



# 乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购项目竞争性谈判文件

采购方式：竞争性谈判

采购类别：货物

采购人：乌鲁木齐市第八十一小学

采购人地址：乌西站东林街 422 号

采购联系人：高宏强

采购联系人电话：0991-3105511

代理机构名称：新疆融盛源工程项目管理有限公司

代理机构地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景中央城 9 号楼（全季酒店）五层 503

代理机构联系人：孙小宇

代理机构联系电话：0991-4800087

二〇二二年六月



# 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	1
第二章 投标须知前附表 .....	4
第三章 投标须知 .....	8
第三章 采购清单、技术参数 .....	11
第五章 响应文件编制规范 .....	31
第六章 投标保证金 .....	33
第七章 开 标 .....	34
第八章 评 标 .....	35
第九章 授予合同 .....	40
第十章 响应文件格式 .....	54



## 第一章 竞争性谈判公告

### 乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购项目竞争性谈判公告

#### 项目概况

乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购项目的潜在投标人应在新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街198号丽景中央城9号楼（全季酒店）五层503获取招标文件，并于2022年6月29日上午11:00（北京时间）前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：RSY-2022-019-[2022]714号

项目名称：乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：101,475.30元

最高限价（元）：101,475.30元

采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购

数量：1

预算金额（元）：101,475.30元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：科学美术教学用具采购（详见竞争性谈判文件）

备注：

合同履行期限：合同签订后30个日历日内。

本项目（否）接受联合体投标。

#### 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）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号文）；

（2）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）；

（3）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），（中小企业优惠、监狱企业、节能产品、环境标志产品等）。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）具有有效合法的营业执照；



(2) 具有良好的信誉，且具有完成本项目所必需的专业设备、专业技术人员以及后续服务的能力；

(3) 主体信用记录符合政府采购活动要求供应商参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；

(4) 其他说明：(1) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法定代表人、其他组织或者个人，不得参加投标；(2) 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。违反上述两款规定的，相关投标均无效；

(5) 法定代表人或其委托代理人应携带本人身份证原件及复印件，委托代理人还应携带《法定代表人授权委托书》；

### 三、获取招标文件

时间：2022年6月23日至2022年6月27日，每天上午10:30至13:00，下午15:30至18:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街198号丽景中央城9号楼（全季酒店）五层503

方式：现场购买，标书一经售出，概不退换

售价（元）：300

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年6月29日上午11:00（北京时间）

投标地点：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区维泰大厦1楼公共资源交易中心1号厅

开标时间：2022年6月29日上午11:00（北京时间）

开标地点：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区维泰大厦1楼公共资源交易中心1号厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 六、其他补充事宜

报名时提供：

(1) 具有有效的营业执照；



(2) 法人代表或其委托代理人应携带本人身份证原件及复印件，委托代理人还应携带《法人代表授权委托书》及法人身份证复印件加盖公章；

(3) 供应商需自行下载附件投标人报名表填写并加盖公章。

以上资料投标人需提供原件及复印件加盖公章一套

## 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：乌鲁木齐市第八十一小学

地址：乌西站东林街 422 号

联系人：高宏强

联系方式：0991-3105511

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆融盛源工程项目管理有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景中央城 9 号楼（全季酒店）五层 503

联系方式：0991-4800087

### 3. 项目联系方式

项目联系人：孙小宇

电话：0991-4800087

### 4. 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



## 第二章 投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	乌鲁木齐市第八十一小学科学美术教学用具采购项目
2	采购方式	竞争性谈判
3	资金来源	财政资金
4	采购人信息	<p>1. 采购人信息 采购人名称：乌鲁木齐市第八十一小学 地 址：乌西站东林街422号 联 系 人：高宏强 联系电话/传真：0991-3105511</p> <p>2. 采购代理机构信息 名 称：新疆融盛源工程项目管理有限公司 地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景中央城 9 号楼（全季酒店）五层 503 项目联系人：孙小宇 联系方式：0991-4800087 邮箱号：674282816@qq.com</p>
5	竞争性谈判内容及预算（招标范围）	<p>科学美术教学用具采购。（详见竞争性谈判文件） 项目编号：RSY-2022-019-[2022]714 号 预算：101,475.30 元</p>
6	最高投标限价（采购预算）	<p><b>本项目的最高投标限价(即采购预算)为：101,475.30 元。</b> <b>投标供应商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），否则其响应文件将被否决。</b></p>



序号	名称	内容
7	投标资格	<p>(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(2) 具有有效的营业执照；</p> <p>(3) 主体信用记录符合政府采购活动要求供应商参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>(4) 其他说明：① 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；</p> <p>② 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。违反上述两款规定的，相关投标均无效；</p> <p>(5) 法人代表或其委托代理人应携带本人身份证原件及复印件，委托代理人还应携带《法人代表授权委托书》；</p> <p>(6) 本项目不接受联合体投标。</p>
8	投标有效期	90 天
9	评标方法	竞争性谈判（最低评标价法）
10	是否接受联合体投标	不接受
11	竞争性谈判文件发放日期	2022 年 6 月 23 日至 2022 年 6 月 27 日，每天上午 10:30 至 13:00，下午 15:30 至 18:30（北京时间，法定节假日除外）
12	响应文件份数	<p>响应文件的数量：正本1份、副本3份（正本、副本分册装订）</p> <p>投标报价单（报价一览表）的数量：1份（单独密封）</p> <p>电子版投标文件：1份扫描件（必须是响应文件加盖公章的扫描件），以U盘或光盘形式提交，单独密封）</p> <p><b>（注：装订形式：不得采用活页、拉杆等方式，必须采用胶装）</b></p>



序号	名称	内容
13	竞争性谈判 时间及响应 性文件递交 截止时间	2022年6月29日上午11:00（北京时间）
14	响应性文件 递交地点及 磋商地点	新疆乌鲁木齐市经济技术开发区维泰大厦1楼公共资源交易中心1号厅
15	交货及完工 日期	自合同签订之日起30个日历日
16	质保期	三年
17	支付方式	付款时间以财政拨款为准，双方协商付款。
18	交付地点	以甲方指定地点为准
19	投标保证金	<p>保证金要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的1%，本项目的投标保证金为人民币：<b>1000元（大写：壹仟元整）</b>；提交方式为<b>投标人基本账户以网银或银行电汇形式</b>，在投标截止时间之前汇至本公司账户，否则其响应文件将被拒绝评审，投标人提交投标保证金应充分考虑资金在途时间。</p> <p>账户信息：新疆融盛源工程项目管理有限公司 开户行：交通银行股份有限公司乌鲁木齐友好路支行 银行账号：86516510020130001000133 开户行行号：301881000075</p> <p>注：以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明项目名称简称及用途(保证金)，由于未按要求注明信息而导致的一切后果由投标人承担。</p> <p>本单位财务联系方式：0991-4800087</p>
20	是否需要 提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，部分需要详见采购需求。



序号	名称	内容
21		<p>开标时须携带：</p> <p>(1) 投标企业有效的法人营业执照正（副）本复印件加盖公章；</p> <p>(2) 法定代表人授权委托书原件、被授权人身份证原件、加盖公章的被授权人身份证复印件；（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、法定代表人身份证原件、加盖公章的法定代表人身份证复印件）；</p> <p>(3) 谈判保证金汇款凭证复印件加盖公章。</p> <p>说明：</p> <p>上述第（1）-（3）项为投标时资格审查的必备条件，投标人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>
22		本项目不接受联合体投标
23		<p>投标文件的签字和盖章：</p> <p>1. 所有要求法定代表人和其委托代理人签字或印章的地方都应用不褪色的黑色墨水签字笔由本人亲笔手写签字（包括姓和名）或印章。</p> <p>2. 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项书面文件中的“单位公章”、“单位章”和“公章”处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等字样）的印章。</p>
24		<p>投标文件的标识：</p> <p>在投标文件的封套上应清楚地标记“投标文件”等字样，封套还应标明项目名称以及投标人名称、投标人地址等；在所有封签处标注“请勿在 年 月 日 时 00 分（北京时间）之前启封”字样（上述时间为提交投标文件的截止时间）</p>
25		<b>签署合同时间：成交通知书发出后 30 日内，中标人与采购人签署《政府采购合同》</b>
26		<p>招标代理服务费：根据国家现行收费政策计算本项目招标代理费为：执行国家现行收费标准，以中标金额为计算依据，采用差额定率累进计费方式计算；经双方协商一致：代理机构参考国家发改委发改办价格[2003]857 号、国家计委计价格[2002]1980 号等文件规定，向中标供应商收取代理服务费。</p>
27	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。



