**广西鑫润建设项目管理有限公司**

**招标文件**

**项目名称：智能化与数字化设计制造实训中心—精密制造实训室、增材制造实训室设备采购**

**项目编号：GXZC2025-G1-001205-GXXR**

**采 购 人：广西机电技师学院**

**采购代理机构：广西鑫润建设项目管理有限公司**

**2025年5月**

**目** **录**

**[第一章](#bookmark2)****[招标公告](#bookmark2)****[1](#bookmark2)**

**[第二章](#bookmark4)****[采购需求](#bookmark4)****[4](#bookmark4)**

**[第三章](#bookmark6)****[投标人须知](#bookmark6)****[2](#bookmark6)7**

**[第四章](#bookmark24)****[评标办法及评分标准](#bookmark24)****[44](#bookmark24)**

**[第五章](#bookmark26)****[合同主要条款格式](#bookmark26)****[4](#bookmark26)9**

**[第六章](#bookmark28)****[投标文件格式](#bookmark28)****[57](#bookmark28)**

**第一章** **招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  智能化与数字化设计制造实训中心—精密制造实训室、增材制造实训室设备采购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/） 获取招标文件，并于 2025 年6月23日 09：20（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2025-G1-001205-GXXR

项目名称：智能化与数字化设计制造实训中心—精密制造实训室、增材制造实训室设备采购

预算总金额（元）：3450000

采购需求：

标项一

标项名称：智能化与数字化设计制造实训中心—精密制造实训室、增材制造实训室设备采购

数量：不限

预算金额（元）：3450000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件采购需求

最高限价（如有）：3450000

合同履约期限：自签订合同之日起30个日历日内供货、安装调试完毕，验收合格并交付使用。

本标项（否）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：分标 1:无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2025 年5月22日至 2025 年5月29日，每天上午 00：00 至 11：59，下午 12：00 至 23：59（北京时间， 法定节假日除外）。

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

方式：**登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）在线办理报名：** **“项目采购** **”**→**“获取采购文件** **”。**（注意事项：**1.潜在投标人应当在获取招标文件截止时间前通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）注册登记后再获取招标文件，未通过广西政府采购云平台注册登记获取招标文件的，采购代理机构将拒绝接收其投标文件。**2.已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025 年6月23日 09：20（北京时间）

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

开标时间：2025 年6月23日 09：20

开标地点：通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线解密开启投标文件。

**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.投标保证金：人民币壹万伍仟元整 (¥15000.00）。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等，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采购代理机构指定账户并且到账【开户银行：柳州银行股份有限公司北站支行，开户名称：广西鑫润建设项目管理有限公司，银行账号：70700500000000003266】；采用支票、汇票、本票或者保险、保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保险、保函原件[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]；否则视为无效投标保证金。

2.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新版客户端 ”[请自行前往“广西政府采购网（访 问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目公开招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密后在提交投标文件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），投标人在政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人可登录广西政府采购云平台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 提交投标文件截止时间前，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，请致电政采云客服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标文件开启时，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 数字证书参与整个采购活动。②投标人应当在提交投 标文件截止时间前完成电子投标文件的提交（上传），提交投标文件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、修改后重新提交（上传），提交投标文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交（上传）的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

3.投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；（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 定条件的投标人，不得参与政府采购活动。

4.网上查询地址：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）。

5.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、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：广西机电技师学院

地址：广西柳州市屏山大道 262 号 项目联系人：蒋老师

项目联系方式：0772-3862291

2.采购代理机构信息

名称：广西鑫润建设项目管理有限公司

地址：柳州市东环大道256号万达广场2栋10楼

项目联系人： 吴艳

项目联系方式：0772-2580280

**第二章** **采购需求**

说明：

1.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》第二条规定。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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

**2.根据财库〔2019〕9** **号及财库〔2019〕19** **号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★** **”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。**

**3.本项目标注“★”号的技术参数要求为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效；非标记“★”符号的技术参数要求，评审时投标人的响应内容中发生负偏离五项（含）以上的，视为投标无效。关于“项数”的规定，凡标有最低一** **级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号（有特别说明的除外）。**

**4.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；**

**本项目为非单一产品采购项目，核心产品的名称在本章“采购需求”用“▲”标明，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，按前款规定处理。**

**5.本项目不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。**

6.供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产 品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利 在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

