

# 公开招标采购文件

项目编号：YZLNN2025-G1-468-ZYZC

项目名称：南宁海关技术中心

2025 年“两新”项目空调更新采购

采 购 人：南宁海关技术中心

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2025 年 11 月 3 日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	2
第二章	采购需求 .....	5
第三章	投标人须知 .....	35
第四章	评标办法及评分标准 .....	57
第五章	合同主要条款格式 .....	64
第六章	投标文件格式 .....	71

# 第一章 招标公告

项目概况

南宁海关技术中心 2025 年“两新”项目空调更新采购的潜在投标人应在“云之龙咨询集团”微信公众号平台获取招标文件，并于 2025 年 11 月 24 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：YZLNN2025-G1-468-ZYZC

项目名称：南宁海关技术中心 2025 年“两新”项目空调更新采购

预算总金额：107 万元。

最高限价：107 万元。

采购需求：

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求	分项预算（万元）
1	空调 1	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	18
2	空调 2	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃……具体详见采购需求。	20
3	空调 3	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	21
4	空调 4	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	18
5	空调 5	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	15
6	空调 6	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	13

				需求。	
7	中央 空调 一拖 二 (十 匹)	1	套	1、技术要求： 1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃……具体详见采购需求。	2

合同履行期限：自签订合同之日起 45 个日历日内完成验收交付使用。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业预留采购的项目（投标产品的生产厂家均应为中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位）。
3. 本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

时间：2025 年 11 月 3 日至 2025 年 11 月 10 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 3:00 至 6:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：云之龙咨询集团有限公司

方式：通过“云之龙咨询集团”微信公众号平台发售。（**获取方式：关注微信公众号“云之龙咨询集团”，在云之龙咨询集团公众号页面选择[集团服务]→[购买标书]，登记公司相关信息并经核实后，通过线上支付费用，即可下载采购文件。详细操作见公众号“购买标书”首页内“购买标书使用需知”**）

售价：招标文件每本售价 350 元，售后不退。

说明：

请各供应商通过“云之龙咨询集团”微信公众号平台进行购买文件，一旦因网络或平台维护等原因造成无法通过微信购买标书的，可采用以下方式邮购：

邮购采购文件的，必须于采购文件的获取时间截止前将采购文件价款汇到采购代理机构指定账户，并编辑一份电子邮件发到采购代理机构邮箱（可拨打 0771-2616613 获取邮箱），邮件内容含需获取采购文件的项目名称及编号、投标单位名称、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址。未按本公告要求提供有效收件人联系方式的，不予办理邮寄手续；因此造成供应商无法按时获取采购文件的，责任由供应商承担。

采购文件价款交纳银行账户：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司

银行账号：8113001013400293071

开户银行：中信银行南宁东葛支行

开户行行号：302611029137

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件递交截止时间及开标时间：2025 年 11 月 24 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）。（注：投标文件递交起止时间：2025 年 11 月 24 日 8 时 30 分 00 秒至 9 时 30 分 00 秒）

2. 地点：云之龙咨询集团有限公司（广西南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 4 楼, 具体详见 LED 屏幕）；投标人应在投标文件递交截止时间前，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

#### 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. 公告媒体：本招标公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、南宁海关官网（<http://nanning.customs.gov.cn>）、云之龙集团网（[www.yzljt.cn](http://www.yzljt.cn)）上发布。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

#### 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：南宁海关技术中心

地址：南宁市体强路 20 号

联系人：栗云霞

联系方式：0771-5369717

##### 2. 采购代理机构信息

名 称：云之龙咨询集团有限公司

地 址：南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼/530201

联系方式：0771-2611898、2618118、2618199

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：李鸿海、

电 话：0771-2611898、2618118、2618199

## 第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

本项目凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理。标注“■”的条款为重要技术参数；其他未标注符号的条款为一般技术参数。

3. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。对于技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 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，有可能影响其服务或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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 本项目采购需求表中要求提供的证明文件材料或承诺书，请在《技术要求偏离表》或《商务要求偏离表》中应答时，注明相关文件材料或承诺书放置的页码。

7. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

8. 本项目核心产品为下表的第3项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求	所属行业
1	空调 1	1	套	<p>1、技术要求：</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷</p>	工业

			<p>媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温度探头，温度感应精度不低于±0.5℃。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为 0.5℃。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机</p>	
--	--	--	---	--

			<p>最大噪音值应≤48dB（A），测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准）、室外机基础（基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准）、铜管（材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准）、保温材料（保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标</p>	
--	--	--	--	--



			<p>准)、冷凝水管（管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准）、信号线（传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准）及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后，投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试，确保设备运行参数符合设计指标，系统运行稳定可靠。调试合格后，向采购人提交完整的验收资料，并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置：</p> <p>直流变频多联空调室内外机（1拖6）1套</p> <p>安装区域：17层</p> <p>▲100KW 主机 1 台（主要参数：1、制冷量：≥100KW，制热量：≥100KW；2、额定耗电量：N 冷≤27KW，N 热≤29KW；电源：380V，50HZ；3 室外机组 APF 值≥5.0，以中国能效标识网备案信息为准，在投标文件中提供查询截图。</p> <p>▲16.0KW 室内机 2 台（主要参数：1、制冷量：≥16.0KW，制热量：≥18.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤110W，N 热≤160W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥2050m³/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度。5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。）</p> <p>▲14.0KW 室内机 4 台（主要参数：1、制冷量：≥14.0KW，制热量：≥16.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤80W，N 热≤110W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥1800m³/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。）</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察，投标人不参加现场勘察的，视为确认已完成基础装修改造部分（通风管、天花板、地板、供电、供水等）情况符合设备安装要求，根据现场楼栋布局及安全需要，充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>		
2	空调 2	1	套	<p>1、技术要求：</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度</p>	工业

			<p>19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温度探头，温度感应精度不低于±0.5℃。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不</p>	
--	--	--	---	--

			<p>超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为 0.5℃。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应≤48dB（A），测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足</p>	
--	--	--	--	--