序号	名称	内容
28	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
29	政府采购政策功能	<p>(1) 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目供应商所投货物全部由小型或微型企业生产的，将评审报价给予 6%的扣除。投标人应出具磋商文件中要求的《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p><b>注意：货物全部由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策</b></p> <p>(2) 监狱企业扶持政策：供应商如为监狱企业将视同小型或微型企业，将对该评审报价给予 6%的扣除。供应商为监狱企业的，应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。供应商应对提交属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。</p>



## 第三章 投标须知

### 3.1 定义

3.1.1 “招标代理机构”系指新疆融盛源工程项目管理有限公司。

3.1.2 “投标供应商”系指向招标代理机构提交投标文件的供应商。

3.1.3 “货物”系指卖方按合同要求，向买方提供的产品手册及其他技术资料。

3.1.4 “服务”系指按合同规定卖方须承担的运输、装卸、技术协助和交付使用后保修期内应履行的义务及售后服务等其他类似的义务。

3.1.5 “卖方”系指提供合同货物和服务的经济实体。

3.1.6 “买方”系指购买货物和服务的单位。

### 3.2 投标费用

7.2.1 投标供应商在投标时应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

### 3.3 本次项目不接受联合体投标。

#### 3.4 响应文件的修改和撤回

3.4.1 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。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

### 3.5 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

### 3.6 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；



4. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
5. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
6. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
7. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）

9. 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；

10. 未交纳投标保证金的；
11. 投标有效期不满足采购文件要求的；

12. 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

13. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

14. 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

### 3.7 开标

3.7.1 本次谈判将按竞争性谈判公告中规定的时间地点进行公开开标, 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。

3.7.2 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。

- 3.7.3 开标和唱标的顺序, 按照递交响应文件的先后顺序进行。

### 3.8 开标现场须查验的证件详见投标供应商须知前附表。

3.8.1 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, 由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封, 宣读投标供应商的名称、投标价格和竞争性谈判文件规定的需要宣布的其他内容并记录。

3.8.2 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。



## 第三章 采购清单、技术参数

### 一、科学用具

序号	物品名称	参数	单位	数量	单价	总价	备注
1	电冰箱	≥180L，一级能效，国产知名品牌。	台	1			科学
2	生物显微镜	<p>1、光学放大倍数：40X-1000X。</p> <p>2、观察镜筒：双目斜筒，45° 倾斜，可 360° 可旋转便于同步观察。</p> <p>3、目镜：两个广角目镜 WF10X，其中一个带示教指针，便于教学。</p> <p>4、物镜：黄铜材料，四个 185 消色差物镜，4X(宏观立体镜)、10X（校准物镜）、40XS（弹簧，保护镜头）、100XS（弹簧，保护镜头）。</p> <p>5、转换器：四孔内倾式转换器，转珠响声定位。</p> <p>6、载物台：铝合金铸造，双层复合机械平台带移动标尺，尺寸 110mm×120mm，移动范围 60mm×30mm。标书内提供显微镜实物图片并加盖厂家公章验证符合技术要求。</p> <p>7、不同轴调焦机构，带细调焦机构：粗调和细调不同轴，粗调范围 16 mm，细调范围 1.3mm。</p> <p>8、聚光镜：N. A. 高透光学玻璃聚光镜。</p> <p>9、双光源互换装置：充电光源：LED 冷光源照明，1W-LED，内有电池可充电，光源亮度可调；自然光源：可以配反光镜，一面凹面镜，一面平面镜（满足教科书考试用，反光镜对光练习及考试）</p> <p>10、显微镜带金属便携提手，提手必须是与显微镜镜体压铸成像一体的（非使用螺丝固定的方式），方便显微镜搬运携带。</p> <p>11、目镜放大率准确度不超过±1.46%；物镜放大率准确度不超过±1.89%。</p> <p>12、成像清晰圆直径：4X 时成像清晰圆直径 ≥8.8mm；10X 时成像清晰圆直径 ≥8.5mm，40X 时成像清晰圆直径 ≥7.2mm；100X 时成像清晰圆直径 ≥6.7mm。</p> <p>16、10X 物镜景深范围内像面的偏摆 ≤0.05mm；</p> <p>13、左右两系统放大率差 ≤0.85%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差 ≤12.3%；双目系统左右系统像面方位差 ≤28、双目系统左</p>	台	12			科学



		<p>右视场中心偏差:上下<math>\leq 0.1\text{mm}</math>、左右内侧<math>\leq 0.3\text{mm}</math>。</p> <p>15、转换器定位稳定性<math>\leq 0.018\text{mm}</math>。微调机构空回<math>\leq 0.006\text{mm}</math>。</p> <p>16、聚光镜上升到最高位置,顶端低于载物台表面的距离在<math>0.03-0.25(\text{mm})</math>之间。</p> <p>17、载物台受<math>5\text{N}</math>水平方向作用力最大位移<math>\leq 0.022\text{mm}</math>;不重复性<math>\leq 0.003\text{mm}</math>。</p> <p>18、用机械使标本在<math>5\text{mm}\times 5\text{mm}</math>范围内移动时的离焦量<math>\leq 0.010\text{mm}</math>。</p> <p>19、带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过<math>10</math>度。</p> <p>20、第11-19项重要技术性能指标需要提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章,检测标准GB/T 2985-2008《生物显微镜》,检测合格。</p>					
3	数码液晶显微镜	消色差物镜:4X、10X、40X;广视场目镜:WF10X;带照明光源和聚光镜,双层移动式载物台;需外接电脑等其他设备(配套相关图像处理软件),拍照 $\geq 500$ 万像素,录像分辨率 $\geq 720\text{p}/30\text{fps}$	台	1			科学
4	水槽	透明塑料、树脂,长方形,带盖,带透气孔,长 $30\text{cm}\times$ 宽 $20\text{cm}\times$ 高 $15\text{cm}$	个	15			科学
5	冰盒	冰盒	个	24			科学
6	钢直尺	$300\text{mm}$ ,分度值为 $1\text{mm}$ ;材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料,硬度应不低于 $342\text{HV}$ ;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	24			科学
7	卷尺	$5\text{m}$	个	12			科学
8	布纤维卷尺	摇卷盒式,量程 $0\text{m}\sim 30\text{m}$ ,分度值 $1\text{cm}$ ,尺带宽度 $20\text{mm}$ ,有“CMC”标志,刻度清晰,边缘平直、材料环保、耐磨损	盒	12			科学
9	激光测距仪	手持式	台	12			科学
10	电子秤	$500\text{g}$ , $0.01\text{g}$	台	12			科学
11	寒暑表	测量范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ,分度值 $1^{\circ}\text{C}$ ,摄氏温度,底板外型尺寸 $\geq 350\text{mm}\times 60\text{mm}$	只	11			科学
12	温度计	玻璃棒式, $-10^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$	支	24			科学
13	红外人体表面温度	红外线电子测温	支	8			科学



