

# 首都医科大学 人才引进及科研实验室条件 配套项目

## 招 标 文 件



项目名称：人才引进及科研实验室条件配套项目

校内项目号：24q23

项目编号：BMCC-ZC24-0704

采 购 人：首都医科大学

采购代理机构：北京明德致信咨询有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知.....	6
第三章	资格审查.....	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	26
第五章	采购需求.....	56
第六章	拟签订的合同文本.....	89
第七章	投标文件格式.....	103

# 第一章 投标邀请

## 项目概况

人才引进及科研实验室条件配套项目的潜在投标人须按规定在北京市政府采购电子交易平台获取招标文件，并于2024年10月11日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：BMCC-ZC24-0704
2. 项目名称：人才引进及科研实验室条件配套项目
3. 项目预算金额：620万元、项目最高限价：620万元
4. 采购需求：

包号	校内分包号	分包名称	最高限价 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	md-24q23-01	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-01	56	详见招标文件第五章 采购需求	荧光定量 PCR 仪：数据同时采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差等；
02	md-24q23-02	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-02	60.544	详见招标文件第五章 采购需求	多功能台式冷冻离心机：具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能等；
03	md-24q23-03	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-03	139	详见招标文件第五章 采购需求	倒置荧光显微镜：载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，长方形载物台出光口，标准三板载物台，行程 ≥125x80mm 等；
04	md-24q23-04	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-04	112.55	详见招标文件第五章 采购需求	超微量紫外可见分光光度计：具有摄像头，对结果可疑样品进行上样液柱中气泡，形态完整等的拍照监测，保证样本检测时无杂散光干扰等；
05	md-24q23-05	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-05	81.306	详见招标文件第五章 采购需求	多功能酶标仪：检测模式：至少包括终点法（所有模式）、动力学（所有模式）、全波长扫描（Abs、FI、Lum）、区域扫描等；
06	md-24q23-06	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-06	65.6	详见招标文件第五章 采购需求	多功能酶标仪：检测模块：全波长扫描、可见光/紫外光吸收模块、荧光强度检测模块、超高灵敏免光纤化学发光模块等；

07	md-24q23-07	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-07	52	详见招标文件第五章 采购需求	C02 培养箱：在 3 分钟记录一次的条件 下，可自动记录≥15 天全部运行数据，并可通过仪器自带 USB 端口下载历史数据等；
08	md-24q23-08	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-08	53	详见招标文件第五章 采购需求	荧光定量 PCR：样本容量:0.2 ml 单管（顶部透明）、8 联排试管（顶部透明）、96×0.2ml（半裙边、无裙边）等；

5. 合同履行期限：

(1) 国产货物及进口含税货物，自合同生效起 3 个月内，完成供货。

(2) 进口免税货物，自信用证开出 3 个月内，完成供货。

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企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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：本项目 01 包、05 包、08 包专门面向中小企业采购，投标人提供的货物应全部为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业制造，声明函应分别对各标的制造厂家的企业类型进行完整声明。

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：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：/。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年9月20日至2024年9月27日，每天 09:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

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：2024年10月11日9点30分（北京时间）。

地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层1706室第一会议室。（提示：楼层较高，请供应商预留递交文件时间提前到场）。

### 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：节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业、使用信用记录结果等。

2. 本项目采用电子化与线下流程相结合的采购方式，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

3.1 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。

### 3.2 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。

### 3.3 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。

### 3.4 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。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无资格提交相应包的投标文件。

## 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：首都医科大学

地址：北京市丰台区右安门外西头条 10 号

联系方式：王老师，010-83911949

### 2. 采购代理机构信息

名称：北京明德致信咨询有限公司

地址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 17 层 1709 室

联系方式：韩伯阳、杜畅、孙恺宁、吕绍山，010-61192278

电子邮件：bjmdzx@vip.163.com（邮编：100083）

### 3. 项目联系方式

项目联系人：韩伯阳、杜畅、孙恺宁、吕绍山  
电 话：010-61192278

## 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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目_01、06、07、08_包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> （1）本项目_02_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>多功能台式冷冻离心机</u> 。 （2）本项目_03_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>倒置荧光显微镜</u> 。 （3）本项目_04_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>超微量紫外可见分光光度计</u> 。 （4）本项目_05_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>多功能酶标仪</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间、考察地点： <u>详见招标文件第五章 采购需求</u> 。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求： <u>详见招标文件第五章 采购需求</u> 。
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>详见招标文件第五章 采购需求</u> 。
10.5.1	产品授权	关于产品授权（资格证明文件）： 单项货物总价大于或等于5万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。
10.5.2	原产地证明	（实质性响应条款）进口产品须提供原产地证明，未提供的视为非实质性响应。 <b>注：<u>进口设备如果未办成免税，将根据具体情况与中标人协商。</u></b>
10.5.3	维修手册（或设备电路图）	（实质性响应条款）所提供的投标产品单台、套金额达到人民币10万元及以上的进口产品，须承诺提供维修手册（或设备电路图）及中文操



条款号	条目	内容
	及中文操作手册供应承诺	作手册（格式自拟），未提供的视为非实质性响应。
10.5.4	特种设备	关于特种设备（实质性响应条款）： 如投标人所投产品为《特种设备安全监察条例》中涉及的压力容器（如高压灭菌锅、高压釜）等特种设备，投标人需提供有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，中标后须协助采购人办理完成相关许可使用登记手续及投入使用后安全附件的定检等。在设计使用年限内因设备本身原因未通过压力容器检验的，采购人有权要求更换为同品牌型号或不低于原技术参数的新产品，或按（1-已使用年限/设计使用年限）比例退还该产品对应的设备款。
11.2	投标报价	（1）投标报价的特殊规定： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： <u>如涉及进口免税，详见文件第五章描述。若报免税价格，中国政府对原产于美国的部分商品加征关税由投标人负责。</u>  （2）设备单价 2 万元以上的，须在分项报价表后附详细的配置清单，并加盖投标单位公章（此项为评分因素）。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：不低于分包控制金额的 1.5%。 投标保证金收受人信息： 收受人： <u>北京明德致信咨询有限公司</u> 开户行： <u>中国工商银行股份有限公司北京东升路支行</u> 帐号： <u>0200 0062 1920 0492 968。</u> <u>汇款或转账时请务必附言“项目编号+用途”。</u>
12.7.2	投标保证金	投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： <u>（1）投标人在投标文件中提供任何虚假材料的；</u> <u>（2）投标人恶意串通投标的；</u> <u>（3）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> <u>（4）招标文件规定的其他情形。</u>
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。
14.1	投标文件份数	<u>如本项目分包，建议按包制作以下材料。</u> 正本： <u>1</u> 份 副本： <u>5</u> 份 电子版文件： <u>1</u> 份（ <u>U 盘形式递交，每份电子版文件至少包含与纸质版投标文件一致的 WORD 电子文档及加盖公章的投标文件正本 PDF 扫描件各 1 份</u> ）
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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 随机抽取

条款号	条目	内容
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 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：____。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面形式</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京明德致信咨询有限公司</u> ； 联系电话： <u>010-61192278</u> ； 电子邮件： <u>bjmdzx@vip.163.com</u> ； 通讯地址： <u>北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层1709室。</u>
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>参照国家发展计划委员会颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的标准为基数下浮一定优惠收取。100万（含）以上的项目下浮10%，100万以下的项目下浮5%，按中标金额差额定率累进法计算，由中标人支付；</u> 缴纳时间： <u>中标人在领取中标通知书时一次性向代理机构缴纳。</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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）。

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 依据《财政部国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信

息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 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 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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

## 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 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，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开投标，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。

10.5.1 关于产品授权（资格证明文件）：单项货物总价大于或等于 5 万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。

10.5.2 进口产品须提供原产地证明，未提供的视为非实质性响应。

10.5.3 所提供的投标产品单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品，须承诺提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册（格式自拟），未提供的视为非实质性响应。

10.5.4 关于特种设备（实质性响应条款）：

如投标人所投产品为《特种设备安全监察条例》中涉及的压力容器（如高压灭菌锅、高压釜）等特种设备，投标人需提供有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，中标后须协助采购人办理完成相关许可使用登记手续及投入使用后安全附件的定检等。在设计使用年限内因设备本身原因未通过压力容器检验的，采购人有权要求更换为同品牌型号或不低于原技术参数的新产品，或按（1-已使用年限/设计使用年限）比例退还该产品对应的设备款。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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。

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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 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。

12.6 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：

12.6.1 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；

12.6.2 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；

12.6.3 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；

12.6.4 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。

12.7 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：

- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《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 投标人应按本招标文件《投标人须知资料表》规定的份数准备投标文件正本和副本，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。投标人还需提供电子版投标文件（U 盘形式递交，每份电子版文件至少包含与纸质版投标文件一致的 WORD 电子文档及加盖公章的投标文件正本 PDF 扫描件各 1 份），若电子版投标文件和书面投标文件不符，以书面投标文件为准。
- 14.2 投标文件应胶装、目录清楚、页码准确。
- 14.3 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在招标文件要求的地方签字、加盖单位印章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。
- 14.4 如对投标文件进行了修改，包括任何行间插字、涂改和增删等，必须由投标文件签字人（指法定代表人或经其正式授权的代表）在修改变更处签字并加盖公章。
- 14.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 14.6 投标人为自然人的，可以不执行招标文件中对投标文件的盖章要求。
- 14.7 投标文件封面及背脊的格式应按照招标文件的要求制作，格式见第七章 投标文件格式。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标时，投标人应将投标文件正本密封装在单独的信封（箱）中，将所有副本一起密封装在单独的信封（箱）中，且在信封（箱）表面标明“正本”“副本”字样。电子版投标文件需单独密封包装。

- 15.2 为方便开标唱标，投标人应将“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。
  - 15.3 投标保证金应与投标文件同时提交。为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。如投标保证金是以电汇、网银等转账方式提交的，投标人应将电汇底单复印件或网银转账界面的打印件等加盖投标人公章后密封在信封里。
  - 15.4 所有信封（箱）上均应：
    - 15.4.1 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指定的地址。
    - 15.4.2 注明项目名称、招标编号、包号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。（填入规定的投标截止日期）
    - 15.4.3 在信封（箱）的封装处加盖投标人公章。
  - 15.5 所有信封（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
  - 15.6 如果投标人虽然未能按照上述规定对投标文件进行密封，但只要投标文件密封完好的即视为符合密封要求，采购人、采购代理机构不得拒收。
  - 15.7 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。
- 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，将纸质版投标文件提交至招标公告或投标邀请书中指定的地址。
- 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 开标过程将宣布投标人名称、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代表确认。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。

18.3 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。

18.4 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，在北京市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。

## 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，可依法提出询问，并按《投标

人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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。	提供证明文件并加盖公章
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（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；	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		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 <b>投标无效</b> 。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。	
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	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、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
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》	提供证明文件并加盖公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件并加盖公章
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>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。</p> <p>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及3-3项规定。</p> <p>3、本表序号3-4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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的扫描件并加盖公章 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》
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》及第二章《投标人须知》中“投标人须知资料表”中资格要求。	提供证明文件并加盖公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 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；
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	废标条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中废标条款要求的；
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（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； <b>投标人所投产品为进口产品须提供原产地证明；</b>
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：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) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；4) 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	（1）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。 （2）第二章《投标人须知》中“投标人须知资料表”规定的实质性响应内容。

## 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 2.4.2-2.4.7 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。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2%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）  详见第四章 评标方法  。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，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：评审得分相同的，由评标价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分和评标价还相同的，由技术部分得分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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

## 二、评标标准

01包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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) × 30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1)*号条款共计5条，不满足每条扣4.2分；</p> <p>(2)#号条款共计1条，不满足每条扣2分；</p> <p>(3)一般条款共计22条，不满足每条扣1分；</p> <p>(4)漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印</p>	/

			刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
4		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分；	

			内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得1分； 未提供本项内容，得0分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。
合计		100	
<p><b>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</b></p>			

## 02包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计8条，不满足每条扣2.25分；</p> <p>(2) #号条款共计2条，不满足每条扣1分；</p> <p>(3) 一般条款共计50条，不满足每条扣0.5分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具</p>	/

			的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠	

			缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。	
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。	
合计		100		
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>				

## 03包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计12条，不满足每条扣1.75分；</p> <p>(2) #号条款共计8条，不满足每条扣1分；</p> <p>(3) 一般条款共计64条，不满足每条扣0.25分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具</p>	/



			的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠	

			缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
合计		100	
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>			

## 04包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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) × 30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计15条，不满足每条扣1分；</p> <p>(2) #号条款共计18条，不满足每条扣0.5分；</p> <p>(3) 一般条款共计140条，不满足每条扣0.15分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具</p>	/

			的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠	

			缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
合计		100	
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>			

## 05包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计8条，不满足每条扣1.625分；</p> <p>(2) #号条款共计5条，不满足每条扣0.9分；</p> <p>(3) 一般条款共计55条，不满足每条扣0.5分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具</p>	/

			的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠	

			缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
合计		100	
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>			



## 06包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计4条，不满足每条扣6分；</p> <p>(2) #号条款共计3条，不满足每条扣2.5分；</p> <p>(3) 一般条款共计27条，不满足每条扣0.5分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与</p>	/

			检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得 1 分；	

			未提供本项内容，得 0 分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
合计		100	
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>			

## 07包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1)*号条款共计5条，不满足每条扣4.8分；</p> <p>(2)#号条款共计1条，不满足每条扣3分；</p> <p>(3)一般条款共计18条，不满足每条扣1分；</p> <p>(4)漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构</p>	/

			出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	

5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。
合计		100	

注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。

## 08包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30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)×30。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。</p> <p>注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。</p> <p>注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。</p> <p>注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。</p>	<p>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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。</p>
2	技术性能	45	<p>全部满足技术要求得45分</p> <p>(1) *号条款共计7条，不满足每条扣4分；</p> <p>(2) #号条款共计2条，不满足每条扣1.5分；</p> <p>(3) 一般条款共计28条，不满足每条扣0.5分；</p> <p>(4) 漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与</p>	/

			检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。	
3	相关业绩	8	投标人 2021 年 9 月 1 日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同 1 分，最多 8 分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	/
4	综合商务	2	<b>配置清单：</b> 单价达到 2 万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得 2 分，未提供的得 0 分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。	/
		4	<b>质量保证期：</b> 满足招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高 4 分。不满足招标文件要求的得 0 分。	
		3	<b>供货安装调试方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 3 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 2 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。	
		2	<b>培训方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。 内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得 2 分； 内容有欠缺，得 1 分； 内容不合理或未提供本项内容，得 0 分；	
		4	<b>售后服务方案：</b> 满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得 4 分； 内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得 3 分； 内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得 2 分； 内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得 1 分；	



			未提供本项内容，得 0 分。
5	政策性得分	1	投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
		1	投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得 1 分，最多 1 分。
合计		100	
<p>注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。</p>			

## 第五章 采购需求

### 第一节. 货物需求一览表与一般要求

#### 一、货物需求一览表

包号	校内分包号	分包名称	最高限价	是否接受进口货物
01	md-24q23-01	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-01	56	否
02	md-24q23-02	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-02	60.544	部分接受
03	md-24q23-03	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-03	139	否
04	md-24q23-04	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-04	112.55	部分接受
05	md-24q23-05	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-05	81.306	否
06	md-24q23-06	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-06	65.6	否
07	md-24q23-07	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-07	52	是
08	md-24q23-08	人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-08	53	否

#### 二、授权要求:

1. 技术需求中已写明授权要求的, 投标人按照要求的形式提供相应授权书。
2. 技术需求中无明确授权要求的, 单项货物总价大于或等于 5 万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具, 代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。

#### 三、交货时间:

- (1) 国产货物及进口含税货物, 自合同生效起 3 个月内, 完成供货。
- (2) 进口免税货物, 自信用证开出 3 个月内, 完成供货。

#### 四、交货地点:

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房, 未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认, 由此带来的合同纠纷, 由中标供应商负责。验收完成后, 由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

#### 五、付款方式:

- 1 国产货物及进口含税货物:
  - (1) 合同签订后 10 个工作日内, 买方支付合同总价的 70% ;

(2) 货到指定地点并且验收合格后 10 个工作日内, 买方支付合同总价的 30%。

## 2 进口免税货物:

- (1) 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议;
- (2) 协议生效后买方支付货物总价的 100%给外贸代理公司;
- (3) 外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证;
- (4) 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%;
- (5) 卖方提交验收合格报告后, 外贸代理公司支付货物总价的 10%。

## 六、售后服务:

1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于 12 个月, 具体质保时间请投标人在投标文件中明确。

2. 质保期内产品质量问题, 须予以免费维修或更换。

3. 在质保期内, 卖方应明确所提供设备无故障开机时间(开机率不低于 95%), 如维修时间单次超过 7 天, 总计超过 15 天, 须提供备用机, 如达不到开机率要求, 质保期顺延, 并且投标人应赔偿采购人经济损失。

4. 对质保期内的维修服务, 卖方在接到买方通知后, 到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件, 响应时间请投标人在投标文件中明确。

5. 质保期内未完成的维修服务, 超出质保期后, 卖方仍需无偿完成维修服务, 并保证设备正常运行。

6. 如招标文件第五章第二节有明确要求, 则按照第五章第二节的要求执行。

## 七、验收:

采购人在验收时将按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。如招标文件第五章第二节没有特殊要求, 则验收时以中标人的投标文件应答及招标文件的要求作为验收标准及依据。

## 八、样品:

如招标文件第五章第二节有提交样品要求, 投标人应于投标当日随投标文件一同提交样品, 样品递交截止时间同投标文件递交截止时间, 样品应密封提交, 逾期提交的样品不予接收。中标公告发布后, 未中标人样品将被退回, 中标人样品将由采购人封样保存作为履约验收的依据。

## 九、技术服务:

1. 安装、校准与试运行: 应对仪器设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检

查，并出具检验证明，如有缺失，应负责赔偿；

2 免费提供技术培训和相关的技术资料：对使用人员进行培训，培训内容包括仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等，培训时间不少于一个工作日；

3. 在质保期内设备发生故障，接到维修要求后应在半小时之内响应，4 小时内提出对应方案，派出维修人员在 24 小时内到达现场进行维修。

#### **十、其他：**

如各包中采购货物数量及技术需求中的质量保证期、售后服务及培训要求、交货时间、交货地点等要求与以上条款不一致时，以各采购包中技术需求表内容为准。

## 第二节. 技术需求

01 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	荧光定量 PCR 仪	台	2	否	否	工业

01 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-01

校内分包号：md-24q23-01

本包核心产品：序号 1 荧光定量 PCR 仪

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	荧光定量 PCR 仪	1. 热循环系统：帕耳帖效应系统； <b>*2. 一体机设计，加样时光源无需移动；</b> 3. 支持标准和快速运行模式（40min）； 4. 光学系统：高亮度白光半导体光源(工作寿命≥5年)； <b>*5. 荧光通道数：4 色激发光通道和 4 色检测光通道；</b> 6. 模块规格：96 孔 0.2ml 模块型号； 7. 反应体积范围：10-100uL； 8. 支持耗材：0.2ml 模块型号：常规 96 孔 (0.2 mL) 反应板与光学盖膜；8 连管 (0.2mL) 条带与光学平盖；单管 (0.2 mL) 与光学平盖； 9. 温度范围：4 - 99.9℃； 10. 温度均一性：≤±0.4℃； <b>*11. 熔解曲线分辨率：≤0.015℃；</b> 12. 支持 HRM 应用； 13. 数据同时采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；	1. 主机：1 台 2. 软件：1 套，含配套软件运行环境 3. 数据分析处理系统：1 套	台	2	否	否

	<p>14. 安装时已校准染料：FAM™、YBR® Green I、VIC®、JUN、ROX™ and Cy5dyes；</p> <p><b>*15. 被动参照染料：软件支持 Rox 荧光校正去除移液误差；</b></p> <p><b>#16. 内置互动触摸屏；</b></p> <p>17. 单机运行模式：可连接或不连接电脑，直接定义运行程序，并储存数据结果；</p> <p>18. 已验证性能指标</p> <p>18.1 动态范围：10 个对数的线性动态范围；</p> <p>18.2 检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系；</p> <p><b>*18.3 精密度（分辨率）：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异；</b></p> <p>18.4 运行时间：≤40 分钟完成 qPCR 反应；</p> <p>19. 软件功能：</p> <p>19.1 提供配套软件运行环境；</p> <p>19.2 支持云端服务器，可以用网络打开浏览器，使用云端服务器查看、分析、共享数据；云端服务器需支持≥10GB 的免费存储空间；可导出至 excel、powerpoint、jpeg；可以进行远程查看分析数据；</p> <p>19.3 支持基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，并提供原厂试剂和专用分析软件；</p> <p>19.4 支持基于荧光定量 PCR 的蛋白溶解曲线分析；</p> <p>19.5 数据分析处理系统：中文专业版操作系统，内存≥16G，硬盘≥500G，显示器≥24 英寸；</p> <p>20 质保期：不少于 3 年。</p>				
--	--	--	--	--	--

02 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	单道移液器（套）	套	12	是	是	工业
2	八道移液器	套	12	是	是	工业
3	小型台式冷冻离心机	台	3	否	否	工业
4	多功能台式冷冻离心机	台	2	否	否	工业

02 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-02

校内分包号：md-24q23-02

本包核心产品：序号 4 多功能台式冷冻离心机

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	单道移液器 (套)	1.用途：移取微量液体，适用于多种液体； 2.工作条件：工作温度范围：5-40℃；空气相对湿度范围：10-95%； <b>*3.量程范围：10-100 μL，精度≤5 μl；100-1000 μl，精度≤5 μl；2-20 μL，精度≤0.12 μl；20-200 μL，精度≤1 μl；</b> 4.可整支高温高压灭菌，可整支紫外线灭菌； 5.下半支可徒手拆卸；伸缩式弹性吸嘴； 6.四位数字放大体积显示； <b>#7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体；</b> 8.颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.提供每年不少于 2 次的免费上门校准维护。	1. 10-100 μL： 1 支 2. 100-1000 μL： 1 支 3. 2-20 μL： 1 支 4. 20-200 μL： 1 支	套	12	是	是

