

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

项目名称： 高端装备制造紧缺人才培养实训基地—先进制造技术
学院实训教学设备更新项目（数控铣床）

项目编号： GXZC2026-G1-001708-YZLZ

采 购 人： 广西机电职业技术学院

采购代理机构： 云之龙咨询集团有限公司

(YZLNN2026-G1-602-GXZC)

2026 年 6 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 采购需求	7
第三章 投标人须知	34
第四章 评标方法及评标标准	60
第五章 拟签订的合同文本	70
第六章 投标文件格式	77

第一章 招标公告

项目概况

高端装备制造紧缺人才培养实训基地—先进制造技术学院实训教学设备更新项目(数控铣床)招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)招标文件,并于 2026 年月日上午 9 时 30 分(北京时间)前按要求递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2026-G1-001708-YZLZ; 政府采购计划编号: 广西政采[2026]11294 号

项目名称: 高端装备制造紧缺人才培养实训基地—先进制造技术学院实训教学设备更新项目(数控铣床)

预算金额: 500 万元

最高限价: 500 万元

采购需求:

分标 1: 预算金额: 500 万元

序号	标的名称	数量及单位	简要技术要求或者服务要求
1	数控铣床 1	5 台	<p>▲1. 数控系统:</p> <p>1.1 数控系统采用双核控制单元, 嵌入式控制软件, 具备纳米级高精度轮廓控制功能, 控制运算性能满足高速高精模具及精密零件加工需求。</p> <p>1.2 最小指令增量$\leq 0.0001\text{mm}$, 支持高速前瞻控制功能, 前瞻程序段数≥ 1000 段。</p> <p>1.3 标配 15 英寸或以上工业级彩色面板, 全中文图形操作界面, 支持图形对话式编程与 G 代码轨迹仿真。</p> <p>1.4 伺服驱动及伺服电机为与数控系统同一品牌原装配套产品, 采用高速串行总线通信, 具备热补偿、伺服自动优化、高速刚性攻丝功能。</p> <p>1.5 PMC 基本处理速度$\leq 9.1\text{ns/步}$, 具备 I/O 逻辑控制、故障自诊断及中文报警提示功能。</p> <p>……具体见招标公告附件。</p>
2	数控铣床 2	5 台	<p>▲1. 数控系统:</p> <p>1.1 数控系统为国产多轴联动数控平台, 采用工业级多核嵌入式处理器架构, 具备高速高精插补运算能力。</p>

			<p>1.2 最小指令增量$\leq 0.001\text{mm}$，控制分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，支持多段前瞻平滑控制，前瞻程序段数≥ 500段。</p> <p>1.3 系统支持多通道、多轴联动控制，具备高速刚性攻丝、刀具寿命管理、坐标系旋转、极坐标编程、宏程序、参数编程等功能。</p> <p>1.4 标配 10.4 英寸或以上工业级彩色面板，全中文图形化操作界面，支持 G 代码图形仿真。</p> <p>……具体见招标公告附件。</p>
3	机床配套工量刀具	1 批	<p>1. 精密平口钳（数量 10 副）规格参数：钳口宽$\geq 145\text{mm}$，钳口高$\geq 48\text{mm}$，开口度$\geq 200\text{mm}$，钳体长$\geq 420\text{mm}$，钳体宽$\geq 125\text{mm}$，钳体高$\geq 50\text{mm}$，重量$\geq 26\text{KG}$，钳口对机床工作台垂直度 50：0.02，HRC58-62° 包含钳口、T 型槽定位键、装卸扳手、安装压板及扳手等；参考品牌：吉拉/蒂雄克/精展或同等及以上档次。</p> <p>2. 重型 CNC 工具车（数量 15 台）规格参数：长*宽*高$\geq 740*500*1080\text{mm}$，共三层（一层可放置不少于 10 把 BT40 刀柄及锁刀座，二层放置 20 把 BT40 刀柄以上及抽屉，三层平板置物区），带刹车轮、万向轮、BT40 换刀座，台面钢板厚度$\geq 3.0\text{mm}$。</p> <p>……具体见招标公告附件。</p>
4	数字化产品设计与仿真调试系统	50 节点	<p>1. 实体曲面混合建模：软件具备实体与曲面混合建模能力，提高设计建模的灵活度。</p> <p>★2. 数据接口：软件支持多种数据【如：Catia V4/V5、NX（Unigraphics）、Creo（Pro/E）、Parasolid、JT、STEP、DWG/DXF、IGES、ACIS、DXF/DWG 等】的双向导导入导出。根据不同的格式，将原有数据中的装配信息、层信息、组信息和颜色信息都一一转换；导入数据时可以通过智能过滤器把原始数据进行优化；可以高效的协助使用者进行数据的转换，无任何数据损失。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>★3. 数据编辑：软件具备针对小面片体的点云数据以及无参数模型的快速编辑能力。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>……具体见招标公告附件。</p>

合同履行期限：自合同签订之日起至合同履行完毕（即产品质保期满）。

本分标不接受联合体投标。

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：无；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年 月 日至2026年 月 日，每天0:00至23:59（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，并按系统操作获取招标文件（或在“广西政府采购云平台电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云平台系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年 月 日上午9时30分（北京时间）

投标地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、广西壮族自治区公共资源交易中心（<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/>）

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。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台

提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书(CA认证)的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交(投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763或0771-3381253)。

(3) CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA认证)登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：

①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

②投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

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：广西机电职业技术学院

地址：广西南宁市大学东路101号

联系方式：郑洪威，0771-3276119

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：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

联系方式：陈柠、林钰梅，0771-2618118、2611889、2611898

3. 项目联系方式

项目联系人：陈柠、林钰梅

电话：0771-2618118、2611889、2611898

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

(1) 本招标文件（以下或简称为“采购文件”）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) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(4) 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）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《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，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

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。

(1) 本项目“技术需求及要求”及“商务要求”中凡标注“▲”的条款或要求，投标人不响应或不满足的，投标文件即作无效处理（不包括参考品牌）；其他标注“▲”的事项或说明，投标人投标文件不符合要求的即作无效处理。

(2) 下表“技术需求及要求”中标注“★”号或“●”号的条款或技术要求仅作为评审依据进行考核，具体见本招标文件第四章。

3. 采购需求中如出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

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. 本项目下列采购需求表中，若有要求提供的证明文件材料或承诺书的，在《技术要求偏离表》或《商务要求偏离表》中应答时，请同时注明相关文件材料或承诺书在投标文件中放置的所在页码。

7. 投标人对所投产品的技术指标应做到真实响应，如发现有虚假应标情形的，除投标无效外，还将报财政监管部门处理。投标人提供假冒伪劣产品的，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8. 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。

分标 1 采购预算：500 万元

本分标序号 1 “数控铣床 1” 货物为核心产品。

一、项目要求及技术需求				
序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术需求及要求
1	数控铣床 1	5 台	工业	<p>▲1. 数控系统：</p> <p>1.1 数控系统采用双核控制单元，嵌入式控制软件，具备纳米级高精度轮廓控制功能，控制运算性能满足高速高精模具及精密零件加工需求。</p> <p>1.2 最小指令增量$\leq 0.0001\text{mm}$，支持高速前瞻控制功能，前瞻程序段数≥ 1000段。</p> <p>1.3 标配 15 英寸或以上工业级彩色面板，全中文图形操作界面，支持图形对话式编程与 G 代码轨迹仿真。</p> <p>1.4 伺服驱动及伺服电机为与数控系统同一品牌原装配套产品，采用高速串行总线通信，具备热补偿、伺服自动优化、高速刚性攻丝功能。</p> <p>1.5 PMC 基本处理速度$\leq 9.1\text{ns/步}$，具备 I/O 逻辑控制、故障自诊断及中文报警提示功能。</p> <p>1.6 标配以太网数据传输、程序管理、机床运行状态监控功能，支持与数字化车间系统互联互通。</p> <p>1.7 系统平均无故障工作时间 (MTBF) ≥ 10000 小时。</p>

