小企业采购, 小型、微型企业应出具《中小企业声明函》, 对报价给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 本项目所属中小企业行业: 零售业 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。
8	是否允许联合体投标: 否
9	项目预算金额: 33.8215 万元 最高限价: 33.8215 万元
10	根据宁财(采)发【2022】275 号文件的通知, 本项目不收取投标保证金。但对已递交投标文件确认参加投标却未参加的, 以及不按照中标合同约定履约的供应商, 按照《宁夏回族自治区政府采购信用评价管理暂行办法》规定, 在政府采购信用评价管理系统中对其不诚信行为进行记录, 其行为记录将作为采购人招标采购有力参考因素。
11	是否组织现场考察或者召开答疑会: 否
12	是否需要提供样品: 否
13	核心设备: ■钢琴 ■平板电脑 ■少年足球 ■篮球
14	投标有效期: 提交投标文件截止之日起 90 自然日 (日历日)。投标有效期比招标文件规定短的视为不响应招标文件商务条款, 视为无效投标。
15	投标文件提交截止时间: 2022 年 9 月 5 日下午 14 点 30 分 (代理公司接收时间: 2022 年 9 月 5 日下午 14 点 00 分至 14:30 分) 投标文件提交地点: 宁夏一乾项目管理有限公司 地址: 银川市金凤区长城路亲水大街路口红宝锦绣国际大厦 19 楼
16	开标时间: 2022 年 9 月 5 日下午 14 点 30 分 开标地点: 宁夏一乾项目管理有限公司 地址: 银川市金凤区长城路亲水大街路口红宝锦绣国际大厦 19 楼
17	信用查询时间: 开标后一小时内; 查询渠道: 由采购代理机构在开标当日, 通过“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询; 现场查询结果资料由采购代理机构档案中留存; 不接受投标人

	自行查询结果。 注：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，拒绝其参与政府采购活动（处罚期限届满的除外）。
18	评标方法：综合评分法
19	推荐中标候选人数量：3家
20	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：是
21	是否提交履约保证金：否
22	是否收取招标代理费：是 是否由中标供应商缴纳招标代理费：是 招标代理费：参照原国家计委计价格【2002】1980号文和国家发改委发改办价格【2003】857号文的计算方法收取。本项目为固定总价，按预算金额进行收取。 收取形式：公户转账 收取时间：中标后三个工作日内 招标代理费缴纳账户信息： 开户名：宁夏一乾项目管理有限公司 账 号：5011559700010 开户银行：宁夏黄河农村商业银行正源支行
23	是否属于政府采购合同线上信用融资管理规定办理融资业务的范围：是
24	针对同一采购程序环节的质疑次数及形式： ☒ 一次性提出 ☐ 多次提出 已报名并领取了招标文件的供应商阅读招标文件后，应在法定质疑期内一次性提出针对同一程序环节的疑问及要求答复的所有问题，并以书面形式提交给招标代理机构。未按规定时间提交的，不再另行回复任何问题，并不予接收任何以书面形式提出的《询问函》。 采购人、代理机构对投标企业书面提出的询问进行澄清和解答，均以书面形式正式答复。在收到书面答复后，投标企业应立即以书面形式给予确认收到，否则视为收到。在整个招标活动过程中，任何询问以书面答复为准。 (质疑函具体格式请各投标企业自行在《中国政府采购网》上下载。)
25	其他政府采购政策：

	<p>1、中小微企业参加宁夏政府采购招投标活动，应当出具《中小企业声明函》（格式详见附件），否则不享受相关中小企业扶持政策。对提供了声明函的中小微企业，报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、如残疾人福利性参加宁夏政府采购招投标活动，视同为小型、微型企业，应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见附件）。对提供了声明函的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、如监狱企业参加宁夏政府采购招投标活动，视同为小型、微型企业，应《监狱企业声明函》（格式详见附件）。对提供了声明函的对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、有融资需求的中小微企业可在政府采购项目中标后登录宁夏政府采购公共服务平台“政府采购合同线上信用融资系统”查询融资金融机构信息并向意向金融机构提出政府采购合同线上信用融资申请。</p> <p>5、若所投全部产品为节能、环保产品，在其报价基础上分别给予【报价得分×4%】的加分；若所投部分产品为节能、环保产品，在其报价得分基础上分别给予【报价得分×4%×（节能、环保产品合计报价/投标报价）】的加分。（注：节能、环保产品的界定具体以政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》为准，查询结果由采购代理机构在开标前查询准备。投标人需提供具体索引以便于评审。）</p>
26	<p>正本份数：壹份 副本份数：肆份</p> <p>电子版份数：壹份（以 U 盘形式提供，须为 word 格式）</p>
27	<p>合同签订：中标单位必须在接到中标通知书之日起 30 日内与采购方签订政府采购合同。采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。同时中标单位在签订合同之日起 2 日内须向采购代理机构递交与采购人所签订的采购合同。 签订合同地点：采购单位</p>
28	<p>评标委员会小组组成：由采购人代表 1 人及采购方从专家库内随机抽取专家评委 4 人，组成 5 人评标小组。</p>
29	<p>合同付款方式：合同签订后支付合同总价款的 20%，货到验收合格后支付剩余的 80%。</p>

三、供应商须知

(一) 总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 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。

1.2 采购代理机构: 是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 投标人: 是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人: 以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4 投标人及其投标货物须满足以下条件:

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

1.4.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 符合本项目合格投标人的其他资格要求

1.4.4 若本项目允许采购进口产品, 投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若本项目不允许采购进口产品, 如投标人所投产品为进口产品, 其投标将被认定为投标无效。

1.4.5 若本项目专门面向中小企业采购的, 如投标人所投产品为非中小企业制造, 其投标将被认定为投标无效。

1.5 如本项目允许联合体投标, 对联合体规定如下:

1.5.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体, 以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知 1.4.1 的规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求, 联合体中至少有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标, 共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标, 否则相关投标将被认定为投标无效。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

1.8 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1.8.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系。

1.8.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事。

1.8.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人。

1.8.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

1.8.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.8.6 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

2.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

3. 投标费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

(二) 招标文件

4. 招标文件构成

4.1 投标邀请

4.2 供应商须知前附表

4.3 供应商须知

4.4 项目说明和采购需求

4.5 评标方法和标准

4.6 政府采购合同范本

4.7 投标文件格式

5. 招标文件的澄清与修改

5.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改内容为招标文件的组成部分。

5.2 招标文件中有不一致的,有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准;未澄清的,以供应商须知前附表为准;供应商须知前附表不涉及的内容,以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载,采购人、采购代理机构不再另行通知。

6. 投标截止时间的顺延

6.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因,采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。顺延变更公告应当在原公告发布媒体上发布。

6.2 投标人应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的变更公告,采购人、采购代理机构不再另行通知。

7. 其他投标事项

7.1 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应,其投标将被认定为投标无效。

7.2 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求,或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

(三) 投标文件的编制

8. 投标范围及文字、计量单位要求

8.1 投标人应当对招标文件中所列的所有内容进行投标,如仅响应部分内容,其投标将被认定为投标无效。

8.2 无论招标文件中是否要求,投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.3 投标文件应使用规范汉字书写(专有名词须加注中文解释), 并采用通用的图形符号, 不得出现与常规书写格式不符的内容。

8.4 除招标文件中有特殊要求外, 投标文件中所使用的计量单位, 应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的组成

投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件, 对其投标文件的真实性与准确性负责, 投标人中标后, 其投标文件将作为合同的组成部分。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件, 证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件, 可以是文字资料、图纸和数据, 包括:

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标;

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单, 包括备件和专用工具的货源及现行价格;

10.2.3 对照招标文件技术规格, 逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应, 或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用, 并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分文字图标的复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物, 以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标人应在价格明细表上标明投标货物及相关服务的单价(如适用)和总价, 并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 价格明细表上的价格应包括: 投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格, 投标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用;

11.4 投标人所报的价格明细在合同履行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标, 其投标将被认定为投标无效。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

12. 投标保证金

12.1 保证金是投标文件的组成部分。本项目要求投标人提交投标保证金的，应当在招标文件中明确保证金的数额及缴纳形式。

12.2 投标人未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足以及未按招标文件规定交纳保证金的，其投标将被认定为投标无效。

12.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

13. 投标有效期

13.1 投标应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。

14. 投标文件的制作

14.1 投标人应按供应商须知前附表中的规定，准备和递交投标文件。电子投标文件需符合以下要求：

14.2 投标文件需由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为投标无效。

（四）投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件的制作应按照招标文件的要求进行制作并递交。投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。

15.2 纸质投标文件密封和递交要求：投标人的投标文件应采用胶装且标注页码。应将投标文件的正本和所有副本分别用包装袋封装，即正本单独装在一个密封袋中，所有的副本再装在另一个密封袋中，且在封皮的右上角标明“正本”或“副本”字样，这些“正本”和“副本”再封装在一个密封袋中，且在封口处加盖投标人鲜章。

15.3 电子投标文件密封和递交要求：电子版响应文件可用U盘或光盘拷贝，内置Word版及PDF版完整投标文件。密封要求同投标文件密封要求一致。

16. 投标截止

16.1 投标人应在供应商须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须在投标截止时间前提出申请，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前提出申请，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

(五) 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标, 并邀请所有投标人代表参加。投标人不足 3 家的, 不予开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

18.2 开标时, 采购人或者采购代理机构公布投标人名单, 介绍参加开标的人员, 宣布工作人员, 宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容, 评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认, 并存档备查。投标人未派代表参加开标的, 视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为开标现场采购人、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。

18.5 其他开标要求:

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容, 对投标人及其投标货物的资格进行审查, 未通过资格审查的投标人不进入评标。合格投标人不足三家的, 不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单, 或在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录, 投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的, 联合体任何成员存在以上不良信用记录的, 联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外, 网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会,负责评标工作。

19.3.1 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。

19.3.2 评标委员会成员名称在评标结果公告前应当保密。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定,从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间,评标委员会要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,以及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,有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的,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。

20.4 如本项目只有一种产品,不同投标人所投产品为同一品牌的,按如下方式处理:

20.4.1 如本项目使用最低评标价法,提供相同品牌产品的不同投标人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,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人;未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法,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,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供应

商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的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。

20.5 如本项目包含多种产品的，采购人或采购代理机构应当在供应商须知前附表中载明核心产品，若投标人提供的核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

21. 投标无效

21.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

21.1.1 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

21.1.2 未满足招标文件中的实质性要求；

21.1.3 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

21.1.4 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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

21.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

21.1.6 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

21.1.7 不符合政府采购法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法：

22.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

22.2.2 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部要求,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。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46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)和《三部门联合发布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,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》相关属于监狱企业的证明文件的投标人,按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

