

乌鲁木齐市第 97 中学（金英外国语学校）
教学仪器采购项目

竞争性谈判文件

项目编号：ZCD-KFQ（2022794）2022053

采 购 人：乌鲁木齐市第 97 中学（金英外国语学校）

采 购 代 理：智 诚 达 项 目 管 理 咨 询 有 限 公 司

二〇二二年七月

目 录

第一部分 竞争性谈判公告.....	1
投标供应商须知前附表.....	4
第一章 投标供应商须知.....	8
第二章 竞争性谈判文件的编写.....	11
第三章 响应文件的编写.....	12
第四章 响应文件的递交.....	15
第五章 开 标.....	16
第六章 评 标.....	16
第七章 授予合同.....	25
第八章 其 他.....	27
第九章 质疑的提出及处理.....	27
第三部分 采购内容及技术参数要求.....	30
第四部分 合同条款.....	80
第五部分 响应文件制作格式.....	88
第六部分 附件.....	114

第一部分 竞争性谈判公告

(以新疆政府采购网发布的公告为准)

乌鲁木齐市第97中学（金英外国语学校）教学仪器采购项目 竞争性谈判公告

项目概况

乌鲁木齐市第97中学（金英外国语学校）教学仪器采购项目的潜在供应商应在新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街198号丽景名都9号楼6层获取采购文件，并于2022年07月27日16:00（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：ZCD-KFQ（2022794）2022053
- 2、项目名称：乌鲁木齐市第97中学（金英外国语学校）教学仪器采购项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额（元）：315044.40
- 5、最高限价（元）：315044.40
- 6、采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市第97中学（金英外国语学校）教学仪器采购

数量：32台

预算金额（元）：315044.40

单位：批

简要规格描述：教学仪器采购，包含科学、物理、化学、生物、音乐、美术、体育教学仪器的采购、安装、调试及与本项目相关的服务等。

备注：

- 7、合同履行期限：详见竞争性谈判文件。
- 8、本项目（否）接受联合体。

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业/小微企业
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 具有有效的营业执照，有能力提供本项目全部服务内容的供应商；
(2) 具有良好的信誉，并有良好的技术支持能力和较强的服务能力；
(3) 在“信用中国”及“中国政府采购网”上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商。

(4) 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。

三、获取采购文件：

1. 获取时间：2022年07月19日至2022年07月22日，每天上午10:00至13:30，下午15:00至19:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 获取地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街198号丽景名都9号楼6层

3. 获取方式：现场获取（现金）

请携带下述资料一式两份报名，（1）营业执照复印件（加盖公章）；（2）投标单位出具的法定代表人身份证明原件或法人授权委托书原件；（3）经办人身份证原件及加盖公章的复印件；（4）经办人近六个月（2022年1月-2022年6月）社保缴纳证明。（5）获取文件登记表（格式见附件）。

售价（元）：300.00/份；

四、响应文件的提交：

1. 截止时间：2022年07月27日16:00。（北京时间）

2. 地点：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）维泰大厦1楼公共资源交易1厅

3. 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 开启时间：2022年07月27日16:00（北京时间）

2. 地点：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）维泰大厦1楼公共资源交易1厅

六、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息：

名称：乌鲁木齐市第97中学（金英外国语学校）

地址：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）钢新路134号

联系人：马斌峰 联系电话：18699059220

2. 采购代理机构信息：

名称：智诚达项目管理咨询有限公司

地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

项目联系人：高慧玲、王中华

联系电话： 13209950311、13999138533

3. 乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）政府采购中心、采购办监督电话：

0991-3763363 0991-3775868

第二部分 投标供应商须知

投标供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
第一章 1.1 款	项目名称	乌鲁木齐市第 97 中学（金英外国语学校）教学仪器采购项目
第一章 1.2 款	采购方式	竞争性谈判。 报价说明：待评审小组与供应商对采购标的的技术、服务等谈判结束后，评审小组要求继续参加谈判、且均能满足采购需求的投标供应商在规定的时间内提交最后报价，但最后报价不得高于上一次报价，否则其投标将被否决。
第一章 1.3 款	采购内容	教学仪器采购，包含科学、物理、化学、生物、音乐、美术、体育教学仪器的采购、安装、调试及与本项目相关的服务等。
第一章 1.4 款	资金来源	财政资金
第一章 1.5 款	项目地点	采购人指定地点
第一章 1.6 款	交货期	合同签订后 15 个日历日内完成教学仪器的采购、安装、调试等，且验收合格。
第一章 1.7 款	质保期	见第三部分相关内容。
第一章 2.1 款	采购人	名称：乌鲁木齐市第 97 中学（金英外国语学校） 地址：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）钢新路 134 号 联系人：马斌峰 联系电话：18699059220
第一章 2.2 款	代理机构	名称：智诚达项目管理咨询有限公司 地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层 项目联系人：高慧玲、王中华 联系电话：13999138533 13209950311
第一章 2.8 款	偏离	不接受实质性负偏离
第一章 3.1 款	供应商资格	详见竞争性谈判公告
第一章 5.1 款	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，但联合体所有成员数量不得超过__家；还应满足下列要求：
第一章 6.1 款	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
第一章 7.1 款	进口产品	不接受
第三章 15.7 款	业绩	近三年（2019 年 1 月 1 日至今）已完成 1 个类似项目业绩； 业绩证明材料为：合同协议书和中标通知书，须加盖公章； 未提供业绩证明材料或采购内容模糊不清的，其业绩不予认定。 本项内容作为评审内容，未按上述内容提交证明材料的，将影响评审得分。
第三章 16.3 款	最高投标限	本项目的最高投标限价(即采购预算)为：315044.40 元（叁拾壹

条款号	条款名称	编列内容
	价（采购预算）	万伍仟零肆拾肆元肆角整）； 投标人的投标报价不得超出最高投标限价，且分项报价也不得超出各项目分项的限价（如有），否则其投标文件将被否决。
第三章 17.1 款	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）。
第三章 18.1 款	谈判保证金	投标保证金的金额： <u>3100.00 元整</u> ； 投标保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳。 账户名称：智诚达项目管理咨询有限公司 开户行：交通银行乌鲁木齐人民路支行 账号：86516510110130001001884 行号：301881000091 附注：xxx 项目投标保证金 咨询电话：0991-5855226（财务办公室） 投标保证金必须在开标时间及响应文件递交截止时间前确保到账；投标人未按谈判文件要求提交投标保证金的，响应文件无效。 备注：须携带投标保证金缴纳凭据（汇款凭证或投标保证金收据原件等）至开标现场。
第三章 18.2 款	投标保证金的退还	（1）投标人在投标截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。 （2）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或者转为中标人的履约保证金。
第三章 18.3 款	不予退还保证金的情形	有下列情形之一的，保证金不予退还： （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的； （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的； （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的； （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的； （5）谈判文件规定的其他情形。
第三章 19.4 款	响应文件份数	纸质版文件：一份正本，三份副本。 电子版文件（PDF）：一份（U 盘或光盘）。 备注：本项目各投标人在开标现场递交纸质响应文件的同时，以密封的形式递交一份响应文件电子版（必须是响应文件加盖公章的扫描件。响应文件电子版与纸质版不一致时以纸质文件为准。上述纸质版文件及电子版文件一律不予退还。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>特别提示：</p> <p>1. 为了便于存档，建议装订厚度不宜超过 3cm；如响应文件超过 3cm，请在装订时分册装订。宜采用死页装订，装订应牢固、不易拆散和换页。如因装订造成的文档缺失，后果由供应商自行承担。</p> <p>2. 参与多个标段的投标人须按标段分别编制响应文件（如有）。</p>
第四章 20.1 款	响应文件密封	<p>1. 投标供应商须按竞争性谈判文件的规定制作响应文件，响应文件的正、副本可以密封在同一文件袋中。密封袋封口处加盖单位公章，并注明“开标时启封”字样。</p> <p>2. 响应文件袋上可写明：</p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>采购单位：</p> <p>投标单位名称：_____（公章）</p> <p>投标单位地址：</p> <p>联系人： 联系电话：</p> <p>年月日时（即开标时间）</p> <p>备注：注明“开标时才能启封”字样等。</p>
第四章 21.1 款	响应文件递交截止时间及地点	详见谈判公告。
第五章 23.1 款	开标时间及地点	详见谈判公告。
第五章 23.4 款	开标现场须查验的证件	<p>（1）法定代表人授权委托书原件、加盖公章的被授权人身份证复印件（如法定代表人到场参与投标的，须提供法定代表人身份证明原件、加盖公章的法定代表人身份证复印件）。</p> <p>说明：</p> <p>上述资料为开标现场查验的必备条件，必须按要求现场单独提交，如果提供不全或密封在响应文件里，则视为对竞争性谈判文件资格审查内容的不响应，投标将被拒绝（不接受现场以外的二次提供）。</p>
第六章 26.2 款	评标方法	最低评标价法
第六章 30.1 款	推荐的中标候选人数量	3 人。
第七章 31.1 款	履约担保	遵照合同约定。
第八章 37.1 款 需要补充的其他内容		
37.1.1	自购买谈判文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(谈判文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信	

条款号	条款名称	编列内容
		息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。
37.1.2	付款方式：	<p>(1) 所有货物安装调试，并经验收小组验收合格后，将付款手续上交财政部门待支付，支付合同金额的 95%。</p> <p>(2) 预留 5%质保金，质保三年，三年后经验收小组再次验收合格后支付。</p> <p>根据财政经费情况以财政具体拨付时间为准。</p>
37.1.3		<p>特别提示 1：投标供应商须提供信用记录查询资料；</p> <p>查询时间为：自竞争性谈判公告发布之日起至响应文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。</p> <p>查询渠道为：“信用中国”网站及“中国政府采购网”。</p> <p>查询结果：附网页截图（需体现出查询的相关结果）。</p> <p>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供应商，其响应文件将被拒绝。</p>
37.1.4		<p>特别提示 2：提供相同品牌（特指核心产品）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，由评审小组按照竞争性谈判文件规定的方式（竞争性谈判文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p>
37.1.5	投标响应文件中须提供：	<p>1. 提供 2021 年度财务审计报告（包括现金流量表、资产负债表、利润及利润分配表）如为 2022 年新成立单位，则须提供社保缴纳证明。</p> <p>2. 企业近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）依法缴纳税收证明材料。</p> <p>3. 所有在职人员（含本项目的授权代表人）近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）社保缴纳证明材料，所提供的证明材料在职人员个人缴费明细表中的单位编号和单位缴费明细单应一致。</p>
37.1.6		<p>竞争性谈判文件中部分加粗、加下划线、废标、无效、投标被否决等字样的条款，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看竞争性谈判文件中的每一个条款及要求，因误读竞争性谈判文件而造成的后果，采购人概不负责。</p>
37.1.7		<p>注：如本《投标供应商须知前附表》相关内容与竞争性谈判文件中的相关内容如有不一致处，则以本项目的《投标供应商须知前附表》相关内容为准。</p>
37.1.8		<p>采购人委托了专业的采购代理机构实施本次招标工作。招标代理服务费的计算执行“《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》[2015] 299 号文件”、“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（发改价格[2011]534 号）文件”及计价格[2002]1980 号的规定。</p> <p>本次招标代理服务费由中标单位支付。</p> <p>招标代理费按国家现行收费标准计取，详见本谈判文件附件资料一。招标代理费不足 3000 元，按 3000 元收取。</p>

第一章 投标供应商须知

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标供应商须知前附表；
- 1.2 采购方式：详见投标供应商须知前附表；
- 1.3 采购内容：详见投标供应商须知前附表；
- 1.4 资金来源：详见投标供应商须知前附表；
- 1.5 项目地点：详见投标供应商须知前附表；
- 1.6 交货期：详见投标供应商须知前附表；
- 1.7 质保期：详见投标供应商须知前附表。

2. 定义

下述术语和缩写的定义为：

2.1 “采购人”“招标人”系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、联系人、电话详见投标供应商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”“招标代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、联系人、电话详见投标供应商须知前附表。

2.3 “投标供应商”、“供应商”系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。

2.4 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

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

2.6 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.7 “进口产品”系指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自境外的产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.8 偏离

2.8.1 本条所称偏离为响应文件对竞争性谈判文件的偏离，即不满足、或不

响应竞争性谈判文件的要求。偏离分为对竞争性谈判文件的实质性要求条款偏离和对竞争性谈判文件的一般商务和技术条款偏离。

2.8.2 除法律、法规和规章规定外。竞争性谈判文件中加下划线、“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“投标被否决”等文字规定或标注“★”“▲”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。着重提醒各投标人注意，并认真查看竞争性谈判文件中的每一个条款及要求，因误读竞争性谈判文件而造成的后果，招标人概不负责。

2.9 特别说明

2.9.1 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商所拥有。

2.9.2 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件中的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求编制、提交响应文件，并对其所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.9.3 竞争性谈判文件所提供的资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负任何责任。

3. 供应商资格

3.1 供应商资格：详见投标供应商须知前附表。

3.2 投标供应商应遵守中华人民共和国法律、法规和行政规章。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、代理机构存在利害关系。

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、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. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标供应商将自行承担所有与参加投标有关的费用。

5. 联合体形式

5.1 除投标供应商须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的供应商。

5.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合本章第 3.1 款规定的供应商基本资格条件；

(3) 除投标供应商须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

6. 现场勘察

6.1 供应商应按投标供应商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境进行考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7. 采购进口产品

7.1 除投标供应商须知前附表另有规定外，本项目不接受进口产品参加采购活动。

8. 政府采购政策的支持

8.1 落实的政策如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(2) 《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）；

(3) 《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。

8.2 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（财库〔2019〕9号）。

8.3 供应商在签署相关承诺、提供相关信息前，应当认真阅读财政部门的相关政策规定。符合本章第 8.1-8.2 款规定的，应当提供相关的证明材料。

第二章 竞争性谈判文件的编写

9. 谈判文件的构成

9.1 谈判文件由下述部分组成：

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 投标供应商须知

第三部分 采购内容及技术参数要求

第四部分 合同条款

第五部分 附件

9.2 竞争性谈判文件以中文书写。

9.3 投标供应商被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

9.4 投标供应商获取竞争性谈判文件后，应仔细检查竞争性谈判文件的所有内容，如有残缺应在领到竞争性谈判文件后1日内向采购人提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标供应商同时应认真审阅竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标供应商编制的响应文件，没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料或者没有对竞争性谈判文件做出实质性响应，其风险应由投标供应商自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

10. 竞争性谈判文件的澄清、标前会议

10.1 投标供应商对竞争性谈判文件如有疑问，可在投标截止期5日前按竞争性谈判文件中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知采购人要求澄清。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。采购人认为有必要时，可将答复内容（包括原提出问题，但不包括问题的来源）分发给所有投标供应商。