			<p>▲2. 驱动:三轴电机与高精度滚珠丝杠采用直接连接驱动的方式,滚珠丝杠经过预拉伸安装,以进一步提高传动刚性及定位精度。三个直线坐标轴均采用直线滚动导轨。</p> <p>2.1 Z轴电机:①额定转速(r/min)≥3000,②最高转速(r/min)≥3000,③额定功率(KW)≥4,④堵转扭矩(Nm)≥22,⑤最大扭矩(Nm)≥64,⑥旋转惯量(kg m²)≤0.012; X/Y轴电机:①额定转速(r/min)≥3000,②最高转速(r/min)≥4000,③额定功率(KW)≥3,④堵转扭矩(Nm)≥12,⑤最大扭矩(Nm)≥35,⑥旋转惯量(kg m²)≤0.0062;</p> <p>2.2 主轴驱动器:①额定输出电流 Arms (HRV2 时)≥64,②环境温度:0~55℃,③环境湿度:90%RH 及以下,④环境振动:不超过 0.5G,⑤防护等级:≥IP54;</p> <p>2.3 Z轴驱动器:①额定输出电流(Arms)≥22.5,②峰值输出电流(Apeak)≥80,③环境温度:0~55℃,④环境湿度:90%RH 及以下,⑤环境振动:不超过 0.5G,⑥防护等级:≥IP54; X/Y轴驱动器:①额定输出电流(Arms)≥22.5/22.5,②峰值输出电流(Apeak)≥80/80,③环境温度:0~55℃,④环境湿度:90%RH 及以下,⑤环境振动:不超过 0.5G,⑥防护等级:≥IP54。</p> <p>▲3. 主轴电机:</p> <p>3.1 LOW:①额定功率(KW)≥11,②最大功率(30分钟,KW)≥15,③额定功率基本速度(r/min)≥1500,④额定功率上限速度(r/min)≥6000,⑤最高转速(r/min)≥12000,⑥连续额定扭矩(Nm)≥70,⑦旋转惯量(kg m²)≤0.07;</p> <p>3.2 HIGH:①额定功率(KW)≥11,②最大功率(30分钟,KW)≥15,③额定功率基本速度(r/min)≥4000,④额定功率上限速度(r/min)≥10000,⑤最高转速(r/min)≥12000,⑥连续额定扭矩(Nm)≥26.3,⑦旋转惯量(kg m²)≤0.07。</p> <p>4. 整机:整机采用立柱固定,十字滑台移动结构。机床具备自动排屑功能及大流量冲屑功能。</p> <p>5. 主轴箱:采用高速主轴单元,主轴采用 BBT40 规格,具备中心吹气功能。</p> <p>6. 刀库:刀库采用圆盘式刀库。刀库采用机械手换刀,刀库容量≥24 把刀,换刀时间≤1.8s。</p> <p>7. 机床参数与配置</p>
--	--	--	--

				<p>7.1 基本参数</p> <p>▲①工作台面积（长×宽）≥1000mm×520mm；</p> <p>▲②最大承载≥550kg；</p> <p>③T型槽（槽数×槽宽×间距）：≥5×18×100mm；</p> <p>▲④三轴行程（X/Y/Z）：≥850mm/520mm/560mm；</p> <p>⑤主轴中心线至立柱导轨面距离≥580mm；</p> <p>⑥主轴鼻端至工作面距离≥120-680mm；</p> <p>▲⑦主轴转速（直联）≥12000rpm；</p> <p>▲⑧主轴功率（连续/最大）≥11/15kW；</p> <p>⑨主轴锥孔 BBT40 或同等及以上配置；</p> <p>⑩X/Y/Z 轴快速移动速度：≥48/48/48m/min；</p> <p>▲⑪X/Y/Z 轴最大切削进给速度：≥1-15000mm/min；</p> <p>⑫刀具容量≥24 把；</p> <p>⑬刀具最大直径（满刀）≥80mm；</p> <p>⑭刀具最大直径（相邻空位）≥120mm；</p> <p>⑮刀具最大重量≥8Kg；</p> <p>⑯刀具最大长度≥300mm；</p> <p>⑰刀具选刀方式：任意选刀；</p> <p>⑱刀具交换时间（刀-刀）≤1.8s；</p> <p>▲⑲定位精度（X/Y/Z）≤0.008mm；</p> <p>▲⑳重复定位精度（X/Y/Z）≤0.005mm；</p> <p>㉑最大钻孔直径≥40mm；</p> <p>㉒最大攻丝直径≥M20mm；</p> <p>㉓铣削能力≥200cm³/min；</p> <p>㉔机床电气总容量≤25kVA；</p> <p>㉕冷却箱容积≥300L；</p> <p>㉖机床外形尺寸（长×宽×高）≥2530×2900×2880mm；</p> <p>㉗机床重量≥5500kg。</p> <p>7.2 设备主要零部件参考品牌：</p> <p>①主轴轴承：NTN/NSK/FAG 或同等及以上档次。</p> <p>②丝杠轴承：NACHI/JTEKT/NTN 或同等及以上档次。</p> <p>③滚珠丝杠：PMI/HIWIN/TBI 或同等及以上档次。</p> <p>④直线导轨：PMI/HIWIN/SBC 或同等及以上档次。</p> <p>⑤主要电器元件：施耐德/西门子/ABB 或同等及以上档次。</p> <p>⑥润滑系统：河谷/贝奇尔/盘古智能或同等及以上档次。</p> <p>⑦刀库：冈田/德大/德速或同等及以上档次。</p>
--	--	--	--	---

				<p>⑧主轴：冈田/昊志机电/速锋科技或同等及以上档次。</p> <p>7.3 机床设计：</p> <p>①主轴：一体式主轴箱，双迷宫气密主轴，带电路板冷却回路，有效控制热延伸。</p> <p>②驱动：使用全密封轴承加防尘防油设计。</p> <p>③内防护：全迷宫、静音结构设计，减少异常振动引起的加工误差。</p> <p>④刀库：配有卡刀一键还原功能。</p> <p>⑤整机：铸件经过不少于 10 个月的自然时效处理，经有限元分析合理布局，经过动平衡试验、结构热分析、动态分析、温升实验，丝杆预拉伸并采用双螺母，无反向间隙，重要表面刮研。</p> <p>●7.4 主要铸件：主要铸件均铸有生产厂家品牌、型号、材质等标识（<u>投标文件中提供主要铸件图片证明</u>）。一定是投标产品的主要铸件。</p> <p>●8. 在线学习平台：投标产品需配置在线学习平台，可供学员学习使用的线上学习平台，免费账号不得少于 5 个；云学堂线上学习平台教学内容至少包含如下教学视频内容（<u>投标文件中提供各项教学内容截图</u>）：</p> <p>①通用安全培训；</p> <p>②通用能力培训：领导力培训、TTT 培训、表达与沟通；</p> <p>③专业能力培训：光栅尺安装；折光仪使用；装配安全知识；机械制图；金属材料与热处理；机加工自检基本方法；主电机动平衡操作；立式加工中心刀库及打刀缸安装；立加高速直连主轴安装；机床零点设置；伺服调整；切削液使用规范；齿条安装作业；机床油、脂、液使用；立式加工中心四轴结构基础；五轴立式加工中心基础知识；立式加工中心四轴加工理论；五轴立式加工中心加工理论；游标卡尺使用；外径千分尺的使用；内径量表的使用；杠杆千分表的使用；百分表的使用等。</p> <p>④管理能力培训：团队建设；高效执行；成为优秀经理人。</p>
2	数控铣床 2	5 台	工业	<p>▲1. 数控系统：</p> <p>1.1 数控系统为国产多轴联动数控平台，采用工业级多核嵌入式处理器架构，具备高速高精插补运算能力。</p> <p>1.2 最小指令增量 $\leq 0.001\text{mm}$，控制分辨率 $\leq 0.001\text{mm}$，支持多段前瞻平滑控制，前瞻程序段数 ≥ 500</p>

			<p>段。</p> <p>1.3 系统支持多通道、多轴联动控制，具备高速刚性攻丝、刀具寿命管理、坐标系旋转、极坐标编程、宏程序、参数编程等功能。</p> <p>1.4 标配 10.4 英寸或以上工业级彩色面板，全中文图形化操作界面，支持 G 代码图形仿真。</p> <p>1.5 支持 U 盘程序导入导出、以太网（TCP/IP）在线加工、数据远程监控，可与产品自带车间 MES 系统对接。</p> <p>1.6 伺服驱动与电机为同一数控系统品牌原装配套，采用全数字总线通信方式，具备编码器实时反馈、振动抑制、伺服参数自优化功能。</p> <p>1.7 系统具备完善的机床诊断、报警信息中文提示、PLC 状态实时监控功能，支持梯形图在线编辑与监控。</p> <p>1.8 数控系统平均无故障工作时间（MTBF）≥ 6000 小时。</p> <p>▲2. 驱动：三轴电机与高精度滚珠丝杠采用直接连接驱动的方式，滚珠丝杠经过预拉伸安装，以进一步提高传动刚性及定位精度。三个直线坐标轴均采用直线滚动导轨。</p> <p>▲3. 主轴电机功率（连续/最大）$\geq 11/15\text{kW}$。</p> <p>4. 整机：整机采用立柱固定，十字滑台移动结构。机床具备自动排屑功能及大流量冲屑功能。</p> <p>5. 主轴箱：采用高速主轴单元，主轴采用 BBT40 规格，具备中心吹气功能。</p> <p>6. 刀库：刀库采用圆盘式刀库。刀库采用机械手换刀，刀库容量≥ 24 把刀，换刀时间$\leq 1.8\text{s}$。</p> <p>7. 机床参数与配置</p> <p>7.1 基本参数</p> <p>▲①工作台面积（长\times宽）$\geq 1000\text{mm}\times 520\text{mm}$；</p> <p>▲②最大承载$\geq 550\text{kg}$；</p> <p>③T 型槽（槽数$\times$槽宽$\times$间距）：$\geq 5\times 18\times 100\text{mm}$；</p> <p>▲④三轴行程（X/Y/Z）$\geq 850\text{mm}/520\text{mm}/560\text{mm}$；</p> <p>⑤主轴中心线至立柱导轨面距离$\geq 580\text{mm}$；</p> <p>⑥主轴鼻端至工作台面距离$\geq 120\text{--}680\text{mm}$；</p> <p>▲⑦主轴转速（直联）$\geq 12000\text{rpm}$；</p> <p>▲⑧主轴功率（连续/最大）$\geq 11/15\text{kW}$；</p> <p>⑨主轴锥孔 BBT40 或同等及以上配置；</p> <p>⑩X/Y/Z 轴快速移动速度$\geq 48/48/48\text{m}/\text{min}$；</p> <p>▲⑪X/Y/Z 轴最大切削进给速度$\geq 1\text{--}15000\text{mm}/\text{min}$；</p>
--	--	--	--

