



国金招标
CHINA FINANCE TENDERING

市属高校分类发展—首都体育学院体医
工融合教学和实训平台建设
(02包)

招 标 文 件

项目名称：市属高校分类发展—首都体育学院体医工融
合教学和实训平台建设

招标编号/包号：CFTC-BJ01-2312036/02

采购人：首都体育学院

代理机构：国金招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	36
第六章	拟签订的合同文本	42
第七章	投标文件格式	50

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 招标编号：CFTC-BJ01-2312036

2. 项目名称：市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设

3. 项目预算金额：580 万元、01 包控制金额：96.3275 万元、02 包控制金额：142.6498 万元、03 包控制金额：199 万元、04 包控制金额：97.5077 万元、05 包控制金额：44.515 万元。

4. 采购需求：

分包编号	分包控制金额 (万元)	简要服务内容	采购用途	是否接受 进口产品
CFTC-BJ01-231203 6-02	142.6498	本项目采购身体运动功能训练虚拟仿真教学平台等，数量一批，详见招标文件第五章。	科研教学	否

5. 合同履行期限：详见招标文件第五章。

6. 本项目是否接受联合体投标：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

■02 包专门面向中小企业采购。即：提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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：否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：否；

3.3 其他特定资格要求。

1) 供应商不得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。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一分包的政府采购活动。

3) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本次政府采购活动。

三、获取招标文件

1.获取时间：2024年03月26日至2024年04月02日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.获取地点：北京市政府采购电子交易平台

3.获取方式：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.招标文件售价：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04月16日9点30分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区东三环南路甲52号顺迈金钻国际商务中心9层9C会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目的招标公告同时在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、北京市政府采购网（www.ccgp-beijing.gov.cn）上发布。

2.本项目需要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）

《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）

《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

《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）

《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）；

《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）；

3.本项目采用电子化流程获取招标文件，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采购包文件的**投标无效**。

4. 本项目为线上线下相结合，下载电子版招标文件后，按照招标文件要求制作纸质版投标文件进行现场递交。

5. 评分方法和标准：综合评分法。

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：首都体育学院

地址：北京市海淀区北三环西路 11 号

联系方式：王老师 010-82099138

2. 采购代理机构信息

名称：国金招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环南路甲 52 号顺迈金钻国际商务中心 9 层 9C

联系方式：孔政、谢丹丹、王珊珊、边璐、杨振豪、孙涛、张含勇 010-53681303/1305

3. 项目联系方式

项目联系人：孔政、谢丹丹、王珊珊、边璐、杨振豪、孙涛、张含勇

电 话：010-53681303/1305

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 checked="" type="checkbox"/> 服务 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目_02_包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：_____						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____						
	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，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 40%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">身体运动功能训练虚拟仿真教学平台</td> <td style="text-align: center;">软件和信息技术服务业</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	身体运动功能训练虚拟仿真教学平台	软件和信息技术服务业
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1	身体运动功能训练虚拟仿真教学平台	软件和信息技术服务业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：						

条款号	条目	内容
		(1) 投标人的报价不得超过采购项目预算金额，否则将被作为无效投标处理。 (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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，将被作为无效投标处理。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 金额：02包：28000元； 投标保证金收受人信息： 公司名称：国金招标有限公司 账 号：20000034139900038022284 开 户 行：北京银行九龙山支行营业部。
12.8		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： (1) 在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的； (2) 中标人拒绝与采购人签订合同的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
14.1	投标文件份数	开标一览表（一份）、投标保证金缴纳凭证（一份）、投标人资格册（正本一份、副本四份）、商务技术册（正本一份、副本四份）、电子版（一份）。 投标人递交的电子版文件必须为签字盖章后的正本扫描件+可编辑版 word 文档，包含纸质投标文件全部内容，存储载体为 U 盘（为了方便区分各投标人，请在 U 盘表面粘贴单位标识，如：项目编号后三位+包号+投标人简称）
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，以按照评审因素的技术部分评审得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <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	询问	询问送达形式：书面形式
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式

条款号	条目	内容
		联系部门：国金招标有限公司招标部； 联系电话：010-53681303、010-53681305； 通讯地址：北京市朝阳区东三环南路甲 52 号顺迈金钻国际商务中心 9 层 9C。
27	招标代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参考国家计委计价格[2002]1980 号文中“差额定率累进” 计费方式，按中标金额差额定率累进法下浮 20% 计算，由中标商支付；

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，则具体要求见第四章《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。翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，视为无效内容，评标时不予考虑。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 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、签章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，

其缴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、密封

14.1 投标人应按照“第二章”规定的份数提交投标文件正本、副本、电子版，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”或“电子版”。若正本与副本或电子版不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并按要求由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字、加盖投标人公章。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的内容上签字。投标文件应当胶装成册，编制页码。投标文件的副本可采用正本的复印件。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章后才有效

