

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：专用设备购置

项目编号：ZKXJTC-2026-H019

采购人：北京市城市管理委员会宣传教育中心

采购代理机构：中科信佳（北京）项目管理有限公司



目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	25
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	27
第五章	采购需求	37
第六章	拟签订的合同文本	67
第七章	投标文件格式	84

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZKXJTC-2026-H019
2. 项目名称：专用设备购置
3. 项目预算金额：148.3527 万元、项目最高限价：148.3527 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	数量	是否允许采购进口产品	简要技术要求
01	专用设备购置	1 批	否	详见“第五章 采购需求”

5. 合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 9 月 30 日，完成运输、安装、调试、培训，达到验收标准。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

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

3.2 其他特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年06月05日至2026年06月12日，每天上午09:30至12:00，下午12:00至16:30（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。如投多个分包，投标人需按包分别获取所投标包的电子版招标文件，未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取对应标包招标文件的投标无效。

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：2026年06月26日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场）。

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. 落实的政府采购政策如下（具体详见公开招标文件）：

- 1) 采购本国货物、工程和服务；
- 2) 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；
- 3) 节能产品、环境标志产品；
- 4) 正版软件；
- 5) 网络安全专用产品；
- 6) 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）。

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

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

投标人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”/“电子营业执照适用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

投标人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。

2.4 获取电子招标文件

投标人持 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。

投标人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，其投标无效。

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市城市管理委员会宣传教育中心

地址：北京市西城区枣林前街 70 号中环办公区 B 座 7 层

联系方式：张老师，010-55574919

2. 采购代理机构信息

名称：中科信佳（北京）项目管理有限公司

地址：北京市丰台区广安路 9 号院国投财富广场 5 号楼 12A16 室

联系方式：吴茹群、王菲菲、刘凯南、张雅楠、王琛、张运楠、于淼、马瑞芳、
温滢，010-52474970

3. 项目联系方式

项目联系人：吴茹群、王菲菲、刘凯南、张雅楠、王琛、张运楠、于淼、马瑞芳、
温滢

电 话：010-52474970

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：超清 4K 虚拟系统。						
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						
5.3.5	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; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">序号</th> <th style="text-align: center;">标的名称</th> <th style="text-align: center;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">一</td> <td style="text-align: center;">演播室切换监看通话系统</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	一	演播室切换监看通话系统	工业
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
一	演播室切换监看通话系统	工业						



条款号	条目	内容		
		1	4K 信号分配	
		2	广播级 4K 超高清专业监视器	
		3	转换器	
		4	4K 超高清视音频加嵌器	
		5	无线内部通话系统	
		6	一体机可移动支架	
		二	演播室 4k 演播制作系统	工业
		1	超清 4K 虚拟系统	
		2	切换台面板	
		3	升降提词器	
		四	演播室采集录制媒资系统	工业
		1	4K 硬盘录像机	
		2	非编系统	
		三	交换机	工业
		四	演播室音频系统	
		1	调音台	
		2	监听音箱	
		3	立体声监听耳机	
		四	桌面播音话筒	工业
		5	无线领夹话筒	
		五	演播室音视频周边	
		1	操作台	工业
		2	播音桌	
		3	智能电源	
		六	演播室显示系统	工业
		1	室内 LED 小间距屏	

条款号	条目	内容		
		2	开关电源	
		3	LED 接收卡	
		4	数据信息交换器	
		5	配电柜 PLC	
		6	工业主机	
		7	钢架结构	
		8	强电电缆	
		七	演播室时钟系统	
		1	1U 双模母钟	
		2	倒计时控制器	
		3	2U 单联标准子钟	
		4	2U 单联开播子钟	
		5	2U 单联倒计时子钟	
		6	3/4/3 三联子钟	工业
		八	演播室灯光系统	
		1	LED 平板灯	
		2	LED 聚光灯	
		3	恒力铰链	
		4	灯号牌	
		5	保险链	
		6	灯钩	
		7	电缆	
		8	信号线	
		9	信号放大器	
		10	调光台	
		11	灯具配件	工业
		九	录音室录音系统	

条款号	条目	内容	
		1	录音工作站
		2	话筒
		3	话筒放大器
		4	处理器
		5	监听音箱
		6	耳机放大器
		7	歌手监听耳机
		8	录音师监听耳机
		9	时序器
		10	话筒支架防喷罩
		11	耳分支架
		12	控制台
		13	操作台
		十	摄影棚灯光系统
		1	稳定器套装
		2	无线话筒
		3	LED 平板灯
		4	灯光配件
		5	调光台
		6	(LED) 影视灯
		7	全彩光影视灯
		8	便携式摄影灯
		9	布灯
		10	2 尺棒灯
		11	4 尺棒灯
		12	支架
		13	摄影灯
			工业

条款号	条目	内容			
		<table border="1"> <tr> <td>十一</td> <td>辅助材料（线材，辅助材料）</td> <td>工业</td> </tr> </table>	十一	辅助材料（线材，辅助材料）	工业
十一	辅助材料（线材，辅助材料）	工业			
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：如开标时的开标一览表（报价表）、投标文件中开标一览表（报价表）、总价金额、按单价汇总金额等内容不一致时，以开标时的开标一览表价格为准，作为投标报价。</p>			
12.1	投标保证金	<p>保证金金额：人民币 2.9 万元；</p> <p>保证金收受人信息：【保证金专用账户，不得缴纳服务费】</p> <p>户 名：中科信佳（北京）项目管理有限公司</p> <p>开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司北京西城区广安门支行</p> <p>账 号：911005010002559070</p> <p>请注明“项目编号+投标保证金”</p>			
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体情形：_____。</p>			
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。			
18.2	解密时间	解密时间：以开标现场为准			
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>			
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：			

条款号	条目	内容
		<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>（3）其他要求：_____。</p>
25.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
26.1.1	询问	询问提出形式：现场书面形式送达
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：中科信佳（北京）项目管理有限公司招标部；</p> <p>联系电话：010-52474967；</p> <p>通讯地址：北京市丰台区广安路9号院国投财富广场5号楼12A16室。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：参照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）执行。</p>

条款号	条目	内容
		缴纳时间：领取成交通知书时一次性缴纳。 代理费缴纳信息：（此账户不可缴纳比选保证金） 开户名（全称）：中科信佳（北京）项目管理有限公司 开户银行：建行东大街支行 账 号：1105 0165 5700 0000 0766



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 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

- 5.3.3.4 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；
- 5.3.3.5 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）；
- 5.3.3.6 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。
- 5.3.4 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》。
- 5.3.5 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》。
- 5.3.6 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》。
- 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.4.1 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。
- 5.4.2 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）。
- 5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

5.5 正版软件【本项目不涉及】

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

5.6 网络安全专用产品【本项目不涉及】

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

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）【本项目不涉及】

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

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

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。



- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

10 投标文件构成

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

做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

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

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应



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

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的, 应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑, 采购人、采购代理机构有权不予答复。

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

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

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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； 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，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、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/单价限价（如有）；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人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(如有)	<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，并提供证明文件电子版：</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) 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（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 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 65%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 65%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 65%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产



品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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：如开标时的开标一览表（报价表）、投标文件中开标一览表（报价表）、总价金额、按单价汇总金额等内容不一致时，以开标时的开标一览表价格为准，作为投标报价。

□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。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整 只有符合第二章《投标人须知》5.3 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。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的,可以享受本国产品支持政策,用扣除后的价格参加评审;否则,评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报

价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

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

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

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

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

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

随机抽取

其他方式，具体要求：/

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

4 确定中标候选人名单

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

其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，由评标委员会确定报价低者获得中标人推荐资格；若报价仍相同，由评标委员会确定技术部分得分较高的投标人获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
一	商务部分			
1	类似项目业绩	8	投标人自 2023 年 4 月 1 日至投标截止日期前签订的与本项目类似的项目业绩，每提供一个有效业绩得 2 分，最多 8 分。（须提供合同首页、合同金额页、合同内容页、签字盖章页复印件并加盖公章）。	
2	客户评价	3	投标人提供上述的 2022 年 1 月 1 日至今的同类项目的用户单位出具的项目满意度反馈证明文件：每提供一项客户满意度良好的证明文件得 1 分，最高 3 分，客户反馈满意度不佳或者无提供不得分。 （备注：同一法人单位的项目满意度反馈证明文件只计算一次）。	
3	体系认证	3	投标人具有有效的质量安全体系认证得 1 分； 投标人具有有效的环境管理体系认证得 1 分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证得 1 分； （备注：上述体系认证须提供证书复印件并加盖投标人单位公章，并在全中国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）查询结果为有效状态的截图作为证明材料，已失效、撤销或暂停的不得分。）。	
4	节能产品	0.5	所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”中产品，提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章，每提供一项得 0.5 分，最多得 0.5 分。 注：如投标人所供产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品，则投标人须提供强制采购的节能产品。且不得该项分值。	
5	环境标志产品	0.5	所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中产品，提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章，每提供一项得 0.5 分，最多得 0.5 分。	
二	技术部分			