	快速筛检仪						
14	干湿球温度计	0℃~50℃，分度值 0.5℃，测量湿度 0~100%	个	7			科学
15	水温计	量程-20℃~100℃，分度值 1℃，示值误差 $\pm 1.5^\circ\text{C}$	支	15			科学
16	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	10			科学
17	活动星盘图	$\Phi 25\text{cm}\sim 30\text{cm}$ ；用于野外观测星空时配套使用；可手动调节观看时间、日期、月份；带指南针定方位；三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看)；可探索 30 个以上星座	套	2			科学
18	滑轮组	由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成，每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于 90%，并、串滑轮的效率不应低于 75%	套	12			科学
19	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	12			科学
20	发光手电筒	300lm，可拆卸式电池。	套	12			科学
21	圆珠笔	易拆解	支	48			科学
22	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	24			科学
23	分类垃圾桶	PP 材质，30L	套	12			科学
24	反光式太阳能加热实验装置	反光式太阳能加热实验装置	套	12			科学
25	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	12			科学
26	小型电热炉	小型加热炉电热炉电炉额定电压 220V、额定功率 $\leq 500\text{W}$ 、发热盘直径 $\leq 10\text{cm}$ 、高 $\leq 8\text{cm}$	台	12			科学
27	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	24			科学



28	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	12			科学
29	科学实验套装	<p>1. 配套教学课程：纸质教材 1 本，课程共 16 章，章节名称为（1）家居与智能，（2）我的智慧之家（上），（3）我的智慧之家（中），（4）我的智慧之家（下），（5）客厅情景模式设置（上），（6）客厅情景模式设置（下），（7）卧室情景模式设置，（8）书房情景模式设置，（9）厨房情景模式设置，（10）设计专属情景模式，（11）智能家居创意设计（一），（12）智能家居创意设计（二），（13）智能家居创意设计（三），（14）智能家居创意设计（四），（15）智能家居创意设计（五），（16）汇报总结，可完成包括模型房屋制作、模型家具制作、语音识别全屋控制、身份识别安防、感光电动窗帘、火警报警等程序及相关活动等，符合综合实践课程目标中价值体认、责任担当、问题解决、创意物化四种核心素养的要求，包含软件编程、结构设计、激光切割等多学科的知识点，学生可分为 2-4 人每组完成任务。</p> <p>2. 外包装尺寸：415×305×155mm</p> <p>3. 房屋材料包：数量 1 套（包括激光切割零件板，使用激光切割一体成型工艺制作。）</p> <p>4. 家具材料包：数量 1 套（使用激光切割一体成型工艺制作。）</p> <p>5. 可编程控制器套件：主控板 1 个、电池模块 1 个、舵机模块 1 个、电机模块 1 个、按钮模块 1 个、测距模块 1 个、光感模块 1 个、气体传感模块 1 个、颜色识别模块 1 个、扬声器模块 1 个、RGB 灯模块 3 个。</p> <p>6. 安装工具：数量 1 套。</p> <p>7. 文具套装：数量 1 套。</p> <p>8. 软件：青少年三维创意设计软件 3D One Cut 结合学科资源，含数学、化学、物理、历史、生物、地理等学科；</p> <p>1. 学校成果展示功能：包含学校成果展示主页、学生作品展示、课堂风采展示、师生个人空间展示等，并提供多种统计方式，展现学生创作成果。（提供平台运行截图，视频演示材料备查）</p> <p>2. 学校云资源库：获得专有授权使用的教学资源库；老师还可通过系统功能组织本校的云资源，自定义资源目录和上传本校私有资源。（提</p>	套	1			科学



		<p>供平台运行截图，视频演示材料备查)。</p> <p>A、含 6 套课程资源《豌豆实验室》、《3D One 三维实体设计》、《3D 创意魔法书》、《创新-神奇的笔筒》、《学 3D One 做 3D 超人》、《3D One Plus 基础培训》；；</p> <p>B、含 500 个以上优秀作品免费下载，每周持续推送优秀模型；</p> <p>3. 学校云课堂模块,分为教师端和学生端不同权限。(提供平台运行截图，视频演示材料备查)</p> <p>A、教师端包含：班级管理、备课管理、作品管理、作业管理、学生管理、期末考评、系统管理等,可管理学生作品、在线点评学生作品、可给所有学生发送通知、作业，老师可点评学生作业；</p> <p>B、学生端包含：我的班级、课程、作业、考评、老师公告等功能，可以在线提交作业、在线学习老师的课程。</p> <p>A、直接保存作品到个人云空间；</p> <p>B、在软件端下载社区 3D 模型、观看课件、观看视频、组织个人学习库</p> <p>C、可查看本校作品、老师分享的课件、老师发布作业；</p> <p>D、包含我的云盘空间、我的收藏、我的下载、消息通知等。</p> <p>5. 师生个人数据管理功能：</p> <p>A、老师和学生拥有个人云盘空间</p> <p>B、老师和学生拥有个人主页，可展示个人成果；</p> <p>C、完善的个人管理功能：资料管理、账户管理、订单管理、各类消息通知、私信沟通等；</p> <p>D、本校用户的作品自动归集到学校云空间，方便成果展示和老师管理本校作品。</p> <p>6. 平台有对学校 and 师生的激励体系,建立示范校机制,对优秀学校由平台颁发“示范校”授牌,激励学校和老师力争上游,为优秀导师和学生颁发平台证书。</p> <p>7. 具备配套的全国作品和课件分享平台：300 万个以上原创 3D 作品；5000 个以上课件；20 本以上基于软件编写的教材书籍；老师和学生可以在平台分享课件或作品。</p> <p>8. 升级和维护：平台所有功能，厂家提供在线升级和远程维护。</p> <p>八、配套教学资源平台信息安全要求：</p>						
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



		<p>1. 软件厂家具有国家规划布局内重点软件企业证书</p> <p>2. 自主研发：A、为保证学生、老师学习需要，保持创新设计完整性，降低学生学习难度，以上所有技术参数要求都在同一款软件内实现。（提供软件著作权证书）B、为避免知识产权纠纷，软件关键功能模块技术实现需自主研发。（如产品是基于开源软件二次开发，需要提供无知识产权纠纷保证书）</p> <p>3. 配套的教学资源平台满足《信息安全等级保护管理办法》，并具备公安部信息系统安全等级保护二级以上备案证明。</p>				
30	人体资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材料原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数:</p> <p>1、大脑结构模型; 2、躯干结构模型; 3、眼睛结构模型; 4、骨骼结构模型 X005; 5、耳朵结构模型; 6、颅和头骨结构模型; 7、肌肉模型; 8、手结构模型等。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题:</p> <p>1、通过组装拆卸模型了解人体各部分构造; 2、借助查阅资料进一步认识人体结构的精美巧妙。</p>	套	1		科学
31	简单机械构造与组合实验箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材料原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数:</p> <p>1、X型支座; 2、支撑杆 600mm; 3、支撑杆 250mm; 4、双向转接头; 5、滑轮组; 6、滑轮杆; 7、托盘; 8、托盘挂钩; 9、50g 槽码托盘; 10、50g 槽码; 11、杠杆 X005; 12、杠杆刻度盘; 13、400mm 铝型材导轨; 14、导轨支架; 15、3030T 型不锈钢 M6 螺母; 16、M6×10 手紧螺丝; 17、滑木块; 18、圆筒测力计</p>	套	1		科学



