**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（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。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）**根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

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。

3.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

**4.本项目中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：工业**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | |
| 标段 | | A**分标** | |  |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **技术参数要求** | **分项预算合价（万元）** |
| 1 | 血小板振荡保存箱 | 1台 | 1、▲温控方式：采用多核控温模式。  2、▲温控范围：22.0℃±1.0℃  3、显示精度：0.1℃  4、报警温度：＜20℃，＞24℃  5、振荡幅度：50mm±5mm  6、振荡频率：60次／分±5次／分  7、振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡  8、存放袋数：48袋（机采血小板袋）/96袋（手工分离血小板袋）  9、存放层数：16层  10、存放面积：约460×350（mm）（宽×深×层高）  11、层高：约35mm  12、外形尺寸：约670×700×1415（mm）（宽×深×高）  13、▲≥7英寸彩色液晶触摸屏，可一键转换中、英文操作界面，方便查阅仪器运行记录。  14、设有独立的数码显示窗口，实时显示箱内温度，便于随时观察。  15、▲多点式实时温度监控系统，液晶屏即时显示温度动态曲线图，确保温度均匀、恒定。  16、▲自动诊断故障信息，并能自动弹窗提示详细信息，方便用户快速排除故障。  17、▲报警方式：采用两套独立的报警系统，当运行出现异常时，即时发出声光双重报警，同时自动弹窗提示报警信息，设有警报静音开关。  18、故障报警功能：超温报警、传感器故障报警、断电报警、开门超时报警、停振报警。  19、具有大容量数据存储功能，实时记录保存箱的运行数据。  20、▲内置WIFI和USB模块，可无线传输数据，也可用U盘导出数据（EXCEL格式)。  21、▲免费APP下载，连接WIFI，随时随地通过移动终端（手机、平板）、电脑远程实时监控保存箱的运行。  22、▲预留手机通讯功能，当保存箱运行出现异常时，可及时以短信方式通知负责人（需用户自备电话卡）。  23、▲内置LED照明灯，紫外线消毒灯，一键启动消毒功能。  24、热反射镀膜钢化玻璃门，有效隔音，并能阻绝外来冷/热源。  25、配有安全门锁、锁定式万向脚轮。  26、箱体为整体发泡，发泡厚度≥30mm，门内有密封条，箱体内部均采用不锈钢材料，防腐蚀，便于清洁和消毒。  27、铝合金抽屉式托盘，防滑耐磨涂层，能有效防止血小板滑落，便于存取和清理。  28、采用品牌压缩机，低噪音。  29、制冷方式：R134a无氟环保制冷剂、强制风冷式。  30、采用品牌恒速电机，振荡小车持续平稳运转，噪音低。  31、配备品牌蓄电池，免维护，可在断电情况下记录箱内实时温度。  ▲32、投标文件提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的电磁兼容性测试（EMC）报告复印件。 | 9.8 |
| 2 | 储血冰箱（2-8C°） | 2台 | 1、工作条件：适合环境温度10℃~38℃，湿度80%以下使用。  2、样式：立式 。  ▲3、有效容积：≥279L。  ▲4、放置于采血车上，要求储血冰箱外部尺寸（宽\*深\*高）：≤660\*705\*1700（mm）。  5、储血量：≥135个400ml血袋。  6、温度:精确电脑控制，LED数码显示，箱内温度恒定控制在4℃±1℃可调，上下点温度数字显示，平均温度显示，分辩率0.1℃;设定点可调整校对,校对范围2℃-8℃校对0.5℃增量。  7、采用碳氢变频压缩机，节能省电，抗震。采用低噪音风机;制冷剂：采用完全无氟的绿色制冷剂。  ▲8.报警装置：五种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警）；三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）、两种安全运行程序（传感器故障安全运行程序、数字紊乱安全运行程序）。  9.外门：四周发泡，中间有大视窗电加热真空钢玻璃门，采用镀膜电极加热方式，保证门体无凝露，门体小角度自动关门，避免用户忘记关门导致箱内空气回升，安全门锁设计；内门：配备内门，配备把手；内设照明灯。  10.显示：LED 红色显示灯，可显示箱内上部、下部温度及平均温度，显示精度0.1℃；  11.自动化霜设计，血液分类分层存放，内设照明灯。  ▲12.标配USB接口，可随时下载查询温度等数据信息。  13.高效极速制冷，35分钟内可达到设定温度，提升工作效率。回温至6℃的时间>150分钟。  ▲14.底部减震橡胶垫，箱体后北中部和底部预留固定孔位，稳固可靠。  ▲15.设有安全锁扣，安全载血，机械锁、电磁锁（NFC权限卡开门）、门体锁扣。 | 9 |