14.3 如采用支票、汇票、本票、保函等形式提交保证金的，应单独密封在包装袋中。包装袋应注明投标人名称、投标邀请中指定的项目名称、项目编号和“在（开标

日期、时间)之前不得启封”的字样,并在包装袋上加盖投标人公章。

- 14.4 如果投标人未按上述要求包装密封及加写标记,采购人或采购代理机构对投标保证金的误投或过早启封概不负责。
- 14.5 未密封的投标保证金,采购人、采购代理机构予以拒收。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 投标时,投标人应将开标一览表、投标保证金或其凭证、投标人资格册(包含正副本)、商务技术册(包含正副本)、电子版分别密封提交。应分别密封在单独的密封袋(箱)中,且在密封袋(箱)正面标明“开标一览表”、“投标保证金或其凭证”、“投标人资格册”、“商务技术册”“电子版”字样。投标人单独密封提交的“开标一览表”应为原件,同时,投标文件正本中也应附有此表原件。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标公告或投标邀请中规定的截止日期前,将投标文件递交至采购代理机构,递交地点应是招标公告或投标邀请中规定的地址。逾期送达的投标文件,采购人、采购代理机构应当拒收。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或者采购代理机构。
- 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公开开标。
- 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。
- 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代表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，采购人可以按照评审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，由投标人派授权代表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 招标代理费

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招标代理费， 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，采购人或者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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	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”； 投标人是非企业专业服务机构的，应提供有效的“执业许可证”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件并加盖公章
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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者采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或者采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目(02包)涉及预留份额专门面向中小企业采购，须在《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》
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供证明文件的复印件并加盖公章

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《投标文件》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	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明(如有)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件(如有)；
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有)
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>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，并提供证明文件复印件：</p> <p>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；</p> <p>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)</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；(五) 不同投标人的投标文件相互混装；(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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范围内提供书面说明，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范围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开投标，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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

3 投标文件的比较和评价

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

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见

《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

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

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：推荐投标报价最低者为中标候选人

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、评分标准

02 包:

条款号		评分因素	分值	量化指标
1	价格评审 (10分)	投标报价 (10分)	10	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10%×100
2	商务部分 (5分)	综合实力 (4分)	2	投标人具有质量管理体系认证证书，得2分 注：需提供认证证书复印件及国家认监委官网截图。
			2	投标人具有环境管理体系认证证书，得2分 注：需提供认证证书复印件及国家认监委官网截图。
		相关业绩 (1分)	1	提供近三年（2021年01月至今）相关项目合同业绩，每提供一个真实有效的业绩得0.5分，最高得1分。 提供的证明文件包括合同关键页，即合同首页、中标金额页及双方签字盖章页，复印件并加盖供应商公章。
3	技术部分 (85分)	技术方案 (22.5分)	2.5	供应商的技术方案需要对“（一）姿态估算系统”软件开发产品需求进行点对点应答； 根据项目需求，对供应商提供的“（一）姿态估算系统”进行综合评价： “（一）姿态估算系统”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得2.5分； “（一）姿态估算系统”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容有缺失，方案较合理但内容有缺失，得1.5分； “（一）姿态估算系统”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得0.5分； 未提供得0分。
			2.5	供应商的技术方案需要对“（二）数据采集系统”软件开发产品需求进行点对点应答； 根据项目需求，对供应商提供的“（二）数据采集系统”进行综合评价： “（二）数据采集系统”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得2.5分； “（二）数据采集系统”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容有缺失，方案较合理但内容有缺失，得1.5分； “（二）数据采集系统”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得0.5分； 未提供得0分。
			2.5	供应商的技术方案需要对“（三）骨骼肌肉模型”软件开发产品需求进行点对点应答； 根据项目需求，对供应商提供的“（三）骨骼肌肉模型”进行综合评价： “（三）骨骼肌肉模型”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得2.5分； “（三）骨骼肌肉模型”基本理解项目任务，对于采购需求中服

	<p>务内容有缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（三）骨骼肌肉模型”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（四）动力学模拟系统”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（四）动力学模拟系统”进行综合评价：</p> <p>“（四）动力学模拟系统”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（四）动力学模拟系统”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（四）动力学模拟系统”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（五）身体运动功能训练 AI 学习模块”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（五）身体运动功能训练 AI 学习模块”进行综合评价：</p> <p>“（五）身体运动功能训练 AI 学习模块”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（五）身体运动功能训练 AI 学习模块”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（五）身体运动功能训练 AI 学习模块”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（六）网络传输系统-云端资源与网络连接服务”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（六）网络传输系统-云端资源与网络连接服务”进行综合评价：</p> <p>“（六）网络传输系统-云端资源与网络连接服务”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（六）网络传输系统-云端资源与网络连接服务”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（六）网络传输系统-云端资源与网络连接服务”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（七）数据采集工作站-高级数据分析”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（七）数据采集工作站-高级数据分析”进行综合评价：</p> <p>“（七）数据采集工作站-高级数据分析”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（七）数据采集工作站-高级数据分析”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（七）数据采集工作站-高级数据分析”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p>