7.招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

8.采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否 则投标无效。

9.本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较

高标准执行。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** **号** | **标的** **名称** | **数量及** **单位** | | **技术参数要求** | **所属** **行业** |
| 1 | 国产五轴加工中心机床 | 2台 | | ★1.五轴联动立式加工中心:  数控系统：数控系统及嵌入式控制软件V2.0，保证机床控制的稳定性，也保证用户要求的数控加工功能和辅助功能。多元化的系统二次开发和丰富的选配项目，方便使用，满足加工需求。  ★2.工作行程范围：  X轴≥340mm；Y轴≥440mm；Z轴≥340mm；AC轴≥±110°/360°；  ★3.工作台尺寸≥φ350mm；最大承载（水平）≥200KG,（竖直）≥150KG，最大加工工件直径Φ430mm；  ★4.主轴鼻端至工作台面距离:120~470mm;  5.进给速度：X轴、Y轴和Z轴最高进给速度≥1~15000 mm/min；  ★6.AC轴结构采用力矩电机直驱转台,A/C轴回转转速≥80/100rpm；A轴最大扭矩≥900Nm、夹紧扭矩≥1900Nm；C轴最大扭矩≥480Nm，夹紧扭矩≥970Nm；AC轴配圆光栅；  ★7.X，Y，Z轴定位精度：≤0.008mm；重复精度≤0.005mm；  ★8.定位精度（A/C） ≤8"；重复精度≤4"；  ★9.主轴（电主轴）：最高转速≥ 20000 rpm；  ★10.刀库容量：≥ 10刀位,刀库采用伞式刀库，质量可靠，性能稳定，换刀速度快，刀库内置于整体底座中；  11.刀具最大直径/长度/重量：≥∅80mm/200mm/4kg；  12.刀具最大直径（相邻无刀具）≥∅120mm；  12.刀具交换时间（刀-刀）≤3.5s;  13.最大钻孔直径（加工正火中碳钢）≥∅16mm；  14.最大攻丝直径（加工正火中碳钢）≥M10mm；  15.铣削能力≥80 cm3/min；  16.机床电气总容量≤55KVA;  17.冷却箱容积≥200L;  ★18.机床外形尺寸含排屑器（长×宽×高）≤2000x3800x2750mm；  ★19.龙门桥式结构设计，整机具有高刚性，高稳定性,整体底座结构，大截面设计；  ★20.三轴滚珠丝杠均标配中空冷却丝杠，降低传动部件的发热量，提高传动部件热稳定性，丝杠采用预拉伸工艺，保证良好的定位和重复定位精度；  ★21.三轴线性导轨：滚柱；  ★22.机床采用高转速电主轴，主轴轴承和电机水冷装置，实现主轴的低振动、高精度、连续高速加工,0-16000转加减速时间小于1S；  ★23.转台预留3路中心出气或2路中心出油，方便配置自动化夹具.  ★24.机床加工区四周要求不锈钢钣金防护、大倾斜角度底盘、大流量冲屑，使机床排屑更顺畅，减少切屑热量带来的机床的热变形；  25.机床排屑方式为两段式水箱排屑器，两级排屑，链式排屑器、节省机器后方预留空间，机器更加紧凑。  26.机台除主轴刀柄吹气外，还额外配备刀库内换刀吹气，可有效避免切削液及切屑进入刀库内。  ★27.主要铸件均铸有生产厂家品牌、型号、材质等标识，投标时提供响应图片；  28.主要铸件时效：一次粗加工→一次时效→二次粗加工→二次时效→半精加工→精加工，铸件经过不少于10个月的自然时效处理,且在粗加工后进行二次回火处理，有效消除内应力；  ★29.数控系统： SIEMENS ONE  29.1数控系统5轴加工包:5轴联动插补/刀尖跟随功能；  29.2数控系统3D刀具半径空间补偿；  29.3测量运动转换尺寸（五轴自动标定功能）；  29.4动画编程；  29.5工步动画编程；  29.6在线读取DXF图纸中的轮廓，点位信息；  29.7轮廓型腔和轮廓切削的余料检测及加工；  29.83D动态仿真；  29.9柱面坐标转换；  29.10精优曲面（Advanced Surface）运动控制；  29.11臻优曲面（Top Surface）运动控制；  29.12臻优极速（Top Speed Plus）；  29.13前瞻预读的程序段数量:≥3000；  29.14预读，IPO 程序段缓冲≥1000；  29.15屏幕保护功能；  29.16通过系统画面的刀库故障恢复调试；  29.17在线刀具长度补偿；  29.18使用框架的斜面加工；  29.19手轮叠加功能。  ★30.为满足大赛需求,教学资源  云学堂线上学习平台：制造商提供可供学生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(投标文件提供各项教学内容截图)：  （1）通用安全培训；  （2）通用能力培训：领导力培训、TTT培训、表达与沟通；  （3）专业能力培训：海德汉光栅尺安装；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；Siemens编程基础指令；Fanuc手动编程常用指令；主电机动平衡操作；立式加工中心刀库及打刀缸安装；数控车床卡盘部件安装；立加高速直连主轴安装；机床零点设置；西门子伺服调整；发那科伺服调整；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。  （4）管理能力培训：团队建设；高效执行；成为优秀经理人。 | 工业 |
| 2 | **▲**数字化制造综合实训平台 | 1套 | | 1.设备用途：此设备主要用于小尺寸复杂金属构件选择性激光熔化成形，无缺陷激光精密制造高效成形。  2.设备组成：主要由光学系统、成形加工系统、控制系统、质量监控系统、循环过滤系统等组成。  3.适用材料：钛合金、高温合金、铝合金、不锈钢等材料，可提供不少于3种材料的成熟材料工艺参数包。  4.光学系统  4.1.激光器采用单模光纤激光器；  ★4.2.单激光，激光功率≥300W，激光波长1060～1080nm，M2≤1.1；  ★4.3.采用F-theta lens聚焦，聚焦光斑直径满足50μm-60μm范围内；  4.4.全幅面尺寸95%校准点定位精度≤±0.05mm；  5.冷却系统：激光器冷却方式采用水冷，配置水冷机，实时监控水冷机状态，异常情况报警，水冷机控温精度可达±0.1℃。  6.成形加工系统  ★6.1.最大有效成形尺寸：≥160mm×160mm×200mm（W×D×H）（不含基板，基板厚度≥20mm）；  ★6.2.成形缸体、平台及Z轴驱动单元整体采用静密封，成形缸和Z轴驱动系统都置于惰性气体空间内，Z轴运动机构全密封，避免粉末外溢，保障成形过程稳定及设备安全性，提供设计说明；  6.3.可配置刚性刮刀和柔性刮刀，根据所做零件的材质和形状选用合适的刮刀以实现最佳成形效果；  6.4.采用下顶粉结构送粉，单向变速铺粉；铺粉层厚可调节范围20-100um；  ★6.5.基板安装方便，无需螺钉快速拆装；  ★6.6.设备具备良好的气密性，打印过程中最低氧含量≤100ppm，打印过程中惰性气体消耗≤2L/min(工况下)；  ★6.7.集成送粉量智能控制功能，可实现自动根据当前打印截面智能调节送粉比例，支持用户自主选择。（投标文件中提供软件控制截图）；  7.控制系统  7.1.采用PLC数字控制系统，能够实时反馈设备的运行情况如各轴扭矩，位置等信息，具有数据采集、显示、储存等功能；  7.2.采用安全控制器进行了安全回路的设计，安全继电器等级可达到SIL3级；  ★7.3.设备控制操作界面工业触摸屏，可实现自动及手动控制，自动控制和手动控制能够进行切换；  ★7.4.设备可实现一键铺粉、一键准备、一键打印功能，可根据初始设置参数自动完成设备准备工作并开始打印。（投标文件中提供设备软件功能截图）；  ★7.5.控制软件应能实现设备增材打印、控制、监控等功能，软件控制系统自动化程度高、人机交互友好，方便完成对设备的运动控制、送粉、过滤和其他功能设置；  8.质量监控系统  8.1.实时监测、显示并记录零件成形关键信息，以上信息应至少包含舱内温度、舱内压力、各轴扭矩和位置、打印进度以及成形舱内氧含量等。  ★8.2.可实现刮刀扭矩实时监控及报警，扭矩数据可实时直观显示控制软件界面。（投标文件中提供控制软件界面截图）；  8.3.成形舱配置氧含量及压力传感器，具有氧含量及压力异常报警功能，且压力超标时可自动泄压；  ★8.4.具备自诊断故障功能，可实现实时监控并分级诊断，故障进行监测、记录，分析；针对不同故障影响程度分级处理，提高效率，避免设备停机，提供故障分类处理机制方案；  ★8.5.具备工作报表模块，可生成工作报表，工作报表包含零件信息、暂停信息、打印日志、操作日志、报警日志、工时记录、生产记录等，支持用户自由进行内容和时间筛选。工作报表可实现所有监控数据筛选至少任意2组及以上数据对比分析，有利于客户质量分析对比追溯。（投标文件中提供工作报表及功能界面）。  9.循环过滤系统  ★9.1.采用圆柱式滤芯三级过滤，滤芯级别不低于H13级别。设计有可注水滤芯箱，防止滤芯更换过程中发生自燃，确保操作人员更换滤芯过程安全。（投标文件中提供注水滤芯箱实物图）；  ★9.2.具备安全处理设计，并配置相应工装，可实现湿化惰化处理，保证使用和操作安全，避免设备清理及维护时可杜绝燃爆危险；  10.安全设计保障  10.1.成形舱门上具有安全门锁，与激光器和运动轴有安全互锁；有急停按钮，按下后设备立即停止运行，保证操作和使用安全；  ★10.2.设备激光防护安全可靠，具备针对激光防护第三方安全认可，供货时提供激光器出厂检测报告及激光防护第三方安全认可证明资料；激光防护玻璃可增加安全等级≥0D4＋；  11.辅机与耗材  11.1.防爆吸尘器：功率（kW）≥2.2；最大风量≥300 m3/h；收集桶容积（L）≥90；吸入口径为Ø40mm；过滤效率≥99%；过滤面积≥2.2m2；过滤精度为0.3-1µm；供货时提供防爆认证证书.  11.2.真空干燥箱：真空度≥133 Pa，内胆尺寸≥415×370×345mm（长×宽×高）；控温范围：RT+10～200℃，功率≤1.5kW;  11.3.冷冻式干燥机：制冷量≥1.5kw;最大流量≥2.4m³/min；输入功率≥0.76KW；压力露点3-8℃；监控方式：CNC集中控制和监控；  11.4.氮气发生器：制氮方式PSA；制氮量≥Nm4/h;制氮纯度%≥99-99.999；氧含量≤ppm:100;制氮压力≥mpa:0.1-0.6  11.5.无磁钢刮刀2把、不锈钢基板2块、粉末20KG  12.配套教学互动系统  12.1.系统为基于Windows系统的教师授课软件，C/S架构，无需平台支撑在局域网环境下即可开展课堂互动教学，互动过程数据自动保存到课程文件夹中。  ◆12.2.为实现不同教师使用需求，教学互动系统支持两种（账号、扫码）以上登陆方式，且登陆完毕后，可查看自己自定义添加的应用软件。  ◆12.3.为满足不同的教学场景书写,提供九种书写笔，包括:硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔。其中多种书写笔支持四种颜色和多种笔记粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引。  ★12.4.支持首页欢迎语自定义，可根据需求修改内容及字体；支持背景图自定义，提供8种以上背景模板，且可上传本地图片。  12.5.考勤签到：教师上课后，学生通过移动端搜索课程无感签到，无需采用二维码或课堂暗号等繁琐操作。为了不耽误教师的上课时间，签到界面在关闭的情况下学生仍然可以签到，系统自动记录学生签到时间。同时具备2次签到功能。  12.6.学生加入课堂方式：具有教师批量导入和学生自行加入两种方式；教师具有学生自行加入课堂的控制权限。  ◆12.7.支持将做好的课件保存在个人空间，老师在授课时进入个人空间后即可直接打开授课使用，无需下载，为方便老师课件存储，每个账号提供2TB的空间容量。  ◆12.8.课程文件夹：文件夹中至少包括以下2方面课堂数据，1）课程总结：课程名称，教师姓名，学生姓名、学号，学生参与课时数、互动数，互动得分，课堂表现得分等内容；2）课时小结：每堂课课时开始时间，学生签到时间，如果教师发起了二次签到，还需记录二次签到时间；课时互动及课中每个互动详情，题目小结、学生提交情况等。（投标文件中提供该功能2方面内容的文件截图，并加盖供应商公章）  12.9.书写：为了方便教师的操作，屏幕批注和黑板须在同一菜单栏操作，拒绝采用2个软件调用的方式实现。批注、手写的内容可分享给学生。黑板具有手势漫游和放大功能，板擦具有板擦、圈擦和清屏的选择。  ◆12.10.课件下发：可将文本、图片、PPT、Word、EXCELL等格式的课件下发给学生；学生可在课堂上查看即可在课后查看，资料按课程课时排列保存；（投标文件中提供学生端资料保存文件截图，需体现课程，课时、资料等信息，并加盖供应商公章）  ◆12.11.下发选择题，具有单选、多选、问卷等题型，教师能自有设备测试题的分值、正确答案、限时、分组模式等设置；支持全体回答、抢答；题目下发后，系统自动显示班级人数，签到人数和提交人数。结束答题后，对于由于网络拥挤造成的未提交学生，教师可以开启延时提交。结束答题，系统即时生成与题面同屏显示柱状图或饼图，统计每题每选项的选择数量及正确率；（投标文件中提供该功能截图，并加盖供应商公章）；  ◆12.12.下发主观题：学生具有图片、文字等回答方式。图片回答具有拍照、相册，原图编辑、空白编辑等不低于4种的选择，支持对提交图片的剪裁、批注；批注时可放大、拖动，批注笔迹粗细、颜色可选择；学生提交答案后教师能选择单个答案全屏展示， 且能选择多个学生答题进行同屏对比展示、投票等活动。教师还可以开启课中学生互评功能。（投标文件中提供系统主观题9画面同屏对比讲解的界面截图及学生互评功能截图，并加盖供应商公章）；  12.13.备课方式，满足不同教师的教学习惯，系统支持教师通过书写大屏手写下发习题，同时支持把问题写入课件中，截屏下发题目；  12.14.具有随机挑人和抢答功能，支持一次性挑选多人或多人抢答；被选中的学生，能开启教师或学生评分，计入学生的平时成绩中；  12.15.课堂笔记：学生端可以自由截取教师屏幕，截取内容包括课件，黑板等内容。课堂笔记保存在课时小结中，方便学生个性化学习和掌握。教师具有课堂笔记开关权限；  ◆12.16.提供知识配对、分类达人、填空达人等多种类型课堂活动，每种课堂活动提供5种活动模板，老师备课时通过活动模板即可快速制作趣味活动，以增加课堂趣味性。  ★12.17.能同时进行6路手机投屏，开展探究式对比教学。投屏内容包括手机屏幕界面，手机中的图片、文件或手机摄像头拍摄内容。（投标文件中提供6路投屏的界面截图，并加盖供应商公章）。  ★12.18.学生移动端：具有Android、Ios、Windows版本的学生端下载软件，支持BYOD，同时支持电脑机房的课堂互动。（投标文件中提供三种学生端的界面截图，并加盖供应商公章）  ★13.其他要求  13.1为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。  13.2打“★”号条款为实质性技术参数，投标人必须满足否则投标无效。投标人需对投标文件中所提供的截图等作证材料负责，签订合同前需在用户单位规定时限内提供演示环境，对“★”号条款进行逐一核实，如不满足招标要求，采购人有权拒绝签订合同，并追究法律责任。 | 工业 |