			<p>设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准)、室外机基础(基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准)、铜管(材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准)、保温材料(保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准)、冷凝水管(管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准)、信号线(传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准)及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后，投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试，确保设备运行参数符合设计指标，系统运行稳定可靠。调试合格后，向采购人提交完整的验收资料，并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置：</p> <p>直流变频多联空调室内机(1拖8)</p> <p>安装区域：22层</p> <p>▲95KW 主机 1 台(主要参数：1、制冷量：≥95KW，制热量：≥95KW；2、额定耗电量：N 冷≤26KW，N 热≤27KW；电源：380V，50HZ；3 室外机组 APF 值≥4.9，以中国能效标识网备案信息为准，在投标文件中提供查询截图。)</p> <p>▲16.0KW 室内机 2 台(主要参数：1、制冷量：≥16.0KW，制热量：≥18.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤110W，N 热≤160W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥2050m<sup>3</sup>/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。)</p> <p>▲12.5KW 室内机 3 台(主要参数：1、制冷量：≥12.5KW，制热量：≥14.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤75W，N 热≤75W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥1700m<sup>3</sup>/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。)</p> <p>▲11.2KW 室内机 3 台(主要参数：1、制冷量：≥11.2KW，制热量：≥12.5KW；2、额定耗电量：N 冷≤60W，N 热≤65W；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>电源：220V，50HZ；3、风量：≥1500m³/h；具有5档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。）</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察，投标人不参加现场勘察的，视为确认已完成基础装修改造部分（通风管、天花板、地板、供电、供水等）情况符合设备安装要求，根据现场楼栋布局及安全需要，充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>		
3	空调3	1	套	<p>1、技术要求：</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温度探头，温度感应精度不低于±0.5℃。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过</p>	工业

			<p>实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为 0.5℃。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应≤48dB（A），测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，可与原 18 层多联空调设备接入集中管理系统，原 18 层设备提供通用开放的</p>	
--	--	--	---	--

			<p>MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口, 通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口, 可根据采购人后期需求, 无缝接入空气传感器, 实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能, 监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求:</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程, 所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求, 包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容, 具体包括但不限于: 室内外机电源线(材质为铜芯线, 规格型号应满足设备最大负荷需求, 符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准)、室外机基础(基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准)、铜管(材质为 TP2 脱氧铜, 管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准)、保温材料(保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准)、冷凝水管(管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准)、信号线(传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准)及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后, 投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试, 确保设备运行参数符合设计指标, 系统运行稳定可靠。调试合格后, 向采购人提交完整的验收资料, 并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置:</p> <p>直流变频多联空调室内机(1拖8)</p> <p>安装区域: 22 层</p> <p>▲95KW 主机 1 台(主要参数: 1、制冷量: ≥95KW, 制热量: ≥95KW; 2、额定耗电量: N 冷≤26KW, N 热≤27KW; 电源: 380V, 50HZ; 3 室外机组 APF 值≥4.9, 以中国能效标识网备案信息为准, 在投标文件中提供查询截图。)</p> <p>▲16.0KW 室内机 2 台(主要参数: 1、制冷量: ≥16.0KW,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>制热量：≥18.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤110W，N 热≤160W； 电源：220V，50HZ；3、风量：≥2050m³/h；具有 5 档或以上 风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调 整送风角度。5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便 于排水。）</p> <p>▲12.5KW 室内机 3 台（主要参数：1、制冷量：≥12.5KW， 制热量：≥14.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤75W，N 热≤75W； 电源：220V，50HZ；3、风量：≥1700m³/h；具有 5 档或以上 风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调 整送风角度。5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便 于排水。）</p> <p>▲11.2KW 室内机 3 台（主要参数：1、制冷量：≥11.2KW， 制热量：≥12.5KW；2、额定耗电量：N 冷≤60W，N 热≤65W； 电源：220V，50HZ；3、风量：≥1500m³/h；具有 5 档或以上 风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调 整送风角度。5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便 于排水。）</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察，投标人不参加现 场勘察的，视为确认已完成基础装修改造部分（通风管、天花 板、地板、供电、供水等）情况符合设备安装要求，根据现场 楼栋布局及安全需要，充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要 耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及 安装要求。</p>	
4	空调 4	1	套 <p>1、技术要求：</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为： 室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球 温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷 媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等 级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p>	工业



			<p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温感探头，温度感应精度不低于<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为<math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应<math>\leq 48\text{dB (A)}</math>，测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应<math>\leq 68\text{dB (A)}</math>，测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，可与原 18 层多联空调设备接入集中管理系统，原 18 层设备提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准）、室外机基础（基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准）、铜管（材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准）、保温材料（保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准）、冷凝水管（管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准）、信号线（传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标</p>	
--	--	--	--	--

			<p>准) 及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后, 投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试, 确保设备运行参数符合设计指标, 系统运行稳定可靠。调试合格后, 向采购人提交完整的验收资料, 并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置</p> <p>直流变频多联空调室内外机 (1 拖 6)</p> <p>安装区域: 4 层</p> <p>▲65KW 主机 1 台 (主要参数: 1、制冷量: <math>\geq 65\text{KW}</math>, 制热量: <math>\geq 65\text{KW}</math>; 2、额定耗电量: N 冷<math>\leq 21\text{KW}</math>, N 热<math>\leq 18\text{KW}</math>; 电源: 380V, 50HZ; 3 室外机组 APF 值<math>\geq 4.7</math>, 以中国能效标识网备案信息为准, 在投标文件中提供查询截图。)</p> <p>▲12.5KW 室内机 6 台 (主要参数: 1、制冷量: <math>\geq 12.5\text{KW}</math>, 制热量: <math>\geq 14.0\text{KW}</math>; 2、额定耗电量: N 冷<math>\leq 75\text{W}</math>, N 热<math>\leq 75\text{W}</math>; 电源: 220V, 50HZ; 3、风量: <math>\geq 1700\text{m}^3/\text{h}</math>; 具有 5 档或以上风量调节; 4、具有四片或以上百叶控制, 每个百叶可以独立调整送风角度; 5、标配冷凝水提升泵, 提升泵扬程<math>\geq 1200\text{mm}</math> 便于排水。)</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察, 投标人不参加现场勘察的, 视为确认已完成基础装修改造部分 (通风管、天花板、地板、供电、供水等) 情况符合设备安装要求, 根据现场楼栋布局及安全需要, 充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>		
5	空调 5	1	套	<p>1、技术要求:</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足: 室内干球温度 <math>27^{\circ}\text{C}</math>, 湿球温度 <math>19^{\circ}\text{C}</math>; 室外干球温度 <math>35^{\circ}\text{C}</math>, 湿球温度 <math>24^{\circ}\text{C}</math>; 制热运行工况为: 室内干球温度 <math>20^{\circ}\text{C}</math>, 湿球温度 <math>15^{\circ}\text{C}</math>; 室外干球温度 <math>7^{\circ}\text{C}</math>, 湿球温度 <math>6^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足: 在环境温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math> 条件下, 机组应能持续稳定运行, 无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能, 变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调 (热泵) 机组能效限定值及能效等</p>	工业

			<p>级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温度探头，温度感应精度不低于±0.5℃。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为 0.5℃。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应≤48dB（A），测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节</p>	
--	--	--	--	--