		未提供得 0 分。
	2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（八）网络系统-网络管理与数据通信”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（八）网络系统-网络管理与数据通信”进行综合评价：</p> <p>“（八）网络系统-网络管理与数据通信”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（八）网络系统-网络管理与数据通信”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容有所缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（八）网络系统-网络管理与数据通信”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
	2.5	<p>供应商的技术方案需要对“（九）姿态采集设备-动态场景捕捉”软件开发产品需求进行点对点应答；</p> <p>根据项目需求，对供应商提供的“（九）姿态采集设备-动态场景捕捉”进行综合评价：</p> <p>“（九）姿态采集设备-动态场景捕捉”充分理解项目任务，分析准确到位，方案内容全面合理，得 2.5 分；</p> <p>“（九）姿态采集设备-动态场景捕捉”基本理解项目任务，对于采购需求中服务内容有所缺失，方案较合理但内容有缺失，得 1.5 分；</p> <p>“（九）姿态采集设备-动态场景捕捉”未理解项目任务，对于采购需求中服务内容严重缺失，方案无法实施，得 0.5 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
系统演示 (19.5 分)	19.5	<p>投标人需提供以往类似真实系统或开发模型进行视频演示，演示视频（总时长不超过 15 分钟）且满足以下功能要求，满足一项得 1.5 分，最多得 19.5 分；未提供得 0 分。（演示视频存在 U 盘，单独密封提交，视频格式：MP4）</p> <p>1.身体运动功能训练虚拟仿真教学平台</p> <p>（一）姿态估算系统</p> <p>2. 录制功能：具有录制功能，可自由选择是否对人体模型的姿态进行录制，录制后可自动保存。</p> <p>3.数据对比功能：可将动捕实时捕获结果与数据驱动模型进行实时对比。</p> <p>4.训练编辑功能：可根据需要将训练流程进行基于时间轴的分段编辑，各段可单独编辑和运行，支持图片、音频、视频、模型混合编辑。具有编辑素材库。</p> <p>5. 显示模块：支持场馆模型、运动员模型、训练内容的 2D/3D 模式切换。可实时将运动员的动作姿态进行采集、并驱动运动员模型进行 3D 效果展示。</p> <p>6.设置同步事件和输出同步信号：.可添加同步事件，可按时间顺序添加，也可按空间(地点)位置添加。</p> <p>（二）数据采集系统</p> <p>1.实时多人姿态估计:可连续处理来自实时视频源的数据流，并对画面中的多个人物进行姿态估计。能够有效识别并追踪画面中三人或以上的姿态，支持识别重叠展位的人体姿态。</p> <p>2.关键点检测：可自动识别并标记人体多个部位的关键点，包括头部、手腕、肘部、膝盖、脚踝等。提供每个关键点的精确空间坐标。</p> <p>3.面部识别：可精确检测面部区域的关键点，包括眼睛、鼻子、</p>

		<p>嘴巴等。通过关键点变化分析面部表情和动作。</p> <p>4.手部识别：可识别并标记手部包括手指在内的多个关键点。能够追踪和分析手部及手指的具体动作。</p> <p>5.姿态估计：可分析身体各关键点之间的位置关系，以确定姿态。通过关键点的相对位置分析人体姿态。</p> <p>6.实时性能：支持数据实时反馈输出。在处理实时视频流时，能够快速输出姿态估计结果。</p> <p>9.数据导出和集成：支持将姿态估计数据以 JSON、CSV、XML 等格式导出。具有数据导出的自定义选项。</p> <p>(三) 骨骼肌肉模型</p> <p>7.肌肉模拟：可模拟肌肉的自然运动和形变。</p>						
	<p>服务方案 (25分)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="padding: 5px;"> <p>1. 总体设计方案： 根据投标人提供的总体设计方案包括但不限于整体技术方案、设计、功能、需求理解程度等进行打分； 方案清晰完整、设计合理、功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、设计比较合理、功能比较完善、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、设计不合理、功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="padding: 5px;"> <p>2. 体系结构方案： 根据投标人提供的软件系统体系结构方案包括但不限于服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置；运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法等进行打分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置比较清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能比较完善、针对性一般，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置不完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且不可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="padding: 5px;"> <p>3. 流程图方案： 根据投标人提供的流程图方案包括但不限于数据交互流程、UML 设计、流程图、效果图等进行打分； 方案清晰完整、数据交互流程清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计合理、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、数据交互流程比较清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计比较合理、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、数据交互流程不清晰明确、UML 设计、流程图、</p> </td> </tr> </table>	5	<p>1. 总体设计方案： 根据投标人提供的总体设计方案包括但不限于整体技术方案、设计、功能、需求理解程度等进行打分； 方案清晰完整、设计合理、功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、设计比较合理、功能比较完善、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、设计不合理、功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p>	5	<p>2. 体系结构方案： 根据投标人提供的软件系统体系结构方案包括但不限于服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置；运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法等进行打分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置比较清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能比较完善、针对性一般，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置不完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且不可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p>	5	<p>3. 流程图方案： 根据投标人提供的流程图方案包括但不限于数据交互流程、UML 设计、流程图、效果图等进行打分； 方案清晰完整、数据交互流程清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计合理、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、数据交互流程比较清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计比较合理、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、数据交互流程不清晰明确、UML 设计、流程图、</p>
5	<p>1. 总体设计方案： 根据投标人提供的总体设计方案包括但不限于整体技术方案、设计、功能、需求理解程度等进行打分； 方案清晰完整、设计合理、功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、设计比较合理、功能比较完善、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、设计不合理、功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p>							
5	<p>2. 体系结构方案： 根据投标人提供的软件系统体系结构方案包括但不限于服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置；运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法等进行打分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能完善、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置比较清晰完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能比较完善、针对性一般，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案服务端、客户端、数据库、资源库等的软硬件配置不完整明确，运行环境、网络结构、部署要求、数据采集方法功能不完善、无针对性，不符合用户性质及需要且不可以满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；</p>							
5	<p>3. 流程图方案： 根据投标人提供的流程图方案包括但不限于数据交互流程、UML 设计、流程图、效果图等进行打分； 方案清晰完整、数据交互流程清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计合理、针对性强，符合用户性质及需要且可以完全满足用户要求的，得 5 分； 方案比较清晰完整、数据交互流程比较清晰明确、UML 设计、流程图、效果图设计比较合理、针对性较强，基本符合用户性质及需要且可以满足用户要求的，得 3 分； 方案不完整、数据交互流程不清晰明确、UML 设计、流程图、</p>							