22.4 落实其他政府采购政策条款,具体详见供应商须知前附表。

23. 废标

23.1 出现下列情形之一,将导致项目废标:

23.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家;

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

23.1.3 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;

23.1.4 因重大变故,采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律,不得泄露评标文件评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

(六) 确定中标

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外,对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序,确定中标候选人:

25.1.1 采用最低评标价法的,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式: 。

25.1.2 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,按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式: 。

26. 确定中标候选人和中标供应商

26.1 评标委员会将根据评标标准,按供应商须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按供应商须知前附表中规定,评标委员会直接确定中标供应商。

27. 发出中标通知书

在投标有效期内,中标供应商确定后,采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时,向中标供应商发出中标通知书,中标通知书是合同的组成部分。

28. 告知招标结果

在公告中标结果的同时,告知未通过资格审查投标人未通过的原因;采用综合评分法评审的,还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

(七) 合同及履约验收

29. 签订合同

29.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内,签订政府采购合同。

29.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

29.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的,中标供应商须按投标函内容向采购人和采购代理机构支付赔偿;采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序,确定下一中标候选人为中标供应商,也可以重新开展采购活动。

29.4 当出现法律法规规定的中标无效或中标结果无效情形时,且合格的供应商数量符合规定,采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同,或依法重新开展采购活动。

30. 履约保证金

如果需要履约保证金,中标供应商应按照供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

31. 履约验收:根据宁夏回族自治区财政厅宁财(采)发[2021]147号文件执行。

32. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费及招标代理费标准，按照供应商须知前附表规定执行。

33. 政府采购合同线上信用融资

中标的投标人为中小微企业的，可以在取得中标通知书后，通过“政府采购合同线上信用融资系统”，向相关金融机构、担保机构申请政府采购融资服务。

（八）质疑和投诉

34. 质疑

34.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 提出质疑的供应商应当是参加所本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑采购文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。

34.3 质疑供应商应在法定质疑期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

34.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函7个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和相关供应商。

35. 投诉

35.1 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个工作日内向同级财政部门提起投诉。

35.2 投诉供应商应在法定投诉期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出投诉。

四、项目说明和采购需求

一、物理				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	电池盒	可串并联	个	50
2	托盘天平	约 200g, 约 0.2g	台	25
3	金属钩码	10g×1, 20g×2, 50g×10, 200g×2	套	25
4	机械停表	0.1s	块	5
5	温度计	红液, 0℃~100℃	支	50
6	温度计	水银, 0℃~200℃	支	50
7	演示温度计	1. 量程: 0~100℃, 分度值 1℃; 2. 产品由红色玻璃温度计和刻度板及其塑料衬板组成刻度板用厚度不小于 0.3mm 的铝合金板 (或厚度不小于 0.8mm 塑料板) 制造; 3. 温度计的感温泡应有透明保护套; 4. 支架与标度板、保护套组装成后, 在板面中段承受垂直板面方向 4.9N 的力时, 板中部挠度不大于 0.5mm; 玻璃温度计全长 565~590mm; 5. 玻璃温度计毛细管内红色液柱应无间断现象; 6. 红色液柱经放大后, 其视宽度不小于 1.5mm; 7. 刻度线要求: 长线粗 1.0~1.3mm, 长 58~65mm; 中线粗 0.3~0.5mm, 长 34~38mm; 短线粗 0.3~0.5mm, 长 20~23mm; 8. 示值允差 ±1.5℃。	只	4
8	体温计	水银, 35℃~42℃	支	25
9	寒暑表	1. 由木质 (或塑料) 材料镶嵌玻璃棒芯组成; 2. 采用摄氏 (℃) 和华氏 (°F) 双刻度, 面板标有: 摄氏 -30℃~50℃; 华氏 -20°F~120°F 的标志; 3. 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数; 4. 温度准确度: ±1℃ (0℃~30℃); 5. 最小分度值: 0.5℃; 6. 储藏条件: -30℃~60℃; 7. 尺寸: 不小于 250mm×49mm×9mm; 8. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。	只	2
10	条形盒测力计	1. 产品为组装式, 10N; 2. 产品必配部件: 壳体 1 个; 弹簧 1 个; 面板 1 块; 带钩指针 1 个; 提手 1 个; 3. 壳体由塑料制作, 表面平整, 光滑无毛刺; 壳体的有效尺寸为: 150×35×20mm±0.2mm; 4. 弹簧: 由金属制成, 表面防锈处理, 弹簧 Φ11mm, 高 21 圈, 钢丝 Φ0.5mm; 5. 面板: 由金属制成, 防锈处理, 表面印有有效刻线, 印刷均匀清晰, 有效尺寸应配壳体, 松紧适宜, 方便组装; 6. 带钩指针: 由金属制成, 表面防锈处理, 材料厚度 1mm±0.2mm; 大小尺寸应与壳体配合, 适宜为止; 7. 提手: 由金属制成, 表面防锈处理; 8. 分度值为量程的 1/50, 零点平均示差不大于 1/4 分度, 任	个	25

		一点的平均示差不大于 1/2 分度, 任一点的重复称量的最大示差不大于 1/4 分度。		
11	条形盒测力计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品为组装式, 5N; 2. 产品必配部件: 壳体 1 个; 弹簧 1 个; 面板 1 块; 带钩指针 1 个; 提手 1 个; 3. 壳体由塑料制作, 表面平整, 光滑无毛刺; 壳体的有效尺寸为: $150 \times 35 \times 20 \text{mm} \pm 0.2 \text{mm}$; 4. 弹簧: 由金属制成, 表面防锈处理, 弹簧 $\Phi 11 \text{mm}$, 高 21 圈, 钢丝 $\Phi 0.5 \text{mm}$; 5. 面板: 由金属制成, 防锈处理, 表面印有有效刻线, 印刷均匀清晰, 有效尺寸应配箱体, 松紧适宜, 方便组装; 6. 带钩指针: 由金属制成, 表面防锈处理, 材料厚度 $1 \text{mm} \pm 0.2 \text{mm}$; 大小尺寸应与箱体配合, 适宜为止; 7. 提手: 由金属制成, 表面防锈处理; 8. 分度值为量程的 1/50, 零点平均示差不大于 1/4 分度, 任一点的平均示差不大于 1/2 分度, 任一点的重复称量的最大示差不大于 1/4 分度。 	个	25
12	演示测力计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由刻度板、弹簧、指针、拉杆、悬挂定位装置等组成; 指针可调; 2. 外形尺寸: $\geq 390 \times 90 \text{mm}$; 内槽: $\geq 287 \times 25 \text{mm}$; 3. 量程: $0 \sim 2 \text{N}$ 或 $0 \sim 5 \text{N}$; 最小分度值 0.1N; 4. 示值允差不大于全量程的 4%, 回零允差不大于分度值的 1/4; 5. 刻度板用铝合金制成, 刻线清晰; 6. 指针用钢板, 漆红色。 	个	4
13	多用电表	不低于模拟式电表的交流 5 级, 直流 2.5 级	只	1
14	密度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准温度 20°C, 温度范围 $0 \sim 70^\circ \text{C}$; 2. 密度范围: $1.000 \sim 2.000 \text{g/cm}^3$; 3. 在液体中倾斜度不大于 0.2 分度值。 	支	25
15	密度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准温度 20°C, 温度范围 $10 \sim 70^\circ \text{C}$; 2. 密度范围: $0.700 \sim 1.000 \text{g/cm}^3$; 3. 在液体中倾斜度不大于 0.2 分度值。 	支	25
16	湿度计	指针式; 测量范围湿度: $10 \sim 95\%$ 湿度: $2.5\% \pm 1\% \text{RH}$ 。	个	1
17	液体压强与深度关系实验器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用途: 演示液体对容器底和侧壁有压强; 液体对容器侧壁的压强随深度的增加而增大; 在同一深度, 液体向各个面的压强相等; 2. 实验器件: 水槽 1 只、大筒 1 个、小筒 1 个、小筒座 1 个、小孔橡皮塞 3 只、压强计 1 套、橡皮筋 1 根、线 1 根。 	个	25
18	连通器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由玻璃连通器和底座两部分组成; 2. 外形如示意图: 尺寸不小于 $210 \times 120 \times 210 \text{mm}$; 3. 玻璃件选用钠钙玻璃或硼硅玻璃; 4. 玻璃件壁厚约 1.0mm; 5. 细管外径约为 12mm, 粗管外径约为 30mm; 6. 必须经过退火处理, 消除应力, 用 701 型应力检测仪检验紫呈红色为合格; 7. 底座要平稳, 表面光滑无划痕。 	个	4
19	微小压强计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由 U 形玻璃管、标度板、三通管及附件连接胶管、配接接头、弹簧止水夹、连有塑料管的注射器 30mL 等组成; 2. 标度板最小刻度为 5mm, 标度总长度: 300mm; 标度板在承受 50N 的力时形变量不大于 1mm; 3. U 形管用内径均匀的玻璃管制成, 其外径为 6mm, 壁厚不小于 1mm; U 形管竖直长度不小于 380mm, 两侧距离 $30 \pm 1 \text{mm}$ 一端成喇叭口, 另一端成“接头”状; 4. 三通管用与 U 形管外径相同的金属管或塑料管制成, 三个端 	台	25

