



公开招标文件

项目名称：北京市通州区潞河中学附属学校 2025 增扩中小学学位项目

采购编号/包号：GYZX25120008/03 包

采 购 人：北京市通州区潞河中学附属学校

采购代理机构：北京国壹咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	27
第五章	采购需求	35
第六章	拟签订的合同文本	66
第七章	投标文件格式	84

注：采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目，以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 采购编号: GYZX25120008
2. 项目名称: 北京市通州区潞河中学附属学校 2025 年增扩中小学学位项目
3. 项目预算金额: 235.42282 万元、项目最高限价: 235.42282 万元
4. 采购需求:

包号	标的名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术要求或服务要求 (详见招标文件采购需求)
01	英语听说机房	70.84662	1 批	1. 考试专用耳机应为包耳式设计, USB2.0 及以上接口、线长 1.5 米及以上; 2. 可拆卸耳罩, 方便更换; 3. 自适应弹压式头梁, 适合不同头型佩戴无需手动调节;
02	录课室、计算机教室多媒体、开水器	80.5257	1 批	1. 整机采用双高清摄像头设计, 双摄像头均采用不小于 1400 万像素定焦镜头, 解析度到达 1800TV 线; 2. 整机采用 USB 方式供电, 支持壁挂和桌面两种安装方式, 采用单根 USB 供电方式; 3. 变焦: 支持 4 倍无损变焦, 12 倍数字变焦; 4. 拍摄幅面: A4 及以上;
03	生物实验室、地理教室、体育器材	84.0505	1 批	参考规格: $\geq 2706 \times 1028 \times$ (升降范围 760-1060)mm。 1 台面, 扇形台面, 采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚实验室专用实芯理化板。防静电、防腐蚀。具有耐酸、耐碱、耐热、阻燃性能。 2. 台身: 框架为电动升降型钢架, 四级任意高度无级记忆功能, 满足教师教学时的需求。柜体采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板, 内部采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 厚冷轧板折边和方管连接。外边镶 $\geq 1.6\text{mm}$ 厚冷轧板, 板材经过折弧形弯焊接而成。工艺: 外箱板为 $\geq 1.6\text{mm}$ 冷轧板, 表面, 走线孔内缘和隐蔽部位全部环保涂料喷涂处

				理。
--	--	--	--	----

5. 合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内完成送货、安装、调试。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：____/____。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 08 月 01 日 09:00 至 2025 年 08 月 07 日 17:00 (北京时间)。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 08 月 21 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：①政府采购促进中小企业发展；②政府采购项目支持监狱企业发展；③政府采购信用担保；④政府采购促进残疾人就业等。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电

子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 评分方法和标准：综合评分法

4. 本公告中项目编号为 11011225210200017043-XM001，采购文件及投标文件中采购编号为 GYZX25120008。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市通州区潞河中学附属学校
地址：北京市通州区梨园镇大方居小区北 200 米
联系方式：010-81510336、冯老师

2. 采购代理机构信息

名称：北京国壹咨询有限公司
地址：北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403
联系方式：010-67658521

3. 项目联系方式

项目联系人：陈佳男、赵颖

电 话： 010-67658521

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目 03 包为非单一产品采购项目，核心产品为：学生实验台
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____ (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>详见第五章采购需求。</u>
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：03 包：8400 元。 投标保证金收受人信息： 户 名： <u>北京国壹咨询有限公司</u> 开户银行： <u>中国民生银行股份有限公司北京方庄支行</u> 帐 号： <u>640 611 822</u>

条款号	条目	内容
		注：以汇款方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明“（采购编号+保证金”，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。 投标保证金递交截止时间同投标截止时间、开标时间。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： (1)在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的； (2)投标人在投标文件中提供任何虚假材料的； (3)中标人不按招标文件规定与采购人签订合同的。 (4)投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式： <u>以书面形式并加盖投标人公章后送达</u> 。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>项目管理办公室</u> ； 联系电话： <u>010-67658521</u> ； 通讯地址： <u>北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403</u> 。

条款号	条目	内容
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：<u>按照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）收取；</u> 缴纳时间：<u>中标公告发布后 5 个工作日内。</u> 户 名：<u>北京国壹咨询有限公司</u> 开户银行：<u>招商银行股份有限公司北京方庄支行</u> 帐 号：<u>1109 2939 2910 103</u>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 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。残疾人福利性单位定义：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：
- 5.2.3.1 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）；
- 5.2.3.2 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；
- 5.2.3.3 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；
- 5.2.3.4 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；
- 5.2.3.5 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）；
- 5.2.3.6 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服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国

国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
- 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、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。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
 - 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，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；

- 12.7.2 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;
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金,自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人;
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的,自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的,采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金:
 - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件;
 - 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。
- 13 投标有效期
 - 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效,投标有效期少于招标文件规定期限的,其**投标无效**。
- 14 投标文件的签署、盖章
 - 14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等),可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件);要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等),投标文件中应使用原件的电子件。
 - 14.2 招标文件要求盖章的内容,一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

- 15 投标文件的提交
 - 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
 - 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件,投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
 - 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前,将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
 - 17.1 投标截止时间前,投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补

充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的

事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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。

26.2.4 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购

代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、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的投标人, 其 投标无效 。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		得存在直接控股、管理关系。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价或品目预算金额；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件: 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书; 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求) 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; (二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三)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; (四)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; (五)不同投标人的投标文件相互混装;(六)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;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形;
18	按照招标文件要求缴纳中标服务费的承诺函	投标人提供按照招标文件要求缴纳中标服务费的承诺函(格式自行编制)。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 - 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
☐有，具体规定为：_____
☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。
 - 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
 - 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
 - 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 2.4.5 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；
 - 2.4.6 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。
 - 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
 - 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其

投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求： /

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：如果是评审得分相同的情况，投标报价最低的获得中标人推荐资格。如果评审得分和投标报价均相同的情况，按技术指标优劣排列。排名最高的投标人获得中标人推荐资格。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评审项目	评分标准	评标 分值	主客观 分属性
一、价格部分(30 分)				
1	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30	客观
二、商务部分(4 分)				
2	类似 项目案例	审查投标人 2022 年 08 月 01 日至投标文件递交截止日完成的同类项目案例，须提供合同复印件，每提供一个有效案例得 1 分，最多得 3 分。 合同证明文件需包括：与用户签订的合同首页、金额页、合同供货内容所在页、盖章页等有效证明材料复印件。	3	客观
3	节能、环境 标志产品	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或节能产品认证证书复印件。提供任一投标产品证书的，得 1 分，否则不得分。 备注：强制节能产品除外。	1	客观
三、技术部分(66 分)				
4	需求中一般参数的响应程度	审查文件的响应程度（非#项技术指标）进行打分：每有一项负偏离扣减 0.1 分，扣分最高不超过 4 分。	4	客观
5	需求中重要参数的响应程度	审查文件的响应程度（#项技术指标（重要参数）共计 22 条，进行打分：每满足一项得 2 分，最高得 22 分。	22	客观
6	进度计划 及供货方案	根据投标人提供的项目整体实施进度计划及供货方案等进行综合评价。 1. 项目整体实施进度计划详细，时间节点明确可控，供货流程各环节考虑全面详细，送货过程时间节点均量化可控，充分结合项目特征，针对性较强，客观合理，完全满足采购人要求：10 分； 2. 能够提出初步的项目整体实施进度计划，时间节点基本量化，供货流程较为简略，送货过程时间节点基本量化，能够结合项目特征，有一定针对性，较好满足采购人要求：7 分； 3. 项目整体实施进度计划过于简略，时间进度无明确节点，	10	主观

		供货流程简略，送货过程时间节点不够量化，无法有效结合项目特征，针对性弱：4分； 4. 未提供具体方案的不得分。		
7	总体安装实施方案	1. 设备安装、调试和试运行方案考虑全面详细，充分结合项目特征，针对性较强，客观合理；安装、调试和试运行必要的专用工具、量具及调试用的材料准备充分，完全满足采购人要求：8分； 2. 能够提出初步的设备安装、调试和试运行方案，能够结合项目特征，有一定针对性，较为客观合理；具备安装、调试和试运行必要的专用工具、量具及调试用的材料，较好满足采购人要求：5分； 3. 设备安装、调试和试运行方案简略，无法有效结合项目特征，针对性较弱，部分内容客观合理；安装、调试和试运行必要的专用工具、量具及调试用的材料准备不充分：2分； 4. 未提供具体方案的不得分。	8	主观
8	项目团队	1. 设有针对本项目的实施和售后服务团队，项目经理及人员配备合理，职责分工明确，专业性强且经验丰富，能及时响应采购人的服务要求：8分； 2. 设有针对本项目的实施和售后服务团队，项目经理及人员配备基本合理，职责分工不够明确；人员有一定工作经验，具备一定专业性，基本能响应采购人的服务要求：5分； 3. 设有针对本项目的实施和售后服务团队，项目经理及人员配备不够合理，职责分工不明确，经验和专业性有所欠缺，无法完全响应采购人的服务要求：2分； 4. 未提供项目团队的不得分。	8	主观
9	售后服务方案及质量保证方案	1. 售后服务方案能够充分结合项目特征，针对性较强，内容完善、全面；售后支持服务完善、考虑全面、产品升级与维护可行性高；承诺到达现场时间及其他响应时间客观合理且时效性强，能够保障最终用户的使用效果：8分； 2. 售后服务方案较常规，针对性一般，且内容较简略，响应时间不太及时，仅能满足最终用户一部分服务要求：5分； 3. 售后服务方案未结合项目实际情况，且内容不完善、考虑不全面，响应时间不太合理或时效性较差，无法很好的响应采购人的服务要求：2分。 4. 未提供具体方案的不得分。	8	主观
10	培训方案	1. 培训方案全面，详实、培训频次和进度安排合理：6分； 2. 培训方案较为全面，内容较为详实，培训频次和进度安排较为合理：3分； 3. 培训方案不全面，内容简单，培训批次和进度安排不完全合理的：1分； 4. 未提供具体方案的不得分。	6	主观