			效果图设计不合理、无针对性，不符合用户性质及需要且不能满足用户要求的，得 1 分； 未提供得 0 分；
		5	4. 进度计划 投标人针对本项目提供详细的进度计划方案； 方案进度计划合理、完善，可操作性强，完全满足采购需求的得 5 分； 方案进度计划比较合理完善，有一定的可操作性，基本满足采购需求的得 3 分； 方案进度计划不合理、不完善，可操作性一般，不能满足采购需求的得 1 分； 未提供相关内容的，得 0 分。
		5	5. 质量目标、保障及保密服务措施 投标人针对本项目提供详细的质量目标、保障及保密服务措施； 质量目标明确、合理，可操作性强；保障及保密服务措施完善、详尽，完全满足采购需求的得 5 分； 质量目标比较明确合理，有一定的可操作性；保障及保密服务措施比较完善详尽，基本满足采购需求的得 3 分； 质量目标不合理，可操作性一般；保障及保密服务措施比较完善详尽，不能满足采购需求的得 1 分； 未提供相关内容的，得 0 分。
	人员配置 (8 分)	3	1. 提供一名项目经理，具有本科以上学历，同时具有系统集成项目管理工程师，得 3 分。 (需提供学历证明、有效期内的相关证书、工程师工作简历及其从业工作经验证明材料，并加盖投标人公章)
		5	2. 项目团队 各项任务配备专门的技术人员，团队的人员构成合理、组织机构全面、人员数量充足、经验丰富，完全满足采购人需求得 5 分； 各项任务配备专门的技术人员，团队的人员构成较合理、组织机构较全面、人员数量较充足、经验较丰富，基本满足采购人需求得 3 分； 各项任务配备了技术人员，团队的人员构成欠合理、数量能满足项目需求、经验较丰富，不能满足采购人需求得 1 分； 未提供的得 0 分。 (需提供学历证明、有效期内的相关证书、工作简历及其从业工作经验证明材料，并加盖投标人公章)
	培训计划及管理方案 (5 分)	5	投标人提供服务人员的培训计划及管理方案，内容包括 1) 培训计划、2) 培训方式、3) 培训目标、4) 培训质量保证、5) 考核计划等； 服务人员培训计划及管理方案，包含培训计划、培训方式、培训目标、管理质量、考核计划，内容完整全面，有针对性，得 5 分； 服务人员培训计划及管理方案，包含培训计划、培训方式、培训目标、管理质量、考核计划，内容基本全面，有一定的针对性，得 3 分； 服务人员培训计划及管理方案，包含培训计划、培训方式、

			<p>培训目标、管理质量、考核计划，内容不全面，无针对性，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容得 0 分。</p>
		<p>售后服务方案 (5 分)</p>	<p>5</p> <p>根据投标人提供的售后服务方案包含但不限于故障解决措施、响应时间、巡检方案、服务保障人员等方面进行打分；故障解决措施安排合理、响应及时、巡检方案合理可行、服务保障人员安排合理、完全满足采购人需求的得 5 分；故障解决措施安排基本合理、响应比较及时、巡检方案比较合理可行、服务保障人员安排比较合理、基本满足采购人需求的得 3 分；故障解决措施安排不合理、响应不及时、巡检方案不合理、服务保障人员安排不合理、不能满足采购人需求的得 1 分；未提供得 0 分；</p>
		<p>合计</p>	<p>100 /</p>

