

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(加盖投标人电子签章)，**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”。

2.采购需求中出现的品牌、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，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

3.“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。

4.不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求将以◆号标注。

5.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。

6.所有分标采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业。中小企业划分标准详见本章附件2。

采购清单及货物参数	序号	标的名称	单位	数量	技术参数	分项上限控制价单价(元)	分项上限控制价合计(元)
	1	冷藏冰箱	台	2	<p>本货物供货时需提供第二类医疗器械注册证。</p> <p>1、温度范围：2 ℃~8 ℃，控制精度 0.1 ℃。</p> <p>▲2、温度显示：LED，显示精度 0.1 ℃。</p> <p>3、样式：立式、单门。</p> <p>▲4、容积≥310L。</p> <p>5、外部尺寸(宽*深*高 mm) ≤600*605*1920 (±5mm)。</p> <p>6、内部尺寸(宽*深*高 mm) ≥500*460*1340 (±5mm)。</p> <p>7、箱体材料：结构 PCM 钢板。</p> <p>8、内胆材料：HIPS 耐低温高强度复合材料。</p> <p>9、门体：电加热玻璃，防凝露，80 %湿度下无凝露。</p>	4000.00	8000.00

			<p>10、制冷风机: 12 V 直流静音, 隐藏式, 风扇不外露。</p> <p>11、搁架: ≥ 5 个高密度钢丝浸塑, 可调, 间距<10 mm, 带价目条。</p> <p>12、门锁: 标配机械锁, 可外挂锁。</p> <p>13、脚轮: 2 个万向轮 (带锁止) +2 个定向轮。</p> <p>14、温度波动性: ≤ 2 °C (按 YY/T 0086-2020 检测), 供货时提供 CNAS/CMA 第三方报告。</p> <p>15、温度均匀性: ≤ 2 °C (按 YY/T 0086-2020 检测), 供货时提供 CNAS/CMA 第三方报告。</p> <p>16、耗电量: ≤ 2.5 kW •h/24 h (按 YY/T 0086-2020 检测), 供货时提供 CNAS/CMA 第三方报告。</p> <p>17、噪声: ≤ 40 dB(A) (按 YY/T 0086-2020 检测), 供货时提供 CNAS/CMA 第三方报告。</p> <p>18、报警系统: 声光双重, 含高低温、传感器故障、环温、开门及远程报警接口。。</p> <p>19、保护功能: 童锁、压机延时、压机高温、压力过高、停机间隔等。</p> <p>20、内部照明: 标配。</p> <p>21、额定功率≤ 190W。</p> <p>22、感温盒: 内置, 温度探头置于感温盒后的凹槽内, 同时提供一个放置用户测试探头的凹槽, 可选择检测温度或者仿生温度。</p> <p>23、保温层: LBA 发泡, 厚度 ≤ 45 mm。</p> <p>24、采用无氟碳氢制冷剂。</p> <p>25、180° 自动关门结构。</p> <p>26、冷凝水: 自动蒸发, 免人工。</p>			
2	超净工作台	1	台	<p>本货物供货时需提供第二类医疗器械注册证。</p> <p>外形尺寸 (W×D×H) : ≤ 1020 mm×740 mm×1650 mm。</p> <p>工作区尺寸 (W×D×H) : 900 mm×640 mm×520 mm, 允许公差为 ± 5 mm。</p> <p>照度: ≥ 400 lx; 紫外强度: ≥ 1000 mW/m²。</p> <p>振动: ≤ 2 μm; 噪声: ≤ 60 dB(A)。</p> <p>气流形式: 垂直单向流。</p> <p>过滤器: H13 及以上 HEPA, 0.3 μm 过滤效率≥ 99.995%, 洁净度达 ISO 4 级。</p> <p>前窗: 防紫外玻璃, 平衡式滑动; 外箱体: 优质冷轧钢板静电喷涂, 耐腐蚀。</p> <p>结构: 分体式底架与柜体, 配万向脚轮及可调底脚。</p> <p>工作台面: 304 不锈钢, 一体成型; 照明: 内嵌式 LED。</p> <p>台面高度: 站立/坐姿双模式; 操作面 8° 倾斜。</p> <p>安全互锁: 前窗开启→紫外灯强制关闭; 前窗关闭→允许点亮紫外灯。</p> <p>紫外控制: 一键预约杀菌, 延时启动, 定时关闭。</p> <p>控制系统: 微电脑智能面板, ≥ 5 寸 LCD, 实时显示温湿度、过滤器寿命、运行时间、风速。</p>	35000.00	35000.00
3	医用离心机	2	台	<p>本货物属于一类医疗器械。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机壳: 钢制, 紧凑结构, 噪声≤ 63 dB(A)。 2. 控制: CPU 微处理器, 可设转速/相对离心力 ($\times g$), 实时显示 rpm 与 $\times g$。 3. 电机: 免维护无刷直流, 0 - 4000 rpm, 控制精度± 20 rpm。 4. 调节步长: 10 rpm / 10$\times g$; 时间设定: 0 - 99 min。 5. 腔体: 304 不锈钢, 电动锁盖, 门盖保护。 	3200.00	6400.00