		<p>2N; 19、钓鱼线; 20、杠杆轴等。</p> <p>核心产品技术指标:</p> <p>杠杆尺组件:</p> <p>产品组成: 铝板杠杆尺、不锈钢销钉、M4×30 手紧螺丝、不锈钢 M4 滚花游码螺母。</p> <p>规格: 430×25×6mm; 材质: 铝、不锈钢; 工艺: 细喷砂黑色阳极化处理; 功能描述: 配合 X 型支座和杠杆轴, 可以组成平衡杠杆, 也可以作为基本天平使用。</p> <p>杠杆角度盘:</p> <p>规格: 100×100×2mm; 材质: 铝; 工艺: 细喷砂本色阳极化处理, 双色丝印; 功能描述: 与杠杆尺搭配使用, 检验杠杆倾斜度。</p> <p>大小滑轮组:</p> <p>规格: 大滑轮 <math>\phi</math> 65mm, 小滑轮 <math>\phi</math> 40mm; 材质: ABS 工程塑料; 工艺: 塑料注塑成型; 功能描述: ①、作为定滑轮; ②作为动滑轮; ③、组成滑轮组。</p> <p>X 型支座:</p> <p>材质: 黑色增强尼龙、镀锌圆钢, 确保强度且耐酸耐碱; 工艺: 塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理; 产品结构: 90 度角双臂, 半轴长 165.5mm, 底座高度 24mm, 顶部带 <math>\phi</math> 10 扩展孔, 匍氏耦合对接挂钩、<math>\phi</math> 10 凹凸式双轨插孔, 自锁紧双下压扣, 多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔, 底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度!功能描述: Half-Half 对偶插接式构造能够进行多种结构拓展: ①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座; ②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座; ③、可作为光学实验导轨; ④、拓展为其他产品的轨道座; ⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题:</p> <p>1、杠杆的作用; 2、简易天平工作原理; 3、用简易天平测物体的质量; 4、定滑轮的作用; 5、动滑轮的作用; 6、滑轮组的作用; 7、斜面作用; 8、斜面省力实验; 9、不同倾角的斜面等。</p>				
32	光现象实验箱	<p>[外包装实验箱概述]规格: 外径 480*383*243mm (<math>\pm</math>10mm)。材质: 采用进口 PP、ABS 树脂材料原料, 优质进口硬质珍珠棉内衬, 材料环保无毒无味。结构: 抽屉式设计, 嵌入式专槽定位, 方便取用保管。堆积方式: 可多个叠加组合摆放, 无需另外配备仪器柜或货</p>	套	1		科学



	<p>架。</p> <p>主要配置及特征参数： 1、光源灯箱；2、灯箱支撑杆；3、PHILIP G4 型卤素灯珠（备用）；4、光学角度盘；5、黑色遮光板；6、1 缝/2 缝光栅板；7、3 缝/5 缝光栅板；8、3mm 圆孔透光板；9、5mm 圆孔透光板；10、20mm 圆孔透光板；11、静物像投影板；12、红光滤光片；13、蓝光滤光片；14、黄光滤光片；15、带角度盘透镜卡座；16、凹透镜组 <math>f=-50\text{mm}</math>；17、凸透镜组 <math>f=+50\text{mm}</math>；18、凸透镜组 <math>f=+100\text{mm}</math>；19、滑轨卡座；20、圆台支撑座 X005；21、控光板卡座；22、白屏；23、单凸透镜砖；24、三棱镜；25、平面镜；26、红黑导线各一根；27、实验用小蜡烛；28、万花筒等。</p> <p>核心产品技术指标： 光源灯箱： 规格：尺寸 <math>167\times 75\times 69\text{mm}</math>，工作电压交直流 12V，工作电流约 1.7A，使用温度范围 <math>-10\sim 40^{\circ}\text{C}</math>，持续使用时间 20 分钟；主要材质：ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：含 G4 型 12V 白炽灯珠 1 颗、左右各附反光镜 1 幅，作为光学光源，提供点光源和平行光源，可根据不同用途的光学片套件，完成课程设计的光学实验！</p> <p>光学卡片类： 产品组成：黑色遮光板、1 缝/2 缝光栅板、3 缝/5 缝光栅板、3mm 圆孔透光板、5mm 圆孔透光板、20mm 圆孔透光板、静物像投影板。 规格：尺寸 <math>68\times 52\times 2.3\text{mm}</math>；材质：PMMA；工艺：塑料注塑成型、丝印；功能描述：遮光、提供缝型平行光线条以及多种透光控光条件。</p> <p>光学玻璃砖类： 产品组成：单凸透镜砖、三棱镜。 规格：按玻璃砖形状，统一厚度 15mm；主要材质：PMMA；工艺：精加工、抛光；功能描述：用于光路的汇聚、色散实验等。</p> <p>光学滤光片类： 产品组成：红光滤光片、蓝光滤光片、黄光滤光片。 规格：尺寸 <math>68\times 52\times 2.3\text{mm}</math>；材质：PMMA；工艺：塑料注塑成型；功能描述：提供单色光。</p> <p>带角度盘透镜卡座： 规格：<math>139\times 104\times 33\text{mm}</math>；材质：ABS 工程塑料；</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



		<p>工艺：塑料注塑成型；功能描述：带角度盘透镜卡座内贴角度刻度盘，内部的透镜卡座可以卡配控光板卡座，配合光学卡片进行各种光学实验的控光。</p> <p>滑轨卡座： 规格：76×37×35mm；材质：ABS 工程塑料； 工艺：塑料注塑成型；功能描述：①、既可以卡到多功能轨道上，也可以卡到 X 型支座构建的光学轨道上。②、可以将透镜卡座或者圆台支撑座通过 M4 手紧螺丝锁紧。③、滑轨卡座上的 2 个卡槽，可以匹配上透镜卡座，让两者组成专用透镜座组件。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题： 1、光的直线传播；2、小孔成像；3、光的反射；4、光的折射；5、凸透镜的汇聚作用；6、放大镜；7、凸透镜成像；8、探究凹透镜的作用；9、显微镜原理；10、望远镜原理；11、照相机原理；12、幻灯机原理；13、光的色散；14、光的混色；15、多彩万花筒等。</p>				
33	热现象实验箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径 480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口 PP、ABS 树脂材原料, 优质进口硬质珍珠棉内衬, 材料环保无毒无味。结构:抽屜式设计, 嵌入式专槽定位, 方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放, 无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数: 1、X 型支座; 2、支撑杆 250mm; 3、蝶形螺母杆; 4、热感应晶体片; 5、双向转接头; 6、热膨胀仪; 7、酒精灯; 8、大号铁三环(配螺丝 M6×25 手紧螺丝); 9、石棉网 X005; 10、玻璃烧杯 500ml; 11、红水温度计; 12、多功能卡夹; 13、锥形瓶 100ml; 14、直玻璃导管 D=8 L=200; 15、30 号单孔硅胶塞等。</p> <p>核心产品技术指标: X 型支座: 材质:黑色增强尼龙、镀锌圆钢, 确保强度且耐酸耐碱; 工艺:塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理; 产品结构:90 度角双臂, 半轴长 165.5mm, 底座高度 24mm, 顶部带 φ10 扩展孔, 匍氏耦合对接挂钩、φ10 凹凸式双轨插孔, 自锁紧双下压扣, 多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔, 底部自粘橡胶地脚阻滑</p>	套	1		科学