第五章 采购需求

一、采购标的

分包编号	分包控制金额 (万元)	简要服务内容	采购用途	是否接受进口 产品
CFTC-BJ01-2312 036-02	142.6498	本项目采购身体运动功能训练 虚拟仿真教学平台等，数量一 批，详见招标文件第五章。	科研教学	否

二、采购标的实现的功能或者目标

围绕体育学体能训练、运动训练、运动人体科学等应用人才培养缺乏专业实验的问题，建设身体运动功能训练虚拟仿真教学平台，提高人才培养质量。

三、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

本项目需遵循相关国家、行业等规范标准：

- 1) 计算机软件标准
- 2) GB/T13016-1991 《标准体系表编制原则和要求》
- 3) GB/T1.1-2000 《标准化工作导则》
- 4) GJB/Z102 《软件可靠性安全性设计手册》
- 5) GB/T15539-1995 《软件工程标准分类法》
- 6) GB/T8566-2001 《信息技术软件生存周期过程》
- 7) GB/T 8567-2006 《计算机软件文档编制规范》
- 8) GB/T 9385-2008 《计算机软件需求规格说明规范》
- 9) GB/T15532-2016 《计算机软件测试规范》
- 10) GB/T12505-1990 《计算机软件配置管理计划规范》
- 11) GB/T14079-1993 《软件维护指南》

- 12) GB/T15532-1995 《计算机软件单元测试》
- 13) GB/T16680-1996 《软件文档管理指南》
- 14) GB/Z18493-2001 《信息技术软件生存周期过程指南》
- 15) GB/T12504-1990 《计算机软件质量保证计划规范》
- 16) GB/T17544-1998 《信息技术软件包质量要求和测试》
- 17) GB/T18491.1-2001 《信息技术软件测量功能规模测量》
- 18) GB/T18492-2001 《信息技术系统及软件完整性级别》

四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求（技术要求）

序号	名称	参数	单位	数量		
1	身体运动功能训练虚拟仿真教学平台	<p>（一）姿态估算系统</p> <p>1. 数据驱动：具有数据导入功能，支持导入光学动捕系统、惯性动捕系统、三维视频解析系统采集的数据。可通过导入的数据对人体模型进行驱动。模拟各种人体运动，如走路、跑步、跳跃等；</p> <p>2. 录制功能：具有录制功能，可自由选择是否对人体模型的姿态进行录制，录制后可自动保存。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分）</p> <p>3. 数据对比功能：可将动捕实时捕获结果与数据驱动模型进行实时对比。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分）</p> <p>4. 训练编辑功能：可根据需要将训练流程进行基于时间轴的分段编辑，各段可单独编辑和运行，支持图片、音频、视频、模型混合编辑。具有编辑素材库。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分）</p> <p>5. 显示模块：支持场馆模型、运动员模型、训练内容的2D/3D模式切换。可实时将运动员的动作姿态进行采集、并驱动运动员模型进行3D效果展示。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分）</p> <p>6. 设置同步事件和输出同步信号：可添加同步事件，可按时间顺序添加，也可按空间(地点)位置添加。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分）</p> <p>7. 数据分析和输出：具有数据分析及数据输出功能，分析后的数据可通过饼图、柱状图、雷达图等形式展示。</p> <p>8. 数据联动：支持数据接口预留，可供其他系统调取数据，并支持数据联动。</p> <p>9. 可运用主流建模软件建模，可存储为.3ds、.fbx、.stl等常用三维模型格式。</p> <p>10. 操作界面友好，操作方法简洁，符合一般软件系统操控习惯。</p>	套	1		
		<p>传感器：</p> <p>用于测量10个人体部位的传感器数据，包括左腕、右腕、胸部、左腿、右腿、脚踝、背部、胸部、左胯、右胯。</p>			个	10
		<p>摄像头：</p> <p>4K视频录制，采集人体运动的高清视觉数据。</p>			台	8