			<p>⑫刀具容量≥24把；</p> <p>⑬刀具最大直径（满刀）≥80mm；</p> <p>⑭刀具最大直径（相邻空位）≥120mm；</p> <p>⑮刀具最大重量≥8Kg；</p> <p>⑯刀具最大长度≥300mm；</p> <p>⑰刀具选刀方式：任意选刀；</p> <p>⑱刀具交换时间（刀-刀）≤1.8s；</p> <p>▲⑲定位精度（X/Y/Z）≤0.008mm；</p> <p>▲⑳重复定位精度（X/Y/Z）≤0.005mm；</p> <p>㉑最大钻孔直径≥40mm；</p> <p>㉒最大攻丝直径≥M20mm；</p> <p>㉓铣削能力≥200cm³/min；</p> <p>㉔机床电气总容量≤25kVA；</p> <p>㉕冷却箱容积≥300L；</p> <p>㉖机床外形尺寸（长×宽×高）≥2530×2900×2880mm；</p> <p>㉗机床重量≥5500kg。</p> <p>7.2 设备主要零部件参考品牌：</p> <p>①主轴轴承：NTN/NSK/FAG 或同等及以上档次。</p> <p>②丝杠轴承：NACHI/JTEKT/NTN 或同等及以上档次。</p> <p>③滚珠丝杠：PMI/HIWIN/TBI 或同等及以上档次。</p> <p>④直线导轨：PMI/HIWIN/SBC 或同等及以上档次。</p> <p>⑤主要电器元件：施耐德/西门子/ABB 或同等及以上档次。</p> <p>⑥润滑系统：河谷/贝奇尔/盘古智能或同等及以上档次。</p> <p>⑦刀库：冈田/德大/德速或同等及以上档次。</p> <p>⑧主轴：冈田/昊志机电/速锋科技或同等及以上档次。</p> <p>7.3 机床设计：</p> <p>①主轴：一体式主轴箱，双迷宫气密主轴，带电路板冷却回路，有效控制热延伸。</p> <p>②驱动：使用全密封轴承加防尘防油设计。</p> <p>③内防护：全迷宫、静音结构设计，减少异常振动引起的加工误差。</p> <p>④刀库：配有卡刀一键还原功能。</p> <p>⑤整机：铸件经过不少于10个月的自然时效处理，经有限元分析合理布局，经过动平衡试验，结构热分析，动态分析，温升实验，丝杆预拉伸并采用双螺母，无反向</p>
--	--	--	---

			<p>间隙，重要表面刮研。</p> <p>●7.4 主要铸件：主要铸件均铸有生产厂家品牌、型号、材质等标识（<u>投标文件提供主要铸件图片证明</u>）。一定是投标产品的主要铸件。</p> <p>●8.在线学习平台：投标产品需配置在线学习平台，可供学员学习使用的线上学习平台，免费账号不得少于5个；云学堂线上学习平台教学内容至少包含如下教学视频内容（<u>投标文件提供各项教学内容截图</u>）：</p> <p>①通用安全培训；</p> <p>②通用能力培训：领导力培训、TTT 培训、表达与沟通；</p> <p>③专业能力培训：光栅尺安装；折光仪使用；装配安全知识；机械制图；金属材料与热处理；机加工自检基本方法；主电机动平衡操作；立式加工中心刀库及打刀缸安装；立加高速直连主轴安装；机床零点设置；伺服调整；切削液使用规范；齿条安装作业；机床油、脂、液使用；立式加工中心四轴结构基础；五轴立式加工中心基础知识；立式加工中心四轴加工理论；五轴立式加工中心加工理论；游标卡尺使用；外径千分尺的使用；内径量表的使用；杠杆千分表的使用；百分表的使用等。</p> <p>④管理能力培训：团队建设；高效执行；成为优秀经理人。</p> <p>9.实训车间企业文化建设（数量3个车间）：根据场地的实际需求，设计并制作企业生产元素的上墙口号和标语牌。</p>	
3	机床配套 工量刀具	1 批	工业	<p>1. 精密平口钳（数量10副）规格参数：钳口宽$\geq 145\text{mm}$，钳口高$\geq 48\text{mm}$，开口度$\geq 200\text{mm}$，钳体长$\geq 420\text{mm}$，钳体宽$\geq 125\text{mm}$，钳体高$\geq 50\text{mm}$，重量$\geq 26\text{KG}$，钳口对机床工作台垂直度50：0.02，HRC58-62° 包含钳口、T型槽定位键、装卸扳手、安装压板及扳手等；参考品牌：吉拉/蒂雄克/精展或同等及以上档次。</p> <p>2. 重型 CNC 工具车（数量15台）规格参数：长*宽*高$\geq 740*500*1080\text{mm}$，共三层（一层可放置不少于10把BT40刀柄及锁刀座，二层放置20把BT40刀柄以上及抽屉，三层平板置物区），带刹车轮、万向轮、BT40换刀座，台面钢板厚度$\geq 3.0\text{mm}$。</p> <p>3. 液压刀柄（数量20个）规格参数：BT40刀柄，内空D20mm，刀柄长度L约72.5mm，回转精度和重复精度$\leq 0.003\text{mm}$，精密动平衡，在转速为25000RPM时动平衡等级</p>

			<p>为 G2.5 级，参考品牌：雄克/山特维克/大昭和或同等及以上；包含 BT40 刀柄拉钉，拉钉规格：适配 BT40 刀柄，参考品牌：BIG/NIKKEN/MST 或同等及以上。</p> <p>4. 液压刀柄止水减径套（数量 50 个）规格参数：外径 20mm，长度约 50.5mm，规格：Ø4mm、Ø6mm、Ø8mm、Ø10mm、Ø12mm 各 10 个，夹持精度$\leq 0.003\text{mm}$，参考品牌：雄克/山特维克/大昭和或同等及以上。</p> <p>5. BT40 刀柄（数量 100 个）规格参数：BT40-ER32-70MM，材质 20CrMnTi，硬度 HRC58° -62°，动平衡精度$\leq 0.003\text{mm}$，整体装夹跳动$\leq 0.008\text{mm}$；包含 BT40 拉钉。</p> <p>6. ER32 筒夹（数量 200 个）规格参数：ER32，规格：Ø6mm、Ø8mm、Ø10mm、Ø12mm 各 50 个，材质 65Mn 弹簧钢，硬度：HRC45°，精度 AAA 级$\leq 0.008\text{mm}$。</p> <p>7. 数显三爪内径千分尺（数量 2 把）规格参数：量程 50-63mm、62-75mm，分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，重复精度$\leq 0.001\text{mm}$，具有 ABS 和 INC 两种测量模式，镀钛量爪，各 1 把，含约 62MM 原装环规，外径约 Ø112mm，高度约 20mm，标称直径不确定性$\leq 0.0015\text{mm}$，圆度/圆柱度公差$\leq 0.001\text{mm}$，环规上下表面与内孔全磨光滑，参考品牌：三丰/马尔/TES 或同等及以上档次。</p> <p>8. 数显叶片千分尺（数量 3 把）规格参数：0-25mm、25-50mm、50-75mm，分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，重复精度$\leq 0.001\text{mm}$，IP65 级防尘防水功能，各 1 把，参考品牌：三丰/马尔/TES 或同等及以上档次。</p> <p>9. 带表卡尺（数量 4 把）规格参数：带表量程 0-150mm、带表量程 0-200mm，分辨率≤ 0.01，各 2 把，参考品牌：三丰/马尔/TES 或同等及以上档次。</p> <p>10. 盘型公法线数显千分尺（数量 2 把）规格参数：量程 0-25mm、25-50mm，分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，平面度公差$\leq 0.001\text{mm}$，IP65 级防尘防水功能，各 1 把，参考品牌：三丰/马尔/TES 或同等及以上档次。</p> <p>11. 卡尺型外径千分尺（数量 1 把）规格参数：0-25mm，分辨率$\leq 0.001\text{mm}$，IP65 级防尘防水功能，参考品牌：三丰/马尔/TES 或同等及以上档次。</p> <p>12. 精镗刀刀杆（数量 5 套）规格参数：BFI 系列精镗刀刀头，规格：（镗孔范围 20mm-25mm，使用 TB06 刀片，刀柄接口 CKB1）（镗孔范围 25mm-32mm，使用 TB06 刀片，刀柄接口 CKB2）（镗孔范围 32mm-42mm，使用 TP08</p>
--	--	--	--