| 3 | 金属打印制品后处理系统 | 1套 | | **一、数据处理软件**  1.模型处理软件  1.1.支持\*.stl、\*.amf、\*.3mf、\*.obj等多种格式导入导出；  1.2.具备零件三角面片编辑优化功能，可实现对模型文件表面三角面片光滑、细化，以及重画网格；  1.3.支持自动及手动生成支撑；能快速、简单、自动创建和处理各种不同类型的支撑结构，如点状、线状、网柱状、轮廓、肋状、锥形、树状及综合支撑，同时具备斜角支撑, 支撑加厚，支撑投影区域缩放等功能；  ★1.4.具备5种基础的CAD文件编辑功能，如删除面、锥化面、镜像、圆角、倒角、拉伸、偏移、镂空、布尔运算、适配孔等，完成编辑后可直接导出STP等CAD文件格式。（投标文件中提供软件界面证明材料）；  ★1.5.具备零件信息修复页，可实时查看模型文件上现有错误。（投标文件中提供软件功能界面证明材料）；  ★1.6.具备5种打印前零件分析功能，必须具备零件碰撞检测功能。（投标文件中提供软件功能界面证明材料）  ★1.7.自动摆放可设置避免重叠区域摆放设置。（投标文件中提供软件功能界面截图）；  2.路径规划切片软件  ★2.1.路径规划切片软件，与设备控制软件相兼容，能快速、自动生成切片数据；  2.2.可以实现同一版不同零件变层厚打印，以及同一零件不同高度的变层厚打印（层厚为倍数关系）。  ★2.3.具备平台、零件、综合、高效 4 种打印模式，同时可以自由调节零件的上表面区域、内填充区域、下表面区域的填充与外圈的扫描先后顺序，以及调节零件与支撑的扫描先后顺序。（投标文件中提供软件功能截图）；  ★2.4.可根据零件摆放角度精准识别划分上表皮、内填充和下表皮区域，每个区域可实现灵活选择只打印外圈、只打印填充以及同时打印外圈+填充三种模式，实现不同结构零件兼顾效率和质量的打印需求；  ★2.5.软件至少具备none 填充、条带填充、棋盘填充以及轮廓填充四种填充模式，其中 none 填充模式下包含不少于 3 种填充扫描模式，条带填充模式下包含不少于 15 种填充扫描模式，棋盘模式下包含不少于 23 种填充扫描模式，轮廓填充模式下包含不少于 31 种填充扫描模式，供用户在不同使用场景下兼顾打印效率和打印质量的打印需求。（投标文件中提供软件功能截图）；  2.6.具备多种扫描模式，可实现高效扫描、高质量扫描以及智能化扫描等模式；  ★2.7.软件可实现每层自由设置重熔次数，且重熔层的旋转角度可自由设置为继承填充的旋转角度，或者单独设置重熔层的填充角度；  ★2.8.软件可实现参数包的分级加密处理，实现在不同使用场景下的参数管理需求。（投标文件中提供软件应用截图）；  ★3.制造商自主研发离线工时计算软件，与设备控制软件相兼容，可实现离线状态下工时计算、路径预览、辅助路径查错等，供货时提供软件著作权证书；  **二、实训融合管理平台：**  ◆1.物联控制，可对与设备对频后的物联设备进行控制,物联设备类型有电源、空调、窗帘，正常开关电源、开关空调、控制窗帘开关停，禁用本地操作的物联设备无法进行控制。（签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的有效软件测试报告复印件并加盖投标人公章）  ◆2.具备IP对讲功能，可正常呼叫/挂断 web 平台管理员，也可接受来自 Web 平台管理员的呼叫/挂断，正常控制通话音量大小。（签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的有效软件测试报告复印件并加盖投标人公章）  ◆3.具备基于公网的云平台服务，向授权认证用户具备基于公网的云支撑平台服务。  4.具备远程维护功能，用户通过软件可发起远程请求，厂家技术人员可远程进行系统升级、维护、故障定位等服务。  5.软件系统具备事件联动报警机制，通过事件触发器可根据设定的优先级触发相关特定动作，如：消防语音广播、视频通告、紧急断电等。  ◆6.具备数据大屏显示功能，可以独立页面显示，显示终端设备状态，离线、开机、关机、禁用数量；显示物联状态，电源、空调、窗帘的开机、关机、离线数量；显示任务状态，当前任务模板、调课内容、运行模式、任务统计柱状显示、当前播放任务内容；显示能耗统计，曲线显示。  ◆7.具有对终端（智能终端）远程实时监控、操作、预定操作等可视化及智能化的设备管理功能，具备对终端所连接的电脑进行 Windows桌面的远程监控和远程控制功能。  ◆8.具备监控预览功能，无需安装插件，直接进行监控画面预览。具备监控墙功能，可实现9宫格和16宫格切换显示。  9.具备IC授权管理，具备导入IC卡用户信息，IC卡插（刷）卡授权开机，具备设备联动一键开机及关机，具备动态二维码扫码开机。  ◆10.具备网络视频源地址的实时播放(具备≥3路网络视频同时播放），可对指定或预先分组设定的教室终端（非计算机）进行定时播出等功能，并可依预先设定的程序对受控信息终端所连接的显示设备进行电源管理。  11.具备设备异常离线告警，可设置离线阈值，当达到设置离线阈值系统可自动推送信息到绑定的微信管理账号实现实时消息离线提醒。  12.具备首页功能，可以显示终端设备状态，离线、开机、关机、禁用数量；显示物联状态，电源、空调、窗帘的开机、关机、离线数量；显示任务状态，当前任务模板、调课内容、运行模式、任务数量（可点击图标跳转到对应页面）、当前播放任务内容；显示能耗统计，曲线显示。  13.集成呼叫台功能，可直接通过软件平台对终端设备进行实时成员选择，语音喊话，音乐播放。  14.具备设备状态曲线图统计如开机、设备能耗、离线数据。具备日志统计图、设备日志、用户日志、系统日志具备设备日志总览如开机时长曲线图、离线统计曲线图。  15.开放软件平台接口，具备标准API，可实现一卡通对接、教务对接、大数据单点登录、数据打通，实现信息及数据的联动。  ★三、其他要求  1.为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。  2.打“★”号条款为实质性技术参数，投标人必须满足否则投标无效。投标人需对投标文件中所提供的截图等作证材料负责，签订合同前需在用户单位规定时限内提供演示环境，对“★”号条款进行逐一核实，如不满足招标要求，采购人有权拒绝签订合同，并追究法律责任。 | 工业 |
| 4 | 钳工工作台(含台虎钳) | 16台 | | 1.外形尺寸:高80m,桌面六边形内切圆直径 1600mm。  2.工作台台面50M厚复合板包201不锈钢1厚，台面需预留虎钳安装孔位，颜色采用不锈钢原色，工具柜配置1个抽屉加一单开门柜，抽屉大小为1x100mm，每抽承重 80kg,可 85%抽出。  3.柜体采用1.0mm厚优质冷轧板精工制作而成，灰色抽屉面板、门面板蓝色，含6寸台虎钳96套。 | 工业 |
| **商务条款** | | | | | |
| **★基本要求** | | | 1.本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和；  2.投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担；  3.投标人应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、材质、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件；  4.投标文件应正确反映投标产品的技术水平和科技含量，投标产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单；  5.投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。 | | |
| **★质保期** | | | 质保期按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，技术参数中，未注明保修期（质保期）的，保修期（质保期）自交货验收合格之日起提供一年的免费质保服务。**若厂家质保期超过一年的，按厂家规定全免费包修。** | | |
| **★售后服务要求** | | | 1.投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作；  2.产品交付使用过程中（质量保证期内）产品发生质量问题，中标供应商必须按采购人的要求无偿更换全新的符合国家质量标准的产品；  3.故障处理：提供7\*24小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起1小时内响应，一般问题2小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后12小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过24小时,如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。  4.质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。 | | |
| **★交付使用时间及地点** | | | 1.合同履约期限：自签订合同之日起30个日历日内供货、安装调试完毕，验收合格并交付使用；  2.交货地点：采购人指定地点。 | | |
| **★付款方式** | | | 1.合同签订生效后10个工作日内，采购人通过银行转账的方式向中标供应商支付合同总金额的30%预付款；中标供应商实施完成本项目，并通过采购人审核验收，在通过验收后的10个工作日内，支付合同总金额的70%。  2.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普通发票，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。发票认证通过是付款的必要前提之一。 | | |
| **★履约保证金** | | | 合同总金额的2%   1. 中标供应商为大型企业，须缴纳履约保证金金额：**合同金额的** **2%；**   2.中标供应商为中型企业，须缴纳履约保证金金额：**合同金额的** **2%；**  3.中标供应商为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：**免收履约保证金。** | | |
| **★备品备件及耗材等**  **要求** | | | 1.投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中；  2.投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具；  3.投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。 | | |
| **★验收标准及要求** | | | 1.国家强制性技术标准及有关规定；  2.交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标供应商双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作；  3.本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由成交供应商承担相应的法律责任；  4.验收  （1）验收标准  投标人所提供的设备在送达采购人现场时必须是制造厂家生产的新设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合  中国相应有关标准、规范要求。  （2）验收程序和方法  ①中标供应商自检和设备初检  设备在送到合同约定送货点后，中标供应商应先设备进行自检设备型号、功能、技术参数应满足招标要求；中标供应商自检合格后向采购人提供自检记录，并由采购人与中标供应商一同按招标文件进行查验，如符合招标文件要求则进入设备安装调试阶段；如发现设备不满足招标文件的设备型号、功能、技术参数等要求，中标供应商必须在5个工作日内解决，否则视为违约。  ②初步验收  设备初检通过后，中标供应商应尽快安排技术人员进行设备的安装与调试。初步验收应有中标供应商和采购人代表在场。初步验收应有双方签字确认的现场记录。  ③验收与最终验收  初步验收结束后，由中标供应商提出验收书面申请，经采购人同意，中标供应商与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收，验收结果应符合采 | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 购人使用要求。  5.验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标供应商承担。 |
| **落实政府采购政策的条件** | |
| 1.本项目属于非专门面向中小企业采购项目；  2.《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）；  3.《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）；  4.《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）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购；  5.财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）；  6.财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。 | |