11. 竞争性谈判文件的修改或补充

11.1 在投标截止期5日前的任何时间，采购人可主动或依据投标供应商要求澄清的问题而修改或补充竞争性谈判文件，并以书面形式通知所有投标供应商，投标供应商在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

11.2 为使投标供应商在准备投标时有适当的时间考虑响应文件的修改，采购

人有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更通知所有的投标供应商。

11.3 竞争性谈判文件的修改书和补充文件将构成竞争性谈判文件的一部分，并且比竞争性谈判文件对投标供应商具有优先的约束力。

第三章 响应文件的编写

12. 要求

12.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件中的条款、格式、表示、条件和规范等所有内容，按竞争性谈判文件的要求份数提供响应文件，并保证所提供的全部材料的真实性，以使其投标对竞争性谈判文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

13. 响应文件语言和度量单位

13.1 响应文件及投标供应商和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。供应商可提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时，以中文为主。

13.2 除在竞争性谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

14. 响应文件的组成

14.1 投标供应商可按下列顺序排列和装订响应文件：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- (3) 开标一览表
- (4) 投标人资格、资信证明文件
- (5) 项目实施方案
- (6) 有关投标产品的证明及证书等材料。
- (7) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）
- (8) 产品主要技术参数及性能说明一览表
- (9) 技术参数、功能偏离表
- (10) 商务条款偏离表
- (11) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等

(12) 质量保证书

(13) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）；

(14) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

响应文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

14.2 所有资格证明文件，正本中的资格证明文件（如业绩、资质证书等）均须为加盖**投标供应商公章**的复印件或扫描件，副本为本正的复印件。

14.3 所有资格证明文件必须满足竞争性谈判文件的要求，否则将导致投标被否决。

14.4 投标供应商可按竞争性谈判文件的范本格式中提供的响应文件格式填写响应文件；如提供的范本格式有不完善之处，请自行补充完善。

15. 符合竞争性谈判文件规定的证明文件

15.1 供应商提供的资格证明材料，须满足投标供应商须知前附表的要求。

15.2 供应商为联合体形式的，则应提交联合体各方的资格文件，否则将视为未实质性响应条款而被拒绝。

15.3 投标供应商确保所提供货物（或服务），其质量满足中华人民共和国国家相关标准，使用的原辅材料要符合质量要求，拟投入的设备完好率足以胜任本项目的工作。

15.4 投标供应商须提交证明拟供货物（或服务）符合竞争性谈判文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。

15.5 提供的货物（或服务）符合规定的相应技术标准、环保及节能标准等。

15.6 对照采购人的招标内容及技术要求，逐条确定，指出所提供的货物（或服务）是否实质性响应竞争性谈判文件的要求，如有偏离，须填报偏离表（见附件）。

15.7 投标供应商应当提交符合竞争性谈判文件规定的业绩证明文件，该证明文件作为响应文件的一部分，业绩证明文件的要求详见投标供应商须知前附表。没有按要求提供资料或提供资料不完全的，其风险由投标供应商自行承担。

16. 投标报价

16.1 投标供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物（或服务）及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。供应商漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价

中，中标后不予调整。

16.2 其报价须保证在投标有效期及服务期内固定不变。采购人不接受有任何选择性报价。

16.3 为了防止本次招标的投标报价过高，超出采购人为本次采购项目的资金支付能力，采购人依据主管部门的批复为本次招标项目的设定了最高投标限价（即采购预算），如果投标供应商的投标报价高于本项目的最高投标限价，其响应文件将被拒绝；如果所有投标供应商的投标报价均超出最高投标限价，采购人有权重新组织招标。

16.4 投标报价货币单位：人民币。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期详见投标供应商须知前附表，如不满足其投标将被否决。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期期满之前，要求投标供应商同意延长投标有效期。投标供应商可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标供应商，采购人既不要求也不允许其修改响应文件。

18. 谈判保证金

18.1 谈判保证金的缴纳详见投标供应商须知前附表。未按规定提交谈判保证金的投标，将被视为投标无效。

18.2 谈判保证金的退还详见投标供应商须知前附表。

18.3 不予退还保证金的情形，详见投标供应商须知前附表。

19. 响应文件的签署及规定

19.1 响应文件正本须打印或用不褪色的墨水书写，副本可为正本的复印件。

19.2 响应文件应清楚工整，修改处应由投标单位法定代表人或授权代理人签章。

19.3 投标供应商的法定代表人或授权代理人在凡规定签章处逐一签署并加盖单位公章。

19.4 响应文件的份数详见投标供应商须知前附表。正本和副本应分别胶装成册，并在封面上标记“正本”和“副本”的字样，不得采用活页装订；响应文件应编制目录，并且逐页连续标注页码。

19.5 当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。

19.6 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

19.7 所有已进入评审程序的响应文件，采购人及采购代理机构有权不予退还投标单位递交的响应文件。

19.8 由于装订、纸张、文件排序等非实质性的格式或形式问题导致响应文件被误读或查找不到的，责任由供应商承担。

第四章 响应文件的递交

20. 响应性文件的密封与标记

20.1 响应文件的密封：详见投标供应商须知前附表。

20.2 如果投标供应商未按上述要求对响应文件密封及加写标记，采购代理机构对由此造成的文件的误投或过早启封概不负责，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标供应商。

20.3 由于不可抗拒的原因或无法控制的事件而导致丢失或损坏投标包装体内的响应文件，采购人将不负责任。

21. 响应文件递交截止时间

21.1 响应文件的递交截止时间为竞争性谈判公告所规定的时间。响应文件以密封形式递交至指定的投标地点，采购人或者采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标供应商出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启响应文件。

逾期送达或者未按照竞争性谈判文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

21.2 出现因竞争性谈判文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22. 响应文件的修改和撤回

22.1 投标供应商在投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞争性谈判文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2 对响应文件修改的书面材料应于投标截止日前送达采购人，投标截止时

间以后不得修改响应文件。

22.3 投标供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回响应文件。

第五章 开 标

23. 开标

23.1 本次谈判将按竞争性谈判公告中规定的时间地点进行开标，将邀请所有投标供应商的法定代表人或其授权代理人参加开标会。

23.2 开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标供应商参加，并做好录音、录像工作；录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标的顺序，按照递交响应文件的先后顺序进行。

23.4 开标现场须查验的证件详见投标供应商须知前附表。

23.5 证件查验结束后，由投标供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，确认无误后，签字予以确认。

23.6 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，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。采购人、采购代理机构对投标供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

第六章 评 标

24. 评审小组

24.1 采购人将根据《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规等，依法组建本次招标的评审小组，负责本次招标的评审、评标等活动。评审小组负责向采购人推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

24.2 评审小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

24.3 评审小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人或以上单

数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

24.4 采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的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。

24.5 评标中因评审成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评审小组组成不符合相关规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评审小组成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评审小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建评审小组进行评标。原评审小组所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评审小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

24.6 评标专家应符合下列条件：

24.6.1 具有良好的职业道德，廉洁自律，遵纪守法，无行贿、受贿、欺诈等不良信用记录；

24.6.2 具有中级专业技术职称或同等专业水平且从事相关领域工作满8年，或者具有高级专业技术职称或同等专业水平；

24.6.3 熟悉政府采购相关政策法规；

24.6.4 承诺以独立身份参加评审工作，依法履行评审专家工作职责并承担相应法律责任的中国公民；

24.6.5 身体健康，能够承担评审工作；

24.6.6 申请成为评审专家前三年内，无《政府采购评审专家管理办法》中规定的不良行为记录。

有下列情形之一的，不得担任评审小组成员：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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。

24.7 评审小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价响应文件是否符合竞争性谈判文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标供应商对响应文件的有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对响应文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 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。

24.8 评审小组及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标供应商；

(2) 接受投标供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明，本竞争性谈判文件第 26.4.1 款规定的情形除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评审小组成员有前款第(1)至(5)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评审过程的保密性

25.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

25.2 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况和授标建议等内容、与评标有关的其他任何情况均应严格保密；评审小组成员及参与评标的有关工作人员均不得向投标供应商或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评审小组成员的资格。

25.3 投标供应商在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的、以及不符合《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律、法规的、以及本次招标的有关规定的活动，将被取消其中标资格。

26. 评审依据及评标办法

26.1 评审的依据：本项目竞争性谈判文件。

26.2 评标办法：**最低评标价法。**

最低评标价法，是指投标（或响应）文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标供应商为中标候选人的评标方法。

26.3 评审程序：

成立评审小组→资格审查→符合性审查→商务、技术符合性审查→最终报价→推荐成交候选人→完成评审报告。

27. 资格审查及符合性审查

27.1 资格审查

根据《中华人民共和国政府采购法》相关的法律、法规及规定，由采购人对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，其投标文件将被认定为不响应竞争性谈判文件而被否决，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

资格审查的标准详见附表 1。通过资格审查的响应文件，方可进入下一环节的评审。

27.2 评审小组对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。

投标人的澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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竞争性谈判文件的实质性内容。

按上述规定，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

27.3 采购方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

27.4 在评审过程中，评审小组发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将被否决。

27.5 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。

27.6 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1)未按照竞争性谈判文件的规定提交投标保证金的；
- (2)投标文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；
- (3)不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；
- (4)报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6)未通过资格审查及符合性审查的；

(7) 本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的；

- (8)法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

27.7 评审小组应当审查每一投标文件是否对竞争性谈判文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，其投标将被否决。

27.8 投标人不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将否决其投标。

27.9 评审小组根据上述规定否决不合格投标，因有效投标不足本次评审办法规定数量而使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

符合性审查的标准详见附表 2。通过符合性审查的响应文件，方可进入下一环节的评审。

27.10 评审小组将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应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。

修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评审小组应当否决其投标。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的投标报价，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的价格的，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

28 商务、技术部分的符合性审查

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

28.2 评审小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

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

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

28.4 评审小组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。持不同意见的评审小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

商务、技术部分的符合性审查详见附表 3。

附表 1：资格审查表

序号	资格审查内容	评审意见	
		是	否
1	提供了有效的营业执照复印件（加盖公章）；		
2	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供《声明函》）；		
3	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（提供《声明函》）；		
4	制造商的《中小企业声明函》（或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》）证明材料；		
5	提供了信用记录查询资料，且信用记录满足本文件投标人须知前附表的规定（最终以网上查询的结果为准）。		
	结论（通过/不通过）		

说 明 :

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该响应文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；须写明原因。
- (3) 本项内容由**采购人**完成。
- (4) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 2：符合性审查表

序号	响应文件符合性审查内容	评审意见	
		是	否
1	投标供应商需提供社保缴费记录。 注：所有在职人员（含本项目的授权代表人）近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）社保缴纳证明，所提供的证明材料在职人员个人缴费明细表中的单位编号和单位缴费明细单应一致。		
2	投标供应商需提供 2021 年度财务审计报告（包括现金流量表、资产负债表、利润及利润分配表）。 如为 2022 年新成立单位，则须提供社保缴纳证明。		
3	投标供应商需提供近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）依法缴纳税收证明。		
4	凡竞争性谈判文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的；		
5	响应文件提交的份数是否响应竞争性谈判文件的要求；		
6	投标人按照竞争性谈判文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保；		
7	响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上响应的投标应该是与竞争性谈判文件要求的全部条款、条件等相符，没有实质性负偏离或有保留的投标；		
8	一份响应文件应只有一个投标报价，在竞争性谈判文件没有规定的情况下，未提交选择性的报价；		
9	投标供应商的投标报价未超出最高投标限价；		
10	投标人未提出不同的验收、计量、支付办法；		
11	响应文件未附有采购人不能接受的条件；		
12	未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的；		
13	无法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。		
	结论（通过/不通过）		

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过。
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该响应文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 响应文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。
- (4) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 3：商务、技术部分符合性审查

序号	评审项目	符合性条件及标准	投标供应商名称		
			A:	B:	C:
1	类似项目业绩	近 3 年（2019 年 1 月 1 日至今）至少完成 1 个类似项目业绩； 业绩证明材料为：合同协议书和中标通知书，须加盖公章。			
2	技术参数、功能偏离	响应文件完全响应竞争性谈判文件的要求，经评审小组认定产品的关键技术指标和性能没有实质性负偏离； 注：偏离表未声明事项视为认同竞争性谈判文件标准。			
3	交货期、质量、质保期限	所报交货期、质量标准及质保期限必须要满足或优于竞争性谈判文件规定。			
4	供货及售后服务	1. 供货计划安排合理、声明及承诺内容完整且符合项目实际； 2. 售后服务措施得当； 3. 有适量的备品备件，能满足突发状况的需求。			
结论（通过/不通过）					
1、评审小组在认真理解竞争性谈判文件的有关情况后，按上述内容对响应文件做出须自己负责的评审。 2、表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不合格用“X”表示，评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。 有一项不合格的，则结论为不通过。 3. 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。					

29 报价

29.1 本次采购形式为竞争性谈判；待评审小组与供应商对采购标的的技术、服务等谈判结束后，评审小组要求继续参加谈判、且均能满足采购需求的投标供应商在规定的时间内提交最后报价，但最后报价不得高于上一次报价，否则其投标将被否决。

29.2 投标供应商的最后报价采取密封的形式提交。投标供应商在进行最后报价时，报价应用大写和小写同时书写，大小写不一致时，以大写为准，同时最后报价上还应写明投标供应商名称、签字（或盖章）后，以密封的形式送达谈判现场。所有投标供应商的最后报价收集齐全后，在监标人的现场监督下，统一启封并唱出最后报价。最后报价不进行公开唱标。

29.3 评审小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过审查的投标供应商的

投标报价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

30 推荐中标候选人

30.1 评审小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名中标候选人，并编写评审报告。

31. 定标原则

31.1 采用最低评标价法的，评审结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列，评审小组将按技术指标优劣顺序排列。响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且投标报价最低的投标供应商为排名第一的中标候选人。

31.2 根据评审报告，应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标（或成交）、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金（如有）的，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合中标（或成交）条件的，采购人可以按照评审小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

第七章 授予合同

32. 合同授予标准

32.1 合同将授予被确定为实质上响应竞争性谈判文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对买方最为有利的投标供应商。

32.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

32.3 如果确定该投标供应商不能无条件圆满履行合同，采购人将对下一个可能中标的投标供应商资格做出类似的审查。

33. 接受和拒绝任何投标的权力

33.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何投标的权力。

34. 中标通知书

34.1 中标结果公示结束后，采购人将以书面形式发出《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

34.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

35. 履约担保

35.1 履约保证金：详见投标供应商须知前附表。

35.2 履约保证金在合同执行完毕后无息退还。

35.3 如中标候选人不能提供则取消其中标资格。投标供应商须承诺如成为中标候选人能够及时提供该笔资金。

36. 签订合同

36.1 中标候选人在收到招标方的《中标通知书》后，须及时按照竞争性谈判文件和其所提供的响应文件中的约定与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和中标方的响应文件作实质性修改。