			<p>刀片，刀柄接口 CKB3) (镗孔范围 42mm-55mm, 使用 TP08 刀片, 刀柄接口 CKB4) (镗孔范围 55mm-70mm, 使用 TC1102 刀片, 刀柄接口 CKB5), 重复调整精度$\leq 0.01\text{mm}$, 各 1 把, 适配 BT40-CK1-L100mm, BT40-CK2-L100mm, BT40-CK3-L100mm, BT40-CK4-L100mm, BT40-CK5-L100mm 刀柄及拉钉 (各一把, 共 5 把); 参考品牌: 百斯图/阿诺/株洲钻石或同等及以上档次。</p> <p>13. 机床托盘 (数量 10 个): 根据机床大小定制 (长\times宽\times高)$\approx 3500\text{mm}\times 4000\text{mm}\times 35\text{mm}$, 不锈钢材质, 板厚 2mm, 防漏, 含安装。</p> <p>14. 专用重型工具车 (数量 1 台) 规格参数: 长\times宽\times高$\geq 1030*650*1230\text{mm}$ (不含运输防护罩尺寸), 空车重$\geq 225\text{kg}$, 带防护罩重$\geq 280\text{kg}$, 1: 6 层重型抽屉 (不含最顶层) (顶层独立一个防盗锁紧装置, 抽屉 6 层一个防盗锁紧装置), 抽屉第 1-2 层间隔高度$\geq 50\text{mm}$ (承重$\geq 80\text{kg}$); 抽屉第 3-5 层间隔高度$\geq 80\text{mm}$ (承重$\geq 80\text{kg}$); 抽屉第 6 层间隔高度$\geq 130\text{mm}$ (承重$\geq 150\text{kg}$); 顶层配有顶盖, 顶部车盖支撑杆采取液压伸缩杆设计, 顶层平高深度 118mm (不含盖高度, 顶盖高度$\geq 100\text{mm}$, 带独立锁装置); 两侧带有置物板, 单侧置物板有≥ 16 个孔位, 孔径$\geq 42\text{mm}$, 不使用时可折叠收缩; 双万向静音轮设计, 轮子带锁紧装置; 配有运输防护罩, 可做运输防护, 参考品牌: 狮王/世达/钢盾或同等级及以上。</p> <p>15. 四轴桥板单边 L 板 (数量 2 套) 规格参数: 盘面直径$\geq 225\text{mm}$, 宽度$\geq 225\text{mm}$, 长度$\geq 345\text{mm}$, 适配安装 D96、D52 快换板, 参考品牌: 鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>16. 虎钳夹具自定心虎钳 (数量 2 套) 规格参数: 长\times宽\times高$\geq 250*125*89\text{mm}$, 夹持宽度 0-230mm, 重复定位精度$\pm 0.02\text{mm}$, 硬度 58-62° HRC, 可搭配 D96 快换使用, 参考品牌: 鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>17. 虎钳夹具自定心虎钳 (数量 2 套) 规格参数: 长\times宽\times高$\geq 170*125*89\text{mm}$, 夹持宽度 0-150mm, 重复定位精度$\pm 0.02\text{mm}$, 硬度 58-62° HRC, 可搭配 D96 快换使用, 参考品牌: 鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>18. 虎钳夹具自定心虎钳 (数量 2 套) 规格参数: 长\times宽\times高$\geq 102*77*65\text{mm}$, 夹持宽度 6-85mm, 重复定位精度$\pm 0.02\text{mm}$, 硬度 58-62° HRC, 可搭配 D52 快换使用, 参考品牌: 鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>19. 零点定位快换板 (数量 2 套) 规格参数: 配 16</p>
--	--	--	---

			<p>个拉钉，长*宽*高$\geq 180*180*27\text{mm}$，重复定位精度$\pm 0.005\text{mm}$，孔距适配 D96 和 D52 快换夹具，参考品牌：鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>20. 零点定位快换板（数量 2 套）规格参数：配 8 个拉钉，长*宽*高$\geq 180*180*27\text{mm}$，重复定位精度$\pm 0.005\text{mm}$，孔距适配 D96 快换夹具，参考品牌：鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>21. 零点定位快换板（数量 2 套）规格参数：配 8 个拉钉，长*宽*高$\geq 120*120*27\text{mm}$，重复定位精度$\pm 0.005\text{mm}$，孔距适配 D52 快换夹具，参考品牌：鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>22. 手动 3 爪卡盘（数量 2 套）规格参数：160mm 直径三爪卡盘，长*宽*高$\geq 160*160*131\text{mm}$，卡盘底部可安装 D96、D52 拉钉配合快换板使用，参考品牌：鑫点/克莱普/睿牌或同等及以上。</p> <p>23. 陶瓷块规量规（数量 1 套）规格参数：112 块组合量具 0.5-100mm，国标 0 级陶瓷量规，参考品牌：米和/鹰旗/派森或同等及以上。</p> <p>24. 陶瓷圆棒通止规（数量 60 支）规格参数：3.97-4.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；4.97-5.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；5.97-6.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；7.97-8.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；9.97-10.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；11.97-12.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；15.97-16.05 间隔 0.01 各一支共 10 支；精度$\pm 0.001\text{mm}$，参考品牌：米和/鹰旗/派森或同等及以上。</p> <p>25. BT40 刀摆测量仪(数量 1 套)规格参数:高精 BT40 刀摆测量仪，尺寸：直径*高度$\geq 138\text{mm}*123\text{mm}$，材质硬化钢+工程塑料，测量精度：$\leq 0.003\text{mm}/\text{H}250$，含百分表套装，百分表分辨率$\leq 0.01\text{mm}$（参考品牌：ZERO POINT PRINCE/德恩斯/致荟树或同等及以上）。</p> <p>26. 电动冲击扳手（数量 2 套）规格参数：额定电压 18V，4.0Ah 双锂电电池带充电器套装，1/2 英寸方形带孔夹头，最大拧紧扭矩 $350\text{N}\cdot\text{m}$，带 ABR 拧松自停系统，空载转速 0-2300 转/分钟，冲击率 0-3400 次/分钟，参考品牌：博世/牧田/得伟或同等及以上。</p> <p>27. 锂电手电钻（数量 2 套）规格参数：额定电压约 18V，约 2.0Ah 锂电电池带充电器套装，无刷电机，20 档扭矩设置，最大扭矩 $50\text{N}\cdot\text{m}$，空载转速 0-1900 转/分钟，最大夹持能力 13mm，参考品牌：博世/牧田/得伟或同等</p>
--	--	--	---