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 | A020101 计 算机设备 | ★A02010104 台式 计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| ★A02010105 便携 式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| ★A02010107 平板 式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106 输 入输出设备 | A02010601 打印设 备 | A0201060101 喷墨 打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及 能效等级》（GB 21521） |
| ★A0201060102 激 光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及 能效等级》（GB 21521） |
| ★A0201060104 针 式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及 能效等级》（GB 21521） |
| A02010604 显示设 备 | ★A0201060401 液 晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》  （GB 21520） |
| A02010609 图形图 像输入设备 | A0201060901 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》（GB 21521） 中打印速度  为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202 投 影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB  32028） |
| 4 | A020204 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》（GB 21521） |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》  （GB 19762） |
| 6 | A020523 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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水） 机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效 等级》（GB 30721） |
| 溴化锂吸收式冷水 机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能 效等级》（GB 29540） |
| ★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》（GB 21454） |
| 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效等  级》（GB 19576）《风管送风式空调机组 能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| ★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》（GB 19576） |
| 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/T 7190.1）；《机械通风冷 却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T  7190.2） |
| 7 | A020601 电 机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能 效等级》（GB 18613） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | A020602 变 压器 | 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 | ★A020609 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》（GB 17896） |
| 10 | A020618 生 活用电器 | A0206180101 电冰 箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》  （GB 12021.2） |
| ★A0206180203 空 调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值 及能效等级》 （GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效 限定值及能效等级》（GB21455-2019）实  施。 |
| 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》（GB 21454） |
| 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》（GB 19576）《风管送风式空调 机组能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| A0206180301 洗衣 机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4） |
| A02061808 热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等 级》（GB 21519） |
| 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》（GB 20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等 级》（GB 29541） |
| 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》（GB 26969） |
| 11 | A020619 照 明设备 | ★普通照明用双端 荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能 效等级》（GB 19043） |
| 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》（GB 37478） |
| LED 筒灯 |  | 《室内照明用LED 产品能效限定 值及能效等级》（GB 30255） |
| 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》 （GB 30255） |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电 视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB  24850） |
| 13 | ★A020911 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《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），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》（GB 21520） |
| 14 | A031210 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》  （GB 30531） |
| 15 | ★A060805 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 便器 |  |  | 25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等 级》（GB 30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等 级》（GB 28377） |
| 16 | ★A060806 水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》  （GB 25501） |
| 17 | A060807 便 器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率 等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋 浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等 级》（GB 28378） |

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.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3.以“★ ”标注的为政府强制采购产品。