			<p>设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，可与原 18 层多联空调设备接入集中管理系统，原 18 层设备提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准）、室外机基础（基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准）、铜管（材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准）、保温材料（保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准）、冷凝水管（管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准）、信号线</p>	
--	--	--	--	--

				<p>（传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准）及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后，投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试，确保设备运行参数符合设计指标，系统运行稳定可靠。调试合格后，向采购人提交完整的验收资料，并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置：</p> <p>直流变频多联空调室内机（1拖6）</p> <p>安装区域：4层</p> <p>▲65KW 主机 1 台（主要参数：1、制冷量：≥65KW，制热量：≥65KW；2、额定耗电量：N 冷≤21KW，N 热≤18KW；电源：380V，50HZ；3 室外机组 APF 值≥4.7，以中国能效标识网备案信息为准，在投标文件中提供查询截图。）</p> <p>▲12.5KW 室内机 6 台（主要参数：1、制冷量：≥12.5KW，制热量：≥14.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤75W，N 热≤75W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥1700m³/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。）</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察，投标人不参加现场勘察的，视为确认已完成基础装修改造部分（通风管、天花板、地板、供电、供水等）情况符合设备安装要求，根据现场楼栋布局及安全需要，充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>	
6	空调 6	1	套	<p>1、技术要求：</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足：室内干球温度 27℃，湿球温度 19℃；室外干球温度 35℃，湿球温度 24℃；制热运行工况为：室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标</p>	工业

			<p>GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温感探头，温度感应精度不低于<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p> <p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为<math>0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应<math>\leq 48\text{dB (A)}</math>，测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应</p>	
--	--	--	---	--

			<p>≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，可与原 18 层多联空调设备接入集中管理系统，原 18 层设备提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准）、室外机基础（基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准）、铜管（材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准）、保温材料（保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准）、冷凝水管（管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242</p>	
--	--	--	--	--



				<p>《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准)、信号线(传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准)及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后,投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试,确保设备运行参数符合设计指标,系统运行稳定可靠。调试合格后,向采购人提交完整的验收资料,并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置:</p> <p>直流变频多联空调室内外机(1拖4)</p> <p>安装区域:17层</p> <p>▲50KW 主机1台(主要参数:1、制冷量:≥50KW,制热量:≥50KW;2、额定耗电量:N冷≤14KW,N热≤15KW;电源:380V,50HZ;3 室外机组 APF 值≥4.7,以中国能效标识网备案信息为准,在投标文件中提供查询截图。)</p> <p>▲16.0KW 室内机2台(主要参数:1、制冷量:≥16.0KW,制热量:≥18.0KW;2、额定耗电量:N冷≤110W,N热≤160W;电源:220V,50HZ;3、风量:≥2050m<sup>3</sup>/h;具有5档或以上风量调节;4、具有四片或以上百叶控制,每个百叶可以独立调整送风角度;5、标配冷凝水提升泵,提升泵扬程≥1200mm 便于排水。)</p> <p>▲14.0KW 室内机2台(主要参数:1、制冷量:≥14.0KW,制热量:≥16.0KW;2、额定耗电量:N冷≤80W,N热≤110W;电源:220V,50HZ;3、风量:≥1800m<sup>3</sup>/h;具有5档或以上风量调节;4、具有四片或以上百叶控制,每个百叶可以独立调整送风角度;5、标配冷凝水提升泵,提升泵扬程≥1200mm 便于排水。)</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察,投标人不参加现场勘察的,视为确认已完成基础装修改造部分(通风管、天花板、地板、供电、供水等)情况符合设备安装要求,根据现场楼栋布局及安全需要,充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>	
7	中央空调一拖二(十匹)	1	套	<p>1、技术要求:</p> <p>1.1 制冷运行工况应满足:室内干球温度 27℃,湿球温度 19℃;室外干球温度 35℃,湿球温度 24℃;制热运行工况为:</p>	

			<p>室内干球温度 20℃，湿球温度 15℃；室外干球温度 7℃，湿球温度 6℃。</p> <p>1.2 空调机组运转环境温度范围须满足：在环境温度 -20℃～50℃条件下，机组应能持续稳定运行，无停机现象。</p> <p>▲1.3 变频多联式空调机组冷媒应采用 R410A 环保型冷媒。</p> <p>▲1.4 为保障设备节能性能，变频多联机组须满足国标 GB21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》APF（全年综合能效比）能效等级 1 级要求。</p> <p>1.5 为确保设备系统稳定运行、降低故障率，变频多联式空调机组应采用压差供油技术，压缩机回油效率需达到 99%及以上，回油效率检测方法应符合相关行业标准规范。</p> <p>▲1.6 变频多联式空调机组应采用与主机同一品牌的自主品牌控制主板，控制主板应具备自适应调节功能。</p> <p>■1.7 为保障室外机在高温环境下稳定运转，变频多联式空调机组室外机变频主板需采用液冷恒温技术，配备高精度温感探头，温度感应精度不低于±0.5℃。</p> <p>■1.8 投标产品应具备防雷击功能，同时具备来电自动重启功能，确保在供电恢复后自动按设定程序启动运行。</p> <p>■1.9 直流变频多联空调系统具备停电自动再启动功能、自动故障检测及故障代码显示功能等功能。</p> <p>1.10 室外机风扇应采用无极变频主板进行精确控制，通过实时监测环境温度、机组负荷等参数，自动调节风扇转速，降低系统能耗，其能效提升指标应符合相关节能标准。</p> <p>1.11 室外机或智能管理系统应具备数据保存功能，可存储至少 12 个月的运行数据（包括运行状态、故障信息、能耗数据等），为售后故障诊断提供准确数据支持，提升故障判断效率和准确性。</p> <p>■1.12 为确保冬季制热效果，避免多联式空调机组除霜不尽或频繁除霜问题，空调系统应具备不少于 4 种智能除霜技术，如逆循环除霜、热气旁通除霜等，确保在多种环境条件下持续高效制热，制热性能衰减率应符合相关国家标准要求。</p> <p>1.13 每台室内机须配触摸式彩屏有线遥控器，遥控器应具备清晰的人机交互界面，支持多种语言显示，操作响应时间不超过 0.5 秒。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>1.14 室内机控制器应具备运行模式切换（制冷、制热、除湿、通风等）、温度上下限设定（设定范围符合 GB/T 7725《房间空气调节器》标准要求）、定时开关、锁定等功能，温度调节精度为 0.5℃。</p> <p>1.15 室内机噪音值以高风档运行时测定，多联空调室内机最大噪音值应≤48dB（A），测试方法依据 GB/T 7725《房间空气调节器》执行；室外机在额定工况下运行时，机组噪音值应≤68dB（A），测试方法依据 GB/T 9068《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法》执行。</p> <p>1.16 室内机全部电机及水泵须采用直流电机，直流电机能效等级应达到 GB 18613《电动机能效限定值及能效等级》中 2 级及以上标准，以降低能耗和运行噪音。</p> <p>1.17 投标产品须为高性能节能产品，投标人应提供节能产品认证证书，认证标准应符合国家相关节能产品认证规范。</p> <p>2、智能控制系统参数：</p> <p>■2.1 智能控制系统应具备无线互联网远程智能集中控制功能，支持通过手机 APP、电脑客户端等终端实现远程开/关机、运行模式切换、温度设定、日程计划编排、故障实时显示、月度能耗统计分析等功能，数据传输延迟不超过 2 秒，控制指令响应时间不超过 3 秒。</p> <p>2.2 智能控制系统应具备良好的兼容性，可与原 18 层多联空调设备接入集中管理系统，原 18 层设备提供通用开放的 MODBUS RTU 或 MODBUS TCP 通信协议接口，通信协议符合 GB/T 19582《基于 Modbus 协议的工业自动化网络规范》要求。</p> <p>■2.3 智能控制系统应预留扩展接口，可根据采购人后期需求，无缝接入空气传感器，实现 PM2.5、CO<sub>2</sub>等空气质量参数的实时监测与显示功能，监测数据精度符合相关国家标准要求。</p> <p>3、项目安装要求：</p> <p>▲3.1 本项目为设备供货及安装调试交钥匙工程，所提供材料及施工过程须严格遵循国家现行相关质量标准及设备生产厂家技术要求，包括但不限于 GB 50243《通风与空调工程施工质量验收规范》、GB 50168《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》等标准规范。</p> <p>▲3.2 本项目涵盖所有管线敷设及相关工作内容，具体包括但不限于：室内外机电源线（材质为铜芯线，规格型号应满足</p>	
--	--	--	--	--