36.2 竞争性谈判文件、中标方的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

36.3 如果中标人不能按本须知第 32.1 款的规定执行，采购人将有充分的理由废除其中标资格，并没收其谈判保证金，给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；同时，采购人有权将标授予另一个候选中标人或重新招标。

36.4 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。特殊情况下，中标人必须与招标方协商后共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标方必须对合同标的的全部内容向招标方负责，并保证第三方提供的供货和服务符合竞争性谈判文件的约定和响应文件的承诺及相关约定。

第八章 其他

37. 需要补充的其他内容

37.1 需要补充的其他内容详见投标供应商须知前附表。

第九章 质疑的提出及处理

政府采购投标人（以下简称投标人）提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

38. 质疑的提出

38.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

采购文件可以要求投标人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。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.2 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

38.3 投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

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

提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

38.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

38.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

38.6 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

38.7 证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为证明材料。

38.8 对不能提供相关证明材料的、涉及商业秘密的、非书面形式送达的、匿名的质疑将不予受理。

39. 受理和处理

39.1 《质疑函》必须由质疑方的法定代表人或参与本次投标的被授权人以书面的形式送达招标方或采购单位。

39.2 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

39.3 对于不符合上述 38 项所述的相关条款要求的质疑，招标方将不予受理。

39.4 采购人、采购代理机构将按照《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定对质疑内容作出答复和处理。

40. 其他

40.1 质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。

40.2 对在质疑答复和投诉处理过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构等相关知情人应当保密。

第三部分 采购内容及技术参数要求

一、具体参数：

小学科学教学装备配置明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	参考数量	单价	总价
1	冰盒		个	必配	48		
2	钢直尺	300mm,分度值为1mm;材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料,硬度应不低于342HV;刻度面平面度误差应 $\leq 0.25\text{mm}$,允许误差应 $\leq \pm 0.15\text{mm}$;需有计量器具制造许可证标志	把	必配	24		
3	钢卷尺	量程0mm~2000mm,分度值1mm。B型(自卷制动式),尺带宽不小于12mm,厚不低于0.15mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活,无卡阻现象。活动尺钩缩回时,尺钩外侧为零点端	盒	必配	24		
4	卷尺	5m	个	必配	48		
5	布纤维卷尺	摇卷盒式,量程0m~30m,分度值1cm,尺带宽度20mm,有“CMC”标志,刻度清晰,边缘平直、材料环保、耐磨损	盒	必配	24		
6	激光测距仪	手持式	台	必配	12		

7	测量计数器		台	必配	12		
8	滚轮长度标线		台	必配	12		
9	电子尺	轮式	台	必配	12		
10	电子尺	望远镜	台	必配	12		
11	电子秤	500g, 0.01g	台	必配	12		
12	电子秒表	0.01s, 2~200 道记忆	块	必配	48		
13	红液温度计	0℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差<1.5℃	支	必配	30		
14	温度计	玻璃棒式, -10℃~110℃	支	必配	48		
15	温度计	量程-50℃~50℃, 分度值 1℃, 允许误差±1℃; 底板长 200mm~300mm, 温度计外径 5mm~8mm, 感温泡长 8mm~15mm; 当温度达到 100℃时, 安全泡应能容纳上升感温液, 温度计不致胀破	支	必配	48		
16	体温计	水银, 量程 35℃~42℃, 分度值 0.1℃, 感温液柱不应中断、自流、难甩, 应有“CCV”标志	支	必配	24		
17	红外人体表面温度快速筛检仪	红外线电子测温	支	必配	48		
18	干湿球温度计	0℃~50℃, 分度值 0.5℃, 测量湿度 0~100%	个	必配	9		

19	水温计	量程-20℃~100℃，分度值1℃，示值误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$	支	必配	48		
20	便携式风速风向仪	风速指标：风速测量范围：0m/s~30m/s；风速传感器启动风速：0.8m/s；可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；风向指标：风向测量范围0°~360°，16个方位；风向传感器启动风速1.0m/s，风向测量精度 $\pm 1/2$ 方位	台	必配	1		
21	解剖器	解剖刀：圆头，全长约145mm；手术刀片：解剖刀片23#号（长度2.5mm）	套	必配	24		
22	三球仪	可自制，100W灯泡，圆形乳白色外罩，乒乓球1个，小铁丝，大小皮带轮各1个（12:1），支柱，小塑料泡沫球，60cm托板	套	必配	12		
23	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和6个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 $\geq 500\text{mm}$ ，木杠杆尺端需包头加固	套	必配	12		
24	发光手电筒		套	必配	12		
25	圆珠笔	易拆解	支	必配	48		
26	保温杯	能观察到内部结构，易拆解	个	必配	48		
27	沙漏	可自制。利用细沙、塑料瓶或玻璃瓶实现计量时间，可计量1min、5min或者10min，计时误差正负10%	套	必配	48		
28	分类垃圾桶	PP材质，30L	套	必配	12		
29	反光式太阳能加热实验装置		套	必配	12		

30	太阳能驱动小车	太阳能电池板驱动小车。太阳能电池板 2V60ma, K20 电机	套	必配	12		
31	小型电热炉	小型加热炉电热炉电炉额定电压 220V、额定功率 \leq 500W、发热盘直径 \leq 10cm、高 \leq 8cm	台	必配	12		
32	记忆合金	弹簧形状记忆合金。规格 100mmX10mm；效果：把弹簧放在热水中，弹簧的长度立即伸长，再放到冷水中，它会立即恢复原状	个	必配	24		
33	四驱遥控车小车	四驱遥控车小车（可拼装）外形尺寸：20cmx9cmx5cm；控制方式：遥控	辆	必配	12		
34	雷达探测器	雷达主机显示距离、语音播报报距离；探测距离 \leq 3m；探头直径 \leq 20mm	台	必配	12		
35	植物的器官资源箱	包含但不限于植物解剖工具、根的标本、根的图片、茎的标本、茎的图片、叶的标本、叶的图片、花的标本、花的图片、果实的标本、果实的图片、种子的标本、种子的图片等	套	必配	12		
36	植物的生长资源箱	包含但不限于手持放大镜、种子发育盒、植物向光性实验装置、种子萌发与生长标本（大豆）、种子萌发与生长标本（水稻）、种子萌发与生长标本（花生）、种子萌发与生长标本（小麦）等	套	必配	12		
37	人体资源箱	包含人体模型书、眼球模型、牙列模型、耳模型、心脏模型、脑模型	套	必配	12		
38	光现象实验箱	包括但不限于平面镜、凹透镜、凸透镜、形体模型（包括球体、圆锥、三棱锥和四棱柱、圆柱）、太阳能小车、光电池风扇、激光光源、小孔成像装置、电池盒、光具座底座、白屏、毛屏、强光光源 LED、光源支架等	套	必配	12		
39	热现象实验箱	包括但不限于温度计、数字温度表、物体热传导观察装置、热传导金属板、对流实验循环管、金属箔、便携式酒精炉、胶塞、金属比热计、物体吸热演示器、金属环、金属套环、金属支杆、固定夹、底座等	套	必配	12		

40	声现象实验箱	包括但不限于鼓膜振动模拟装置、小鼓、锣、镲、共鸣盒、音叉、八音盒、发音片、共鸣盒皮绳支架、共鸣盒皮筋旋钮、声音导管、塑料试管、振动片、塑料杯（底带孔）、细线、塑料杯、小锤、橡皮筋、泡沫小球等	套	必配	12		
41	电现象实验箱	包含但不限于玻璃棒、胶棒、旋转架、水果发电装置、人体感应装置、电路实验器材、电热实验器、手摇发电机、电铃、导体与绝缘体、电池盒、导线等	套	必配	12		
42	磁现象资源箱	包含但不限于条形磁铁、蹄形磁铁、磁铁（无标示）、磁粉盒、磁饼、磁饼支架、塑料小车、塑料卡通娃娃、迷宫塑料板、手持磁铁、手持蹄形磁铁、小磁球、指南针、指南针材料、电磁铁装置、导线、电池盒、铁制品、其他金属制品、木制品、塑料制品等	套	必配	12		
43	空气的特性资源箱	包含集气瓶组合、气筒、水槽、玻璃杯、空气对流实验器装置、气动小车、风力做功装置、马德保半球、管塑料袋等材料盒	套	必配	12		
44	水的性质资源箱	包含但不限于水容器、量杯、表面张力实验器材、毛细管、蒸发板、烧杯、数字温度表、便携式酒精炉、标有刻度的塑料柱、弹簧秤、小水轮、小铁环、支架杆、石棉网、白砂糖（食盐）、沙粒、油、铁托台、固定架、底座、橡皮管、水漏、固定夹、温度计、滴管、水槽、塑料片等	套	必配	12		
45	运动与力资源箱	包含但不限于支架杆、带钩横棒、固定夹、底座、塑料球、钢球、细线、小车、秒表、钩码、弹簧等	套	必配	12		
46	脑解剖模型	自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位	套	必配	1		
47	地球内部构造模型	立体剖面模型，能够看出地壳、地幔、地核三部分及其特点	套	必配	1		

48	平面地形地球仪	球体和支架组成，球体直径 141.6mm，平面比例尺 1:90000000，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，具有识读功能	套	必配	12		
49	地球表面海陆分布模型	地球表面海陆分布模型在模型上标注比例尺和图例，能看出陆地分成的几大板块，以及陆地上的主要地形地貌	套	必配	1		
50	月球仪	树脂月球模型，直径 80mm，包括月球表面的地形，主要环形山，月海，标记清晰，位置准确	套	必配	12		
51	火山爆发模型	模型中有地球内部构造，及其火山喷发时地壳、地幔的岩浆的变化	套	必配	1		
52	土壤标本	沙质土、黏质土、壤土标本	套	必配	12		
53	地形地貌模型与图片资源箱	包含但不限于高原地形模型（2种）、平原地形模型（2种）、山地地形模型（2种）、丘陵地形模型（1种）、盆地地形模型（2种）；组合地形地貌模型；五种地形、典型地貌、江河湖海水体的图片	套	必配	12		
54	量筒	25mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	必配	12		
55	量筒	100mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	必配	12		
56	烧杯	100mL，透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积	个	必配	24		
57	烧杯	500mL，透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积	个	必配	12		
58	底部带孔的塑料杯	容积 200mL~250mL，配橡胶塞	个	必配	24		

59	圆底烧瓶	容积 150mL	支	必配	12		
60	烧瓶	250mL, 平底	个	必配	12		
61	锥形瓶	250mL	个	必配	12		
62	锥形瓶	100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	必配	12		
63	漏斗	60mm, 直径准确, 锥度适中	个	必配	24		
64	滴管	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	支	必配	24		
65	集气瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	必配	12		
66	坩埚钳	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2cm~3cm	个	必配	12		
67	试管夹	木制或者竹制, 长度 \geq 200mm, 宽度约 20mm, 厚度约 20mm。试管夹闭口缝 \leq 1mm, 开口距离 \geq 25mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 \leq 15mm	个	必配	24		
68	陶土网	金属网尺寸 \geq 125mm \times 125mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网	个	必配	12		
69	玻璃管	Φ 5mm~6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	个	必配	24		
70	玻璃弯管	Φ 7mm~8mm, 一端长度为 6cm~7cm, 另一端长度约 20cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避	个	必配	24		

		免划伤事故						
71	橡胶塞	000、00、0号~10号，白色，质地均匀	个	必配	24			
72	试管刷	Φ12mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	必配	12			
73	蒸发皿	Φ100mm，瓷制，耐受温度≥800℃	个	必配	24			
74	螺丝刀	一字	把	必配	48			
75	螺丝刀	十字	把	必配	48			
76	载玻片	无色透明，平整	盒	必配	12			
77	盖玻片	无色透明，平整	包	必配	12			
78	昆虫盒	带放大镜，底盖有标尺，透明塑料材质高6cm~10cm，带透气孔	个	必配	45			
79	注射器	10mL，塑料制，符合医用器具卫生标准	个	必配	24			
合计								

小学音乐教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	单价	总价
1	节拍器	1. 材料：注塑外壳 纯金属机芯 2. 机芯：高档金属机芯 3. 模式：传统示拍模式 4. 速度：40~208 拍/分 5. 节拍：0、2、3、4、6 6. 误差：速度误差<1% 7. 音色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮清脆、均匀，操作简便, 外观时尚 8. 尺寸：20.5*9.7*105mm, 无须电池	个	必配	1		
2	音叉	1. 材质：钢制 2. 规格：总长 $\geq 115\text{mm}$ ，把手长度 $\geq 40\text{mm}$ ，叉长 $\geq 75\text{mm}$ ，叉厚 $\geq 3\text{mm}$ 3. 结构：呈“Y”形的钢质音叉，手柄上印有 A-440 钢印，标准音乐音叉，整块钢材经过车床，铣床，磨床等机械加工而成 4. 使用方法：敲击音叉，采集声波波形图 提供国家级含 CMA、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品无甲醛检验检测报告复印件加盖公章。提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	个	必配	2		
3	吉它	相思木单板 23 寸	把	必配	1		
4	吉它	面板材料：云杉夹板，底侧板材料：沙比利，琴体面板包边：象牙白 ABS 五线，琴体侧板包边：象牙白 ABS，背中线/尾中线：象牙白 ABS 五线，指板材料：玫瑰木，指板包边：象牙白 ABS，指板音点：5MM 白色星点，琴颈材料：那都，琴头包边：琴头包边，音孔装饰：ABS+咖啡色赛璐璐，上下弦枕：象牙白 ABS，琴 钮：镀铬全封闭式	把	必配	1		

5	长号	调式：降B 号口材质：黄铜 号口直径：200mm 伸缩管材质：外管黄铜，里管白铜镀铬 内管直径：13.4mm 放水键子皮垫：软木 表面处理：喷漆 包装：帆布包 配件：专用擦活布、手套	支	必配	2		
6	圆号	四键单排，分体圆号， 材质：黄铜管体 漆金 尺寸：管径 11.65mm 口径 305mm 音调：bB	支	必配	1		
7	笛子	苦竹材质	支	必配	2		
8	笙	17簧扩音/紫竹材质/扩音管为响铜材质	支	必配	1		
9	芦笙	芦笙 6管 小号一音约 38x20cm	支	必配	4		
10	葫芦丝	调性：降B 材质：天然葫芦、紫竹，花牛角吹嘴；工艺：傣族民俗雕花刻龙、精致铜套、主副管可拆；音色：三音。配备：包装盒、中国结。	支	必配	1		
11	竖笛	木制 6孔	支	必配	1		
12	竖笛	德式，高音，8孔，ABS 工程树脂	支	必配	1		
13	竖笛	1、规格：八孔。 2、材质：高级品，木质。 3、320*35mm 4、约 80 克	支	必配	1		