1	技术 偏离 情况	33	<p>评标委员会对招标文件“第五章 三、技术要求”的响应情况打分。</p> <p>标记“★”的为实质性条款，如有负偏离作为无效投标；</p> <p>标记“▲”的为重要条款每有一项满足招标文件要求的，得1分，共33项，最多得33分。</p> <p>注：（1）凡标有最低一级序号的指标项即为一项指标要求。</p> <p>（2）供应商需在采购需求偏离表中对“技术要求”的所有内容进行响应，漏报技术条款视为不满足。</p> <p>（3）为方便评标，要求提供证明文件的，需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码，并在证明材料中标出响应内容所在位置。</p>	
2	实施 方案	14	<p>进度保障方案（3分）： 方案内容全面、进度计划明确且合理、保障措施可靠、针对性强，完全满足项目需要，得3分； 方案内容较全面、进度计划较明确、保障措施较可靠、针对性较强，得2分； 方案内容简单粗略，或存在严重缺陷，得1分； 未提供得0分。</p> <p>供货方案（3分）： 方案思路清晰、内容详细、合理可行、针对性强，完全满足采购需求，得3分； 方案思路较清晰、内容较详细、合理较可行，针对性较强，得2分； 方案简单粗略，或存在严重缺陷，得1分； 未提供方案，得0分。</p> <p>调试方案（3分）： 方案思路清晰、内容详细、合理可行、针对性强，完全满足采购需求，得3分； 方案思路较清晰、内容较详细、合理较可行，针对性较强，得2分； 方案简单粗略，或存在严重缺陷，得1分； 未提供方案，得0分。</p> <p>质量保障措施（5分）： 质量保障方案、目标和保障措施全面细致、可行性强、针对性强，得5分； 质量保障方案、目标和保障措施较为全面，可行性、针对性较强，得3分； 质量保障方案粗略，或存在严重缺陷，得1分； 未提供，得0分。</p>	



3	售后服务方案	5	<p>投标人应针对本项目提供关于售后技术支持、故障响应时间等内容的售后服务方案：</p> <p>售后服务方案完善周密，故障响应时间等关键指标满足或优于项目要求，服务体系健全，服务内容针对性强，得 5 分；</p> <p>售后服务方案较为完整，故障响应时间等关键指标基本满足项目要求，服务体系基本健全，服务内容针对性较强，得 3 分</p> <p>售后服务方案简单粗略，或存在严重缺陷，得 1 分；</p> <p>未提供售后服务方案，得 0 分。</p>	
4	培训方案	3	<p>投标人应针对本项目提供关于培训内容、时间计划安排等的培训方案：</p> <p>提供的培训方案内容完善、安排周密，培训内容与时间计划完全满足或优于项目需求，针对性强，得 3 分；</p> <p>提供的培训方案内容较为完善，培训内容与时间计划基本满足项目需求，针对性较强，得 2 分；</p> <p>培训方案简单粗略，或存在严重缺陷，得 1 分；</p> <p>未提供培训方案，得 0 分。</p>	
三	价格部分			
1	投标报价	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。</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《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>	
合计		100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

序号	标的名称	数量	单位	是否允许采购进口产品
一	演播室切换监看通话系统			
1	4K信号分配	1	台	否
2	广播级4K超高清专业监视器	1	台	否
3	转换器	6	台	否
4	4K超高清视音频加嵌器	1	台	否
5	无线内部通话系统	1	台	否
6	一体机可移动支架	1	个	否
二	演播室4k演播制作系统			
1	超清4K虚拟系统	1	套	否
2	切换台面板	1	个	否
3	升降提词器	1	套	否
4	演播室监视系统集成柜	1	套	否
三	演播室采集录制媒资系统			
1	4K硬盘录像机	2	台	否
2	非编系统	1	套	否
3	交换机	1	台	否
四	演播室音频系统			
1	调音台	1	台	否
2	监听音箱	2	只	否
3	立体声监听耳机	1	套	否
4	桌面播音话筒	2	套	否
5	无线领夹话筒	3	套	否
五	演播室音视频周边			
1	操作台	1	项	否

2	播音桌	1	项	否
3	智能电源	2	个	否
六	演播室显示系统			
1	室内LED小间距屏	8.19	平米	否
2	开关电源	40	块	否
3	LED接收卡	68	套	否
4	数据信息交换器	1	台	否
5	配电柜PLC	1	项	否
6	工业主机	1	台	否
7	钢架结构	8	平米	否
8	强电电缆	1	批	否
七	演播室时钟系统			
1	1U 双模母钟	1	套	否
2	倒计时控制器	1	台	否
3	2U单联标准子钟	1	台	否
4	2U单联开播子钟	1	台	否
5	2U单联倒计时子钟	1	台	否
6	3/4/3 三联子钟	1	台	否
八	演播室灯光系统			
1	LED平板灯	29	台	否
2	LED聚光灯	4	台	否
3	恒力铰链	17	台	否
4	灯号牌	33	套	否
5	保险链	33	套	否
6	灯钩	33	套	否
7	电缆	400	米	否
8	信号线	400	米	否
9	信号放大器	1	台	否
10	调光台	1	台	否

11	灯具配件	1	项	否
九	录音室录音系统			
1	录音工作站	1	套	否
2	话筒	2	支	否
3	话筒放大器	1	台	否
4	处理器	1	台	否
5	监听音箱	1	套	否
6	耳机放大器	1	台	否
7	歌手监听耳机	4	副	否
8	录音师监听耳机	1	副	否
9	时序器	1	台	否
10	话筒支架防喷罩	2	个	否
11	耳分支架	1	个	否
12	控制台	1	台	否
13	操作台	1	台	否
十	摄影棚灯光系统			
1	稳定器套装	2	个	否
2	无线话筒	2	套	否
3	LED平板灯	9	台	否
4	灯光配件	9	套	否
5	调光台	1	台	否
6	(LED) 影视灯	2	台	否
7	全彩光影视灯	2	台	否
8	便携式摄影灯	2	台	否
9	布灯	4	台	否
10	2尺棒灯	2	个	否
11	4尺棒灯	2	个	否
12	支架	4	个	否
13	摄影灯	1	套	否

十一	辅助材料（线材，辅助材料）	1	项	否
----	---------------	---	---	---

2. 项目概述

主要为演播录制场地、配音录制场地、摄影场地提供多样化音视频和平面拍摄制作所需的专业设备。所购设备应满足“主播说联播”、专家访谈、科普讲解、政策发布、典型案例分析等不同类型的视频拍摄需要；满足视频片解说词配音、口播音频文件录制的需求；满足室内人物、静物类宣传素材拍摄的需求。

二、商务要求

1. 交付时间及交付地点

交付时间：自合同签订之日起至 2026 年 9 月 30 日，完成运输、安装、调试、培训，达到验收标准。

交付地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

详见本项目合同相关规定。

3. 包装和运输

须满足《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）及合同的相关规定。

4. 售后服务（质保期）

(1) 设备质保及维修：**质保三年**，终身维护。质保期外收取相应配件费用，价格不高于市场价。质保期内设备使用中如有损坏，投标人应于 2 小时内电话响应，24 小时内上门维修，其间产生修补、更换费用由投标人承担。质保期后投标人负责为采购人提供可行性维修方案并为采购人给予优惠。

(2) 投标人保证提供的货物是出厂检验合格、全新、未使用过的，并完全符合采购人的各项使用目的或在采购时提出的各项需要。投标人保证提供的货物皆为符合国家标准正品合格产品，且承诺为采购人提供符合或高于国家标准及招标文件要求的服务。

