

# 招标项目采购需求

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. 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。
4. 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。
5. 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（加盖投标人公章），否则相应投标无效。
- 6.项目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。
7. “▲”是指“采购需求”中的重要技术参数。
- 8.本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

## 1 分标采购需求一览表:

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	等离子空气消毒机及洁净罩	<p><b>等离子空气消毒机及洁净罩技术要求:</b></p> <p>▲1、在投标文件中提供消毒产品卫生安全评价报告复印件并加盖投标人公章;</p> <p>▲2、病毒杀灭性能: 开机作用时间 4 分钟内对不小于 30m<sup>3</sup> 的试验舱内有代表性的病毒(流感病毒或其它病毒) 杀灭率≥ 99.99%, 在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>▲3、细菌杀灭性能: 整机运行 30 分钟内对不小于 200 m<sup>3</sup> 房间内自然菌杀灭率不低于 99.8%, 在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>▲4、细菌杀灭性能: 整机运行不超过 5 分钟对不小于 20m<sup>3</sup> 的试验舱内白色葡萄球菌杀灭率达到 100%, 在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>▲5、真菌杀灭性能: 整机运行不超过 5 分钟对不小于 20m<sup>3</sup> 的试验舱内黑曲霉杀灭率达到 100%, 在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>▲6、臭氧残留: 在关机状态下测试 60 分钟, 臭氧残留量不高于 0.001 mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>7、洁净空气量: 洁净空气量&gt;3000 m<sup>3</sup>/h。</p> <p>8、等离子体密度最高值应≥2.6×10<sup>19</sup> m<sup>3</sup>。</p> <p>9、远程监控: 设备配备无线物联网卡, 可实现智能无线远程监控维保功能, 核心部件运行情况和报警记录实时传输至云数据服务器, 并终生自动保存详细运行记录, 物联网卡及云数据服务器终生免费使用。</p> <p>10、人机界面: 设备人机对话界面友好, 采用真彩触摸屏幕,</p>	4	台

		<p>触摸屏尺寸<math>\geq 6</math>寸。</p> <p>11、智能操作：设备操作界面可智能存储 50 组以上房间尺寸数据，方便设备在不同尺寸的房间自动匹配使用风量。</p> <p>12、灭菌记录无纸化存储：设备外置 USB 接口，可连接 U 盘等存储设备，设备运行记录时间、温度、风量等重要运行参数实时存储至 U 盘，运行记录存储容量<math>\geq 8</math>年。</p> <p>13、记录阅读：提供灭菌记录查看上位机软件，可智能追溯、查阅任意时段的灭菌记录，灭菌记录可打印，上位机软件终生使用及升级。</p> <p>14、扩展功能：设备带有洁净罩扩展接口，可与洁净罩配套使用；</p> <p>15、洁净罩可以与等离子空气消毒机主机进行无缝对接，合理限定消毒区域，罩内可迅速实现并保持 5 级无菌洁净水平，等离子空气消毒机独立作用于病房可让病房达到 6 级无菌洁净水平。</p> <p>16、洁净罩提供可调 100-230 次/h 的空气置换率；</p> <p>17、洁净罩内部净高<math>\geq 2045</math>mm；</p> <p>18、洁净罩系统采用 LED 环绕照明装置，照明装置带有无线遥控器，非有线开关式的无线遥控器可以任意置于患者易触碰位置，方便危重患者自行使用；</p> <p>19、洁净罩内装有电视机，电视机尺寸<math>\geq 28</math>英寸，电视观看角度可根据病号要求调整；</p> <p>20、洁净罩内配备有无线呼叫系统，呼叫终端可以任意置于患者易触碰位置，呼叫主机可任意置于医务人员易观测位置，方便危重患者紧急情况呼叫使用；</p> <p>21、洁净罩四周隔帘采用提拉锁紧式锁扣锁紧，方便病号进出；</p> <p>22、洁净罩四周均有可与等离子空气消毒主机连接的接口，可提供不少于 6 个方位与等离子空气消毒机实现无缝对接。</p> <p>23、洁净罩设备可以组合拆卸收放，自带脚轮，可锁紧，可移动。</p>		
2	水平送风式等离子空气消毒机	<p>水平送风式等离子空气消毒机技术要求：</p> <p><b>▲1、在投标文件中提供消毒产品卫生安全评价报告复印件并加盖投标人公章；</b></p> <p><b>▲2、病毒杀灭性能：开机作用时间 4 分钟内对不小于 30m<sup>3</sup></b></p>	7	台