14	陶笛	1. 材质：陶泥； 2. 结构：陶笛，绳，布袋组成； 3. 规格：陶笛尺寸 $\geq 170*80*30$ mm 4. 调性：十二孔中音 C 调； 5. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住陶笛上的孔发音；	个	必配	1		
15	音筒	1. 外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注；一头有系绳，用于方便手拿 2. 规格：筒直径 ≥ 44 mm，按音符排列，音筒长：C ≥ 610 mm、D ≥ 550 mm、E ≥ 472 mm、F ≥ 455 mm、G ≥ 410 mm、A ≥ 360 mm、B ≥ 310 mm、C ≥ 297 mm； 提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	组	必配	1		
16	音条	1. 构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携带木盒， 2. 组成部分：音条键、发音箱、音条钉、音条锤，产品表面镀层牢固、完整、光亮， 3. 规格：铝制 17 块音块组成，规格：最长音块 ≥ 215 mm、最短音块 ≥ 143 mm；音块高 ≥ 46 mm；音块的铝板琴片厚度 ≥ 5 mm； 4. 音色：音灵敏，主音清晰，悦耳，音色饱满，共鸣好，无杂音；音准符合标准要求。 5. 包装：木盒，内提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	块	必配	7		
17	钟琴	1. 材质：优质钢铝； 2. 规格：琴长 ≥ 615 mm，琴宽 ≥ 342 mm，琴片宽 ≥ 25 mm，琴片厚 ≥ 5 mm，整体琴片长 185mm-75mm 组成，琴片根据音阶不同长度不同；不锈钢支架的高度为 ≥ 600 mm，支架中心钢管的直径 ≥ 25 mm。 3. 结构：音板、音锤、支架、琴包组成；由 1 个 32 音的裸琴和 1 副不锈钢制支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的 3 个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用； 4. 使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手持敲棒敲击琴片即可；提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	套	必配	1		
18	沙锤	1. 材质：纯天然椰壳 2. 规格：总长度为 ≥ 240 mm，锤体长度 ≥ 120 mm，锤球直径 ≥ 115 mm，手柄长 ≥ 152 mm，手柄直径 ≥ 24 mm。 3. 结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁	对	必配	6		

		砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。手柄部分穿有 2 个小孔，孔中心穿有 DIY 中国结，粗细适宜，光滑手感好，牢固。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。					
19	沙筒	1. 材质：木制，原木色； 2. 结构：形状为小圆柱体，木体为天然木料的木质纹路更美观； 3. 规格：长度 $\geq 98\text{mm}$ ，直径 $\geq 36\text{mm}$ ； 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。	对	必配	6		
20	响棒	1. 材质：椿木； 2. 结构：由两根圆柱体实木棍构成，材质：椿木，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付； 3. 规格：长 $\geq 200\text{mm}$ ，直径 $\geq 20\text{mm}$ ； 4. 音色：发音清脆，悦耳； 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；	副	必配	6		
21	蛙鸣筒	1. 材质：木质，发音部位为松木，头尾部为桦木； 2. 结构：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； 3. 规格：全长 $\geq 200\text{mm}$ ，头部长 $\geq 70\text{mm}$ ；加沟处长 $\geq 72\text{mm}$ ，直径 $\geq 56\text{mm}$ ；尾长 $\geq 64\text{mm}$ ，尾直径 $\geq 35\text{mm}$ ；敲棒长 $\geq 156\text{mm}$ ，直径 $\geq 12\text{mm}$ ； 4. 音色：音质清晰，无杂音； 5. 使用方法：一手拿鱼蛙，另一手用刮棱棒刮即可；	副	必配	6		
22	北梆子	1. 材质：梨木； 2. 结构：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；产品表面光滑，完整、光亮； 3. 规格：长 $\geq 190\text{mm}$ ，宽 $\geq 47\text{mm}$ ，高 $\geq 34\text{mm}$ ；另一根尺寸 $\geq 190\text{mm} \times 26\text{mm}$ ； 4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；	副	必配	1		
23	南梆子	1. 材质：梨木或硬杂木； 2. 结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高 $\geq 8\text{mm}$ ，配一支敲棒，表面光滑，完整，光亮。 3. 规格：长 $\geq 195\text{mm}$ ，宽 $\geq 39\text{mm}$ ，开缝长 $\geq 139\text{mm}$ ；敲棒长 $\geq 200\text{mm}$ ，击锤	副	必配	1		

		直径 $\geq 14\text{mm}$; 4. 音色: 音质清晰, 宏亮, 悦耳, 饱满, 无杂音; 5. 使用方法: 手各持一根互相敲击即可;					
24	木鱼	1. 材质: 椿木; 2. 结构: 八音一组, 正面方形, 侧面三角形, 手工制作, 设有发音孔, 附击锤 1 个; 木鱼呈团鱼形, 腹部中空, 头部正中开口, 为发音孔, 尾部盘绕, 其状昂首缩尾, 背部(敲击部位)呈斜坡形, 两侧三角形, 底部椭圆, 外观红色喷漆, 金色画漆。 3. 规格: 尺寸为宽*高 \geq ①95*72mm ② $\geq 88*67\text{mm}$ ③ $\geq 86*64\text{mm}$ ④ $\geq 78*62\text{mm}$ ⑤ $\geq 74*60\text{mm}$ ⑥ $\geq 71*54\text{mm}$ ⑦ $\geq 63*52\text{mm}$ ⑧ $\geq 61*48\text{mm}$ 。击槌槌头直径 $\geq 24\text{mm}$, 球形, 把为圆柱形, 直径为 $\geq 5\text{mm}$, 敲槌全长 $\geq 190\text{mm}$, 敲击不同尺寸的木鱼, 出不同的音调。 4. 音色: 音质清晰, 洪亮、悦耳, 音色饱满, 无杂音。 5. 使用方法: 手持击锤敲击即可;	套	必配	1		
25	摇铃(串铃、手串铃)	1. 材质: 塑料皮带、金属铃铛、木制把, 外观结构: 半圆附塑料皮带由木制把连接, 挂有 5 个小铃铛, 铃铛悬挂牢固, 2 个为一付; 2. 规格: 半圆直径 $\geq 107\text{mm}$, 高 $\geq 91\text{mm}$, 木柄直径 $\geq 18\text{mm}$; 铃圈厚 $\geq 2\text{mm}$, 皮宽 $\geq 17\text{mm}$, 皮长约 $\geq 200\text{mm}$; 铃铛规格 $\geq 23*23\text{mm}$; 3. 音色: 发音清脆, 无杂音;	对	必配	6		
26	棒铃	1. 材质: 木制、金属铃铛, 结构: 木棒上面覆盖红绒布, 配有 21 颗小铃铛组成, 边缘排布 4 排各 5 颗铃铛, 顶部一颗铃铛, 手柄处为原木清漆, 美观精致; 2. 规格: 全长 $\geq 250\text{mm}$, 手柄把长 $\geq 100\text{mm}$, 铃铛直径 $\geq 20\text{mm}$; 3. 使用方法: 手持棒铃, 左右或上下摇晃, 使其铃铛同时发声, 清越响亮;	对	必配	6		
27	卡巴撒	1. 结构: 由木制手柄和木制“工”型框架, 框架内部有金属包裹, 外部由 10 多条电镀金属串珠构成, 珠子表面平整无划痕, 无毛刺; 手柄表面光滑, 无毛刺, 安装结实; 2. 音质: 音质清晰, 无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。 3. 规格: 头部木块直径 $\geq 130\text{mm}$, 厚 $\geq 8\text{mm}$, 锤头高 $\geq 72\text{mm}$, 金属串珠区	个	必配	6		

		直径 \geq 76mm, 金属串珠区高 \geq 53mm; 手柄长 \geq 100mm, 手柄直径 \geq 17-24mm; 注: 本产品为金属合金, 重量轻巧, 便于携带					
28	卡巴撒	1. 结构: 由木制手柄和木制“工”型框架, 框架内部有金属包裹, 外部由 10 多条电镀金属串珠构成, 珠子表面平整无划痕, 无毛刺; 手柄表面光滑, 无毛刺, 安装结实; 2. 音质: 音质清晰, 无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。 3. 规格: 头部木块直径 \geq 65mm, 注: 本产品为金属合金, 重量轻巧, 便于携带 ;	个	必配	6		
29	棒钟	碰钟直径大于等于 3.5cm, 木柄长约 9c。	副	必配	2		
30	中虎音锣	1. 材质: 优质响铜; 2. 结构: 锣身为一圆型弧面, 中心部稍凸起, 锣的内部中心位置印有商标, 锣边缘开有两个小孔穿绳, 方便使用 3. 规格: 锣直径 \geq 300mm, 外延厚度 \geq 2mm, 中心脐直径 \geq 100mm, 重量 \geq 800g, 敲槌长度 \geq 245mm; 4. 音质: 发音灵敏, 主音明显集中, 铿锵有力, 谐音丰富; 无明显转音、颤音; 5. 使用方法: 手持锣锤敲击锣面即可, 锣音由敲击力度而改变; 提供国家级含 CMA、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品无甲醛检验检测报告复印件加盖公章。	个	必配	1		
31	钹	1、材质: 响铜 2、规格: 直径 \geq 15CM, 壁厚 \geq 0.2CM 3、结构: 钹体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部钻有小孔, 用粗绳栓系, 两个为一付提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	副	必配	1		
32	刮棒	1. 材质: 木质; 2. 结构: 由一根粗细一致的实木棒, 用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成, 底端圆滑凸起部分为手柄, 外观原木清漆, , 配敲棒一支; 3. 规格: 全长 \geq 220mm, 刮棱棒长 \geq 145mm, 刮棒直径 \geq 25mm, 手柄长 \geq 8mm, 直径 \geq 17mm, 棒长 \geq 145mm, 直径 \geq 6mm;	副	必配	6		

		4. 音色：音质清晰，无杂音； 5. 使用方法：一手拿棒，另一手用刮棱棒刮即可；					
33	铃鼓	1. 材质：鼓圈桦木多层板，鼓面优质单面羊皮，黄铜镲片、羊皮鼓面； 2. 结构：由鼓身、鼓面、6 组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观 3. 规格：铃鼓直径 $\geq 200\text{mm}$ ，高度 $\geq 43\text{mm}$ ，木质圈厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，单片铃片直径 $\geq 36\text{mm}$ ， 4. 音色：击鼓，摇鼓发声清晰，无噪音；铃声清脆，古音纯正。 5. 使用方法：手击鼓或摇鼓即可；	套	必配	2		
34	扁鼓	圆形，木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧。鼓面直径 37cm~45cm	个	必配	1		
35	扁鼓	1. 材质：牛皮鼓面，鼓腔、鼓槌用硬杂木，鼓架铁质； 2. 结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架； 3. 规格：鼓面直径 $\geq 380\text{mm}$ ，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，鼓棒长度 $\geq 295\text{mm}$ ，鼓棒直径 $\geq 20\text{mm}$ ； 4. 音质：饱满浑厚，延音时间 ≥ 2 ； 5. 使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变；	个	必配	1		
36	排鼓	鼓腔：水曲柳 鼓皮：牛皮 表面处理：着色喷漆 鼓圈：优质高碳钢 高度：700-1200mm 支架：超硬铝合金，带定位刹车脚轮 规格：165×280/ 215×280/ 260×320/ 330×330/ 355×340mm	组	必配	1		
37	大军鼓	1. 材质：金属鼓腔贴 PVC； 2. 结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成； 3. 规格：Bass Drum 24"×10"，鼓面的直径 $\geq 627\text{mm}$ ，鼓高直径 $\geq 260\text{mm}$ ，鼓棒长 $\geq 285\text{mm}$ ，鼓棒直径 $\geq 19\text{mm}$ ；	个	必配	4		

		4. 音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏； 5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可； 6，提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章					
38	小军鼓	1. 材质：金属鼓腔贴 PVC； 2. 结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成； 3. 规格：鼓尺寸 14"×4"，鼓面的直径≥354mm，鼓腔厚度≥1.4mm；鼓高≥100mm，鼓棒长≥400mm，鼓棒直径≥14mm； 4. 音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏； 5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可； 6，提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章	个	必配	8		
39	多音鼓	1. 材质：金属鼓腔贴 PVC； 2. 结构：由三个不同尺寸的鼓腔、鼓膜与压边圈、金属配件、金属背架组成； 3 规格：三个鼓尺寸分别为 10"12"13"；各鼓之间音程光系谐和，背架承重 20kg-25kg 不滑落，采用优质加粗钢板，内部采用加厚海绵，背架高度可调节，调节范围 110-115mm；各鼓外观经过喷沙氧化处理； 4. 音质：各鼓发音灵敏、主音清晰，洪亮，悦耳，音色饱满、丰富，共鸣好，无杂音； 5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可；	套	必配	1		
40	多音鼓	尺寸：8"10"12"13" 工艺：喷砂化处理 配件：扳手、鼓棒、鼓钥匙，带鼓架	套	必配	1		
41	电子钢琴	1、★键盘：88 键（键盘:配备擒纵装置，象牙质感） 2、力度感应：键感：3 种 3、音源：Roland 钢琴音色 4、最大复音数：128 5、音色：15 种 6、数码音效：均衡:3 种，混响:关闭,4 种， 合唱:关闭,4 种 7、内置乐曲：16 首	台	必配	1		

		<p>8、节拍器：拍子：0，2-6（速度范围：30-280）</p> <p>9、移调：触键变调：-6--+5（以半音程为单位）</p> <p>10、微调：415.3 - 466.2 Hz（以0.1 Hz为调节单位）</p> <p>11、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4英寸耳机型、Output（L/Mono, R）接口：1/4英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x 2：立体声耳机型，立体声 1/4英寸耳机型</p> <p>12、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</p> <p>13、★扬声器：15 cm x 2 10W x 2</p> <p>14、尺寸：1,380x485x 1000mm（包含琴架及谱架）</p> <p>15、★提供制造商授权书和售后服务承诺函（原件并加盖制造商公章）</p> <p>16、★提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的检测报告（复印件并加盖制造商公章）提供中国教育装备行业推荐品牌证书、中国校园绿色环保节能产品证书、中国学校健康优秀绿色环保产品证书、中国优秀节能减排绿色环保企业证书（复印件并加盖制造商公章）</p>					
42	手风琴	<p>律制：十二平均律标准音：小字一组 a 音为 440Hz，应符合 GB3451 的要求，音准误差：极限偏差为+17 -8 音分；八度纯，四度，五度均匀；</p> <p>1. 琴箱：长 482mm, 宽 190mm.</p> <p>2. 风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。</p> <p>3. 键盘：41 个条形琴键，有 24 根白键，17 根黑键组成，中心距 20mm，琴键宽度 19mm，珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。</p> <p>4. 音域：从 F 到 A。</p> <p>5. 键盘变音器：7 个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。</p> <p>6. 贝斯：120 个键钮，排列整齐，运动灵活，经久耐用，不易掉齿。</p> <p>7. 贝斯变音器：三个变音键组成，排列整齐、音列组合标志应清晰、准确；传动装置应灵敏有效。</p> <p>8. 琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。</p> <p>9. 音质：高音明亮，中音丰富有力，低音浑厚，音质纯净，无哑音；</p>	架	必配	1		