			<p>设备最大负荷需求，符合 GB/T 5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准）、室外机基础（基础强度、尺寸等参数应符合设备安装要求及 GB 50007《建筑地基基础设计规范》标准）、铜管（材质为 TP2 脱氧铜，管径、壁厚等参数符合设备技术要求及 GB/T 17791《空调与制冷用无缝铜管》标准）、保温材料（保温性能符合 GB/T 17794《柔性泡沫橡塑绝热制品》标准）、冷凝水管（管径、坡度等参数符合排水要求及 GB 50242《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》标准）、信号线（传输性能符合 GB/T 50312《综合布线系统工程验收规范》标准）及各类辅材、人工费用等。</p> <p>3.3 所有设备安装完成后，投标人应按照相关标准和设备技术要求进行全面调试，确保设备运行参数符合设计指标，系统运行稳定可靠。调试合格后，向采购人提交完整的验收资料，并配合采购人完成项目验收工作。</p> <p>4、主要配置：</p> <p>直流变频多联空调室内机（1 拖 2）</p> <p>安装区域：22 层</p> <p>▲28KW 主机 1 台（主要参数：1、制冷量：≥28KW，制热量：≥28KW；2、额定耗电量：N 冷≤8KW，N 热≤9KW；电源：380V，50HZ；3 室外机组 APF 值≥5.0，以中国能效标识网备案信息为准，在投标文件中提供查询截图。）</p> <p>▲14.0KW 室内机 2 台（主要参数：1、制冷量：≥14.0KW，制热量：≥16.0KW；2、额定耗电量：N 冷≤80W，N 热≤110W；电源：220V，50HZ；3、风量：≥1800m³/h；具有 5 档或以上风量调节；4、具有四片或以上百叶控制，每个百叶可以独立调整送风角度；5、标配冷凝水提升泵，提升泵扬程≥1200mm 便于排水。）</p> <p>▲5、投标人可以在投标前开展现场勘察，投标人不参加现场勘察的，视为确认已完成基础装修改造部分（通风管、天花板、地板、供电、供水等）情况符合设备安装要求，根据现场楼栋布局及安全需要，充分评估铜管、铜芯线电缆走向等必要耗材数量。提交投标文件即视为投标人已知悉现场安装条件及安装要求。</p>	
<b>▲一、商务要求</b>				
(一) 合同签订		自中标通知书发出后 30 个日历日内。		

时间	
(二) 交付时间及地点	<p>1.交货时间：自签订合同之日起 45 个日历日内完成验收交付使用。</p> <p>2.交货地点：南宁海关技术中心，南宁市体强路 20 号。</p> <p>注意：</p> <p>如出现未能到期供货的情况，采购人有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标人承担。</p>
(三) 报价要求	<p>中标供应商负责将设备运至采购人指定的地点，负责安装，现场培训及技术应用培训。</p> <p>中标价应包含产品的制造、材料费(主材及辅材)、运输、安装、验收、保修、税收、所有手续费等直至验收合格交付采购人使用的所有相关费用。</p>
(四) 付款条件	<p>1. 签订合同，采购人收到中标人缴纳的履约保证金，且在财政拨款额度下拨到财政部预算一体化系统后，10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%作为合同款；货到采购人指定地点，并经采购人签收后，采购人自收到中标人提交的货物签收凭证及付款申请之日起 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额 30%的合同款；安装调试完毕并经甲方最终验收合格后，采购人自收到中标人提交的最终验收报告及付款申请之日起 10 个工作日内（如项目在 2025 年 12 月 20 日前未完成验收，则付款时间顺延至 2026 年财政拨款额度下拨到财政部预算一体化系统后，10 个工作日内），向中标人支付剩余 40%的合同款。2.票据要求：付款前中标供应商必须按照合同要求提供真实、有效、合法的正式发票，并经采购人检查票据合格。一旦发现中标供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须向采购人支付发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。</p> <p>3.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</p> <p>4.因财政集中支付延误时间不计算在内，中标供应商提交付款单据延迟、缺失及账户信息错误的，采购人有权相应顺延付款期限，且采购人不承担延误付款责任。</p>
(五) 质保期	<p>投标人需提供 2 年整机质保服务，质保期自设备安装调试合格并交付使用之日起计算。售后服务响应时间（市区内不超过 2 小时，郊区不超过 4 小时）、维修人员资质要求、备品备件供应保障等内容可以一起提供，确保设备在质保期内正常运行。</p>
(六) 售后服务要求	<p>1.质量保证和售后服务承诺：为保障货物质量及产品品质，中标供应商必须承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供货物来源合法性证明（如：生产厂家针对此项目的质量保证证明、售后服务保证原件、供货证明原件、经销证书或购买发票等）。</p> <p>2.在质量保证期内设备发生故障，中标供应商应提供原厂商售后维修和更换零件服务。质保期后 3 年内，中标供应商提供设备技术支持，包括故障排除和零配件的供应、仪器软件升级和培训。</p> <p>3.中标供应商负责将设备运至采购人指定的地点，负责安装，现场培训及技术应用培训。</p> <p>4.安装、调试货到后，中标供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试，直至验收</p>