2	八道移液器	<p>1.用途：移取微量液体，可调间距，适用于多种液体；</p> <p>2.工作条件：工作温度范围：5-40℃；空气相对湿度范围：10-95%；</p> <p><b>*3.量程范围 10-100 μl；精度≤0.5 μl；</b></p> <p>4.可整支高温高压灭菌，可整支紫外线灭菌；</p> <p>5.下半支可徒手拆卸；</p> <p>6.伸缩式弹性吸嘴；</p> <p>7.四位数字放大体积显示；</p> <p><b>#8.有密度调节窗口，适用于不同密度的液体；</b></p> <p>9.颜色标识移液器量程；</p> <p>10.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪；</p> <p>11.多道移液器具备可拆卸的单独通道设计；</p> <p>12.多道移液器数字通道标识；</p> <p>13.能保持同一方向移液；</p> <p>14.提供每年不少于2次的免费上门校准维护。</p>		套	12	是	是
3	小型台式冷冻离心机	<p>1.最大相对离心力（rcf）≥21,000×g（15,000 rpm）；</p> <p><b>*2.最大转子容量≥ 24×1.5/2.0 mL 离心管，10×5 mL 离心管，96×0.2 mL PCR管；</b></p> <p>3.噪音：≤55dB(A)；</p> <p>4.离心计时：10 秒- 9 小时 59 分钟，可连续离心；</p> <p>5.离心机盖设计；</p> <p>6.具有软刹车功能；</p> <p><b>*7.所有转子均为铝合金材质；</b></p> <p>8.具有单独的 Short 瞬时离心按键；</p> <p>9.具有单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按键；</p> <p>10.具有定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时；</p> <p>11.具有离心结束计时功能；</p> <p>12.具有气密性转子盖，可高温高压灭菌；</p> <p>13.温控范围：-10-40℃；</p> <p><b>*14.最高转速可保持 4℃；</b></p> <p>15.具有快速预冷功能，从室温（21℃）降至 4℃≤8 分钟；</p> <p>16.高效压缩机控制，提供 ECO 自动待机功能；</p> <p>17.具有冷凝水槽；</p> <p>18.不使用离心功能且离心机盖关闭时，可以进行持续制冷；</p>	<p>1.主机 1 台</p> <p>2.24*1.5/2.0ml 气密性金属固定角转子：1 套</p>	台	3	否	否



		19.售后服务：免费提供技术培训、巡检和相关的技术资料。					
4	多功能台式冷冻离心机	<p>1.最大相对离心力（rcf）<math>\geq 20,900 \times g</math>（14,000 rpm）；</p> <p>2.离心时间范围：1-99 min, 1 min 递增；</p> <p>3.最大转子容量：<math>\geq 4 \times 750</math> mL 离心管；</p> <p>4.噪音水平：<math>\leq 55</math> dB(A)；</p> <p>5.具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能；</p> <p>6.具有快速锁定转子盖功能，可以快速、可靠地锁紧转子盖；</p> <p>7.所有转子均为铝合金材质；</p> <p><b>*8.具有软加速/ 减速功能；</b></p> <p>9.转子、转子盖、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌（121℃，20 分钟）；</p> <p>10.具有定速计时功能，达到预定转速后才开始倒计时</p> <p><b>*11.具有气密性转子盖，可高温高压灭菌；</b></p> <p>12.温度范围：-9-40℃；</p> <p>13.具有快速制冷功能，<math>\leq 15</math> 分钟即可预冷腔体；</p> <p>14.具有待机冷却功能，离心机盖关闭的状态下保持设定温度；</p> <p><b>*15.转子在最高转速下，仍可以保持 4℃；</b></p> <p>16.有自动待机功能，8 小时不使用后自动待机 18.内置冷凝水槽；</p> <p>17.售后服务： 免费提供技术培训、巡检和相关的技术资料。</p>	1. 主机 1 台，含水 平转子，包括 4x250 ml 矩形吊 篮和 15/50 ml Falcon 管适配器， 2. 30x1.5/2.0ml 气密性固定角转， 含铝制转子盖	台	2	否	否

03 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	正置显微镜	台	2	否	否	工业
2	倒置荧光显微镜	台	3	否	否	工业

03 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-03

校内分包号：md-24q23-03

本包核心产品：序号 2 倒置荧光显微镜

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	正置显微镜	一工作条件： 1. 电源：AC220V±10%，50Hz；温度范围 18-25℃； 二. 技术参数 1. 显微镜主机：高分辨率正置手动荧光显微镜； <u>*2. 主机采用≤45mm 齐焦距离的光路；</u> 3. 光学系统：无限远校正光学系统； 4. 具有明场、荧光、拍照功能； 5. 6 位物镜转换器； 6. 总放大倍数范围：50-1000X； <u>#7. 观察镜筒：宽视野三目镜筒，相机出口视野 19mm，可同时观察和预览；FOV=22mm；</u> <u>#8. 透射光照明：LED 冷光源；</u> 9. 可单手操作样本夹； 10. 三目观察筒调焦旋钮高度可调节；	1. 主机：1 台 2. 物镜：5X、10X、20X、40X、100X 3. 荧光滤块：3 个 4. 彩色相机：1 个 5. 软件：1 套，含配套软件运行环境 6. 图像和数据分析系统：1 套	台	2	否	否

	<p>11. 调焦与 X-Y 调节全对称；</p> <p><b>#12. 调焦行程<math>\geq 25\text{mm}</math>，分粗、细两档调焦；</b></p> <p><b>#13. 标准聚光镜，摇摆式顶镜 NA=0.9，可以手动摆出；</b></p> <p><b>#14. 载物台：低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，可将操作杆左右手更换，X-Y 移动无暴露齿条，行程：<math>\geq 75 \times 25\text{mm}</math>；</b></p> <p><b>#15. 荧光光源：金属卤化物灯，寿命<math>\geq 2000\text{h}</math>，光纤连接；</b></p> <p>16. 荧光滤块：</p> <p>16.1 UV 单色滤块：激发 325-375nm；阻挡 400nm；发射：435-495nm；</p> <p>16.2 B 单色滤块：激发 450-480nm；阻挡 495nm；发射：500-550nm；</p> <p>16.3 G 单色滤块：激发 440-480nm；阻挡 585nm；发射：595-665nm；</p> <p>17. 物镜：科研高性能平场消色差物镜</p> <p>17.1 5X (NA<math>\geq 0.12</math>，工作距离<math>\geq 14.0\text{mm}</math>)；</p> <p>17.2 10X (NA<math>\geq 0.25</math>，工作距离<math>\geq 17.7\text{mm}</math>)；</p> <p>17.3 20X (NA<math>\geq 0.40</math>，工作距离<math>\geq 0.39\text{mm}</math>)；</p> <p>17.4 40X (NA<math>\geq 0.65</math>，工作距离<math>\geq 0.36\text{mm}</math>)；</p> <p>17.5 100X (NA<math>\geq 1.25</math>，工作距离<math>\geq 0.12\text{mm}</math>)；</p> <p>18. 目镜：10X 视野目镜，视野数为 22mm；</p> <p><b>*19. 高灵敏度彩色制冷摄像头；</b></p> <p>20. 显微镜专用接口：1x 的 C 接口；</p> <p>21. 数码彩色相机；</p> <p><b>#22. 物理分辨率：<math>\geq 630</math> 万像素；</b></p> <p>23. 像素面积：<math>\leq 2.4 \times 2.4 \mu\text{m}</math>；</p> <p>24. 曝光时间：1- 10sec；</p> <p><b>#25. 数据传输：USB3.0；</b></p> <p>26. 和显微镜一体化图像处理和专业的图像分析软件；</p> <p>三. 软件功能：</p> <p>1. 能完全设置和控制电动显微镜，能一键化自动实验条件保存和恢复还原。能控制摄像头拍摄及 ROI 拍摄、调整曝光、增益、binning、伽玛值等参数；</p> <p>2. 能对所有打开的图片进行一键批量化自动添加正确标尺；能对所有打开的图片实现一键批量化 LIF 与 JPG / TIFF/AVI/Quicktime 等格式的输出转换。实验采图过程中电脑断电，未保存的图片会自动出现在再打开的软件中。能自动保存图片在指定文件夹；</p> <p>3. 图像导航器与图像画廊：可进行 XYZ、XYT、XY<math>\lambda</math>、XYZT、XY<math>\lambda</math>ZT 等多维图像的浏览、</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>编辑、 图像剪裁。能一键显示其荧光叠加图、Z 轴叠加图、三维共定位等。具有多视野比对功能，适合多孔板活细胞图像回放和分析；</p> <p><b>*4. 荧光图像叠加：能进行多个荧光通道图像的叠加；</b></p> <p>5. 图像处理与编辑功能：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度、多维度图像切割、叠加、组合等功能。能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算；</p> <p>6 提供配套软件运行环境；</p> <p>7 图像和数据分析系统配置：中文专业版操作系统，内存≥16G，硬盘 ≥500G，显示器 ≥24 英寸；</p> <p>4. 图像测量分析：  <b>*4.1 能实现不规则 ROI 的长度、面积、周长、总光强度、中心点测量。能统计最大值、最小值、平均差、标准差、总值、平均值等；</b></p> <p>4.2 荧光强度手动定量测量：能进行单线、区域、序列以及整个图像堆叠区域光强度测量；在实时图上在线测量比率测量；</p> <p>4.3 长度无需校准，测量单位（um）直接显示无需校准；</p> <p>4.4 配有比例荧光校准公式，可实现测量分析双波长比例荧光测定；</p> <p>5. 扑拓学处理：扑拓过滤，扑拓 3D 显示。</p>					
2	倒置荧光显微镜	<p>1. 主机：具有明场、荧光、相差、数字成像及分析功能；</p> <p><b>*1.1 机身：研究级金属机身，防震机座，可作明场、暗场、相差、数字成像，可扩展 DIC、偏光、共览等观察；</b></p> <p>1.2 放大倍数：40x-400x；</p> <p>1.3 光学出口：机身左侧有出口，（0/100）分光，成像视野≥19mm；</p> <p>1.4 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离 45mm；</p> <p>1.5 物镜转盘：6 位物镜转换器；</p> <p>1.6 调焦：粗微调同轴调节，调焦行程≥12mm，张力可调，带限位装置，最小精度≤1um；</p> <p>1.7 采用 LED 透射光冷光源照明，功率≥10W，寿命≥ 60000 小时；</p> <p>1.8 载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，长方形载物台出光口，标准三板载物台，行程 ≥125x80mm；</p> <p>1.9 多功能样夹：样夹为导轨式，可适应不同大小的培养皿和玻片；</p> <p>2. 光学部分  <b>*2.1 观察镜筒：超宽视野倾角可调双目镜筒，可支持视野数 25；</b></p> <p>2.2 万能聚光镜：5 孔位聚光镜，工作距离≥70mm，数值孔径 0.3，可实现明场、相差、</p>	<p>1. 主机：1 台</p> <p>2. 物镜：4X、10X、20X、30X</p> <p>3. 三色荧光激发块</p> <p>4. 彩色相机：1 个</p> <p>5. 软件：1 套，含配套软件运行环境</p> <p>6. 图像和数据分析系统：1 套</p>	台	3	否	否