(3) 在保修期内更换的任何零配件，需与原厂原机等同或配套。

(4) 包装和运输：采取相应措施保证货物完好。搬运期间须对大厅地面、电梯轿厢做木板保护。货物包装完好，包装垃圾自主清运和处理，严禁在基地内倾倒。

三、技术要求

序号	项目明细名称	参数	数量	单位
----	--------	----	----	----

一	设备及材料购置			
(一)	演播室切换监看通话系统			
1	4K 信号分配	<ol style="list-style-type: none"> ▲1U 机箱可将≥ 4路 4K12GSDI 视频输入信号分配成≥ 16路 4K12G SDI 输出信号。 视频格式 (包括但不限于): 3840x2160p:60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50 720p: 60/59.94/50 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL 	1	台
2	广播级 4K 超高清专业监视器	<ol style="list-style-type: none"> 32 英寸专业广播级超高清监视器 屏幕宽高比:16:9, 分辨率:3840×2160 色深:10bit, 视角:178° H×178° V, 亮度:1000nit, 对比度:1000:1; 液晶面板色域达到 P3 标准 98%以上; <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> ≥ 2路 12G-SDI 视频输入(向下兼容 6G/ 3G/ HD/ SD-SDI), ≥ 2路 12G-SDI 环通输出(向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI) ≥ 2路 3G-SDI 视频输入(向下兼容 HD/SD-SDI), ≥ 2路 4、4、3G-SDI 环通输出(向下兼容 HD/SD-SDI) ≥ 1路 HDMI2.0 输入; ≥ 1路 HDMI2.0 输出 ≥ 1路 SFP28 (12G-SDI/6G/3G) 光纤接口 ▲支持 4K 信号下转换 2K/高清信号, 并通过 SDI 输出; 支持 HDR 下转换 SDR 信号, 并通过 SDI 输出 (提供产品说明书或功能截图等证明材料) ▲支持 HDR 占比分析, HDR/SDR 比率画报、像素点测量功能 (提供产品说明书或功能截图等证明材料) 支持 SQD 和 2SI 格式 4K 信号; 多种 Gamma 选择: Gamma2.2, 2.4, 2.6, 支持 log 格式: Sony S-Log/S-Log2/S-Log3 Canon C-Log/C-Log2/C-Log3 	1	台



		<p>9、支持 HDR: PQ (ST2084), HLG</p> <p>10、支持多种画面显示模式: 4K 模式/四画分模式/高清模式等;</p> <p>11、四画分模式支持 4K/高清/标清不同格式信号同时混合显示;</p> <p>12、内置 3D LUT 色彩校正信号发生器, 支持自动色彩校正功能, 多种色空间选择 SMPTE EBU ITU709 ITU2020 P3, 用户可自定义色域表载入;</p> <p>13、支持波形, 矢量, ≥ 16 路音频表、伪彩色、斑马线、辅助聚焦</p> <p>14、支持静态和动态 UMD 功能 (支持 TSL3.1/4.0 协议), OSD TALLY</p> <p>15、铝合金机壳, 内置扬声器, 220V 交流电源输入</p>		
3	转换器	<p>1. 双向转换器 12G-SDI 转 HDMI , HDMI 转 12G-SDI。</p> <p>2. 转换器配备先进的多速率 12G-SDI, 速度不低于常规 HD-SDI 的 8 倍。</p> <p>3. 多速率 12G-SDI 接口可自动检测 SD、HD 和 Ultra HD 视频格式并进行即时切换, 连接所有的 SD 和 HD 设备。</p>	6	台
4	4K 超高清视音频加嵌器	<p>1. 自动识别 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 输入</p> <p>2. 支持嵌入 ≥ 2 路模拟音频或 ≥ 1 路数字 AES 音频</p> <p>3. 符合 SMPTE ST2082-1(12G-SDI), SMPTE ST2081-1(6G-SDI), SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M 等标准</p> <p>4. 自动适应 SDI 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485M, 2970M, 5940M, 11.88Gbps 等速率</p> <p>5. 信号输入具有自动电缆均衡功能, 输出具有驱动功能</p> <p>6. 具有时钟恢复功能</p> <p>7. LED 灯配置监视设备工作状态。</p> <p>8. 采用铝材料外壳</p>	1	台
5	无线内部通话系统	<p>1. 频率范围: 覆盖 400-470MHz</p> <p>2. 传输距离: 空旷地带 ≥ 1500 米</p> <p>3. 发射功率 $\leq 1W$</p>	1	台

		4. 主机集成 Tally 模块 5. 灵敏度 $\leq -107\text{dbm}$ 6. 分机超长待机, $\geq 5000\text{mAh}$ 锂离子电池 7. 空中传输速率 $\geq 100\text{Kbps}$ 8. 加密 32 位通信密码 9. 数字语音编码 不低于 8K 采样率 16bits 精度		
6	一体机可移动支架	1. 70-100 英寸触摸一体机移动支架, 铝材结构, 可承重大于 135 公斤, 可一键电动升降	1	个
(二)	演播室 4k 演播制作系统			
1	超清 4K 虚拟系统	硬件: 1. CPU: 性能不低于 13 代 i7 2. 主板: 支持 WiFi。 3. 显卡: $\geq 12\text{G}$ 显存, 独立显卡 4. SSD 固态硬盘: $\geq 1\text{TB}$, SATA3.0 接口, 独立缓存, 读速 $\geq 560\text{MB/S}$ 5. 内存: $\geq 16\text{GB} \times 2$, DDR5 规格 6. 机械硬盘: $\geq 2\text{TB}$, SATA 接口 7. 风扇: 配置风扇 8. 机箱: 定制 9. 专业 4K 讯道卡 (性能不低于): 4 路双向 12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路 4:2:2/4:4:4。可切换 2D、3D。 SDI 视频输出 4 路双向 12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路 4:2:2/4:4:4。可切换 2D、3D。 16 通道嵌入 SD/HD/2K。 64 通道嵌入 4K/8K。 10. 操作系统: 专业版 11. ≥ 55 英寸 4K 专业级显示屏 7 台, 亮度 $\geq 500\text{nit}$; 配套软件: 1. ▲支持 NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP 等制式的流媒体信号输入, 兼容 SRT 网络流协议的 Caller 和 Listener 模式, 支持一键追赶流媒	1	套

	<p>体延迟，支持将拉流流信号直接录制保存到本地变成视频文件。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 不少于三个 DDR 视频库，支持不限数量的各种格式视频混合载入,支持 $\geq 120\text{hz}$ 4k 视频文件播放,支持视频文件入出点打点,切出时从预设点开始自动播放。 3. 动作捕捉系统接入超高清融媒体虚拟与实景互动演播室系统,动作捕捉系统的数字人数据可实时加载到虚拟系统的通道中进行合成,并可在监视器中查看到输出的合成画面,数字人可与主持人实时互动。 4. 支持带键通道视频、序列帧,或三维动画作为切换效果。特效时长可在软件内调整。内置切换特效生成器,生成器中可以自定义切换效果的切换点、预览图、切换速度、切换风格、删减原素材多余前后帧。 5. ▲内置图文编辑器,将视频、图片、文字、输入信号、虚拟场景、实时比分、计时时钟等不同元素,保存为不少于 12 个图层的图文组合模板或字幕模板。支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中,显示标准输入信号,组成多窗口图文模板。 (后附软件功能界面截图加盖公章佐证) 6. 每个图文特效文件可保存 ≥ 6 个状态,存储图文组合中各个素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间,可以一键执行平滑动画效果,实现如同高级在线包装系统一般的图文层、视频窗口的移动、转换、消失、旋转、各窗口音量各自变化等效果。 7. ▲提供全局字幕通道,叠加图文、字幕,支持从外部字幕机导入键信号作为字幕。支持实时更改天气预报参数表中,各城市的气温、天气,并实时更新。 (后附软件功能界面截图加盖公章佐证) 8. 每个切换通道有 ≥ 2 个单独字幕层,在通道被切出或引用时跟随显示,共不少于 19 个独立字幕层。 		
--	--	--	--