		<p>增强支架整体的稳定度!功能描述:Half-Half对偶插接式构造能够进行多种结构拓展:①、两件对插呈X型可作为常规铁架台底座;②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座;③、可作为光学实验导轨;④、拓展为其他产品的轨道座;⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>双向转接头: 规格:30×30×65mm;材质:铝合金;工艺:精密压铸、电泳发黑;功能描述:①、两端固定口90°正交垂直,中间穿孔可以轴向固定;②、附带2个M6×25mm的防滑手紧螺丝,可以固定所有用到与支撑杆有关的实验设备。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题: 1、测量水的温度变化;2、不同金属的热传导能力;3、固体(铜球)热胀冷缩现象;4、模拟大自然水循环;5、水的热胀冷缩;6、空气的热胀冷缩;7、观察热对流现象等。</p>				
34	声现象实验箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数: 1、铜锣;2、红蓝塑料舞板;3、铜镲;4、铝板琴;5、带绳碰钟;6、金宝贝手鼓;7、噪音减小装置;8、迷你小闹钟X005;9、音叉512Hz;10、乒乓球等。</p> <p>核心产品技术指标: 铜锣、铜镲: 规格:尺寸Φ100mm、Φ90mm;主要材质:铜制;工艺:机加工、抛光处理;功能描述:用于比较不同类型的乐器其音色的区别。</p> <p>音叉512Hz: 规格:共鸣箱150×95×55,产品总高度190mm;主要材质:敲击锤、共鸣箱为木质,音叉为优质钢;工艺:木工精加工、烤漆;功能描述:配合乒乓球用来模拟声音的产生实验。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题: 1、我们听到的声音;2、音叉的震动;3、声音的产生;4、音色的对比;5、音调的高低对比;6、声音如何传播的;7、模拟小乐队;</p>	套	1		科学



		8、噪音减弱与控制途径等。				
35	电现象实验箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数: 1、电流表;2、电压表;3、电热切割器(基于电学模块);4、人体验电球;5、验电羽单个;6、双联电池盒;7、玻璃棒橡胶棒毛皮丝绸;8、4mm红黑香蕉插头线;9、直导线模块;10、直角导线模块;11、单端插座模块;12、双端插座模块;13、小灯座模块;14、双向两档开关模块;15、T型导线模块;16、小灯泡;17、鳄鱼夹X005;18、双向灯笼插头;19、导体与非导体等。</p> <p>核心产品技术指标: 电流表: 规格:三接口4mm香蕉插座、外置手动调零、双量程0~0.6A和0~3A;精度:电磁类仪表2.5级;误差≤5%;材质:增强ABS塑料+墨色透明PC、壁厚≥2.5mm;工艺:塑料注塑成型,外表面高光,下底面内磨砂工艺处理;功能描述:防摔壳体设计能够有效保护表盘罩壳,可以满足课程设计相关实验对直流电流检测的实验需求。</p> <p>电压表: 规格:三接口4mm香蕉插座、外置手动调零、双量程0~3V和0~15V;精度:电磁类仪表2.5级;误差≤5%;材质:增强ABS塑料+墨色透明PC、壁厚≥2.5mm;工艺:塑料注塑成型,外表面高光,下底面内磨砂工艺处理;功能描述:防摔壳体设计能够有效保护表盘罩壳,可以满足课程设计相关实验对直流电压检测的实验需求。</p> <p>电学模块组件: 规格:尺寸64×64×32mm;主要材质:ABS工程塑料、PC;工艺:塑料注塑成型;功能描述:①、结构特点:镀金触点连接,拼图式插接方式,上盖四边凹凸式对插接口,下盖四边滑槽,底部一个磁钢卡槽,可扩展为磁吸式电</p>	套	1		科学



		<p>学模块;②、可用多种电子元件组成功能模块,经过拼插组合可以组合成多种电学功能电路,也可以在电学模块上插接拓展功能组件,形成特定功能产品,用以完成对应的实验。</p> <p>双联电池盒: 规格:尺寸 120×96×45mm, 3 个 4mm 香蕉插座接口, 配 4 节 5 号 AA 电池, 双电源输出 DC3V\DC6V, 开关 1 个, LED 灯 1 个; 主要材质: 壳体为紫色 ABS 工程塑料、下盖为墨色半透明 PC; 工艺: 塑料注塑成型; 功能描述: 提供两档电压 DC3V\DC6V, 开关控制输出, 自带 LED 输出显示灯, 有输出电压时 LED 点亮。可以完成的探究活动或实验课题: 1、摩擦玻璃棒橡胶棒吸引轻小物体; 2、摩擦起电; 3、两种电荷; 4、基本电路; 5、测量电路中的电压; 6、测量电路中的电流; 7、灯泡在电路中的串联; 8、灯泡在电路中的并联; 9、探究电路故障的原因; 10、检验导体与非导体; 11、探究人体导电; 12、电的应用——电热切割等。</p>				
36	磁现象资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径 480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口 PP、ABS 树脂材原料, 优质进口硬质珍珠棉内衬, 材料环保无毒无味。结构:抽屜式设计, 嵌入式专槽定位, 方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放, 无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数: 1、U 型磁铁; 2、条形磁铁; 3、司南模型; 4、磁悬浮实验 5 环; 5、磁悬浮; 6、磁性小车; 7、75mm 不锈钢指南针; 8、指针式磁力线 X005 等。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题: 1、磁铁的性质; 2、磁铁的极性; 3、用磁铁检验铁磁物体; 4、两块靠近的磁铁发生的现象——磁极间相互作用; 5、比较磁铁磁力大小实验; 6、磁铁隔着物体吸引铁磁物体; 7、磁感线实验; 8、磁悬浮; 9、指南针原理; 10、自制指南针等。</p>	套	1		科学
37	空气的特性资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径 480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口 PP、ABS 树脂材原料, 优质进口硬质珍珠棉内衬, 材料环保无毒无味。结构:抽屜式设计, 嵌入</p>	套	1		科学



		<p>式专槽定位，方便取用保管。堆积方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数： 1、锥形瓶 250ml；2、烧杯 250ml；3、红色硅橡胶塞 37 号单孔；4、玻璃导气管 D=8 L=200mm；5、60mm 塑料漏斗；6、乒乓球 X005；7、作用力与反作用力小车；8、马德堡半球 B；9、风的形成实验材料；10、压力火箭 11、浮动球；12、氢氧化钙；13、白醋；14、小苏打；15、硅胶管；16、圆蜡烛等。</p> <p>核心产品技术指标： 玻璃烧杯： 规格：外形尺寸：250ml：70×99mm，壁厚 2.0mm；材质：优质高硼硅 BOR03.3；工艺：精工烧结，依据实验和设计要求定制，无毛刺锐角，丝印白色品牌 LOGO；功能描述：管体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率和高化学稳定性的优良特性，用作配制溶液和作为较大量的试剂化学反应容器。</p> <p>红色硅橡胶塞： 规格：红色硅橡胶塞 30 号单孔：30×22×30mm；材质：优质红色硅胶；工艺：采用先进精密硅胶注塑技术一次成型无毛边、无合缝线，硬度适中、易插拔不阻涩；功能描述：用于实验中玻璃仪器的密封或与玻璃导管、温度计等配合使用，满足多种不同实验的密封及导气需求。耐高温、耐酸碱。</p> <p>浮动球： 规格：140×140×90mm；材质：优质 ABS 工程塑料，PC 透明材料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：模块化组合产品，主要包括：气浮球、基座模块、风机模块、调速模块和电源模块组成，基座模块亦作为其他几种模块产品的容器盒，实验时接通电源并缓慢调速，使气浮球在风机口慢慢浮动起来，提高小学生的动手能力和实验及观察能力！</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题： 1、模拟马德堡半球实验；2、风的形成原理；3、空气占据空间；4、气浮应用；5、空气反冲力；6、大气压力；7、空气压缩有弹性；8、空气动力；9、空气阻力；10、制取二氧化碳；11、二氧化碳灭火；12、二氧化碳使澄清的石灰水变浑浊等。</p>						
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