				<p>6. 安全: 超速、电子不平衡实时监测, 异常即停。</p> <p>7. 最高转速: ≥ 4000 r/min。</p> <p>8. 最大离心力: $\geq 2200 \times g$。</p> <p>9. 最大容量: $12 \times 2 - 7$ ml (角转子)。</p> <p>10. 定时范围: 0 - 99 min。</p> <p>11. 配置: 主机 (带 LCD 显示) 1 台, $12 \times 2 - 7$ ml 角转子 1 只。</p>		
4	吊篮水平式离心机	1	台	<p>本货物属于一类医疗器械。</p> <p>1. 用途: 真空采血管自动脱帽离心, 适用于医院、血站、放免、核医学等机构。</p> <p>2. 结构: 台式, 全钢机壳, 不锈钢腔体, 噪声≤ 60 dB(A), 具备自动配平。</p> <p>3. 功能: 一次完成离心与脱帽, 可配生物安全转子。</p> <p>4. 适配器: 多层设计, 运行无掉帽, 脱帽率 100%; 兼容常规试管。</p> <p>5. 最高转速: 4000 r/min。</p> <p>6. 最大相对离心力: $3040 \times g$。</p> <p>7. 定时范围: 1 s - 99 min。</p> <p>8. 转速精度: ± 20 r/min。</p> <p>9. 电机: 无刷变频, 微机控制。</p> <p>10. 配置: 主机 1 台, 48 位自动脱帽水平转子 1 套。</p>	12000.00	12000.00
5	生物显微镜	2	台	<p>本货物供货时需提供第二类医疗器械注册证。</p> <p>1. 光学系统: NIS 无限远光路, 平场消色差设计, 可消除色差、球差, 接口统一, 兼容互换。</p> <p>2. 观察头: 铰链式三目, 30° 倾斜, 可 360° 旋转定位; 瞳距 47 - 78 mm, 双目屈光度可调; 镜筒升降范围 34 mm, 带锁定。</p> <p>3. ▲ 物镜转换器: 编码五孔, 机械定位, 磁感应识别倍率, 自动记忆并恢复对应光强。</p> <p>4. 目镜: $10 \times / 22$, 高眼点, 带视度补偿锁紧环及橡胶眼罩。</p> <p>5. ▲ 物镜 (NIS60 平场消色差, 长工作距离):</p> <p> 4\times NA 0.10 WD 30 mm</p> <p> 10\times NA 0.25 WD 10.2 mm</p> <p> 20\times NA 0.40 WD 4.8 mm</p> <p> 40\times NA 0.65 WD 1.5 mm</p> <p>6. ▲ 载物台: 双层内置导轨, XY 行程 78 mm \times 54 mm, 台面 230 mm \times 150 mm, 游标 0.1 mm, 允许公差为 ± 5 mm; 硬质氧化铝面板。</p> <p>7. 调焦机构: 粗微同轴, 三角导轨滚柱导向; 行程 28 mm, 粗调 37.7 mm/转, 微调 0.2 mm/转, 最小读数 2 μm; 带上限位、松紧调节及过载保护。</p> <p>8. ▲ 聚光镜: NA 1.25, 刻度对应物镜倍率, 插板式快速切换, 升降范围 10 mm。</p> <p>9. ▲ 照明: LED, 色温 5600 K, 亮度无级可调, 寿命 ≥ 15 年。</p> <p>10. 底座显示: ≥ 3.5 寸液晶屏, 实时显示倍率、光强、待机、人走灯灭倒计时。</p> <p>11. 多功能旋钮: 集成调光、光源切换、光强锁定/解锁、待机及人走灯灭时间设定。</p>	7500.00	15000.00
6	生物显微镜(带摄像)	1	台	<p>本货物供货时需提供第二类医疗器械注册证。</p> <p>1. 光学系统: NIS 无限远平场消色差光路, 接口统一, 可互换。</p> <p>2. 观察头: 铰链三目, 30° 倾斜, 360° 旋转定位; 瞳距 47 - 78 mm, 双目屈</p>	32000.00	32000.00