	<p>荧光等多种观察方式的转换；</p> <p>2.3 目镜 10X 宽视野目镜，视野数为 22mm，双目屈光度可调；</p> <p><b>*2.4 物镜：超长工作距离平场半复消色差萤石万能物镜；</b></p> <p>2.4.1 4x 相差物镜：HC PL FL 4x/0.13 PH0；</p> <p>2.4.2 10x 相差物镜：HC PL FL 10x/0.32 PH1, WD 11mm；</p> <p>2.4.3 20x 长工作距离相差物镜：HCX PL FL L 20x/0.40 CORR PH1, WD 6.9mm；</p> <p>2.4.4 40x 长工作距离相差及 IMC 物镜：HCX PL FL L 40x/0.60 CORR PH2, WD 3.3-1.9mm；</p> <p>3. 荧光：</p> <p><b>*3.1 6 位旋转式激发滤块转换器, 配三色激发块, 蓝色、绿色、红色；</b></p> <p>3.2 支持荧光滤块在线更换（在不关闭软件状态下更换荧光滤块，并且立即识别）；</p> <p>3.3 机身左右侧均有窗口可以更换荧光滤块，荧光滤块磁性吸入到位；</p> <p>3.4 硬件具有荧光零漂移技术，保证多通道荧光叠加准确；</p> <p>3.5 LED 荧光光源，寿命≥60000 小时，外置型；</p> <p>4. 成像装置</p> <p>4.1 高灵敏数字彩色 CMOS 显微镜摄像头；</p> <p>4.2 分辨率：≥630 万像素（3072×2048）；</p> <p><b>*4.3 传输速度：3072×2048≥15fps, 3X3binning≥135fps；</b></p> <p><b>*4.4 像素大小：≤2.4x2.4um；</b></p> <p>4.5 传感器尺寸：≥8.9mm 对角线；</p> <p>4.6 曝光时间：1msec - 1sec；</p> <p><b>*4.7 半导体制冷：低于环境 20 度；</b></p> <p>4.8 相机接口：C 型标准接口；</p> <p>4.9 数据传输：USB3.0；</p> <p>5. 软件：</p> <p>5.1. 能完全设置和控制电动显微镜，能一键化自动实验条件保存和恢复还原。能控制摄像头拍摄及 ROI 拍摄、调整曝光、增益、binning、伽玛值等参数；</p> <p>5.2. 能对所有打开的图片进行一键批量化自动添加正确标尺；能对所有打开的图片实现一键批量化 LIF 与 JPG、TIFF、AVI、Quicktime 等格式的输出转换。实验采图过程中电脑断电，未保存的图片会自动出现在再打开的软件中。能自动保存图片在指定文件夹；</p> <p>5.3. 图像导航器与图像画廊：可进行 XYZ、XYT、XYλ、XYZT、XYλ ZT 等多维图像的浏览、编辑、图象剪裁。能一键显示其荧光叠加图、Z 轴叠加图、三维共定位等。具有多视野比对功能，特别适合多孔板活细胞图像回放和分析；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>5.4. 荧光图像叠加：能进行多个荧光通道图像的叠加；</p> <p>5.5. 图像处理与编辑功能：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算；</p> <p>5.6. 图像测量分析：  <b>*5.6.1 能实现不规则 ROI 的长度、面积、周长、总光强度、中心点测量。能统计最大值、最小值、平均差、标准差、总值、平均值等；</b></p> <p>5.6.2 荧光强度手动定量测量：能进行单线、区域、序列以及整个图象堆叠区域光强度测量；在实时图上在线测量比率测量；</p> <p>5.6.3 长度无需校准，测量单位（um）直接显示无需校准；</p> <p>5.6.4 配有比例荧光校准公式，可实现测量分析双波长比例荧光测定；</p> <p>5.7 提供配套软件运行环境；</p> <p>5.8 图像和数据分析系统：中文专业版操作系统，内存≥16G，硬盘≥500G，显示器≥24英寸；</p> <p>6. 扑拓学处理：扑拓过滤，扑拓 3D 显示。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

04 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	超微量紫外可见分光光度计	台	1	是	是	工业
2	分光光度计	套	4	否	否	工业
3	超低温冰箱	台	3	否	否	工业
4	低温冰箱(-40℃)	台	11	否	否	工业
5	低温冰箱(-20℃)	台	12	否	否	工业
6	4度冰箱	台	10	否	否	工业
7	普通冰箱	台	15	否	否	工业
8	烘箱	台	6	否	否	工业
9	生物安全柜	台	3	否	否	工业
10	液氮储存罐	台	5	否	否	工业
11	液氮运输罐	台	5	否	否	工业

04 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-04

校内分包号：md-24q23-04

本包核心产品：序号 1 超微量紫外可见分光光度计

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	超微量紫外可见分光光度计	1. 波长范围：190—850nm 连续波长全光谱分析； <b>*2. 检测范围 (dsDNA)：2 -27500ng/ul；</b> 3. 光吸收准确度：≤3%(at 0.97A at 302nm)；	1. 主机：1 台 2. 数据处理分析系统：1 套	台	1	是	是

		<p>4. 光谱分辨率：<math>\leq 1.8\text{nm}</math>(FWHM at Hg25)；</p> <p>5. 波长精度：<math>\leq \pm 1\text{nm}</math>；</p> <p>6. 检测重复性：<math>\leq 0.002\text{A}</math>(1.0mm 光程) 或 1%CV；</p> <p>7. 样本检测和数据处理时间：<math>\leq 8</math> 秒；</p> <p>8. 光吸收范围：基座 0—550A (10mm 光路径)；</p> <p>9. 进样孔与主机为一体式设计，具有基座检测模式；</p> <p>10. 最小样品体积：<math>\leq 1\mu\text{l}</math>；</p> <p>11. 光路径：光程在 0.1-1mm 之间，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置；</p> <p>12. 具备智能样本检测技术可进行污染物鉴定和结果校正；可鉴定的污染物<math>\geq 5</math> 种；</p> <p>13. 具有摄像头，对结果可疑样品进行上样液柱中气泡，形态完整等的拍照监测，保证样本检测时无杂散光干扰；</p> <p>14. 支持的应用：核酸 A260、A260/A280、A260/A230 和标记的核酸；蛋白 A280 和 A205，蛋白 Pierce660、蛋白 Bradford、蛋白 BCA、蛋白 Lowry、标记蛋白；动力学，UV-Vis，和用户自定义；</p> <p>15. 具备智能样本检测技术，在检测中有疑问可询求实时的技术支持；</p> <p>16. 具备蛋白编辑器，可自定义蛋白类型和参数；</p> <p>17. 数据处理分析系统：中文专业版操作系统，内存<math>\geq 16\text{G}</math>，硬盘<math>\geq 500\text{G}</math>，显示器<math>\geq 24</math> 英寸；</p> <p>18. 光源：氙闪灯；</p> <p>19. 检测器类型：2048—CMOS 线阵图像传感器；</p> <p>20. 操作系统：安卓；</p> <p>21. 显示器：<math>\geq 7</math> 英寸，<math>\geq 1280 \times 800</math> 分辨率彩色显示屏；</p> <p>22. 声音：内置语音；</p> <p>23. 连接方式：USB 插口，以太网，蓝牙，Wi-Fi；</p> <p>24. 可下载电脑软件，用于分析仪器导出的结果；可支持：标签打印机，蓝牙键盘，蓝牙鼠标。</p>					
2	分光光度计	<p>1. 双光束比例监测，比色池，至少 8 联池；波长范围：190-1100 nm，波长示值误差：<math>\leq \pm 1.0</math> nm，波长重复性：<math>\leq 0.2</math> nm；</p> <p>2. 光谱带宽：<math>2.0 \pm 0.4\text{nm}</math>，杂散光：<math>\leq 0.05\%</math> T，光度范围：<math>-0.3-3</math> Abs；</p> <p>3. 透射比示值误差：<math>\leq \pm 0.002</math> (0-0.5Abs)；<math>\leq \pm 0.004</math> (0.5-1Abs)；<math>\leq \pm 0.3\%</math>T (0-100%；</p> <p>4. 透射比重复性：<math>\leq 0.001\text{Abs}</math> (0-0.5Abs)；<math>\leq 0.002\text{Abs}</math> (0.5-1Abs)；<math>\leq 0.15\%</math>T (0-100%T</p> <p>5. 基线平直度(吸光度)：<math>\leq \pm 0.002</math> (200-1090nm)；</p>	1 紫外可见分光光度计主机：1 台 2 石英比色皿：2 只 3 定量测量功能卡：1 套	套	4	否	否



		<p>6. 噪声: 开机预热半小时后噪声<math>\leq 0.15\%</math> (500nm、250nm, P-P);</p> <p>7. 基线漂移: 开机预热 2 小时后基线漂移<math>\leq 0.35\%</math> /h (500nm);</p> <p>8. 数据处理分析系统: 中文专业版操作系统, 内存<math>\geq 16G</math>, 硬盘 <math>\geq 500G</math>, 显示器<math>\geq 24</math> 英寸。</p>	<p>4 组合工具: 1 套</p> <p>5 保险管 (2A) : 2 只</p> <p>6 数据处理分析系统: 1 套</p>				
3	超低温冰箱	<p><b>#1. 内部容积: <math>\geq 680</math> 升, 2 英寸冻存盒的存放数量: <math>\geq 500</math> 个;</b></p> <p>2. 外部尺寸 ( H x D x W ): <math>\leq 200x100x100cm</math>;</p> <p>3. 工作温度范围: <math>-50^{\circ}C \sim -86^{\circ}C</math>, 微电脑控制, 工作温度设定点可调节;</p> <p><b># 4. 制冷系统: 采用 2 台工业级高效压缩机层叠制冷, 制冷剂为完全无氟碳氢制冷剂;</b></p> <p><b>*5. 整机内置<math>\geq 7</math> 个温度探头; 其中 5 个温度探头的数据可直接导出。温度数据每分钟记录一次;</b></p> <p>6. 配置工业级门铰链, 不少于四点七层电加热式密封条, 创新的超薄保温结构设计: <math>\leq 2.5</math> 厘米厚真空绝热板;</p> <p><b>#7. 单台设备不低于四扇绝热内门, 磁铁门闩, 箱体内外冷轧钢壁, 高强度、耐刮擦的粉末涂层外壁;</b></p> <p><b>*8. 保温性能: 室温 <math>20^{\circ}C</math> 断电时, 空载的情况下从 <math>-80^{\circ}C</math> 升温到 <math>-50^{\circ}C</math> 的时间<math>\geq 240</math> 分钟;</b></p> <p>9. 外门配有带加热功能的自动减压阀, 可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差, 外门在 1 分钟左右的时间内可再次单手开启;</p> <p><b>*10. 制冷性能: 内外门全开一分钟后关闭, 冰箱回温到 <math>-75^{\circ}C</math> 的时间<math>\leq 30</math> 分钟;</b></p> <p>11. <math>\geq 5</math> 英寸触摸屏, 可便捷设置监控冰箱的运行、温度及报警情况;</p> <p><b>#12. 控制面板具有三位数密码保护, 安全管理温度设置和报警设置;</b></p> <p>13. 屏幕防水, 配置冷凝器过滤网;</p> <p>14. 配置输出端口及远程报警接口, 便于导出样本储存信息, 以及远程监控设备状态;</p> <p><b>#15. 用户界面后续可升级为 7 英寸的高级控制面板, 支持用户 USB 导出温度和事件日志, 储存<math>\geq 15</math> 年数据。支持分级权限管理、高级密码保护等功能;</b></p> <p><b>#16. 控制操作面板高度范围: 1.4-1.5 米, 通过控制面板, 可进行运行温度和报警温度设置, 温度过高警报测试功能, 以及温度校准补偿功能;</b></p> <p>17. 噪音<math>\leq 50dB</math>A;</p> <p>18. 配液态 <math>CO_2</math> 和液氮后备制冷系统, 可在断电和冰箱故障时启动, 使样品保持<math>-60^{\circ}C</math> 以下低温;</p> <p><b>19. 产品有医疗器械注册证 (需提供医疗器械注册证复印件加盖公章, 所投产品型号必须</b></p>	主机: 1 台	台	3	否	否