附件2：

**环境标志产品政府采购品目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目** **序号** | **名称** | | | **依据的标准** |
| 1 | A020101 计算机 设备 | A02010103 服务器 |  | HJ2507 网络服务器 |
| A02010104 台式计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010105 便携式计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010107 平板式微型 计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010108 网络计算机 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010109 计算机工作站 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A02010199 其他计算机设备 |  | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106 输入输 出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨 打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多 功能一体机 |
| A0201060102 激光 打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多 功能一体机 |
| A0201060103 热式 打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多 功能一体机 |
| A0201060104 针式 打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多 功能一体机 |
| A02010604 显示设备 | A0201060401 液晶 显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| A0201060499 其他 显示器 | HJ2536 微型计算机，显示器 |
| A02010609 图形图像输入设 备 | A0201060901 扫描 仪 | HJ2517 扫描仪 |
| 3 | A020202 投影仪 |  |  | HJ2516 投影仪 |
| 4 | A020201 复印机 |  |  | HJ424 数字式复印（包括多功 能）设备 |
| 5 | A020204 多功能 一体机 |  |  | HJ424 数字式复印（包括多功 能）设备 |
| 6 | A020210 文印设 备 | A02021001 速印机 |  | HJ472 数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301 载货汽 车（含自卸汽车） |  |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 8 | A020305 乘用车  （轿车） | A02030501 轿车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| A02030599 其他乘用车  （轿车） |  | HJ2532 轻型汽车 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | A020306 客车 | A02030601 小型客车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 10 | A020307 专用车 辆 | A02030799 其他专用汽车 |  | HJ2532 轻型汽车 |
| 11 | A020523 制冷空 调设备 | A02052301 制冷压缩机 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| A02052305 空调机组 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| A02052309 专用制冷、空调 设备 |  | HJ2531 工商用制冷设备 |
| 12 | A020618 生活用 电器 | A02061802 空气调节电器 | A0206180203 空调 机 | HJ2535 房间空气调节器 |
| A02061808 热水器 |  | HJ/T362 太阳能集热器 |
| 13 | A020619 照明设 备 | A02061908 室内照明灯具 |  | HJ2518 照用光源 |
| 14 | A020810 传真及  数据数字通信设  备 | A02081001 传真通信设备 |  | HJ2512 打印机、传真机及多 功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设 备 | A02091001 普通电视设备  （电视机） |  | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| A02091003 特殊功能应用电 视设备 |  | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601 床类 | A060101 钢木床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060104 木制床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060199 其他床类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 17 | A0602 台、桌类 | A060201 钢木台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060205 木制台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060299 其他台、桌类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 18 | A0603 椅凳类 | A060301 金属骨架为主的椅 凳类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060302 木骨架为主的椅凳 类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060399 其他椅凳类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 19 | A0604 沙发类 | A060499 其他沙发类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | A0605 柜类 | A060501 木质柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060503 金属质柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060599 其他柜类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 21 | A0606 架类 | A060601 木质架类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060602 金属质架类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 22 | A0607 屏风类 | A060701 木质屏风类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| A060702 金属质屏风类 |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 23 | A060804 水池 |  |  | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 24 | A060805 便器 |  |  | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 25 | A060806 水嘴 |  |  | HJ/T411 水嘴 |
| 26 | A0609 组合家具 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 27 | A0610 家用家具 零配件 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 28 | A0699 其他家具 用具 |  |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 29 | A070101 棉、化纤 纺织及印染原料 |  |  | HJ2546 纺织产品 |
| 30 | A090101 复印纸  （包括再生复印 纸） |  |  | HJ410 文化用纸 |
| 31 | A090201 鼓粉盒  （包括再生鼓粉 盒） |  |  | HJ/T413 再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203 人造板 | A10020301 胶合板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020302 纤维板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020303 刨花板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020304 细木工板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| A10020399 其他人造板 |  | HJ571 人造板及其制品 |
| 33 | A100204 二次加 工材，相关板材 | A10020404 人造板表面装饰 板 |  | HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品 |
| A10020404 人造板表面装饰 |  | HJ571 人造板及其制品 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 板（地板） |  | /HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301 水泥熟 料及水泥 | A10030102 水泥 |  | HJ2519 水泥 |
| 35 | A100303 水泥混  凝  土制品 | A10030301 商品混凝土 |  | HJ/T412 预拌混凝土 |
| 36 | A100304 纤维增 强水泥制品 | A10030402 纤维增强硅酸钙 板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10030403 无石棉纤维水泥 制品 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 37 | A100305 轻质建 筑材料及制品 | A10030501 石膏板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10030503 轻质隔墙条板 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 38 | A100307 建筑陶 瓷制品 | A10030701 瓷质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030704 炬质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030705 陶质砖 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| A10030799 其他建筑陶瓷制 品 |  | HJ/T297 陶瓷砖 |
| 39 | A100309 建筑防 水卷材及制品 | A10030901 沥青和改性沥青 防水卷材 |  | HJ455 防水卷材 |
| A10030903 自粘防水卷材 |  | HJ455 防水卷材 |
| A10030906 高分子防水卷 （片）材 |  | HJ455 防水卷材 |
| 40 | A100310 隔热、隔  音人造矿物材料  及其制品 | A10031001 矿物绝热和吸声 材料 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| A10031002 矿物材料制品 |  | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 41 | A100601 功能性 建筑涂料 |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 42 | A100399 其他非 金属矿物制品 | A10039901 其他非金属建筑 材料 |  | HJ456 刚性防水材料 |
| 43 | A100602 墙面涂 料 | A10060202 合成树脂乳液内 墙涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| A10060203 合成树脂乳液外 墙涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| A10060299 其他墙面涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| 44 | A100604 防水涂 料 | A10060499 其他防水涂料 |  | HJ2537 水性涂料 |
| 45 | A100699 其他建 筑涂料 |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 46 | A100701 门、门槛 |  |  | HJ/T237 塑料门窗/HJ459 木 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 质门和钢质门 |
| 47 | A100702 窗 |  |  | HJ/T237 塑料门窗 |
| 48 | A170108 涂料（建 筑涂料除外） |  |  | HJ2537 水性涂料 |
| 49 | A170112 密封用 填料及类似品 |  |  | HJ2541 胶粘剂 |
| 50 | A180201 塑料制 品 |  |  | HJ/T226 建筑用塑料管材 /HJ/T231 再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件3：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量** **单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔 业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业\* | 从业人员 (X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业\* | 从业人员 (X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员 (X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业\* | 从业人员 (X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员 (X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务 业 | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业\* | 从业人员 (X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括 道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营 活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

**第三章** **投标人须知**

前 附 表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
|  | 项目名称：智能化与数字化设计制造实训中心—精密制造实训室、增材制造实训室设备采购  项目编号：GXZC2025-G1-001205-GXXR |
| 5 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3.本项目的代理服务费按本须知第 40.2 款（货物类）规定的标准采用差额定率累进计费方式计算后下浮20%，由中标供应商向采购代理机构支付。 |
| 9.2 | 接收质疑函方式： 以书面形式  质疑联系部门及联系方式：广西鑫润建设项目管理有限公司，联系电话：0772-2580280，通  讯地址：柳州市东环大道256号万达广场2栋10楼。 |
| 12.1 | **澄清与修改：**  投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。 |
| 13.1 | **报价文件【以下第** **1-2** **项要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：**  1.开标一览表（按第六章要求格式填写）；  2.投标报价明细表（按第六章要求格式填写）；  3.中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写；**不具备不需提供**）；  4.残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章要求格式填写；**不具备不需提供**）；  5.监狱企业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（如有，格式自拟；**不具备不需提供**）  6.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 |
| 13.2 | **资格证明文件【以下第1至4项必须提供（符合不需提供的情形除外）且均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，证明文件有附件的须提供相应附件，否则其投标无效。】**  1.投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、 自然人身份证等）原件扫描件；  2.投标人直接控股股东信息表（按第六章要求格式填写）；  3.投标人直接管理关系信息表（按第六章要求格式填写）；  4.政府采购供应商资格信用承诺函（按第六章要求格式填写）；  5.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.若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。**  **2.分公司参加投标的，应当取得总公司授权（授权书附在主体资格证明之后），并认可以总公司名义获得的获奖证书或证明材料作为评审依据及评审要素得分项，否则投标无效。** |
| 13.3 | **商务技术文件【以下第 1 至 9 项均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：**  1.投标函（按第六章要求格式填写）；  2.投标声明书（按第六章要求格式填写）；  3.法定代表人身份证明（按第六章要求格式填写， 自然人投标的不需提供）；  4.法定代表人（或自然人）授权委托书及委托代理人有效身份证件复印件（**委托代理时提供，按第六章要求格式填写，** **由法定代表人参加的不需提供**）；  5.投标保证金交纳证明扫描件（按第六章要求格式填写）；  6.无串通投标行业的承诺函（按第六章要求格式填写）；  7.商务偏离表（按第六章要求格式填写）；  8.产品技术偏离表（按第六章要求格式填写）；  9.对应采购需求中必须实质响应的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）；  10.技术服务方案（格式自拟）；  11.项目实施方案（格式自拟）；  12.培训方案（格式自拟）；  13.投标人可根据第四章“评标办法及评分标准 ”中评审要素提供相关的证明材料。  **注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。** |
| 16.1 | 投标有效期： 自投标截止之日起90 日。 |
| 17.1 | 投标保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函 （含电子保函，下同）等非现金形式交提交，禁止采用现钞交纳方式。  投标保证金的金额：**详见第一章**“**招标公告**”**规定** 相关要求：  1.投标保证金采用银行转账支付形式的，在投标时间截止时间前从投标人账户交到指定账户，投标人将银行转账支付形式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。  **本项目不接受现钞形式或从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，否则其投标无效。** **保证金账户信息：**  **开户名称：广西鑫润建设项目管理有限公司**  **开户银行：柳州银行股份有限公司北站支行**  **银行账号：70700500000000003266**  2.投标保证金采用支票、汇票、本票形式的，投标人将支票、汇票、本票的复印件作为投标保证金交纳证明，放置于商务文件中，否则投标无效。**在投标截止时间前，投标人应当在提交投标文件的同时提交单独密封的支票、汇票、本票原件，支票、汇票、本票无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付，否则其投标无效。**  3.投标保证金采用金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人将保险、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，否则投标无效。**在投标截止时间前，投** **标人应当在提交投标文件的同时提交单独密封的保险、保函原件[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]，保险、保函无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。保险、保函必须为无条件保险、保函，否则其投标无效。**  **注：**  **（1）投标保证金不足额缴纳的，或保险、保函额度不足的或者有效期低于投标有效期的，其投标无效。**  **（2）投标人存在“投标人须知** **”中投标保证金不予退还的情形的，其投标保证金和相应原件不予退还，并按相关规定由对应机构承担投标人违约赔付责任。** |
| 17.2 | 17.2 投标保证金的退还  17.2.1 未中标供应商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，退还方式如下：  （1）采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。  （2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持 相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。  （3）采用银行、保险机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至 采购人或采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。  17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未中标供应商的投标保证金的退还方式。 |
| 19.10 | 投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。 |
| 20.1 | 投标截止时间及地点：按第一章“招标公告 ”。  **投标人应当在投标文件提交截止时间前，将投标文件加密并上传至广西政府采购云平台；并在** **投标文件提交截止时间后** **30** **分钟内对上传的投标文件进行解密。投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃，按投标无效处理。** |
| 21.3 | **商务要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。**  **技术要求评审中允许负偏离的条款数为 4 项（标记“★”符号内容的除外）。** |
| 22 | 开标时间及地点：按第一章“招标公告 ”。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 24.3 | **采购人或采购代理机构对投标人进行信用查询。**  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）  查询起止时间：资格审查结束前  **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，资格** **审查不通过，不得参与政府采购活动。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的，视同联合体存在不良信用记录。** |
| 29.2 | 评标方法：综合评分法 |
| 37.1 | **□本项目不收取履约保证金。**  **本项目收取履约保证金，具体规定如：**  履约保证金金额：  1.中标供应商为大型企业，须缴纳履约保证金金额：**合同金额的** **2%；** 2.中标供应商为中型企业，须缴纳履约保证金金额：**合同金额的** **2%；**  3.中标供应商为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：**免收履约保证金。**  履约保证金提交及退付方式、时间及条件：  提交时间：在合同签订之前5日内，中标供应商必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金方式向采购人提交履约保证金。  退付时间：采购单位在产品验收合格后5个工作日内办理履约保证金退还手续。（不计利息，如在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金后退还剩下履约保证金）。  若因中标供应商的原因未在规定时限内缴纳履约保证金的，则视为违约，采购人有权取消其中标资格、拒绝签订合同。若因中标供应商的原因不能签订合同的，不退还履约保证金。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，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。  履约保证金账户：  名 称：广西机电技师学院  开户行：工行柳州市鱼峰支行  账 号：2105402009264000287  转账时注明： × × × ×项目，项目编号× × × ×履约保证金  转账的持银行回执复印件（非转账的出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同  到广西机电技师学院签订合同。 备注：  **（1）履约保证金不足额缴纳的，或金融机构、担保机构出具的保险、保函额度不足的或者保险、保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **之日止）的，不予签订合同。**  **（2）采用金融机构、担保机构出具的保险、保函的，必须为无条件保险、保函，否则不予签订合同。**  **（3）投标人为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。** |
| 38.1 | 签订合同携带的资格证件：  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资格证件。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资格证件。 |
| 39 | 政府采购合同签订时间：中标供应商应在收到中标通知书之日起25个日历日内与采购人签订采购合同。  政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。 |
|  | 解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。 |
|  | 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（含电子印章），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、竞标专用章、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。  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竞标的自然人本人，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）。  3.本招标文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。  4. 自然人投标的，招标文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。  5.本谈判文件所称的“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。 |