| 3 | 低温冷柜（-18C°） | 3台 | 1、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站等系统。  2、电源：220V/50Hz；  3、样式：立式；  4、有效容积≥92L；  5、外部尺寸（长\*宽\*高）mm：约597\*610\*860；  6、内部尺寸（长\*宽\*高）mm：约535\*410\*635；  ▲7、温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-10℃~-25℃可调，超温报警，断电记忆功能；  ▲8、安全系统：两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；开机延时保护功能，所有独立部件安全接地；  ▲9、显示：LED显示，可显示箱内温度、可设定高低温报警和箱内温度； 10、可匹配能温度记录仪，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警；  11、抽屉≥3个；  12、密封：采用嵌入式双密封条设计，可更换，保证更好的保温效果；  13、蒸发器直冷式搁架设计；  14、压缩机，低噪音风机；  15、脚轮和手把设计；  16、 门锁扣设计，储物安全； | 2.46 |
| 4 | 超低温冰箱 | 1台 | 1、温度范围-10°C～-86°C可调节，适用范围在-40°C～-86°C 范围，控温精度0.1℃。  2、有效容积：≥579L。  3、微电脑控制，≥10英寸高性能LCD电容屏，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度0.1℃，可连接wifi实现网络功能；  4、 温度异常时，液晶屏主页面温度显示红色提醒；  5、具有运行指示灯，正常运行显示绿色，出现报警或故障显示红色或黄色；  ▲6、具有多种故障报警，高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警, 后备系统故障报警；  7、具有三种以上报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送报警；  ▲8、多重保护功能，开机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护；  9、采用HC环保制冷剂和制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准,可燃制冷剂不能高于150g；  10、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量；  ▲11、变频压缩机和变频器，节能环保，；2个压缩机，功率≤1100W；  12、箱内温度均匀性要求，25℃环境，设定-80℃测试，每层5个测试点（四角及中心），整机多于20点测试，最高温度与最低温度的差小于6度；投标文件提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的温度均匀性报告复印件；  13、25℃环温，设定-80℃，降温速度≤5小时；  14、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁；  15、4 个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封，保温效果好；  16、 使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度≥25mm；  17、内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快；  18、 标准节能风机，可根据冷凝器传感器温度自动控制风机启停。  19、 低噪音，稳定运行噪音要低于44分贝  20、 具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门。  21、具三个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。  22、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。  23、电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性；  24、配置RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；  ▲25、配有单机版的标本管理系统， 可以方便、快捷、准确地找到所需的样本。  26、具有留言/记事本功能，方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公；  27、具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口和网络上传和下载箱内设置、温度、报警记录以及事件记录等；  ▲28、具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱；  29、具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档； | 10 |