		在医疗器械注册证中具体体现)； 20. 质保期：整机 5 年。					
4	低温冰箱 (-40℃)	<p>1. 运行环境：电源：AC220V，50Hz；环境温度范围：10-35℃，环境湿度：不大于 90%相对湿度；</p> <p>2. 技术参数</p> <p><b>2.1 产品有医疗器械注册证（需提供医疗器械注册证复印件加盖公章，所投产品型号必须在医疗器械注册证中具体体现）；</b></p> <p><b>#2.2 容积≥450L；</b></p> <p>2.3 外形尺寸：最大宽度≤860mm，最大深度≤800mm；</p> <p>2.4 输入功率：≤450W；</p> <p>2.5 储存温度：上室-20~-40℃，下室-20~-40℃可调可控；</p> <p><b>#2.6 样式：立式，双门，门体配锁，可一锁同时锁住上下室，上下室同时配外挂锁；</b></p> <p>2.7 制冷方式：直冷；</p> <p>2.8 压缩机：采用高效压缩机，风扇电机；</p> <p>2.9 保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡保温层；</p> <p>2.10 制冷剂：无氟环保制冷剂；</p> <p>2.11 精确控温：高清晰数码温度显示，上下室温度左右分区独立显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内温度保持在-20℃~-40℃范围内，显示精度 0.1℃；</p> <p>2.12 独立控温：双压缩机双系统，上室、下室可独立控温，采用丝管式蒸发器、丝管冷凝器；</p> <p>2.13 声光报警系统：高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警等。开门持续 1 分钟，指示灯闪烁及蜂鸣报警，门关闭报警消除；</p> <p>2.14 标配 USB 数据导出接口：接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据输出 PDF 格式，最大存储条数≥100000 条，最大存储时限≥8 年。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据；</p> <p><b>#2.15 温度均匀性≤2℃，单日耗电量≤3.5KW. h/24h(需提供第三方权威机构检测报告作为证明)；</b></p> <p>3. 技术资料</p> <p>3.1 提供仪器设备的中文安装、操作手册；</p> <p>3.2 提供仪器设备的维修保养手册；</p> <p>3.3 仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准；</p>	<p>1 主机：1 台</p> <p>2 产品合格证书：1 份；</p> <p>3 产品维修与使用说明书：1 份；</p> <p>4 产品保修凭证：1 份</p> <p>5 钥匙：1 套</p>	台	11	否	否

		4. 质保期：整机5年。					
5	低温冰箱 (-20℃)	<p>1. 运行环境：电源：AC198V-242V，50±1Hz，环境温度范围：16-32℃，环境湿度范围：20-80%；</p> <p>2. 技术参数</p> <p><b>#2.1 容积：≥270L；</b></p> <p><b>#2.2 整机运行功率：≤150W（需提供第三方权威机构检测报告作为证明）；</b></p> <p>2.3 储存温度范围：-10~-25℃可调可控；</p> <p>2.4 样式：立式，单门，内部不少于7个ABS抽屉；</p> <p>2.5 控温方式：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内温度-10℃~-25℃范围内任意设定，显示精度1℃；</p> <p>2.6 声光报警功能：具有高低温报警、箱内传感器故障报警、开门报警等；</p> <p><b>#2.7 温度均匀性：≤1.5℃（需提供第三方权威机构检测报告作为证明）；</b></p> <p><b>#2.8 耗电量：25℃环温时，单日耗电量≤1.5Kw.h/24h（需提供第三方权威机构检测报告作为证明）；</b></p> <p><b>#2.9 噪音：≤45分贝（需提供第三方权威机构检测报告作为证明）；</b></p> <p>2.10 发泡层：无CFC聚氨酯发泡保温层，发泡层厚度≥100mm；</p> <p><b>#2.11 安全门锁：具备双锁功能，一把挂锁，一把暗锁；</b></p> <p>3. 技术资料</p> <p>3.1 提供仪器设备的中文安装、操作手册；</p> <p>3.2 提供仪器设备的维修保养手册；</p> <p><b>3.3 产品有医疗器械产品注册证（需提供医疗器械注册证复印件加盖公章，所投产品型号必须在医疗器械注册证中具体体现）；</b></p> <p>4. 质保期：整机5年。</p>	<p>1 主机：1台</p> <p>2 产品合格证书：1份；</p> <p>3 产品维修与使用说明：1份；</p> <p>4 产品保修凭证：1份</p> <p>5 钥匙：1套</p>	台	12	否	否
6	4度冰箱	<p>1、运行环境：电源：AC220V，50Hz，环境温度范围：10-35℃，环境湿度：不大于90%相对湿度；</p> <p>2. 技术参数</p> <p><b>#2.1 容积：≥300L；</b></p> <p>2.2 外形尺寸：最大宽度≤650mm，最大深度≤680mm；</p> <p><b>#2.3 输入功率：≤250W；</b></p> <p>2.4 储存温度范围：2-8℃；</p> <p>2.5 样式：立式，单门，玻璃门，双锁结构，底部四个万向脚轮；</p> <p>2.6 制冷方式：风冷；</p>	<p>1 主机：1台</p> <p>2 产品合格证书：1份</p> <p>3 产品维修与使用说明：1份</p> <p>4 产品保修凭证：1份</p> <p>5 钥匙：1套</p>	台	10	否	否

		<p><b>#2.7 门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32℃环温 80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能；</b></p> <p>2.8 功能要求</p> <p>2.8.1 控温方式：微电脑温度控制系统；内置显示/控制温度、环温等多路传感器；</p> <p><b>#2.8.2 声光报警功能：具有高温、低温、高低环温报警、传感器故障、开门等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除，小角度自动关门功能；</b></p> <p>2.8.3 采用高质量压缩机、高效凝风机、无氟环保制冷剂；</p> <p><b>#2.8.4 标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式；U 盘持续连接可自动持续存储温度数据，蓄电池可提供≥48 小时报警及为温度记录打印机、USB 端口供电；</b></p> <p><b>*2.8.5 风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，具备自动化霜功能；</b></p> <p>2.8.6 箱内采用筒状双 LED 照明系统；</p> <p>2.8.7 暗藏式接水盘；</p> <p>2.8.8 当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作；2.8.9 高密度钢丝浸塑搁架≥4 个，带标签卡，方便存放物品标识，配备储物篮筐；</p> <p>3. 技术资料</p> <p>3.1 提供仪器设备的中文安装、操作手册；提供仪器设备的维修保养手册；</p> <p><b>3.2 产品有医疗器械产品注册证（需提供医疗器械注册证复印件加盖公章，所投产品型号必须在医疗器械注册证中具体体现）；</b></p> <p>4. 质保期：整机 5 年。</p>					
7	普通冰箱	<p>1. 箱门结构：上下双门；</p> <p>2. 显示屏：LED 数码显示；</p> <p>3. 电源：AC220V/50Hz；</p> <p>4. 制冷方式：风冷；</p> <p>5. 控温方式：电脑控温；</p> <p>6. 日耗电量：≤1. 度；</p> <p>7. 压缩机：变频压缩机；</p> <p>8. 除霜模式：自动；</p> <p>9. 制冷剂：R600a；</p> <p>10. 运转音：≤40 分贝；</p> <p>11. 冷藏室容积：≥140 升；变温室容积：≥30L；冷冻室容积：≥135 升；</p> <p>12. 质保期：整机 5 年。</p>		台	15	否	否

8	烘箱	<p>1. 容积：≥160L；</p> <p>2. 温控范围：室温+10-250℃；</p> <p>3. 环境温度范围：5-35℃；</p> <p>4. 温控精度：≤0.1℃；</p> <p>5. 温度均匀性：≤±1.5℃ at 100℃/±2.5℃ at 150℃；</p> <p>6. 温度波动度：≤±0.2℃ at 100℃/±0.3℃ at 150℃；</p> <p>7. 开门 30s 恢复时间（环温 22℃）：10min 至 100℃/20min 至 150℃；</p> <p>8. 升温速率（环温 22℃）：40min 至 100℃/50min 至 150℃；</p> <p>9. 内胆结构：大圆弧角不锈钢内胆；</p> <p>10. 搁板数量：2 个，位置可调，可拆卸；</p> <p>11. 操作界面：≥4 寸彩色笔段屏，数据实时显示；</p> <p><b>#12. 加热机制：三面预热气套式加热机制；</b></p> <p>13. 可实现波动度、均匀度、过冲、升温速率的精确控制；</p> <p>14. 运行模式：固定模式、程序模式，其中程序模式能在固定模式基础上，增加时间设置功能（含倒计时）；</p> <p>15. 保护机制：过流保护、独立限温保护等；</p> <p>16. 报警类型：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、运行结束报警。</p>		台	6	否	否
9	生物安全柜	<p>1. 工作条件：电源：AC220V±10%，50Hz；温度范围：10-35℃；相对湿度范围：20-80%；</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 Class II A2 型生物安全柜，30%外排，70%循环；</p> <p>2.2 高效过滤器过滤 MPPS(0.12-0.3 微米粒子)效率≥99.995%；</p> <p>2.3 安全柜柜体及内腔均为 304 系列不锈钢材料制作，内体三面一次成型，操作台面耐酸、耐碱、耐腐蚀；</p> <p>2.4 控制系统包括：风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、报警器开关；</p> <p>2.5 安全柜实时显示进风及层流风速、温度、时间、紫外灯、荧光灯、内置插座定时显示、过滤器使用寿命条形码实时显示；</p> <p>2.6 斜面操作前窗。采用安全夹层钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能；</p> <p><b>*2.7 零泄漏气流系统，风机和过滤器之间采用软连接密闭，抗菌型 PVC 材质，在工作区形成层流气流；</b></p> <p>2.8 采用高灵敏度、高精度热式风速传感器，非压差表监控气流，实时对气流进行监测和控制；</p> <p>2.9 报警系统：前窗开启高度超过或低于标称安全高度声光报警，进气流和下降气流流</p>	<p>1. 生物安全柜主机：1 台</p> <p>2. 可调高度支架：1 套</p> <p>3. 紫外消毒灯：1 个</p>	台	3	否	否

		<p>速波动超过 20%声光报警；</p> <p>2.10 紫外灯可自动计时，设定紫外消毒时间；紫外灯与前窗互锁，当前窗完全关闭时紫外灯才能开启，紫外灯开启时荧光灯不能打开；</p> <p><b>*2.11 节能模式：可在操作前窗完全关闭的情况下开启节能模式，风机控制的气流降低80%，保持工作区内持续有经过 HEPA 过滤的气流；</b></p> <p><b>*2.12 采用直流 ECM 电机，具有压力感应补偿功能，过滤器阻塞压力增加 300%需仍能提供安全风速；</b></p> <p><b>*2.13 具有自动消毒程序，可配合任何自动化 H2O2 发生器消毒设备，使安全柜风机在自动消毒过程中按照设定间隔自动运行，对整个安全柜进行彻底消毒；</b></p> <p><b>*2.14 配置有预过滤器，位于工作区背部隔板后方。初步过滤大颗粒碎屑等异物；</b></p> <p>2.15 风机维护和高效过滤器的更换从安全柜的前部进行；</p> <p>2.16 送排风采用单风机结构设计，有效调节及平衡排风及供气比例；</p> <p>2.17 工作开度时进气风速：≥0.5m/s；下降气流风速：≥0.30m/s；</p> <p>2.18 嵌入式进气格栅；</p> <p>2.19 配具有生物安全标志的 ST-Zero 不锈钢废弃物灭菌盒（可容纳≥25 支 25ml 可弃型移液器），方便废弃物安全高温高压灭菌；</p> <p>2.20 内置电源插座 2 个，可设置内置电源自动计时；</p> <p>2.21 侧壁具有备用阀门预留孔，左侧壁 2 个，右侧壁 1 个；</p> <p>2.22 工作台面承重≥50kg；</p> <p>2.23 噪声：≤60dB。</p>					
10	液氮储存罐	<p>1. 最大可贮存样品（2ml 冻存管）：≥4800 个；</p> <p><b>*2. 每个冻存管提桶冻存盒数：≤8 个；</b></p> <p>3. 每盒冻存管数（100 格/盒）：≥100；</p> <p>4. 提桶数量：≥6 个；</p> <p>5. 容积：≥145L；</p> <p>6. 口径：216±2mm，高度：995±5mm；</p> <p>7. 空重≤55KG；</p> <p><b>*8. 静态液氮日蒸发量：L/D≤1；</b></p> <p><b>*9. 静态液氮保存期≥150 天；</b></p> <p>10. 材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用喷塑工艺；</p> <p>11. 双锁锁盖。</p>	<p>1. 主机：1 台</p> <p>2. 8 层方提筒：6 个</p> <p>3. 9×9 冻存盒：48 个</p> <p>4. 保护套：1 个</p> <p>5. 锁盖：1 个</p> <p>6. 室内运输车：1 个</p>	台	5	否	否
11	液氮运输罐	<b>*1. 容积：≥50L；</b>	1. 主机：1 台	台	5	否	否