<p>主机： CPU：不低于十二核，2.1-4.2GHz，内存：不低于 128GB DDR5， 系统盘：不低于 1TB SSD 数据盘：不低于 8T*2 SATA（企业级硬盘） 电源：1000W，网络：1G 千兆+10G 万兆</p>	台	1
<p>GPU： 位宽：384 bit 不低于 24G GDDR6 显存 支持实时光线追踪 支持 AI 加速 核心频率不低于 1395MHz</p>	台	1
<p>（二）数据采集系统 1. 实时多人姿态估计：可连续处理来自实时视频源的数据流，并对画面中的多个人物进行姿态估计。能够有效识别并追踪画面中三人或以上的姿态，支持识别重叠展位的人体姿态。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 2. 关键点检测：可自动识别并标记人体多个部位的关键点，包括头部、手腕、肘部、膝盖、脚踝等。提供每个关键点的精确空间坐标。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 3. 面部识别：可精确检测面部区域的关键点，包括眼睛、鼻子、嘴巴等。通过关键点变化分析面部表情和动作。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 4. 手部识别：可识别并标记手部包括手指在内的多个关键点。能够追踪和分析手部及手指的具体动作。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 5. 姿态估计：可分析身体各关键点之间的位置关系，以确定姿态。通过关键点的相对位置分析人体姿态。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 6. 实时性能：支持数据实时反馈输出。在处理实时视频流时，能够快速输出姿态估计结果。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 7. 多平台支持：可兼容 Windows、Linux、Mac OS 等多种操作系统。 8. 深度学习技术：支持使用基于深度学习的算法来进行姿态估计。 9. 数据导出和集成：支持将姿态估计数据以 JSON、CSV、XML 等格式导出。具有数据导出的自定义选项。（此处为视频演示评分，不再作为响应评分） 10. 视频和图像格式：支持将姿态估计的结果覆盖在原始视频或图像上，以可视化的形式展示。支持将处理后的视频或图像以多种常用的文件格式保存。</p>	套	1
<p>（三）骨骼肌肉模型 1 多边形计数：支持展现复杂的人体特征和动态服装，具有 30,000 或以上多边形，可为人物建模提供足够的细节；（提供证明图片） 2. 纹理分辨率：支持不少于 2048x2048 像素的纹理，用于创建高清的皮肤质感、服装细节和面部特征。（提供证明图片） 3. 关节数量：允许精准模拟复杂的人体运动，包括细微的手指和脚趾动作；支持关节不少于 60 个。 4. 骨骼影响：支持流畅的肢体动作和面部表情；每个顶点可受多个骨骼影响。 5. 动画帧率：支持以不低于 30 帧/秒的速度播放动画。 6. 蒙皮权重：支持双四元数蒙皮，皮肤和肌肉运动自然。 7. 肌肉模拟：可模拟肌肉的自然运动和形变。（此处为视频演示评分，</p>	套	1

<p>不再作为响应评分)</p> <p>8. 支持远距离视图时降至 12,000 或更少的多边形。</p> <p>9. 支持简化的胶囊型碰撞体 (提供证明图片)</p> <p>10. 肘关节和膝关节的运动变化范围可在 0° 至 150° 范围设置。</p> <p>11. 面部表情丰富真实。</p> <p>12. 支持法线和位移肌肉贴图 (提供证明图片)</p> <p>13. 支持线性混合蒙皮。</p> <p>14. 支持更自然的手臂和腿部动作表现 (IK) 系统。</p> <p>15. 支持实时光照和阴影效果。</p>		
<p>(四) 动力学模拟系统</p> <p>1. 肌肉力-长度关系模拟: 支持模拟肌肉在长度范围 60% - 150%内的力-长度关系。</p> <p>2. 肌肉力-速度关系模拟: 支持配置肌肉在不同速度下的力-速度关系。</p> <p>3. 最大肌肉收缩力设定: 支持设置每个肌肉的最大收缩力。</p> <p>4. 关节运动范围限制: 支持定义关节运动范围, 例如膝关节弯曲范围 0° - 140。</p> <p>5. 神经激活和肌肉反应模拟: 支持模拟神经激活和肌肉的动态响应, 可设置一定的延迟时间。</p> <p>6. 基于运动捕捉的运动学分析: 支持导入运动捕捉系统数据进行运动学分析。</p> <p>7. 动力学仿真参数定制: 支持设置时间步长 0.01 秒和仿真时长 5 秒, 以满足不同研究需求。</p> <p>8. 生物力学模型编辑: 具有自定义模型的可视化界面, 可编辑骨骼、肌肉和关节属性。</p> <p>9. 支持以 CSV、XML 等多种格式导出结果数据。</p>	套	1
<p>(五) 身体运动功能训练 AI 学习模块</p> <p>1. 支持用于训练的数据可视化分析。</p> <p>2. 支持指定要分析的视频源。</p> <p>3. 支持定义是否在分析之前对图像进行裁剪。</p> <p>4. 支持指定要使用的 GPU, 以加速模型的训练和推断。</p> <p>5. 支持使用不同的预训练网络类型。</p> <p>6. 支持训练期间处理的批次大小。</p> <p>7. 支持保存模型快照。</p> <p>8. 支持用于控制模型复杂性的正则化参数, 较高的值自动匹配更简单的模型。</p> <p>9. 可以自定义关键点或身体部位的列表。</p>	套	1
<p>(六) 网络传输系统-云端资源与网络连接服务</p> <p>1. 可定制化的云计算资源, 包括但不限于虚拟服务器、存储解决方案以及定制化的网络配置, 满足用户不同规模和需求的灵活性。</p> <p>2. 支持企业级无线网络接入, 覆盖范围广、连接稳定, 支持千兆网口, 适应高数据吞吐量的业务场景,。</p> <p>3. 兼容 IPv6, 可提供高速无线通讯解决方案, 确保网络的兼容性与扩展性, 支持用户在全球范围内的无缝网络连接。</p>	套	1