| 5 | 不锈钢智控液氮罐 | 1台 | 1、最大可贮存样品（2ml冻存管）≥13000个；  2、冷冻架数（100格/盒）≥12个，冷冻架数（25格/盒）≥4个；  3、每架盒数≤10个；  4、每盒冻存管数≥100格/盒，每盒冻存管数≥25格/盒；  ▲5、有效容积：≥350L；  6、口径：326±5mm；  7、高度≤1326mm；  8、储存方式：气相和液相两用；  9、静态液氮日蒸发率：≤1.55%；  ▲10、具备极高的温度均匀性，样本贮存空间温度均可低于-180℃。  ▲11、托盘下液氮容积≥55L；  12、材质及结构：不锈钢罐体；  ▲13、智能化控制系统：  13.1 ≥10英寸大屏幕液晶显示，实时显示温度、液位、时间等运行状态，具备一键除雾等功能；  13.2 多种报警功能：高温报警、超高液位报警、超低液位报警、远程报警、传感器故障报警、低液氮供应报警、开盖报警等报警信号  13.3具有声光报警、微信报警等报警方式。  13.4温度传感器：Pt100，测量范围：-200℃～200℃；  13.5液位传感器：差压传感器或电容传感器可选，分辨率：1mm；  13.6液位传感器测量范围：罐体底部到顶部，测量精度±10mm；  13.7液晶显示屏可以显示自增压补给罐液氮量；  ▲13.8液晶显示屏可以直接登陆进入样本管理系统，便于样本的查询与管理；  14、采用手自一体进液系统，补液管连接同一个进液接口，可以实现手动加注液氮和自动加注液氮。  15、配置门磁开关，具备开盖超时报警功能，关盖自动快速降温功能。  ▲16、液位、温度数据以及报警信息都可以直接传到物联平台，与超低温冰箱在同一个平台进行显示、查看、保存等。 | 15 |
| 6 | 冰箱温度监控器 | 70台 | 一、采集模块  1、 电源：220V/50HZ，直流输出模块供电,同时所有采集模块应有后备电池，能够在发生断电事故时保证采集模块仍然正常运行≥6小时，确保服务器能够检测到温度超限并及时报警;  ▲2、现场温度采集模块配备LCD液晶屏幕显示，能够显示实时温度、电池电量等信息，方便操作人员更好的维护系统监控系统运转;  3、ZIGBEE无线通讯模式，通讯频率2.4GHZ;  ▲4、温度模块采集范围：-200℃～+150℃，不允许分成两个温度段实现该温度范围。  二、中继模块  1、在发生断电事故时，中继模块保证正常运行≥72小时；  2、无线通讯模式，通讯频率2.4GHz，如不同中继模块同时接收到同一采集模块数据，可由冷链监控系统软件自动示别；  3、数据通过以太网上传服务器；  三、软件  1、支持主流操作系统环境，包括windows server 2008、 windows server 2012等主流操作系统；  2、操作系统，采取B\S架构软件部署；  3、支持设备系统化管理。包含设备隶属关系，设备权限，设备类型，设备编号，设备名称等信息的集中管理。能够实时展示设备当前温度情况和运行状态。可维护和查询设备的维修记录和报废记录，做到整个设备使用周期的全程监控与管理；  4、支持报警项：数据异常报警、采集设备异常报警、断电报警、网络异常报警、短信设备异常报警、服务器异常报警；  5、报警方式：支持报警策略定制，要求支持短信报警、电话报警、微信报警、邮件报警、系统弹出报警、系统声音报警等多种报警方式；  ▲6、可输出针对报警原因的分类统计报告、设备可靠性进行统计报告、品牌性能统计报告、设备运行趋势统计报告，所有数据报告能够导出并可自动邮件推送；  ▲7、可按照部门，角色，人员管理部门，等多个维度，对登录人进行数据权限控制和操作权限控制。数据权限，限定登录人能够控制和访问的具体部门设备数据。操作权限控制，限定登录人的新增、修改、删除等功能的使用。  ▲8、数据存储：可通过本地电脑/服务器存储数据或通过云平台存储数据。 | 29.4 |
| 7 | 温控监测仪 | 15台 | 1、供电：5V外接电源或内置电池  2、功率：0.002W（内置电池供电时）  3、A准精度：  -5L超低温型 ±0.5℃（60%RH,25℃）  -5H超低温型 ±0.5℃（60%RH,25℃）  4、B准精度（默认）：  -5L超低温型 ±0.7℃（60%RH,25℃）  -5H超高温型 ±0.7℃（60%RH,25℃）  5、温度测量量程：  -5L超低温型 -100~+200℃  -5H超高温型 0~300℃  6、变送器电路工作环境： -20℃~+60℃，0%RH~80%RH（非结露）  7、探头线长度：默认3m（最长可达50m）  8、温度显示分辨率：0.1℃  9、 温度刷新时间 ：  2S（外部电源供电）  60S（电池供电时典型值）  10、长期稳定性：≤0.1℃/y  11、响应时间： ≤5s(1m/s风速)  12、输出信号：无线电信号  13、传输距离：  室内 可穿3~4堵混凝土墙  室外 视距大于800米  14、报警功能： 内置蜂鸣器  ▲15、电池工作时间： 一次充电连续工作≥6个月  16、▲需与血站目前在用温控系统（济南仁硕电子科技冷链监控系统）相兼容 | 4.2 |
| 8 | 低温水平离心机 | 3台 | 一、仪器特点：  1、采用交流变频电机驱动,触摸≥5英寸彩色大屏幕显示仪器运行全部参数，用户可任意设定离心转速、离心时间。  2、环保压缩机,降温快，温控精度高。  3、离心机操作系统设有密码，防止误操作，外接USB接口，可追踪溯源1000组以上离心数据。  4、配置吸盘机脚能牢牢抓住放置表面，即使在行车时也无需担心离心机移动。  ▲5、四个吸盘机脚可以高低调节，同时离心机内置水平仪，采血车在地面不平整的情况下仍可以将离心机调整至平稳状态使用，离心效果最佳，使用更加安全。  二、技术参数：  ▲1、最高转速：6000r/min  ▲2、最大离心力：4860×g  3、最大容量：4×100ml  4、转速精度：±10r/min  5、温度控制范围：-9℃～+40℃  6、温度控制精度：±1℃  7、定时范围：1min--99h99min或连续运行  8、整机噪音 ：＜48dB  9、适配转子：20×5ml，4200r/min,2560×g。 | 6 |
| 预算合计金额 | | | | 85.86 |