	<p>2. 口径：50±2mm，高度：825±10mm；</p> <p>3. 提筒直径：38±1mm；</p> <p>4. 提筒数量：≥6个；</p> <p>5. 空重：≤20KG；</p> <p><b>*6. 静态液氮日蒸发量≤0.25L；</b></p> <p><b>*7. 静态液氮保存期≥210天；</b></p> <p>8、材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用喷塑工艺；</p> <p>9. 标配人造革保护皮套；</p> <p>10. 配运输小车，配锁盖。</p>	<p>2. 120MM 圆提筒： 6个</p> <p>3. 保护套：1个</p> <p>4. 锁盖：1个</p>				
--	---	--	--	--	--	--

05 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	多功能酶标仪	台	2	否	否	工业
2	紫外分光光度计	台	1	否	否	工业

05 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-05

校内分包号：md-24q23-05

本包核心产品：序号 1 多功能酶标仪

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	多功能酶标仪	<p>#1. 检测类型：<u>微孔板、卧式比色皿（通过适配器），24 孔或 64 孔超微量检测板（2 μl 或 4 μl）；</u></p> <p>*2. 应用范围：<u>基于四光栅技术：支持吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移检测；支持后期模块化升级：时间分辨荧光（TRF）、AlphaScreen、荧光偏振（FP）、HTRF、活细胞成像、Western Blot 等检测应用；</u></p> <p>3. 温度控制：室温+4- -45℃；温度均一性：≤± 0.75℃，温度准确度：≤±1℃@37℃；</p> <p>#4. 光源：<u>主机内置闪烁式氙闪灯、LEDs 灯，光源可根据检测光谱自由切换；</u></p> <p>5. 震荡方式：线性和圆周，震荡幅度：高、中、低；</p> <p>*6. 检测器：<u>制冷型 PMT（增益-光子计数 PMT）和硅光电二极管；</u></p> <p>7. 波长选择：1nm 步进；</p> <p>8. 内置管道支持气体模式，可根据需要通入 CO2、O2、N2 或预混气；</p> <p>9. 检测模式：至少包括终点法（所有模式）、动力学（所有模式）、全波长扫描（Abs、FI、Lum）、区域扫描；</p>	<p>1. 主机：1 台，包含：光吸收检测模块、荧光强度检测模块、化学发光检测模块</p> <p>2. 软件：1 套</p> <p>3. 数据处理分析系统：1 套</p> <p>4. 控制单元：1 套</p>	台	2	否	否



	<p>10. 读取高度优化：顶部检测可自动聚焦，自动优化读取高度；</p> <p><b>#11. 检测卡盒模块需支持即插即用，模块的升级和维修无需整机返厂；</b></p> <p>12. 电脑连接方式：RS-232 串口或 USB；</p> <p>13. 吸收光：</p> <p>13.1 波长范围：230-1000nm，1nm 可调；</p> <p>13.2 波长带宽：4.0nm，波长准确度：<math>\leq \pm 2.0\text{nm}</math>，波长重复性：<math>\leq \pm 1\text{nm}</math>；</p> <p>13.3 光度量范围：0-4.0(OD)；</p> <p>13.4 测定准确度：<math>\leq \pm 0.0100\text{D} \pm 1.0\%</math>，0-2.00D；测定精确度：<math>\leq \pm 0.0030\text{D} \pm 1.0\%</math>，0-2.00D；</p> <p>13.5 光程校正技术：采用光径传感器技术，将实测的光密度值校正为 1cm 光径下的吸光度值，校正结果不随温度变化而变化；</p> <p>14. 荧光强度：</p> <p>14.1 荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；</p> <p>14.2 波长范围：250-850nm，1nm 可调；</p> <p>14.3 带宽可调：(EX)9-15nm；(EM)15-25nm；</p> <p>14.4 动态学范围：<math>\geq 6</math> 个数量级；</p> <p>14.5 灵敏度(优化)：<math>\leq 0.5\text{pM}</math> 荧光素，96 孔板顶读；<math>\leq 2.5\text{pM}</math> 荧光素，96 孔板底读；<math>\leq 1\text{pM}</math> 荧光素，384 孔板顶读；<math>\leq 5\text{pM}</math> 荧光素，384 孔板底读；</p> <p>14.6 荧光检测技术：LED 和 PMT 结合技术；</p> <p>14.7 荧光检测 PMT：双重 PMT 技术，增益调节和光子计数两种模式可用；</p> <p>15. 化学发光：</p> <p>15.1 化学发光检测支持：微孔板顶部检测；</p> <p><b>*15.2 波长范围：300—850nm，1nm 可调；</b></p> <p>15.3 带宽可调：15-25nm；</p> <p>15.4 动态学范围：<math>\geq 6</math> 个数量级；</p> <p>15.5 化学发光检测器：制冷型 PMT；</p> <p>15.6 灵敏度(优化)：<math>\leq 3\text{pM}</math> ATP 96 孔板，<math>\leq 6\text{pM}</math> ATP 384 孔板；</p> <p>15.7 孔间干扰：<math>\leq 0.4\%</math>，白色 96/384 孔板；</p> <p>16. 光谱自动扫描优化功能：激发和发射同时扫描，3-D 热图显示；同时具备传统一般光谱扫描模式：Abs、FI、Lum；</p> <p><b>#17. 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，<math>\geq 18</math> 种曲线拟合方式，需提供软件截图等证明文件；</b></p>				
--	---	--	--	--	--

		18. 配套数据处理分析系统：内存≥16G，硬盘 ≥500G，显示器≥24 英寸； 19. 仪器的各种功能均可通过控制单元的完成，兼容中文专业版或企业版操作系统，内存 ≥16G，硬盘≥500G，显示器≥24 英寸。数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能、支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一程序；支持多种数据导出格式：Excel、TXT、XML 和 PDF 等。					
2	紫外分光光度计	1. 分光系统 1.1 光学系统：双光束； 1.2 分光器：单色器，象差校正型切尼爾-特納裝置； 1.3 设定波长范围：185-1400nm； 1.4 测试波长范围：185-900nm（可延伸至 1400nm）； 1.5 衍射光栅刻线数：1300 lines/mm； <b>*1.6 波长准确性：≤±0.1nm（656.1nm），≤±0.3nm（全波段）；</b> <b>*1.7 波长重复精度：≤ ±0.05nm；</b> 1.8 波长扫描速度：波长移动速度：≥ 14000nm/min；最大扫描速度：≥4000nm/min； 1.9 波长设定：扫描开始波长和扫描结束能够以 1nm 单位设置；其它为 0.1nm 单位； 1.10 光源切换波长：和波长同步自动切换 290.0-370.0 nm； 1.11 谱带宽度：0.1、0.2、0.5、1、2、5nm，L2/L5（低杂散光模式）； <b>*1.12 分辨率：≤ 0.1nm；</b> <b>#1.13 杂散光：</b> <b>1.13.1 KCl≤1%T（198nm）；</b> <b>1.13.2 NaI≤0.005%T（220nm）；</b> <b>1.13.3 NaNO2≤0.005%T（340nm）；</b> 1.14 测光方式：双光束测光方式； 1.15 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率，能量（E）； 1.16 测光范围：吸光度：-5-5 Abs； 1.17 光度准确性 ±0.002Abs（0-0.5Abs） 1.17.1 ±0.003Abs（0.5-1Abs）； 1.17.2 ±0.006Abs（1.0-2.0Abs）； 1.17.3 ±0.3%T； 1.18 光度重现性 1.18.1 ±0.001Abs（0.5Abs）； 1.18.2 ±0.001Abs（1Abs）；	1. 主机：1 台 2. 配套数据处理分析系统：1 套	台	1	否	否

	<p>1.18.3 <math>\pm 0.003\text{Abs}</math> (2Abs);</p> <p>1.18.4 <math>\pm 0.1\%T</math>;</p> <p>1.19 噪音 0.00003Abs RMS (500nm);</p> <p><b>*1.20 基线稳定性<math>\leq 0.0002\text{Abs/hou}</math>;</b></p> <p><b>*1.21 基线平直度<math>\leq \pm 0.0003\text{Abs}</math> (200-860nm);</b></p> <p>1.22 记录范围: 吸光度-9.999-9.999 Abs; 透射率-999.9-9.999;</p> <p>1.23 漂移: <math>\leq 0.0002\text{Abs/h}</math>;</p> <p>1.24 基线校正: 计算机自动校正 (电源启动时, 自动存储备份的基线, 可以再校正);</p> <p>2.光源: 50W 卤素灯和氙灯 (插座型);</p> <p>3.检测器: 光电倍增管;</p> <p>4.配套数据处理分析系统: 中文专业版操作系统, 内存<math>\geq 16\text{G}</math>, 硬盘<math>\geq 500\text{G}</math>, 显示器<math>\geq 24</math>英寸。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

06包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	多功能酶标仪	台	2	否	否	工业

06包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-06

校内分包号：md-24q23-06

本包核心产品：序号1 多功能酶标仪

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	多功能酶标仪	<p>一、用途：用于核酸/蛋白定量、ELISA、酶活动力学、GPCR、激酶检测、离子通道、线粒体膜电位、表观遗传学分析、分子相互作用、结合分析、凝集反应、报告基因检测、BRET测定、细胞技术，细胞活力、细胞增殖、细胞凋亡、细胞毒性、细胞迁移，克隆筛选等方面的研究；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、检测模块：全波长扫描、可见光/紫外光吸收模块、荧光强度检测模块、超高灵敏免光纤化学发光模块；</p> <p>2、样品板适用类型：各种6-384孔板和微量检测板；</p> <p>3、振荡模式：线形、圆形、8字形，可设定震荡速度、振幅及振荡时间；</p> <p><b>#4、高温控制模块：保证样品检测温度稳定到室温+3至65℃，且加热装置采用热盖技术，具有防冷凝功能，可控制加热上下产生±4℃的温差；</b></p> <p>5、滤光片条形码扫描：标配滤光片条形码扫描装置，主机自带条形码扫描，自动识别滤光片，方便滤光片添加和更换；</p> <p>6、微孔板条形码扫描：标配微孔板条码扫描；</p>	<p>1 主机：1台</p> <p>2 闪烁氙灯：1个</p> <p>3 固态激光光源：1个</p> <p>4 化学发光检测模块：1个</p> <p>5 高温控制模块：1个</p> <p>6 滤光片条形码扫描装置：1个</p> <p>7 微孔板条形码扫描装置：1个</p> <p>8 控制与分析软件，以及配套软件</p>	台	2	否	否