		头均为“接头”状; 5. 乳胶管二根, 长度分别不小于 200mm, 100mm; 6. 使压强计液面差不小于 300mm, 静置 10min, 管内液面高度差应不变。		
20	压力和压强演示器	1. 由海绵块 1 块, 桌面板 1 块, 支撑脚 4 只组成; 2. 海绵块选用细密度, 强弹性海绵, 有效尺寸不小于 200×100×50mm; 3. 桌面板外形尺寸 200×100×6±0.5mm。ABS 工程塑料制作; 4. 支撑脚最小部位直径 5±0.2mm, 有效高度 95±0.5mm, ABS 工程塑料制作; 5. 组合后的小桌有效尺寸 200×100×100±2mm。摆放平稳。	盒	25
21	流体流速与压强关系演示器	1. 主要部件均采用有机玻璃制作, 可见度高, 连接软管均采用硅胶管; 2. 采用水泵循环供水, 有上下水箱配合蓄水, 上水箱设置有溢水口, 通过阀门控制流量大小, 流速恒定; 用红色柱标显示压强变化; 3. 实验时柱标变化高度≥40mm; 4. 可把三根立柱上连接软管去掉通水实验, 直接观察三根立柱水位显示的液体压强与流速变化关系, 也可把连接阀门的软管去掉用嘴吹气, 观察柱标显示的气体压强与流速变化关系。	盒	25
22	斜面	≥100cm×10cm×1cm 木质整板	块	25
23	牛顿小车	1. 由车体、车轮轴、车轮组成塑料小车, 外形规格≥120mm×80mm×40mm, 车体上部带有一个可放置砝码的凹槽, 规格≥65mm×60mm×17mm (深度); 2. 车轮为塑料车轮和轴承组成, 平行线上的两个车轮采用轴骨连接, 轴骨用Φ2mm 的金属棒制成, 表面电镀, 轴骨两端安有Φ8mm 的轴承, 轴承应卡位在轴骨上不得脱位, 车轮用塑料制成Φ25mm×6mm, 并带有可供轴承完全插入的孔径, 使轴承不外露; 3. 小车前端配有羊眼挂钩, 后端配有纸带压片装置; 4. 小车在 700mm 长平面内, 直线运动偏差≤5mm; 5. 小车能在 1: 35 斜面上自由下滑。	辆	25
24	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器	套	8
25	空气压缩引火仪	1. 由气缸、底座、端盖、活塞等组成; 2. 气缸由有机玻璃制成, 缸长不小于 130mm, 外径不小于Φ25mm, 内径Φ10mm; 缸体透明度高, 表面无划痕; 3. 底座直径Φ65mm, 底座与缸体连接牢固, 放置平稳; 活塞与气缸气密性应良好; 4. 手柄直径Φ40mm, 表面应光滑、无毛刺; 活塞杆直径Φ8mm, 表面镀铬, 手柄与活塞杆连接牢固并具有足够的机械强度; 5. 在正常的冲击力作用下, 实验效果应明显; 6. 连续压缩引火 100 次, 密封圈的使用效果不变。	个	8
26	玻棒 (附丝绸)	教师用 1. 包括: 硬质玻棒 (或有机玻棒) 1 根, 丝绸 1 块; 2. 玻棒 (或有机玻棒) 外形尺寸: 长度不小于 300mm; 3. 丝绸尺寸应不小于 360×360mm; 4. 在规定工作条件下, 用丝绸裹住玻棒 (或有机玻棒) 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用指针验电器检验应具备下列效果: 使用玻棒时验电器指针张角不小于 30°, 使用有机玻棒时指针张	对	25

		角不小于 45°; 5. 玻棒表面应无斑痕、气孔, 烧制。		
27	胶棒(附毛皮)	教师用 1. 包括: 硬橡胶棒(或聚碳酸酯棒) 1 根, 毛皮 1 块; 2. 硬橡胶棒(或聚碳酸酯棒) 外形尺寸: 长度不小于 300mm; 3. 毛皮尺寸应不小于 150×150mm; 4. 在规定工作条件下, 用毛皮裹胶棒(聚碳酸酯棒) 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用指针验电器检验应具备下列效果: 使用胶棒时验电器指针张角不小于 30°, 使用聚碳酸酯棒时验电器指针张角不小于 45°; 5. 胶棒、聚碳酸酯棒表面要光洁, 手持端要有标志; 6. 毛皮为经过鞣制的猫皮、兔皮、羊羔皮等。	对	25
28	箔片验电器	1. 由外壳、圆球或圆盘、导电杆、箔片及中位卡组成; 2. 外壳应牢固、平整、底座平稳, 透光部分应光洁透明, 无气泡及划痕; 3. 圆球或圆盘、导电杆及中位片用金属制成, 镀铬抛光后, 表面光洁无毛刺; 安装后应紧固无松动及歪斜现象; 4. 导电杆与外壳间应有绝缘套管, 安装后应无明显缝隙, 取下方便, 不致损坏箔片; 5. 金属箔片厚度不大于 0.02mm, 长度不小于 25mm, 带电时应能顺利张开, 两边张角应对称, 不飞翻弯曲, 电荷消失后应能完全回零; 6. 在圆球或圆盘上加 8kV 的直流高压时, 箔片的两边张开与中位片的角度应不小于 45°; 移去高压后, 箔片张开角度保持 30°, 以上的时间应不小于 1 分钟。	对	2
29	箔片验电器	学生用要求同上。	对	25
30	滑动变阻器	20Ω, 2A; 和 10Ω, 2A;	个	50
31	焦耳定律实验器	1. 实验器可以验证焦耳定律, 其演示介质是空气, 灵敏度高, 操作方便, 效果明显, 供学生分组使用; 2. 由贮气盒、标准电阻、温度计等组成; 3. 电源电压: DC: 0~6V; 4. 工作电流: <2A; 5. 标准电阻: 4Ω±0.5Ω。	套	25
32	玩具电动机	带支架玩具电动机, 接好线后, 可以当小电风扇; 如果在风力很大的地方让小扇叶高速转动, 可以发直流电。	套	25
33	条形磁铁	1. 主参数(长度)约为 180mm, 磁极横截面积约为 405mm ² , 磁感应强度应不小于 0.07T; 2. 教学用磁钢极性标注, 指北极(N)为红色, 指南极(S)为白色或蓝色; N、S 字母的颜色为蓝色或白色; 3. 教学用磁钢按运输要求包装后, 应能经受在正常搬运时高度为 800mm 的自由跌落实验, 实验后磁感应强度不小于第 1 条的要求; 4. 教学用磁钢材料为铝铁碳, 提倡采用磁特性优于铝铁碳、铁氧体的其它材料。	对	25
34	蹄形磁铁	1. 主参数(高度)约为 100mm, 磁极横截面积约为 200mm ² , 磁感应强度应不小于 0.055T; 2. 教学用磁钢极性标注, 指北极(N)为红色, 指南极(S)为白色或蓝色; N、S 字母的颜色为蓝色或白色; 3. 教学用磁钢按运输要求包装后, 应能经受在正常搬运时高度	个	4

		为 800mm 的自由跌落实验, 实验后磁感应强度不小于第 1 条的要求; 4. 教学用磁钢材料为铝铁碳, 提倡采用磁特性优于铝铁碳、铁氧体的其它材料。		
35	磁感线演示器	1. 仪器为密封的透明投影板, 其内部封入液体和软磁铁粉, 配备橡胶小锤 1 个; 2. 透明投影板的边长应不小于 100mm×70mm, 厚度不大于 10 mm。透明投影板内不应有影响观察的气泡。摇匀透明投影板内铁粉的操作时间, 每次不应大于 20s; 3. 放上适当的条形或 U 形磁钢后, 投影板内铁粉呈现的各部分磁感线图象应清晰完整, 时间不小于 5s; 4. 橡胶小锤长(连柄)不小于 200mm。橡胶球直径不小于 20mm。	套	4
36	菱形小磁针	1. 为中学物理演示用, 由底座、磁针两部分组成; 2. 磁针尺寸约为 28mm×8mm, 支架底径约为 25mm, 高约为 25mm; 每组有 16 支, 表面为平面菱形; 3. 支座用非铁磁性材料制成, 底座平整稳定, 钢针镀铬; 4. 磁针体的中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承; 5. 磁针体表面喷漆, 漆层均匀无脱落; 指北极(N)为红色, 指南极(S)为白色或蓝色。	套	25
37	翼形磁针	1. 每组包含翼形磁针 2 支, 磁针体尺寸约为 140×8mm; 支座底径约为 71mm, 总高约为 112mm; 2. 磁针体的中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承; 3. 磁针体表面喷漆, 漆层均匀无脱落; 指北极(N)为红色, 指南极(S)为白色或蓝色。	对	25
38	电磁铁实验器	研究磁场的强弱与电流的大小、线圈的匝数、有无铁芯有关、磁场的方向与电流的方向有关。还可以研究带磁铁的应用。	台	25
39	电磁继电器	1. 主要用于中学物理教学说明继电器的构造, 工作原理, 供学生实验用; 2. 由底座、线圈、衔铁、触头、透明罩等组成; 3. 性能: 工作电压 DC6V, 工作电流 30mA, 触头额定电压不大于 220V, 电流不大于 1A。	个	25
40	磁场对电流作用实验器	1. 仪器由磁钢架、活动轨道、空心铜管(导电管)、框型铜导线等组成; 2. 接入电源 DC4V~6V; 活动轨道长不小于 50mm, 空心铜管外径 4mm, 框型铜导线直径约为 1mm。	套	25
41	手摇交直流发电机	1. 本机输出端电压: 在转子转速为 1600 转/分时, 空载电压 $\geq$ 8V, 串入 4.8V, 0.3A 小灯泡, 负载电压 $\geq$ 5V; 2. 本机两个电刷放在整流子两端时, 输出为交流电, 放在整流子中间时, 输出为直流电; 3. 转子线圈用 Φ 0.47~0.49mm 高强度漆包线, 平绕 440 匝, 误差 $\pm$ 5%, 转子外表刷绝缘清漆; 4. 磁铁两极应有明确的标示色, 红色为 N 极, 蓝色为 S 极; 5. 电枢转轴, 由元钢制成, 电枢支架上两轴孔的不同轴度 $\leq$ 0.1mm, 转手与极靴的距离 $\leq$ 1.5mm, 无碰撞和磨擦; 6. 底座为木制, 平面无变形, 裂缝, 四脚平放, 不晃动, 漆面应光洁, 均匀; 7. 底板上各紧固件不得松动, 转动部分应灵活, 均匀, 杂音小。	个	4
42	凹面镜	1. 本仪器由凹面镜、镜框、支架、镜座等组成; 2. 凹面镜的直径为 100 $\pm$ 2mm; 3. 凹面镜的焦距为 65 $\pm$ 10mm; 4. 凹面镜的基片采用普通玻璃制成, 在距基片中心三分之二半	个	25