| ▲商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个日历日内。  二、交货期：自合同签订之日起60个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。  三、交货地点：南宁市中心血站指定地点。  四、交货方式： 现场交货  五、售后服务要求：  1、质量保证期：整机不少于1年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  2、按厂家承诺实行“三包”； 负责送货到需货方指定地点，负责协助采购人进行安装场地设计，免费安装、调试，安装应符合国家行业相关标准、规范及规定。  3、负责为采购人提供的完善的设备、操作培训和维修技术人员的培训（不少于一周），确保采购人有关人员能独立操作使用设备；培训人数由采购人确定。  4、故障响应时间：设备在使用过程中发生质量问题，供应商技术人员在接到采购人通知后2小时内响应，24小时内到达现场解决处理。  5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。  6、投标人应保证提供的是最新机型、最新软件版本、全新未经使用的合格产品。  7、投标人应承诺在广西地区设有固定的售后服务点（投标文件提供详细地址、技术人员名单、联系电话）。  六、其他要求：  1、投标总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装费用。  七、付款方式：合同货款在验收合格后一次性支付。付款前中标供应商开具相应发票(增值税专票)给采购人。 | | | |
| 其他说明 | 一、产品说明  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标处理**。  二、核心产品：第6项货物  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。  三、验收标准：  1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。  2、中标供应商在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  3、合同条款有约定按其约定。  四、其他  **▲1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。**  **▲2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。**  3、投标人可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖投标人公章，投标人技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。4、为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，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：400-881-7190。 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | | |
| 标段 | | | B**分标** | |  |
| **项号** | | **货物名称** | **数量** | **技术参数要求** | **分项预算合价（万元）** |
| 1 | 半自动生化分析仪 | | 1台 | 1、配置携便箱，防震、易携带；  2、操作界面采用触摸屏，显示数据，字体及图形清晰；  3、可检测丙氨酸氨基转移酶（ALT）、乳糜血程度（CB）、血红蛋白（HB）；  4、测试通道：四个通道；  5、检测速度： 检测ALT、CB、Hb速度60份样本/h；  6、光源：LED灯，寿命≥20000小时；  7、波长：340nm～800nm，标配（340nm、510nm、540nm）；  8、测定方法：终点法、速率法、两点法、比浊法、吸光度；  9、比色方式：分立式比色；  10、测试范围（Abs）：0.000～3.000；  11、零点漂移（Abs）： 0.004/10min（最大值-初始值）；  12、杂散光（Abs）：≥2.000；  ▲13、准确度：Abs=0.500，偏差±0.030； Abs=1.000，偏差±0.060；  14、重复性：Abs=0.500，偏差≤0.005（重复5次测定，最大值-最小值）；  15、线性（Abs）：0.1～0.3，±8.00%；0.3～0.6，±5.00%；0.6～0.9，±6.00%；  16、交叉污染：无交叉污染；  17、升温吋间：在10℃环境下，开机升温至37℃/20min；  18、标配干式恒温器：20孔干式恒温器；  ▲19、质量控制：可打印Levey Jennings质控图；  ▲20、使用开放性试剂，试剂配制简单、保存条件容易满足、易购买。 | 25 |
| 2 | 转氨酶机（三通） | | 4台 | 1、仪器类型： 基于干化学法的临床检验分析仪器；  2、检测项目：谷丙转氨酶（ALT）；  3、测试原理：恒温条件下的光学速率法；  4、标本类型：全血、血清/血浆；  5、标本量：30µl；  6、显示范围：0-2000U/L；  7、检测时间：2分钟/人次；  8、检测速度：3个独立检测通道，90次/小时；  9、记忆功能：≥1000个测试（含检测项目、时间、日期、序号）；  10、校准：使用Code Chip芯片校准；  11、显示：320×240像素点阵LCD触摸液晶屏，全中文显示界面；  12、通讯接口：RS-232接口、USB接口；  13、光源：发光二极管，光敏元件寿命超过50000小时；  14、维护保养：金属锻压外壳，清洁维护简单；  15、打印：通过RS232C端口连接外置微型热敏/针式打印机；  ▲16、试纸条通用性：与全区血站系统耗材匹配。 | 28 |