第五章 采购需求

商务要求

1. 质保期:验收合格后6年。
2. 合同履行期限:合同签订后30个日历日内完成送货、安装、调试。
3. 付款方式:合同签订后乙方向甲方缴纳合同总额 5%的履约保证金且财政资金到位后由甲方向乙方支付合同总额的 50%;项目终验合格后由甲方向乙方支付合同额的 50%; 5%的履约保证金转为质保金,质保期结束后退还。
4. 本项目不接受进口产品投标。

采购清单

1. 生物实验室设备(品目预算金额:33.0284 万元)

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
生物实验室教室设备					
1	教师实验台	参考规格: $\geq 2706 \times 1028 \times$ (升降范围 760-1060) mm。 1 台面, 扇形台面, 采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚实验室专用实芯理化板。防静电、防腐蚀。具有耐酸、耐碱、耐热、阻燃性能。 2. 台身: 框架为电动升降型钢架, 四级任意高度无级记忆功能, 满足教师教学时的需求。柜体采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板, 内部采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 厚冷轧板折边和方管连接。外边镶 $\geq 1.6\text{mm}$ 厚冷轧板, 板材经过折弧形弯焊接而成。工艺: 外箱板为 $\geq 1.6\text{mm}$ 冷轧板, 表面, 走线孔内缘和隐蔽部位全部环保涂料喷涂处理。 3. 结构: 结构整体钢制, 台面为一体化, 设水封式环氧树脂水盆位置、设铜质镀铬单联高压水嘴位置。预留直流电源控制台、五孔插座、吸风罩、多媒体设备等位置。 4. 实验台整体封闭性设计, 具有防护罩。 5. 脚垫: 防腐材料, 高度 $\geq 20\text{mm}$, 防止桌身受潮。 6. 涂饰: 涂层厚度实测值 70-80um, 喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。 评标现场提供样品	张	1	工业

		#提供第三方检测机构出具的电动升降实验台有效检测报告复制件并加盖投标人公章。 #提供第三方检测机构出具的冷轧钢板有效检测报告复制件并加盖投标人公章。 #提供第三方检测机构出具的塑粉有效检测报告复制件并加盖投标人公章。			
2	学生实验台	参考规格: $\geq 2000 \times 1320 \times 760 \text{mm}$。 1. 台面, 椭圆形台面, 采用 16mm 厚实验室专用实芯理化板。 2. 台身: 内部采用 $\geq 3.2 \text{mm}$ 厚冷轧板折边和方管连接。外边镶 $\geq 1.6 \text{mm}$ 厚冷轧板, 板材经过折弧形弯焊接而成, 水槽采用环氧树脂一体成型。外箱板为 $\geq 1.6 \text{mm}$ 冷轧板, 表面, 走线孔内缘和隐蔽部位全部环保涂料喷涂处理。 3. 结构: 结构整体钢制, 台面为一体化, 设水封式环氧树脂水盆位直、设铜质镀铬单联高压水嘴位直。预留直流电源控制台、五孔插座、多媒体设备等位置。 5. 脚垫: 防腐材料, 高度 $\geq 20 \text{mm}$, 防止桌身受潮。 6. 涂饰: 涂层厚度实测值 70-80um, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。	张	8	工业
3	实验室椅	升降范围: $\geq 420-500 \text{mm}$, 凳面材质 pp 注塑件, 面下带有加强筋, 升降结构为气动升降, 连续可调, 带有防脱落装置, 五脚钢支架。 涂饰: 涂层厚度实测值 70-80um, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。	把	48	工业
4	水槽	水槽 $490 \times 400 \times 210 \text{mm}$, 5mm 厚。水槽台为 $900 \times 570 \times 25 \text{mm}$, 环氧树脂一体成型。	件	9	工业
5	分路控制器	分路控制, 可控制学生台的交流电源,	套	1	工业
6	电源插座	220V, 电流大于 6A, 三眼防水插座, 国家标准电器件。	个	20	工业
7	紧急洗眼器	演示台安装桌上型单口紧急洗眼器。	套	1	工业
8	专室实验桌	参考规格: $1400 \times 700 \times 760 \text{mm}$ 基 材: 框架所有管材采用高频焊管, 桌面选用 E1 级 25mm 三聚氰胺板。 封 边: 截面使用环保 2.0mm PVC 条机械封边。 脚垫: 防腐材料, 高度为 10mm, 防止桌身受潮。 五金件: 采用三节静音滑轨, 锁具。 结 构: 上部为三聚氰胺板, 下部为钢架, 活动推柜(带锁)。	张	2	工业
9	专室实验椅	规格: 标准中背带扶手 基材: 环保皮覆面, 柔软贴手, 透气性好、应无色差, 表面无龟裂、破损, 无油腻感, 厚度和理化性应符合国家现行检测标准。	把	2	工业

		海棉:使用泡棉,泡棉密度座面 $\geq 40\text{kg/m}^3$,背 $\geq 30\text{kg/m}^3$,回弹性 40%,理化性能应符合国家现行标准,软硬适中。 弓型脚:采用弓形椅架电镀处理,壁厚大于 1.8mm,模具折弯成型。 涂饰:首层镀镍,抗腐防酸,外层电镀。			
10	教室电源箱	参考规格:260*260*100mm,材质:钢制,安装在教室墙壁上,对实验室总控。有固定措施及安全警示标志。按现有的电工标准执行,符合现有的国家安全规定。	个	1	工业
11	供电系统	供电系统一项,含电源连接,安装用电源管,电源线等辅材。	项	1	其他 未列明行业
12	给排水系统	给排水系统一项,含给排水安装用辅料,阀门、连接端口等。	项	1	其他 未列明行业
13	地面开槽修复	地面开槽修复,拆除及清运	项	1	其他 未列明行业
生物实验室学科设备					
1	灭火毯	玻璃纤维材质,1200mm $\times$ 1800mm	件	1	工业
2	简易急救箱	箱内包括:烧伤药膏,医用酒精,碘伏,创可贴,胶布,绷带,卫生棉签,剪刀,镊子,止血带(长度 $\geq 30\text{cm}$)等	个	1	工业
3	护目镜	侧面完全遮挡,耐酸碱,抗冲击,耐磨,便于清洗	个	24	工业
4	乳胶手套	耐酸碱	副	10	工业
5	一次性乳胶手套	乳胶材质,每包 50 副	包	5	工业
6	恒温水浴锅	水浴控温范围:室温+5 $^{\circ}\text{C}$ ~99.9 $^{\circ}\text{C}$,水温控制 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$,不锈钢内胆,数字显示,工作电压:AC220V*50HZ,功率:4A、300W。	台	1	工业
7	纯水机	不锈钢材质,出水量 $\geq 5\text{L/h}$,额定功率 $\geq 4500\text{W}$,外接地保护,有缺水报警或自动补水装置	台	1	工业
8	电动离心机	0 r/min~4000 r/min,10 ml $\times$ 8,无刷电机,带电锁	台	1	工业
9	光照培养箱	光照强度:0 lx~12000 lx 分级可调,控温范围:10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ (有光照),温度波动性: $\pm 1^{\circ}\text{C}$,温度均匀度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	台	1	工业
10	光照培养架	多层,插孔暗式布线,独立开关,光照强度 3000lx/5000lx/7000lx 三档可调	台	1	工业
11	孵化器	可自动控温、控湿,温度波动性: $\pm 1^{\circ}\text{C}$,可孵化 10~20 个蛋	台	1	工业
12	水族箱	$\geq 50\text{ L}$	套	1	工业
13	酸度计	笔式,pH 测量范围 0~14,分辨力 0.1,读数清晰,有自动关机节电模式,配校准试剂	台	1	工业