	<p>的试验舱内有代表性的病毒（流感病毒或其它病毒）杀灭率<math>\geq 99.99\%</math>，在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>▲3、细菌杀灭性能：整机运行 30 分钟内对不小于 300 m<sup>3</sup> 房间内自然菌杀灭率不低于 99.8%，在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。；</p> <p>▲4、细菌杀灭性能：整机运行不超过 5 分钟对不小于 20m<sup>3</sup> 的试验舱内白色葡萄球菌杀灭率达到 100%，在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。；</p> <p>▲5、真菌杀灭性能：整机运行不超过 5 分钟对不小于 20m<sup>3</sup> 的试验舱内黑曲霉杀灭率达到 100%，在投标文件中提供经省级以上卫生计生行政部门认定的消毒产品检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。；</p> <p>6、臭氧残留：在开机状态下测试 60 分钟，臭氧残留量不高于 0.001 mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>7、送风方式：设备采用水平送风方式，设备出风方向与地面保持平行。</p> <p>8、洁净空气量：洁净空气量<math>\geq 4000</math> m<sup>3</sup> /h。</p> <p>9、远程监控：设备配备无线物联网卡，可实现智能无线远程监控维保功能，核心部件运行情况和报警记录实时传输至云数据服务器，并终生自动保存详细运行记录，物联网卡及云数据服务器终生免费使用</p> <p>10、人机界面：设备人机对话界面友好，采用真彩触摸屏幕，触摸屏尺寸<math>\geq 6</math> 寸；</p> <p>11、灭菌记录无纸化存储：设备外置 USB 接口，可连接 U 盘等存储设备，设备运行记录时间、温度、风量等重要运行参数实时存储至 U 盘，运行记录存储容量<math>\geq 8</math> 年，提供 USB 存储实景照片；</p> <p>12、记录阅读：提供灭菌记录查看上位机软件，可智能追溯、查阅任意时段的灭菌记录，灭菌记录可打印，上位机软件终生</p>		
--	--	--	--

		<p>免费使用，免费升级；</p> <p>13、等离子空气消毒机独立作用于病房可让病房达到 6 级无菌洁净水平。</p>		
3	层流净化床	<p>1. 空气净化消毒等级：ISO5 级（百级）</p> <p>2、消毒床罩内沉降菌：≤1 个 CFU/平皿；</p> <p>3. 消毒灭菌率：&gt;99.9%、除菌率&gt;90%</p> <p>4. 使用低噪音风机，实测噪音：≤49dB</p> <p>5. 可在病房内外随意静音移动，高度可调。</p> <p>6. 控制方式：微电脑控制系统，并配备应急控制器；具有远程遥控功能、过滤器使用寿命报警功能。</p> <p>7. 使用无拼接高效空气过滤器、活性炭包、可视观察窗。</p> <p>8. 进风口双进风口，初效过滤网为插拔式，初效过滤网为高密度尼龙网，可反复清洗使用，配备备用滤网。</p> <p>9、围帘：高透明式。</p> <p>10、双风路送风系统、双轨道双围帘、可互为备用风动系统。</p> <p>11、应急开关，在主控制面板发生故障时可启动应急开关，不耽误患者和临床使用。</p> <p>12、机箱侧面多功能储物柜、方便存放口罩、消毒液等感控及生活用品；</p>	2	台
4	出风口吸顶式等离子消毒机	<p>1、细菌杀灭性能：整机运行 30 分钟内对不小于 160m<sup>3</sup> 房间内自然菌杀灭率不低于 99.8%；</p> <p>2、细菌杀灭性能：整机运行不超过 10 分钟对不小于 20m<sup>3</sup> 的试验舱内白色葡萄球菌杀灭率达到 100%；</p> <p>3、臭氧残留：在开机状态下测试 60 分钟，臭氧残留量不高于 0.001 mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>4、洁净空气量：洁净空气量≥2000m<sup>3</sup> /h；</p> <p>5、净化能效：设备净化能效≥10m<sup>3</sup> /（h·W）；</p> <p>6、安装方式：设备吸顶式安装，用于空调出风口空气消毒或独立安装于密闭空间顶部；</p> <p>7、风量调节：设备带有高、中、低三挡可调风量，以适应不同尺寸房间；</p> <p>8、电源要求：AC220V, 50HZ；</p> <p>9、设备重量：设备净重≤100KG.</p>	8	台