| 3 | 血红蛋白仪 | | 10台 | 1、精确定量测量血红蛋白，依照国际标准方法（ICSH）校验测量数据，方便挑选合格献血员  2、采用广谱(光谱波长为450-650nm)分光光度方法检测，可对人体血样进行总血红蛋白量测定，10ul血样即可检测  3、快速检测，要求血样置入后1分内即可显示检测结果  4、配套耗材，方便操作人员操作  ▲5、血红蛋白值测试范围：0-25.5dg/L（0-255g/L或0-15.9mmol/L）  ▲6、测量精度：0-20dg/L区间误差为±0.3dg/L；≥20dg/L时，误差为±0.7dg/L  7、小巧，便携，重量不超过350g(包括电池)  8、具有良好的稳定性，可重复性高  9、使用电池，可连续检测≥1000次；  10、设备存储要求：可存储与0-50℃的环境中，运输途中可短期（24小时）内存储在-30℃至+70℃的环境下  11、配套耗材出厂有效期≥2年  12、配套耗材开封后有效期≥3个月  13、配套耗材，可精确吸样  14、数据联网功能，实时数据传输，保证数据的真实可靠 | 8 |
| 预算合计金额 | | | | | 61 |
| ▲商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个日历日内。  二、交货期：自合同签订之日起60个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。  三、交货地点：南宁市中心血站指定地点。  四、交货方式： 现场交货  五、售后服务要求：  1、质量保证期：整机不少于1年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  2、按厂家承诺实行“三包”； 负责送货到需货方指定地点，负责协助采购人进行安装场地设计，免费安装、调试，安装应符合国家行业相关标准、规范及规定。  3、负责为采购人提供的完善的设备、操作培训和维修技术人员的培训（不少于一周），确保采购人有关人员能独立操作使用设备；培训人数由采购人确定。  4、故障响应时间：设备在使用过程中发生质量问题，供应商技术人员在接到采购人通知后2小时内响应，24小时内到达现场解决处理。  5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。  6、投标人应保证提供的是最新机型、最新软件版本、全新未经使用的合格产品。  7、投标人应承诺在广西地区设有固定的售后服务点（投标文件提供详细地址、技术人员名单、联系电话）。  六、其他要求：  1、投标总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装费用。  七、付款方式：合同货款在验收合格后一次性支付。付款前中标供应商开具相应发票(增值税专票)给采购人。 | | | | |
| 其他说明 | 一、产品说明  **本分标第1、3项货物**已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。**其他货物不接受进口产品参与投标**，**否则作无效标处理。**  二、核心产品：第2项货物  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。  三、验收标准：  1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。  2、中标供应商在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  3、合同条款有约定按其约定。  四、其他  **▲1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。**  **▲2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。**  **▲**3、**投标产品如为进口产品的，投标文件提供投标产品生产厂家或代理商（代理商的还需提供生产厂家授权证明）的授权书、售后服务承诺书复印件。**  4、投标人可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖投标人公章，投标人技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。  5、为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，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：400-881-7190。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | |
| 标段 | | C**分标** | |  |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **技术参数要求** | **分项预算合价（万元）** |