14	仪器车	600mm×400mm×800mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg	辆	2	工业
15	整理箱	PP 材质，储存及分发试剂用，尺寸：415mmx285mmX230mm，厚度 1mm。材质:塑料	个	10	工业
16	大托盘	400mm×300mm×60mm，材质:不锈钢	个	24	工业
17	小托盘	300mm×200mm×40mm，材质:塑料	个	24	工业
18	电动钻孔器	钻头可拆卸，应配有 2 个以上不同孔径的钻头	台	1	工业
19	电子称	200g，0.1g	台	24	工业
20	电子天平	100g，0.001g	台	1	工业
21	电子秤	500g，0.01g	台	1	工业
22	红液温度计	0℃~100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	支	24	工业
23	计数器	1.手持式，可悬挂。塑料外壳，直径 45mm。2.可显数位:4 位。	个	24	工业
24	普通手术剪	尖头，140 mm	把	30	工业
25	手术刀柄	刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸应轻松	把	30	工业
26	手术刀片	刀片应平整，刃口应锋利	包	10	工业
27	双面刀片	43 mm×22 mm	包	4	工业
28	镊子	尖头，140 mm	把	50	工业
29	解剖针	六棱医用全钢	把	30	工业
30	三脚架	铁质，环内径 75mm，高 150mm	个	30	工业
31	试管架	木质或塑料质，8 孔，孔径 21mm，立柱黏结牢固	个	24	工业
32	中学生物显微图谱	包括动物、植物、微生物等符合初中生物学教学需求的玻片标本在显微镜下真实的拍摄图片，所示的组织结构应完整清楚	本	1	工业
33	生物显微镜	双目，消色差物镜:4×、10×、40×、100×；广视场目镜:WF10×；带照明光源和聚光镜，亮度连续可调；双层移动式载物台，	台	24	工业
34	数码显微镜	消色差物镜:4×、10×、40×、100×；广视场目镜:WF10×；带照明光源和聚光镜，双层移动式载物台；自带液晶屏(液晶屏≥10.1 寸，分辨率≥1920×1200)，拍照≥1400 万像素，录像分辨率≥1080 p/30 fps	台	1	工业
35	字母装片	“e”或“b”，多重染色	片	24	工业
36	双目立体显微镜	放大倍数至少达到 40 倍，可配有显示屏，方便连接电脑、数码相机等外接设备，便于图像的传输保存	台	1	工业
37	放大镜	手持式，有效通光孔径≥40 mm，5 倍	个	30	工业
38	口腔上皮细胞装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	30	工业
39	洋葱鳞片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	50	工业

	叶表皮装片				
40	蚕豆叶下表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，保卫细胞形态应正常，应清晰可见细胞核和叶绿体	片	50	工业
41	草履虫接合生殖装片	虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等现象	片	24	工业
42	草履虫分裂生殖装片	虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等现象	片	24	工业
43	植物细胞模型	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构	件	1	工业
44	动物细胞模型	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	1	工业
45	草履虫模型	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	1	工业
46	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮	片	24	工业
47	复层扁平上皮装片	取材于幼小哺乳动物的食道或上颚，细胞核、细胞质着色对比应明显，上皮细胞界限应清晰	片	24	工业
48	纤维结缔组织切片	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞	片	24	工业
49	疏松结缔组织装片	取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞	片	24	工业
50	骨骼肌纵横切	取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等	片	24	工业
51	平滑肌分离装片	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层，应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞	片	24	工业
52	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)	片	24	工业
53	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维	片	24	工业
54	竹节虫拟态标本	干制或包埋，虫体 ≥ 70 mm，虫体腹面向下，植株的颜色、形状及主干的粗细应与虫体相似	盒	1	工业
55	声级计	130 dB, 0.1 dB, 手持式，数显	台	1	工业
56	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	24	工业
57	根纵剖模型	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等	件	1	工业

58	植物根尖纵切	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	片	50	工业
59	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象	片	30	工业
60	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 $330\text{ mm} \pm 15\text{ mm}$ ，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖	件	1	工业
61	小麦花模型	放大的小麦花模型，高 $300\text{ mm} \pm 20\text{ mm}$ ，并附以小穗为单位(至少八个)的复穗状花序模型，高 $250\text{ mm} \pm 20\text{ mm}$ ，示外稃、内稃、雄蕊、雌蕊和浆片，复穗状花序模型:至少 1 个小穗可拆下，至少 1 个小穗去掉颖片和外稃	件	1	工业
62	花粉萌发装片	示花粉粒和花粉管的结构	片	30	工业
63	百合子房切片	应示子房横切面的背缝线、腹缝线、子房壁子房室和胚珠的结构	片	30	工业
64	百合花药切片	应示花药横切面的花粉囊壁、药隔及其维管束、药室、花药的裂口和花粉粒	片	30	工业
65	单子叶植物茎模型	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确	件	1	工业
66	双子叶草本植物茎模型	应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	件	1	工业
67	导管、筛管结构模型	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然	件	1	工业
68	单子叶植物茎横切	应能看清表皮、皮层、机械组织、散生维管束和薄壁组织	片	30	工业
69	双子叶植物茎横切	取材于向日葵幼茎，应能看清表皮厚角组织、薄壁组织、髓及维管束等	片	30	工业
70	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	片	30	工业
71	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构	片	30	工业
72	叶构造模型	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位	件	1	工业
73	松叶横切	应能看清表皮、厚壁组织、内陷的气孔、树脂道、内皮层、维管束、薄壁组织和叶肉组织等	片	24	工业
74	蕨叶切片	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及维管束等；应至少显示 1 个完整的孢子囊群的纵切面	片	24	工业

75	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	片	50	工业
76	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	由透明的有机透明容器，漏斗、上盖板、试管及试管架组合而成	套	1	工业
77	人体半身模型	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	件	1	工业
78	胃壁切片	应能看清粘膜皱襞、粘膜、粘膜肌层、粘膜下层、肌层、浆膜、胃小凹和胃底腺等	片	30	工业
79	小肠切片	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺， 粘膜下层、肌层和浆膜等	片	30	工业
80	喉解剖模型	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	1	工业
81	肺泡模型	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	件	1	工业
82	人体呼吸运动模型	电动式，通过胸骨、肋、肺、气管、膈等模型部件，结合动力驱动组成呼吸运动模型的运行系统，应能模拟人体呼吸运动过程	件	1	工业
83	膈肌运动模拟器	高度 250 mm±15mm，宽度或直径 220 mm±15mm， 膈的直径(或长径)≥170mm；应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构	件	1	工业
84	人血涂片	染色均匀，能看清红血细胞和白血细胞，细胞不重叠、无变形和自溶现象	片	50	工业
85	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉，内皮应 90%以上完整	片	30	工业
86	肾血管注射切片	能看清肾皮质中血管的分布，肾小体的毛细血管网和髓质中并行的血管	片	30	工业
87	心脏解剖模型	三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口	件	1	工业
88	心脏解剖模型	自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室	件	1	工业
89	心搏与血液循环模型	动态演示心动周期及大小循环，心壁可收缩及瓣膜可启闭	件	1	工业
90	男性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	工业
91	女性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	工业
92	肾单位、肾小体模型	肾单位模型≥400 mm×240 mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径≥100 mm， 半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	件	1	工业
93	肾脏纵切	应能看清经过肾门的肾脏整体纵断面，并区分皮质、髓质和皮质外的被膜	片	24	工业

94	尿的形成动态模型	应清晰显示 1 个肾单位和集合管，以及小叶间动脉、小叶间静脉和包绕在肾小管周围的球后毛细血管网等组成的模式结构，能动态显示滤过和重吸收的过程	件	1	工业
95	皮肤结构模型	可看到表皮层、真皮层、汗腺及毛囊，表皮层可看到角质层与表皮深层形态结构、真皮层可看到神经末梢和血管	件	1	工业
96	人皮过毛囊切片	应能看清表皮、真皮和皮下组织	片	24	工业
97	人皮过汗腺切片	应能看清表皮、真皮和皮下组织	片	24	工业
98	眼球解剖模型	6 倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然	件	1	工业
99	眼球仪	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成	件	1	工业
100	耳解剖模型	6 倍自然大，应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构	件	1	工业
101	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	件	1	工业
102	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质	片	30	工业
103	运动神经末梢装片	应能看清完整的神经纤维及其分枝伸向肌纤维形成运动终板	片	30	工业
104	橡皮锤	膝跳反射用	把	1	工业
105	人体骨骼模型	850mm，各部分骨的形态特征，应正确清晰，富有真实感，骨缝应清楚，骨性鼻腔，眶及所有孔，管、沟、裂显示应正确自然	件	1	工业
106	人体肌肉模型	850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	件	1	工业
107	家蚕生活史标本	干制或包埋，每盒 1 块	盒	1	工业
108	蝗虫生活史标本	干制或包埋，每盒 1 块	盒	1	工业
109	蜜蜂生活史标本	干制或包埋，每盒 1 块	盒	1	工业
110	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋，每盒 1 块	盒	1	工业
111	蛙发育顺序标本	浸制或包埋，每盒 1 块	瓶	1	工业
112	珊瑚标本	干制	盒	1	工业
113	水螅带芽整体装片	结构应清晰且典型	片	30	工业
114	水螅纵切	触手处可见刺细胞，消化道剖面完整	片	30	工业
115	水螅过精巢横切	应能看清精巢、外胚层、内胚层、中胶层和消化循环腔	片	24	工业

116	水螅过卵巢横切	应能看清卵巢、外胚层、内胚层、中胶层和消化循环腔	片	24	工业
117	蚯蚓横切	应能看清表皮、肌层、体腔等结构	片	24	工业
118	蚯蚓解剖模型	一半完整，可见环带；另一半剖面，示消化系统、循环系统、神经系统	件	1	工业
119	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋，每盒 1 套	盒	1	工业
120	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋，每盒 1 套	盒	1	工业
121	家蚊(雌)刺吸式口器装片	应显示复眼、触角、上唇、舌、上颚、下颚、下唇、下颚须和唇瓣等结构	片	24	工业
122	蝶虹吸式口器装片	应显示盘卷的下颚外叶、下唇须，复眼和触角等结构	片	24	工业
123	蝗虫咀嚼式口器装片	应显示上唇、左上颚、右上颚、左下颚、右下颚、舌和下唇等结构	片	24	工业
124	团藻装片	团藻应基本呈球形，无明显收缩、压碎等情况	片	24	工业
125	胞间连丝切片	应能看清胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连在一起	片	24	工业
126	红藻类标本	每瓶包含海带等四种，浸制 c 或包埋或覆膜，清楚显示组成藻体的“叶片”、柄部和固着器等基本结构紫菜等四种，浸制 c 或包埋或覆膜，各标本应形态完整，能清楚显示组成藻体的“叶片”、柄部和固着器等基本结构	瓶	1	工业
127	衣藻模型	一半完整，一半为剖面展示内部结构，杯状叶绿体可以分离、拆卸	件	1	工业
128	衣藻装片	应显示细胞壁、杯状叶绿体、细胞核、鞭毛等结构	片	24	工业
129	水绵装片	结构应清晰且典型	片	30	工业
130	水绵接合生殖装片	应包括有营养细胞和接合生殖各期的藻丝，细胞不收缩，藻丝不堆集或缠绕	片	24	工业
131	病毒模型	放大 100 万倍，示噬菌体的解剖结构和特征	件	1	工业
132	细菌模型	显示细菌的横截面，鞭毛、包涵体、质粒和染色体的典型构造	件	1	工业
133	果酒果醋发酵装置	透明，最大容积 1L，采用安全、环保材质，具水封及气泡限速装置	个	12	工业