38	水的性质 资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数: 1、透明水槽;2、液体内部压强;3、压强演示器;4、X型支座;5、支撑杆600mm;6、塑料漏斗60mm;7、玻璃棒;8、玻璃烧杯250ml;9、沉浮块;10、净水系统科学实验套装X005;11、潜水艇模型演示器;12、组装水轮材料;13、红色染料等。</p> <p>核心产品技术指标: 透明水槽: 规格:120×90×368mm,壁厚4mm,底厚10mm;材质:PMMA;工艺:精加工;功能描述:①用于液体内部压强的演示;②用于潜水艇模型浮沉演示。</p> <p>X型支座: 材质:黑色增强尼龙、镀锌圆钢,确保强度且耐酸耐碱;工艺:塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理;产品结构:90度角双臂,半轴长165.5mm,底座高度24mm,顶部带φ10扩展孔,匍氏耦合对接挂钩、φ10凹凸式双轨插孔,自锁紧双下压扣,多功能杆插孔、斜顶式M6螺丝锁紧孔,底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度!功能描述:Half-Half对偶插接式构造能够进行多种结构拓展:①、两件对插呈X型可作为常规铁架台底座;②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座;③、可作为光学实验导轨;④、拓展为其他产品的轨道座;⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>压强演示器: 规格:350×80×3mm;材质:铝、PMMA;工艺:细喷砂本色阳极化,表面双色丝印处理;功能描述:背部装有专用固定件与X型底座配合使用,通过硅胶管与液体内部压强实验器连接,可让压强演示器面板上U型管内的红水显示液体内部的压强。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题:</p>	套	1			科学



		1、净化水实验；2、水的体积测量；3、水的溶解；4、固液分离；5、沉浮块在水中沉浮；6、水流的力量；7、水的压力实验；8、水的压力四面八方实验；9、水的压力与深度的关系；10、潜水艇工作原理等。				
39	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	1		科学
40	重力、弹力、摩擦力实验箱	[外包装实验箱概述]规格:外径480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口PP、ABS树脂材原料,优质进口硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计,嵌入式专槽定位,方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放,无需另外配备仪器柜或货架。 主要配置及特征参数: 传动实验套装(固定铝合金结构及ABS/PC注塑成型X005;组合设计;包含6组传动实验装置)。 核心产品技术指标: 传动实验套装: 材质:铝合金、ABS工程塑料、PC;工艺:精密铝压铸,塑料注塑成型工艺;功能描述:①、模出零件;②、共用件设计;③、提供DIY组装;④提供多种机械传动模式。 可以完成的探究活动或实验课题: 1、平面齿轮传动模拟实验;2、蜗杆齿轮传动模拟实验;3、直齿圆柱齿轮传动模拟实验;4、链条传动模拟实验;5、变速传动装置模拟实验;6、摩擦传动模拟实验;7、皮带传动模拟实验。	套	1		科学
41	热胀冷缩资源箱	包含但不限于胶塞、玻璃管、气球、锥形瓶、塑料杯带手柄、数字温度表、便携式酒精炉、固体热胀冷缩实验器等	套	1		科学
42	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	1		科学
43	太阳系的组成资源箱	包括太阳系组成图片、太阳系图谱、太阳系模型和月相观察盒等;太阳系模型各个行星用不同颜色区分并接近星球自然色;每个球体用直径不小2.5mm钢丝折弯90°固定支撑;星球	套	1		科学



		与主体可插接组合使用					
44	微气候 3.0	<p>1、整机外壳采用 5mm 厚 PMMA 材质，规格≥600mm×≥350mm×≥高 400mm，由底座、微气候环境箱两部分组成。微气候环境箱由透明色 PMMA 材质组成。底座、控制箱为金属+黑色 PMMA 材质。整机提供 USB 供电接口、具备数显倒计时器、具备一组电源总开关、一组大风模拟/调节开关、一组雨天模拟开关、一组模拟自然光源开关；环境箱体提供二氧化碳、氧气、温度、湿度等传感器专用接口；具备大风模拟及风速监测模块、具备自然光源模拟模块、具备雨雾模拟模块。</p> <p>2、大风模拟及风速模块：造风风量范围：138CFM，风量可调，静压范围：14.2mmH2O 噪音范围：40dB-A，风速监测范围：0.4-30.00m/s，风速监测分辨率：0.01m/s，风速监测精确度：±（3%+0.20m/s），风速监测响应时间：1S。</p> <p>3、自然光源模拟模块：采用 600mm48 珠全光谱 LED 光源，灯珠选用 5730 芯片，无闪频。89.2 高真演色彩指数，高度模拟自然光线，功率 17W。</p> <p>4、雨雾模拟模块：模拟器尺寸：≥Φ 20*0.75MM 设置专用水源箱，模拟器置于内部。模拟器频率：113KHZ。模拟器电容：3200PF。模拟器微孔直径：8um。模拟器微孔数量：585 孔。模拟器雨化量：50ML/H。</p> <p>5、提供专门的人造草植物基座（绿植由实验人员根据需要，自行提供）。</p>	套	1			科学
45	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	12			科学
46	土壤标本	沙质土、黏质土、壤土标本	套	4			科学
47	岩石与矿物标本与图片资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径 480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口 PP、ABS 树脂材原料，优质进口硬质珍珠棉内衬，材料环保无毒无味。结构:抽屉式设计，嵌入式专槽定位，方便取用保管。堆积方式:可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数： 1、15 种常见岩石标本；2、15 种常见矿石标本；3、15 种常见化石标本 X005；4、矿物提</p>	套	1			科学



		<p>炼物标本；5、土壤标本等。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题：</p> <p>1、观察和了解 15 种常见岩石；2、观察和了解 15 种常见矿石；3、观察和了解 15 种常见化石；4、观察和了解矿物提炼物；5、观察和了解土壤。</p>				
48	地形地貌模型与图片资源箱	<p>[外包装实验箱概述]规格:外径 480*383*243mm(±10mm)。材质:采用进口 PP、ABS 树脂材原料, 优质进口硬质珍珠棉内衬, 材料环保无毒无味。结构: 抽屉式设计, 嵌入式专槽定位, 方便取用保管。堆积方式: 可多个叠加组合摆放, 无需另外配备仪器柜或货架。</p> <p>主要配置及特征参数:</p> <p>1、模拟火山喷发演示装置(附带模拟火山岩浆材料包); 2、75mm 不锈钢指南针; 3、太阳高度测量器 X005; 4、地月模组; 5、万向地球仪等。</p> <p>核心产品技术指标:</p> <p>地月模组:</p> <p>规格: 地球模型 <math>\phi 42</math>, 月球模型 10mm; 材质: 铁、不锈钢、POM; 工艺: 彩喷、精加工; 功能描述: ①用于日月地系统月相观察; ②用于地月系四季更迭的原理演示。</p> <p>可以完成的探究活动或实验课题:</p> <p>1、模拟火山喷发; 2、观察月相变化的规律; 3、观察地球的形状; 4、地球的自转; 5、观察地球仪上地球的陆地和海洋; 6、测量太阳的高度等。</p>	套	1		科学
49	动植物装片	洋葱表皮、植物根尖横切、草本植物茎、动物表皮细胞、神经细胞、口腔上皮细胞等	套	12		科学
50	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	12		科学
51	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	12		科学
52	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	12		科学
53	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	4		科学
54	圆底烧瓶	容积 150mL	支	12		科学