43	口风琴	1. 供中小学音乐教学用。 2. 32 键，高级品，同时配备两倍于键盘数的吹口（含送气管）及适量的消毒液和擦拭材料。 3. 使用钢琴化键盘，通过侧面吹嘴吹奏驱动簧片发声。可以吹奏丰富的和声效果。拥有良好的和声能力，音域较为宽广	个	必配	1		
44	口风琴	1. 材质：食品级 ABS 无毒工程树脂；3 个 8 度音域 2. 结构：37 键键盘组成、吹嘴一个、塑料吹管一个、擦琴布一块，优质帆布带拉链琴包一个（含背带）； 3. 规格：全长 $\geq 470\text{mm}$ ，宽 $\geq 107\text{mm}$ ，高 $\geq 35\text{mm}$ ；白键长均 $\geq 84\text{mm}$ ，宽均 $\geq 18\text{mm}$ ；黑键长均 $\geq 108\text{mm}$ ，宽均 $\geq 54\text{mm}$ ；塑料吹管长 $\geq 540\text{mm}$ ；吹嘴长 $\geq 65\text{mm}$ ，宽 $\geq 17\text{mm}$ ；外包装尺寸长*宽*高 $\geq 515*140*60\text{mm}$ ； 4. 音质：采用十二平均律，标准音 440-442Hz，音色清脆、柔和、圆润、响亮、均匀、无杂音； 5. 使用方法：用嘴吹气时，手指按键盘上任意键发音；	个	必配	1		
45	指挥台（含指挥棒）	1. 指挥台，全木制，便携可调/折叠式，结实耐用，无噪音。站台表面铺有红地毯，美观大方，站台内部为钢制结构，结实耐用，抗压力强，站台带有安全护栏，安全性好。谱台和二层板台也都为樟子松纯实木材质，可以自由调节倾斜度数。谱台高度可调节，800-1200mm. 任意调节。 2. 谱台板尺寸:650*420mm 3. 二层台板尺寸:300*400mm 4. 谱台板高度尺寸:800-1200mm 可调 5. 护栏高度尺寸:高 900mm 宽:700mm 6. 站台尺寸:1000*1200*250mm	个	必配	1		
46	松香	配套使用	盒	必配	4		
47	琴弦	配套使用	套	必配	4		
48	指甲及拨片	配套使用	套	必配	4		

49	自制乐器材料	<p>自制教具组成：</p> <p>1、纸箱 1 个</p> <p>2、丝绸带 4 条：长 1500mm*宽 480mm 的淡蓝色、红色、黄色、绿色丝绸带各一条</p> <p>3、彩色皱纹纸 9 个：长 540mm*宽 80mm 的彩色皱纹纸 7 种不同颜色</p> <p>4、双面彩色手工纸 2 包：长 300mm*宽 200mm 的 10 种不同颜色双面彩色纸 2 包</p> <p>5、彩色多用智力手工纸 1 包：长 150mm*150mm 宽的 6 种不同颜色双面彩色纸 1 包</p> <p>6、彩色泡沫纸 7 张：500mm*500mm</p> <p>7、300mm 的尺子一把</p> <p>8、透明胶带 1 个</p> <p>9、壁纸刀 1 个</p> <p>10、胶水 1 个</p> <p>11、剪刀一把</p> <p>12、订书机、订书针各一套</p> <p>13、双面胶带一卷；</p>	组	必配	20		
50	苫布	2*3 米，有遮光防晒涂层，白色，双面 100%防水，EP 涂塑工艺。	块	必配	2		
51	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐教育类，奥尔夫教学法，音乐心理学、乐理知识类、音乐入门、音乐教学法等	本	必配	20		
52	小学音乐教学挂图	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想	套	必配	1		
53	小学音乐教学软件	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD	个	必配	1		

54	小学音乐欣赏 教学曲库	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD	套	必配	4		
55	小学音乐欣赏 教学影像库	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD	套	必配	1		
合计							

小学体育教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	参考数量	单价	总价
1	打气筒	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	个	必配	3		
2	布卷尺	10m, 仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	必配	3		
3	布卷尺	20m, 仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	必配	1		
4	布卷尺	30m, 仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	必配	1		
5	布卷尺	50m, 仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	必配	1		
6	机械秒表		块	必配	3		
7	数字秒表	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2s$	块	必配	3		
8	跳高垫	3000mm \times 2000mm \times 300mm	个	必配	2		
9	跳高横杆	长 3000mm \sim 4000mm, 直径 25mm \sim 30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	根	必配	2		
10	标志筒	全塑料制品, 高度为 15cm \sim 75cm, 呈圆锥体状, 有配重, 放置平稳	个	必配	20		
11	体操棒	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料, 壁厚不小于 5mm。长 1000mm, 截面直径 25mm \sim 30mm	根	必配	46		
12	小学生用篮球	圆周长 645mm \sim 670mm; 质量 420g \sim 480g	个	必配	46		
13	乒乓球网架	网架长度 152.5mm \pm 2mm, 网架高度 130mm \pm 2mm, 可夹厚度 ≥ 30 mm	付	必配	4		
14	乒乓球网	球网高度 ≥ 145 mm	付	必配	4		

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	必配	120			
16	花毽	毽毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 30mm~32mm, 厚度 3mm~4mm, 球高 130mm~180mm, 球重 13g~15g	个	必配	138			
17	塑料圈(呼啦圈)	直径 80cm, PVC 管	个	必配	46			
18	小沙包	帆布制作, 质量约 200g	只	必配	46			
19	木哑铃	木制小哑铃, 长度 15cm	付	必配	46			
20	橡皮拉力带	轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	条	必配	6			
21	橡皮拉力带	重阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	条	必配	6			
合计								

小学美术教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	单价	总价
1	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	必配	1		
2	美术学具(盒)	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	必配	45		
3	写生画板	不小于 45cm×32cm	块	必配	45		
4	写生教具(1)	石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）	套	必配	1		
5	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	套	必配	1		
6	国画和书法工具	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	套	必配	1		
7	绘画工具	水粉笔 1~12#各 1 支，水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	套	必配	1		

8	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	套	必配	1			
9	书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	必配	45			
10	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	必配	45			
11	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	必配	1			
12	小学美术教学 挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物	套	必配	2			
13	书法教学挂图	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	必配	1			
14	云台	直径不小于 18cm，高 3cm	台	必配	90			
合计								

97 中学初中物理教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	单价	总价
1	稳压直流电源	数显, 双路稳压; 0V~15V	台	必配	8		
2	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	必配	2		
3	放大镜	5×, 焦距 50mm	个	必配	13		
4	透明水槽	Φ200mm×100mm	个	必配	1		
5	钢直尺	600mm, 1mm	把	必配	14		
6	钢直尺	1000mm, 1mm	把	必配	14		
7	重锤	300g	个	必配	2		
8	数字温度计	量程-30℃~200℃	支	必配	2		
9	数字温度计	量程-10℃~110℃	支	必配	2		
10	伽利略温度计	不少于 10 球, 14℃~32℃	支	必配	1		
11	条形盒测力计	量程 0N~2.5N	个	必配	20		
12	演示电表	2.5 级, 直流电流: 200 μA、0.5A、2.5A, 直流电压: 2.5V、10V	只	必配	1		
13	直流电压表	3V、15V 双量程, 2.5 级	只	必配	25		

14	空盒气压计	80kPa~106kPa	台	必配	1		
15	长方体组		套	必配	12		
16	摩擦力实验器		套	必配	13		
17	螺旋弹簧组		组	必配	16		
18	浮力原理演示器		套	必配	2		
19	物体浮沉条件演示器		套	必配	2		
20	潜水艇浮沉演示器		套	必配	2		
21	液体对器壁压强演示器		台	必配	2		
22	压力作用效果演示器		套	必配	2		
23	电动离心转台	180r/min~720r/min	台	必配	1		
24	斜面小车		套	必配	15		
25	发音齿轮		个	必配	2		
26	气体做功内能减少演示器	10k Ω 的NTC热敏电阻封在100mL注射器内，同时可演示内能减少和内能增大，热响应时间 $\leq 1s$	套	必配	2		
27	指针验电器		对	必配	3		
28	教学用E10螺口灯座		个	必配	28		
29	电磁实验用旋转架		对	必配	4		
30	安全用电示教板		套	必配	1		
31	验电器连接杆		个	必配	2		
32	条形磁铁	D-CG-LT-180	对	必配	16		
33	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	套	必配	3		

34	磁感线演示板		套	必配	3		
35	初中电与磁实验箱		套	必配	1		
36	汽油机模型		个	必配	2		
37	柴油机模型		个	必配	2		
38	烧杯	100mL	个	必配	30		
39	烧杯	150mL	个	必配	30		
40	烧杯	300mL	个	必配	30		
41	烧杯用电加热器	0W~250W, 可调; 密封式	台	必配	1		
42	三通连接管	T形	个	必配	15		
43	食用色素	红色	mL	必配	10		
44	低压测电器	笔式, 氖泡式, 测电极长 $\leq 10\text{mm}$, 测量范围 100V~500V	支	必配	2		
45	低压测电器	测量范围 100V~500V, 起辉电压 50V~90V	支	必配	2		
46	吹风机		个	必配	1		
47	焊锡丝	无铅	g	必配	450		
48	松香	助焊	g	必配	100		
49	简易急救箱		个	必配	1		
50	家庭电路示教板	开启式闸刀开关	套	必配	1		
51	家庭电路示教板		套	必配	1		
52	电珠(小灯泡)	1.5V、0.3A	个	必配	100		
53	电珠(小灯泡)	2.5V、0.3A	个	必配	100		

54	电珠(小灯泡)	3.8V、0.3A	个	必配	100		
55	电珠(小灯泡)	6V、0.15A	个	必配	100		
56	插头导线	长度分别为 200mm、300mm、400mm	套	必配	120		
57	接线夹导线	长度分别为 200mm、300mm、400mm	套	必配	120		
58	接线叉导线	长度分别为 200mm、300mm、400mm	套	必配	120		
59	组合接头导线	长度分别为 200mm、300mm、400mm	套	必配	120		
60	人体发电趣味演示仪		套	必配	1		
61	注射器	100mL	套	必配	13		
合计							

97 中学初中化学教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	单价	总价
1	教学支架		套	必配	25		
2	仪器车		辆	必配	2		
3	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿 $\geq 400\text{mm} \times 290\text{mm} \times 50\text{mm}$ 木制，配有提手， $490\text{mm} \times 360\text{mm} \times 290\text{mm}$	个	必配	12		
4	实验用品提篮		个	必配	2		
5	电子天平	1000g, 0.1g	台	必配	1		
6	酸度计		台	必配	1		
7	水电解演示器		台	必配	1		
8	溶液导电演示器		台	必配	1		
9	微型溶液导电实验器		套	必配	25		
10	气体实验微型装置		套	必配	25		
11	分子结构模型		套	必配	14		
12	量筒	10mL	个	必配	25		
13	量筒	25mL	个	必配	25		
14	量筒	50mL	个	必配	2		
15	量筒	100mL	个	必配	2		
16	烧杯	10mL	个	必配	50		
17	锥形瓶	100mL	个	必配	25		

18	酒精灯	150mL	个	必配	25		
19	气体发生器	250mL	个	必配	1		
20	安全漏斗	直形	个	必配	25		
21	分液漏斗	50mL, 锥型	个	必配	5		
22	滴管	100mm	支	必配	50		
23	滴管	150mm	支	必配	50		
24	集气瓶	125mL	个	必配	100		
25	集气瓶	250mL	个	必配	20		
26	细口瓶	500mL	个	必配	5		
27	陶土网		个	必配	25		
28	试管刷	Φ12mm	个	必配	25		
29	试管刷	Φ18mm	个	必配	25		
30	试管刷	Φ32mm	个	必配	5		
31	烧瓶刷	250mL 烧瓶用	个	必配	5		
32	烧瓶刷	500mL 烧瓶用	个	必配	5		
合计							

97 中学初中生物教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	参考数量	单价	总价
1	人体骨骼模型	1700mm	件	必配	1		
2	恒温水浴锅		台	必配	1		
3	电子天平	500 g, 0.01 g	台	必配	9		
4	榨汁机		台	必配	1		
5	电磁炉		个	必配	1		
6	膈肌运动模拟器	高度 250mm±15mm, 宽度或直径 220mm±15mm, 膈的直径 (或长径) ≥170mm	件	必配	1		
7	人体肌肉模型	850mm	件	必配	1		
8	电子天平	200 g, 0.01 g	台	必配	9		
9	电子天平	100 g, 0.001 g	台	必配	9		
10	植物细胞模型		件	必配	1		
11	动物细胞模型		件	必配	1		
12	细菌模型		件	必配	1		
13	简易急救箱		个	必配	1		
14	人体骨骼模型	850mm	件	必配	1		
15	昆虫标本	常见六种以上, 干制或包埋	盒	必配	1		

16	电子血压计	量程 0mmHg~299mmHg	个	必配	9		
17	节肢动物标本	常见六种以上, 干制或包埋	盒	必配	1		
18	灭火毯		件	必配	1		
19	教学支架		套	必配	9		
20	玻璃弯管	$\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$	kg	必配	5		
21	桃花模型		件	必配	9		
22	记数载玻片 (计数板)		片	必配	13		
23	普通手术剪	尖头, 140mm	把	必配	2		
24	眼用手术剪	尖头, 100mm	把	必配	2		
25	钢锤	0.25kg, 羊角锤	把	必配	1		
26	计数器	手持式	个	必配	9		
27	正常人染色体装片		片	必配	15		
28	干湿球温度计	$_{-25^{\circ}\text{C}} \sim 50^{\circ}\text{C}$	副	必配	9		
29	容量瓶	500mL	个	必配	2		
30	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	必配	1		
31	打孔器刮刀		个	必配	1		
32	细口瓶	500mL	个	必配	5		
33	低压测电器		支	必配	1		
34	烧杯	500mL	个	必配	30		
35	三脚架	环内径 75mm, 高 150mm	个	必配	9		
36	锥形瓶	250mL	个	必配	15		
37	培养皿	60mm	套	必配	60		