2. 地理教室设备(品目预算金额:37.7556 万元)

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
地理教室设备					
1	教师地理桌	参考规格:1600*800*760mm 基材:桌面采用 E1 级 18mm 厚双饰面三聚氰胺板,下部钢架,金属部分喷涂处理。 封边:截面使用 2.0mm PVC 条机械封边(包括隐蔽部位)。 脚垫:金属调节下脚,高度为 15mm; 含五金件	张	1	工业
2	地理专业椅	规格:标准 中背带扶手 覆面:采用环保皮覆面,金属镶皮扶手。 泡棉:内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉(座密度 45Kg/m ³ ,靠背 35kg/m ³),回弹性 40%,理化性能应符合国家现行标准,软硬适中,达到国家现行检测标准。 衬板:依据人体工程学原理设计,采用 E1 级弯曲木胶合板,曲木板经模具八层高频冷压成型,板材厚度 15mm,板材承受压力达 300KG,经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 椅架:采用椭圆管,钢管表面经酸洗、磷化、抛丸机除油、除锈处理后,表面经抛光处理,再经表面镀合金后,再表面抛光打磨,再进行镀铬处理。 结构:弓型金属钢架。 功能尺寸:扶手高度 220mm,内空 525mm,座前高 440mm。 1、底部带尼龙底脚具有防潮功能,前端设有防前倾支架。2、设计符合人体功能力学,工艺结构符合人性化要求。	把	1	工业
3	学生地理桌	参考规格:顶点间距 1600mm*对边距 1386mm*高度 760mm(六边形)。 基材:桌面采用 E1 级三聚氰胺饰面板,PVC 封边,金属桌架,除油除锈后静电粉末喷涂处理。 结构:钢木结构,面下部设有桌斗、活动脚轮。	张	8	工业
4	学生试验椅	规格:常规,中背无扶手 基材:金属椅架,椅坐背为 ABS 工程塑料。 坐垫:采用头层环保皮覆面,内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉(座密度 45Kg/m ³ ,靠背 35kg/m ³),回弹性 40%。	把	48	工业
5	专室实验桌	参考规格:1400*700*760mm 基材:框架所有管材采用高频焊管,桌面选用 E1 级 25mm 刨花板。	张	2	工业

		封边:截面使用环保 2.0mmPVC 条机械封边。 脚垫:防腐材料,高度为 10mm,防止桌身受潮,延长设备使用寿命。 五金件:采用三节静音滑轨,锁具。 结构:上部为三聚氰胺板,下部为钢架,活动推柜(带锁)。			
6	专室实验椅	规格:标准 中背 带扶手 基材:环保皮覆面,柔软贴手,透气性好、应无色差,表面无龟裂、破损,无油腻感,厚度和理化性应符合国家现行检测标准。 海棉:使用泡棉,泡棉密度座面 $\geq 40\text{kg/m}^3$,背 $\geq 30\text{kg/m}^3$,回弹性 40%,理化性能应符合国家现行标准,软硬适中。 弓型脚:采用弓形椅架电镀处理,壁厚大于 1.8mm,模具折弯成型。 涂饰:首层镀镍,抗腐防酸,外层电镀。	把	2	工业
地理教室学科设备					
1	数字化地理互动系统(初中版,含数字星球功能)	1. 软件控制平台功能要求: 1.1 具有选择课程功能:可根据教材及教学需要选择对应的课程资源。 1.2 软件平台具有开始上课、备课、自建教案、清理资源、工具栏等多种操控功能。 1.3 平台操作控制功能详解: 1) 开始上课:选择好课程后点击“开始上课”,系统会按系统配置的方式展现资源界面。 2) 备课:可选择科目和课程,对图片、PPT、音频、视频、题目进行导入素材和删除素材操作。 3) 自建教案:在教学模式中选择教案模式,可在备课中添加老师自己的对应资源,并可选择类目、科目进行保存配置、删除素材、添加阶段操作;素材库可选择类目、科目,对需要的图片、网页、PPT、音视频、题库、叠加地图进行双击作为对应阶段的演示资源。 4) 清理资源:可对所有备课资源和教案进行清理。 1.4 系统配置 1) 资源盘:用户可自定义保存目录。 2) 教学模式:可选择资源模式或教案模式。 3) PPT 版本:让用户可选择匹配的分辨率 1920*1080 或 1024*768。 4) 显示设置:具有单屏、超宽屏、双屏可选,让用户可选择匹配的硬件选项。 5) 左屏:默认 PPT、题目、叠加地图资源,可根据需要更换到右屏。	套	1	软件和信息技术服务业

		6)右屏:默认 HTML、图片、备课题目、音频、视频资源,可根据需要更换到左屏。 1.5 工具栏:具有可选择需要演示的课程对应资源及关闭返回主界面。 1.6 支持对地图内容自定义设置热点,对该热点可自主添加图片、视频、音频等内容。支持增加、删减热点。图片和视频可以实现放大缩小。 1.7 可根据多媒体终端设备选择 2.5D 或者 3D 资源。 2. 二维、2.5D 或 3D 资源:教材配套地理课程: 2.1 初中地理课程资源: 1)地球和地图:地球和地球仪、地球的运动、地图的阅读、地形图的判读 2)陆地和海洋:大洲和大洋、海陆的变迁 3)天气与气候:多变的天气、气温的变化与分布、降水的变化与分布、世界的气候 4)居民与聚落:人口与人种、世界的语言和宗教、人类的聚居地——聚落 5)发展与合作 6)我们生活的大洲——亚洲:位置和范围、自然环境 7)我们邻近的地区和国家:日本、东南亚、印度、俄罗斯 8)东半球其他的地区和国家:中东、欧洲西部、撒哈拉以南非洲、澳大利亚 9)西半球的国家:美国、巴西 10)极地地区 11)从世界看中国:疆域、人口、民族 12)中国的自然环境:地形和地势、气候、河流、自然灾害 13)中国的自然资源:自然资源的基本特征、土地资源、水资源 14)中国的经济发展:交通运输、农业、工业 15)中国的地理差异 16)北方地区:自然特征与农业、“白山黑水”——东北三省、世界最大的黄土堆积区——黄土高原、祖国的首都——北京 17)南方地区:自然特征与农业、“鱼米之乡”——长江三角洲地区、“东方明珠”——香港和澳门、祖国的神圣领土——台湾省 18)西北地区:自然特征与农业、干旱的宝地——塔里木盆地 19)青藏地区:自然特征与农业、高原湿地——三江源地区 20)中国在世界中 2.2 立体 2.5D 或 3D 课程资源: 符合课程标准并具有开放性,教师能够根据自己的教学需要对课程资源进行二次开			
--	--	--	--	--	--

		发，同时可以进行旋转、缩小、放大演示，并支持多屏联动。 资源包括：本初子午线、地球大小、地球上的云、东西半球划分、经度、经线、麦哲伦航海、南北半球划分、纬度、纬线、找城市、找城市闪动、找飞机位置、找飞机位置循环、地球运动(ABCD、abc 点、ab 两点、奥运时间、北京时间、晨昏线、晨线、地方时、五带的分布、周日视运动、昼夜变化)、高原、海底地形、海深 200 米、海深 300 米、海深 2000 米、海深 4000 米、海深 6000 米、陆地高 0 米、陆地高 200 米、陆地高 500 米、陆地高 2000 米、陆地高 4000 米、盆地、平原、山脉、世界地形图、北非、北美洲、北亚、大洋洲、大洋洲 2、东南亚、东亚、非洲、非洲地区、海盆、拉丁美洲、南非、南极洲、南美洲、南亚、欧洲、撒哈拉沙漠以南的非洲、西欧、西亚、亚洲、中亚、板块 1、板块 2、板块 3、地球岩石圈板块示意、地震、东非大裂谷、海沟、海岭、海陆分布、火山、裂谷形成、秘鲁—智利海沟、日本海沟、喜马拉雅山、变化的云、锋、准静止锋、世界 1 月平均气温、世界 7 月平均气温、自然温度变化、世界年降水量、季风活动、季节的变化、沙漠、世界气候分布图、变暖、1950~2010 年各大洲和地区人口数量的增长、世界人口、世界人口增长率、世界三大种分布、世界主要语言分布、世界主要宗教分布、文化遗产、发达和发达国家分布 1、发达和发达国家分布 2、世界农业生产率、世界缺粮国家、世界主要经济合作组织、世贸组织、北亚、东南亚、东亚、南亚、西亚、亚洲、亚洲气候、日本贸易振兴会、日本主要工业原材料来源、日本主要工业原材料输出、东南亚、南亚、波斯湾石油外运航线、西亚、西欧、非洲埃塞俄比亚高原、非洲地中海气候、非洲东非高原、非洲刚果盆地、非洲高山气候、非洲黑人居住分布、非洲南非高原、非洲热带沙漠气候区、非洲热带疏林草原气候、非洲热带雨林气候区、撒哈拉沙漠以南的非洲、澳大利亚、动物、南极洲、大气环流、海陆分布、暖流寒流、气压带的分布、气压带风带的分布、热带草原气候、热带季风气候、热带沙漠、热带沙漠气候、热带雨林、温带海洋性气候、五带、五带的分布、海平面上升、火山活动、温度反常、印度洋海啸、世界的农业地域类型、世界河流补给类型、季风水田、世界商品谷物农业分布。			
2	桌面卡片 (初中地图)	规格:29×40cm 材质:半透明环保材料 正规地图出版社出版，具有国家测绘地理信息局地图审核批准书，可看、可描，地图名称如下： 1、世界地形 2、世界政区	套	25	工业