55	坩埚钳	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2cm~3cm	个	12			科学
56	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	2			科学
57	蒸发皿	Φ100mm, 瓷制, 耐受温度≥800℃	个	3			科学
58	载玻片	无色透明, 平整	盒	4			科学
59	植物分类挂图	狗尾草、槐树、榕树、水葫芦、荷花等植物名称、图片及简单文字介绍。(如生存环境、外形结构)	套	1			科学
60	动物分类挂图	包含昆虫、鸟类、鱼类、哺乳类的主要代表动物名称、图片及简单文字介绍。(如生存环境、外形结构)	套	1			科学
61	珍稀动物挂图	我国珍稀动物名称、图片及简单文字介绍。(如生存环境、外形结构)	套	1			科学
62	人体器官挂图	包含呼吸系统、感觉系统、消化系统、神经系统标注名称及简单说明	套	1			科学
63	呼吸系统挂图	包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺, 细节清晰	张	1			科学
64	呼吸系统卡片	包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺	套	24			科学
65	消化系统挂图	至少包含口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠等细节清晰	张	1			科学
66	消化系统卡片	至少包含口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠等	套	24			科学
67	植物生命周期挂图	包含两部分, ①一张图中包含凤仙花的整个生命周期, 包括种子、萌发、开花、结果和死亡过程。②凤仙花生命各个周期的放大图	套	1			科学
68	动物生命周期挂图	包含两部分, ①一张图中蚕的生命周期, 包括卵、幼虫、蛹、成虫、产卵和死亡过程。②蚕生命各个周期的放大图	套	1			科学
69	化石挂图	恐龙、猛犸象名称、图片及文字介绍(生活时代、环境特征和体形特征等)	套	1			科学
70	食物链与食物网挂图	挂图规格: 高 100cmX 宽 80cm, 图中需有一个生物生存的背景场所: 玉米地。在图中圆标浮现一下生物: 狗尾草、玉米、毛毛虫、蝗虫、麻雀、螳螂、禅、蛇、鹰	套	1			科学
71	食物链食物网卡片	卡片规格: 长 10cmX 宽 10cmX 厚 0.1cm, 图片中出现一下生物: 狗尾草、玉米、小麦、蝗虫、蜜蜂、蛇、老鼠、鹰、兔子、螳螂、禅等	套	24			科学
72	动物筑巢挂图	挂图规格: 高 100cmX 宽 80cm. 水獭巢穴, 织巢鸟巢穴, 织叶蚁巢穴, 磁石白蚁巢穴, 蜜蜂	套	1			科学



		巢穴, 织布鸟, 海狸巢穴, 兔子巢穴					
73	动物筑巢卡片	卡片规格: 长 10cmX 宽 10cmX 厚 0.1cm, 水獭巢穴, 织巢鸟巢穴, 织叶蚁巢穴, 磁石白蚁巢穴, 蜜蜂巢穴, 织布鸟, 海狸巢穴, 兔子巢穴	套	24			科学

## 二、美术用具

序号	物品名称	参数	单位	数量	单价	总价	备注
1	人体结构活动模型	高不低于 40cm, 木质	个	4			美术教师用
2	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			美术教师用
3	电子绘画板	绘画区域不小于 92mm×147mm, 1024 级压感以上, 无线无源, 配备与教材相应的软件	块	45			美术教师用
4	电子绘画板	绘画区域不小于 135mm×200mm, 压感级别 1024 级及以上, 无线无源压感笔; 配备与教材相应的软件	块	1			美术教师用
5	写生画箱	箱体: 47cm×33cm×8cm	只	1			美术教师用
6	写生教具(2)	石膏几何形体: 圆球, 长方体, 正方体, 圆柱体, 六棱柱, 圆锥, 方锥	套	1			美术教师用
7	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	1			美术教师用
8	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	1			美术教师用
9	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	1			美术教师用
10	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	45			学生用
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	1			
12	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	1			
13	云台	直径不小于 18cm, 高 3cm	台	75			学生用



--	--	--	--	--	--	--	--	--

**备注：**

- 1、以上参数要求为本项目最低要求，投标人可提供等于或高于参数要求的服务及产品，并在偏离表中详细描述。
- 2、售后服务：提供三年免费上门维护服务，响应时间小于 1 小时，解决时间小于 12 小时；外地公司在乌鲁木齐设有技术支持机构（提供相关证明）
- 3、质保：三年
- 4、供货：成交单位在供货同时需提供产品合格证、检测报告、企业环保证书等，提供厂家授权委托书原件，资质文件需留档保存。
- 5、验收：由甲方随机抽检 10% 的样品，进行检测，所有费用由成交单位承担。



## 第五章 响应文件编制规范

### 5.1 响应文件

#### 一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件（扫描件）等应清晰可见。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字或响应文件页码标注可以手写外，其余所有响应文件内容须采用打印字体，禁止手写。

5. 响应文件应严格按采购文件提供的响应文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

#### 二、装订

1. 投标文件须按所投品目/包单独胶装成册，并在封面注明所投品目号/包号。所投品目/包投标文件上、下册，供应商可根据投标的实际情况，自行选择是否统一或分开胶装成册。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

#### 三、签署与封装



1. 签署：投标文件封面上须注明“正本”或“副本”或“电子投标文件”字样，并加盖封面单位公章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件中除标准页码外，不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签章。

## 2. 封装：

2.1 投标供应商可根据投标实际厚度，自行选择投标文件的外包封套的数量，对投标文件的外包封份数不作具体规定，但投标供应商应确保投标文件的外包封没有严重破损导致投标实质性内容泄露的情形。

2.2 外包密封的封口（接口）处加盖带投标供应商公章，封装物上清楚注明项目名称、品目名称、供应商名称。

2.3 外包封上有重复或多余标记，未对投标文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。



## 第六章 投标保证金

### 6.1 交纳投标保证金

一、交纳金额：项目总预算的 1%，本次项目预算金额为：101,475.30 元，保证金金额为：1000 元（壹仟元整）。

二、交纳方式：对公转账。

三、交纳要求

投标保证金须于投标文件递交截止日前完成交纳。投标保证金须从投标人/供应商账户转出（基本户或一般户均可），不得由他人账户代交。保证金交纳须按项目名称进行交纳。供应商为联合体的，可由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

四、投标保证金有效期

同投标有效期。

### 6.2 退还投标保证金

一、退还时间

中标供应商与采购人签订采购合同后申请退还，未中标供应商在中标公示期满后申请退还，新疆融盛源工程项目管理有限公司在受理日起五个工作日内退还。

二、提交资料

未成交供应商退还投标保证金时需提供投标保证金电汇、网银等非现金形式缴纳凭证（凭证备注栏清晰注明用途及本次招标项目简称）或采购代理机构开具的投标保证金收据。

**成交供应商退还保证金时需提供与采购人签订的合同原件一份（原件核查无误后退还）及电子版合同盖章扫描生成的 PDF 格式。**

三、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回投标文件的；
3. 中标供应商不按规定支付招标服务费的；
4. 违反《投标申请书》有关条款的；



5. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

四、下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还，转为违约金：

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 投标人在规定期限内未按规定向采购人缴纳履约保证金；
- (3) 中标方未按投标人须知规定缴纳招标代理费；
- (4) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (5) 打架斗殴，扰乱标场秩序；

(6) 本招标文件中或《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十五条规定的其他不予退还投标保证金的情形。

## 第七章 开 标

### 7. 开标

7.1.1 本次谈判将按竞争性谈判公告中规定的时间地点进行公开开标，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。

7.2 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。

7.3 开标和唱标的顺序，按照递交响应文件的先后顺序进行。

**7.4 开标现场须查验的证件详见投标供应商须知前附表。**

7.5 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，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标供应商的名称、投标价格和竞争性谈判文件规定的需要宣布的其他内容并记录。

7.6 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。

#### 资格审查

审查内容		投标企业名称			
		1	2	3	...
1	投标企业有效的法人营业执照正（副）本复印件加盖公章；				
2	法定代表人授权委托书原件、被授权人身份证原件、加盖公章的被授权人身份证复印件；（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、法定代表人身份证原件、加盖公章的法定代表人身份证复印件）。				
3	谈判保证金汇款凭证复印件加盖公章。				
审查结果					
不通过理由说明					

## 第八章 评标

### 8. 评审小组

8.1 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。

8.2 评审小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

8.3 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。

8.4 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。

8.5 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。

8.6 评标专家应符合下列条件：

8.6.1 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；

8.6.2 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；

8.6.3 熟悉政府采购相关政策法规；

8.6.4 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；

8.6.5 身体健康，能够承担评审工作；

8.6.6 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。

8.7 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。

8.8 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27.1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。