	<p>字幕层可导入三维物体并在字幕层中调整其三维朝向和设定纹理叠加。可将切换特效运用到字幕通道层的内容中，实现风格多变的字幕层出现方式。各字幕层有单独的音量控制。</p> <p>9. ▲内置色键器，支持对不少于 4 种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受实际蓝箱尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上背景同色物体被一同抠除。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>10. 可将切换通道中的 ppt、电脑桌面等信号，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出电视大屏，并通过抠像抠除蓝/绿遮罩强度可随时调整。</p> <p>11. ▲支持 RTMP/RTSP/SRT 及 TS over TCP/UDP 一键推流。可同时推到不少于 9 个地址。内置 RTMP 流媒体服务器，可在无外部服务器条件下，支持不少于 10 个观看端直接连接本机收看。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>12. 支持同时录制不带叠加层的清流信号，同时照顾实时输出录制和后期编辑使用。</p> <p>13. 系统内置延迟播放功能，可根据系统剩余可用内存量，对输出或推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出/推流，保证播出安全。输出延时和推流延时可以分别设定。并可在推流/输出同时，实时增减延时量。</p> <p>14. 系统内置 RTC 协议远程通话功能，可直接通过扫码加入视频通话，并将输出信号返送给移动端 APP 观看，完成两地互动。</p> <p>15. ▲内置 AI 智能体，支持输入提示词生成图片，文稿和艺术字，应用到节目制作中。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>16. ▲支持在横屏比例输出任意素材或pgm内容的同时，同时以竖屏比例输出对其进行竖屏裁切后的画面。AI 智能识别和跟踪画面主体人物，竖屏画面裁切位置自动实时跟随主体人物移动而改变。（后附软件</p>		
--	--	--	--



		功能界面截图加盖公章佐证) 17. ▲内置 AI 语音识别转写模型，无需联网，将实时语音同步转写为字幕层内容，并自动生成字幕文件。 (后附软件功能界面截图加盖公章佐证)		
2	切换台 面板	1. 霍尔单轴推杆 (≥15 级进度指示) 2. ≥42 个按键，每个按键有独立的 RGB 全彩背光灯 (软件调色) ； 3. ≥2 个旋钮 (编码器、带下按开关)，≥15 级 LED 指示 4. 外部接口：不少于：RS232, RS422, USB, RJ45 ； 5. TALLY 接口；	1	个
3	升降提 词器	软件自动台钟功能 1. 文稿录入，自动完成排版，支持多种格式文本。 2. 分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰 支持自定义不同角色的字号/字体/颜色显示。 3. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。 4. 系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。 5. 控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。 6. 采用多层宽带介质分光膜 (硬膜) 玻璃，光损失率在 3%以下，反光度≥50%。 7. 双屏正像。 8. 另含：(拖板、遮光罩、≥32 英寸显示器、提词器软件、HDMI 延长线、控制手柄、电动升降支架、控制系统等)	1	套
4	演播室	1. 演播室监视系统集成柜，可集成≥7 路 4K 信号监看	1	套

	监视系统集成柜	设备,集成电子时钟等设备,整体柜体接地处理,便于维护, 根据实际使用场景定制。		
(三)	演播室采集录制媒资系统			
1	4K 硬盘录像机	<p>1. ▲屏幕尺寸: ≥7 英寸 IPS 触摸液晶面板,屏显比例: 16:10, 分辨率: ≥1920×1200 像素, 色深: ≥1.07B, 视角: ≥160° H×160° V, 亮度: ≥1500nits, 对比度 ≥1200:1</p> <p>2. ▲至少 1 路 12G-SDI 视频输入与环出 (向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI), 播放模式和 HDMI 输入模式可 2 路输出, 1 路 HDMI 2.0 视频输入, 1 路 HDMI 2.0 视频输出, 1 路 TypeC DP 1.4 视频输入, HDMI 2.0 与 12G-SDI 双向互转输入输出, 1×2.5mm LANC 串行控制接口, 1×3.5mm Mic/Line In 模拟音频输入, 1×3.5mm 耳机插孔输出。</p> <p>3. 视频采样精度: YCbCr 4:2:2 10Bit, 音频采样精度: 48kHz/24Bit, 录制编码: Apple ProRes HQ, 422, LT, Proxy (.MOV 封装)</p> <p>4. 分辨率和帧速率 (录制、监视和播放): 4K DCI, 4K UHD 2K DCI 2048 x 1080, FHD 1920 x 1080 Progressive, FHD 1920 x 1080 PsF, FHD 1920 x 1080 Interlaced, 1280 x 720 等</p> <p>5. 支持 ≥8 通道 SDI/HDMI 嵌入音频和 2 通道模拟音频加嵌, 任选 2 通道解嵌输出</p> <p>6. 存储类型: 标准 2.5 英寸 SATA 3.0 硬盘, 含 ≥1T 固态硬盘*1 块 硬盘读卡器*1 台</p> <p>7. 支持监视/录制/回放/编辑功能</p> <p>8. 支持预卷录制 (Pre-roll Record (HD 10s, 4K 2s), 分段录制, 中断续录, 定时录制, 延时摄影</p> <p>9. 支持时间码 (SDI/日期时间/用户位), 支持运行记录触发和 SDI 输出</p> <p>10. 4K 下变换 HD 输出</p> <p>11. DCI 裁切输出, 支持完整列表回看或自定义播放列表回看, 回放时支持逐帧, 快放, 慢放, 区间, 循环播放等操作, 在拍摄或回看时支持实时标记片段, 并以 XML 格式输出到磁盘, 在后期可直接使用</p> <p>支持 2:2&3:2pulldown 录制, 支持 ExFAT 文件系统, 自定义录制文件名, 标准 2.5 英寸 SSD SATA3.0 硬盘, 多种色彩空间选择, 多种 Gamma 选择: 支持 HDR, 3D LUT 色彩校正支持 ColourSpace 和 Calman 等校色软件, 支持加载用户自定义 3D LUT 表, 图像旋转, 手势缩放, 静帧, 支持 4K HDR 波形图, 矢量图, 直方图, 伪彩色、</p>	2	台



		辅助聚焦、斑马线(曝光错误提示), 全蓝/黑白模式, 支持比例标记、安全区域、九宫格, 支持变形宽荧幕反挤压, 后 Tally 指示灯, 铝合金外壳, 扬声器, 支持双电池, 电池电压 7.4V, 标配电源适配器		
2	非编系统	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 性能不低于: I7 二十核心, 二十八线程, 睿频 5.6GHz 2. 性能核基频: $\geq 3.4\text{GHz}$ 3. 内存: DDR4 $\geq 16\text{GB}$ 4. 显卡: $\geq 8\text{G}$ 显存 5. 系统硬盘: SSD $\geq 500\text{GB}$ 6. 素材硬盘: 企业级 SATA $\geq 4\text{TB}$ 7. 光驱: 蓝光刻录机 8. 显示器: ≥ 27 英寸 4K 液晶屏*2 桌面升降支架 2 个 9. 音箱: 配置音箱 10. 操作系统: 64 位企业版系统 11. 机箱: 工控机箱 12. 电源: $\geq 800\text{W}$ 13. 视音频输入 / 输出接口 (包括但不限于) 12G SDI*2 (10bit, 内嵌 16ch 音频, 支持 SD/HD/4K/3D)、HDMI2.0b (内嵌 8ch 音频, 支持 SD/HD/4K/3D)、HD/SD YUV 分量、S-Video、复合、AES/EBU*1 (2ch 非平衡音频)、XLR (2ch) 平衡模拟音频输入/输出接口、REF 输入 (blackburst 和 HD tri-level), 基于硬件的上、下变换功能, 支持 AE、Photoshop 上屏 14. 安装非编软件和媒体资产管理系统软件 <p>二、非编软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机配置一键备份还原软件, 提供完全备份、增量备份等多种模式, 在备份时可选择排除的文件夹。 2. 支持创建 8K 时间线项目工程, 可导出 8K 文件格式 H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV-TYHF 等交换格式 核心编辑软件支持外部信号采集成 AVC Intra100、 	1	套

		<p>XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2 等视频格式</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 编辑软件支持边采边编工作模式，采集下来的文件损失时间长度低于 5 秒；编辑软件具有音频响度测试工具，具有至少两种检测方式 4. ▲支持 P2、SXS 卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持 P2 跨卡文件的整体导入和分别导入，支持 P2 文件跨卡回写。 5. 支持使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑，可多倍速输出时间线上未修改部分的素材内容，支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑，支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质素材在盘或者在卡编辑。 6. ▲支持 AVID DNXHD（MXF 或 MOV 封装）、GRASS VALLEY HQ/HQX（AVI 或 MOV 封装）等多种编码格式文件的导入和导出，支持 Matrox 编码视频文件的直接编辑 7. 支持多种 RAW 格式，并支持 RAW 解码和静态原始文件解码，支持显卡 GPU 对 RAW 进行编辑加速。 8. 素材预览窗口和时间线编辑窗口可以独立设置不同方式的音频监听模式，两种不同的音频监听模式设置相互独立，互不影响；具有可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪，同时还可以对追踪目标设置锚点，实现动态追踪 具有图像防抖稳定工具，可实现画面自动稳定效果支持画面自动稳定效果。 9. 支持摄像机色彩空间模板，内置多个品牌摄像机的伽马及色域模板，支持 LUT 文件的导入和导出。 10. 支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC 文件等 HDR 曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”，工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.161（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”等 11. 支持多种 4K 源码格式编辑，支持（1/2、1/4、1/8、1/16）降低分辨率预览方式，矢量图/示波器 		
--	--	---	--	--