		3、东西半球图 4、南北半球图 5、板块分布图 6、世界气候类型 7、中国政区 8、中国地形图 9、中国四大自然区 10、中国年降水量图 11、中国温度带分布图 12、中国水系图 13、中国季风区和非季风区分布图。			
3	电子语音星象仪	基本参数:星盘直径 3 米,采用复合材料加工而成,由减速电机带动缓缓转动; 不锈钢边框, 钢骨支架; 彩色高清写真图案; 透明 pc 板透明圈。 电气性能参数 电源:交流 220V/5A。主电机参数:220V/50HZ, 功率:60W/0.6A 控制系统:无线控制。 语音系统:工业级别 MP3, 音质优美动听。 内容: 一、四季星空 1. 春季星空 2. 夏季星空 3. 秋季星空 4. 冬季星空 二、月份星空 1. 一月星空; 2. 二月星空; 3. 三月星空; 4. 四月星空; 5. 五月星空; 6: 六月星空; 7. 七月星空; 8. 八月星空; 9. 九月星空; 10. 十月星空; 11. 十一月星空; 12. 十二月星空。	套	1	工业
4	四季星空	规格:星盘直径 1 米, 参数:采用电子二极管技术, 演示春夏秋冬四季星座变化。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。	套	1	工业
5	地理多媒体触控演示控制平台	以工控电脑为核心, 运行稳定, 响应速度快, 内存最大支持 8GB。2. 4GHz 接收电路接收触控笔发射过来的控制信号, 根据控制信号进行相关多媒体的演示、演示过程的控	套	1	工业

		制以及互动操作等功能，同时输出标准视频信号，将多媒体演示内容以及操作状态等显示在演示屏幕上。 多媒体内容生动介绍该地质形态的成因、变化历程、主要分布区域、主要特征以及对人类和自然环境的影响等内容。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。			
6	触控笔	1、内置锂电。 2、数码芯片感光 OID 识别技术 3、精彩的超清晰语言提升技术。 4、超级过滤杂音，可将各种细微尾音、清辅音、浊辅音精确还原。 5、带外放。 6、与触控演示平台间采用 2.4Ghz 通信，将用户的操作指令实时传输给触控演示平台。并可在音频和视频模式之间无缝切换。	个	1	工业
7	黄土地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 包括:冲沟、河谷、黄土梁、黄土茆、川、窑洞及人工改造的平原、梯地(在茆上有同心园梯地)。	个	1	工业
8	冰川地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 包括:U 形谷、冰碛、冰碛湖、冰碛垅、冰斗、角峰、刃脊、漂砾、悬谷，可演示冰川不断侵蚀岩石和岩壁形成的冰斗和角峰。	个	1	工业
9	丹霞地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 包括:巨红色的几乎呈水平状的砂砾岩层、垂直节理发育形成丹崖、齐峰，有直立状、堡状、宝塔状，形成巨大陡崖、石墙、石窗、石桥、巷谷。	个	1	工业
10	喀斯特地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 包括:石林、洼地坝子、落水洞、天生桥、峰林、地面河、溶洞、暗河、钟乳石、石笋、洞穴边石坝(莲花池)。	个	1	工业
11	科罗拉多大峡谷模型	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 在水平地层上，阶梯状下切 1860m(按 1:4000 比例尺)，在剖面图上绘制前寒武纪到第三纪完整的地质年代。	个	1	工业
12	火山熔岩地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 包括:两类火山口(盾形，锥形)典型火山的剖面(火山口、火山通道、岩浆)的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。	个	1	工业
13	荒漠(风蚀)地貌	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。	个	1	工业

		风蚀:风蚀城堡, 风蚀蘑菇, 风蚀洞穴, 风蚀洼地, 风蚀柱 风积:新月形沙丘, 戈壁。			
14	煤、石油矿质构造	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 表现:煤矿地质构造、煤层分布、坑道、采煤作业面、露天煤矿作业; 石油矿的含油层、天然气层分布、钻井及井架、采油机、地面输煤线、储油罐、煤矿堆场、石油管道等。	个	1	工业
15	五种地形模型	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 表现:按合理的水平、垂直比例尺反映高原、山地、平原、丘陵和盆地	个	1	工业
16	地震模型	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 表现:震源、震中、震源深度、震中距不同对地表建筑物的破坏程度不同, 遭破坏的房屋、公路、铁路、山坡产生滑坡, 农田等。	个	1	工业
17	等高线模型	规格:600×400mm, 均采用 pvc 材质精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。 山头、鞍部、陡坡、缓坡、山谷线、山脊线、谷、陡崖、三圈等高线闭曲线, 并有剖面图。	个	1	工业
18	中国立体地形图(立体地形模型)	有效地图尺寸:2560×1700mm 水平比例尺:1:240 万 垂直比例尺:1:16.5 万 材质:采用 2mm 厚 ABS 材质; 灯光:采用高亮度带卡式 LED 灯, 灯泡直径为 3mm。 出版社出版, 具有国家测绘地理信息局地图审核批准书和国家新闻出版总署配发的国际标准书号, 集声、光、电为一体, 适合现代教学。 控制系统:无线控制。 语音系统:工业级别 MP3。 内容: 一、中国地理总体概况 1、我国地理位置、疆域和政区; 2、地形特征和分布:三级阶梯、地形类型及地形对经济发展的影响; 3、钓鱼岛、黄岩岛。 二、中国地理详细分述 1、河流:长江、黄河、京杭大运河、松花江、珠江、海河、塔里木河 2、铁路:京沪线、京广线、京九线、京哈线、宝成一成昆—南昆线、京秦—京包—包	套	1	工业

		兰线、陇海—兰新线、沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线、天路—青藏线、滨洲线滨绥线 3、四大高原 4、四大盆地 5、三大平原 6、山脉:山脉总述、喜马拉雅山脉、五岳等。			
19	世界立体地形图(立体地形模型)	有效地图尺寸:2480×1550mm 水平比例尺:1:1300 万 垂直比例尺:1:39.3 万; 材质:采用 2mm 厚 ABS 材质; 灯光:采用高亮度带卡式 LED 灯,灯泡直径为 3mm。 出版社出版,具有国家测绘地理信息局地图审核批准书和国家新闻出版总署配发的国际标准书号,集声、光、电为一体,适合现代教学。 控制系统:无线控制。 语音系统:工业级别 MP3。 内容: 一、世界概况总体介绍 1. 七大洲:介绍七大洲的地理位置、地形特点、气候特征、国家人口分布、经济概况等 2. 四大洋 介绍四大洋的地理位置、地形特点、气候特征、资源分布、航线港口等。 二、世界地理详细分述 1. 主要国家首府、首都:北京、东京、新德里、开罗、堪培拉、巴西利亚、渥太华、华盛顿、莫斯科、柏林、罗马、巴黎、伦敦。 2. 世界能源分布:核电站、石油天然气、煤炭; 3. 世界十大河流:鄂毕河、勒拿河、湄公河、刚果河、拉普拉塔河、黄河、密西西比河、长江、亚马逊河、尼罗河。 4. 国际金融中心:纽约、伦敦、新加坡、香港。 5. 国际航空枢纽:世界十大机场。 6. 港口:安特卫普、新加坡、香港、鹿特丹。	幅	1	工业
20	中国-世界立体地形(模型)多媒体联动	1、中国立体地形模型多媒体联动演示软件 1) 在用户操作指令发送给中国立体地形图之后,多媒体联动演示软件播放与中国立体	套	1	软件和信息技术服务业

