**货物需求一览表**

**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暂行办法》第二条规定。

2、小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

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、评审中价格扣除等政府采购政策。

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。

5、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

6、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

**7、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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。**

8、本需求一览表中技术参数要求不明确或有误的，请以详细正确的技术参数进行响应并承诺，同时填写“货物配置清单”和“投标产品技术资料表”。

**9、本项目需求一览表中标注▲号的条款为实质性要求和条件，必须满足或优于，否则投标无效；未标注▲号的条款负偏离或漏项达到5项的，投标无效。**

10、本项目需求一览表中内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | |
| **项号** | **采购标的内容** | | **数量** | **具体功能目标要求及技术指标** |
| 1 | 超声波清洗器 | | 1台 | 1.外形尺寸约：840x410x400mm ；  2.内槽尺寸约：500x300x180mm ；  3.容量：≥27L；  4.标准超声频率可调：4-40KHz；  5.超声频率可调；  6.频率转换时间可调：1-999S；  7.超声功率：≥500W；  8.超声功率可调范围：40-100%；  9.进水位可调：1-140mm；  10.加热功率约：800W；  11.具有制冷压缩机，具有致冷功能；  12.温度控制范围：10-80℃；  13.工作时间可调：1-480min；  14. 电源要求220V/50Hz；  配置：主机、清洗网篮、降音盖、电控进排水。 |
| 2 | 可编程培养分装泵 | | 1台 | 1.流量范围 ： 6μl～1600ml/min；  2. 流量精度：≤ 0.5%；  3. 转速范围 0.1～350 RPM；  4.转速精度 ：≤ 0.2%；  5.转速分辨率： ≥ 0.1 RPM；  6.时间分配： 0.1～99.9s；  7.工作模式 ： 液量分配，时间分配，复制分配；  8. 方向控制 ： 正反转可逆；  9. 调节方式 ： 触摸屏操作、手持分配器操作；  10. 适用电源： AC 220V±10% 50Hz/60Hz；  11.消耗功率 ：<30W；  12.内置不少于20个分装程序，也可以根据分装量、分装速度编  程分装程序；  13. 三种工作模式：液量分配，时间分配，复制分配；  14.具备掉电记忆功能，即使误操作断电，重启也能连续上一次  分配的设置；  15. 全中文触摸彩色液晶屏；  16.外形尺寸：约 225\*150\*217mm  17.外控数字通讯接口：RS485通讯，支持MODBUS协议  18.相对湿度 ＜80%  19.环境温度：0 ～40℃  20.重量：约 4.8kg  21.防护等级 IP31。  22.配置要求：  1.标准可编程分液泵主机；  2 .4mm内径硅胶管1根；  3.不锈钢分配管1根；  4.不锈钢吸液管10cm和35cm；  5.管夹4-6mm；  6.操作手册。 |
| 3 | 数显恒温振荡  器 | | 1台 | 1.温控方式：气浴  2.控温范围(℃)：室温~50℃  3.温控精度：±0.5℃  4.装瓶量：三角烧瓶250ml×12,500ml×8,1000ml×4  5.定时范围：0-120mins(或常开)  6.转速振幅：0-300r/min  7.振幅mm：≤20(往复)  8.整机功率：≤600W  9.工作尺寸mm：约450×340  10.外形尺寸mm：约700×550×490  11.具备数显定时功能；  12. 保修方式：为三包一年,终身维护。 |
| 4 | 细菌培养箱 | | 1台 | 1.LCD液晶显示，多组数据一屏显示，按键输入方式；  2.工作室内采用镜面不锈钢板制成，外箱体SPCC冷轧钢板静电粉体烤漆处理；保温材质为高密度聚苯乙烯泡沫塑料及超细玻璃纤维棉；配备钢化玻璃内门及玻璃观察窗；  3.主要系统部件安全自检，当有异常发生时经由控制器指示状态并停止运转；  4.使用温度范围：0-50℃；  5.温度分辨率：≤0.1℃，控制精度≤0.1℃；  6.温度波动度：≤±0.5℃；  7.温度均匀性≤±1℃；  8.内尺寸（宽x深x高）约：48x49x107cm；  9.外尺寸（宽x深x高）约：62x68x159cm；  10.内容积≥250L。  配置要求：  主机及相关配套1套。 |