**一** **、** **总** **则**

1.适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（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，包含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，或者不允许负偏离的条款，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.招标方式

公开招标方式。

4.投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5.投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。 6.联合体投标。

本项目不接受联合体投标。

7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

**8.特别说明：**

**8.1** **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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。**

**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，按前款规定处理。**

**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，中标供应商须依照《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。**

**8.4** **在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：**

**（1）参加采购活动前** **3** **年内与投标人存在劳动关系；**

**（2）参加采购活动前** **3** **年内担任投标人的董事、监事；**

**（3）参加采购活动前** **3** **年内是投标人的控股股东或者实际控制人；**

**（4）与投标人的法定代表人（自然人）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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。**

**投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。**

**8.5** **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。**

**8.6** **供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

**（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投标文件；**

**（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；**

**（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；**

**（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。**

9.质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内， 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（1）对招标文件提出质疑的，为在获取招标文件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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

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：

（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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**二、招标文件**

10.招标文件的构成。

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标办法及标准；

（5）合同主要条款；

（6）投标文件格式。11.投标人的风险

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在各方面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。

12.招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。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。**投标人必须按照桂财采【2007】65** **号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后12** **小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到**。

12.2 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.3 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

**三、投标文件的编制**

**13.投标文件的组成**

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。

**13.1** **报价文件：**具体材料见“投标人须知前附表 ”。

**13.2** **资格证明文件：**具体材料见“投标人须知前附表 ”。

**13.3** **商务技术文件：**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 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。

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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**15.投标报价**

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用**（采购需求另有约定的，从其约定）**。

15.3 投标人必须就所投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。

**16.投标文件的有效期**

16.1 **投标文件有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件将被拒绝**。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

**17.投标保证金**

17.1 投标人须按“投标人须知前附表 ”的规定提交投标保证金。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还，退还方式如下：

（1）采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。

（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明 材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

（3）采用金融机构、担保机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或 采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。

17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还，退还方式同未中标供应商的投标 保证金的退还方式。

17.3 投标保证金不计息。

**18.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）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

**19.投标文件的编制、签署和份数**

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端 ”[请自行前往“广西政府采购网（访问地址ht <tp://zfcg.gxzf.gov.cn/>） ”进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和政府采购云平台的要求编制并加密。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（或者电子签名或者加盖电子印章）、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电子印章）或者加盖电子公章。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。

19.6 投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.7 投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

19.8 投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

19.9 投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

19.10 投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。

**20.投标文件的提交、修改、补充和撤回**

20.1 投标文件的提交

（1）投标人必须在“投标人须知前附表 ”规定的投标文件提交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。

（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。20.2.投标文件的修改、补充或撤回

（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，依次进入“服务中心 ”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）。

（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。

（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。

**21.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。**

**21.1** **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13.1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）本项目报价超出招标文件所规定最高限价，或者超出采购预算金额的；**

**（4）投标人未就本项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就本项目的单项内容作唯一报价；投标人未就本项目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）投标人属于投标人须知正文第27.3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；**

**（8）开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的。**

**21.2** **在资格评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

**（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** **”，广西政府采购云平台已与“信用中国** **”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）**

**（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”第** **13.2** **条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”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”第13.2** **条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”的文件资料要求或者无效的。**

**21.3** **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** **13.3** **条“商务文件”和第** **13.4** **条“技术文件”中规定“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）投标人属于投标人须知正文第** **8.5** **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）未响应合同条款要求的；**

**（16）未响应招标文件实质性要求的；**

**（17）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

**四** **、开** **标**

**22.开标时间及地点**

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间通过广西政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时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。

**23.开标程序**

23.1 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，在线解密时间为30分钟。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。

23.2 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。

23.3 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。

23.4 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，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。

23.5 开标结束后，如发现开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的， 由评标委员会按照投标人须知正文第 30.4 条进行修正。

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，按调整后程序执行。

**五、资格审查**

**24.资格审查**

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 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。

24.3 投标人资格审查不通过的情形详见投标人须知正文第 21.2 条。

24.4 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

**六** **、评** **标**

**25.组建评标委员会**

25.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 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。

25.3 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。

**26.评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**27.评标程序**

27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

27.2 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，评标委员会应当以 书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并 加盖电子公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字（或者电子签名或者加盖电子印章）。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。

27.3 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会应当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。评标委员会根据全体评标成员电子签名的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上电子签名，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。

**28.评委表决**

**在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。**

**29.评标原则和评标办法**

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、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。

29.2 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

**30.投标文件修正**

30.1 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，按照前款规定的顺序修正。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**。

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

30.3 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。

30.4 开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“ 电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，**按无效投标处理**。

**31.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。**

**七、中标和合同**

32.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供应商。中标候选人并列的，由采购人或 者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标供应商。

33.中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，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供应商，取消其中标资格， 并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

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供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34.在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。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，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

35.采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和向投标人退还投标文件。

**36.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，综合评分排名第一的投标人。

**37.履约保证金（如有）**

37.1 中标供应商须按本须知前附表的规定缴纳履约保证金，否则不予签订合同。

37.2 签订合同后，如中标供应商在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金，并按合同相关条款追究中标供应商责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