	<p>合格，带“▲”的项目必须符合其性能。</p> <p>5. 中标供应商能响应故障处理请求和电话咨询，售后服务响应时间（市区内不超过 2 小时，郊区不超过 4 小时）。中标供应商应提供维保人员名单、联系电话等。</p> <p>6.现场培训：中标供应商应以现场培训形式对操作人员进行空调基本操作和维护知识进行的培训，保证相关人员能独立上机进行基本操作和数据处理。如采购人有因人员流动，需要进行培训，中标供应商应对采购人新增实验人员进行现场培训。</p> <p>7.在质保期内，投标人按半年对项目进行回访，与招标人共同对设备使用情况及能耗数据进行分析，并结合实际情况提出节能优化建议。</p>
（七）采购标的验收标准	<p>1.如采购人需要，中标供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。验收过程中所产生的一切费用由中标供应商承担。</p> <p>2. 中标供应商的设备供货、安装施工、调试、装机验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。</p> <p>3. 中标供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经使用过的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。</p> <p>4.中标供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程中具有满意的性能。如质量不符合要求，中标供应商应无条件在规定时间内进行更换并不得以任何原因拖延。</p> <p>5.采购人根据采购文件、中标供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托第三方专业机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到采购文件中技术性能指标的，采购人有权要求退换货，采购方有权因此不予验收，中标方将自行承担所有经济损失。</p>
（八）履约保证金	<p>履约保证金金额：中标金额的 2%。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>备注： 按照合同金额的 2%收取，中标供应商应在合同签订之日起 5 个工作日内须足额缴纳履约保证金。履约保证金自项目验收合格后，在中标供应商履行完合同约定内容且无违约情况下由中标供应商提出书面申请后由采购人无息退还。本合同履行期间，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除违约金、赔偿金等按本合同约定中标供应商应付款项，扣除后履约保证金有余额的，该部分资金可退还中标供</p>

	<p>应商。不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。</p>
<b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>（一）投标人的履约能力要求</b>	
管理体系要求	详见招标文件“评标办法及评分标准”。
业绩要求	详见招标文件“评标办法及评分标准”。
<b>（二）政策性加分条件</b>	
符合节能环保等国家政策要求，详见招标文件“评标办法及评分标准”。	
<b>（三）进口产品说明</b>	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/> 本表的第___项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，<b>否则作无效标处理。</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即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）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b></p>
<b>（四）核心产品</b>	
<p><b>核心产品：</b>本项目项号 <u>序号3“空调3”</u> 货物为核心产品。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、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供应商推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	
<b>（五）知识产权</b>	
<p>采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>	
<b>（六）规范标准</b>	
<p>采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>	
<b>（七）其他要求</b>	
<p>1. 供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供设备性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉分、人员配备等证明材料。</p> <p>2. 投标人所提供的设备、资料等主要货物均必须符合国家相关行业强制性标准。</p> <p>3. 中标人须签订廉洁承诺书（由采购人提供，中标后签订）。</p>	

4. 各投标人可进行现场勘查，根据现场勘查及所投产品自行核算，报价必须包含所有安装材料（如铜管、PVC 水管、主机控制箱、各类线缆、支架、电路敷设等）及人工安装。

（1）统一勘查时间：2025 年 11 月 11 日 9 时 00 分正，逾期将不予以接待。

（2）勘查联系人及联系电话：陆工 0771-5303430

（3）勘查地址：南宁市良庆区体强路 20 号

（4）注意事项：投标人最多能委派 2 名授权代表参与现场勘察，授权代表需要携带授权书（格式自拟，但需明确本项目的勘查授权人员）及身份证原件参加勘查，否则不予以接待。



附件：

## 中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员

20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或

资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（<b>各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效</b>），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 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，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p>

	8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包（另有约定的除外） <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：___/___。 分包金额或者比例：___/___。
11.2	<input type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input checked="" type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间、集中地点、联系人、联系电话及考察要求：详见第二章《采购需求》。
	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___年___月___日 ___时___分，逾期后果自负。会议地点：___/___
13	<b>报价文件：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>2. 开标一览表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>3. 分项报价表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有，请提供）</li> </ol> <b>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b>
	<b>资格证明文件（投标人所提供的材料不完整，或模糊不清以致关键信息无法辨认的，责任自负）：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2025</u>年<u>4</u>月至<u>2025</u>年<u>10</u>月内其中连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税或零申报的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税或零申报。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> <li>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2025</u>年<u>4</u>月至<u>2025</u>年<u>10</u>月内其中连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</li> </ol>

	<p>4. 投标人财务状况报告（<u>2024</u>年度财务报表复印件），或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>5. 投标人直接控股信息表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标人直接管理关系信息表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>7. 投标声明（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>8. 联合体协议书（格式见第六章）；（本项目不适用）</p> <p>9. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商必须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级或以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件）；（<b>供应商应符合以上其中一项资格，并根据情况提供材料。必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>10. 特定资格要求资格证明材料：无；</p> <p>11. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（如有，请提供）</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>2. 联合体投标时，第1-6、9项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖公章，规定签字处签字，否则按无效投标处理。（本项目不适用）</p>
	<p><b>商务及技术文件：</b></p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2. 投标保证金提交凭证；（<b>如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式见第六章）；（<b>除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式见第六章）；（<b>委托时必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>8. 联合体协议书（格式见第六章）；（本项目不适用）</p> <p>9. 代理服务费承诺书（格式见第六章）；</p>

	<p>10. 设备性能配置清单（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>11. 技术/服务要求偏离表（格式见第六章）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>12. 服务方案（格式自拟）；（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”自行编制）（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>13. 项目实施人员一览表（格式见第六章）；（如有，请提供）</p> <p>14. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>15. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p>
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，为总包干价人民币含税价。具体见第二章。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>单分标：投标保证金人民币 <u>10000.00</u> 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户名称：云之龙咨询集团有限公司；银行账号：8113001013400293071；开户银行：中信银行南宁东葛支行；开户行行号：302611029137）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。<b>否则视为无效投标保证金。</b></p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b></p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b>投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>同投标文件接收地址</u>；邮寄地址：<u>广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼</u>，收件人：<u>李鸿海、林工</u>，联系方式：<u>0771-2618118、2611889、2611898</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（<b>邮寄方式的除外</b>），并妥善保管。</p> <p>3. 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</p>

	<p>纳的保证金对联合体各方均具有约束力。（本项目不适用）</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
20	本项目不接受备份投标文件；
21.1	<p>1. 提交投标文件截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
25.3(2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人或以上单数
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标价法</p>
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量：