| 5 | 激光测距仪 | | 1台 | 1.测量精度：≤1.0mm；  2.测量范围：≥200m；  3.面积/体积计算：有；  4.具备：间接测量(勾股定理)、计时器功能/持续测量、梯形测量、4倍数码瞄准器、三脚架螺纹；  5尺寸约：143.5x55x30mm；  6.重量（含电池）:≤200g。  配置要求：主机（包括相关的配件）一台。 |
| 6 | 真空隔膜泵 | | 1台 | 技术参数：  1.泵流量：≥5L/min；  2.噪音:≤60dB（A）(负载状态)；  3.外形尺寸：22cm×23cm×12.5cm（长×宽×高）；  4.重量：≤5kg；  5.进液、排液管规格：内径Φ7mm～Φ9mm硅胶管；  6.内置微型高性能隔膜泵，直接排液。  7.配置要求：  1.主机1台；  2.三联过滤支架4个；  3.连接软管4根。 |
| 7 | 熔点仪 | | 1台 | 1.温度范围：室温-400℃；  2.温度分辨率：0.1℃；  3.重复性：0.2℃（升温速率为0.20℃/min）；  4.准确度：±0.4℃（＜200℃）±0.7℃（＜300℃）；  5.升温速率：0.1℃-20℃；  6.标准毛细管尺寸：内径1.0mm，外径1.4mm；  7.显示方式：8寸电容屏；  8.数据接口：USBx3，RS232，Wi-Fi，RJ45；  9.放大倍数：8；  10.处理能力：≥4个/批；  11.用户管理(可分级管理)：30个；  12.视频连续拍摄时间：20分钟；  13.可手动测量、自动测量，具备视频重放功能；  14.图谱存储量：≥200套；  15.数据存储量：≥32G；  16.实验方法存储量：≥80套；  17.具有具有审计追踪功能；  18.可用打印机类型：热敏、激光；  19.净重约：3.4kg。  配置要求：  1.熔点仪一台及相关配件；  2.可直接打印出数据的配套打印机；  3.配套的熔点毛细管3盒；  4.毛细管装样工具一套。 |
| 8 | 变温食品冷柜 | | 1台 | 1. 总有效容积：≥956L； 2. 低温室总有效容积：≥956L； 3. 特温室总有效容积：≥956L； 4. 额定电源：220V-50Hz； 5. 额定电流：3.6A； 6. 防触电保护类别：Ⅰ； 7. 气候类型：4/T； 8. 重量约：105kg； 9. 发泡材料：环戊烷； 10. 制冷剂/灌入量：R290/99g； 11. 输入总功率：370w； 12. 冷冻能力：≥55kg/24h； 13. 冷藏耗电量：≤0.95Kw.h/24h（JB/T7244）； 14. 冷藏耗电量：≤0.7Kw.h/24h（GB12021.2）； 15. 冷冻耗电量：≤4.0Kw.h/24h（JB/T7244）； 16. 冷冻耗电量：≤2.32Kw.h/24h（GB12021.2）； |
| 9 | 电加热磁力搅拌器 | | 1台 | ▲1.加热功率：≥800W；  ▲2.加热盘材质：陶瓷涂层的硅铝合金热传导效率和分配性能加热盘的防刮花和抗化学腐蚀性能；  3．加热盘温度范围：20-300℃；  4.速度范围：100-1400rpm；  5.加热盘面温度控制精度：±5℃范围内； 6.温度探针温度控制精度：±1℃范围内；  7.速度控制精度：≤±2%范围内；  8.加热盘直径：＞145mm；  ▲9.具有加热盘余热指示功能，停止加热，LED灯会一直闪烁直到加热盘温度低于50℃；  ▲10.当温度偏离控制温度达到25℃时，独立线路开关自动停止加热；加热停止后，搅拌会继续进行，避免样品受热损坏；  ▲11.内置快速和精准两种加热模式，可通过加热键切换；快速模式能快速达到所设温度，加热更快；精准模式可避免加热过冲，保证样品控温精准 。  ▲12.供货时必须提供生产厂家或者国内总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书、技术参数确认书。  13.配置要求：  1.磁力搅拌器主机主机一台；  2.温度探针1个；  3.温度探针支撑架1个。 |
| 10 | 多管式涡旋混合器 | | 1台 | ▲1.振幅3mm，持续涡旋振荡，无脉冲间断；  ▲2.振动速度150-2000rpm，数字显示；  ▲3.数字程序时间控制器可自动报警，实现无人操作；  4.时间最长可达999分钟；  ▲5.标配2个圆形的旋转试管固定器，可实时观察所有的样品管；  a固定器：至少可放26根试管（Φ10-16mm）；  b固定器：至少可放12根试管（Φ16-32mm）；  6.操作模式：定时或持续, 时间最长可达999分钟；  7.保护级别IP30；  8.工作环境温度：5-40℃，相对湿度85%；  9.功率：＜100w；  10.最大承载量：≥1.5Kg；  11.重量约：9.8Kg；  ▲12.供货时必须提供生产厂家或者国内总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书、技术参数确认书。  13.配置要求  1.主机一个；  2.2个圆形旋转试管固定器：  a固定器：至少可放26根试管（Φ10-16mm）；  b固定器： 至少可放12根试管（Φ16-32mm）； |