38	手术刀片		包	必配	2		
39	细口瓶	250mL	个	必配	5		
40	砂轮片	$\Phi 20\text{mm} \sim \Phi 30\text{mm}$	片	必配	1		
41	广口瓶	125mL	个	必配	60		
42	量筒	50mL	个	必配	15		
43	水银温度计	$0^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	支	必配	5		
44	手术刀柄		把	必配	2		
45	茶色滴瓶	60mL	个	必配	75		
46	标记笔		支	必配	9		
47	滴瓶	60mL	个	必配	75		
48	茶色滴瓶	30mL	个	必配	75		
49	红液温度计	$0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	支	必配	30		
50	眼科镊	直, 100mm	把	必配	2		
51	滴瓶	30mL	个	必配	75		
52	陶土网	尺寸 $\geq 125\text{mm} \times 125\text{mm}$	个	必配	9		
53	pH 广泛试纸	1~14	本	选配	1		
54	烧杯	50mL	个	必配	30		
55	干燥管	U 型, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	必配	15		
56	解剖针		把	必配	2		
57	南瓜茎纵切		片	必配	15		
58	迎春叶横切		片	必配	15		
59	脊髓横切		片	必配	9		

60	洋葱鳞片叶表皮装片		片	必配	15		
61	纤维结缔组织切片		片	必配	15		
62	字母装片		片	必配	15		
63	三通连接管	Y形, $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$	个	必配	15		
64	滴管	100mm, 直形	支	必配	150		
65	止水皮管夹	$\Phi 3\text{mm}$	个	必配	9		
66	试管刷	$\Phi 18\text{mm}$	个	必配	25		
67	药匙	长度 $\geq 13\text{cm}$	个	必配	9		
68	试管刷	$\Phi 12\text{mm}$	个	必配	25		
69	试管	$\Phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$	支	必配	30		
70	漏斗	60mm	个	必配	15		
合计							

97 中学初中音乐教学装备配采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	参数	单价	总价
1	节拍器	机械式	个	必配	1	1. 材料：注塑外壳 纯金属机芯 2. 机芯：高档金属机芯 3. 模式：传统示拍模式 4. 速度：40~208 拍/分 5. 节拍：0、2、3、4、6 6. 误差：速度误差<1% 7. 音色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮清脆、均匀，操作简便,外观时尚 8. 尺寸：20.5*9.7*105mm, 无须电池		
2	吉它	六弦，民谣	把	必配	10	1. 六弦，民谣 2. 面板：云杉木。指板：玫瑰木。琴桥：玫瑰木。琴颈宽度不小于：43mm。弦长不小于：620 mm。卷弦器：压铸制造。表层：光亮抛光。		
3	吉它	六弦，古典	把	必配	10	面板材料：云杉夹板，底侧板材料：沙比利，琴体面板包边：象牙白 ABS 五线，琴体侧板包边：象牙白 ABS，背中线/尾中线：象牙白 ABS 五线，指板材料：玫瑰木，指板包边：象牙白 ABS，指板音点：5MM 白色星点，琴颈材料：那都，琴头包边：琴头包边，音孔装饰：ABS+咖啡色赛璐璐，上下弦枕：象牙白 ABS，琴 钮：镀铬全封闭式		

4	葫芦丝	中音 C 调	支	必配	1	1. 材质：ABS 材质 中音 C 调 2. 规格：葫芦丝全长 385mm；葫芦 130mm；主音管 230mm；主音管直径 15mm；葫芦丝吹口 20mm； 3. 音质：采用十二平均律，标准音 440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。 4. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音；		
5	葫芦丝	降 B 调	支	必配	1	调性：降 B 材质：天然葫芦、紫竹，花牛角吹嘴； 工艺：傣族民俗雕花刻龙、精致铜套、主副管可拆；音色：三音。配备：包装盒、中国结。		
6	竖笛	六孔，高级品，塑料	支	必配	1	1. 材质：ABS 树脂； 2. 结构：由安全无毒环保塑料制成的 6 孔竖笛一支，内附：一根清洁棒、竖笛说明书（含指法表）、竖笛挂绳，PVC 袋包装，笛身贴有镭射光标 3. 调性：C 调		
7	竖笛	六孔，高级品，木制	支	必配	1	木制 6 孔		
8	竖笛	八孔，高级品，塑料	支	必配	1	德式，高音，8 孔，ABS 工程树脂		
9	竖笛	八孔，高级品，木制	支	必配	1	1、规格：八孔。 2、材质：高级品，木质。 3、320*35mm 4、约 80 克		
10	陶笛	单管十二孔中音 C 调（AC）等	个	必配	1	1. 材质：陶泥； 2. 结构：陶笛，绳，布袋组成； 3. 规格：陶笛尺寸 $\geq 170*80*30\text{mm}$ 4. 调性：十二孔中音 C 调；		

						5. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住陶笛上的孔发音；		
11	钟琴	钢制，木架，音域4个八度（高、中、低音）	套	必配	1	1. 材质：优质钢铝； 2. 规格：琴长 $\geq 615\text{mm}$ ，琴宽 $\geq 342\text{mm}$ ，琴片宽 $\geq 25\text{mm}$ ，琴片厚 $\geq 5\text{mm}$ ，整体琴片长 $185\text{mm}-75\text{mm}$ 组成，琴片根据音阶不同长度不同；不锈钢支架的高度为 $\geq 600\text{mm}$ ，支架中心钢管的直径 $\geq 25\text{mm}$ 。 3. 结构：音板、音锤、支架、琴包组成；由1个32音的裸琴和1副不锈钢制支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的3个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用； 4. 使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手持敲棒敲击琴片即可；提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章		
12	沙锤	木制	对	必配	6	1. 材质：桦木，沙粒 2. 规格：总长度 $\geq 260\text{mm}$ ，锤体长度 $\geq 130\text{mm}$ ，锤球直径 $\geq 80\text{mm}$ ，手柄长 $\geq 134\text{mm}$ ，手柄直径 $\geq 24\text{mm}$ 3. 结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章		
13	沙锤	椰壳制	对	必配	6	1. 材质：纯天然椰壳 2. 规格：总长度为 $\geq 240\text{mm}$ ，锤体长度 $\geq 120\text{mm}$ ，锤球直径 $\geq 115\text{mm}$ ，手柄长 $\geq 152\text{mm}$ ，手柄直径 $\geq 24\text{mm}$ 。 3. 结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个		

						为一付。手柄部分穿有 2 个小孔，孔中心穿有 DIY 中国结，粗细适宜，光滑手感好，牢固。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。		
14	双响筒	木制，长 17cm~18cm, 宽 19cm~20cm, 棍长 18cm~19cm	副	必配	6	1. 材质：红木，由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状更加能体现音型，40-208 拍/分；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根； 2. 规格：筒全长 \geq 184mm，直径 \geq 40mm，握把长 \geq 180mm，握把插孔深 \geq 15mm；敲棒长 \geq 178mm，锤头直径 \geq 15mm；高音筒长 49mm，低音筒长 45mm； 3. 音色：发音清脆，无杂音； 提供国家级含 CMA、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品无甲醛检验检测报告复印件加盖公章。供本产品绿色环保证书复印件加盖公章		
15	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	必配	1	1. 材质：梨木； 2. 结构：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；产品表面光滑，完整、光亮； 3. 规格：长 \geq 190mm，宽 \geq 47mm，高 \geq 34mm；另一根尺寸 \geq 190mm*26mm； 4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；		
16	南梆子	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 5cm~6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	必配	1	1. 材质：梨木或硬杂木； 2. 结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高 \geq 8mm，配一支敲棒，表面光滑，完整，光亮。 3. 规格：长 \geq 195mm，宽 \geq 39mm，开缝长 \geq 139mm；敲棒长 \geq 200mm，击锤直径 \geq 14mm； 4. 音色：音质清晰，宏亮，悦耳，饱满，无杂音； 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；		

17	木鱼	硬木，发音清脆，7音一组	套	必配	1	<p>1. 材质：椿木；</p> <p>2. 结构：八音一组，正面方形，侧面三角形，手工制作，设有发音孔，附击锤1个；木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音孔，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆，外观红色喷漆，金色画漆。</p> <p>3. 规格：尺寸为宽*高\geq①95*72mm ②\geq88*67mm ③\geq86*64mm ④\geq78*62mm ⑤\geq74*60mm ⑥\geq71*54mm ⑦\geq63*52mm ⑧\geq61*48mm。击槌槌头直径\geq24mm，球形，把为圆柱形，直径为\geq5mm，敲槌全长\geq190mm，敲击不同尺寸的木鱼，出不同的音调。</p> <p>4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。</p> <p>5. 使用方法：手持击锤敲击即可；</p>		
18	卡巴撒	大号	个	必配	6	<p>1. 结构：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成，珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄表面光滑，无毛刺，安装结实；</p> <p>2. 音质：音质清晰，无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。</p> <p>3. 规格：头部木块直径\geq130mm，厚\geq8mm，锤头高\geq72mm，金属串珠区直径\geq76mm，金属串珠区高\geq53mm；手柄长\geq100mm，手柄直径\geq17-24mm；</p> <p>注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带</p>		
19	卡巴撒	中号	个	必配	6	<p>1. 结构：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成，珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄表面光滑，无毛刺，安装结实；</p> <p>2. 音质：音质清晰，无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。</p> <p>3. 规格：头部木块直径\geq65mm，</p> <p>注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带；</p>		

20	三角铁	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	套	必配	1	<p>1. 材质：锰钢</p> <p>2. 结构：由 1 根敲棒和 3 个等边三角形的三角铁组成，3 个为一套，表面镀铬，镀层均匀，光亮，材质厚实；金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用；</p> <p>3. 规格：3 件套三角铁的尺寸分别为：250mm；200mm；145mm；金属敲棒的长度 130mm；三角铁的直径 8mm，金属击棒的直径 5mm</p> <p>4. 音质：明亮，发音清脆，穿透力强，</p> <p>5. 使用方法：演奏时，用吊环悬吊敲击，应发出“铛、铛”声，无其他杂音；提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章</p>		
21	碰铃	黄铜制，系绳	副	必配	2	黄铜，系绳，两个一对。		
22	中虎音锣	铜制，直径约 30cm	个	必配	1	<p>1. 材质：优质响铜；</p> <p>2. 结构：锣身为一圆型弧面，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用</p> <p>3. 规格：锣直径$\geq 300\text{mm}$，外延厚度$\geq 2\text{mm}$，中心脐直径$\geq 100\text{mm}$，重量$\geq 800\text{g}$，敲槌长度$\geq 245\text{mm}$；</p> <p>4. 音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；</p> <p>5. 使用方法：手持锣锤敲击锣面即可，锣音由敲击力度而改变；</p> <p>提供国家级含 CMA、iLac MRA、CNAS 认证标识的产品无甲醛检验检测报告复印件加盖公章。</p>		

23	小锣	铜制，直径约 22cm	个	必配	1	<p>1. 材质：优质响铜；</p> <p>2. 结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用</p> <p>3. 规格：锣直径为$\geq 215\text{mm}$，外延厚度$\geq 1.5\text{mm}$，木片长度$\geq 265\text{mm}$</p> <p>4. 音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；</p> <p>5. 使用方法：手持锣锤敲击锣面即可，锣音由敲击力度而改变</p> <p>6. 提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章</p>		
24	饶	铜制，直径 27cm~55cm, 饶面光、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	必配	1	<p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：直径$\geq 28\text{CM}$</p> <p>3、结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付</p>		
25	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	必配	1	<p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：直径$\geq 15\text{CM}$，壁厚$\geq 0.2\text{CM}$</p> <p>3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章</p>		
26	铃鼓	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	套	必配	2	<p>1. 材质：鼓圈桦木多层板，鼓面优质单面羊皮，黄铜镣片、羊皮鼓面；</p> <p>2. 结构：由鼓身、鼓面、6 组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观</p> <p>3. 规格：铃鼓直径$\geq 200\text{mm}$，高度$\geq 43\text{mm}$，木质圈厚度$\geq 6\text{mm}$，单片铃片直径$\geq 36\text{mm}$，</p> <p>4. 音色：击鼓，摇鼓发声清晰，无噪音；铃声清脆，古音纯正。</p> <p>5. 使用方法：手击鼓或摇鼓即可；</p>		

27	堂鼓	木框，牛皮鼓面，直径 22cm~32cm，高 33cm，带架	个	必配	1	<p>1. 材质：牛皮鼓面，鼓腔、鼓锤用硬杂木；</p> <p>2. 结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架；</p> <p>3. 规格：鼓面直径$\geq 250\text{mm}$，高度$\geq 170\text{mm}$，鼓锤长度$\geq 300\text{mm}$，鼓锤直径$\geq 14\text{mm}$</p> <p>4. 音质：鼓中心发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短、稍薄，演奏时无杂音；</p> <p>5. 使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变；</p>		
28	大军鼓	66cm \times 30.5cm(26in \times 12in)，含鼓槌	个	必配	4	<p>1. 材质：金属鼓腔贴 PVC；</p> <p>2. 结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成；</p> <p>3. 规格：Bass Drum 24"\times10"，鼓面的直径$\geq 627\text{mm}$，鼓高直径$\geq 260\text{mm}$，鼓棒长$\geq 285\text{mm}$，鼓棒直径$\geq 19\text{mm}$；</p> <p>4. 音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；</p> <p>5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可；</p> <p>6. 提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章</p>		
29	小军鼓	35.5cm \times 14cm (14in \times 5.5in)，含鼓棒	个	必配	8	<p>1. 材质：金属鼓腔贴 PVC；</p> <p>2. 结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成；</p> <p>3. 规格：鼓尺寸 14"\times4"，鼓面的直径$\geq 354\text{mm}$，鼓腔厚度$\geq 1.4\text{mm}$；鼓高$\geq 100\text{mm}$，鼓棒长$\geq 400\text{mm}$，鼓棒直径$\geq 14\text{mm}$；</p> <p>4. 音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；</p> <p>5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可；</p>		