	<input type="checkbox"/> ___/___ 名 <input checked="" type="checkbox"/> 根据总得分由高到低排列次序并全部推荐为中标候选人。
30.1	<p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取。</p>
35.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>1. 履约保证金金额：按合同金额的 2%收取，于合同签订后 5 个工作日内提交至采购人指定账户。</p> <p>2. 履约保证金提交方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金退付方式、时间及条件：<u>货物验收合格后 15 个工作日内无息退付。履约保证金退付方式同投标保证金退付方式。由中标人向履约保证金收取单位提供《项目合同验收书》，保证金收取单位在收到合格材料后 15 个工作日内办理退还手续(不计利息)。</u></p> <p>4. 履约保证金指定账户：</p> <p>户名： 南宁海关技术中心</p> <p>开户银行： 中国银行南宁市青山路支行</p> <p>银行账户： 6236 5748 5074</p> <p>备注：</p> <p>1. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，采购人有权按照合同违约处理。</p> <p>2. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则采购人有权按照合同违约处理。</p> <p>3. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。（本项目不适用）</p> <p>4. 中标供应商在签订合同之前，足额提交履约保证金。未提交履约保证金的，不予签订合同。履约保证金自项目验收合格后，在中标供应商履行完合同约定内容且无违约情况下由中标供应商提出书面申请后由采购人无息退还。本合同履行期间，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除违约金、赔偿金等按本合同约定中标供应商应付款项，扣除后履约保证金有余额的，该部分资金可退还中标供应商。不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个</p>

	<b>工作日内补足。</b>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：<u>云之龙咨询集团有限公司</u>，联系电话：<u>0771-2618118、2611889、2611898</u>，通讯地址：<u>广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼。</u></p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由<u>中标人</u>一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input type="checkbox"/>中标金额/<input checked="" type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他 <u>  /  </u>）为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/>货物招标/<input type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input type="checkbox"/>收费基准价格/<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格下浮 <u>20%</u>/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮 <u>  /  </u> %）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费 <u>  /  </u>。</p> <p>3. 代理机构银行账户信息如下：</p> <p>开户名称：云之龙咨询集团有限公司</p> <p>银行账号：8113001013400293071</p> <p>开户银行：中信银行南宁东葛支行</p> <p>开户行行号：302611029137</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分</p>

	<p>公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
有关本项目的其他说明	<p>1. 本项目资金来源，本项目资金来源为财政经费。</p>

# 投标人须知正文

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是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。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 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，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包（另有约定的除外）。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

## 8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当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，采购人或者采购代理机构应

当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## **三、投标文件的编制**

### **12. 投标文件的编制原则**

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### **13. 投标文件的组成**

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

### **14. 投标文件的语言及计量**

#### **14.1 语言文字**

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### **14.2 投标计量单位**

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

### **15. 投标的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### **16. 投标报价**

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

### **17. 投标有效期**

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。**承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。**

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## **18. 投标保证金**

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中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；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

## **19. 投标文件的编制**

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

19.1 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

19.2 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

19.3 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

19.4 投标文件的语言及计量

19.5 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

19.6 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

19.7 投标报价

19.8 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

19.9 投标报价是履行合同的最终价格，为总包干价人民币含税价。具体见第二章。

19.10 投标人必须就所投分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

## **20. 备份投标文件**

本项目不接受备份投标文件。

## **21. 投标文件的提交**



21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间前将投标文件提交至投标地点。

#### 21.2 投标文件的封装。

21.2.1 投标文件正、副本全部装入投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字，以示密封。本项目要求提供正本 1 份，副本 4 份（副本可以为正本的复印件，正副本不一致以正本为准）；为便于后期存档，供应商用 U 盘或者光盘随响应文件密封提交一份电子版（盖章、签字后的 PDF 扫描件电子版）。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、所投分标及“开标时启封”字样。

21.2.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

#### 21.3 投标文件的提交

21.3.1 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件送达本须知前附表规定投标地点。

21.3.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

### 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人在投标截止时间之前，可以对已提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。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

## 四、开标

### 23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

### 24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

#### 24.2 开标准备

采购代理机构将在须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标

结果。

#### 24.3 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布开标纪律；
- (4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。
- (5) 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；
- (7) 开标会议结束。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过依据招标文件对投标文件进行资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

#### 25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；
- (4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；
- (5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标

### 26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于省级或以上专家库抽（选）取评审专家。

### 27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

### 29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 出现下列情形之一的，应予废标：

- （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；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

### 32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

### 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

### 35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、缴纳期限、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

### 36. 签订合同

36.1 签订采购合同：中标人领取中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代

## **表与采购人代表签订合同。**

投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。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。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

## **37. 政府采购合同公告**

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## **38. 询问、质疑和投诉**

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（格式见第六章）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门（中华人民共和国财政部）提起投诉（格式见第六章）。

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

#### 39.2 代理服务收费标准：

费率 金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元～5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元～10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元～50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%

50 亿元～100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

#### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。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。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

## 项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 （或服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		



附件 2:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金</p> <p>_____ (大写) ¥ _____ (小写)</p> <p>退付到达以下账户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p>供应商签章:</p> <p>年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额)</p> <p>联系人及电话:</p> <p>采购人签章</p> <p>年 月 日</p>

注: 供应商凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

## **第四章 评标办法及评分标准**

## 一、评标方法

综合评分法，是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。

最低评标价法，是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。

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条“报价文件”规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的。

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；
- (12) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (13) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (14) 未响应招标文件实质性要求的。
- (15) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 3. 澄清补正

对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，评标委员会应通过书面方式发出澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、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。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 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) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号		评标因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价 (满分 30 分)	(1) 本项目为小微企业预留项目，价格评审时，各供应商不重复享受政策，其评标报价=投标报价。 (2) 以进入比较与评价环节的最低的评标价为基准价，基准价得分为满分。 (3) 价格分计算公式： 报价得分=（基准价/最后报价）× 30 分
2	技术分 (满分 58 分)	设备性能分 (满分 21 分)	投标人的技术参数完全满足招标文件得基本分 21 分，标注“■”号的技术参数（共 42 条），出现负偏离或漏项或不满足的，