			<p>及以上。</p> <p>28. 无气二保焊机（数量 1 套）规格参数：轻工业级无气二保焊机，额定电压 220v，额定功率约 6.8KW，焊接电流 30-120A，单电压双数显 5 米焊枪，可装 1-5KG 焊丝盘，参考品牌：沪上/瑞凌/安德利或同等及以上。</p> <p>29. 药芯焊丝（数量 2 套）规格参数：0.8mm 和 1.0mm 无气药芯焊丝各 5 公斤，适配焊机，参考品牌：沪上/瑞凌/安德利或同等及以上。</p> <p>30. 插电式热熔胶枪（数量 2 套）规格参数：热融温度 180℃ 以上，功率 60 瓦及以上，参考品牌：博世/牧田/得伟或同等及以上。</p> <p>31. 螺丝批头套装（数量 2 套）规格参数：43 件套批头套装，适配锂电手电钻，与博世品牌或同等级及以上。</p> <p>32. 冲击套筒 7 件套（数量 2 套）规格参数：冲击套筒 7 件套，适配电动冲击扳手，与博世品牌或同等级及以上。</p> <p>33. 吹风机工业吹尘枪（数量 2 套）规格参数：20V 无刷吹尘枪，风速 0~209M/S，风力 0~2.8N，风量 $\geq 1.1\text{m}^3/\text{Min}$，电机转速 ≥ 75000 转/分钟，四档调节，4.0Ah 单锂电电池带充电器套装，与威克士品牌或同等级及以上。</p> <p>34. 内六角 1/2 批头（数量 2 套）规格参数：1/2 特硬连体批头 M16 件套（H4-H19），适配电动冲击扳手，与威克士品牌或同等级及以上。</p> <p>35. 超精加工镜面铝用钨钢铣刀（数量 50 把）：参数：螺旋角 40°；高强度减摩擦双螺旋刃带锋利结构；研磨高光表面处理，采用极超微粒材质粉末颗粒是 $0.2\mu\text{m}$ 内；精加工表面粗糙度 $0.08 < \text{ra} < 0.15$；能加工 $\text{HRC} \leq 60$ 度的铝/有色金属/非金属；规格：$\varnothing 2\text{mm}$、$\varnothing 4\text{mm}$、$\varnothing 6\text{mm}$、$\varnothing 8\text{mm}$、$\varnothing 10\text{mm}$ 各 10 把，共 50 把，与狮王品牌或同等级及以上。</p> <p>36. 镜面铝用高效钨钢铣刀/平底刀（数量 40 把）：参数：螺旋角 40°；减摩擦双螺旋刃带锋利结构；研磨高光表面处理，采用极超微粒材质粉末颗粒是 $0.4\mu\text{m}$ 内；精加工表面粗糙度 $0.1 < \text{ra} < 0.15$；能加工 $\text{HRC} \leq 60$ 度的铝/有色金属/非金属。规格：$\varnothing 4\text{mm}$、$\varnothing 6\text{mm}$、$\varnothing 8\text{mm}$、$\varnothing 10\text{mm}$ 各 10 把，共 40 把，与狮王品牌或同等级及以上。</p> <p>37. 超精加工系列钨钢铣刀/平底刀（数量 50 把）：参数：螺旋角 45°，减摩擦双螺旋刃带设计结构；暗黑色涂层粉硬度：$\text{HRC} \leq 65$ 度；精加工表面粗糙度 $0.2 < \text{ra} < 0.4$；能加工 $\text{HRC} \leq 65$ 度的碳钢/合金钢/不锈钢/钢注</p>
--	--	--	---

			<p>件；侧面精度达到$<0.04\mu\text{m}$，规格：$\varnothing 2\text{mm}$、$\varnothing 4\text{mm}$、$\varnothing 6\text{mm}$、$\varnothing 8\text{mm}$、$\varnothing 10\text{mm}$各10把，共50把，与狮王品牌或同等级及以上。</p> <p>38. 高性能钢用飞刀片（数量200片）规格参数：硬度：$\text{HRC}\leq 55$度，粉末颗粒是$\leq 0.6\mu\text{m}$内超微粒钨钢，可连续加工≥ 300分钟，规格：适用$\varnothing 63\text{mm}$直角刀盘的高性能钢用飞刀片（30片）；适用$\varnothing 63\text{mm}$直角刀盘的高性能铝用精铣飞刀片（50片）；适用R5高速钢飞刀杆的R300高性能钢用飞刀片（20片）；适用R6高速钢飞刀杆的R300高性能钢用飞刀片（50片）；适用$\varnothing 20$高速钢直角飞刀杆的高性能钢用飞刀片（50片），共200片，与狮王品牌或同等级及以上。</p>
4	数字化产品设计与仿真调试系统	50 节点	<p>软件和信息技术服务业</p> <p>1. 实体曲面混合建模：软件具备实体与曲面混合建模能力，提高设计建模的灵活度。</p> <p>★2. 数据接口：软件支持多种数据【如：Catia V4/V5、NX (Unigraphics)、Creo (Pro/E)、Parasolid、JT、STEP、DWG/DXF、IGES、ACIS、DXF/DWG等】的双向导导入导出。根据不同的格式，将原有数据中的装配信息、层信息、组信息和颜色信息都一一转换；导入数据时可以通过智能过滤器把原始数据进行优化；可以高效的协助使用者进行数据的转换，无任何数据损失。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>★3. 数据编辑：软件具备针对小面片体的点云数据以及无参数模型的快速编辑能力。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>★4. 应用环境设置：软件能提供和创建多种不同的应用环境。软件可以根据用户应用功能的不同需求，使用或创建适合的应用配置环境，而且各应用环境间可以快捷自由的进行切换。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>★5. 二维到三维：软件具备将DWG格式文件中的二维工程图读取到软件的草图或工程图环境中，并可以直接利用相关工程视图进行编辑及建模操作的能力。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>★6. 算法建模：软件具备通过构建算法逻辑微流，实现可视化的程序建模的能力，并且创建的算法逻辑程序可以复用。<u>（投标时需提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>7. 破面修补：软件具备曲面修补的功能，导入实体出现破面、丢失面的情况时，在符合专业级修补标准的前提下，可以一键对有问题的面进行修补，快速修复模型。</p>

			<p>★8. 浮雕建模：软件具备基于图片中的图形在模型表面形成凹凸的造型的能力，并且可以直接用于后续 CAM 编程加工。<u>（投标时需提提供录制视频方式的功能演示）</u></p> <p>9. 装配功能：软件具备自上向下、自下向上或同时以两种方式构建装配的能力；具备插入单个零部件、同时插入多个同一零部件、批量插入不同零部件的能力；具备装配零件间关联设计的能力；具备创建装配爆炸图及装配动画及装配干涉检查的能力；具备通过装配结构树能够高亮显示选择的零部件以方便编辑的能力；具备阵列装配、镜像装配及记住零件装配约束关系的能力。</p> <p>10. 钣金设计：软件具备折弯、放样、加强筋、百叶窗、翻边、开孔、倒角、展开等钣金设计基本功能；具备钣金折弯边、拐角的处理能力，即折弯拐角的闭合方式以及折弯边防撕裂工艺槽类型；具备实体特征转换为钣金特征的能力。</p> <p>11. 焊件设计：软件具有多种类型的焊接功能，例如：坡口焊、角焊、点焊、塞焊等，可生成标准的焊接结构构件，创建连续焊缝或断续焊缝。</p> <p>12. 模具设计：软件可以根据产品零件结构自动区分型芯与型腔区域，并通过不同的颜色加以标记；可以通过参数化设计流道、滑块、镶块、冷却管道等结构设计；具有模具标准件库，包含模架及定位环、浇口、流道、水路、滑块、限位块、导柱、斜顶杆等各种模具标准件；用户也可以自定义符合使用标准的标准件库。具有快速创建模具工程图、孔表以及图纸拼图的能力；具有模具设计验证及仿真能力；具有模具成本分析能力；</p> <p>13. 逆向工程：软件具备根据点云数据，逆向生成三角网格面或 NURBS 曲面，对其进行光顺处理之后可以直接进行实体操作的能力。</p> <p>14. 零件加工：软件具备 2.5 轴铣削、3 轴铣削、多轴铣加工、车削、孔加工、线切割、车铣复合加工、机器人加工、增材制造等多种加工方式；零件加工环境与零件设计环境应在同一软件中，可以无缝切换。</p> <p>15. 智能策略加工：软件可根据加工几何体，自行选择加工区域及加工策略，自行选择加工刀具，保证合理的切削工艺并创建加工轨迹。同时支持编辑修改加工参数。</p> <p>16. 加工仿真：软件具备刀路仿真及机床 G 代码仿真的能力。支持对刀路整体分析以及具体刀路运动的分析，允许考虑刀具补偿，以模拟实际加工过程。提供 3 种检查形式：</p>
--	--	--	--

			<p>碰撞、过切、余量检查。碰撞和过切检查将分析结果直接用颜色标示于刀轨。可以在零件实际加工之前将问题暴露出来，避免实际加工时发生类似问题。在仿真过程中可显示刀具和刀路显示模式。</p> <p>17. 加工文件输出：软件可独立输出 NC、CL、XML/HTML 等格式的加工文件以及车间工艺电子表格。</p> <p>18. 后置处理：软件自带常用的机床后置处理器，如 FANUC（法那克）、Heidenhain（海德汉）、Okuma（大隈）、Fadal（法道）、Haas（哈斯）、SIEMENS（西门子）等；用户还可根据自己的机床控制系统自定义机床后置处理器。</p> <p>19. 支持数字孪生：软件具有机电一体化设计能力，能够并行完成机械、电气、自动化等多领域的研发设计工作；能够通过“软件在环”与“硬件在环”数字孪生方式实现智能装备设计方案的仿真验证；软件支持 OPC DA、OPC UA、SHM、MATLAB、PLCSIM Adv、TCP、PROFINET、UDP 多种类型的信号通讯方式。</p> <p>●20. 技术支持与服务： 具有多级技术支持机构，技术人员具有软件厂商颁发的技术认证证书，可以提供高质量的培训及服务。（投标文件中需提供不少于 4 名具备软件厂商颁发的专业技术认证证书的技术人员资质材料，复印件加盖投标单位公章或电子公章）</p>
--	--	--	---