<p>（七）数据采集工作站-高级数据分析</p> <p>1. 配置处理器和大容量内存，支持复杂的数据处理和分析任务，保证任务执行的高效率和低延迟。</p> <p>2. 配备专业图形处理显卡，可提供图形渲染和计算能力，支持图形和视觉效果生成，可满足专业设计和数据可视化需求。</p> <p>3. 提供大容量存储解决方案，结合快速读写性能的固态驱动器（SSD）和大容量硬盘驱动器（HDD），可确保数据的安全存储和快速访问。</p> <p>4. CPU：不低于 12 核，内存：不低于 64GB，显卡：不低于 8G，硬盘：1T+8T</p>	套	3
<p>（八）网络系统-网络管理与数据通信</p> <p>1. 配置千兆以太网交换机，提供 24 口或以上的高速网络连接，支持企业网络架构的高效扩展和灵活管理，满足用户的网络需求。</p> <p>2. 可提供多端口支持和高速数据处理，支持存储-转发机制，优化网络性能和数据包处理效率。</p> <p>3. 支持网络流量监控和管理，包括流量分析、网络使用情况监控和异常流量检测。</p> <p>4. 产品类型：千兆以太网交换机，应用层级：二层，端口数量：不少于 24 口，传输速率：10/100/1000Mbps，交换方式：存储-转发，背板带宽：48Gbps 包转发率：36Mbps，MAC 地址表：8K。</p>	套	1
<p>（九）姿态采集设备-动态场景捕捉</p> <p>1. 可提供高分辨率和低照度图像捕捉能力，采用图像传感器技术，在不同光照条件下都能捕获清晰、细腻图像。</p> <p>2. 支持高帧率视频输出，可确保动态场景下的平滑录制，提供 60fps 或更高帧率的视频捕捉能力。</p> <p>3. 具备集成音频采集和自动聚焦功能，具有一体化的音视频捕捉解决方案，可满足专业级多媒体制作和分析需求。</p> <p>4. 不低于 400 万 CMOS，图像清晰、细腻，最高分辨率为 2560 × 1440，采用低畸变镜头低照度，0.1 Lux@(F1.2, AGC ON)，支持自动电子增益功能，亮度自适应，支持 1080P@60fps 高帧率输出，运动场景清晰，内置双麦克风，拾音清晰，支持 USB Type-C 接口（正反插设计），标准 USB2.0 协议，免驱，即插即用，支持自动聚焦。</p>	台	10

注：★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；▲代表重要指标，无标识则代表普通指标项。

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率、交付或者实施的时间和地点等要求；

交货期：自合同生效起 30 天内，完成供货。

交货地点：首都体育学院

质保期：自货物通过最终验收起 36 个月

售后要求：

（1）提供三年的免费技术支持和维护（自验收合格之日起算），在此期间保证提供 7*24 小时电话支持，重大故障时，保证工程师 1 小时内响应，4 小时内到达现场，并免费解决相关故障。三年的免费技术支持和维护期限内，投标人应根据甲方要求，提供对系统软件进行 2 次局部功能免费升级服务。

（2）免费技术支持和维护期过后，投标人需提供相应后期技术服务方案（包括服务方式、

服务费用、服务内容、服务响应时间及流程等)。

培训要求：

投标人须免费提供项目的系统使用和技术培训，对于所提供的培训，投标人必须保证技术力量，包括：

①现场培训：根据需求方要求，在现场对相关技术人员集中进行系统使用和操作培训，人数不限；

②高级技术培训：对需求方的技术人员进行高级技术培训，具体内容为系统运行维护和基本的二次开发接口培训等。

六、采购标的的验收标准

履约验收主体：合同甲乙双方

履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方应在 7 个工作日内组织履约验收。

履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成

履约验收程序：1. 乙方提出验收申请；2. 甲方制定验收方案；3. 成立验收小组；4. 组织验收；5. 验收资料归档。

履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。

履约验收标准：符合采购合同、招投标文件的要求。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：

项目名称：_____

服务名称：_____

采购人：_____

中标供应商：_____

签署日期：_____

合 同 书

首都体育学院（采购人）的_____（项目名称）中所需（服务名称）经国金招标有限公司以_____号招标文件，进行国内公开招标。经评标委员会评定_____（中标供应商）为中标供应商。采购人与中标供应商协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，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. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件其他内容（含招标文件补充通知）

2、服务内容

3、合同总价

本合同总价：人民币（大写）_____元。

分项价格人民币（大写）_____元。

4、付款方式

合同签订后 15 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5%的履约保函或政府

采购履约保证金，买方付合同总额 70% 的货款给卖方，所有货物、服务验收合格后，买方支付剩余 30% 的合同款。质量保证期后无质量问题，银行保函或政府采购履约保证金一次性无息退还卖方。

5、服务时间：

6、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。

采购人： _____

中标供应商： _____

名称：（印章）_____

名称：（印章）_____

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

授权代表（签字）： _____

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： _____

账号： _____

账号： _____

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 “服务”系指根据合同约定卖方承担相关服务。
- 1.4 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的本项目缩投的设备及其它有关技术资料 and 材料。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署服务合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定服务的地点。

2 技术规范

2.1 提交服务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服务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 付款条件