## 8.2. 评审过程的保密性

8.2.1 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。

8.2.2 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。

8.2.3 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。

## 8.3. 评审依据及评标办法

8.3.1 评审的依据：本项目竞争性谈判文件。

8.3.2 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。

8.4.3 评审程序：

**成立评审小组→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。**

**通过符合性审查的投标供应商可进行下一环节的评审。**

## 8.5 符合性审查

8.5.1 评审小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式要求投标供应商对响应文件中含义不明确、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。

投标供应商的澄清、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。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应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，经投标供应商确认后，对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不确认的，则其投标无效。

8.5.2 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。

8.5.3 在评审过程中，评审小组发现投标供应商以他人名义投标、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，该投标供应商的投标将被否决。

8.5.4 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同投标供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

8.5.5 投标供应商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谈判保证金的；
- (2) 响应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) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

8.5.6 评审小组应当审查每一响应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。

8.5.7 投标供应商不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将废除其投标。

8.5.8 评审小组应当根据竞争性谈判文件，审查并逐项列出响应文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

8.5.9 细微偏差是指投标实质上响应了竞争性谈判文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响响应文件的有效性。



评审小组应当要求存在细小偏差的投标供应商在评审结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标供应商的量化。

8.5.10 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。

**初步审查的标准详见附表 1。**

## **8.6 商务、技术部分的符合性审查**

8.6.1 谈判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，谈判小组应当告知有关供应商。

8.6.2 谈判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。

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

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

8.6.4 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 2。**



## 第九章 授予合同

### 9.1 主要条款

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、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切采购、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

### 10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符



合中国国家标准，这些标准必须是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

11.2 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，



卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## 17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。



17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

## 18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括合同规定的附加服务(如果有的话)：

实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行

提供产品组装和/或维修所需的工具。

为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定的费用应包括在合同总价中。

## 19. 备件

19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

## 20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。



20.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，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产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4) 属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

(5) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

## 21. 延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终



止合同。

## 22. 误期赔偿

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收(一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算)。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

## 23. 不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

## 24. 税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

24.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

## 25. 履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10% 的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。



25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

## 26. 违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 27. 其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

## 28. 转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的责任和义务。

28.3 分包必须符合合同条款第 11 条的规定。

## 29. 合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；



(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

29.2 除了上述的情况外，不对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

### 30. 争端的解决

30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

### 31. 通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。



# 政 府 采 购 合 同

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（项目编号：RSY-20XX-OXX,）的\_\_\_\_\_招标项目结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

## 一、采购清单

### 1.1 货物/服务清单

序号	采购货物/服务名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

## 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。



3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

#### 五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

#### 六、质保期和质保金

6.1 质保期\_\_\_\_\_个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

#### 八、货款支付

8.1 付款方式：在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款\_\_\_\_，待安装调试能正常使用\_\_\_\_\_天后支付合同总价款的\_\_\_\_，剩余\_\_\_\_\_部分作为质保金，该质保金在正常使用天后无任何质量问题将全额无息返还。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。



## 九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个采购进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步



验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成采购逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

## 十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。



13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

#### 十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

#### 十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字或盖章并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：



电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期：

年 月 日



## 第十章 响应文件格式

### 谈判响应声明

致：（招标人）

经研究，我们决定参加（项目名称及编号）的开标活动，为此，我方正式授权（委托代理人）代表我公司签署响应文件，郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方提交响应文件，正本 1 份，副本 3 份，报价一览表 1 份，电子版文件 1 份；

二、如果我方的响应文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每项要求，并按我方响应文件中的承诺按期、按质、按量履约；

三、我方愿按《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规的规定，自觉履行自己的全部责任；

四、我方同意按招标文件的规定交纳投标保证金、中标服务费，遵守贵方有关开标的各项规定；

五、招标人若发现中标候选人在投标过程中提供虚假证明文件，故意隐瞒公司不良信誉、业绩及财务状况，以及存在可能对合同圆满履行造成风险的其他因素等，则按规定取消其中标资格，监管部门依法进行处理。

六、我方的响应文件有效期为 天。

单位名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字）：

年 月 日



## 授权委托书

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理新疆融盛源工程项目管理有限公司组织的“\_\_\_\_\_项目”（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标事宜。本授权书有效期与我方投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

附法定代表人及被授权人身份证复印件

法定代表人身份证正面

法定代表人身份证背面

被授权人身份证正面

被授权人身份证背面

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本授权委托书。



## 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称“项目”  
(项目编号：        )的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件  正面  (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件  反面  (身份证复印件需清晰可辨认)
---------------------------------------------	---------------------------------------------

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

供应商（公章）：

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，需提交本证明文件。



## 报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	小写：¥      元 大写：      元整
交货及完工日期	
质保期	

填报要求：

1. 投标总报价包含所有税费。
2. 需另行单独密封递交，具体见投标人须知。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日



### 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日



商务响应条款一览表

序号	项目名称	招标商务参数	响应商务参数	偏离情况	说明
1					
2					
3					
.....					

注：凡响应文件中商务条款（包括实施期、付款、合同条款以及其它所有商务内容）与谈判文件有偏差的，均应在此表中列出（内容较多的可以标注见响应文件第几页，偏差包括正偏差和负偏差），未在此表中列出的视同完全满足谈判文件要求。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日



2019 年至今业绩一览表（如有）

序号	项目名称	合同金额	签约时间	联系人、联系方式	完成情况	备注

注：投标人须将合同或中标通知书复印件或成交通知书（加盖单位公章）附后。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日



## 投标人概况

- 1、投标人名称：
- 2、资质等级：
- 3、投标人地址：
- 4、经营范围：
- 5、投标人自我介绍：
- 6、投标人企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（三证合一的投标人仅需提供营业执照副本）、磋商保证金汇款凭证或收据等相关证件。

## 售后服务情况表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况 (可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况：	
		投标人售后服务情况：	
2	保修期后售后服务		

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

单位名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 20 年 月 日



## 附表：易损件、备品备件（如有）报价表

供应商名称：\_\_\_\_\_ 项目编号/合同包号：\_\_\_\_\_

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，供应商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。



## 技术一般性条款响应差异表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

填报要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：20 年 月 日



## 重大违法记录的声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称），参加贵单位组织的交易编号为：\_\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未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。

投标供应商：（公章）

声明时间：\_\_\_\_\_



## 中小企业声明函

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,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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<sup>1</sup>,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。

(若投标文件中无上述企业类型声明函,则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。)



## 节能环保产品声明或情况说明及证明材料（格式如下）

如招标项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，材料模糊导致关键信息无法识别，导致评标委员会判定投标文件为废标等后果，由投标人自行承担。

### 节能环保产品声明函

致：（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第 XXX（必须是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为 ， 品牌为 ， 产品型号为： ， ， 节字标志认证证书号为 ， 节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

### 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



注：须提供证明材料（能反映出企业残疾人的占比等情况的材料及残疾人证等）。

### 监狱企业证明文件（如有）

1. 监狱企业证明（如属于监狱企业，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）；
2. 证明材料加盖投标人公章。



## 投标单位反商业贿赂承诺书

### 承诺书（1）

我公司承诺在（项目编号、项目名称、合同包号）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：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

### 承诺书（2）

#### 投标单位承诺书

我公司承诺在参加本次（项目编号、项目名称、合同包号）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：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日



## 信用查询记录

**查询渠道为：**“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。查询时间为自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。

## 竞标人认为投标文件范本尚未涵盖的信息内容

**注意事项：**投标供应商格式自拟对补充内容须加盖供应商公章。



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。

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

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：

$$100 \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

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

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