	<p>7、高精度四光栅和 8 位专用高灵敏度滤光片，5 位二向色镜优化组合光路；</p> <p>8、仪器外振荡功能：具有仪器外振荡功能，在程序运行的过程中，微孔板可以伸出仪器外部振荡；</p> <p>9、板孔扫描功能：可选孔内圆形或方形区域中的多点扫描检测，适用于贴壁细胞或不均匀样本检测；</p> <p>10、检测器 Z 轴高度调节：软件可自动优化调节检测器 Z 轴高度，Z 轴自适应高度可兼容各类各个厂家的孔板检测；</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1、光路：高精度四光栅和 8 位专用高灵敏度滤光片，5 位二向色镜优化组合光路，兼顾光栅的灵活性和专用滤光片和二向色镜的灵敏度；</p> <p><b>*2、检测器：同时配置三个独立检测器，一个是光电二极管，两个 PMT：一个红敏 PMT（检测范围 230-850nm）用于荧光检测；一个独立超高灵敏度单光子雪崩式 PMT 用于超敏化学发光；</b></p> <p>3、光源：高能闪烁氙灯，用于光吸收、荧光强度检测；</p> <p>4、可见光/紫外光吸收光检测：</p> <p>4.1、检测方式：双光栅和滤光片分光系统均可进行光吸收检测；</p> <p>4.2、步进与带宽：光吸收光栅配置三组截止滤光片，分光步进<math>\leq 0.5</math> nm，光吸收双光栅优化带宽 <math>\leq 8</math>nm；</p> <p>4.3、检测精度与范围：光吸收检测范围 0-40D，精度@ 2 OD<math>\leq 2\%</math>，重复性@ 2 OD<math>\leq 0.5\%</math>；</p> <p>4.4、检测器：发光二极管；</p> <p>5、荧光强度检测：</p> <p><b>*5.1、检测光路要求：高精度四光栅系统，配置三组截止滤光片，检测波长范围 230-850nm，分光步进 0.6nm，优化光栅带宽 <math>\leq 8</math> nm，斯托克斯位移<math>\leq 15</math>nm；</b></p> <p>5.2、灵敏度：<math>\leq 0.1</math> fmol/well（384 孔板）；</p> <p>5.3、荧光检测器：红敏 PMT；</p> <p>6、化学发光检测：</p> <p><b>*6.1、独立光路和检测模块；</b></p> <p>6.2、为免光纤光路设计；</p> <p><b>*6.3、化学发光必须配置化学发光检测专用的超敏感单光子雪崩式 PMT 检测器，检测器前端配置带有传感器的优化光圈；</b></p> <p>6.4、检测器须自动探测在微孔板高度，并紧贴微孔板孔口检测；</p> <p>6.5、灵敏度：<math>\leq 10</math> pM（384 孔 辉光型）；</p>	<p>运行环境：各 1 套</p> <p>9 数据分析处理系统：1 套</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>7、软件控制及分析系统：</p> <p>7.1、自动化与数据输出：专业仪器自动化控制及数据分析处理软件。具备线性拟合、动力学、剂量效应等多种常用的数据计算及分析功能，结果可以 Excel、文本、网页、图片等格式输出；</p> <p><b>#7.2、振荡模式控制：线形、圆形、8 字形，可设定震荡速度、振幅及振荡时间；</b></p> <p>7.3、仪器外振荡：在程序运行的过程中，微孔板可以伸出仪器外部振荡；</p> <p>7.4、板孔扫描：可选孔内圆形或方形区域中的多点扫描检测，适用于贴壁细胞或不均匀样本检测；</p> <p><b>#7.5、软件可自动优化调节检测器 Z 轴高度；</b></p> <p>7.6、检测器 Z 轴自适应调节高度以兼容并紧贴各类各个厂家的孔板检测；</p> <p>7.7、配套软件运行环境配置不低于：四核，≥5GHz CPU，≥8G 内存，≥1TB 硬盘，有 USB 接口、光驱，显示器≥21 英寸 1280x1024 分辨率；</p> <p>四、提供仪器设备中文快速操作指南。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

07 包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	C02 培养箱	台	8	是	是	工业

07 包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-07

校内分包号：md-24q23-07

本包核心产品：序号 1 C02 培养箱

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	C02 培养箱	1. 箱体： 1.1 工作体积：≥165 升； <b>#1.2 内胆及隔板材质：不锈钢；</b> 1.3 搁板数：3 块，最多可装搁板数：10 块，隔板可调节高度； 1.4 单隔板承重：≥10kg，总承重≥30kg； 2. 温度控制 2.1 温度控制范围：高于室温 3-55℃； 2.2 温度控制精度（时间）：≤±0.1℃； 2.3 温度均一性：≤±0.3℃，空间温度测试点； 2.4 温度跟踪报警：±1℃； 2.5 温度显示：触摸屏； 2.6 保温方式：直热式； 2.7 双温度探头，PID 控制； <b>*2.8 开门后 30s，温度恢复至 37 度时间≤5 分钟；</b>	1. 主机：1 台 2. 隔板：3 块	台	8	是	是

	<p>3. 气体控制</p> <p>3.1 二氧化碳控制范围：1-20%；</p> <p>3.2 二氧化碳控制精度：<math>\leq \pm 0.1\%</math>；</p> <p>3.3 二氧化碳跟踪报警：<math>\pm 1\%</math>，系统带一键自动校准功能；</p> <p><b>*3.4 二氧化碳浓度控制：带湿度补偿，在开门 30s 后，恢复设置值时间<math>\leq 6</math>分钟；</b></p> <p>4. 无水盘设计，内置 3L 下沉式水库，自带液位探头，可持续监控水位，并在控制面板显示；</p> <p><b>*5. 湿度恢复速度<math>\leq 10</math>分钟（开门 30s 后）；</b></p> <p><b>*6. 180 度干热灭菌程序，全部配件（除 HEPA 外）在位灭菌，灭菌测试点<math>\geq 47</math>个，包括玻璃内门都能达到 180℃，灭菌同时包括 TC 探头，氧气监控探头，180 度干热灭菌效果：6-log；</b></p> <p><b>*7. 仪器配备电磁门锁，当灭菌时工作空间温度超过 65℃时，培养箱会将门自动锁定，当设备腔体温度降至 65℃以下时，培养箱将自动开锁；</b></p> <p>8. 标配 HEPA 过滤器，开门 30s 后关闭，5 分钟后培养箱体内部环境达到 ISO-5；</p> <p>9. 控制面板：</p> <p>9.1 配置触摸屏，中文菜单，具有程序自检功能和自动校正功能；</p> <p>9.2 显示控制：触摸屏显示温度和二氧化碳浓度；</p> <p>9.3 在 3 分钟记录一次的条件，可自动记录<math>\geq 15</math>天全部运行数据，并可通过仪器自带 USB 端口下载历史数据。</p>				
--	---	--	--	--	--



08包采购标的清单						
设备序号	设备名称	单位	采购数量	是否进口	是否减免税	采购文件中明确的所属行业
1	荧光定量 PCR 仪	台	2	否	否	工业

08包：人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-08

校内分包号：md-24q23-08

本包核心产品：序号1 荧光定量 PCR

设备序号	设备名称	技术规格	配置清单 (含零配件)	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	荧光定量 PCR 仪	<p>一、基本性能</p> <p>1. 样本容量:0.2ml 单管（顶部透明）、8 联排试管（顶部透明）、96×0.2ml（半裙边、无裙边）；</p> <p>2. 样本通量：96 孔；</p> <p>3. 反应体系：10-100 μL；</p> <p>4. 线性范围：1~1010copies；</p> <p>5. 样品仓：全自动探出式样品仓设计，操作便捷；</p> <p>二、温控系统：</p> <p>1. 控温：采用长寿命半导体制冷器，微热管阵列；</p> <p>2. 控温模式：依据加液量自动选择 BLOCK 和模拟 TUBE 两种控温模式；</p> <p>3. 控温范围：4~105℃（最小设置刻度：0.1℃）具有低温保存功能；</p> <p><b>#4. 最大升降温速率：≥6.5℃/s；</b></p> <p>5. 温度精确度：≤±0.1℃；</p> <p><b>*6. 温度均匀性：≤±0.2℃；</b></p>	<p>1. 主机：1 台</p> <p>2. 软件：1 套</p> <p>3. 配套数据处理分析系统：1 套</p> <p>4. 控制单元：1 套</p>	台	2	否	否

	<p><b>*7. 检测重复性: CT 的 CV 值<math>\leq</math>0.5%;</b></p> <p><b>*8. 精确温控模块: 6 个独立温控区域, 每个独立的控区域可设置不同且具体的温度值;</b></p> <p>9. 热盖温度范围: 30<math>^{\circ}</math>C~110<math>^{\circ}</math>C可调;</p> <p>10. 热盖: 内置式高密封性热盖, 可自动调节、自动升降, 有效防止试剂蒸发;</p> <p>11. 需适配多种类型试管;</p> <p>12. 安全保护与报警: 具有热盖温度超温保护与报警功能, 开关电源超温保护;</p> <p>三、荧光检测系统:</p> <p><b>#1. 检测器: 高灵敏度 CMOS, 顶部成像, 快速检测, 单个通道检测<math>\leq</math>1s;</b></p> <p>2. 激发光源: 长寿命 LED 光源, 免维护;</p> <p><b>*3. 荧光检测波长: 500-800nm;</b></p> <p><b>*4. 激发光波长: 300-800nm;</b></p> <p><b>*5. 检测通道: <math>\geq</math>6 个;</b></p> <p>6. 部分荧光染料: F1:FAM, SYBR Green I, LC Green; F2:VIC, HEX, TET, JOE , CY3 , TAMARA, NED;F3:ROX, TEXAS-RED; F4: CY5 ; F5: CY5.5 ; F6:可定制;</p> <p><b>*7. 分辨率: 在单重反应中可区分低至 1.5 倍的拷贝数差异;</b></p> <p>8. 数据采集: 所有反应孔同时采集荧光数据, 不同孔之间不存在时间差;</p> <p>9. 光电检测: 阵列平场光源, 提升激发光效应, 强化荧光信号;</p> <p>10. 光纤传导: 光纤集束传导, 无边缘光程差, 无需校准;</p> <p>11. 激发和检测通道采用独立的滤光轮, 无需拓展通道即可应对二次激发检测试验;</p> <p>四、软件系统:</p> <p>1. 软件功能: 绝对定量自动分析, 相对定量, SNP 分析, 溶解曲线 (可连续扫描、检测时间短)、基因分型;</p> <p>2. 操作界面: 内置<math>\geq</math>10 英寸彩色触控屏, 程序设定灵活, 全部参数可存储;</p> <p>3. APP 功能: 适配手机/平板电脑 APP, 可远程操作和实时监控;</p> <p>4. 数据导出: 支持导出 CSV、Excel、txt 等格式的试验数据;</p> <p>5. 外部电源要求: 100-240V, 50/60Hz, 1000W;</p> <p>6. 信号接口: USB 接口 (与计算机连接); 蓝牙接口; 网络接口;</p> <p>7. 配套数据处理分析系统: 内存<math>\geq</math>16G, 硬盘 <math>\geq</math>500G, 显示器<math>\geq</math>24 英寸;</p> <p>8. 仪器的各种功能均可通过控制单元完成, 兼容中文专业版或企业版操作系统, 内存<math>\geq</math>16G, 硬盘<math>\geq</math>500G, 显示器<math>\geq</math>24 英寸;</p> <p>五、质保期: 不少于 18 个月。</p>				
--	--	--	--	--	--

## 第六章 拟签订的合同文本

### 合同一般条款

#### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “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。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备（含软件系统）、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

#### 2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。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由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### 4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5 装运标志

- 5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: \_\_\_\_\_

合同号: \_\_\_\_\_

装运标志: \_\_\_\_\_

收货人代号: \_\_\_\_\_

目的地: \_\_\_\_\_

货物名称、品目号和箱号: \_\_\_\_\_

毛重 / 净重: \_\_\_\_\_

尺寸(长×宽×高以厘米计): \_\_\_\_\_

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

## 6 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物：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。
- 6.2 卖方应在合同规定的交货期5天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## 7 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

## 8 付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

## 9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后\_\_5\_\_天之内,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图送到买方处。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 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,卖方将在收到买方通知后\_\_5\_\_天内将这些资料免费寄给买方。

## 10 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后\_\_3\_\_天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后\_\_3\_\_天内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物的质量保证期不低于:自货物通过最终验收起12个月。

## 11 检验和验收

11.1 在交货前,中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详

细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件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。