	功能)	<p>光度可调, 镜筒升降 34 mm 带锁。</p> <p>3. ▲物镜转换器: 编码五孔, 机械定位, 磁感应识别倍率, 自动记忆并恢复光强。</p> <p>4. 目镜: 10×/22, 高眼点, 带视度锁紧环及橡胶眼罩。</p> <p>5. ▲ 物镜 (NIS60 平场消色差, 长工作距离) :</p> <p>4× NA 0.10 WD 30 mm</p> <p>10× NA 0.25 WD 10.2 mm</p> <p>20× NA 0.40 WD 4.8 mm</p> <p>40× NA 0.65 WD 1.5 mm</p> <p>6. ▲载物台: 内置双层导轨, 行程 78 mm×54 mm, 台面 230 mm×150 mm, 游标 0.1 mm; 硬质氧化铝面板。</p> <p>7. ▲聚光镜: NA 1.25, 刻度对应物镜倍率, 插板快速切换, 升降 10 mm。</p> <p>8. ▲照明: LED, 5600 K, 亮度无级可调, 寿命 ≥15 年。</p> <p>9. 底座显示: 3.5 寸液晶屏, 实时显示倍率、光强、待机、人走灯灭倒计时。</p> <p>10. 多功能旋钮: 集成调光、光源切换、光强锁定/解锁、待机及人走灯灭设定。</p> <p>11. 图像采集: 支持 TWAIN/DirectShow, 接口统一。</p> <p>12. 图像编辑: 亮度、对比度、复制、剪切、旋转、翻转、伪彩。</p> <p>13. 标尺与测量: 任意标尺样式, 直线、曲线、面积、角度等参数可导出至 Excel。</p> <p>14. 自动拼图: 多视野高分辨率拼接, 生成大视野图像。</p> <p>15. 实时处理: 视频流实时拼接与实时 EDF 景深扩展, 即时更新全景图。</p> <p>16. 分割计数: 自动分割并计数, 结果导出至 Excel。</p> <p>17. 采集模式: 单帧、序列、录像、延时拍照; 格式支持 BMP、JPG、PNG、TIF。</p> <p>18. 彩色合成: 多通道荧光单色图合成彩色图, 通道像素微调。</p> <p>19. 实验报告: 基于 Word 模板一键生成, 模板可自定义。</p>		
7	通风柜(带水槽)	<p>本货物不属于医疗器械。</p> <p>1. 外形尺寸: ≤1500 mm×800 mm×2000 mm (L×D×H)。(中标后, 可按实际进行调整)</p> <p>2. 工作区尺寸: ≤1290 mm×600 mm×870 mm (L×D×H)。(中标后, 可按实际进行调整)</p> <p>3. 水槽尺寸: ≤400mm×400mm×300mm (L×D×H)。(中标后, 可按实际进行调整)</p> <p>4. 水槽设计在靠右侧。</p> <p>5. 吸入口风速: 0.3 - 0.8 m/s。</p> <p>6. 系统排风量: ≤800 m³/h。</p> <p>7. 噪声: ≤68 dB(A)。</p> <p>8. 照度: ≥300 lx。</p> <p>9. LED 光源功率: ≥40 W。</p> <p>10. 外壳: 冷轧钢板, 防锈处理, 静电喷涂, 耐腐蚀。</p> <p>11. 前视窗: ≥5 mm 钢化玻璃。</p> <p>12. 插座: 配多功能三孔插座。</p> <p>13. 底柜: 标配。</p> <p>14. 风机: 内置 PP 离心风机, 大风量, 低噪声, 一体式安装。</p> <p>15. 断电记忆: 通电后自动恢复断电前运行状态。</p> <p>16. 电控: 过载、漏电保护。</p>	15000.00	15000.00