▲二、商务要求

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日历日内与采购人完成合同签订。
交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 45 日内交付并安装验收完毕。</p> <p>2. 交付使用地点：广西机电职业技术学院笃行楼一楼指定位置；未验收前保管工作由中标供应商自行负责。</p> <p>3. 中标供应商必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书等其他类似的义务。</p> <p>4. 交货方式：现场交货。</p>
质保期及售后服务要求	<p>1. 免费送货上门、安装、调试，提供必要的零配件或备件供应。</p> <p>2. 中标人根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由中标人承担。</p> <p>3. 质保期：按国家有关规定实行产品“三包”，质保期壹年。质保期自交货并验收合格之日起计，质保期内全免费上门维修，免费更换零部件；如</p>

	<p>质保期间设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，供货方应负责免费更换相同品牌、型号的新设备。设备维修或更换后其保修期相应顺延。质保期满后如需更换零部件中标人须保证提供优惠价格的配件和服务。如无特殊要求，按厂家规定保修；质保期后提供终身维修服务，同时保证长期供应竞标设备的备品备件；其他售后服务按厂家标准执行。</p> <p>4. 故障响应时间：在使用过程中（质保期内）发生故障，1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 12 小时修复，重大故障处理时限不超过 24 小时修复。如出现 72 小时内无法修复的故障，须在 2 天内免费提供相同规格型号的设备作为备用机供采购人使用，直到修复完成。</p> <p>5. 在质保期内设备运行发生故障，中标人必须免费提供维修服务。投标人投标时必须承诺对本项目设备提供终身服务，保修期外的服务费用由采购人和中标人另行商议。</p>
包装和运输要求	<p>1. 产品包装和运输均由中标供应商负责，并负责运费，含备搬运到笃行楼一楼指定位置的费用。</p> <p>2. 包装：应满足国家相关标准，并用新的坚固的熏蒸木箱或铁皮箱，适于长途运输，防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于海、陆运输和整体吊装；包装箱上应注明起吊重心和吊装部位。</p> <p>3. 货物的运输方式：不限。</p>
报价及要求	<p>1. 供应商的投标报价为人民币含税价，本项目实行总价包干且为采购人指定地点的现场交货价。投标报价包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、换货及售后服务、技术支持、人员服务、保险、招标代理服务费、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，采购人不再支付任何费用。</p> <p>2. 本项目若涉及线材、管材、耗材、辅材等，实行包干制，不足部分由中标供应商自行承担。</p> <p>3. 供货产品均应是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p>
付款方式	<p>1. 合同签订后 10 个工作日，采购人按合同金额的 30%向中标供应商支付预付款；全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付剩余的 70%。</p> <p>2. 每次采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税专用发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。</p>
知识产权及其他	<p>1. 中标供应商保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利</p>

	<p>权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，中标供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究中标供应商的法律责任，其不利后果由中标供应商全部承担。</p> <p>2. 中标供应商须同时遵守本项目“采购需求”要求及“合同”条款相关规定。</p> <p>3. 其他要求</p> <p>3.1 供应商投标产品应是厂家原装正品产品。</p> <p>3.2 中标供应商在供货时必须提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或提供设备产品彩页复印件或体现产品参数需求符合的功能页面截图，原件备查。</p>
验收要求	<p>1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。</p> <p>3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>(1) 货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>(2) 所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。</p> <p>(3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>(4) 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>(5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>(6) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。</p> <p>5. 验收要求</p> <p>验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>(1) 中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。中标供应商须派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪；中标供应商必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。</p> <p>(2) 验收小组依据招标文件、中标人投标文件技术参数逐条进行验收，</p>

	<p>对于设备技术参数与招标文件、中标人投标文件技术参数响应不符的，作如下处理：</p> <p>①设备技术参数与招、投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；</p> <p>②设备实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；</p> <p>③设备实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；</p> <p>④设备实际是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假应标论处。</p> <p>采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到投标文件中技术参数响应的内容，属虚假应标行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，有权追究中标供应商违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>(3) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。</p> <p>(4) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权依法解除合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>(5) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。</p> <p>(6) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切责任由中标供应商自行承担。</p> <p>(7) 项目验收过程中，若采购人委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：非中小企业按合同金额的 5%，中小企业按合同金额的 2%。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳期限：自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：项目交付验收合格后一年退付（无息）。由中标供应商向采购人提供《采购项目合同验收书》《采购项目履约保证金退付意见书》，采购人在收到合格材料后，根据中标供应商相关违约处罚扣款后的实际数额在 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。若采购</p>

	<p>内容质保期各不相同的，也可按金额比例分次退付。</p> <p>5. 不予退还的情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>6. 履约保证金指定账户： 开户名称：广西机电职业技术学院 开户银行：建设银行南宁分行大学路支行 银行账号：4500 1604 8510 5050 3961</p> <p>7. 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知广西机电职业技术学院，否则由此产生的后果由中标供应商自负。</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	
<p>(一) 投标人的履约能力要求</p>	
<p>质量管理、企业信用要求</p>	<p>如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。</p>
<p>能力或者业绩要求</p>	<p>如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。</p>
<p>(二) 政策性加分条件</p>	
<p>符合节能环保等国家政策要求。</p>	
<p>(三) 验收事项其他说明</p>	
<p>1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。</p> <p>2. 合同履行过程中，由采购人根据中标供应商所提供的货物或服务，对照招标文件要求及中标供应商投标文件承诺进行检验并记录，发现中标供应商在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。</p> <p>3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《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。</p> <p>4. 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，中标供应商均应提供相关有效的证书复印件。</p>	
<p>(四) 进口产品及核心产品说明</p>	
<p>▲1. 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，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>2. 本分标采购标的序号 1“数控铣床1”为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、</p>	

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，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人推荐资格，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。

（五）其他要求

1. 投标人结合自身能力及本项目采购需求、第四章“评标方法及评标标准”，请在投标文件中提供项目实施方案（包括但不限于实施管理、总体项目计划、施工组织架构、项目施工进度计划和工期保证措施、质量保障措施、风险管理措施、安全控制措施，且有项目管理机制、考核制度和考核方法等）、配套支撑服务方案、售后服务方案（包括售后服务团队投入、车辆投入等）等，格式自拟。

2. 按本项目采购需求要求，投标人应充分考虑项目的实际情况，为项目的实施和售后组建服务团队，为项目提供技术支持服务保障。如有，投标文件中须提供技术人员或服务人员职称证书复印件，以及投标截止时间前半年内投标人为其缴纳的任意一个月社保证明（或劳动合同、或投标人为其发放工资的银行流水证明、或投标人代缴其个人所得税证明）复印件。

3. 如有，请在投标文件中提供技术或能力相关证明，包含但不限于信誉、业绩等内容。

4. “技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有，投标文件中可提供产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。

三、其他说明

▲1. 本项目以分标预算金额为最高限价，投标人的投标报价超所投分标最高限价的作无效投标处理。

▲2. 投标人就本项目需求中全部内容作完整唯一报价，不完整响应或拆分投标的将导致投标无效。

（四）演示要求及事项

1. 请供应商结合本项目需求及本采购文件第四章“评标方法及评标标准”要求，提供相关功能的演示，演示时间不超过 35 分钟。演示内容：本章需求表中要求演示项。

2. 供应商自备演示所需的设备、工具和网络环境。具体演示时间另行通知，届时将在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行现场讲解视频，请各供应商提前做好调试准备。若供应商放弃演示，演示分计 0 分。

3. 注意事项

（1）演示顺序按广西政府采购云平台的排列顺序。演示通过广西政府采购云平台视频会议形式进行，供应商通过共享电脑桌面的形式展现，供应商应自行配置符合广西政府采购云平台视频会议要求的软硬件和确保供应商自身网络顺畅。

（2）演示前，代理机构工作人员会至少提前 10 分钟电话通知各参加演示的供应商，请各供应商保持通讯工具畅通；并由评委或代理机构工作人员通过广西政府采购云平台线上发起询问或通知的方式进行演示确认，供应商应在广西政府采购云平台线上回复是否参加演示。

(3) 各供应商应登录广西政府采购云平台等候演示，代理机构发出视频会议邀请后 1 分钟内无回应的，将顺延下一个供应商进行演示，待其他供应商演示完毕后再次发出视频会议邀请，**反复 3 次仍无回应的或无法联系的，评审小组可视为无法演示。**

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票 据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条 码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地 址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其 他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输 入输出设备	A02021104 液 晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
A02021118 扫 描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求			
3	A02020200 投 影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 多 功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A02051900 泵	A02051901 离 心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB19762)
6	A02052300 制 冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收	《溴化锂吸收式冷水机组能效限