	<p>具有 HDR 监控模式。</p> <p>12. H.264 编码器，支持硬件极速 H.264 文件输出；高性能 HEVC（H.265）编解码器，支持 GPU 加速 H.265/HEVC 的播放和输出；后台时间线渲染和文件输出功能，并带有后台渲染任务监看程序窗口，可更改调整渲染任务级别，优先输出紧要的成片文件。</p> <p>13. 支持 Title 插入模式，可在预览时间线素材的同时，添加标题字幕模板。</p> <p>14. 直接 FCP XML 导入，ProRes 422 ProRes RAW 素材的源码导入编辑，支持 FCP XML 和 P2 PLAYList 文件的直接调入，并可直接调入 FCL 和 ALE 批采集文件，保持与其它非编系统良好的兼容性带有 Acon Digital 音频效果插件，可进行消除背景噪声（DeNoise），减少混响（DeVerberate），峰值限制（Limit）和压缩音频等效果处理。</p> <p>15. 整机系统带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板。</p> <p>16. 字幕编辑软件具有唱词功能，唱词支持单行、双行、不定行唱词，支持 2 倍速快速制作功能，唱词支持多语言替换，支持导入导出带时间码的文本，导入导出 SRT 文本。</p> <p>17. ▲字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作。</p> <p>18. 具有基于 GPU 硬件加速的 H.264 输出引擎插件</p> <p>19. 原生字幕插件还支持(DaVinci Resolve、Premiere) 非编软件，可自定义字幕模版快捷预设，实时预览字幕效果，SRT 快速导入/导出，兼容 DaVinci 时间线起始时间码。</p> <p>20. ▲支持字幕语音识别，可自动 4 倍速以上快速准确识别，自动智能断句分行、自动分配时间码；AI 智能文本匹配功能；支持汉语、粤语、英语等声音文件识别。</p> <p>21. 字幕软件支持悬浮拖拽快捷分享字幕到其他软件中（DaVinci Resolve、Premiere、剪映、喵影等）。</p>		
--	--	--	--

		<p>三、媒体资产管理系统软件参数：</p> <p>1. 媒体资产管理系统后台管理模块：</p> <p>1) 支持后台管理模块开机自动登录模式，增强了系统的简便性。</p> <p>2) 支持主备双机热备份模式，主备机可自动切换，充分保证了系统的安全、稳定性。</p> <p>3) 后台集成数据库自动备份功能，保证了数据的安全性，可自主设定数据库备份日时间。</p> <p>▲4) 完善的日志功能，包括登陆日志、操作日志、系统日志等；记录一切系统操作记录，为责任划分提供有力依据。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>5) 资产统计，可方便查询空间使用情况以及每个用户的编目量和编目所占用的空间。</p> <p>2. 媒体资产管理系统客户端授权模块</p> <p>1) 严谨完善的用户权限控制逻辑，提升素材的安全性。</p> <p>2) 引入保密级别设计配合用户权限使用，可更加灵活的提升素材安全性</p> <p>3) 支持管理员审核模式，可对工作的效益性进行审计和监督。</p> <p>3. 媒体资产管理系统编目上载模块</p> <p>1) 采用 FTP 协议对文件进行上传、下载保证系统运行的安全、稳定性。</p> <p>▲2) 编目属性自定义功能，系统提供 8 个可变标签的固有属性+14 个自定义属性。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>3) 支持单个文件及文件集的编目</p> <p>4) 支持自动编目，用户可批量选择多项并无关联的素材系统自动编目入库。</p> <p>5) 支持视频、图片、程序、文档、压缩包等文件格式编目上载。</p> <p>6) 文件编目上载入库前需要对文件进行深入解析，如果发现可能带毒文件，系统自动拒绝入库。</p> <p>7) 支持生命周期功能，编目在入库时可设定生命周期，到期后自动清理编目释放空间。</p>		
--	--	--	--	--



		<p>8) 支持授权将文件二次编目（修改）、删除。</p> <p>9) 支持资源统计，导出所有上传保存的编目信息，支持按时间节点查询详情, 并以 Excel 导出数据</p> <p>10) 回收站功能，编目删除后进入回收站，管理员可从回收站恢复或彻底删除编目。</p> <p>4. 媒体资产管理系统检索下载模块</p> <p>1) 支持 CS 端和 BS 端检索词检索方式，快速定位查找库内资源。</p> <p>▲2) 支持全文检索、分类检索以及组合检索等不同类型的检索方式。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>3) 检索采用精确检索和模糊检索两种模式，有效的提升检索准确性。</p> <p>4) 支持高级检索功能，要求检索条件可以分组设置，展开组信息并选择单条下载、预览、转到在线素材存储目录。</p> <p>5) 支持多人同时在线检索预览下载</p> <p>6) 选中的文件可以在线预览内容。</p> <p>7) 支持视频文件的关键帧抽取，检索下载可根据节目抽帧信息（缩率图）进行预览下载。</p> <p>8) 根据 Word 文档的特殊性，检索时预览，以图片形式提供文档前两页内容预览，如果有下载权限可下载后详细阅读。</p> <p>▲9) 下载采用编目打包下载或单独素材下载两种模式，用户可根据实际情况选择。（后附软件功能界面截图加盖公章佐证）</p> <p>5. ▲提供与媒体资产管理系统相关的软件著作权证书复印件。</p>		
3	交换机	1. 24 口兆以太网+4 万兆光纤口，含 4 个光模块	1	台
(四)	演播室音频系统			
1	调音台	<p>1. ≥16 通道调音台</p> <p>2. ≥10 个话筒</p> <p>3. ≥16 个线路输入(≥8 个单声道+≥4 个立体声)</p> <p>4. ≥4 编组母线</p> <p>5. ≥1 立体声母线</p>	1	台

		<ol style="list-style-type: none"> 6. ≥ 4 AUX (包括 FX) 7. 倒向晶体管架构前置话放。 8. 单旋钮压缩器,单声道输入通道上的 PAD 开关,+48V 幻象供电, XLR 平衡输出, 世界通用的内部全局供电 		
2	监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 监听系统结构: 2 分频有源近场监听 2. 频率范围$\geq 47\text{Hz} - 20\text{KHz}$ 3. 输入声压级$\geq 12\text{dBu}$ 4. 输入阻抗: $65\text{K}\Omega$ 5. 耗电功率: 待机$\geq 15\text{W}$; 最大$\geq 130\text{W}$ 6. 放大器功率: 高音$\geq 100\text{W}$; 低音$\geq 100\text{W}$ 7. 低音设计: 低音反射与低音导向 8. 分频点: 2300Hz 9. 高音单元: 1 英寸软球顶技术 10. 低音单元: 5 英寸单体聚丙烯薄膜锥, 纯铝制音圈 	2	只
3	立体声监听耳机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品分类: 耳机, 封闭式 2. 佩戴方式: 头戴式 3. 换能原理: 动圈式 4. 驱动单元: $\geq 40\text{mm}$ 大动驱单 5. 频率响应: $18\text{Hz} - 20\text{kHz}$ 6. 阻抗: $32\ \Omega$ 7. 灵敏度: $\geq 110\text{dB}$ 8. 最大功率: $\geq 200\text{mW}$ 9. 麦克风响应频率: 覆盖 $18\text{Hz} - 20\text{kHz}$ 10. 麦克风灵敏度: $\geq 110\text{dB}$ 	1	套
4	桌面播音话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式电容式 2. 指向特性: 超心型单一指向 3. 频率响应: 覆盖 $80-20000\text{Hz}$ 4. 信噪比: $\geq 65\text{dB}$ 5. 灵敏度: $\geq 30\text{dB}$ 6. 参考拾音距离: $10-60\text{cm}$ 7. 供电电压: 48V 8. 输出阻抗: $200\ \Omega$ 平衡 9. 消耗电流: 2mA 10. 颜色灰黑色绒面磨砂烤漆 	2	套