		<p>径范围内, 不得有目测到的气泡、结石和条纹;</p> <p>5. 反射膜镀层应均匀, 在距中心三分之二半径范围内不得有色斑、擦痕、印迹等疵病, 并应有牢固的保护层;</p> <p>6. 凹面镜对平行于主光轴的光束在焦平面上的光斑直径应不大于 6mm;</p> <p>7. 镜框、支架、镜座均为金属结构, 整机应有足够的稳度;</p> <p>8. 镜面可按需要在任意方向止动, 升降范围不小于 50mm。</p>		
43	凸面镜	<p>1. 由面镜、镜框、支架、镜座等组成, 两套成对;</p> <p>2. 凸面镜的直径为 $100 \pm 2\text{mm}$;</p> <p>3. 凸面镜的焦距为 $-65 \pm 10\text{mm}$;</p> <p>4. 凸面镜的基片采用普通玻璃制成, 在距基片中心三分之二半径范围内, 不得有目测到的气泡、结石和条纹;</p> <p>5. 反射膜镀层应均匀, 在距中心三分之二半径范围内不得有色斑、擦痕、印迹等疵病, 并应有牢固的保护层;</p> <p>6. 镜框、支架、镜座均为金属结构, 整机应有足够的稳度;</p> <p>7. 镜面可按需要在任意方向止动, 升降范围不小于 50mm。</p>	个	25
44	光具组	<p>器件包括:</p> <p>双凸透镜 ($F=100\text{mm} \pm 2$, $\Phi 40\text{mm}$) 1 面, 平凸透镜 ($F=300\text{mm} \pm 12$, $\Phi 50\text{mm}$) 1 面, 光源 (6V3W 聚光透镜) 1 个, 毛玻璃屏 1 块, 屏夹 1 组, 蜡烛台 1 个, 双凸透镜 ($F=50\text{mm} \pm 2$, $\Phi 30\text{mm}$) 1 面, 双凹透镜 ($F=-75\text{mm} \pm 4.5$, $\Phi 30\text{mm}$) 1 面, 白屏 1 块, “1” 字屏, 1 块, 插焊 4 个。</p>	套	25
45	汽油机模型	<p>1. 工作电压: 直流 1.5V~2V;</p> <p>2. 模型应包括汽油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套;</p> <p>3. 模型在演示时, 四个冲程工作过程动作准确、前后衔接, 并配有指示灯说明;</p> <p>4. 仪器的转动和手动部分轻便灵活, 无晃动和卡死现象;</p> <p>5. 电路排列整齐、接触良好;</p> <p>6. 用不同颜色表示有关机构;</p> <p>7. 产品主要部件光洁, 无毛刺、无缺陷, 金属构件应镀铬;</p> <p>8. 缸筒直径约 50mm; 活塞行程不小于 35mm; 压缩比 3: 1, 机座为塑料件, 外形尺寸为 $\geq 158 \times 98 \times 32\text{mm}$, 曲轴箱为约 $102 \times 55 \times 79\text{mm}$, 壁厚不小于 4mm; 缸筒高约 9mm, 剖面缸筒内径为 $50 \pm 0.3\text{mm}$。</p>	个	4
46	柴油机模型	<p>1. 工作电压: 直流 1.5V~2V;</p> <p>2. 模型应包括柴油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套;</p> <p>3. 模型在演示时, 四个冲程工作过程动作准确、前后衔接, 并配有指示灯说明;</p> <p>4. 仪器的转动和手动部分轻便灵活, 无晃动和卡死现象;</p> <p>5. 电路排列整齐、接触良好;</p> <p>6. 用不同颜色表示有关机构;</p> <p>7. 产品主要部件光洁, 无毛刺、无缺陷, 金属构件应镀铬;</p> <p>8. 缸筒内径约 50mm; 活塞行程不小于 35mm; 压缩比 3: 1; 外型尺寸为 $\geq 158 \times 98 \times 32\text{mm}$, 曲轴箱尺寸约为 $102 \times 55 \times 79\text{mm}$, 壁厚不小于 4mm。</p>	个	4
47	乳胶管	<p>乳胶管是用橡胶质地材料做成的粗细不同的管子, 可以弯曲, 伸展; 规格: $5 \times 7\text{mm}$ 或 $5 \times 9\text{mm}$</p>	米	20

48	家庭电路器材	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、导线等	套	2
49	一般材料	锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡、小电池、保险丝、保险管、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、塑料板木板、玻璃板、棉布、塑料代、塑料薄膜、纸板等	套	2
50	测电笔	1. 全长不小于 145mm, 由测电头、绝缘手柄组成, 测量范围: 交流 12V-220V	支	25
51	电工刀	开刃, 长度不小于 110mm。	把	2
52	剥线钳	剥线范围: 直径 0.2-6mm 的单股电线或排线; 自动根据线径调整剥线尺寸, 避免损伤电芯。	把	2
53	活动扳手	1. 规格: 约为 200mm 2. 活扳手的尺寸应符合 GB4440 表 1 的有关要求; 3. 技术条件按 GB4440 第 4 章的有关要求。	把	4
54	电烙铁	60W, 20W	支	2
二、化学				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	塑料洗瓶	250ml	个	8
2	量筒	50ml	个	50
3	试管	Φ12mm×70mm	支	300
4	试管	Φ15mm×150mm	支	200
5	试管	Φ18mm×180mm	支	100
6	试管	Φ20mm×200mm	支	100
7	烧杯	25ml	个	100
8	烧杯	50ml	个	100
9	烧杯	100ml	个	100
10	烧杯	500ml	个	10
11	烧杯	1000ml	个	6
12	锥形瓶	100ml	个	20
13	锥形瓶	250ml	个	20
14	滴管	产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	支	100
15	集气瓶	125ml	个	200
16	集气瓶	250ml	个	20
17	广口瓶	1. 透明钠钙玻璃材质; 2. 规格: 60mL; 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	200
18	广口瓶	1. 透明钠钙玻璃材质; 2. 规格: 125mL; 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	100
19	广口瓶	1. 透明钠钙玻璃材质; 2. 规格: 茶色, 60mL; 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	50
20	广口瓶	1. 透明钠钙玻璃材质; 2. 规格: 茶色, 125mL; 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	20
21	广口瓶	1. 透明钠钙玻璃材质; 2. 规格: 茶色, 250mL; 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	10
22	细口瓶	60ml	个	50

23	细口瓶	125ml	个	200
24	细口瓶	250ml	个	20
25	细口瓶	500ml	个	5
26	细口瓶	60ml	个	20
27	细口瓶	125ml	个	50
28	细口瓶	250ml	个	10
29	镊子	1. 镊子用不锈钢板材制成, 镊子的宽度不小于 9 mm, 镊子的长度为 160±5 mm; 2. 镊子制作应光滑、平整、无缺陷; 3. 镊子的夹持端应有齿纹, 便于夹住物体, 吻合一致, 弹性好。	个	50
30	石棉网	1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成; 2. 金属网由Φ0.1mm 左右的钢丝编织而成, 密度均匀, 织网密度间距不大于 2mm, 金属网为边长不小于 125 mm 的正方形, 边缘应作卷边处理, 不散网、不翘丝; 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着的正圆形, 直径不小于Φ100mm, 厚度为 3mm 左右, 要求不散、不裂、不脱落; 4. 整体应平整、美观, 不翘角。	个	50
31	燃烧匙	1. 产品由半圆面和金属丝结合制成; 2. 半圆面为铜材制造, 直径Φ为 25mm 左右。要求光滑无毛刺、圆润; 3. 金属丝用Φ3 mm的钢丝制造, 长度为 260mm 左右; 4. 半圆面与金属丝结合应牢固可靠, 耐高温。	个	100
32	药匙	1. 为塑料制成。两端分别为大小匙勺, 全长不小于 150mm。具有一定的韧性, 不易折断; 2. 制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。	个	50
33	橡胶管	1. 优质天然橡胶制造; 2. 内径为 7~8 mm, 壁厚 1mm; 3. 每整根之重量应不少于 1 kg; 4. 应符合国标 GB1189~81《胶管外观质量》的规定。	千克	3
34	乳胶管	1. 优质乳胶制造; 2. 内径为 5~6 mm, 壁厚 1mm; 3. 每根之长度应不少于 10 米; 4. 应符合国标 GB1189~81《胶管外观质量》的规定。	米	40
35	研钵	1. 瓷, 60mm; 2. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。	个	50
36	蒸发皿	1. 实验用加热仪器外径 60mm, 陶瓷制造; 蒸发皿高: 27mm; 壁厚: 2~2.5mm; 蒸发皿容积约为 35mL; 蒸发皿尺寸的偏差为: 基本尺寸小于或等于 15mm 时, 极限偏差为±L; 基本尺寸大于 15mm 且小于 100mm 时, 极限偏差按基本尺寸的±3.5%计算; 基本尺寸大于或等于 100mm 时, 极限偏差按基本尺寸的±3%计算; 2. 圆整、光滑, 不得有缺口, 厚薄均匀, 底部平整, 不凸凹, 放置平面不摇晃, 器身不扁瘪; 3. 蒸发皿的形状应规整, 不得有裂纹和妨碍使用的熔洞、斑点、缺釉等缺陷; 4. 吸水率: 不大于 0.3 %; 5. 釉的耐酸性: 带釉蒸发皿内表面釉的损失量不大于 0.01mg/cm ² ; 6. 釉的高温粘结性: 将带釉蒸发皿加热至 900℃时, 不出现釉粘结现象; 7. 热稳定性: 在高于室温 230℃至室温的水中热交换一次, 不出现裂痕或色斑; 8. 按使用温度可分为: 带釉蒸发皿和无釉蒸发皿。带釉蒸发皿	个	50

		使用温度不高于 1000℃, 无釉蒸发皿使用温度不高于 1250℃。		
37	塑料多用滴管	4ml	支	1000
38	氯化钠	试剂	克	500
39	氯化钠	工业	克	1000
40	无水硫酸铜	试剂	克	100
41	碳酸钠	工业	克	1000
42	碳酸氢钠	工业	克	500
43	大理石	工业	克	2000
44	碳酸氢铵	工业	克	500
45	氧化钙(生石灰)	工业	克	500
46	氢氧化钙(熟石灰)	工业	克	1000
47	酒精	纯度 95%	千克	30
48	PH 广试纸	1-14	本	10
49	定性滤纸	7cm	盒	10
50	黄(白)磷		克	5
51	过氧化氢	试剂, 30%	毫升	3000
52	高锰酸钾	试剂	克	3000
53	氢氧化钠	试剂	克	100
54	氢氧化钠	工业	克	1000
55	玻璃管切割器	适用于细小玻璃管(可切 6.5cm 以内的玻璃试管)的切割, 环形刀片。	个	2
56	防毒口罩	1. 直接式防毒口罩; 2. 由主体、滤毒盒、滤毒材料、吸气阀和系带组成; 3. 口罩能完全罩住口、鼻不漏气; 4. 系带可调节松紧; 5. 防毒时间不小于 1 小时; 6. 有关口罩的数据: a. 口罩重量: <250 g; b. 呼气阻力: <49 Pt, c. 吸气阻力: <78 Pt, d. 漏气系数: <5%, e. 有害空间: <170 cm ² , f. 下方视野: >35°; 7. 口罩应卫生清洁, 不得有灰尘。不得用有毒材料制作, 应符合《过滤式防毒面具》的有关规定。	个	2
57	简易急救箱	急救箱内应配备以下药品及器材: 绿药膏 1 瓶; 烧伤药膏 1 瓶; 苏打粉 100 g; 硼酸 100 g; 创可贴 10 条; 灭菌结晶磺胺 50 g; 紫药水 50 mL; 红药水 50 mL; 碘酒 50 mL; 3% 双氧水 100 mL; 胶布 1 卷; 绷带 1 卷; 药棉 1 包; 手术剪 1 把; 镊子 1 把; 一次性注射器 1 支。	件	2
三、生物				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	数据采集处理系统	开放式软件系统, 智能接口, 温度、光、湿度、pH 值、溶解氧、传感器, 在线和离线系统, 配套专用实验仪器	套	1
2	打孔器刮刀	1. 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成, 刀体长度不小于 80mm; 2. 刀架应采用金属材料制作, 表面作防锈处理。刀架工作端为 1:4 锥度圆锥体, 经调节刀片张角, 可修削刀口直径 4mm~13mm 的打孔器刀口;	个	1