37.3 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，请以书面形式通知保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

**38.签订合同**

38.1 投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.2 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。

38.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商；若本项目合格中标候选人已不足法定数量，可以重新开展政府采购活动。

**39.政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。

**八、其他事项**

**40.代理服务费**

40.1 代理服务费由中标供应商向采购代理机构支付。在领取中标通知书时，中标供应商须向采购代理机构一次性付清代理服务费。

40.2 代理服务收费标准（以“投标人须知前附表 ”为准，下表仅供参考）：

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

**41.需要补充的其他内容**

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，但与大型企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、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。

**第四章** **评标办法及评分标准**

**一、评标原则**

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人及以上单数 构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的投标文件按百分制进行打分。

**二、评标方法**

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评分因素** | **评分标准** |
| 1 | 价格分  （满分30分） | 投标报价 | 1.评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评 标价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额＝投标报价。  2.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财 库〔2022〕19号）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）之规定，投标人所投产品全部为小型或者微型企业生产的产品，**对其投标价格给予10%的扣除**。[投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]。  （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复印件**。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。[**投标人须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（按第六章要** **求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利** **性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一** **款的规定追究法律责任**]  （5）政策性扣除计算方法。  投标人所投全部货物由小型或者微型企业制造，则其投标报价给予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。  （6）价格分计算方式：  满足招标文件要求且最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。  某投标人价格分=（评标基准价/某投标人评标报价）×30分 |
| 2 | 技术分  （满分 60分） | 产品性能  （满分16分） | （1）基本分（满分8分）：  所投产品完全满足招标文件技术参数要求的得8分。  未标注“★”号的参数指标，每有一项负偏离的扣2分，累计负偏离＞4项的，作无效投标处理。  得分=基本分满分分值-累计扣分分值  （2）产品性能分（满分8分）：  所投产品技术参数均无负偏离的基础上：标注“★”或“◆”号的参数指标，有优于招标文件要求（正偏离），提供正偏离相关证明材料的且评标时被评标委员会接受的，每有一项加1分，满分8分。  注：证明材料可以是：软件截图证明材料复印件或第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明复印件，评审时被评委接受的给予计分。 |
| 技术服务方案分  （满分4分） | 评标委员会根据投标人提供的技术服务方案进行独立评审打分。  一档（0分）：未提供项目技术服务方案或未达到二档要求。  二档（1分）：基本能够理解本项目的背景、目标、范围。基本把握本项目的工作重点、难点，技术方案仅可行，没有明显技术错误，系统功能配置基本达到要求。方案整体性、可靠性、先进性、兼容性仅满足项目要求。  三档（2.5分）：较准确理解本项目的背景、目标、范围。能够把握本项目的工作重点、难点。提出了比较全面可行的技术方案，对系统有较全面的描述，描述了技术实现的功能以及实现方式；方案整体性、可靠性、先进性、兼容性满足项目要求。  四档（4分）：准确理解本项目的背景、目标、范围。准确把握本项目的工作重点、难点。提出了详细、全面可行的技术方案，对系统架构拓扑清晰，内容详细。对系统有全面详尽的理解，技术方案提供详细的系统架构、部署方式，软件功能的理解、主要功能界面原型；系统对接方案可靠性、先进性、兼容性满足项目要求。 |
| 项目实施方案分  （满分4分） | 评标委员会根据投标人提供的项目实施方案进行独立评审打分。  一档（0分）：未提供项目实施方案或未达到二档要求。  二档（1分）：对项目认识较浅，方案表达不具体且依据项目具体情况采取的措施仅符合规范要求；供应商技术方案中提出的实施方案较合理，条理较清晰，可行；服务技术方案对项目整体需求理解较表面，项目分析不够全面；总体思路、理念和方案表述不够清晰，工作内容和实施办法满足采购文件要求，方案总体评述完整。  三档（2.5分）对项目认识充分，方案表达清晰、完整，措施具体且依据项目具体情况采取有效的措施，符合规范要求；技术方案中提出的实施方案合理，条理较清晰，可行；服务技术方案对项目整体需求理解较深入，项目分析比较全面；总体思路、理念和方案表述清晰，工作内容和实施办法满足采购文件要求，方案总体评述较完整。  四档（4分）：对项目的特点、关键技术问题的认识准确透彻，总体思路、理念和方案表述清晰、严瑾、完整，措施先进、有效、成熟且依据项目具体情况采取有针对性的措施，符合规范要求；技术方案中提出的实施方案详细，完整科学、可行性强，计划条理清晰；服务技术方案对项目整体需求理解深入，项目分析全面、细致；工作内容和实施办法及成果文件优于采购文件要求，方案总体评述全面、完整、可行。 |
| 培训方案分  （满分4分） | 评标委员会根据投标人提供的培训方案进行独立评审打分  一档（0分）：未提供培训方案或未达到二档要求  二档（1分）：培训方案具有基本工作安排，培训计划能够满足项目的基本需求，包括供货进度安排、产品知识等方面的基本内容。  三档（2.5分）：培训方案具有较全面、详细的计划，包括培训目标、内容、时间、师资等方面的具体安排。培训计划不仅包括供货进度安排、产品知识等方面的基本内容，还包括针对不同设备的使用需求制定培训方案，能够保证培训的顺利进行。  四档（4分）：提供全面详尽的培训计划和方案，包括培训目标、内容、时间、师资、场地、课时等方面的具体安排，提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。 |
| 售后服务方案分  （满分5分） | 评标委员会根据投标人提供的售后服务方案进行独立评审打分。  一档（0分）：未提供售后服务方案或未达到二档的要求。  二档（1分）：基本满足采购文件要求；简单提供可行的后续服务承诺；对前期工作方案及承诺响应内容描简单；售后服务方案总体评述不全面。  三档（3分）：提供比较详细可行的后续服务承诺；提供本地化服务内容；对前期工作方案及承诺响应较好；有简单的后续记录档案制度；有比较完整具体实施事项分析，售后服务方案总体评述较全面。  四档（5分）：提供比较详细可行的后续服务承诺；提供本地化服务内容具体、详细；对前期工作方案及承诺响应较好；有完整的后续记录档案制度；对内容、流程详尽有操作性；跟踪指导服务及时，后续跟踪服务内容全面多样；售后服务方案总体评述全面、可行。 |
| 演示分  （满分27分） | 投标人需在广西政府采购云平台上对《第二章 采购需求》中标注“◆”功能进行详细讲解和阐述。  一档（0分）：未进行演示的。  二档（7.5分）通过PPT或者截图形式进行产品演示。每成功演示《服务内容及要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，每项加0.5分，满分7.5分。  三档（15分）：通过以视频播放形式进行产品演示。每成功演示《服务内容及要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，每项加1分，满分15分。  四档（27分）：通过软件实测进行演示。每成功演示《服务内容及要求》中标注“◆”的功能并经评标委员会认可的，每项加2分，满分27分。  **注：①供应商可自由选择演示的表现形式，如采用PPT与软件实测混合演示模式的，加分按演示形式所属档次分别赋分。②演示时间不得超过15分钟。③投标人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线上演示，请投标人提前做好演示的准备，具体演示时间开标结束后会另行通知。** |
| 3 | **商务分**  **（满分10分）** | 综合实力分  （满分5分） | （1）投标人或产品制造商获得有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证认证的，每提供一项证书复印件得0.5分，满分1.5分。  （2）提供“数字化制造综合实训平台”中“控制系统”的控制软件独立著作权证书复印件的，得2分。  （3）提供“金属打印制品后处理系统”中“路径规划切片”的软件著作权证书复印件的，得1.5分。 |
| 业绩分  （满分4分） | 投标人或产品制造商自2019年5月至今为国内一类技能大赛提供设备或技术支持的，每提供一项证明材料的得1分，最高4分。 |
| 政策功能  （满分1 分） | （1）节能产品：每有一项投标产品属于财政部《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）的产品的， 提供有效的节能产品认证证书得0.5分，满分0.5分。（**须提供清晰的** **证书并对投标型号做醒目标记，否则不予计分**）  （2）环保产品：每有一项投标产品属于财政部《环境标志产品 政府采购品目清单》内的产品的，提供有效的环境标志产品认证证书 得0.5分，满分0.5分。（**须提供清晰的证书并对投标型号做醒目标记，** **否则不予计分**） |

**三、中标候选人推荐原则**

**中标候选人推荐数量：3** **名。**

**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供应商。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，综合得分最高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**