		11. 材质锌基合金 12. 连接线长: $\geq 5\text{m}$		
5	无线领夹话筒	1. 具有数字处理能力、射频传输能力、双调谐器分集接收功能。 2. 频率响应: 23 Hz - 18 kHz, 信噪比: $\geq 60\text{ dB}$ (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制) 3. 总谐波失真 (T.H.D): $\leq 0.9\%$ (1 kHz 输入) 4. 音频延迟: 模拟输出: ≤ 0.35 毫秒, 数字输出: ≤ 0.24 毫秒 5. 动态范围: 支持 +15 dB 增益模式 (适用于线路输入) 6. 射频与连接: 调制类型: 晶体控制 PLL 合成器, 真分集接收: 保障信号稳定性, 天线类型: $1/4 \lambda$ 波长有线天线 (角度可调) 7. 发射功率: $\geq 30\text{ mW} / 5\text{ mW}$ 8. 频段范围: UC 频段为 470.125 - 541.875 MHz (UHF-TV 14 - 25 通道)	3	套
(五)	演播室音视频周边			
1	操作台	1. 定制专业操作台, 满足现场使用场景, 含座椅。	1	项
2	播音桌	1. 融合场景, 现场定制, 含座椅。	1	项
3	智能电源	1. 面板颜色: 铝黑 2. 电力输入: AC190-250V 50HZ 3. 通道数量: ≥ 8 路万用插座继电器受控, ≥ 1 路万用插座直接输出 4. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率): $\geq 6000\text{W}/10000\text{W}$ 最大承受无功功率 5. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 $\geq 13\text{A}$ 电流, 6. 功能特点包括但不限于: (1) 点阵功能显示 (2) 液晶电压显示 (3) 密码设定开机 (4) 顺序开启逆序关闭, 自由设定通道 (5) COM 中控控制 (指令控制) 或自带软件控制 (6) 时间间隔可调 (7) 自由通道关闭 (8) 级联叠机 ID:0-255 (9) 中控	2	个

		外控（10）面板通道独立关闭 7. 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（可以自由设置） 8. 输出继电器触点电流： $\geq 30A$ 277VAC 9. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 10. 供电规格：内置开关电源，适用电压 AC90-260V 50-60HZ 11. 主电缆线规格：3*6 平方毫米电缆线，总长度为 1.5 米国标插头 12. 开启类型：按键式轻触开关 13. 单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制） 14. 功能显示电压显示表类型：点阵功能显示电压表与功能菜单 15. 叠机级联功能：选配 16. 外接控制开关接口：选配 17. 随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配：自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255 18. 电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）：有		
(六)	演播室显示系统			
1	室内 LED 小间距屏	1. 参考尺寸 3.9*2.1m; 2. 箱体结构：正面维护; 3. LED 封装：SMD1010; 4. ▲点间距： $\leq 1.25mm$; 5. 像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 6. 模组功耗 $\leq 22W$; 7. 白平衡亮度 $\geq 800cd/m^2$ 8. ▲亮度调节范围：0%-100%无极调节，能达到低亮度高灰阶；100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，12bits 灰度； 9. ▲色温 1000-25000K 可调； 10. 水平视角 $\geq 165^\circ$ 垂直视角 $\geq 165^\circ$ ； 11. ▲像素失控率 \leq 四十五万分之一，出厂前为零；	8.19	平米

		12. 工作湿度 RH:10-90%无凝露; 13. 刷新频率 \geq 3840Hz 换帧频率: \geq 60HZ; 14. 整屏与颜色校正: 支持; 15. 模组亮度均匀性 \geq 98%; 16. 色度均匀性: \pm 0.001Cx, Cy 之内; 17. ▲最高对比度 \geq 50000:1; 18. 响应时间 \leq 8ms; 19. 最大功率 \leq 700W/m ² , 20. 平均功耗 (W/m ²) \leq 300 21. ▲屏幕噪音: 声压级 \leq 5dB; 22. LED 正常工作时具备消除鬼影, 毛毛虫等功能; 23. 平整度: 相邻模组间距平整度 \leq 0.1mm, 四个相邻单元间距平整度 \leq 0.1mm; 24. 工作环境温度: -20~+55; 25. 防火阻燃等级: 达到国家级 V-0 标准; 26. 防尘等级: \geq IP5X 级别 27. 防水等级 \geq IPX3; 28. .LED 使用寿命: \geq 10 万小时; 29. LED 屏具有 UV 紫外线抗老化功能。 30. 灯板储存校正系数, 换灯板后校正系数自动读取不需要人工操作 31. 具备系统掉电存储功能与隐亮消除功能 32. ▲支持不少于4路不同画面同步开启无线传屏功能, 8路传屏发射器可随时支持电脑/IPAD/手机传送画面到屏体, 可在显示设备上对每个投屏内容进行独立反向操作 33. 提供所投产品的由国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报复印件。		
2	开关电源	1. \geq 200W, 5V40A 变压电源 2. ▲投标人需提供开关电源国家强制性产品 CCC 认证证书	40	块
3	LED 接收卡	1. ▲稳定性高: \geq 128 级控制器级联, 错包率小于等于 10^{-7} ; 2. 高刷新频率: 静态屏刷新频率 \geq 4000HZ 灰度 \geq 65536 级;	68	套

		<ol style="list-style-type: none"> ▲逐点校正：支持单反逐点校正功能； 支持在线智能监控功能； 可升级性能高。 双网口可任选作为信号输入端，自动识别。 		
4	数据信息交换器	<ol style="list-style-type: none"> 输入：DVI-I（兼容DVI, CVBS、RGB、VGA, HDMI, YPbPr接口）支持4K高清信号输入； 可自由对播放画面处理实现画中画功能, 24比特60帧图像处理, 支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示功能； 支持舞台摄像机同步画面显示, 具备RS232接口, 可以控制RS232、RS485等受控设备。 视频信号: 4路HDMI/DVI高清信号输入, 10路HDMI输出。 	1	台
5	配电柜 PLC	<ol style="list-style-type: none"> PLC智能保护 分时上电 智能PLC控制, 多路分列控制, 平衡负载; 配备PLC控制单元模块, 含分时上电, 定时开关, 智能远程上电, 软件控制强电的开关。 PLC全自动采集控制: 配电系统采用三相五线制供电, 配电系统保证三相平衡, 尽量减少对电网的冲击影响, 同时具备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施, 以及相应的故障指示装置。 ▲具备手机远程开关屏功能, $\geq 60^\circ$ 高温自动切断大屏电源。 	1	项
6	工业主机	<ol style="list-style-type: none"> 配置不低于: 21英寸/酷睿处理器/8G内存/1T/ 	1	台
7	钢架结构	<ol style="list-style-type: none"> 镀锌框架、安装部件 壁挂安装 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}$ 焊口做防锈处理, 确保坚固。 背部维护检修, 背部做加固处理, 确保结构平稳 	8	平米
8	强电电缆	<ol style="list-style-type: none"> 带铠电缆线、网线、布线 单独空开, 380V到屏体, 强电缆, 防火阻燃 4平方国标电缆线 YJV-0.6/4*4+1*2.5 	1	批
(七)	演播室时钟系统			

1	1U 双模母钟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配双模天线可以接收 GPS 和北斗卫星信号，LCD 液晶屏显示年月日时分秒及卫星数量，双电源、线异常及无星报警。 2. 输出至少满足：2 路 RS485、1 路 RS232、1 路 LTC(平衡) 时码、1 路 LTC(BNC) 时码、1 路 422、1 路 1PPS，配 30 米双模天线 	1	套
2	倒计时控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 路 RS485 时码输入，6 路 RS485 时码信号输出，自带操作面板； 2. 设置开播时间及节目时长，到开播时间后自动变为已播时间；可设置多组倒计时信息，汉字 LCD 显示屏； 3. 双电源。1RU。 	1	台
3	2U 单联标准子钟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 英寸绿色数码管显示时分秒，输入：1 路 RS485 环出：1 路 RS485（带“标准”汉字）参考尺寸：480*85*150mm 2RU 	1	台
4	2U 单联开播子钟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 英寸红色数码管显示时分秒，输入：1 路 RS485 环出：1 路 RS485（带“开播”汉字）参考尺寸：480*85*150mm 2RU 	1	台
5	2U 单联倒计时子钟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 英寸红色数码管显示时分秒，输入：1 路 RS485 环出：1 路 RS485（带“倒计时”汉字）参考尺寸：480*85*150mm 2RU 	1	台
6	3/4/3 三联子钟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三联为上中下排列。上行显示开播时间（红色）、中间显示北京时间（绿色）、下行显示倒计时（红色） 2. 输入：1 路 RS485 输出：1 路 RS485。参考尺寸：700*415*80mm 	1	台
(八)	演播室灯光系统			
1	LED 平板灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：≥100W 2. 色温：5600K 3. 光源规格：LED 光源 4. 显色指数：Ra≥95 5. 控制形式：DMX512 数字信号控制 6. 防护等级不低于：IP21 	29	台
2	LED 聚光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：≥100W 2. 色温：5600K 	4	台