8	全自動立式高壓灭菌器	2	台	<p>本货物供货时需提供第二类医疗器械注册证。</p> <p>1. ▲容积: $\geq 110L$</p> <p>2. 灭菌工作温度范围: $105-138^{\circ}\text{C}$</p> <p>3. 设计压力: $\geq 0.28\text{Mpa}$</p> <p>4. 设计温度: $\geq 150^{\circ}\text{C}$</p> <p>5. 额定工作压力: 0.22Mpa</p> <p>6. 温度显示精度: 0.1°C</p> <p>7. 灭菌时间范围: $0\sim 999$ 分钟</p> <p>8. 溶解温度: $40-100^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 溶解时间: $0-999\text{min}$</p> <p>10. 保温温度: $40-100^{\circ}\text{C}$</p> <p>11. 动态脉冲排气次数: $0\sim 99$ 次</p> <p>12. 动态脉冲排气温度: $110\sim 136^{\circ}\text{C}$</p> <p>13. 灭菌室尺寸: $\geq \Phi 450*720\text{mm}$</p> <p>二、功能模块</p> <p>14. 微电脑控制技术: 升温、灭菌、排气全过程自动程序控制, PID 升温&P 排汽技术, 满足用户需求, 灭菌循环结束, 蜂鸣提示。</p> <p>15. 人机界面: LCD 彩页液晶屏显示, 触摸式按键, 声音+文本显示报警</p> <p>16. ▲标配双冷凝系统: 外排气体快速冷凝收集</p> <p>17. ▲排汽模式: 具有快速排汽和慢排汽自动控制技术, 十级排汽模式可选, 避免灭菌液体的溢出。</p> <p>18. ▲立式结构, 翻盖系列开关门, 蒸汽零外排管路系统</p> <p>19. 蒸汽饱和度控制技术: 采用温度定时排空和动态脉冲等多种方式, 彻底排除灭菌器室内冷空气, 确保蒸汽的饱和度, 具有增强穿透能力, 保证灭菌效果。</p> <p>20. ▲水汽处理装置: 内置冷凝水箱和高效冷凝器, 不外排蒸汽, 保证环境清洁, 避免气溶胶产生和生物实验室危害。</p> <p>21. 多种程序性质可选: 标配敷料、器械、橡胶、液体一键触摸启动, 及灭菌保温、溶解保温、固体自定义, 液体自定义程序, 满足用户多种灭菌需求。</p> <p>22. 标配高灵敏度手动复位式温控器: 加热管高温自动断电, 需要手动复位后加热管才能工作, 保证人员和设备安全。</p> <p>23. 过流、漏电及过压保护装置: 标配空气开关, 带有过载、过压双重保护功能。</p> <p>24. 三重门安全联锁装置: 压合自锁结构+安全电磁锁+门压力机械连锁三重安全防护, 只有门锁闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽。内室有压力时, 联锁装置启动, 密封门打不开。</p> <p>25. ▲预约灭菌功能: 具有延时启动功能, 可按设定时间自动运行</p> <p>26. 楔形嵌套密封结构, 大曲率翻边结构, 操作安全、拒绝烫伤划伤</p> <p>27. 内直径 $\geq \Phi 450\text{mm}$, 开门总高度 $\leq 1590\text{mm}$</p> <p>28. 标配移动式温度传感器, 精准控温</p> <p>三、软件服务</p> <p>29. 微电脑控制技术: 升温、灭菌、排气全过程自动程序控制, PID 升温&P 排汽技术, 满足用户需求, 灭菌循环结束, 蜂鸣提示。</p> <p>30. 配置物联模块: 手机 app, 云端服务, 实时监控 (选配)</p> <p>31. 标配 USB 数据接口, 运行数据实时存储, 随时导出</p> <p>32. 可选配远程监控模块: 手机 app, 云端服务, 实时监控 (选配)</p>	60000.00	120000.00