		3. 刀片应采用工具钢片, 具有足够钢性和硬度, 刀刃应锋利、无缺损、变形、卷刃现象, 刀体与刀柄连接牢固; 4. 手柄表面光洁, 大小适当, 握持手感舒适; 5. 刀片与刀架配合灵活, 便于装拆。		
3	手摇钻孔器	1. 可以完成对橡胶塞, 软木塞的钻孔, 钻孔直径分别为 7 mm、9mm、11mm、13mm, 最大钻孔深度 35 mm; 2. 主要由架体、手轮、钻杆及钻管组成; 3. 钻杆材料为 45 # 钢, 表面镀锌或发蓝处理, 钻杆与架体底座垂直度误差 2mm。	台	1
4	生物显微镜	1. 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成; 2. 物镜系统: 消色差物镜 4×10×40×100×(S); 3. 目镜系统: 广角目镜 WF10×或者 WF16×; 4. 放大倍数: 放大 40×-1000×/1600×; 5. 观察头: 机械筒长 160 毫米, 推拿式双目观察头, 6. 照明系统: 直径 42 毫米反光镜或内置电照明 110V 或者 220V, 20W 卤素灯; 7. 工作台: 简易平台 110×120 毫米; 8. 调焦系统: 粗微动分轴; 9. 每台净重: 5 千克左右。	台	1
5	生物显微镜	1. 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成; 2. 除调焦手轮和镜片外, 整体采用金属材料制造; 3. 放大倍率: $\geq 640\times$; 4. 消色差物镜: 10×、40×、4×; 5. 单目 45°, 直筒; 6. 惠更斯目镜: 12.5 或 16×, 广角: 10×; 7. 反光镜一面为平面, 一面为凹面; 反光镜直径为 50mm; 8. 粗动调焦范围为 23mm, 微动调焦范围 1.8~2.2mm; 9. 移动尺: 纵向调节范围: $\geq 25\text{mm}$, 横向调节范围: $\geq 50\text{mm}$; 游标读数精度: 0.1mm。	台	31
6	放大镜	1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成; 2. 凸透镜直径不小于 $\Phi 40\text{mm}$, 放大倍率大于: 3×, 放大倍数误差不大于 8%; 3. 透镜应无明显条纹; 不允许有直径大于 0.5mm 气泡; 4. 透镜框应能牢靠地夹持透镜; 透镜表面低于透镜框所形成的平面;	个	20
7	电加热器	1. 恒温密封式: 发热体全封闭在绝缘耐热材料中, 外壳烤漆能有效防止加热液体和电热丝受震动而跳出造成损坏; 有恒温控制, 炉面温度自动控制在 330° ~400° ; 2. 额定电压: 220V, 50Hz; 3. 额定功率: 1000W; 4. 外形尺寸约为 230×175×220mm; 5. 交收检验按 JY0002-2003 标准的有关要求执行, 3C 认证标志; 6. 标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001《教学仪器产品一般质量要求》及 JY0002《教学仪器产品检验规则》。	个	1
8	电磁炉	部标	台	1
9	注射器	10mL	个	50
10	透明水槽 (圆形或方形)	1. 水槽里口尺寸约为 250×180×100 mm, 壁厚 ≥ 2 mm, 上下梯度 ≤ 3 mm, 四周圆角 $R \leq 5$ mm. 附集气架, 上面可排列两个 125 mL 的集气瓶, 集气瓶与槽底的距离为 25~30 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	个	25

		40℃); 4.水槽及集气架应能在高度1m处自由下落于水泥地面时不碎裂; 5.符合JY53~80《塑料水槽技术条件》的有关规定。		
11	水族箱	约为长600mm*宽350mm*高500mm,8mm-10mm防爆玻璃材质	套	2
12	试剂瓶 托盘	本盘平时放于药品柜中,尺寸约300mm×200mm×55mm,	个	25
13	实验用品 提篮	木制,可固定试管、试剂瓶等仪器,底部有抽屉	个	2
14	方座支架	1.由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹等组成; 2.方座支架的底座尺寸约为210mm×135mm,立杆直径为Φ12mm,立杆长度约为600mm,底座和立杆表面应作防锈处理;质量大于1.5kg; 3.大铁环内径Φ90mm,柄长105mm;小铁环内径Φ50mm,柄长125mm,圆环120°,有一开口,宽约20mm;烧瓶夹闭合间隙<0.1mm,最大开口≥35mm,杆径Φ10mm; 4.放置平稳、支承夹持可靠,立杆与底座间的垂直度不大于3mm,铁环组装后与立杆垂直,垂直度不大于4mm。	套	21
15	试管架	1、试管架为组装式,由底板1块、立杆4支、挡板1块组成。 2、试管架用工程PP塑料制作,防腐性好。 3、底座正面应有8个凹孔,8个凸柱。4角有4个固定立杆孔,外形尺寸不小于245X145X14mm,摆放平稳。 4、立杆用优质PP材料制作,直径不小于14mm,有效高度不小于68mm,一端插入底座,另一端插入挡板应结实坚固,无歪扭现象。 5、挡板用优质PP材料制作,规格尺寸不小于245X145X8mm,正面有16个直径不小于34mm的孔。 6、组装后的试管架应能放置8支试管和可晾干8支试管。	个	25
16	布卷尺	30m	盒	25
17	温度计	红液,(0~100)℃	支	50
18	干湿 温度计	1.空气相对湿度的必备工具; 2.测量温度-20℃-50℃精度0.5℃; 3.测量湿度0-100%精度1%误差3%; 4.高度约为39cm; 5.宽度约为15.5cm。	付	25
19	血压计	1.血压计、血压表的测量范围为0~40kPa(0~300mmHg); 2.血压计、血压表的外壳应坚固,各部件连接可靠; 3.血压计的示值管和血压表的表面玻璃应无色透明,不允许有明显的或影响读数的缺陷; 4.血压计、血压表采用双刻度[千帕斯卡(kPa)和毫米汞柱(mmHg)两种计量单位]标尺、标度盘、标度的最小分度值:千帕斯卡的为0.5kPa、毫米汞柱的为2mmHg; 5.血压计的贮汞瓶内腔与大气相通后,汞柱凸面顶端应与零位刻线相切,允许误差为±0.2kPa(±1.5mmHg)。血压表的弹性元件内腔与大气相通后,指针应在零位标记内。零位标记的宽度应不大于允许基本误差绝对值的2倍; 6.血压计、血压表示值允许基本误差为±0.5kPa(±3.75mmHg); 7.血压计、血压表应有良好的气密性; 8.血压计、血压表的橡胶球、橡胶袋、橡胶管色泽应相似,橡胶袋长度为225±4mm、宽度为120±3mm;	个	2

		9. 血压计、血压表的臂带应符合下列要求: (1) 臂带有扎带式、尼龙搭扣式、金属搭扣式、环式四种 (任选一种); (2) 臂带的内腔尺寸, 长和宽均应比橡胶袋大于 10mm; (3) 臂带在绕扎使用时, 应保证加压后不会自行脱开; 10. 血压计的贮汞瓶应装有通气性能良好的阻汞器, 汞柱升降应灵敏。血压计不应漏汞; 11. 血压表的指针偏转应平稳, 不得跳动、呆滞。指针指示端应伸入外圈分度线短线内, 其指示端宽度不得大于外圈最小分度间隔的 1/3。		
20	透镜及其应用实验器	由凸透镜、凹透镜、支架和底座组成。1、凹凸透镜直径约为 46mm。2、塑料框架及支杆, 支杆直径约为 10mm、长约为 54mm。3、塑料底座直径约为 64mm。	盒	1
21	平面镜成像实验器	1. 由平面镜 (约为 90×110×5mm) 1 个, 半反射镜 (约为 90×110×5mm) 1 个, 三角尺 1 把, 蜡烛模型 2 个, 塑料支架 2 个组成; 2. 平面镜为镀膜玻璃, 玻璃表面应光滑无痕, 镀层应均匀; 边缘不许有裂纹。	套	1
22	解剖器	不锈钢材料, 7 件 (大、小剪刀, 大、小镊子, 解剖刀, 解剖针, 弯头镊)	套	20
23	组织捣碎匀浆机	0r/min~1200r/min, 无级调速 最大容量: 1L	台	1
24	河蚌解剖模型	国家部标	件	1
25	水螅纵切解剖模型	国家部标, PVC 制作	件	1
26	脊椎结构模型	自然大, 可拆装	件	1
27	ABO 血型演示仪	1. 模型由红细胞模型 4 个, A 和 B 凝集原模型各 10 个, 抗 A、抗 B 凝集素模型各 3 个组成; 2. 红细胞为两侧凹陷的圆球体; 3. A、B 凝集原其突出部位上的抗原决定簇形状互不相同, 且用两种颜色加以区分; 4. 凝集素为免疫球蛋白 IgM 五聚体型, 由五个免疫球蛋白 IgG 类单体和中间的 J 链组成; 每个 IgG 类单体呈 “Y” 形, 由两条重链和两条轻链组成; 5. 在每个 “Y” 形两分叉端面具有和 A 或 B 凝集原相匹配的槽口; IgM 五聚体和五个 IgG 类单体都为抗 A 或都为抗 B 槽口, 组成抗 A 凝集素或抗 B 凝集素; 6. 红细胞模型 Φ100mm, 凝集素模型 Φ150mm。	件	1
28	家鸽剥制标本	1. 标本背面向衬板, 血管内分注红、蓝两色剂; 2. 保留头部羽毛, 颈和前、后肢伸展, 显示外部形态; 3. 左侧的胸肌翻向外侧, 显示胸动、静脉在胸肌中的分布; 4. 标本应完整显示动物的消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统等; 5. 标本应完整无缺、并保持自然色; 6. 整体浸制在密封包装的标本瓶内, 保存液须将标本完全浸没; 标本瓶不得有漏液现象。	盒	1
29	广口瓶	500mL	个	100
30	滴管	与滴瓶配套	包	20
31	烧杯夹	1. 厚度约为 2 mm 的不锈钢板, 总长度约为 300 mm, 宽度约为 20	个	1