| 1 | 智能采血秤 | 15台 | 1. 主要功能：全血采集过程中具备称重、摇摆和采血过程监控功能，确保采血过程的信息化管理和保血液质量。采集血液量的误差量不高于3ml。  ▲2. 采血报警提示：能记录采血过程中各种报警：低流速报警（L）、高流速报警（H）、采集时间过长报警（与采集预设量自动关联,T1/T2）、没有血袋(N)、采集过量(V)、采集量不足(S)、托盘取下警报（采血过程中取下托盘会报警）、电池电量过低。  ▲3. 报警记录：在采血过程中有7种警报会被记录（如L/H/T1/T2/N/V/S）.一条采血信息能够记录8条报警，在数据信息界面最多可显示18条报警记录。  ▲4. 采血信息记录：每条献血记录在机器上可显示22项关键采血信息，便于对采血过程进行信息追溯：如：采血时间、捐献编号、血型、护士编号、预设量、采集量等）。  ▲5. 采血超时报警提示：可设置四个采血预设量，采血时间过长报警与采血预设量可以直接关联。当采血时间超过T1和T2时长后会自动报警。  ▲6. 语音提示：实时中文语音提醒和关键流程机器图文指示每一步操作。  ▲7. 采血量预设：采血配置中可以设置四个采血预设量，在数据模式下可以通过托盘自动称重放上的采血袋来识别对应的采血量，方便用户操作和防止预设量与实际血袋的量不符。  8. 标签核对：内设智能标签核对程序，可对血袋及留样管条码进行核对，核对不符不予通过，杜绝标签误贴。核对标签为样品管1、样品管2、血袋1、血袋2、血辫。  ▲9. 防止误操作：所有操作都在7英寸高清电阻屏上进行，对于可能产生风险的操作都进行弹框提示，让用户二次确定，防止误操作产生。  ▲10. 备用电池：机器另内置一块备用电池，在意外断电情况下能继续进行采血，以保证采血进程不被中断、采血数据不会丢失。  11.帆布背包:配黑色帆布背包，便于设备携带。  12.电池组：配大容量可充电电池，一次充满电后可单独连续采血时间 ≥8小时。  13.电池充电组：配批量快速充电器，可同时快速对至少4块电池充电，适用于大批量机动外出采血。  14.有联网端软件分别服务于采血点和采血中心，可在液晶大屏幕上进行显示，实时监控采血过程。  ▲15. 数据转移方式：U盘导出、网页端导出、无线非实时自动转移三种方式。  U盘导出数据功能，在机器上插入U盘后进行数据界面，一键导出数据；联网的情况下会将数据实时上传到采血点和采血中心，登录联网端在网页端直接导出数据；非实时情况下，会在下一次联网时，将没有上传的数据上传云端。  ▲16.具有基本模式、数据模式，用户可根据需要进行快速切换，适合不同的工作场景。  ▲17. 具备联网功能，联网端分为采血点和采血中心两种，在window上运行。  采血点网页端监控采血点下所有采血仪的运行状态和采集进度,可对采血点每日采集血量进行统计，实现采血环节数据化；采血中心网页端是对名下所有采血点的全部机器进行监控和接收数据。  ▲18.报表功能：强大的数据查询、统计和报表功能，轻松实现表格与图形的转换，快速导出Excel表格。  ▲19. 具备普通用户权限和超级用户权限。 | 52.5 |
| 2 | 智能采血系统（双采血位） | 1套 | ▲1.系统采取双机位一体化设计模式，两个机位不可拆但可独立运行、互不干扰。  2.系统具有献血码核对、标本留样、导管热合、针头处理、人脸识别、信息登记于一体，具有双层置物架台面。  3. 系统可对献血登记码、主血袋码、物料码、各留样管码的标签进行自动核对，确保献血标签一致性，防止标签错贴漏贴。  ▲4. 根据血站操作流程要求可预设留样容量，系统自动监测判断旁路留样袋血液是否足量，足量则自动穿刺留样，避免职业暴露。  5.系统具备辅助判别试管留样是否足量功能。  ▲6.系统具有血辫导管自动热合功能，整机热合封口：最大支持8道，并自行拉断导管，自动完成旁袋报废处理前的热合拉断工作，全自动化过程，提高效率。  ▲7.系统具有自动回收主针头功能，自动进行主针头导管热合,并自行拉断分离针头，无需手动回盖针头保护套，避免职业暴露。  8.系统自动摇匀标本管，提高留样质量。  9.系统具有采血登记信息数据存储管理功能，储存容量：最大支持1000万条采血登记信息。  10.系统支持留样袋自动留样、血辫导管热合方案定制。  11.系统可与血站管理软件无缝对接，自动提取相关信息。  12.整机尺寸（宽深高）：≤80\*70\*120cm。  13.操作系统：使用Windows， Linux等主流操作系统  15.显示屏：≤ 10英寸触摸屏。  16.系统具有人脸识别比对功能，确保信息一致。  ▲17.具有收纳式抽拉书写板，可用于采血过程中的文件签署以及文件收纳。  ▲18.系统可根据用户需求实现自动留取带抗凝液的血辫子。  ▲19.系统支持自动折断三通，提升自动化程度，优化操作流程。 ▲20.系统不集成采血秤，支持采血称接口数据对接，采血设备和采血秤相互独立工作，确保特殊情况下采血工作顺利进行。  ▲23.实现与采购人的血液全程安全监控管理平台（北京宏诚创新科技有限公司开发）对接，具备RFID识别读取功能保证数据信息互通。  ▲24.系统支持具有消毒倒计时提醒功能  25.配套：智能采血称2台，针头自动回收盒200个。 | 50 |
| 3 | 智能采血系统 | 1套 | 1.系统具有献血码核对、标本留样、导管热合、针头处理、信息登记于一体，具有置物架台面。  2.系统可对献血登记码、主血袋码、物料码、各留样管码的标签进行自动核对，确保献血标签一致性，防止标签错贴漏贴。  3.系统自动监测判断旁路袋血液量，自动穿刺留样，避免职业暴露。  4.系统具备辅助判别留样是否足量功能。  ▲5.系统具有血辫导管自动热合功能,并自行拉断导管，自动完成旁袋报废处理前的热合拉断工作，全程自动化。  ▲6.系统具有自动回收主针头功能，自动进行主针头导管热合,并自行拉断分离针头，无需手动回盖针头保护套，避免职业暴露。  7.系统自动摇匀标本管，提高留样质量。  ▲8.系统支持自动折断三通，提升自动化程度，优化操作流程。  9.系统具有采血信息登记数据存储管理功能，可储存≥1000万条采血数据。  10.系统支持留样袋自动留样、血辫导管热合方案定制。  11.系统兼容血液信息管理系统与采血设备数据的共享接口，可与血液信息管理系统无缝对接，无须二次接口开发。  12.整机尺寸（宽深高）≤40\*70\*125cm。  13.操作系统：Linux系统。  14.显示屏≤10英寸触摸屏。  ▲15.系统不集成采血秤，支持称接口数据对设备和相互独立工作，确保特殊情况下采血工作顺利进行  ▲16.系统支持血辫子抗凝液自动回流，降低手工挤压血袋的风险。  17.产品能和单位现有使用的单机设备配合使用。  18.配套：智能采血称1台，针头自动回收盒100个。 | 25 |