- 11.2 货物运抵现场后，买方应在7日内组织验收，并制作验收备忘录，双方签署验收意见。验收时应当按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

## 12 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
  - 12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。
  - 12.2.2 根据货物低劣程度、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货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
  - 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部

分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

- 12.3 如果在卖方收到索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在收到索赔通知后 3 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

### **13 延迟交货**

- 13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 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、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

### **14 违约赔偿**

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 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，买方有权解除合同。

### **15 不可抗力**

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一



方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 16 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## 17 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所住地人民法院提起诉讼。

## 18 违约解除合同

- 18.1 在卖方出现下列违约行为的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务导致合同目的不能实现的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，

卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## **19 破产终止合同**

- 19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## **20 转让和分包**

- 20.1 政府采购合同不能转让。
- 20.2 卖方拟将非主体、非关键性工作分包的，应当按照其投标文件中载明的分包承担主体进行分包，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的承担主体与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

## **21 合同修改**

- 21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## **22 通知**

- 22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **23 计量单位**

- 23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **24 适用法律**

- 24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 25 履约保证金

25.1 不设履约保证金。

## 26 合同生效和其它

26.1 卖方未经买方允许，不得擅自将因履行本合同所知悉的买方的保密信息及与本合同有关的任何须保密的资料泄露或公开给第三方。卖方违反本条约定，应承担全部法律责任并赔偿因此给买方造成的全部损失。本条规定持续有效，不因本合同终止而失效。

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式\_\_\_份，具有同等法律效力。

## 政府采购合同（货物类）

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

买 方：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

\_\_\_\_\_ (买方) \_\_\_\_\_ (项目名称) 中所需 \_\_\_\_\_ (货物名称) 经 (招标采购单位) 以 \_\_\_\_\_ 号招标文件在国内 \_\_\_\_\_ (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 \_\_\_\_\_ (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

## 2、货物和数量

本合同货物和数量：详见供货清单

## 3、合同总价

本合同总价为 \_\_\_\_\_ 元人民币。大写： \_\_\_\_\_

分项价格：详见附件

## 4、付款方式

### 4.1 国产货物及进口含税货物：

- (1) 合同签订后 10 个工作日内，买方支付合同总价的 70% ；
- (2) 货到指定地点并且验收合格后 10 个工作日内，买方支付合同总价的 30%。

### 4.2 进口免税货物：

- (1) 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议；
- (2) 协议生效后买方支付货物总价的 100% 给外贸代理公司；
- (3) 外贸代理公司出具货物总价的 100% 不可撤销信用证；
- (4) 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%；
- (5) 卖方提交验收合格报告后，外贸代理公司支付货物总价的 10%。

## 5、本合同货物的交货时间及交货地点

### 5.1 交货时间:

- (1) 国产货物及进口含税货物, 自合同生效起 3 个月内, 完成供货。
- (2) 进口免税货物, 自信用证开出 3 个月内, 完成供货。

### 5.2 交货地点:

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房, 未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认, 由此带来的合同纠纷, 由中标供应商负责。验收完成后, 由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

## 6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

买 方: \_\_\_\_\_

卖 方: \_\_\_\_\_

名 称: (印章)

名 称: (印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字): \_\_\_\_\_ 法定代表人或其授权代表(签字): \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

开户行号: \_\_\_\_\_

## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 1、 定义

1.1 买方：本合同买方系指：首都医科大学。

1.2 卖方：本合同卖方系指：\_\_\_\_\_。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

### 2、 交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：所有货物免费送至首都医科大学设备库房。

### 3、 付款条件：

3.1 鉴于本项目的资金属于财政统一支付，具体支付时间将根据北京市财政局的有关规定及相关付款手续的办理情况而定。

3.2 若遇财政资金支付政策调整，且合同尚未执行，本合同所涉及资金款项被财政收回时，则此合同取消。

3.3 由于货物未按时到货并超过了财政支付最后期限，导致买方无法支付尾款的，由卖方承担相应后果。

4、 技术资料：单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品须提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册。

### 5、 质量保证：

5.1 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 \_\_\_\_\_ 个月（如招标文件第五章 采购需求部分有其他要求的从其规定）内保修。

5.2 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.3 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风

险和费用将由卖方承担。

5.4 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修时间单次超过 7 天，总计超过 15 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且卖方应赔偿买方经济损失。

5.5 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，卖方仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

## 6、 检验和验收：

按照买方相关管理规定执行。

## 7、 索赔：

7.1.1 乙方认可，本合同所涉货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答相一致为本合同的根本要求，如果卖方所提供货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答不符的，将直接导致甲方缔结本合同目的不能实现。因此，乙方存在上述违约行为的，买方有权罚没并自行处置与投标应答不符的货物并不予支付该货物的合同款，如已支付的卖方应退还买方已支付的货款。

7.1.2 如果在规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权解除合同，卖方应无条件立即向买方退还已收取的全部款项并按照本合同总金额 20%的标准向买方支付违约金（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

7.17.2 索赔通知期限： 15 天。

## 8、 不可抗力：

8.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。



## 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（封面和背脊）、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。
- 4、投标文件（封面和背脊）、投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件）按顺序编制为一册，应保证目录清晰、准确，并以下述的封面格式相隔。

## 一、投标文件封面和背脊格式（非实质性格式）

### 封面格式

招标项目名称：（如“人才引进及科研实验室条件配套项目”）

采购代理机构：（如“北京明德致信咨询有限公司”）

招标编号：（如“BMCC-ZC24-0704”）

分包名称：（如“人才引进及科研实验室条件配套-设备购置-01”）

校内分包号：（如“md-24q23-01”）

# 投标文件

## 正本（或副本）

投标人名称：

投标人地址：

投标人电话：

投标人传真：

投标人邮箱：

投标日期：

背脊格式

md-24q23-01 (注：此处写校内分包号)	XXXX 公司 (注：此处填写投标人名称)
--------------------------	--------------------------

## 二、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）（参考上文“封面和背脊格式”）

招标项目名称：  
采购代理机构：  
招标编号：  
分包名称：  
校内分包号：

# 资格证明文件

投标人名称：  
投标人地址：  
投标人电话：  
投标人传真：  
投标人邮箱：  
投标日期：

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（提供证明文件的扫描件并加盖公章）

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

## 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 中小企业声明函

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，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，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<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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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<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；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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup> 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（请进行选择）：

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项目编号为\_\_\_\_\_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		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

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，并后附资质证书扫描件加盖投标单位公章，否则投标无效。

## 附：分包意向协议（实质性格式）

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）（项目编号/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扫描件并加盖投标单位公章，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. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

### 3-2 其他特定资格要求

#### (1) 制造厂家的授权书（如涉及）（实质性格式）

说明：单项货物总价大于或等于 5 万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。授权书中应写明授权产品的名称、品牌、型号。如招标文件没有具体产品的授权要求，则投标时可以不提供此项内容。此格式供投标人参考使用。非进口产品的授权书不作为资格证明文件。

致：招标采购单位

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- (1) 代表我方办理贵方第\_\_\_\_\_（招标编号）\_\_\_\_\_号投标邀请要求提供的由我方制造的\_\_\_\_\_（产品名称和品牌型号）\_\_\_\_\_的有关事宜，并对我方具有约束力。
- (2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
- (3) 我方兹授予\_\_\_\_\_（经销商名称）\_\_\_\_\_全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认\_\_\_\_\_（经销商名称）\_\_\_\_\_或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。
- (4) 我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（经销商名称）\_\_\_\_\_于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）\_\_\_\_\_

签字人职务和部门\_\_\_\_\_

签字人姓名\_\_\_\_\_

签字人签名\_\_\_\_\_

#### 4 投标保证金凭证/交款单据扫描件

### 三、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）（参考上文“封面和背脊格式”）

招标项目名称：  
采购代理机构：  
招标编号：  
分包名称：  
校内分包号：

# 商务技术文件

投标人名称：  
投标人地址：  
投标人电话：  
投标人传真：  
投标人邮箱：  
投标日期：

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，项目编号/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，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、递交、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、签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字/签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面扫描件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面扫描件：

--	--

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、护照等身份证明文件扫描件。提供身份证的，应同时提供身份证双面扫描件。

## 附：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、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、签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 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。  
**3. 投标人的报价的最小单位只能到“分”，否则将视未实质性响应。**

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）

**(1) (填写标的名称) 投标分项报价表**

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	规格、型号	品牌/产地	制造商/生产厂家	单价(元)	数量	合价(元)
1	主设备/系统及标准附件						
1.1	.....						
1.2	.....						
2	备品备件						
3	专用工具						
4	安装、调试、检验						
5	培训						
6	售后服务						
7	其他						
8	至最终目的地运保费						
<b>总价(元)</b>							

注：1. 分项报价表应按单项采购标的（设备或软件）如实填写（即每项采购标的填写一份分项报价表），所有采购标的（设备或软件）填写一份表格的或未按招标文件要求填写分项报价表的，将视为没有实质性响应招标文件。

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（如有），可另页描述。

4. 设备单价 2 万元（含）以上的，需在此分项报价表后附详细的配置清单，并加盖投标单位公章。（非下方的货物说明一览表）。

5. 商品的原产地是指本次投标货物或产品的最初来源，即产品的生产地（注：原产地不是制造商的注册地）。进口产品须提供原产地证明，未提供的视为非实质性响应。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (2) 货物说明一览表

项目编号/包号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

报价单位: 人民币元

投标人名称	投标人企业类型	投标人地址	统一社会信用代码	商品名称	商品型号	商品品牌	制造商名称	制造商信用码	制造商规模	制造商地区	产品类型	产品国别	采购数量	计量单位	分项单价(元)	分项总价(元)	交货期	交货地点	质保期	产品属性	投标人企业特殊性质
	填写: 大型企业或中型企业或小微企业				不涉及填: 无或不适用	不涉及填: 无或不适用		进口产品填: 无或不适用	进口产品填: 无或不适用		填写: 国内或进口					分项总价=采购数量*分项单价				填写: 节能或节水或环保  不涉及填: 无或不适用	填写 监狱企业或福利企业或其他  不涉及填: 无或不适用

- 注: 1. 本表应按包分别如实填写。  
 2. 如果不提供货物说明一览表将视为没有实质性响应招标文件。  
 3. 上述各项的详细规格 (如有), 可另页描述。

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

项目编号/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
<p><b>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）：</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（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。）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，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。）</p>					

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

项目编号/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	证明 材料 所在 页码

注：

1. 招标文件中的所有技术要求在本表中应点对点逐条响应。所有商务要求，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，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。
3. 响应内容需清晰明确，如需提供证明材料的需在表格中填写证明材料所在页的页码并标出响应内容所在位置，因未提供页码或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 中小企业声明函

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<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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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<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；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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup> 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（请进行选择）：

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项目编号为\_\_\_\_\_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		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 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，并后附资质证书扫描件加盖投标单位公章，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

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

(1) 业绩一览表

业绩一览表						
序号	项目名称	甲方名称	合同金额	甲方联系人及联系方式	合同签订日期	备注

注：后附合同主要页（合同名称、甲乙双方签字盖章页、主要合同内容页、合同金额页等）的复印件。提供的复印件中的主要页不全、要求的信息不完整的，该合同在评标时不予考虑。评委保留对上述资料原件审核的权力。

(2) 拟配置项目团队人员一览表

拟配置项目团队人员一览表						
序号	姓名	部门	年龄	本项目中 拟任职	工作 年限	承担过的同类项 目业绩

备注：1、本表供参考，可根据实际情况调整；  
2、后附团队人员简历、证书等相关证明资料。

### (3) 投标人认为应附的其他材料

请投标人根据第四章的评标方法和第五章的采购需求，制定本项目详细方案并加盖投标单位公章。