			式冷水机组	定值及能效等级》（GB29540）		
		★A02052305 空调机组	多联式空调 （热泵）机组 （制冷 量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值 及能源效率等级》（GB21454）		
			单元式空气 调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效 等级》（GB19576）《风管送风式空调机 组能效限定值及能效等级》（GB37479）		
		★A02052309 专用制冷、空调 设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB19576）		
		A02052399 其 他制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开 式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式 冷却塔》（GB/T7190.2）		
7	A02060100 电 机			《中小型三相异步电动机能效限定值及 能效等级》（GB18613）		
8	A02060200 变 压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效 等级》（GB 20052）		
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇 流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效 等级》（GB17896）		
10	A02061800 生 活用电器	A02061801 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等 级》（GB12021.2）		
		★A02061804 空调机	房间空气调 节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等 级》（GB21455-2019）		
			多联式空调 （热泵）机组 （制冷量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值 及能源效率等级》（GB21454）		
			单元式空气 调节机（制冷 量≤ 14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源 效率等级》（GB19576）《风管送风式 空调机组能效限定值及能效等级》 （GB37479）		
		A02061810 洗 衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 （GB12021.4）	
		A02061819 热 水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效 等级》（GB21519）
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖 热水炉能效限定值及能效等级》 （GB20665）
			热泵热水器			《热泵热水机（器）能效限定值及能效 等级》（GB29541）
太阳能热水 系统				《家用太阳能热水系统能效限定值 及能效等级》（GB26969）		
11	A02061900 照	★普通照明用		《普通照明用双端荧光灯能效限定		

	明设备	双端荧光灯		值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。
3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

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，国家统计局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》（格式见第六章）。</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（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），并将联合投标协议放入投标文件。</p> <p>4. 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>5. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他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>6. 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>7. 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>8. 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> <p>9. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p>

	<input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容： <u> / / </u> 。 分包金额或者比例： <u> / / </u> 。
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、售后服务方案优的顺序推荐；按上述顺序依然无法确定时，将由采购人采取随机抽取方式确定。 <input type="checkbox"/> 随机抽取。
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间： <u> / / </u> ，逾时后果自负。集中地点： <u> / / </u> 联系人及电话： <u> / / </u>
	<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： <u> / </u> 年 <u> / </u> 月 <u> / </u> 日 <u> / </u> 时 <u> / </u> 分，逾期后果自负。会议地点： <u> / / </u>
13	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 供应商享受中小企业扶持政策材料（供应商根据自身响应情况，提供以下任意一项材料以证明自身可享受中小企业扶持政策）： <ol style="list-style-type: none"> （1）《中小企业声明函》（格式后附）； （2）《残疾人福利性单位声明函》（格式后附）； （3）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； 4. 《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（供应商根据自身响应情况出具） 5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>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电子签章，否则按无效投标处理。</p> <p>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）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2026年<u> 1 </u>月至2026年<u> 6 </u>月内任意连

续三个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。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）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2026年1月至2026年6月内任意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]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告[2024年度或2025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]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股股东信息表（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标人直接管理关系信息表（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 投标声明（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 联合体协议书（格式见第六章）；（**本项目不接受联合体**）

9. 本项目落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

10. 本项目的特定资格要求：无；

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。

注：

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电子签章，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第1-6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电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务及技术文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标保证金提交凭证；（**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**）

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

	<p>章)；(除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理)</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)；(委托时必须提供，否则按无效投标处理)</p> <p>5. 商务要求偏离表(格式见第六章)；(必须提供，否则按无效投标处理)</p> <p>6. 售后服务承诺(格式自拟)；(必须提供，否则按无效投标处理)</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)；(本项目不接受联合体)</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(格式见第六章)；(必须提供，否则按无效投标处理)</p> <p>11. 技术要求偏离表(格式见第六章)；(必须提供，否则按无效投标处理)</p> <p>12. 项目安装调试方案(包括但不限于：管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施)(格式自拟)；(如有，请提供)</p> <p>13. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟)；(如有，请提供)</p> <p>14. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据(国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得)】</p> <p>15. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；(如有，请提供)</p> <p>16. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟)；(如有，请提供)</p> <p>17. 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)。</p> <p>注：以上由投标人根据“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；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电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，投标人的投标报价为人民币含税价，本项目实行总价包干且为采购人指定地点的现场交货价。具体见本招标文件第二章“商务要求”。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
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： <u>分标 1</u>：投标保证金人民币 <u>50000.00</u> 元。 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</p>

	<p>出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前从投标人账户交至指定账户并且到账【开户银行：<u>中信银行南宁园湖支行</u>，开户名称：<u>云之龙咨询集团有限公司</u>，银行账号：<u>8113001013400293071</u>】；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。否则视为无效投标保证金。</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，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。</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（包含电子保函）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（包含电子保函）的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（开标当日现场提交地址：<u>广西壮族自治区公共资源交易中心（广西南宁市青秀区星湖路22号开标楼）（具体根据开标当日电子屏幕显示的安排）；开标日期前邮寄地址：<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>陈柠、林钰梅</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代理机构，未按时提交的，投标无效</u>，由采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），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，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</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。①投标人开具的保函必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式）；②如选择银行保函，本次招标只接受由投标人开立基本账户的银行开具银行保函，否则视为无效投标保证金。</p>
20	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不接受电子备份投标文件； <input type="checkbox"/>本项目接受电子备份投标文件。</p> <p>电子备份投标文件提交方式：投标人可以在投标截止时间前采用以下<u> / </u>种方式向采购代理机构提交电子备份投标文件：</p>

	<p>(1)现场提交方式,应采用U盘进行存储,提交地址:___/___;提交截止时间:___/___;外包装上注明投标人名称、项目名称及项目编号(外包装不作密封要求)。</p> <p>(2)电子邮件方式,接收电子备份投标文件的电子邮箱为:___/___。</p> <p>(3)邮寄方式,应采用U盘进行存储,邮寄地址:___/___,截止接收时间:___/___,收件人:___/___,联系方式:___/___;外包装上注明投标人名称、项目名称及项目编号(外包装不作密封要求)。</p> <p>投标人未按上述规定提交的电子备份投标文件,采购代理机构不予接收或承认。若电子加密投标文件解密成功,电子备份投标文件自动失效。若投标人无法在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的,采购代理机构将电子备份投标文件按“广西政府采购云平台”操作规范上传至“广西政府采购云平台”,电子备份投标文件上传成功后,投标人原上传的电子加密投标文件自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份投标文件无效或无法解读的情况),投标人的投标文件作无效处理。</p>
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>
24.3(1)	电子投标文件解密时间: 30 分钟。
24.3(2)	宣布的内容:投标人名称、投标价格。
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(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</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:在查询网站中直接截图查询记录,截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则: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,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:5人或以上单数
27	如供应商系统平台报价与电子投标文件中报价不一致的,以投标文件开标一览表报价为准。
29.1	评标方法:

	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	<p>商务要求评审中负偏离的条款：招标文件第二章采购需求表“商务要求”中凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理；</p> <p>技术要求评审中负偏离的条款：招标文件第二章采购需求表“技术需求及要求”中凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理；未标注“▲”号的条款或要求或作为评审依据进行考核，若作为评审依据考核的，具体见本招标文件第四章。</p>
29.3	<p>中标候选人推荐数量：</p> <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，采购人按以下的方式确定中标人：</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、售后服务方案优的顺序确定；按上述顺序依然无法确定时，将由采购人采取随机抽取方式确定。 <input type="checkbox"/> 随机抽取。
35.1	<input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定见本招标文件第二章“商务要求”。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。 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，不予签订合同。 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 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。
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>政府采购全过程咨询部，联系电话：0771-2618118、2611889、2611898，通讯地址：广西南宁市良庆区云英</p>

	<p>路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼。</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： <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。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/> 以分标（<input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/<input 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。 <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： 账户名称：云之龙咨询集团有限公司 开户银行：中信银行南宁园湖支行 银行账号：8113001013400293071</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. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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>4. 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</p>

	<p>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>5. 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>
--	--

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对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 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、质保以及其他各种服务。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “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）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，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人推荐资格；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“投标人须知前附表”规定的方式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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 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。

8.3 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。

8.4 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》或《中华人民共和国民法典》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。

8.5 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，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同相关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《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》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中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。

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。

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；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(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。

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

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”(请自行前往广西政府采购云平台进行下载),并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制投标文件并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全,投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证,确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签

章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（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）及公章一致，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见“投标人须知前附表”。

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电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 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 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

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电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

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的条件。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）、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；（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广西政府采购云平台抽（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。本项目电子评标过程实行网上留痕、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 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

29.5 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》。

31.3 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

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通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。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 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，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电子采购合同。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。

线下签订纸质合同：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（质疑函格式见第六章）：

- (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提起投诉（投诉书格式见第六章）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务费收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，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代理服务费。

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 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 ×0.8%=0.8 万元

合计收费 = 1.5+0.8 = 2.3 (万元)

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：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（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（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、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者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（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

(本项目如有, 可以参考使用)

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 style="text-align: right;">供应商公章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:
	<p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">采购单位公章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	此表于_____年____月____日收到。
	会计审核:
	财务负责人审核:
	单位负责人签字:
	出纳办理转账日期:

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标方法及评标标准

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）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) 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) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (13) 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；
- (14) 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）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (15) 未响应招标文件实质性要求的。
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术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；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 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；
- (4) 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）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。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。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式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、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