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 光源规格: LED 光源 4. 显色指数: $Ra \geq 95$ 5. 控制形式: DMX512 数字信号控制 6. 防护等级不低于: 1P21 		
3	恒力铰链	1. 厚度 0.75MM, 宽度 23MM 经久耐用, 抗腐蚀, 抗疲劳:	17	台
4	灯号牌	1. 铁制	33	套
5	保险链	1. $\geq 60\text{KG}$	33	套
6	灯钩	1. $\geq 90\text{KG}$	33	套
7	电缆	1. $2 \times 1.5\text{m}^2$ 黑色护套线 防水阻燃	400	米
8	信号线	1. 3×0.5 1 正 2 负 3 屏蔽	400	米
9	信号放大器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入输出信号, 带光电耦合隔离保护 2. 输入输出信号: 一进八出, 传输距离 ≥ 300 米 3. 数码输入输出格式: DMX512/1900 通信协议标准 4. 输入电压: $AC220 \pm 10\%$, 频率 $50\text{HZ} \pm 5\%$. 5. 整机功率: $\geq 8\text{W}$ 6. 安装尺寸: $483 \times 140 \times 50\text{mm}$ 7. 信号为 3+2-1 屏蔽, 带开关, 防止交流高压或雷击高压串入调光台。 	1	台
10	调光台	<ul style="list-style-type: none"> 1. DMX512/1990 标准, ≥ 384 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。 2. 同时控制 ≥ 30 台电脑灯, 每灯 ≥ 32 个控制通道, 使用动态灯址设置。 3. 内置图形轨迹发生器 (SHAPE), 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、渐变圆、线条、8 字、波浪等多种效果。图形参数 (如: 速度、大小、展开、方向) 均可独立设置。 4. ≥ 30 个走灯程序, 每程序 ≥ 100 步。可选自动速度控制、智能手动节拍控制 (SWING) 或音乐同步控制。 5. 可同时运行 ≥ 2 个走灯程序、≥ 30 个预置场景, 并可同时对 ≥ 30 台电脑灯进行提灯操作。配备 MEM- 	1	台



		<p>CARD 接口，用户可使用 MEM-CARD 闪存卡保存自己宝贵的数据。</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示运行参数。关机数据保持。</p> <p>7. 电源 AC90-250V / 50-60Hz 高性能绿色开关电源。</p> <p>8. 参考体积：485mm x 265mm x 85mm</p>		
11	灯具配件	1. 550x550mm 尺寸方管拼接，吊架，安插件，五金辅料	1	项
(九)	录音室录音系统			
1	录音工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业音频工作站，定制主板、定制机型，可上机架 2. 软件验证：Pro Tools、Cubase、Ableton Live、Sonar、Reason、FLStudio、Kontakt、Waves、Digital Performer、Pyramix 等 3. 配置性能不低于 i7 13700 酷睿 13 代处理器 4. 内存 $\geq 16\text{GB}$ 内存 5. 硬盘 $\geq 1\text{TBSSD} + \geq 4\text{TB}$ 机械 6. 声卡：采样率 $\geq 16\text{bit}/44.1\text{KHZ}$，支持 ASIO、WDM、MME 驱动 7. 模组电源： $\geq 530\text{W}$。 8. 操作系统 64bit Pro 9. 系统： 正版软件保护系统。 10. 附带音色库及插件 11. 64 位浮点混合引擎提升音质的细节 12. 具备文件浏览功能 13. 具备自动曲线功能 14. 每个音轨上有 ≥ 16 个 VST 插入插槽，可自由调节前/后推子模式 15. 适应变焦网格模式，在放大和缩小时自动调整网格 16. 具备自动化编辑功能 17. 节拍器两种模式 18. 具有离线处理的高级工作流 19. 输入输出不低于 4 进 4 出的 USB 音频接口； 20. $\geq 24\text{bit}/192\text{kHz}$； 21. 配置不少于 4 路 A 类话筒放大通道，适配全指向拾音麦克风； 22. 带 48V 幻相供电； 	1	套

		<ul style="list-style-type: none"> 23. 录音软件兼容; 24. 支持 MIDI 输入和输出接口; 25. ≥ 27 英寸 高清显示器 2 台 		
2	话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 属性: 电容 2. 后级放大器: 电子管 3. 指向: 心型、全指、8 字、6 种过渡指向共九种指向选择 4. 频率范围: 18Hz-20000Hz 5. 灵敏度: 1kHz: -39 dB 级 6. 阻抗: 200 Ω 7. 最大声压级: ≥ 135dB SPL 8. 等效噪声级: ≤ 7dB (A 计权) 9. 全频带信噪比: ≥ 77dB 10. 供电: 外部独立电源 11. 连接线: 7 针卡农 12. 包装清单包括话筒一只、独立电源一个、话筒防震架一个、航空箱一个 XT01 13. 所投产品需提供由国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报复印件 	2	支
3	话筒放大器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 最小增益 ≥ 6.5 dB 2. 放大增益 $\geq + 65$ dBu 3. 频响范围 ≥ 20Hz -40Khz (偏差 < 3dB) 4. 等效输入噪音 ≤ -125 dB 5. 输入阻抗 300 欧姆或欧姆 6. 总谐波失真 50Hz-10kHz ≤ 0.07 7. 互调失真 $\leq +25$ dBu Out $< 0.0008\%$ 8. 相位响应 ≤ 1 度偏差 9. 共模抑制比 ≥ 65 dB, Typ ≥ 85 dB 10. 转换速率 ≥ 28 伏/微秒 11. 最大输入电平 $\geq + 25$ dBu 12. 最大输出电平 $\geq + 35$ dBu 13. FET 分立式放大器 	1	台
4	处理器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入接口不少于 4 个 2. 输出接口不少于 8 个, 输入支持分配给任何一个输出 	1	台

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 斜率为 12 dB/Oct, 18 dB/Oct, 24 dB 4. 0ct 和 48dB/Oct / 682 毫秒输入延时,21 毫秒输出延时 5. 采用 Linkwits-Riley, Bessel 和 Butterworth 滤波器 6. 参量均衡器: 全带宽, 第 1/64 到 4 倍频程范围 7. 每个输出配有限幅器直观的用户界面 8. 通过前面板、RS232 可以进行编程 9. 48 KHz 的采样频率 10. 独立的输入输出指示 11. 平衡的输入和输出 XLR 音箱接口 12. 配专用 PC 控制软件 		
5	监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≤ 1 英寸软球顶技术高音单元 2. ≥ 8 英寸单体聚丙烯薄膜锥, 纯铝制音圈低音单元 3. 分频点 $\geq 2300\text{Hz}$ 4. 阻抗 ≥ 65 欧姆 5. 频率范围 $\geq 47\text{Hz} - 20\text{KHz}$ 6. 输入声压级 $\geq 12\text{dBu}$ 7. 耗电功率: 待机 $\leq 15\text{W}$; 最大 $\geq 130\text{W}$ 8. 放大器功率: 高音 $\geq 100\text{W}$; 低音 $\geq 100\text{W}$; 9. 可在 3 路输入源和 2 路监听音源之间切换 10. 独立开关每路音源, 包括输入源和监听源 11. 不低于 2 路带幻想电源的高质量 Onyx 麦克风前级功放 12. 内置 3.5mm 输入接口, 适合使用手机输入 13. 双耳机输出, 带独立的音量控制 14. 支持对讲功能 15. 不低于 16 档高清输入信号电平参数显示 	1	套
6	耳机放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 连接方式 6.35mm 插座 2. 不平衡输入类型 3. 阻抗 $\geq 47\text{K}$ 欧姆 4. 频率响应 $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ 5. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$ 6. 支持 $\pm 10\text{dB}$ 范围增益微调控制的输出 7. 全密封环形变压器和长寿命电位器 ($\pm 1.5\text{dB}$) 	1	台