		mm; 2. 制作应光滑、平整、无缺陷; 3. 夹持端为菱形, 吻合应一致。		
32	镊子	不锈钢或不锈铁, 约为 125mm	个	50
33	试管夹	1. 木制件; 2. 木材要求脱脂干燥处理, 无裂纹, 光滑, 锯端面无毛刺, 无刺手感; 3. 长度不小于 200mm, 宽度 20mm, 厚度 20mm; 4. 试管夹闭口缝不大于 1mm, 开口距不小于 25mm; 闭口时两块夹片相吻合无明显不齐; 5. 试管夹所附毡块应粘接牢固, 不得脱落; 6. 试管夹弹簧应有足够弹性, 并作防锈处理。	个	25
34	水止皮管夹	1. 用直径 Φ 3mm 的钢丝制成; 应作防锈处理; 2. 制作应光滑、平整、无缺陷; 3. 夹持角度不小于 60° ; 夹子的夹持应可靠, 吻合好, 弹性好。	个	10
35	燃烧匙	1. 由半圆面和金属丝结合制成。2. 半圆面为铜材制造, 直径 Φ 为 20mm 左右。3. 金属丝约用 Φ 2mm 的钢丝或铁丝制造, 长度为 240mm 左右。	个	25
36	药匙	15 公分塑料材质	个	10
37	试管刷	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	个	25
38	毛玻璃板	150mm $\times$ 250mm	个	25
39	光滑玻璃板	150mm $\times$ 250mm	个	25
40	碘	试剂	克	250
41	碘化钾	试剂	克	250
42	氢氧化钙(熟石灰)	试剂	克	500
43	柠檬酸钠	化学纯, 500g	克	500
44	琼脂	化学纯, 500g	克	500
45	甘油	化学纯, 500mL	毫升	1000
46	蔗糖	500g	克	500
47	可溶性淀粉	化学纯, 500g	克	500
48	工业酒精	95%	千克	20
49	医用酒精	医用	千克	10
50	酚酞	化学纯, 500mL	克	50
51	定性滤纸	快速, 9cm, 100 张	盒	2
52	溴麝香草酚蓝	试剂	毫升	50
53	高锰酸钾	试剂	克	500
54	盐酸	试剂	毫升	1000
55	乙酸(醋酸)	试剂	毫升	1000
56	氢氧化钠	试剂	克	500
57	生物实验材料(二)	双面刀片、消毒棉签、纱布、脱脂棉、镜头纸、吸水纸、凡士林、干酵母粉、彩色玻璃纸、坐标纸、碘酒、洋红、毛笔、回形针、	套	50

		PH 试纸等		
58	测电笔	1. 全长不小于 145mm, 由测电头、绝缘手柄组成, 测量范围: 交流 12V-220V	支	1
59	一字螺丝刀	1. 规格约为 1mm×5mm×150mm, 头部尺寸: 宽约为 5mm, 厚约为 1mm; 工作长度: 约为 150mm; 2. 旋杆采用 45#钢, 工作部硬度不低于 HRC48; 手柄采用绝缘材质, 外形根据人体工程学设计, 手感舒适; 3. 旋杆应经镀铬防锈处理; 4. 旋柄为硬质塑料制成, 表面光洁、无毛刺, 无缩迹; 与旋杆接合牢固, 并有产品标记及标准编号。	支	1
60	十字螺丝刀	1. 规格约为 2×150mm, 头部尺寸: 头部尺寸: #2; 工作长度: 约为 150mm; 2. 旋杆材料采用 45#钢, 工作部长度内硬度 HRC48~54; 手柄采用绝缘材质, 外形根据人体工程学设计, 手感舒适; 3. 旋杆应经镀铬防锈处理; 4. 旋柄为硬质塑料制成, 表面光洁无毛刺, 无缩迹, 与旋杆接合牢固, 并有产品标记和标准编号; 5. 其它技术要求按 GB10635 的规定执行。	支	1
61	钢丝钳	6.5 寸, 总长度约为 165mm, QB/T2442.1 标准。	个	1
62	活扳手	1. 规格: 约为 200mm 2. 活扳手的尺寸应符合 GB4440 表 1 的有关要求; 3. 技术条件按 GB4440 第 4 章的有关要求。	个	1
63	玻璃管切割器	不锈钢制	个	1
64	橡皮锤	膝跳反射用	把	20
65	嫁接刀	不锈钢制, PP 手柄	把	1
66	小铁铲	小号	把	25
67	手电筒	中号: 手提为可充电式。塑料外壳。前灯一个为圆形, 直径 55mm; 侧灯 12 个为长方形, 尺寸约为 60mm×20mm。	把	1
68	平底盘	大号	个	1
69	标本夹	木质	个	25
70	乳胶手套	1. 橡胶制品, 长袖口带五指套; 袖长不短于 30cm; 厚度大于 1mm; 2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀, 并结实耐用; 3. 冬季不得发硬, 夏季不得粘连; 4. 各部位应完整严密, 无开裂和小孔; 5. 符合 GB21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的要求。	付	10
71	洗眼器	1. 主体: 高密 PP 材质制造; 2. 阀门可自动关闭, 密封可靠。喷头: 洗眼盆头, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。功能: 设有流量调节控制阀, 可根据供水压力调整到眼睛最适宜的流量 (使用压力: 0. 2MPa~0. 6MPa) 开关: 水流开启, 水流锁定功能一次完成, 方便使用。软管: 供水软管长度采用 1. 5 米, PP 软管, 最大耐水压 7Pa。	套	1
73	简易急救箱	铝合金药箱及常用器材	件	1

四、数学				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	计算器	函数型	个	50
2	直尺	500mm	个	50
3	三角板	教师用, 60°、45° 各 1	付	10
4	圆规	教师演示作图用	个	4
5	量角器	教师演示作图用	个	2
6	直角坐标黑板	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	2
7	探索勾股定理的材料	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	50
8	多边形拼接条	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	50
9	探索圆的有关位置关系材料	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	50
10	探索几何形体展开操作材料	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	50
11	探索几何形体截面操作材料	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	50
12	探索旋转形几何形体的形成操作材料	圆柱体、圆锥体等	套	25
13	几何形体模型	长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球	套	13
14	组合几何体模型	应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》	套	13
五、地理				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	世界立体地形模型	1: 4 000 000 可利用集成电路发光管	件	1
2	中国立体地形模型	1: 4 000 000 可利用内置集成电路和发光管	件	1
3	主要地形地貌模型	平原地形、高原地形、山地地形、盆地地形、丘陵地形、海底地形; 丹霞地貌、黄土地貌、喀斯特地貌、沉积岩地貌等	套	1
4	中国北纬 30 度地形剖面立体模型	中国地形地势	套	1
5	建筑模型	典型民居模型; 典型宗教建筑模型	套	1
六、音乐(教室与器材室)				
编号	名称	参数规格	单位	数量

1	钟琴	材质: 钢制琴片, 木质底座; 32 组琴片, 低音、中音、高音, 音域 4 个八度; 按音阶定音排序组成固定在框架上, 通过音棒的敲打就能够产生柔和、清晰的声音; 音高的不同加上节奏的变化就能够组合成一首旋律, 可奏单音、双单和滑音, 音响明快悦耳, 音色优美清脆; 琴面覆盖层平整清洁、色调美观、厚薄均匀、没有流挂、针孔、气泡等缺陷, 音板条表面无锋利边角; 配有 2 根击锤、X 型琴架。	套	1
2	铃鼓	1. 规格: 铃鼓直径 $\geq 200\text{mm}$, 鼓框宽度 $\geq 30\text{mm}$, 木质圈厚度 $\geq 5\text{mm}$ 2. 外观及工艺: 鼓圈: 木制, 无开裂; 鼓面: 羊皮鼓面, 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 3. 结构: 由鼓身、鼓面、6 对小铃片组成。	套	4
3	三角铁	产品由三角铁, 击棒, 组合架组成。三角铁材质: 黄铜; 三角铁木架材质: 樟木; 击锤材质: 黄铜。三角铁为三边形, 三边最长边分别不小于 100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm; 防锈。击锤直径 $\geq 4\text{mm}$, 长度不小于 120mm, 配击棒, 两端呈球面形, 终端有塑料包裹。组合架毛绥组合设计, 为击锤摆放特别设计击锤孔, 制作精美, 光洁, 无毛刺, 组装方便快捷, 带底腿。排列悬挂三角铁, 满足教学演出时不同音色要求, 即可演奏单独音, 也可演奏滑音。配专用铝合金箱。	套	1
4	碰铃	材质为黄铜, 系丝带型, 直径 $\geq 3.2\text{cm}$; 两个一对, 手持碰撞发声, 两钟相碰, 声音清脆悦耳, 发音响亮, 传统手工打造, 声音响亮, 清脆, 余音悠长。	副	4
5	多音鼓	规格尺寸: 10 " 12 " 13 " ; 鼓腔: 七层桦木, 鼓圈: 铝合金压铸; 超强铝合金背架, 加厚海绵, 减压减负, 结实耐用; 可调背架, 根据身高调节高度, 使用方便; 加固五金, 色泽明亮; 各部件表面打磨光滑, 无毛刺, 无锐利边角, 鼓框拼接整齐, 胶合牢固, 无裂开, 声音饱满, 浑厚; 连接处均采用金属螺丝固定, 拆卸方便。	套	2
6	竖笛	塑料材质高音八孔, 音色纯正清丽, 柔和轻盈, 口感舒适, 吹奏省力。细节制作良好, 音质好, 精心打磨, 光滑无毛边, 触摸手感舒适。	支	50
7	竖笛	塑料材质高音六孔, 音色纯正清丽, 柔和轻盈, 口感舒适, 吹奏省力。细节制作良好, 音质好, 精心打磨, 光滑无毛边, 触摸手感舒适。	支	50
8	陶笛	孔数: 12 孔 材质: ABS 环保材质, 磨砂表面处理, 握住不打滑 音调: 清晰刻痕, 辨认轻松 出音孔: 专业出音孔发音设计, 气流运用好, 声音美妙 吹嘴: 出嘴口扁平, 气息平滑进气舒畅, 指孔: 科学设计的指孔凹槽, 使得按孔更加舒适	个	50
9	葫芦丝	材质: 胶木, 降 b 调 采用树脂原材料加热加压压制成型, 表面平整, 环保、无毒、安全卫生、耐用、不易摔断, 吹嘴高格工艺, 吹嘴与人的嘴型相吻合, 不易漏气, 外型光滑优美, 配硬质专用包。	支	50
10	吉他	1. 面板为椴木胶合板, 背侧板为椴木胶合板, 琴柄为色木, 黄铜音品。	把	10