				33. 可选配针式微型打印机：可打印时间、温度、F0 等灭菌数据，灭菌数据永久保存（选配）		
<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内（注：中标通知书发出之日起 25 日内必须签订合同。）</p> <p>二、交货时间：合同签订生效后，经采购人与中标人确认具备安装条件后 60 天内全部交货安装完成并验收合格。</p> <p>三、交货地点：广西南宁市采购人指定地点</p> <p>四、验收标准、规范：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品（含医疗器械注册证）；所提供的所有设备必须是签订合同之日前 1 年内生产的机型。 2. 本分标中的货物，如有请在投标文件中提供包含该设备生产商编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关产品说明或彩页（可以是从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件）。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标报价时应考虑相关费用。 4. 中标人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或提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，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。 5. 本采购文件的相关要求。 6. 国家相关法律、法规、标准和规范等。 <p>五、售后服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质保期：原厂保修（全保）≥ 1 年（含整机及所有零配件以及第三方产品等），终身维修保养，软件升级；提供远程维修诊断系统。 质保为整机（整台、整套）及软件，质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内货物故障后由中标人负责更换新件。 2. 服务响应时间：7×24 小时提供服务。电话报修要求 2 小时内响应，如果合同设备停机且需要现场服务，工程师将在 24 小时内到达维修现场。 3. 备品备件要求：维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括： <ol style="list-style-type: none"> (1) 提供保修所需的备件供应要及时、充足。 (2) 备件必须是原厂提供的未拆封原装备件。 						

	<p>(3) 备件送达期限国内<2 天。</p> <p>4. 培训服务（以下培训服务包含在报价中）：</p> <p>（1）培训科室有关人员操作，直至掌握使用该设备应用现场操作培训 3 次以上；</p> <p>（2）使用培训为验收要件之一，没有经过培训，采购人不予验收本项目。</p> <p>5. 本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规，如有与国家最新发布的政策、法律及法规相抵触时，投标人必须无条件按照最新规定执行，且造成的损失均由中标人自行承担。</p> <p>6. 维修工程师：本项目配备有固定的维修工程师。</p> <p>7. 提供免费保修电话，提供 400 或其它专线免费保修电话号码。</p> <p>8. 维修响应速度：接到采购人通知后 24 小时内到达设备故障地点(包括所有节假日)。</p> <p>9. 在接到采购人售后服务电话后，4 小时给出解决方案，48 小时内赶到现场，24 小时内如故障不能排除，提供同档次备用机。</p>
其他说明	<p>六、其他要求：</p> <p>1. 报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2. 付款方式：本项目无预付款，设备安装完成并验收合格后，支付合同总金额的 40%；验收合格之日起满六个月后，支付合同总金额的 50%，验收合格之日起满一年后，支付合同总金额的 10%。</p> <p>3. 如国家法律法规对产品有强制性认证的要求，成交供应商供货时提交所竞标产品有效的强制性认证证明材料</p> <p>进口产品说明：</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目“需求一览表”中的货物所涉及的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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目货物所涉及的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>

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组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (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(制冷量>14000W)	《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	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 变压器	配电变压器	《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
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》(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》(GB12021.2)
		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》(GB21455-2013)，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。
		★A0206180203 空调机	《多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)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)
		A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		★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	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》(GB25501)
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
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
工业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<40000	300≤Y<2000	Y<300
	营业收入 (Y)	万元	6000≤Y<80000	300≤Y<6000	Y<300
建筑业	资产总额 (Z)	万元	5000≤Z<80000	300≤Z<5000	Z<300
	从业人员 (X)	人	20≤X<200	5≤X<20	X<5
批发业	营业收入 (Y)	万元	5000≤Y<40000	1000≤Y<5000	Y<1000
	从业人员 (X)	人	50≤X<300	10≤X<50	X<10
零售业	营业收入 (Y)	万元	500≤Y<20000	100≤Y<500	Y<100
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
交通运输业	营业收入 (Y)	万元	3000≤Y<30000	200≤Y<3000	Y<200
	从业人员 (X)	人	100≤X<200	20≤X<100	X<20
仓储业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<30000	100≤Y<1000	Y<100
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
邮政业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<30000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
住宿业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
餐饮业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
信息传输业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
软件和信息技术服务业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<10000	50≤Y<1000	Y<50
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
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	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	100≤X<300	X<100
租赁和商务服务业	资产总额 (Z)	万元	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
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。