			每有 1 项（条）扣 0.5 分，最多扣 21 分。
	项目实施方案（满分 16 分）	<p>根据项目实施方案针对性、前瞻性、保障措施得力，对于实施中难点的理解和实施重点的把握，是否制定了切实可行的应急方案，考虑交货、安装、调试、安装环境准备、项目验收等对采购单位的有利性，以及能否保证项目顺利实施等情况进行综合评定。</p> <p>一档（8 分）：投标人提供的项目实施方案符合采购需求，实施步骤、计划及组织方案完整具体，能提供实施进度计划表。</p> <p>二档（12 分）：投标人提供的项目实施方案内容方案详细，实施步骤、计划及组织方案周全，分工明确，能保障项目实施质量；能提供实施进度计划表；能切合本项目提供具体的实施对接方案，方案能表明对本项目的熟悉程度，技术路线；能提供交付时间保障措施、技术服务等内容。</p> <p>三档（16 分）：投标人提供的项目实施方案内容切合实际，实施步骤、计划及组织方案完整周全；组织机构健全，分工明确，能较好保障项目实施质量；能提供实施进度计划表，对各个时间节点的实施内容有详细的描述及承诺，确保项目高效完成；能切合本项目实际提供具体的实施对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰；能提供交付时间保障措施、安全实施工作措施、技术服务等内容；能提供有建设及指导性的安装、调试、验收方法等内容。对采购单位、采购项目的特点均有针对性，能提供实施人员清单，有明确的应急方案的。</p> <p>未提供项目实施方案或项目实施方案未达到一档标准要求的，得 0 分。</p>	
	培训实施方案（满分 5 分）	<p>由评标委员会依据投标文件中提供的培训方案，针对方案线下集中培训、线下点对点培训、线上培训等进行评审，以下各项不重复计分：</p> <p>一档（1 分）：投标人能根据采购需求制订项目培训方案，但方案描述不详细，课程安排不合理，培训内容根据采购人单位特性有针对性地设计、完善。</p> <p>二档（3 分）：在本项一档的基础上，投标人能根据采购服务要求制订有针对性的、符合采购人单位特性使用的项目培训方案，有具体的措施能快速形成一定规模的服务团队或储备队伍；培训方案具有明确规章制度，确保培训质量。</p> <p>三档（5 分）：在本项二档基础上，培训实施方案描述详尽，能提供完善的培训安排计划，并能提供相应的图表；培训内容设计合理，培训重点内容突出；针对不同类型的培训，能提供具有针对性的考核内容，且对考核不通过的人员，有相应的复训措施。</p> <p>未提供培训方案或培训方案未达到一档标准要求的，得 0 分。</p>	

		售后服务方案分（满分 16 分）	<p>由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括实现功能要求及后续追加性能的解决方案、以及设备特定的技术要求、质保期、质保期内和质保期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案、驻场人员（如有）、技术人员资质水平等内容，进行综合评定并打分：</p> <p>一档（8 分）：仅对采购单位提出的要求进行了部分细化，售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性，提供的内容对采购单位使用需求响应的具体措施缺乏充分的合理性，效率响应性承诺或实现方式仅能满足项目基本需求。</p> <p>二档（12 分）：售后服务方案具体细致，在满足一档的基础上，对采购文件的基本要求进行了全面细化，各项措施针对采购单位需求提出，考虑到了项目实际需求、设置合理，承诺售后服务响应时间市区内不超过 2 小时，郊区不超过 4 小时。</p> <p>三档（16 分）：在满足二档要求的情况下，售后服务方案周密详尽，售后服务承诺书条款对采购单位、采购项目的特点均有针对性，服务宗旨明确、服务方案的设计充分合理、响应机制充分满足使用需求，后续跟踪服务具体到位。</p>
3	商务分（12 分）	业绩分（8 分）	<p>投标人 2023 年 1 月 1 日以来有开展过同类项目的业绩，每个业绩得 1 分，最高得 8 分。（以供应商在投标文件中提供的业绩合同复印件为准，包括能体现合同签订单位、合同时间、合同金额、服务内容等关键信息）。</p>
		信誉分（满分 3 分）	<p>（一）投标产品信誉</p> <p>1. 投标产品获得有高性能节能产品，具有 CQC 绿色产品认证证书，得 2 分，满分 2 分。（提供证书复印件）</p> <p>（二）针对投标人或投标产品生产厂家（任意一个产品厂家）信誉：</p> <p>1. 具备有效的 ISO 或 GB/T 系列环境管理体系认证证书得 1 分；</p>
		政策分（满分 1 分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 0.5 分，满分 0.5 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 0.5 分，满分 0.5 分；</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>

<b>总得分=1+2+3</b>
------------------

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

## 四、中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，向采购人、采购代理机构提交。
2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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（另有约定的除外）。

### （二）最低评标价法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并向采购人、采购代理机构提交。
2. 评标委员会按照评标报价从低到高排序并推荐中标候选人，评标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。



## **第五章 合同主要条款格式**

# 采购合同

采购计划号：\_\_\_\_\_ 合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_ 供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_

本合同是否为中小企业预留合同：\_\_\_\_\_。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）：（大写）_____（小写）_____								

## 第二条 标的质量

- 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

## 第三条 履行时间（期限）、地点和方式

- 履行时间：自签订合同之日起 45 个日历日内完成验收交付使用。
- 履行地点：\_\_\_\_\_。
- 履行方式
  - 乙方负责货物运输，货物的运输方式：不限，但不接受损耗。
  - 交货方式
    - ☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。
    - ☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。
    - ☐ 其他：\_\_\_\_\_。

#### 第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。
2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

#### 第五条 安装和培训

1. 安装时间：\_\_\_\_\_；安装地点：\_\_\_\_\_。
2. 安装要求：乙方按照厂家技术要求进行安装。
3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

#### 第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。
2. 合同价款：\_\_\_\_\_。
3. 合同价款包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（如有和招标文件采购需求不一致，以采购需求为准）
4. 付款进度安排：

（1）签订合同，甲方收到乙方缴纳的履约保证金，且在财政拨款额度下拨到财政部预算一体化系统后，10个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%作为合同款；货到甲方指定地点，并经甲方签收后，甲方自收到乙方提交的货物签收凭证及付款申请之日起10个工作日内，向乙方支付合同总金额30%的合同款；安装调试完毕并经甲方最终验收合格后，甲方自收到乙方提交的最终验收报告及付款申请之日起10个工作日内（如项目在2025年12月20日前未完成验收，则付款时间顺延至2026年财政拨款额度下拨到财政部预算一体化系统后，10个工作日内），向乙方支付剩余40%的合同款。

（2）票据要求：付款前乙方必须按照合同要求提供真实、有效、合法的正式发票（货物类、发票金额与支付金额一致），并经甲方检查票据合格。一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须向甲方支付发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

（3）本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

（4）因财政集中支付延误时间不计算在内，乙方提交付款单据延迟、缺失及账户信息错误的，甲方有权相应顺延付款期限，且甲方不承担延误付款责任。

5. 资金支付方式：（银行转账）。

## **第七条 验收、交付标准和方法**

### **1. 验收标准和方法**

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 10 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式三份，甲乙双方各执一份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 10 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