	演示软件	地形图正在进行光电演示项目对应的多媒体内容，实现软硬件的联动演示，软件支持触摸操作。多媒体资源紧贴教材制作，采用多媒体展示方式，对演示项目进行生动详实的介绍。含配套接收信号硬件。 2)通过多媒体资源方式详细演示中国地理总体概况、河流、铁路、四大高原、四大盆地、三大平原、山脉。 3)多媒体资源支持自主更新替换，软件支持关键字检索功能。 2、中国地图拼图软件 1)中国地图细分“省/直辖市地图认知、全国地图拼合、省/直辖市/自治区下辖政区认知”3个模块； 2)在“省/直辖市地图认知”环节，体验者通过把各省/直辖市/自治区简称、拖到对应的各省/直辖市/自治区的区域地图上，通过体验加强对各省/直辖市/自治区简称和区域地图的双重认知。 3)在“全国地图拼合”环节，体验者把各省/直辖市/自治区的区域图拼合到全国地图里，通过体验加强对各省/直辖市/自治区具体地理位置的认识。 4)在“省/直辖市/自治区下辖政区认知”环节，搜集全国各省下辖地级市、省直辖县，各直辖市下辖区/县/市的名称，体验者要把这些地级市/区/县的名称在各省/直辖市地图里，拖到对应的位置。通过体验加强对全国各省/直辖市下辖政区的认知。 5)以上拼图环节均设置有计时，可拼图竞赛。 3、世界立体地形模型多媒体联动演示软件： 1)在用户操作指令发送给世界立体地形图之后，多媒体联动演示软件播放与世界立体地形图正在进行光电演示项目对应的多媒体内容，实现软硬件的联动演示，软件支持触摸操作。多媒体资源紧贴教材制作，采用多媒体展示方式，对演示项目进行生动详实的介绍。含配套接收信号硬件。 2)通过多媒体资源方式详细演示世界地理七大洲、四大洋、主要国家首府首都、能源、十大河流、金融中心、航空枢纽、港口。 3)多媒体资源支持自主更新替换，软件支持关键字检索功能。 4、世界地图拼图软件 1)世界地图细分“六大板块认知、七大洲四大洋认知、世界地图拼合”3个模块； 2)在“六大板块认知”环节，把各板块名称拖到世界地图对应的板块位置，就会在地图上显示这个板块的界线，生长和消亡界线做出了区分，并且在地图上交代了一些重要的山系和海沟。加强对板块区域和板块运动的认识。			
--	------	--	--	--	--

		3)在“七大洲四大洋认知”环节,把各大洲和各大洋名称拖到世界地图对应的位置,就会在世界地图里显示对应大洲大洋的区域,包括可以看到各大洲都包括了哪些国家的信息。 4)在“世界地图拼合”环节,系统搜集了全世界最主要的 60 多个国家的信息,每次随机出现 4 个国家的小地图,体验者把这些国家的地图拖到世界地图对应的位置上。另外,可以点击按钮开启各大洲、各大板块的信息,加强认识各个国家所属大洲和板块的情况。加强对一些国家地理知识融会贯通。 5)以上拼图环节均设置有计时,可拼图竞赛。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。			
21	移动便携式共用液晶触摸控制终端	一、硬件部分 规格:7 吋及以上;智能移动控制系统: 高分辨率,电容式触摸屏,多点触摸,内置 WIFI 模块,安卓 4.0 及以上操作系统,支持 802.11a/b/g/n 无线协议,采用本地 APP+WLAN 网络控制大型地理模型的演示。 二、软件部分:可对下面模型进行无线控制: 1. 中国立体地形模型;2. 世界立体地模型; #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。	个	1	工业
22	地理全息交互教学系统(初中)	1. 主成像模组:物理分辨率$\geq 1920 \times 1920$;成像比例 1:1;成像对比度$\geq 1000:1$。 2. 全息成像模组:360° 全息,全息成像区透光率$\geq 65\%$、反光率$\geq 30\%$;全总影像在正常日光照度下可见;全息成像四周均可同时观看,单面最大可视角度$\geq 140^\circ$。 3. 功能概述:全息成像区域体积$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 250\text{mm}$;支持小组学习,4 组触控屏应与教学系统一体化连接,每组参与交互学习的学生均可通过交互触控屏独立操作教学软件,互不冲突;系统还应具有升级空间,可扩展远程集中控制或移动终端控制等网络拓展能力;教师端控制视频播放可同步到多媒体终端设备,实现多媒体终端设备与全息设备联动。 4. 系统含教师平台端与学生学习端: 1)PC 端(教师平台端):可控制全息集中观看、分组学习、互动答题三种模式;集中观看模式下,可加减音量,控制暂停与播放。具有答题交互功能,题目为开放式,可实现自主命题;自动生成学生课堂作答分析评测图等。 2)APP 端(学生学习端):具有自主学习的全息课程资源;四块屏幕每面全息屏均可实现自主学习,并可答题巩固;可接收教师发送的题目,每组学生自主完成作答并反馈到 PC 端等。	套	1	工业

		演示内容均采用全息形式呈现： 1) 垂直地域分布:我国气候特征，横断山区垂直地域分布 2) 地形对气温降水的影响:不同地形气温的变化，山地迎风坡与背风坡降水的变化，气温变化规律 3) 冬夏季风:我国地理位置因素，海陆差异，冬季盛行风，夏季盛行风，季风气候的影响 4) 煤炭:可再生资源，非可再生资源，煤炭资源的形成过程，可持续发展 5) 台风:气象灾害，干旱与洪涝，寒潮，台风形成过程，台风破坏力，防灾减灾，台风预报 6) 凯里斯农场:农业机械化、专业化，美国农业介绍，凯里斯农场介绍 7) 地质灾害:主要的地质灾害(地震、滑坡、泥石流)，地震的危害，如何躲避，滑坡介绍，泥石流的危害，我国的自然灾害介绍。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。			
23	河流污染试验套装	试验箱规格:外径$\geq 420*320*220\text{mm}$。 试验箱材质:采用 PP 材质经模具一体化设计成型，硬质珍珠棉内衬，材料环保无毒无味。 试验器材:计时器、烧杯若干。 试验内容:通过检测对比不同水质的四类水体指数的差异，学生可以了解河流的水质特点。	套	8	工业
24	等高线试验套装	试验箱规格:外径$\geq 420*320*220\text{mm}$。 试验箱材质:采用 PP 材质经模具一体化设计成型，硬质珍珠棉内衬，材料环保无毒无味。 试验器材:经模具一体化设计成型的等高线模型、水箱、定制笔套各 1 个，激光笔 1 支，透明胶片 5 张，量杯 1 个等。 试验内容:通过描绘山体模型，使学生直观的了解等高线的绘制过程，通过等高线与山体模型的结合，让学生了解山峰、山脊、山谷、鞍部、陡崖等常见的地形部位。	套	8	工业
25	海陆热力性质差异/季风成因/海陆风/温室气体/温室效应试验套装	试验箱规格:外径$\geq 420*320*220\text{mm}$。 试验箱材质:采用 PP 材质经模具一体化设计成型，硬质珍珠棉内衬，材料环保无毒无味。 试验器材:500ml 烧杯 2 个，细线 1 卷，酒精温度计 2 支，细沙 500g，发热装置 1 套，电子计时器 1 个，铁架台 1 个等。	套	8	工业

		试验内容: 利用沙子和水比热容不同的属性,比较在同一温度下沙子和水升降温速度的快慢来说明海陆热力性质差异导致的海陆温度差异,使学生认知海陆热力性质差异、海陆风和季风风向的原理。在同一下垫面比较二氧化碳对气温的影响,认识二氧化碳是温室气体。模拟大气层对气温的保温作用,认识温室效应的原理。通过模拟实验,加深学生印象。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。			
26	模拟地表径流试验套装	试验箱规格:外径$\geq 420*320*220\text{mm}$。 试验箱材质:采用 PP 材质经模具一体化设计成型,硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。 试验器材:铁架台套装 1 套,模拟地表水槽 1 条,坡度模拟器 1 套,定制量杯套装 2 个等。 试验内容:通过模拟不同降水量、降水强度、地形坡度、地表状况等因素导致的不同地表径流、地下径流、以及含沙量。	套	8	工业
27	太阳直射点与昼夜长短试验套装	试验箱规格:外径$\geq 420*320*220\text{mm}$。 试验箱材质:采用 PP 材质经模具一体化设计成型,硬质珍珠棉内衬,材料环保无毒无味。 试验器材:地球运行仪套装 1 套,点状激光装置 1 套,同步轮 2 个,同步带 1 条等。 试验内容:通过模拟太阳直射点的回归运动、二至二分日以及昼夜长短变化,将抽象的知识转化为具体的实验现象。	套	8	工业
28	卷帘式窗帘	加厚遮光布,UV 高清印刷,在窗帘上印刷介绍世界气候、中国气候等地理知识。	平方	30	工业
29	展板	规格:600$\times$800mm 参数:5mm 厚透明亚克力板,高清图案印刷,图案色泽艳丽,立体感强。 内容:介绍各种地理知识。	幅	6	工业
30	时区换算演示仪	规格:1000$\times$1260$\times$30mm 大型、教师用,5mm 高密度雪弗板,图案印刷。	个	1	工业
31	土壤实物标本	包含:砖红壤、红壤土、紫色土、黑钙土、水稻土	盒	1	工业
32	地理魔方	1. 地球与太阳 地球与太阳的外观;地球的海陆比例; 2. 地球与太阳的内部圈层结构 地球的内部圈层结构:地壳;地幔;地壳(包括外核和内核);	套	2	工业