		<p>2. 采用十二平均律。</p> <p>3. 各音的音准误差在正负 20 个音分之内。</p> <p>4. 弦器: 半封闭弦钮。</p> <p>5. 木材经过干燥处理, 含水率不超过 15%。</p> <p>6. 金属部件防锈处理, 符合标准要求</p>		
11	大鼓	<p>1、材质: 鼓圈: 铝合金压铸, 金属外腔和木腔镶接; 正品鼓皮, 镀锌紧箍件</p> <p>2、规格: 直径$\geq$600mm, 鼓体高度不小于 300mm。</p> <p>3、不少于 8 个精密紧箍件, 鼓锤敲击延音$\leq$7s,</p> <p>4、各部件表面打磨光滑, 无毛刺, 无锐利边角, 鼓框拼接整齐, 胶合牢固, 无裂开, 声音饱满, 浑厚。</p> <p>5、配: 鼓棒、背带</p>	个	1
12	小鼓	<p>1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮</p> <p>2、规格: 直径$\geq$330mm, 鼓体高度$\geq$120mm, 鼓皮厚度$\geq$0.15mm。</p> <p>3、镀锌紧箍件, 不少于 6 个精密紧箍件, 各部件表面打磨光滑, 无毛刺, 无锐利边角, 鼓框拼接整齐, 胶合牢固, 无裂开, 声音饱满, 浑厚。</p> <p>4、配: 鼓棒、背带</p>	个	2
13	大钹	<p>1、材质: 响铜</p> <p>2、规格: 镲直径: $\geq$300mm;</p> <p>3、结构: 镲体为一圆形金属板, 用响铜制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部钻有小孔, 抛光打磨有光泽, 音质响亮清脆;</p> <p>4、功能要求: 声音判断: 互击时声音洪亮而强烈, 穿透力很强, 能烘托气氛, 强烈的气势, 音色高亢脆亮。</p> <p>5、使用方法: 演奏时左右手各握一个, 互击发音。</p>	个	2
14	小钹	<p>1、材质: 响铜, 音色更高亢脆亮。抛光处理。</p> <p>2、尺寸: 镲直径$\geq$140 mm, 厚度$\geq$1mm, 重量不小于: 0.4kg, 碗顶钻孔系以布绳, 两面为一副。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、使用方法: 演奏时左右手各握一个, 互击发音。</p>	个	2
15	非洲鼓	<p>1、材质: 实木材料制作。</p> <p>2、尺寸: 鼓面直径不小于 250mm, 鼓体高度不小于 500mm</p> <p>3、纯手工浮雕, 无划痕</p> <p>4、鼓表面打磨光滑, 无毛刺, 无锐利边角。</p> <p>5、工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方, 手感舒适, 音质好</p> <p>6、沙漏形状的外型, 两端开口, 用山羊皮包住较大的开口端, 用双手演奏。</p>	个	2
16	电箱鼓	<p>1、材质: 环保木</p> <p>2、规格: $\geq$450*270*270mm</p> <p>3、音色: 低音效果佳</p> <p>4、做工: 整体抛光, 触摸感强, 箱体厚实不易损坏, 整体性价比高;</p> <p>5、外观特点: 板面手感好, 纹路清晰、平整、光滑、干净且有光泽;</p>	个	1

		6、性能特点: 手感防滑、不易变形、承重力高、音效好、耐潮、防腐; 7、防滑胶垫: 底部装有四个橡胶垫, 承重力强, 避免鼓与地面接触, 同时具备防滑, 演奏时不会移位; 8、箱鼓拥有五个面, 声音各不相同。在箱鼓的背面有一个发声用的圆孔 9、是一种箱状的木质打击乐器, 用手拍敲木箱前端薄板发声, 声音类似于爵士鼓 10、专业级箱鼓鼓面, 张力均匀, 强度高。		
17	口风琴	1. 37 键, 配一个软嘴一个硬嘴, 带包; 2. 音色优美, 适合独奏, 伴奏, 合奏; 3. 树脂材质干净无异味; 4. 使用钢琴化键盘, 手感舒适不滑手, 通过侧面吹嘴吹奏驱动簧片发声。 5. 吹奏完毕后按下排水按钮, 用力吹口风琴, 可以将内部的口水排干净, 方便卫生。	个	50
18	智能五线谱电教板	1) 开展音乐教学使用, 结构牢固, 性能稳定, 美观大方。电教板尺寸约为 1800 mm×900 mm×60mm 2) 采用轻触式按键, 音量调节和节拍速度为电子调节。 3) 具有不少于 128 种 GM 音色, 4) 12 种调式; 12 种节奏 5) 节拍速度为 40-208 拍/分; 6) 内存有 522 首练习曲、示范曲; 18 首中外欣赏名曲 7) 18 分钟的录音 8) 在有效音域内任意和弦演示 9) 手控音符升降 10) 3 组谱表; 音域 G-a2	块	1
19	音乐节拍器	机械式机芯。 1. 节拍器摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象; 2. 节拍器外壳件光亮、整洁、色泽基本均匀, 无明显的色差、损伤、斑痕等缺陷存在; 3. 透明罩脱卸方便, 固定可靠, 透明度高, 无损伤; 4. 滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅。	个	1
七、初中舞蹈教学				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	■钢琴	1、尺寸: 约为 1480*580*1200MM 2、铁板: 亮光珠光粉金黄色铁板, 采用传统沙铸铁板工艺, 音色纯正。 3、音板: 采用高冷云杉木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律, 产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 4、琴弦: 采用防锈钢线, 音色纯净, 音准稳定。 5、弦码: 采用色木多层板制作, 音频振动响应精确、迅速。 6、弦轴板: 由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 保证了音准稳定性。 7、弦槌: 采用国产羊毛毡制作的弦槌, 音色圆润通透。 8、制音器: 采用优质羊毛毡制造, 制音效果好。 9、琴键: 亚光黑键, 色彩和质感如同乌木, 触感舒适自然。 10、外壳涂饰: 采用不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂、自动淋油等涂饰工艺, 令漆面光亮平整, 附带琴凳。	台	1

2	音乐节拍器	机械式机芯。 1. 节拍器摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象; 2. 节拍器外壳件光亮、整洁、色泽基本均匀, 无明显的色差、损伤、斑痕等缺陷存在; 3. 透明罩脱卸方便, 固定可靠, 透明度高, 无损伤; 4. 滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅。	台	1
八、体育				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	■平板电脑	8G 内存, 256G 存储容量, 八核处理器, 约为 13.1 英寸触摸屏, 基于主流操作系统、带充电器、合格证、质保卡。	台	8
2	电子秒表	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq$ 0.2s	块	20
3	发令枪	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计	把	2
4	皮尺	约为 50m, 仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣。	卷	2
5	皮尺	约为 20m, 仿皮外壳, 尺带: 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣。	卷	2
6	跑鞋	36---43 码	双	20
7	■少年足球	4#, 圆周长 615mm-650mm; 质量 315g-405g	只	400
8	■篮球	圆周长 695mm~725mm; 质量 490g~560g	只	400
9	篮球网	篮球网高 400mm~450mm, 网口直径 450mm $\pm$ 8mm, 网底直径 350mm $\pm$ 8mm	副	6
10	篮球记录牌	约为 500mm*200mm	套	2
11	乒乓球台	球台长度约为 27400mm; 宽度约为 1525mm; 高度约为 760mm	张	20
12	乒乓球网	网架长度 152.5mm $\pm$ 2mm, 网架高度 130mm $\pm$ 2mm, 可夹厚度 $\geq$ 30mm	副	20
13	乒乓球拍	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq$ 4N	块	20
14	羽毛球拍	总长度 $\leq$ 670mm, 宽度 $\leq$ 230mm, 拍弦面长度 $\leq$ 280mm, 质量 $\leq$ 80g, 握柄直径 23mm~25mm	副	20
15	羽毛球	球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片	个	100
16	大号磁铁象棋盘	1. 棋盘尺寸 $\geq$ 150mm*290mm*30mm, 具有防水设计 2. 棋子厚度约为 1.0cm, 直径约为 3.0cm, 棋子光滑无瑕疵 3. 棋子材质: 亚克力+磁石, 棋子字迹清晰 4. 安全无毒 5. 内有收纳盒, 方便收纳易携带	副	1
17	象棋计时钟	1. ABS 工程塑料 2. 时钟功能: 显示“时”“分”(12 小时制) 3. 倒计时功能: 可设置双方各自的基本比赛时间 4. 限时功能: 可设置每步的限制时间 5. 加秒功能: 可设置每步加秒时间 6. 可设置响铃或静音 7. 使用电池供电, 电池更换方便	副	10

九、美术与书法				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	初中美术教学挂图	适合初中美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容, 不少于 58 幅, 对开, 应为国家正式出版物	套	2
2	展示画框(1)	60cm×45cm	个	50
3	展示画框(2)	60cm×90cm	个	50
4	人体结构活动模型	高不低于 40cm, 木质	个	4
5	世界名画素材(中外)	中小学欣赏通用	套	2
6	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	1
7	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	50
8	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	50
9	写生画箱	材质: 全部采用红榉木材质, 无混合材质; 尺寸约为 34x50x11cm, 展开尺寸约为 82x106x140cm, 最大画框尺寸为: 87cm; 功能: a. 方便外出写生 b: 配带调色盘, 背带 c: 定制的抽屉可装画笔, 颜料或其它绘画材料, 表面光滑无毛刺, 卯榫结构连接处用环保胶粘剂, 表面环保油漆处理。	只	2
10	写生教具(1)	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	套	1
11	写生教具(2)	1、规格: 圆球直径≥150mm; 圆锥: 底面直径≥135mm 高≥200mm; 长方体: 高≥220mm, 底棱≥95mm; 正方体: 边长≥139mm; 四棱锥: 高≥195mm, 底棱长≥130mm; 圆柱体: 直径≥100mm 高≥210mm; 六棱锥: 底棱≥60mm 高≥210mm; 方带方: 棱长≥95mm 高≥215mm; 圆锥带圆: 底面直径≥145mm, 高≥210mm; 方锥带方: 底棱: 135mm, 高: 210mm; 多面体: 棱长 90mm; 八棱柱: 底棱≥48mm 高≥215mm; 六棱锥: 高≥210mm 底棱长: 80mm; 圆切: 直径≥125mm 高≥205mm; 十二面体: 棱长≥71mm 2、材质: 为 200 目石膏粉。3、要求: 外表光滑纸箱+木架箱包装。	套	1
12	画架	尺寸: 约为 51×55×150cm, 材料: 榉木材质: 画架分为二块调节, 第一个是调节放画板的大小, 调低, 第二个是根据身高或者站着或者坐姿画, 整体升高。用途: 适用于画油画, 素描, 水粉画以及展示架。	个	50
十、卫生保健室				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	腰围尺	胸围尺	个	1
2	肺活量计	电子式 1. 供测试学生肺活量使用。2. 规格: 电子式, 测量范围: 0-10000mL, 最小分辨率: 1mL。3. 测量误差≤±5%。4. 工作电压: 220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。	台	1
3	秒表	1/100 秒计时, 单排大屏 LCD 显示、2 道记忆、可设置日历, 时钟, 星期, 12/24 小时制、可设置整点报时、可设置定时闹钟、	个	1