						6, 提供本产品绿色环保证书复印件加盖公章		
30	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 三鼓, 带架	套	必配	1	1. 材质: 金属鼓腔贴 PVC; 2. 结构: 由三个不同尺寸的鼓腔、鼓膜与压边圈、金属配件、金属背架组成; 3 规格: 三个鼓尺寸分别为 10"12"13"; 各鼓之间音程光系谐和, 背架承重 20kg-25kg 不滑落, 采用优质加粗钢板, 内部采用加厚海绵, 背架高度可调节, 调节范围 110-115mm; 各鼓外观经过喷沙氧化处理; 4. 音质: 各鼓发音灵敏、主音清晰, 洪亮, 悦耳, 音色饱满、丰富, 共鸣好, 无杂音; 5. 使用方法: 把鼓背至肩上, 左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可;		
31	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 四鼓, 带架	套	必配	1	尺寸: 8"10"12"13" 工艺: 喷砂化处理 配件: 扳手、鼓棒、鼓钥匙, 带鼓架		
32	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 五鼓, 带架	套	必配	1	尺寸: 6"8"10"12"13" 工艺: 喷砂化处理 配件: 扳手、鼓棒、鼓钥匙, 带鼓架		
33	电子钢琴	88 键配重键盘, 有 MIDI 接口, 带踏板和琴架	台	必配	1	1、★键盘: 88 键 (键盘: 配备擒纵装置, 象牙质感) 2、力度感应: 键感: 3 种 3、音源: Roland 钢琴音色 4、最大复音数: 128 5、音色: 15 种 6、数码音效: 均衡: 3 种, 混响: 关闭, 4 种, 合唱: 关闭, 4 种 7、内置乐曲: 16 首		

					<p>8、节拍器：拍子：0，2-6（速度范围：30-280）</p> <p>9、移调：触键变调：-6--+5（以半音程为单位）</p> <p>10、微调：415.3 - 466.2 Hz（以0.1 Hz为调节单位）</p> <p>11、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4英寸耳机型、Output (L/Mono, R) 接口：1/4英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x 2：立体声耳机型，立体声1/4英寸耳机型</p> <p>12、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</p> <p>13、★扬声器：15 cm x 2 10W x 2</p> <p>14、尺寸：1,380x485x 1000mm（包含琴架及谱架）</p> <p>15、★提供制造商授权书和售后服务承诺函（原件并加盖制造商公章）</p> <p>16、★提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的检测报告（复印件并加盖制造商公章）提供中国教育装备行业推荐品牌证书、中国校园绿色环保节能产品证书、中国学校健康优秀绿色环保产品证书、中国优秀节能减排绿色环保企业证书（复印件并加盖制造商公章）</p>			
34	手风琴	120 贝司等	架	必配	1	<p>律制：十二平均律标准音：小字一组 a 音为 440Hz，应符合 GB3451 的要求，音准误差：极限偏差为+17 -8 音分；八度纯，四度，五度均匀；</p> <p>1. 琴箱：长 482mm, 宽 190mm.</p> <p>2. 风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。</p> <p>3. 键盘：41 个条形琴键，有 24 根白键，17 根黑键组成，中心距 20mm，琴键宽度 19mm，珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。</p> <p>4. 音域：从 F 到 A。</p>		

						<p>5. 键盘变音器：7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚，变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。</p> <p>6. 贝斯：120个键钮，排列整齐，运动灵活，经久耐用，不易掉齿。</p> <p>7. 贝斯变音器：三个变音键组成，排列整齐、音列组合标志应清晰、准确；传动装置应灵敏有效。</p> <p>8. 琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。</p> <p>9. 音质：高音明亮，中音丰富有力，低音浑厚，音质纯净，无哑音；</p>		
35	音乐教育 教学相关 图书及杂 志	音乐基本理论、音乐教育学、 心理学、音乐教学设计以及各 种音乐专业杂志等	本	必配	20	音乐教育类，奥尔夫教学法，音乐心理学、乐理知识类、音乐入门、音乐教学法等		
36	初中音乐 教学挂图	适合初中音乐教学要求的音乐 家肖像、乐器图样、乐理知识 等，需涵盖《义务教育音乐课 程标准（2011年版）》规定及 教材所涉及的内容。应为国家 正式出版物	套	必配	1	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想。		
37	初中音乐 教学软件	需具备初中音乐课堂教学、资 料检索、学生自主学习等功能	个	必配	1	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD		
38	初中音乐 欣赏教学 曲库	初中阶段音乐欣赏教学资料 (CD)，应为国家正式出版物	套	必配	4	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD		

39	初中音乐 欣赏教学 影像库	各类小学音乐教学音像、歌舞 剧等影像资料（VCD、DVD 等），应为国家正式出版物	套	必配	1	符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音 乐课程标准的指导思想，国家正规出版物 CD		
合计								

97 中学初中体育教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	数量	单价	总价
1	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	支	必配	2		
2	标志筒	全塑料制品, 高度为 15cm-75cm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	必配	40		
3	实心球	圆周长 420mm~780mm, 质量 2000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	个	必配	13		
4	实心球	圆周长 400mm~780mm, 质量 1500g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	个	必配	13		
5	装球车	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	辆	必配	6		
6	篮球网	篮球网高 400mm~450mm, 网口直径 450mm±8mm, 网底直径 350mm±8mm	付	必配	2		
7	足球网	1 号足球网宽度 7320mm, 高度 2440mm	件	必配	1		
8	足球网	2 号足球网宽度 5500mm, 高度 2000mm		必配	1		
9	足球网	3 号足球网宽度 3000mm, 高度 2000mm;		必配	1		
10	乒乓球网架	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 152.5mm±2mm, 可夹厚度≥30mm	付	必配	2		
11	乒乓球网	球网高度≥145mm	件	必配	2		

12	毽球	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130mm~135mm，球重 13g~15g	个	必配	26		
13	珍珠球	外壳用皮革或橡胶制成，内装有球胆，表面应有珍珠（白）色。球的圆周长 540mm~560mm，质量 300g~325g	个	必配	6		
14	珍珠球拍	球拍为蛤蚌壳形状，用具有韧性的树脂材料制成，颜色与蛤蚌壳颜色相仿。球拍部分长 350mm，最宽部分 250mm，厚度 3mm~5mm	个	必配	8		
15	珍珠球抄网	兜口为圆形，网圈用圆形金属条制成。网兜用细绳或尼龙绳织成，网深 300mm~350mm，网眼为 30mm~35mm。网兜颜色应为深色。网柄为圆柱形，长 150mm；抄网质量为 180g~250g	件	必配	4		
16	橡皮拉力带	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	必配	6		
17	橡皮拉力带	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	必配	6		
18	初中体育教学挂图	应为国家正式出版物	套	必配	1		
19	广播体操教学挂图	应为国家正式出版物	套	必配	1		
20	多媒体教学软件	应取得国家计算机软件著作权登记证书	套	必配	1		
21	多媒体教学光盘	应为国家正式出版物	套	必配	1		
22	图书、手册	应为国家正式出版物	套	必配	1		
合计							

97 中学初中美术教学装备采购明细

序号	物品名称	规格型号	计量单位	必配选配	参考数量	单价	总价
1	写生灯	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	只	必配	4		
2	人体结构活动模型	高不低于 40cm，木质	个	必配	4		
3	泥工工具	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	套	必配	50		
4	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	必配	1		
5	画板	不小于 60cm×45cm	块	必配	1		
6	写生画板	不小于 60cm×45cm	块	必配	50		
7	写生画箱	箱体：47cm×33cm×8cm	只	必配	1		
8	画架	高度不低于 142cm	个	必配	1		
9	影像资料	幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	必配	1		
10	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	必配	2		
合计							

注：请根据上述参数做出详细的响应，不符参数要求的投标将被否决，供货产品必须完全符合竞争性谈判文件的参数要求，如不符合造成的后果由投标企业自行承担。造成违约的依法追究违约责任。

二、相关说明

1、上述参数中的参数，凡有品牌描述或指向某品牌的指标描述均为推荐品牌和参考指标。投标供应商在应标过程中应充分考虑用户的客观实际需求，所投产品参数指标必须“优于或等同于”本竞争性谈判文件中的参数指标要求。

2、上述产品要求投标单位对上报的每项投标产品中注明品牌、型号、产地及相关的技术参数等，如未注明，视为无效响应；响应文件中及交货时须提供相关产品说明书和合格证或产品检测报告等相关资料。

3、此项目为交钥匙项目，所有设备的供货、安装、调试等与项目相关事宜均包含在内，投标人在投标报价时应充分考虑，并综合计入投标报价中。

4、投标文件中投标参数直接复制、粘贴竞争性谈判文件参数者视为无效投标。

5、所提供的产品必须是正规厂家生产并符合国家相关标准的产品。

6、中标单位在签订合同前，（即宣布中标后三个日历日内）需提供所投产品的生产厂家授权书及售后服务承诺书原件，并能按采购人要求提供部分样品，以便和招标、投标的参数进行核对，不能提供或提供伪造资料的单位或提供的样品参数不符合的，视为自动放弃中标资格，同时我校保留上报区采购中心及财政局，将其列为黑名单的权利。

7、质保期：质保1年。

8、售后服务原则

（1）中标方必须将设备按照甲方的要求搬运、安装至指定位置、并摆放整齐。

（2）3年之内出现任何质量问题均免费更换维修。

第四部分 合同条款

(本合同仅供参考，具体以实际签订的为准)

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- (1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- (2) “合同价”系指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。
- (3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切产品、备件、工具、手册及其他技术资料和其他材料。
- (4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，比如运输、保险以及其它的伴随服务，比如：吊装、卸货、安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。
- (5) “甲方”系指采购人。
- (6) “乙方”系指提供货物和服务的公司或实体。
- (7) “天”指日历天数。

2. 产品名称、型号、数量、金额：

产品名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注

3. 技术规格

3.1 交付的货物的技术规格应与竞争性谈判文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表或偏离表(如有)相一致。

3.2 除技术规格另有规定外，计量单位应该使用公制。

4. 专利权

4.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其

专利权、商标权或工业设计权的起诉。

5. 交货、包装要求

5.1 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，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

5.2 乙方应在每一包装箱的相邻四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (a) 收货人：
- (b) 目的地：
- (c) 货物名称：
- (d) 毛重 / 净重： kg

5.3 如果每件包装箱重量在 2 吨 (t) 或 2 吨 (t) 以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标志。

5.4 设备的包装应符合国家标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

5.5 乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

6. 保险

6.1 以出厂价、仓库交货价或货架交货价签订的国内供货合同，其保险将由乙方办理，保险范围应包括乙方装运的全部货物；所有其它情况将由乙方办理货物在运抵目的港 / 项目现场途中的保险，保险应以人民币按照发票金额的百分之一百一十 (110%) 办理“一切险”。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后乙方应把下列单据提交给甲方，甲方按合同规定审核后付款：

- (1) 有关运输部门出具的票据 (如有)；

- (2) 发票;
- (3) 货物清单;
- (4) 制造厂商出具的质量检验证书和数量证明书;
- (5) 验收证书。

7.3 交货地点和交货期限

交货地点：采购人指定地点

交货期： 。

7.4 付款方式： 。

8. 伴随服务

8.1 除合同条款中另有规定外，乙方应提供如下服务：

(1) 所供货物必须是原厂制造、全新的产品，符合国家标准以及该产品的出厂标准。

(2) 所供货物及所使用的原材料必须符合国家环保验收标准，并出具相关采购证明，否则，无条件退货。

(3) 所有货物必须由中标人免费送货上门到用户指定地点并免费安装。

(4) 所有货物必须由中标人提供采购人约定的免费质量保修期服务；在质量保修服务期内，使用者如有投诉，须在___小时内响应，24小时内处理完毕。

(5) 供货商还须保证甲方所采购的设备在质量保修服务期期满后以优惠价供应正常使用所必须的零配件，并列清单，标明价格、单价。

(6) 中标人应将关键产品的用户手册、保修手册、有关单证资料及配件、随机工具等交付给甲方。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的工具；

(3) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。

(4) 在项目现场就货物的安装、启动、维护等对甲方人员进行培训。

8.3 除合同条款中另有规定外，伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合国家标准、消防标准（如有）、行业标准，销售渠道符合乙方身份。

9.2 根据当地商检局或有关部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

9.3 乙方在收到通知后十(10)天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果乙方在收到通知后十(10)天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

9.5 设备投入正常运营后，乙方应定期回访使用方。

10. 检验

10.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，所交产品符合相关验收标准，并出具一份证明货物符合合同规定的质量检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

10.2 货物运抵现场后，甲方现场验收，如有需要，可抽取样品交有关检测部门检验。

10.3 验收标准：按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，验收七天内以书面形式通知对方。验收合格后，货物的所有权随之转交，由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

10.4 甲方有权利从乙方提供的所有产品中，随机抽取部分产品进行抽检，送第三方国家法定检测机构检测，不管产品抽检检测结果如何，第三方法定机构检测费和验收检验产生的相关费用等全部由乙方承担。如抽检的产品不合格，甲方将终止采购合同并取消乙方中标候选人资格，由此导致的所有损失由乙方承担。

10.5 所有设备乙方负责安装、调试、培训完毕，甲方熟练掌握设备后，乙方

提出设备验收要求，按谈判文件要求和生产厂家及技术规范国家检验标准进行验收。由乙方提出申请，丙方组织有关人员和甲方及乙方在交货现场验收，验收合格后，甲、乙、丙三方验收人员签写货物验收单及项目最终验收单，注明验收结果，三方签字盖章。验收产生的费用乙方承担。同时由乙方向甲方交付设备必需的检测报告原件、合格证、保修卡、相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配件的备件、工具等。

11. 索赔

11.1 甲方有权根据当地商检局或有关部门出具的检验证书向乙方提出索赔，如不符合竞争性谈判文件相关质量要求，甲方有权拒付部分或全部货款，并保留追索因延期交付造成相关损失的权利。

11.2 在合同第 10 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对差异负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

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

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补和 / 或更换件的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出索赔通知后十(10)天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后十(10)天内或甲方同意的延长期限内，按照本合同第 11.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方将从议付货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

12. 乙方履约延误

12.1 乙方应按照“采购内容及技术参数要求部分”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

12.2 如乙方无正当理由而拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，

加收误期赔偿和 / 或违约终止合同。

12.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间。

13. 误期赔偿

13.1 除合同第 14 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日迟交货物交货价或未提供服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过误期货物或服务合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同，并且保留追究乙方因延期交货造成无法按期使用的间接损失的权利。

14. 不可抗力

14.1 本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制，不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括，但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

14.2 在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响持续超过一百二十(120)天，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

15. 履约保证金

15.1 乙方应按规定支付履约保证金。

15.2 乙方提供的履约保证金应按竞争性谈判文件所附的格式或甲方可接受的其他格式提供，与此有关的费用均由乙方负担。

15.3 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

16. 争端的解决

16.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争议双方应通过协商解决，经协商不能达成协议时，在合同签约地的法院提起诉讼。

17. 违约终止合同

17.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后 30 天内(或经买方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

(2) 卖方未能履行合同项下的其它义务。

17.2 一旦买方根据第 17.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的价格差及额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

18. 变更指示

18.1 甲方可以随时向乙方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项下需为甲方特殊制造货物的图纸、设计或规格；