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，除“投标人须知前附表”另有规定的情形，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。

1) 评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序：

① 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times \underline{65\%}$ ；

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times \underline{65\%}$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times \underline{65\%}$ ；

④ 评标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) 评标委员会启动异常低价投标审查后，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，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

评标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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料；以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（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作出结论。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	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 本国产品政策性扣除计算方法。</p> <p>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，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产</p>

			<p>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。</p> <p>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。未达到 80%，不享受价格评审优惠。</p> <p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>(6) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评审价=投标报价-中小企业折扣-本国产品折扣，除上述情况外，评审价=投标报价。</p> <p>(7)满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(8) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价/评标报价)×30 分</p>
2	技术分(满分 50 分)	技术参数(满分 45 分)	<p>(1) 技术参数(满分 16 分)</p> <p>投标产品完全满足招标文件第二章“技术需求及要求”中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数,无负偏离的得 16 分;存在负偏离或不响应的(不含参考品牌),按以下标准进行评定:</p> <p>一档(3 分):所提供产品性能质量稳定适用本项目,经评标委员会审核,产品参数对于采购需求中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数有超过 15 项负偏离;</p> <p>二档(6 分):所提供产品性能质量稳定适用本项目,经评标委员会审核,产品参数对于采购需求中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数有 11-15 项负偏离;</p> <p>三档(9 分):所提供产品性能质量稳定适用本</p>

			<p>项目，经评标委员会审核，产品参数对于采购需求中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数有 6-10 项负偏离；</p> <p>四档（12 分）：所提供产品性能质量稳定适用本项目，经评标委员会审核，产品参数对于采购需求中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数有 1-5 项负偏离；</p> <p>五档（16 分）：所提供产品性能质量稳定适用本项目，经评标委员会审核，产品参数对于采购需求中未标记“▲”、“★”、“●”号的技术或参数完全满足或优于采购需求，无负偏离项。</p> <p>（2）演示分（满分 18 分）</p> <p>投标人根据本招标文件第二章拟采购货物“数字化产品设计与仿真调试系统”中“技术需求及要求”要求提供演示项内容（即标识“★”号内容）进行演示的，每有一项不能提供演示或演示不成功的扣 3 分，最多扣 18 分。（注：演示时间 35 分钟，不演示不得分；提供录制视频方式的功能演示，采用类似 PPT、文档描述进行演示的不得分）</p> <p>（3）相关证明材料（满分 11 分）</p> <p>根据招标文件第二章“技术需求及要求”中标记“●”号的技术或要求完全满足的得 11 分；存在负偏离或不响应或不满足的，按以下标准进行评定：</p> <p>①主要铸件（满 1 分）：提供主要铸件图片证明（共 2 项），每少一项扣 0.5 分，最多扣 1 分。</p> <p>②线上学习平台（满分 4 分）：提供视频截图（共 8 项），每少一项扣 0.5 分，最多扣 4 分。</p> <p>③技术支持与服务（满分 6 分）：按招标文件要求提供不少于 4 名具备软件厂商颁发的专业技术认证证书的技术人员资质材料，每有一个不满足扣 1.5 分，最多扣 6 分。</p>
		<p>供货、安装调试及培训方案（满分 5 分）</p>	<p>根据投标人提供的供货组织方案、产品安装方案、调试、现场技术培训的主要技术保证措施进行评分，需配合必要的图片或列表等进行说明：</p> <p>一档（0 分）：不提供技术方案或无实质内容或明显不满足项目要求的不得分；</p> <p>二档（2 分）：方案阐述简短（未对供货组织施工方案、产品安装方案、调试、现场技术培训的主要</p>

			<p>技术保证措施做针对性的详细说明），方案有缺陷或遗漏；</p> <p>三档（3分）：方案对供货组织施工方案、产品安装方案、调试、现场技术培训的主要技术保证措施做针对性的详细说明，方案完整无缺漏；</p> <p>四档（5分）：方案对供货组织方案、产品安装方案、调试、现场技术培训的主要技术保证措施做针对性的详细说明，方案完整无缺漏，具有可操作性（如按此方案实施则项目的质量及工期均有保障），配合针对性的图片或列表等进行说明。</p>
3	商务分（满分18分）	售后服务方案（满分8分）	<p>（1）根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务体系、售后服务人员配备、售后服务响应机制、替代品、质保期外售后服务措施等）内容完整的得6分，缺1项内容扣1.2分，未提供或不合理的不得分。</p> <p>（2）本地化服务能力分（满分2分）。投标人承诺中标后提供驻项目所在地售后服务的得2分（须提供拟派驻项目所在地售后服务方案，包括但不限于派驻人员的技术水平及能力、能提供的售后服务内容、服务响应承诺等及人员联系方式，以上内容不完整或未提供不得分）。</p>
		业绩（满分5分）	<p>投标人提供自2022年1月1日以来完成的同类产品销售业绩的，投标文件提供合同或发票复印件，每个计1分，最多计5分。（注：所提供证明材料需能体现相关信息，如投标人与采购单位信息、设备信息、时间，否则该项业绩不予计分；同一合同或同一发票有多项产品的只计一次分；若中标后发现材料虚假，采购人将报监管部门查处）</p>
		企业资质（满分5分）	<p>数控铣床制造商有以下认证，每项得1分：</p> <p>（1）ISO9001质量管理体系认证；</p> <p>（2）ISO14001环境管理体系认证；</p> <p>（3）ISO45001职业健康安全管理体系认证；</p> <p>（4）知识产权管理体系认证；</p> <p>（5）商标注册证。</p> <p>注：投标文件中提供认证证书复印件，其中1、2、3项要求在全国认证认可信息公共服务平台官网（https://cx.cnca.cn/）查询证书在有效期内的截图，否则不得分。）</p>

4	政策分(满分2分)	节能、环保产品(满分2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)], 根据其所占分标金额比例得0-1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)], 根据其所占分标金额比例得0-1分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

四、中标候选人推荐

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, 并通过电子交易平台向采购人、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, 按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, 或由评标委员会根据本招标文件第三章“投标人须知前附表”8.1款、30.1款优先顺序推荐候选人排名。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。

第五章 拟签订的合同文本

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： _____

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输过程若产生零部件损坏应由乙方免费更换。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行最终验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。如因甲方原因暂时不能安装、调试的货物，经双方签字确认后可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 付款方式：_____。

第九条 履约保证金

_____。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质保期按交货最终验收合格之日起计（期限按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准）。如因甲方原因暂时不能安装、调试视同验收合格的货物，质保期从安装、调试完成之日起计算，或者从项目整体最终验收之日起质保期满后延长1年，以先到达时间为准。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，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)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件承诺小时响应。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备的维修按乙方投标文件承诺实行。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、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。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。初步验收合格后，甲方应当在安装、调试完后七个工作日内进行最终验收，甲方无故不进行最终验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并最终验收合格。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 最终验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）。

6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时

的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额5%违约金，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额5%违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责修复，如无法修复的乙方负责更换全新货物，或者按合同价向甲方赔偿经济损失。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

8. 上述违约金支付合计不应超过合同金额的20%。

第十五条 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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 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按照国家标准对货物质量进行鉴定。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：按照本合同约定；合同履行地点为：广西南宁市；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签订书面补充协议方可作为主合同不可分割的一部分。

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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方三份（其中一份采用活页装订），乙方一份，采购代理机构一份。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人或自然人）：
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：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	经办人及手机号：

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：

电子投标文件

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。

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

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）：

_____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：_____ 单位：元

分标：_____

序号	标的名称	品牌	规格或型号	制造商	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1							
2							
合计金额大写：人民币_____（¥_____）							
说明：投标产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为_____ %。							

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效投标处理。

2. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效投标处理。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效投标处理。

4. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表。

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： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，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：

电子投标文件 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；或不同投标人报名的IP地址一致的；
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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）

_____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（电子签章）

_____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或者电子签名事项负全部责任。

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（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**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

商务要求	招标文件具体要求	投标人的承诺	偏离说明
	1. 2.	1. 2.	
	1. 2.	1. 2.	
...			

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

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

备注：

以上货物性能配置清单中“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	招标文件技术需求及要求	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“技术需求及要求”逐条做出明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求及要求，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”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

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：_____

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	性别	职务	学历	工作年限	联系电话	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证书或者其他证书	在本项目中的职责分工	项目经历
.....

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可自行制表填写。
2. 采购需求或评标办法如有要求，投标人根据要求提供人员证明材料。

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：_____

12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

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，进行合同签订活动，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，并向招标人承担连带责任。

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（或者电子签名）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，联合体成员和招标人各执一份。

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（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

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（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成交结果公开成交供应商的《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（电子签章）：

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. 关于符合本国产品标准的声明函格式

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

-
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，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

5. 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。

6. 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： _____

中标结果公告： 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。