		太阳的内部圈层结构:太阳从中心向外可分为核反应区、辐射区和对流区、太阳大气。太阳的大气层,可按不同的高度和不同的性质分成各个圈层,即从内向外分为光球层、色球层和日冕三层。 3. 八大行星(太阳系中的地球) 4. 地球诞生的历史 5. 地球的今昔对比 将两亿年前的泛大陆与现在的陆地分布进行对比,展示板块运动的过程与大陆漂移的结果。 6. 地球磁场实验 实验器材:透明球体、条状磁铁、指南针等 实验过程与结果:运用透明球体、条状磁铁,动手制作地球模型,模拟地球磁场;用指南针来测定地球的磁场。 学生通过地球磁场实验了解地球磁场的现象,进一步推断地球磁场产生的原理。			
33	地震演示器	1. 褶皱与断层实验 实验器材:条状分层设色海绵、块状分层设色海绵 实验过程与结果:1, 通过挤压或张裂条状分层设色海绵,模拟板块运动的过程, 2. 使块状海绵进行位移,模拟断裂构造发生过程,演示正断层、逆断层、平移断层发生的现象及产生的后果。 2. 震源分布位置差异实验 实验器材:地震发生器等 实验过程与结果:演示不同位置如海洋地震与内陆地震、浅源地震与深源地震等给震区带来的破坏程度的差异。 3. 震区建筑构造差异实验 实验器材:地震发生器、纸质建筑等 实验过程与结果:通过地震发生器演示地震的发生,模拟震区内三种不同的建筑构造的抗震程度,分别是耐震建筑、免震建筑和制震建筑。说明不同的建筑构造对于地震烈度产生不同的影响。	套	2	工业
34	指南针	手持式, $\Phi 60\text{mm}$	个	5	工业
35	活动星盘	规格:175×175mm,可手动调节观看时间、日期、月份。	张	51	工业
36	平面政区地球仪	$\Phi 14.16\text{cm}$	个	26	工业
37	岩石、矿物标本	100 种, 盒装	套	1	工业

38	太阳直射点移动规律演示模型	规格:板材高度为 225mm, 宽 180mm, 材质:高分子。从四角相对垂直方向模拟演示太阳直射点。 教学用途:模拟演示二分二至日太阳直射点的位置, 二分二至日正午太阳高度角的规律。可用于小组观察、讨论太阳直射点回归运动规律及其成因。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。	套	2	工业
39	晨昏圈仿真模拟演示仪	规格:直径 230mm, 用 LED 灯光盘演示、自带低压电源, 含底座。 模拟晨昏圈, 演示昼半球和夜半球, 演示二分二至日昼夜长短状况。直观呈现极圈内的极昼和极夜现象。 #提供第三方检测机构出具的有效检测报告复制件并加盖投标人公章。	套	2	工业
40	晨昏圈、三圈环流演示仪	规格:直径 Φ 400mm。材质:塑铝。含板擦、水性笔各一。 教学用途:模拟晨昏圈, 演示昼半球和夜半球, 演示二分二至日昼夜长短状况。直观呈现极圈内的极昼和极夜现象, 可进行三圈环流知识学习。	套	2	工业

3. 体育器材设备(品目预算金额:13. 2665 万元)

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	录放音机	多功能教学专用, 外置 CD/MP3/CD-R/CD-RW/USB/ 蓝牙播放功能, 复读功能, 多功能遥控操作系统, LCD 显示, 重复播放功能, FM 多波段收音机、立体声耳机插座, 直交流两用电。	台	6	工业
2	扩音设备	便携式, 频率响应:100Hz~10kHz, $\pm 3\text{dB}$; 使用电源:锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m ² 以上	台	6	工业
3	数字秒表	1. 显示系统:能够计量 60 个时段, 可以读出小时、分钟、秒、1/100 秒, 分段点时间、分段区时间和全部经过时间三排显示; 2. 最小记时值 0. 01 秒。最大计时不少于 10 小时; 误差不大于 1/100。 3. 显示数字应清晰, 不断划、不模糊、不闪烁。	块	10	工业
4	跳高垫	1、供中小学体育教学训练用。 2、要求内胆 2 个, $1.5 \times 2 \times 0.3\text{m}$, 3、套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。 4、内填充为海绵, 5、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定,	个	4	工业
5	跨栏架	1. 钢制可折叠, 可升降, 升降范围 762mm-1067mm, 2. 栏板为 ABS 成型材料, 栏板长 1000mm, 宽 70mm, 厚 20mm, 3. 两根底管采用 50mm*50mm 的方管, 长度 700mm, 外立柱采用直径 32mm 的钢管, 内管采用直径 26mm 的钢管, 立管配置有与其所需高度相对应的高度定位孔, 调高灵活, 定位准确, 锁紧螺栓为不锈钢材质, 底管升降外管表面采用镀锌处理, 升降内管静电喷涂处理。	付	20	工业
6	发令枪	1、材质:塑胶手柄, 外观表面色泽应均匀, 不应有明显花斑、擦伤、划痕等缺陷。 2、容弹量不少于 2 发, 单发。 3、声响:镗口水平正前方 100 米处, 声强值不小于 60 分贝。 4、烟雾:在规定背景下, 镗正前方 150 米清晰可见。 5、军用钢发射装置, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计。	支	2	工业
7	标志筒	全塑料制品, 高度为 15cm-75cm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	40	工业

8	实心球	1、圆周长 420mm~780mm, 质量 2000g±30g 2、PVC 软性材料, 可充气设计, 球体表面有规则的防滑圆点, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷。 3、经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂。	个	26	工业
9	铅球	1、质量 3kg, 直径 90mm~100mm 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	12	工业
10	铅球	1、质量 4kg, 直径 95mm~110mm 2、球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	12	工业
11	铅球	1、质量 5.000kg~5.030kg, 直径 100mm~120mm 2、应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	个	12	工业
12	标志杆	1、高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 底座直径不低于 200mm 2、立柱为 ABS 材质, 颜色多样且鲜艳; 三角形红色旗面, 春亚纺材质; 底座为橡胶材质, 不低于 1kg。 3、做田径场场标志用, 底座需光滑稳定, 立杆坚韧挺直, 旗面易飞扬。	根	40	工业
13	可调节跨栏架	1、栏板长度 1200mm, 宽度 70mm; 栏架底座长 700mm, 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm 和 840mm 2、铝合金或塑料等轻材料制成, 由铝合金立杆, 底架, ABS 塑料三通, ABS 顶板构成, 立柱跟底架通过塑料三通拼接而成。	付	24	工业
14	软式铁饼	1、质量 800g, 直径 180mm~200mm 2、空心结构, 柔软 PVC 塑胶材料制成 3、内装铁砂, 达到配重效果。 4、颜色鲜艳, 无杂色。	个	12	工业
15	软式铁饼	1、质量 1000g, 直径 180mm~200mm 2、空心结构, 柔软 PVC 塑胶材料制成 3、内装铁砂, 达到配重效果。 4、颜色鲜艳, 无杂色。	个	12	工业
16	软式铅球	1、质量 3000g, 直径 100mm~110mm 2、球体外胆为柔软塑胶材料制成 3、内芯为实心钢球, 使用过程中不会变形	个	12	工业
17	软式铅球	1、质量 4000g, 直径 100mm~110mm	个	12	工业

		2、球体外胆为柔软 塑胶材料制成 3、内芯为实心钢球，使用过程中不会变形			
18	软式跳高横杆	1、长度 3500mm，杆体直径 25mm~30mm； 2、杆体由柔软泡沫材料制成 3、中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接制成 4、杆体颜色鲜艳多样，无毒无刺鼻味道。	根	4	工业
19	单杠	1、室外地埋固定式，立柱采用直径 114mm*3mm 国标钢管，埋入地下 $\geq$ 400mm，地上高度 2200mm，杠面为直径 28mm 的国标弹簧钢，两立柱支点中心距 2000mm。 2、外表采用环保静电喷涂处理，耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀，适合潮湿和酸雨环境，涂料配方不含有毒元素。	付	3	工业
20	双杠	1、室外地埋固定式，立柱采用直径 114mm*3mm 国标钢管，埋入地下 $\geq$ 400mm，地上高度 1600mm，杠长 3000mm，两杠内侧距离 410~610mm 之间。 2、外表采用环保静电喷涂处理，耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀，适合潮湿和酸雨环境，涂料不含有毒元素。	付	4	工业
21	小跳垫	1、小体操垫规格为 1200 $\times$ 600 $\times$ 50mm。 2、内胆材质为珍珠棉材料，为一个整块结构，不允许拼凑。 3、垫套为 4*4 牛津布，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。 4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角:表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。	块	102	工业
22	大跳垫	长 2000mm $\pm$ 5mm, 宽 1000mm $\pm$ 5mm, 厚 $\geq$ 100mm。 1、内衬采用泡沫塑料和泡沫乳胶。 2、表面采用帆布外皮， 3、在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。	块	18	工业
23	体操棒	1、长 1000mm，截面直径 25mm~30mm 2、木质或塑料，塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm；木质为硬木，直径不低于 25mm，表面光滑无毛刺。	根	51	工业
24	初中生用篮球 (6 号)	1、球体表皮 PU 材料，厚度 1.4mm， 2、内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，含胶量 35%。中胎用丁基材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。	个	102	工业
25	篮球网	1、篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	付	2	工业

		2、12 扣型高强度涤纶材质			
26	初中生用排球	1、5 号排球 2、材料为 PU，整球采用轻质材料。 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，表面无破损、脱落等现象。	个	26	工业
27	软式排球	1、5# 2、成品球内发泡塑料气孔中不应残留对人体和环境有害物质； 3、球体颜色均匀，接缝表面平整。	个	51	工业
28	排球网	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 1000mm±25mm	个	2	工业
29	少年足球	1、4# 2、表皮材料为耐磨 Pu，内胆为橡胶材质。 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，表面无破损、脱落等现象。	个	51	工业
30	成年足球	1、5# 2、表皮材料为耐磨 Pu，内胆为橡胶材质。 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，表面无破损、脱落等现象。	个	51	工业
31	足球门	1、移动式。门宽 5000mm，门高为 2000mm,下深 1500mm,上深 900mm。 2、门柱和门围均采用 89mm×2.5 钢管焊接。 3、球门为白色，表面色泽一致。	副	1	工业
32	乒乓球	1、弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂 2、高分子聚合物材质	个	120	工业
33	乒乓球拍	1、横拍与直拍，底板为纯杨木制品。 2、用来击球的拍面应用胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	付	26	工业
34	乒乓球网架	1、网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹 厚度≥30mm 2、支架为铁制品，可折叠	付	2	工业
35	乒乓球台	1.球台规格:长 2740*宽 1525*高 760mm; 2.尺寸:球台面采用 smc 材料，整体高温模压一次成型，翻边高度 50mm; 3.球台网架为小圆孔设计，一次性冲孔而成。能有效防止手指伸入产生危险。圆管为	张	8	工业