(2) 装运方式和包装方式；

(3) 交货地点；

(4) 乙方须提供的服务。

18.2 若上述变更导致了乙方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。乙方必须在接到甲方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

19. 通知

19.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

20. 适用法律

20.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

21. 合同生效

21.1 本合同应在双方签字并盖章，同时甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

22. 主导语言

22.1 本合同正本一式陆份，以中文书写，双方签字盖章后生效，双方各执

正本一份。

23. 合同修改

23.1 除了双方签署书面修改协议并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

24. 其他

其他未尽事宜，双方协商解决。

第五部分 响应文件制作格式

(仅供参考)

正本(或副本)

×××项目

响 应 文 件

项目编号：

投标单位：_____（全称）（盖章）

投标单位法人代表或授权代表签字：

单位地址：

被授权人及联系电话：

年 月 日

一、响应文件编制顺序

投标人可按下列顺序排列和装订响应文件并标注页码：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- (3) 开标一览表
- (4) 投标人资格、资信证明文件
- (5) 项目实施方案
- (6) 有关投标产品的证明及证书等材料。
- (7) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）
- (8) 产品主要技术参数及性能说明一览表
- (9) 技术参数、功能偏离表
- (10) 商务条款偏离表
- (11) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等
- (12) 质量保证书
- (13) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）；
- (14) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

注：1. 响应文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

2. 为了便于查找，请按上述顺序编排响应文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码。

二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书格式

1、 法定代表人身份证明

_____（采购人）：

兹证明_____同志在我单位任_____（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名_____（亲笔签字或盖章） 性别_____ 年龄_____

身份证号码：

通讯地址：

电话号码：_____ 邮编：_____

投标单位：_____（全称）（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人《居民身份证》正反面复印件

- 注：1. 法定代表人签字或盖章必须是亲笔签名或相关主管行政部门备案的法定代表人印章。不得使用其他印章或是电子版签名。
2. 响应文件中须放置法定代表人身份证明。
3. 投标人的法人代表本人作为公司代理人前来参加投标的，在开标现场须提供此项证明文件，并携带法人的身份证原件（本授权书原件一式两份，一份密封封装在响应文件正本中，一份现场查验）。

三、开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	内 容	
1	投标总价	小写：_____元； 大写：_____元。
交货期：		
备注：		

注：1. 表中大小写不一致时，以大写为准。

2. 投标报价为完成本次采购项目的供货、安装、调试等一切相关费用。

3. 本表中“投标总价”必须与《投标函》中的“投标总价”及《产品分项报价明细表》中的“投标总价”均保持一致，如不一致，以《开标一览表》为准。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

表 3-1 产品分项报价明细表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	产品名称	规格型号	品牌及产地	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5	其它（如有）					
...						
	投标总价					

注：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可根据项目实际需求进行调整，进行详细的分类报价，且每单项费用必须填列；也可根据实际需要增列其它可能发生的费用。若有单项漏项或未填报，采购人有权认为所漏单项已包含总价中，结算不予调整。

2、此表中的“投标总价”必须与“开标一览表”中的投标总价一致。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

四、投标人资格、资信证明文件

资格证明文件目录

文件 1 投标人基本情况（原件,格式见后）

文件 2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件）

文件 3 投标人关联企业情况表（原件,格式见后）

文件 4 2021 年度财务审计报告（如为 2022 年新成立单位，则须提供社保缴纳证明）

文件 5 近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）依法缴纳税收证明（复印件）

文件 6 所有在职人员（含本项目的授权代表人）近六个月（2022 年 1 月-2022 年 6 月）社保缴纳证明（复印件），所提供的证明材料在职人员个人缴费明细表中的单位编号和单位缴费明细单应一致

文件 7 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（原件,格式见后）

文件 8 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件,格式见后）

文件 9 投标保证金缴纳证明（汇款凭证或财务收据等）

文件 10 信用查询记录（信用中国及中国政府采购网的查询结果，打印网页查询结果）

文件 11 近三年内已完成的类似项目业绩

文件 12 中小微企业及残疾人福利性单位等证明文件

文件 13 本项目中“供应商资格要求”要求的其它资格证明文件

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章，否则视为无效投标。

参考格式:

4-1 投标人基本情况表

(本表格式仅供参考, 可根据企业情况自行补充修改)

企业注册名称		建立日期	
企业详细地址		企业性质	
企业法人代表		技术负责人	
联系人		联系电话	
企业资质等级			
统一社会信用代码			
业务范围			
企业简介			

4-2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件

4-3 投标人关联企业情况表

投标人的母公司、子公司（含控股公司）关联企业等情况表

序号	投标人填写	
1	投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况
2	投标人的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人子公司（含控股公司）的情况
3	投标人的投资参股关系的关联企业的情况	
4	投标人的法定代表人为同一人的两个及两个以上法人的情况	
5	单位的主要人员在其他企业任职情况	

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

注：1. 投标人应如实、全面地填写“投标人关联企业情况表”。若因投标人故意隐瞒，一经查实，将视为投标人弄虚作假，提供了虚假资料，采购人将按相关规定以弄虚作假行为处理。

2. 如投标人无上表中所述的相关情况，则投标人可在相应表栏中填写“无”。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本招标项目的政府采购活动。

4-4 2021年度财务审计报告
(如为2022年新成立单位, 则须提供社保缴纳证明)

4-5近六个月(2022年1月-2022年6月)依法缴纳税收证明

4-6 所有在职人员(含本项目的授权代表人)近六个月(2022年1月-2022年6月)社保缴纳证明料

注: 所提供的证明材料在职人员个人缴费明细表中的单位编号和单位缴费明细单应一致。

4-7 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明: 我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力, 为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力:

主要设备有: __。

主要专业技术能力有: __。

投标单位: ____ (全称) (盖章)

法定代表人或委托代理人: (签字或盖章)

日期: 20__年__月__日

4-8 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

4-9 谈判保证金

（投标人的投标保证金须确保到账，在制作响应文件时，可将有效的保证金缴纳凭证粘贴在此处，投标保证金缴纳凭证（汇款凭证或投标保证金收据原件等）必须在开标时提交至开标现场以备查验，未提供者后果自负）。

4-10 信用查询记录

查询渠道为：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。查询时间为自竞争性谈判公告发布之日起至响应文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。

附网页查询结果的截图证明。

4-11 近三年内已完成的类似项目业绩

投标人名称（公章）：

货物所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人电话	
合同价格	
项目业绩描述	（供货业绩中含有的：本次投标产品的设备名称、品牌、型号、规格、主要配置及数量）
备注	是否附用户评价报告 有（ ） 无（ ）

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

注：1. 本表后须附清晰可辨的、真实的**中标通知书和合同协议书**（合同协议书中应能体现有本次招标采购范围的相关内容）。如未提供证明材料（或证明材料不齐全或内容模糊不清）的，其业绩将不予认定。有效业绩的认定详见投标供应商须知前附表。

2. 业主评价证明（如有）。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

合同执行情况反馈意见表（根据需要提供）

采购人 (委托单位)		采购内容	
项目名称		合同金额 (元)	
乙方 (被委托单位)		社会信用代码	
合同履行期限			
请采购人从以下几个方面对项目执行情况予以评价			
履行合同义务 情况			
产品使用情况			
诚实守信			
售后			
其他方面			
<p>采购人（公章）</p> <p>联系人：</p> <p>联系电话：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

4-12 中小微企业证明文件等

(1) 小微企业声明函（如有）

致： （采购人名称） ：

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） ；

3. ……

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： （全称） （盖章）

日期： 年 月 日

说明：

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。
2. 中小企业提供本声明函时，须完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则将不被认定。
3. 填写前请认真阅读《中小企业划型标准规定》和《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。如不符合前述相关规定所确定的小型和微型企业，则不需要在响应文件中提供本《中小企业声明函》；若符合前述相关规定所确定的小型和微型企业，在响应文件中没有提供本《中小企业声明函》，视为在本项目中放弃政府采购政策扶持。

(2) 残疾人福利性单位声明函（如有）

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（采购人）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）。

本单位知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

备注：填写前请认真阅读《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）相关规定。如不符合前述相关规定所确定的残疾人福利性单位，则不需要在响应文件中提供本《残疾人福利性单位声明函》；若符合前述相关规定所确定的残疾人福利性单位，但在响应文件中没有提供本《残疾人福利性单位声明函》，视为在本项目中放弃政府采购政策扶持。

(3) 监狱企业证明文件（如有）

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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年___月___日

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

备注：填写前请认真阅读《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）相关规定。如不符合前述相关规定所确定的监狱企业，则不需要在响应文件中提供本《监狱企业声明函》；若符合前述相关规定所确定的监狱企业，除了提供本《监狱企业声明函》，还需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。否则视为在本项目中放弃政府采购政策扶持。

4-13 其它资格证明文件

(1) 正品产品的证明（根据需要提供）

注：须反映出主要产品的型号、规格等关键指标，格式自制。

(2) 对所投产品制造厂家的简介

注：对所投产品生产厂家的简介，包括生产能力、销售能力、技术力量、组织机构等。

制造厂商若具有下述资料，可随附：

- 1、附质量管理体系证书的扫描复印件(并加盖制造厂家章)、(ISO)(如果有)
- 2、附环境管理体系证书的扫描复印件(并加盖制造厂家章)(ISO)(如果有)
- 3、附 GBT28001 职业健康安全管理体系证书(并加盖制造厂家章)(如果有)
- 4、附所投产品在节能、安全等方面的相关证明材料(如果有)
- 5、生产厂家的营业执照等资料；
- 6、其他……

五、项目实施方案

(根据需要编写，格式自制)

注：1、内容中若需要表格请投标人自行编制。

2、项目建设方案应针对本项目情况，投标人各自按照合理组织本项目应采取的措施，本着有利于为完成本项目的采购、安装内容和交货期、质量等要求，体现实现技术目标的可行性和先进性。

六、有关投标产品的证明及证书等材料

注：附投标产品的证明文件、检测报告或产品鉴定证书的扫描复印件(并加盖投标单位章)等相关证明资料。

七、国家强制性标准（如有）

如：3C产品认证书等；根据需要，附相关的证明资料，若该产品必须具有国家强制性认证的，则投标供应商必须附相关的证明材料，否则，其响应文件将被否决。

八、产品主要技术参数及性能说明一览表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	设备名称	规格型号及主要技术参数 (详述)	性能说明(详述)	备注
1				
2				
3				
4				
...				

注：此表需详列投标的每种设备，对投标产品规格技术参数及性能要求详述；后附所投设备的扫描件或复印件（资料中应能简要反映出设备的规格型号、主要技术参数及性能说明）。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

九、技术参数、功能偏离表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	竞争性谈判文件 规格条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：与竞争性谈判文件要求逐条对应填写。投标供应商要将响应文件与竞争性谈判文件在技术部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同竞争性谈判文件标准，供货及验收时，采购人将按竞争性谈判文件的标准执行。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

十、商务条款偏离表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	竞争性谈判文件 条目号	竞争性谈判文件 的商务条款	响应文件的商 务条款	说明
	交货期			
	付款方式			
			

注：投标供应商要将响应文件与竞争性谈判文件在商务部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同竞争性谈判文件标准。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

十一、项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等

说明：承诺书格式由投标商自行确定，但必须包括以下内容：

- 1、投标商报价应含其成本和相关的一切费用；
- 2、加强产品售前、售中和售后的技术保证措施和进度计划保证措施和培训服务，并有详细的培训计划。要求必须明确投标产品的售后服务期限和服务承诺，要有本地化售后服务的具体措施和保障机制，明确售后服务响应时间，建立违约责任追究制度。要提供各售后服务联系机构名单、联系人和联系电话。
- 3、随本次招标货物一起提供的专用工具、易损件、备品备件专用件清单、质保期内供本项目的备品备件价格清单及优惠程度；
- 4、是否在本地区有常设售后服务点、是否提供上门服务，售后服务体系等并提供证明文件，质保期内和质保期后的应急服务预案，如设备出现故障，在接到通知后___小时内派项目技术人员到达现场解决问题；
- 5、售后服务承诺函（根据项目实际需求进行承诺）；
- 6、优惠条件包括（但不限于）供货期的长短以及质保期的长短等；
- 7、其他投标商认为必要的承诺内容及优惠条件：

_____。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20___年___月___日

附表：易损件、备品备件（如有）报价表

投标人名称：_____ 项目编号/标项号：_____

序号	产品名称	规格型号	制造商	数量	单价	备注 (优惠程度)
以下为质保期内随货免费提供的备品备件和常用配件等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的备品备件和常用配件、耗材等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的维保费用报价（供采购人参考）						
	合 计					

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

注：1、此表需详列各类投标产品在质保期内，投标人自愿免费提供的常用配件清单及耗材报价单，质保期内免费提供的备品备件应已包含在报价内，采购人不再另行支付费用。

2、质保期满后优惠提供的备品备件产品，仅作为维保期间的材料采购价格参考，不含在报价内。供货价格须真实，采购人或评委将依此评价投标设备投入运行后的运行成本。

3、请详细列明常用配件清单及耗材（备品、备件）可能给予供应的优惠条件或程度。

十二、质量保证书

_____（采购人）：

本质量保证书作为（投标人名称）参与（采购代理机构名称）组织的“_____项目”的货物及服务采购，对所提供的货物设备的质量保证的证明。现郑重承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的投标货物均是全新、制造厂商具有质量合格证和国家有关质量检测部门检测合格、手续齐全且合法的产品；
- 2、提供的投标货物均是符合谈判文件规定的质量、规格和要求的；
- 3、提供《售后服务承诺书》所承诺的全部服务项目；
- 4、若产品质量不合格或缺陷，作为货物的提供方，我方愿接受采购方及相关部门的处罚，一切费用和损失由我方承担。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

十三、提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）

- 1、节能产品认证证书；（如有）
- 2、环保产品认证证书；（如有）
- 3、……

十四、投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

承诺书（1）

我公司承诺在（项目编号、项目名称、标项号）招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位： （全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期：20 年 月 日

承诺书（2）

投标单位（供应商）承诺书

我公司承诺在参加本次（项目编号、项目名称、标项号）投标前三年内，无以下行为：

重大违法行为；

商业贿赂行为；

政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的投标、报价资格，若为预中标、成交人，也自愿放弃中标、成交资格。

投标单位： （全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期：20 年 月 日

第六部分 附件

一、关于中小企业划型标准规定

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，国家统计局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。

二、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

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

附件资料一：

代理服务收费标准

招标代理服务费的计算收费标准及依据：国家计委计价格[2002]1980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号通知规定、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（发改价格[2011]534号）文件等。

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

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物采购项目中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(300 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 2.2 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 2.2 = 3.7 \text{ 万元。}$$