| ▲二、**商务最低要求表（商务响应与售后服务同一内容不相符的，以低计算）** | | | | |
| **质保期** | | 从仪器通过验收合格之日起计算，按国家产品“三包”政策规定保修，整机质保期为1年，包括免费人工、免费配件，提供终身维护。具体功能目标要求及技术指标中有特殊要求的，按特殊要求。 | | |
| **服务标准、服务期限、服务效率** | | （1）免费送货上门、安装、调试，免费提供完善的设备使用、操作培训，交货时应提供设备操作手册、使用指南、服务手册；  （2）接到通知后48小时内到达现场维修；  （3）保修期内每季度定期回访1次以及对设备维护保养；  （4）备件要求：卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应；  （5）技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务；  （6）技术培训要求：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 | | |
| **交货时间及地点** | | 1、交货时间：国产仪器自签订合同之日起30日，进口仪器自签订合同之日起90日内，全部交付使用。  2、交货地点：广西壮族自治区南宁市采购人指定地点。 | | |
| **质量要求** | | 投标人应保证所提供的货物是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件规定的技术指标、质量、规格要求。 | | |
| **投标报价** | | 投标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、装卸、调试、培训、验收、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； | | |
| **付款条件** | | 本项目无预付款，分次支付，供应商国产设备，交货完毕并验收合格后，采购人支付国产设备部分货款，供应商进口设备交货完毕并验收合格后，采购人支付进口设备部分货款。 | | |
| **三、投标人的资信要求表** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 能力或业绩  要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| **四、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| **采购人的特殊要**  **求及说明** | | 本项目**第2、5、9、10项**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），同时中标人负责免费代办进口产品有关报关等手续，负责国内的清关。运输等相关贸易环节的外贸公司应经采购人认可。投标人报价应为人民币含税价，且须包含货到使用前的所有费用的包括运费、装卸费、安装调试费、培训费、技术支持、售后服务费、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格及汇率调整市场风险等。  其余项投标产品不接受进口产品投标，如投标人采用进口产品投标则作无效投标处理。 | | |
| **核心产品** | | 本项目第 7项熔点仪为核心产品，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，以其中通过资格审查、符合性审查且投标总价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 | | |
| **参考品牌及型号**  **规格** | | 无 | | |
| **为落实政府采购政策需满足的要求** | | 详见《第二章招标项目采购需求》及《第四章评标办法及评分标准》 | | |
| **规范标准** | | 执行现行的强制执行的国家、行业、地方标准 | | |
| **验收标准、验收方法及方案** | | 1） 中标供应商将提供的货物备齐到南宁市后通知采购人对货物进行清点、核实；所有货物须具有原厂合格证及保修凭证，中标供应商接采购人通知后开始交货。  2）所有货物按时全部交送到采购人指定地点后，由采购人组织相关人力、中标供应商配合，按照招标文件、中标供应商应标文件、合同等文件资料对项目进行全面验收，相关费用由中标人负责。 | | |
| **其它要求** | | | | |
| ▲投标文件中必须提供第2、5、7、9、10项设备包含该仪器生产商编写的、中（英）文版的性能参数描述文件彩页（可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTML文件），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与彩页参数不符合时，以后者为准。 | | | | |