		加厚圆管折弯与网架焊接而成，网架整体静电喷塑工艺色泽均匀、防生锈； 4. 腿部尺寸:直径 60*2mm 圆管折弯而成，彩虹型结构； 5. 稳定性好、耐气候性强、耐老化程度高；防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形.			
36	乒乓球发球机	8 种不同旋转，出球频率 25-80 次/分钟 出球速度:3-30 公尺/秒，单轮调节， 出球弧度:可调范围 40 度 从定点到 3/4 台两点可调 LED 数码显示屏	台	1	工业
37	羽毛球	1、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 2、球头为软木材质，毛片为鸭毛或鹅毛。	个	120	工业
38	羽毛球网柱	1. 铸铁底座，重量 90KG，底部配有滚轮，移动静音，使用方便，室内室外通用。 2. 柱高 1550mm，使用 $\varnothing 42$ 钢管，壁厚不低于 3mm, 支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度。配有紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定羽毛球网。 3. 外表面采用静电粉末喷塑，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到 2H，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕。除锈处理，以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。 4. 各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。	付	4	工业
39	羽毛球网	1、羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$ 2、3cm 白色缝边，涤纶材质，孔径 18mm	件	4	工业
40	装球车	1、整体尺寸 950*740*840mm，轮直径 50mm，主管采用 19*0.8mm 圆管，副管 9.5*0.6mm 圆管。 2、球车整体为不锈钢材质，轮为静音 PU 轮。 3、整体为穿插组装，结构稳定。 4、可用于篮球、足球、排球的储存。	辆	6	工业
41	跳绳	1. 短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g, 柄长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	根	100	工业
42	跳绳	1. 长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	根	20	工业

43	跳绳	1、长跳绳，绳长度 7000mm~8000mm，直径 8~9mm，质量 230g~300g，柄(2 个):长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	根	20	工业
44	竹节绳	1、短竹节绳，手柄长度 200mm，后端防滑。有效绳长(不含手柄)约 2600mm，绳为串珠，珠直径 6mm，长 20mm。 2、手柄为前细后粗，重心偏后，手握处有软胶防滑。	根	51	工业
45	竹节绳	1、长竹节绳，手柄长度 200mm，后端椭圆。有效绳长(不含手柄)约 4200mm，绳为串珠，大珠直径 6mm，长 20mm 2、手柄为前细后粗设计，重心偏后，手握处有软胶防滑。	根	26	工业
46	橡皮拉力带	1、2080*4.5*44mm，TPE 材质。 2、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	24	工业
47	橡皮拉力带	1、2080*4.5*64mm，TPE 材质。 2、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	24	工业
48	平衡垫	1、直径 330mm，可承重 200kg 2、PVC 材质，正面布有规则小点 3、可锻炼平衡能力，柔软，抗压	个	26	工业
49	身高体重测试仪	技术参数： 测量范围:身高:90~215cm、体重:0~200kg 分度值:身高:0.1cm、体重:0.1kg 误差:身高:±0.1cm、体重:±0.2 kg 1、全自动直接测量身高与体重，反映被测试者身体匀称度和 BMI 数值； 2、预留接口，可外接音箱； 3、身高测试采用电机加光栅感应，自动测量身高，不易受外在环境干扰； 4、身高触头采用可折叠式点触设计，不易损坏，数据不受外界干扰； 5、体重底座采用铝制材质成套铸型，配置 4 个防滑轮触垫，体重感应区使用一体式体重传感器，划定建议站立区域，测试精度高、耐疲劳、寿命长； 6、测试仪外设具备语音功能，可同步播报身高体重数值； 7、测试仪外设采用真彩 TFLCD 液晶显示屏，可直观显示测试数值(BMI、身高体重)； 8、测试仪外设内置无线模块，可单机单独使用； 9、主机具有 3 个 USB 接口，两种 USB 接口类型，选择多样，可直接插入 U 盘导出测	台	1	工业

		试名单信息； 10、主机内置双芯片存储备份功能，备份存储数据可达 100000 条以上； 12、主机配备 3 个 ANT 接口，避免测试数据遗失，保证数据接收速度及信率最大化(信率可更改高低)； 13、主机与测试仪、PC 端采用无线连接，实现无线连接和最多 64 台主机测试数据实时上传和集中上传两种方式； 14、主机内置大容量锂电池，可不插电源连续工作 1 个工作日内，待机使用 2—3 个工作日内，主机配备充电圆孔接口，实现断电工作和插电工作两种模式； 15、主机配置 UI 操作，直观明了。具有权限操作，保护测试数据和系统设置除管理员外无法直接进入。 16、主机系统具有测试成绩复查，对于误删成绩可以恢复，可一键格式化主机测试成绩和一键测试成绩上传、一键查询从机状态功能； 17、采用 7 寸高清触摸电容屏，配合护眼显色技术，达到一个节能环保的状态，提升使用方的视觉体验，支持多点触控行为，可实时显示测试者照片，避免替考人员考试； 18、主机可通过触摸屏输入、键盘输入、非接触智能 IC 卡、ID 卡、身份证测试等识别测试方式； 19、主机输入学号具备递增功能，同时具有成绩查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等强大功能； 20、主机兼容多种测试项目程序，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性，达到一机多用； 22、具有内置二维码扫描仪，直接扫描二维码测试； 23、测试数据可上传至国家学生体质健康管理系统或教育部； 24、符合 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》和国家标准。 25、主机与测试仪无线连接，可扩展 40 工位同测 26、主机具有内置自动一体化热敏打印机功能(非外接型)，也可外接打印机，实时打印测试成绩，便于测试者即时掌握自身实际身体素质情况； 27、主机嵌入 Android 系统≥ 1.0GB RAM 运行内存≥ 8GB ROM FLASH 存储空间，支持更新系统功能； 28、主机 CPU 芯片支持 64 位运算，性能不低于 Cortex-A57 构架，。在系统反应速度，性能和功耗上都有出色的表现，支持 H. 265 视频硬件解码，可直插 U 盘现场播放测试视频录像。			
--	--	---	--	--	--

		29、支持 TF 扩展功能，可随时插入 SD 卡，扩大存储空间； 30、测试编号长度支持 1-50 位数字、英文学号输入； 31、主机实现一机多用，可随时切换所有体质健康测试仪项目。 32、具备统计功能:合格率、平均值、排名等(可按照学校、年级、班级进行随意统计) 33、具备操作提示音及语音播报成绩的功能，更具备手工输入成绩的功能 34、主机支持创建动态组，便于查询，主机可以自由选择单机测试，方便解决学生缺考、空缺弊端。			
--	--	--	--	--	--

第六章 拟签订的合同文本

北京市通州区潞河中学附属学校 2025年增班扩学位入学保障项目采购合同

03包：（生物实验室、地理教室、体育器材）

第一节 政府采购合同协议书

甲方：_____
法定代表人：_____
部门负责人：_____

乙方：_____
法定代表人：_____
部门负责人：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：(详见附件)

(4) 采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____ 金额:_____

国别:_____ 品牌:_____ 规格型号:_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是

☐否

☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 人民币:_____ 元

大写:_____

分包金额(如有)小写:_____

大写:_____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款:_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款:合同签订后乙方向甲方缴纳合同总额5%的履约保证金且财政资金到位后

由甲方向乙方支付合同总额的50%；项目终验合格后由甲方向乙方支付合同总额的50%；5%的履约保证金转为质保金，质保期结束后退还。

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式

收取履约保证金金额：合同总价的5%

履约担保期限：质保期结束后退还

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：北京市通州区潞河中学附属学校

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：（乙方提出验收申请之日起30日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：本项目包含的全部货物交付、安装调试后由乙方提出验收申请，甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

甲方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

乙方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体

要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1)本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息

成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权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**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合

同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不

成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照国家法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	无
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	履约验收之日起至履约验收合格
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到通知后24小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意,乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员,乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内),同样负有保密责任。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	合同签订后乙方向甲方缴纳合同总额5%的履约保证金且财政资金到位后由甲方向乙方支付合同总额的50%;项目终验合格后由甲方向乙方支付合同额的50%;5%的履约保证金转为质保金,质保期结束后退还。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能按合同规定履行其义务
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1. 质保期结束后退还。 2. 按中国人民银行同期贷款基准利率上

		浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算；如果达到最高限额，甲方有权解除合同。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。
第二节 第15.4款	其他违约责任	无
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (1)向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2)向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件1:标的清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的采购编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（采购编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，采购编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

采购编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会 信用代码	制造商 规模	制造商所 属性别	外商投资 类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格，可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的采购编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（采购编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 “#” 号条款证明资料索引表

“#” 号条款证明资料索引表

采购编号/包号： _____ 项目名称： _____

序号	采购需求中“#”号条款内容	“#”号条款证明资料所在页码

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年 ____月 ____日