详见合同书第 4 项。

5 延迟服务

- 5.1 卖方应按照买方规定的时间表提供服务。
- 5.2 如果卖方无正当理由推迟延误，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 5.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知买方。

6 违约赔偿

6.1 除合同第 5 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间提供服务，买方可要求卖方支付违约金。每逾期一日，按合同金额万分之五支付违约金。

7 不可抗力

7.1 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。

7.2 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 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

7.3 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 7-15 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。

8 税费

8.1 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。

9 合同争议的解决

9.1 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，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

9.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

9.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

10 违约解除合同

10.1 在卖方违约的情况下，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。

10.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分服务；

10.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

10.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

10.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

10.1.3.1.1 “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。

10.1.3.1.2 “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。

10.2 在买方根据上述第 10.1 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服务，卖方应承担买方购买类似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。

11 破产终止合同

11.1 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。

12 转让和分包

12.1 政府采购合同不能转让。

12.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

13 合同修改

13.1 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。

14 通知

14.1 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。

15 适用法律

15.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

16 履约保函

16.1 卖方应在合同签订后 15 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保函。

16.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

16.3 履约保函在卖方合同义务履行完毕前应完全有效。如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保函中取得补偿。

16.4 卖方可以以履约担保函的形式交纳履约保函。

17 合同生效和其它

17.1 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。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。

17.2 合同签订方式：书面

17.3 本合同一式 7 份，以中文书写，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份。

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

1.5 买方：本合同买方系指：首都体育学院。

1.6 卖方：本合同卖方系指：

1.7 现场：本合同项下的服务地点位于：首都体育学院指定地点。

4. 付款条件

6. 违约赔偿

6.2 违约赔偿通知期限：5 个工作日。

16. 履约保函

卖方应在合同签订后向买方提交合同总额 5%的履约保函。质量保证期后返还 5%的履约保证金。

甲方：首都体育学院

代表人签字：

2024 年 月 日

乙方：

代表人签字：

2024 年 月 日

附件：

1、中标通知书 2、投标分项报价表 3、授权委托书 4、采购需求偏离表 5、售后服务承诺

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件（提供证明文件的复印件并加盖公章）

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 本项目的特定资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明:

(1) 如本项目(包) 不专门面向中小企业预留采购份额, 资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 供应商如具有上述证明文件, 建议在商务技术文件中提供。

(2) 如本项目(包) 专门面向中小企业采购, 投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 且建议在资格证明文件部分提供。

(3) 如本项目(包) 预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购, 且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的, 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。

(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(工程、服务)格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日期: _____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

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：

3 投标保证金凭证/交款单据（提供证明文件的复印件并加盖公章）

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

背脊格式（非实质性格式）

XXXX公司（注：此处填写投标人名称）

XX项目（注：此处写项目名称）

1 投标书（实质性格式）

投 标 书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，招标编号/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 90 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（或单位负责人）有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

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）有效期内的身份证正反面复印件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：

项目名称：

报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价(元)					

注： 1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格(如有)，可另页描述。

4.制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

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：_____

对本采购文件合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：
 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）
 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，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。）

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 (据实填写)	说明

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

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已
对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7.招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

7-1 政府强制采购节能产品证明材料

1、投标人所投产品中涉及政府强制采购节能产品的，须提供产品制造商和产品型号相对应的节能产品认证证书。

2、投标人应提供投标产品在有效期内的节能产品认证证书（复印件，须加盖投标人公章）。

注：1. 投标人不按招标文件要求提交相关证明材料，视为未提交。

2. 在本处提供的证明材料如与投标人所投产品内容（品牌、型号、规格等）不符，视为无效。

3. 如提供虚假材料，投标人须承担相应法律责任。

4、**注：**计算机（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备（制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备）、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用双端荧光灯）、电视设备（普通电视设备）、视频监控设备（视频监控设备）、便器、水嘴等为政府强制采购节能产品。

7-2 非强制采购节能产品、环境标志产品证明材料

1、非强制采购节能产品：提供有效期内的节能产品认证证书）。

2、环境标志产品：提供有效期内的环境标志产品认证证书。

注：1. 投标人不按招标文件要求提交相关证明材料，视为未提交。

2. 在本处提供的证明材料如与投标人所投产品内容（品牌、型号、规格等）不符，视为无效。

3. 如提供虚假材料，投标人须承担相应法律责任。

7-3 投标人认为应附的其他材料

8.财务信息资料表（非实质响应格式）

- 1、单位名称：
- 2、税号：
- 3、开户银行：
- 4、账号：
- 5、地址：
- 6、座机：
- 7、发票种类：专票普票

项目名称	项目编号	用途
		服务费

普票为电子版，请填写邮箱：

后期联系人：

联系手机号：

联系地址：

注：以上信息缺一不可。信息错缺导致开错发票，代理公司概不退换。本表填写完整后，需打印并盖公章。

招标服务费银行账号（与保证金账户不一致）：

收款单位：国金招标有限公司

开户行：中国民生银行北京劲松支行

银行账号：170149276