7	歌手监听耳机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能原理：动圈式 2. $\geq 40\text{mm}$ 大动驱单元 3. 频率响应 $\geq 18\text{Hz} - 20\text{kHz}$ 4. 阻抗 ≥ 32 欧 5. 灵敏度 $\geq 110\text{dB}$ 6. 最大功率 $\geq 200\text{mW}$ 7. 灵敏度 $\geq 110\text{dB}$ 	4	副
8	录音师监听耳机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 头戴式 2. 换能原理支持动圈式，封闭式 3. 驱动单元 $\geq 40\text{mm}$ 动圈单元 4. 频率响应： $16\text{Hz} - 20\text{kHz}$ 5. 阻抗： 32 欧姆 6. 灵敏度： $\geq 112\text{dB}$ 7. 最大功率： $\geq 200\text{mW}$ 	1	副
9	时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸 ≥ 2 英寸 2. 屏幕数量 ≥ 1 块 3. 屏幕显示信息：当前电压、电流、日期、时间、通道开关状态 4. 电源时序通道数 ≥ 8 5. 每通道开启及关闭时间可自由设定，范围： $0-999$ 秒 6. 支持多台设备级联顺序控制 7. 每通道独立滤波器 8. 额定输出电压：交流 $100\text{v}-240\text{v}$. $50-60\text{Hz}$ 	1	台
10	话筒支架防喷罩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总高：覆盖 $108\text{cm}-175\text{cm}$ 2. 横杆：覆盖 $70\text{cm}-130\text{cm}$ 3. 角度可调： $\geq 180^\circ$ 4. 解锁调节： $\geq 15^\circ$ 5. 三角支撑 	2	个
11	耳分支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 活动耳机放大器支架， 2. 标准 19 英寸设备机架 3. 材质：全部采用冷轧 $A3$ 钢板； 	1	个
12	控制台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不少于 9 个电动推子 2. 不低于 7 英寸的数字触摸屏显示器 3. 显示屏支持显示通道名称、控制值、通道颜色等 	1	台

		<ol style="list-style-type: none"> 4. 不少于 8 个旋转和输入编码器旋钮 5. 不少于 6 个传输按钮，包括播放、停止、录音、快退、快进和循环 6. 具有非常精确、平稳的控制，可实现快速搜索、擦除等。 7. 不少于 2 个左/右和上/下的方向键按钮 8. 不少于 2 个 Track 按钮 9. 不少于 2 个 Bank 按钮 10. 支持通过滚轮“聚焦”并调整插件、EQ 参数等 		
13	操作台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：不低于 12U 机柜，钢木拼装结构，标准 19 英寸机架 2. 配件：盲板不低于 12 个。 组装螺丝一套。机柜钥匙 3 把 3. 材质：全部采用冷轧 A 3 钢板；主框架不低于 2.0mm 宽度不低于 90cm。 	1	台
(十)	摄影棚灯光系统			
1	稳定器套装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手持云台稳定器 三轴防抖手持拍摄稳定器 ≥ 4.5 千克负载 旗舰专业单反云台。 2. 云台主体，电池手柄，双层快装板，手柄延长脚架(金属版)，手提转接手柄，图传，电机，镜头固定支架(加长版)，控制线(USB-C, 30 cm) USB-C 线(40cm)，螺丝套装，便携收纳包 	2	个
2	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一拖二无线领夹麦克风 	2	套
3	LED 平板灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：$\geq 100W$ 2. 色温：5600K 3. 光源规格：LED 光源 4. 显色指数：$Ra \geq 95$ 5. 控制形式：DMX512 数字信号控制 6. 防护等级：$\geq IP21$ 	9	台
4	灯光配件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯杆 灯钩 保险链、恒力铰链，灯牌灯 电缆 	9	套
5	调光台	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMX512/1990 标准，≥ 384 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。 2. 同时控制最多 30 台电脑灯，每灯最大 32 个控制通 	1	台

		<p>道，使用动态灯址设置。</p> <p>3. 内置图形轨迹发生器（SHAPE），方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、渐变圆、线条、8字、波浪等多种效果。图形参数（如：速度、大小、展开、方向）均可独立设置。</p> <p>4. ≥ 30 个走灯程序，每程序≥ 100步。可选自动速度控制、智能手动节拍控制（SWING）或音乐同步控制。</p> <p>5. 可同时运行 2 个走灯程序、≥ 30 个预置场景，并可同时对≥ 30 台电脑灯进行提灯操作。配备 MEM-CARD 接口，用户可使用 MEM-CARD 闪存卡保存自己宝贵的数据。</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示运行参数。关机数据保持。</p> <p>7. 电源 AC90-250V / 50-60Hz 高性能绿色开关电源。</p> <p>8. 参考体积/重量：485mm x 267mm x 85mm / 4.8kg</p>		
6	(LED) 影视灯	1. 双色温专业影室灯广告电影 $\geq 1200W$ 常亮 LED 大型补光灯	2	台
7	全彩光影视灯	1. 全彩 LED 影视灯摄影补光灯影棚常亮灯大型演播室电影人像服装拍照视频影室灯	2	台
8	便携式摄影灯	1. 双色温 LED 常亮灯户外室内移动补光便携式手持外拍摄影灯影视采访补光灯，含电池，充电器。	2	台
9	布灯	1. 柔性 LED 卷布灯双色温补光灯可折叠便携柔光灯影棚直播影视摄卷布灯	4	台
10	2 尺棒灯	1. 手持 RGB 棒灯 LED 摄影补光灯彩光冰灯人像视频外拍便携拍摄条灯	2	个
11	4 尺棒灯	1. LED 手持摄影冰灯 RGB 人像视频外拍便携拍摄灯棒光绘棒炫彩条灯	2	个
12	支架	1. 灯光支架	4	个
13	摄影灯	1. 摄影灯 $\geq 600W$ 影室闪光灯补光灯人像影棚灯光拍摄（三灯套装）	1	套
二	安装调试培训			
(一)	线材，辅助材料，安	1. 根据应用需求，所有系统的线材，辅助材料，安装调试及培训服务。	1	项



	装调试 培训			
--	-----------	--	--	--

四、其他技术、服务等要求

1. 投标人应当对采购人所购货物的质量负责，保证其符合法律法规规定、国家质量标准、行业质量标准等要求，且承诺为采购人提供符合或高于前述标准及招标文件要求的货物；货物应符合双方签订合同及采购清单规定的要求。
2. 投标人应当具备货物生产、货物销售或提供货物的合法手续或资质，保证提供的货物符合国家有关安全、环保、卫生等相关规定，保证提供的货物是全新产品具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可安全合法使用。
3. 投标人应当确保其所提供的货物不存在任何侵犯第三者合法权益的情形，保证采购人接收货物的质量与效果，如发生第三人指控采购人侵权的情况，投标人应当为此承担全部责任，并承担由此给采购人造成的全部损失。
4. 投标人应针对本项目实际情况结合过往经验分析并指出项目实施过程中潜在的困难点、风险点，并能够给出妥善的实施方案。

五、验收标准

详见本项目合同相关规定。

第六章 拟签订的合同文本

(本合同格式仅为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订)

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____
国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

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

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款:

本合同价款按照以下方式支付:

① 合同签订后支付总价款的 50%, 即人民币(大写) _____元整(小写:



验收)_____

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: _____ (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶持中小企业,支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: 是 否

(8) 履约验收其他事项: ____/____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件,图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章之日起生效。如授权代表签字,需提供有效的授权文件。

7. 合同份数

本合同一式____份,甲方执____份,乙方执____份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: _____年____月____日

合同订立地点: _____



附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方		乙方	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘

密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

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

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



(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

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

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

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	<p>本合同价款按照以下方式支付：</p> <p>① 合同签订后支付总价款的 50%，即人民币（大写）____元整（小写：¥____元）；</p> <p>② 项目完成并验收通过后支付总价款的 50%，即人民币（大写）____元整（小写：¥____元）；</p>

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货或逾期完成安装调试服务，甲方可要求乙方支付违约金。每延迟一周（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算），违约金按迟交货物或未提供服务对应价格的 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 20%。如果违约金已达到最高限额，乙方仍未完成交货和提供服务，甲方有权解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<u>质量保证期内，乙方怠于履行维修义务或售后服务条款的，每逾期一日，应当向甲方支付相当于合同金额 3% 的违约金，甲方有权通过自有渠道进行维护，所产生的费用由乙方承担，甲方有权向乙方进行追偿。</u>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向 <u>北京</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>∟</u> ； (2) 向 <u>北京市海淀区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



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

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

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



2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）



3 本项目的特定资格要求（如有）



4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，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，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

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

电子件。



法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子版：

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：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

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

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

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

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日



5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

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>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）：</p> <p><input type="checkbox"/> 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。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</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

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 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日



注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

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

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《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

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

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