		可更换电池		
4	远视力表	方形套印, 调节视力肌肉, 缓解近视疲劳。	张	1
5	针灸针	15 支	套	1
6	外伤处理器械	脱脂纱布 1 包, 药棉 1 包, 绷带 1 卷, 40 止血带 1 根, 创口贴 10 片, 镊子 1 把, 剪刀 1 把, 酒精 1 瓶, 碘伏 1 瓶, 止血钳 1 把, 缝合针 1 包, 缝合线 1 捆等等	套	1
7	注射器	一次性使用 5ml	个	100
8	常用防治矫治仪器	弱视: 0.3Hz-6min;5Hz-6min;8Hz-6min, 近视性弱视: 0.3Hz-6min;5Hz-6min, 目测远处的目标为红光, 近处的目标为蓝光和黄光, 近处的目标为上下左右不同方向, 远处和近处的目标应有距离感, 目标应清晰无污点。 频率误差范围: $\pm 15\%$; 治疗时间误差范围: $\pm 15\%$ 适用人群: 患有近视, 弱视的少年儿童 主要用途: 主要适用于治疗少年儿童弱视, 近视	个	1
9	计算器	十二位电子显示、常规四则运算	个	1
十一、心理健康室				
编号	名称	参数规格	单位	数量
1	石英钟	静音系列	个	1
2	录音笔	32G 内存便携式、可支持多种充电方式、按键式、内置麦克风, 内置扬声器、支持蓝牙, 待机时间不低于 10 小时, 须包含三包卡 x1、合格证 x1、电子说明书卡 x1、充电线 x1。	支	1
3	团体辅导箱	团体活动工具箱课程主要包括有热身游戏、放松游戏, 以及八个系列的训练活动: 环境适应、沟通交往、竞争合作、自我意识、创新实践、意志责任、学习管理、心灵成长。相应的活动器材包括有活动工具箱和活动音乐等, 包含了学生在活动过程中将要使用的工具和配乐。活动包尺寸: 55*35*22cm 各类型, 适合 30-50 个人同时使用, 适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。 1、环境适应篇: 有缘相识、寻人行动、个性名片“松鼠”搬家、多元排队、体验放松“蜈蚣”翻身。 2、沟通交往篇: “变形虫”、我说你画、“盲人”旅行、最佳配图、我说你剪、风雨同行、找“领袖”、人体“拷贝”。 3、竞争合作篇: “啄木鸟”行动、广告设计、解开“手链”、造“房子”、穿越“沼泽地”。 4、自我意识篇: 画“自画像”、音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索。 5、创新实践篇: 卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方。 6、意志责任篇: 突出重围、举手仪式、护蛋行动、手指的力量、祝福花篮、接受现实、承担责任、信任后仰。 7、学习管理篇: 时间分割、于无声处、时装秀、用途无限、资源共享、寻找变化、一分钟价值、集思广益。 8、心灵成长篇: 走出“舒服圈”、收获“糖弹”、看我“走过来”、规则的意义、寻宝记、心灵电报、感恩父母、命运之牌。 同时配有: 活动指导手册 1 套、活动工具箱 1 个 活动音乐盘 1 张、管理软件 1 套; 包含 3 大模块: 团体活动训练系统、团体活动素质拓展训练系统和团体活动协同追踪系统。团体活动训练系统: 单个活动团体活动训练记录、备注、场景上传	套	2

		等；团体活动素质拓展训练系统：户外拓展项目的登记记录、信息上传、任务总结、活动查询等；团体活动协同追踪系统：活动协同记录、针对单个活动的记录追踪和团体成长。		
4	心情墙	亚克力材质，约为 10 平米，具体尺寸由中标方在中标后进行实地测量。墙体所展示内容由采购方后期提供，投标单位根据采购方要求进行制作。	块	1
5	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、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。实木边框，规格：约为 40*40cm。	副	5

备注：

1、投标单位的投标总报价应包括产品、运输、装卸、现场测试、税费、售后服务、安装等所有相关费用。如因投标单位的错算、漏算而产生的任何费用，均由投标单位自行承担，直至项目结束，采购方不再追加任何预算。

五、 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件进行评标工作，采购人或者采购代理机构负责评标的组织工作。工作程序如下：

一、评标准备工作，由采购人或者采购代理机构负责

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法律、招标文件。

二、符合性审查工作

评标委员会开展符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

1. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明
2. 依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审；

如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

符合性审查表

条款号	评审因素	评审标准	投标人名称及审查情况		
1	形式	投标人名称	与营业执照一致		
	评审	投标函签字盖章	有法定代表人或其授权代表签字并加盖公章		
	标准	报价唯一	只能有一个有效报价		

2	响应 性评 审标 准	投标报价	禁止超过采购预算			
		合同履行期限	符合招标文件指定要求			
		投标有效期	自提交响应文件截止之日起 90 日历日			
结 论						

三、采购人或者采购代理机构核对评标结果

四、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商

五、评审标准中应考虑下列因素

1. 政府采购政策要求

中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、政采贷。

其他政府采购政策要求：

2. 同品牌处理办法：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

3. 中标候选人并列时的处理方式：按投标报价由低到高顺序排列。

六、评审因素和指标

注：根据政府采购活动相关管理规定和要求，以下事项不得作为评审因素，包括但不限于：

- (1) 已作为资格条件事项；
- (2) 涉及企业规模条件事项；
- (3) 附加金额要求的业绩；
- (4) 对合同条款的任何变更与偏离；
- (5) 与商务条件和采购需求不对应或者与合同履行无关的事项；
- (6) 与投标人所提供货物（服务）的质量无关的事项；
- (7) 对投标人进行横向比较；
- (8) 非区间评审因素对应区间得分；

- (9) 特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项;
- (10) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地;
- (11) 其他不得作为评审因素的事项。

评分办法：综合评分法

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	投标报价	30分	投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30。评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。最低报价得30分。得分结果由高分到低分依次排列为各自最终得分。（报价得分四舍五入保留2位小数）。
2	技术标响应情况（技术指标）	30分	<p>不能实质性满足招标文件技术指标、参数的，视为无效投标。</p> <p>全部满足招标文件技术指标、参数要求的得15分。以此为基础，投标单位技术指标、参数要求优于招标文件规定的相应技术指标、参数要求的，有一项加1分，加至标准分为止。</p> <p>备注：投标单位所提供设备技术参数如有优于招标文件技术参数的，须提供相关证明文件（如：产品说明书、检测报告等）进行佐证，如未提供相关材料进行佐证的，仅视为满足，不进行加分。</p>
3	实施方案	11分	投标人针对本项目提供的实施服务方案及相应计划进行综合评审。实施方案完善，供货、配送、安装等计划详细合理的得9-11分；实施方案较完善，有简单的供货、配送、安装等计划的得5-8分；实施方案不完善，供货、配送、安装等计划不合理或有缺失的得1-4，未提供的不得分。
4	类似业绩	4分	<p>投标人提供自2019年7月以来，每有一项类似业绩的得1分，得至标准分为止。</p> <p>备注：须在投标文件正副本中提供合同或中标（成交）通知书复印件并加盖投标人公章，同时在开标现场提供原件，未按要求提供或提供不全的不得分。</p>
5	售后服务方案	25分	<p>1、售后服务人员安排合理，人员配置满足本项目的实际需求，能够提供详细人员名单的得5分，售后人员较合理且部分满足需求的得2分，未提供的不得分；</p> <p>2、售后服务方案全面，能够满足本项目的实际需求，故障处理时间明确，免费保养年限明确及售后服务保障承诺齐全的得6-10分，售后方案不够全面，不能达到本项目的实际需求，对故障处理时间含糊不明确，不能够明确保养年限且承诺内容不具体的得1-5分，未提供售后服务方案或所提供的内容与本项目的实际需求不符合的不得分。</p> <p>3、具有应急方案（包括但不限于现场服务到位时间、设备故障问题解决方案、应急措施等），方案内容全面、措施具体的得6-10分，方案内容不够全面，措施不够具体的得1-5分，未提供或所提供的内容不全面的不得分。</p>

六、采购合同（货物）

_____ 政府采购

合 同 书

（货物类）

项目名称： _____

合同编号： _____

签约地点： _____

签订日期： 二〇二一 年 月 日

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、参数	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，

并可追索查阅。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件。随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期:

2. 交货方式:

3. 交货地点:

五、付款方式

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期(简称“质保期”)为____年, 质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。

2. 质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 1 小时内响应, 4 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或

机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

十一、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式____份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月

日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

七、投标文件格式

(封面)

投 标 文 件

项目名称：_____

供 应 商：（盖章）_____

____年____月____日

目 录

一、投标函	（页数）
二、开标一览表	（页数）
三、投标价格明细表	（页数）
四、采购需求响应表	（页数）
五、采购需求及相关要求响应详情	（页数）
六、资格证明文件	（页数）
七、实施方案与售后服务	（页数）

二. 开标一览表

项目名称	
标段	
投标价格	人民币小写(元):
	人民币大写:
合同履行期限	
备注	投标价格为供应商考虑各种因素(含折扣、优惠等)的最终报价。

投标人：_____（盖章）

年 月 日

三、投标价格明细表（可根据实际情况修改）

序号	名称	内容	单价	数量	总价（元）	交货期
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						
	合计					

投标人：_____（盖章）

年 月 日

四、采购需求响应表（可根据实际情况修改）

序号	名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况
		内 容	内 容	
1				
2				
3				
4				
5				
...				

投标人：_____（盖章）

年 月 日

五、采购需求及相关要求响应详情

（本部分由供应商根据招标文件的采购需求和相关要求填写，附详细的方案和相应的承诺等。）

六、资格证明文件

（一）法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

（二）法人代表人授权委托书

致：（采购人/采购代理机构名称）

本授权书声明：_____（供应商名称）的_____（法人代表姓名、职务）授权_____（被授权人的姓名、职务）为我方就（采购项目名称）采购项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目有关的一切事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签字或签章）：

身份证号：_____

联系电话：

委托代理人（签字或签章）：

身份证号：

联系电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

（附法人及代理人身份证复印件）

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

（三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书

（四）依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺书

（五）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与_____（项目名称）（项目编号：_____）
项目的政府采购活动，现承诺如下：

我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标人承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

(六) 落实政府采购政策要求的资格证明文件

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¹，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：

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

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: _____

监狱企业声明函

本单位郑重声明, 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 本单位为符合条件的监狱企业, 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)。

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: _____

七、实施方案及售后服务方案