**说明：**

**1.以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。**

**2.合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。**

**政府采购合同（格式）**

合同编号：

采购单位（甲方）： 采购计划编号：

供 应 商（乙方）： 项目名称及编号：

签 订 地 点 ： 签 订 时 间 ： 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》等法律、法规规定，按照 招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条** **合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的的名** **称** | **数量及** **单位** **①** | **品牌** | **规格** **型号** | **制造商、国别、原产地** | **参数性能、指标及配置** | **单价** **②** | **合价③=①**  **×②** | **制造商**  **是否为**  **中小微**  **企业** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额：人民币 大写 (¥ 小写 ) | | | | | | | | | |

2.合同合计金额包括包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和；甲方不再支付任何费用。

**第二条** **质量保证**

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2.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质量要求。

**第三条** **权利保证**

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**第四条** **包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按招响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式： 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

**第五条** **交付和验收**

1.交货时间： 、地点： 。

2.乙方提供不符合招响应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（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方 CA 电子签章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托政府采购代理机构组织的验收项目，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。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

**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：与甲方商议。

**第七条** **售后服务**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期： 。

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

4.售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

**第八条** **付款方式和保证金**

（1）合同签订生效后10个工作日内，甲方通过银行转账的方式向乙方支付合同总金额的30%预付款，即人民币 ；乙方实施完成本项目，并通过甲方审核验收，在通过验收后的10个工作日内，支付合同总金额的70%，即人民币 。

（2）甲方付款前，乙方应向采购人开具等额有效的增值税普通发票，甲方未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

**第九条** **税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条** **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。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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 小时内到达甲方现场。

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.上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第十一条** **调试和验收**

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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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，并列出清单，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。

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.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十三条** **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，按质量不合格处理。

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 3‰违约金，但违约金累 计不得超过合同金额的 5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额的5%。

5.乙方未按本合同和响应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量保证期内，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，费用从未付款项中扣除，不足另补。

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。

**第十四条** **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。

**第十五条** **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，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十六条** **合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位CA电子签章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，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.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典（合同编）》有关条文执行。

**第十七条** **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.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十八条** **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。

**第十九条** 本合同一式 份，具有同等法律效力，采购代理机构 份，甲方 份， 乙方 份（可根据需要另增加）。

|  |  |
| --- | --- |
| 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： |
| 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： |
| 年 月 日 | |

**合** **同** **附** **件**

一般货物类

|  |  |
| --- | --- |
| 1.供应商承诺具体事项： | |
| 2.售后服务具体事项： | |
| 3.保修期责任： | |
| 4.其他具体事项： | |
| 甲方（章）  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

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

中标供应商（ 公司名称 ）提供的货物进行了验收，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 | | | 数量 | 金 额 |
|  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |
| 合计大写金额： | | | | | | |
| 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、响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安 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）： | | | | | | |
| 中标供应商负责人签字或者盖章：  联系电话： 年 月 | | 日 | 采购人或受托机构的意见（盖章）：  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（如有）

|  |  |
| --- | --- |
| 供 应 商 申 请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
| 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： （大写）¥ （小写）退付到以下账户。  单位名称： 开户银行：  账 号： 联系人及电话：  供应商签章：  年 月 日 |
| 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：  联系人及电话： 采购单位签章：  年 月 日 |

**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。**

**第六章** **投标文件格式**

**一、报价文件**

**报价文件封面格式：**

报价文件

项目名称： 项目编号：

投标人名称： 投标人地址：

年 月 日

**报价文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：**

目 录

（1）开标一览表…………………………………………………………

（2）投标报价明细表……………………………………………………

（3）中小企业声明函（如有）…………………………………………

（4）残疾人福利性单位声明函（如有）………………………………

（5）监狱企业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（如有）………………………………

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）……

**开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **项目编号** |  |
| **投标报价** | **人民币大写： （¥ 元）** |
| **合同履行期限** | **自签订合同之日起 个日历日内供货、安装调试完毕，验收合格并交付使用。** |

注：

1.报价一经涂改，应在涂改处加盖电子公章或者由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名或者加盖电子印章），否则其投标作无效标处理。

2.此表为完成本采购项目所报标段的全部报价总和。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

# **投标报价明细表**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项** **号** | **货物**  **名称** | **数量及** **单位** **①** | **品牌** | **规格** **型号** | **制造商、国别、产地** | **参数性能、指标及配置** | **单价** **②** | **合价③=**  **①×②** | **制造商**  **是否为**  **小、微**  **企业** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币 (¥ ) | | | | | | | | | |

注:

1.以上报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、国别、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，货物清单有漏项的，其投标作无效标处理。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖电子公章或者由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名或者加盖电子印章），否则其投标作无效标处理**。**

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**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（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 企业（中型、小型、微型）；

2.（标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 企业（中型、小型、微型）；

……

以上企业，不属于大型企业的分支机构，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型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（公章）：

日 期：

注：

（1）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。

**（2）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（本点所指标的为本项目）：工业；**

（3）**中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部** **联企业〔2011〕300** **号）确定；**

（4）**为方便竞标人识别企业规模类型，谈判供应商可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测** **小程序生成企业规模类型测试结果。**

**自测小程序链接：**https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest

**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 （单位名称）的 （项目名称） 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务） ，或者提供其他残 疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责 。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**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发布中标公告结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**二、资格证明文件格式**

**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** | **身份证号码或统一社会信用代码** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

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，则填“无 ”。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**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 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

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，则填“无”。

投标人名称（电子公章）： 法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**政府采购供应商资格信用承诺函**

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加 项 目（项目编号： ）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定的条件：

（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。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

**特此声明！**

投标人名称（电子公章）： 法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**三、商务技术文件**

**商务技术文件封面格式：**

商务技术文件

项目名称： 项目编号：

投标人名称： 投标人地址：

年 月 日

**商务技术文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：**

目 录

注： 目录参见第三章“投标人须知 ”前附表 13.3

**投** **标** **函**

致：（采购单位名称）

根据贵方 （项目名称） 项目的招标文件（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称） 提交电子投标文件（报价文件；资格审查文件；商务技术文件）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件 ”，包括修改文件（如有的话） 以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起 日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话：

传真： 投标人代表姓名： 职务：

投标人名称：（全称）

开户银行： 账号：

对公公文往来联系电子邮箱：

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**投标声明书**

致：（采购单位名称）

（投标人名称） 系中华人民共和国合法企业（自然人），经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称） 的法定代表人（负责人或自然人），我方愿意参加贵方组织的 （项目名称） 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的货物或服务名称为： （货物或服务名称） ；

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

5.我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人（负责人或自然人）的其他机构在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。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**法定代表人身份证明书**

投 标 人 ：

地 址 ：

姓 名 ： 性 别 ：

年 龄 ： 职 务 ：

系 （投标人单位名称） 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原件扫描件**

投标人名称（电子公章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的不需提供证明书，需提供自然人身份证原件扫描件，投标人名称处为签字。**

**法定代表人授权委托书**

致：（采购单位名称）

我 （姓名） 系 （投标人名称） 的法定代表人，现授权委托 （代理人姓名） 以我方的名义参加 （项目名称） 项目的投标活动，并代表我方全权 办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等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或者加盖电子印章事项负全部责任。

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。

**附件：委托代理人有效身份证正反面复印件**

法定代表人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： 委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： 委托代理人身份证号码：

投标人名称（电子公章）： 年 月 日

**授权委托书**

（自然人投标委托时提供）

致：（采购单位名称）

我 （姓名） 现授权委托 （代理人姓名） 以本人的名义参加 （项目名称） 项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我对委托代理人的签字或者电子签名或者加盖电子印章事项负全部责任。

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。

**附件：委托代理人有效身份证正反面复印件**

投标人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： 委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： 委托代理人身份证号码：

年 月 日

**投标保证金提交凭证**

若采用银行转账支付形式的，投标人应在此提供银行转账底单复印件并加盖投标人电子公章。

若采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人应在此提供支票、 汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函的复印件并加盖投标人电子公章，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函原件给采购代理机 构[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]。

**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供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

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供应商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免除法律责** **任的辩解。**

投标人名称（电子公章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**商务偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **投标人的承诺或说明** | **偏离说明** |
| 基本要求 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后服务要求 |  |  |  |
| 交付使用时间及  地点 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 履约保证金 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等  要求 |  |  |  |
| 验收标准及要求 |  |  |  |

**注：**

1.说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求 ”中的“商务条款 ”作逐条明确响应，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 **”或者“**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.出现负偏离的，作无效标处理。**

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**产品技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术参数要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：**

1.说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求 ”中的“技术参数要求 ”作明逐条确响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据投标设备的性能指标，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** ”。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在“偏离说明”中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 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。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

**投标人或产品制造商近自2019年5月至今业绩一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 项目时间 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人根据评标标准具体要求附证明材料。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：

年 月 日

**注：** **自然人投标的，投标人名称处为签字。**

以下无内容