③终止合同：按照乙方违约终止合同，向甲方支付违约金，并赔偿甲方损失。

### **2. 交付标准和方法**

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后\_\_\_\_日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

3. 本合同所称的“完成供货验收”、“验收合格”、“验收通过”等，是指本合同下的所有产品均完成通过验收。

## **第八条 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质保期：\_\_\_\_\_。

## **第九条 履约保证金：**

1. 按照合同金额的 2%收取，于合同签订后 5 个工作日提交至甲方指定账户。

2. 履约保证金递交方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：货物验收合格后15个工作日内无息退付。由乙方向甲方提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》，甲方在收到合格材料后15个工作日内办

理退还手续（不计利息）。

4. 履约保证金收取单位指定账户：

开户名称：南宁海关技术中心

银行账号：622357493402

开户银行： 中国银行南宁市青山路支行

开户行行号：6236 5748 5074

5. 按照合同金额的2%收取，中标供应商应在合同签订之日起 5 个工作日内须足额缴纳履约保证金。履约保证金自项目验收合格后，在乙方履行完合同约定内容且无违约情况下由乙方提出书面申请后由甲方无息退还。本合同履行期间，乙方存在违约的，甲方有权从履约保证金中先行扣除违约金、赔偿金等按本合同约定乙方应付款项，扣除后履约保证金有余额的，该部分资金可退还乙方。不足部分由乙方另行支付，甲方直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等按本合同约定乙方应付款项的，乙方应于接到甲方补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。

## 第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的， 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止采购合同的，该方应当对另一方按照合同金额的10%予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 第十一条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十二条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果投标协商不能解决，按下列(2)方式解决：

(1) 向仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## **第十三条 合同的变更、中止或者终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同，因客观因素需要变更的，甲乙双方协商处理并签订补充协议。

2. 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。

## **第十四条 合同文件构成**

1. 采购合同

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

## **第十五条 知识产权和保密要求**

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后28日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第十六条 合同生效及其他**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构各一份，甲乙双方各二份

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址:	单位地址:
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:

## 第六章 投标文件格式



## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 投标文件

## 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



开户银行：\_\_\_\_\_ 银行账号：\_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 开标一览表

### 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

所投分标：

单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	生产厂家	原产地	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	备注
1									后附：分项报价表
2									后附：分项报价表
...	.....								后附：分项报价表
合计金额大写：人民币（¥）									
交货时间：									

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字或盖章，否则作无效投标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖公章或者由法定代表人或者委托代理人签字，否则作无效投标处理。
3. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表（须随附每项货物的分项报价表），否则作无效投标处理。
4. 投标人报价与其他参加本项目投标人的报价文件的差错相同 2 处或雷同 3 处以上的报价无效，即按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

5. 分项报价表：

### 分项报价表

项目名称： 项目编号： 所投分标：

货物名称： 标的序号+货物名称 (按采购需求每项标的产品单独编列本表)

序号	名称	规格型号	数量	品牌	原产地和制造商名称	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	主设备							
2	配件 (如有)							
2.1	.....							
3	维保服务							
4	培训费用 (如有)							
5	其他 (如有)							
5.1	.....							
单台总价 (元)								
注：该报价为单台产品的价格，应与开标一览表中对应标的产品的单价报价金额相一致。								
投标报价 (元) = 单台总价 × (根据每项标的的采购数量据实填写)								
注：该报价为每项标的产品的价格，应与开标一览表中对应标的产品的投标报价金额相一致。								

注：1、本表须以每项标的产品分别编制，并以人民币报价。

2、本表中的单台总价应与开标一览表中对应标的产品的单价报价金额相一致；投标报价应与开标一览表中对应标的产品的投标报价金额相一致。如果出现不一致，按政府采购规定及本采购文件修正原则进行修正。

3、报价应包括供应商为完成招标文件中规定的本项目采购内容和范围所需要的全部费用。并按采购需求中的采购内容逐项列明各项设备或服务的报价，包括售后服务项目。本表由供应商结合自身情况进行报价。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日



## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人直接控股股东信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例 (%)	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：     年     月     日

#### 4. 投标人直接管理关系信息表

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 5. 投标声明

### 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人公章并由联合体牵头人法定代表人分别签字，否则投标无效。

## 三、商务及技术文件格式

### 1. 商务及技术文件封面格式：

# 投标文件

## 商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 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；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供



## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

### （非联合体投标格式）

### （如有委托时）

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字，委托代理人必须在授权委托书上签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

# 授权委托书

## （联合体投标格式）

### （如有委托时）

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（加盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字，委托代理人必须在授权委托书上签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

## 6. 商务要求偏离表格式

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

年    月    日

## 8. 代理服务费承诺书

# 代理服务费承诺书

致： 招标代理机构名称：

本单位参加了贵方组织的 项目名称（项目编号） 项目， 在此说明如下：

1.我方承诺，若本单位中标，保证在发出中标通知书之后，按本项目招标文件的规定标准向贵单位一次性足额支付代理服务费。

2. 本单位选择第 种方式作为代理服务费开票类型:

第一种方式：开具增值税普通发票。开票信息如下：

(1) 公司名称\_\_\_\_\_;

(2) 纳税人识别号\_\_\_\_\_。

第二种方式：开具增值税专用发票，开票信息如下：

(1) 公司名称\_\_\_\_\_;

(2) 纳税人识别号：

(3) 在税局登记的地址\_\_\_\_\_;

(4) 在税局登记的电话\_\_\_\_\_;

(5) 开户银行\_\_\_\_\_;

(6) 银行账户\_\_\_\_\_。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商公章（加盖公章）:

日期： 年 月 日

9. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：\_\_\_\_\_分标

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	备注

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 10. 技术要求偏离表格式

### 技术要求偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项号	标的名称	招标文件技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 11. 项目实施人员一览表格式

### 项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

姓名	职务	专业	专业技术资格 (职称)或者职业 资格或者执业 资格证或者其他 证书	证书编号	备注

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____%
2				_____%
3				_____%

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 四、其他文书、文件格式

### 1. 联合投标协议书格式

# 联合体协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

\_\_\_\_\_。

联合体各成员单位合同金额比例分配如下：

\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（加盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

# 中小企业声明函（货物）

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，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（电子签章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。**3. 残疾人福利性单位声明函格式**

# 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_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（加盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

#### 4. 质疑函（格式）

### 质疑函（格式）

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

☐ 招标文件      招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

☐ 招标过程

☐ 招标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 5. 投诉书（格式）

# 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

招标项目的名称：\_\_\_\_\_

招标项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

招标结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：

---

---

采购人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

#### 说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉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。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。