| 4 | 冷沉淀制备仪 | 1台 | 1．制备原理 ：虹吸法。  2．血浆融化方式：水浴式。  ▲3．水温稳定方式：上下水箱结构。  4．水温控制范围：1～6℃，步长0.1℃。  5．水温控制精度：±0.5℃。  6．重量控制精度：±1g。  7．制备能力：可同时对不少于20袋血浆进行制备。  ▲8.制备方式：操作步骤简单，每个制备位旁有金属便捷按钮和独立小屏幕，可批量操作，也可对每个制备位单独操作。  9.进水方式：可自动进水（适用于放置处有进出水管通道的地方），到达设定水位自动停止进水；也可手工加水（适用于放置处没有进出水管通道的地方）。  ▲10.设备操作：两种操作模式，可通过真彩触摸屏操作，也可使用便捷金属按钮操作。  11.可同时制备来源于200ml、300ml、400ml全血的冷沉淀凝血因子，系统可自动识别并自动调整制备参数，以达到更加精准的成品重量控制。  12.可自行设置冷沉淀的重量：默认设置为46g（质量标准为40g～50g），可由用户自行调整该参数。  13.预约制冷：可预约时间启动制冷。  14.可与血站信息系统联网，能保存制备过程中产生的质量数据信息。  15.报警功能：具备声音报警和灯光报警提示功能。  16.用电安全保护：采用漏电保护、熔断器保护、开关电源自保三重安全保护。  17.进水安全保护：采用水位控制器防止溢水及高位排水出口直排双重保护。  ▲18.可靠墙放置，单面操作，以节省空间。  19.外壳材质：全部采用304不锈钢。  20.净重：≤300kg。  ▲21.外形尺寸：长宽高都小于等于1200mm。  22.最大功率：2000VA。  ▲23、配备集成热合或者低温热合平台，适用于冷沉淀血液制品的临时冷链保护。集成热合配备4个热合头，低温热合平台内置2个热合头，可对血袋导管进行独段和同时多段热合，对应不同血液成分所需要的标本留管段数。 ▲24、 可实现与血液全程安全监控管理平台（北京宏诚创新科技有限公司开发）无缝对接，保证数据信息互通，实现与射频设备无缝融合。 | 55 |
| 预算合计金额 | | | | 182.5 |
| ▲商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个日历日内。  二、交货期：自合同签订之日起60个工作日内安装调试完毕并验收合格交付使用。  三、交货地点：南宁市中心血站指定地点。  四、交货方式： 现场交货  五、售后服务要求：  1、质量保证期：  A、序号1智能采血秤整机不少于2年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  B、序号2智能采血系统（双采血位）整机不少于3年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  C、序号3智能采血系统整机不少于3年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  D、序号4冷沉淀制备仪整机不少于5年，质量保证期内免费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。  2、按厂家承诺实行“三包”； 负责送货到需货方指定地点，负责协助采购人进行安装场地设计，免费安装、调试，安装应符合国家行业相关标准、规范及规定。  3、负责为采购人提供的完善的设备、操作培训和维修技术人员的培训（不少于一周），确保采购人有关人员能独立操作使用设备；培训人数由采购人确定。  4、故障响应时间：设备在使用过程中发生质量问题，供应商技术人员在接到采购人通知后2小时内响应，24小时内到达现场解决处理。  5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。  6、投标人应保证提供的是最新机型、最新软件版本、全新未经使用的合格产品。  7、投标人应承诺在广西地区设有固定的售后服务点（投标文件提供详细地址、技术人员名单、联系电话）。  六、其他要求：  1、投标总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装费用。  七、付款方式：合同货款在验收合格后一次性支付。付款前中标供应商开具相应发票(增值税专票)给采购人。 | | | |
| 其他说明 | 一、产品说明  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标处理**。  二、核心产品：第4项货物  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。  三、验收标准：  1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。  2、中标供应商在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  3、合同条款有约定按其约定。  四、其他  **▲1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。**  **▲2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。**  3、投标人可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖投标人公章，投标人技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。4、为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，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：400-881-7190。 | | | |

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》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 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》（GB21521） |
| ★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》（GB21521） |
| ★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》（GB21521） |
| 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》（GB21520） |
| 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》（GB21521  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  （GB32028） |
| 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》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 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》（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） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |

）

》

）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 溴化锂吸收式冷水机 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限 |
| 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 |
| (制冷量>14000W) | 送风式空调机组能效限定值及能 |
| 效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 冷、空调设备 | 及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷 | 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） |
| 空调设备 | 《机械通风冷却塔第2部分：大 |
| 型开式冷却塔》（GB/T7190.2 |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 8 | A020602变压 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及 |
| 器 | 能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值 |
| 流器 | 及能效等级》（GB17896） |
| 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》（GB21454 |
| 单元式空气调节机 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 及能源效率等级》（GB19576）《风 |
| (制冷量≤14000W) | 管送风式空调机组能效限定值及 |
| 能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |

；

）

）

）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 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》  （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 | 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》（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 | ★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》（GB24850） |
| 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》（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 | 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》（GB30531） |
| 15 | ★A060805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 | ★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》（GB28379） |
| 18 | A060810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。**

附件2：

中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），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。