<b>二、涉及项目的其他要求</b>	
采购预算	肆佰叁拾万元整（¥4300000.00）
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件第三章“投标人须知，以及第四章“评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目要求及技术需求”。
采购标的验收标准	<p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。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。</p> <p>3、验收方式：符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，供应商应无条件置换。</p>
采购人的特殊要求及说明	本项目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，如有此类产品参与投标的做无效标处理。
	本分标核心产品为第“ <u>1</u> ”项货物“ <u>等离子空气消毒机</u> ”
其他要求	若投标人为经营者，须提供所投消毒产品生产企业的《消毒产品生产企业卫生许可证》（生产项目：消毒器械类）复印件，并加盖投标人公章
<b>三、商务最低要求表</b>	
交货时间及地点	<p>合同签订期：自中标通知书发出之日起 30 日内</p> <p>交货期：自合同签订之日起 60 个工作日内安装调试完毕，并交付使用。</p> <p>交货地点：广西梧州市采购人指定地点</p>
付款方式	中标人交货经采购人验收合格后，中标人先向采购人开出合同总额 90%的合法发票，采购人收到发票后 3 个月内分期支付合同总额的 90%，余下 10%在验收合格 1

	年后由中标人向采购人开出合同总额 10%的合法发票，采购人收到发票后七个工作日内付清（不计利息）。
投标报价	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包含货物、装卸费、运费、安装调试、售后服务、人员培训、税金及其它所有费用的总和。
售后服务要求	<p>1、供应商应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近一到两年内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。</p> <p>2、售后服务要求：</p> <p>（1）按厂家承诺进行；</p> <p>（2）负责送货上门，负责安装调试合格，负责培训。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；</p> <p>（3）接故障通知 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务，提供终身维护和保养服务。</p> <p>（4）提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。</p> <p>（5）提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>3、除各设备另有要求外，设备保修期一年，保修期内，出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。保修期外不收维修费，只收零件费，并保证备件的如期供应。</p> <p>4、设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标人应负责设备使用前的相关检定。</p> <p>5、设备如有需要，需配备与之相适应的不间断稳压电源（UPS），保障特殊断电情况下设备的临时电源供应。设备所用软件需提供终身升级服务。</p>
<b>四、配套（售后）服务其他要求</b>	
配套（售后）服务其他要求	无

## 2 分标采购需求一览表:

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	直接数字化 X 线摄影系统	<p><b>1、X 线球管</b></p> <p>1.1 焦点：小焦点 <math>\leq 0.6\text{mm}</math>，大焦点 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>1.2 额定功率：小焦点 <math>\geq 17\text{KW}</math>、大焦点 <math>\geq 50\text{KW}</math>；</p> <p>1.3 最大管电流 <math>\geq 630\text{mA}</math>；</p> <p>1.4 旋转阳极转速 <math>\geq 3000</math> 转/分；</p> <p>1.5 阳极热容量 <math>\geq 300\text{KHU}</math>；</p> <p>1.6 手动调节缩光器；</p> <p>1.7 球管纵向移动 <math>\geq 140\text{cm}</math>；</p> <p>1.8 球管绕垂直轴旋转 <math>\geq 90^\circ - 180^\circ</math>；</p> <p>1.9 球管绕水平轴旋转 <math>\geq \pm 120^\circ</math>；</p> <p>▲1.10 最大 SID <math>\geq 245\text{cm}</math>；</p> <p>1.11 标准 SID 位置自动锁定；</p> <p><b>2、高压发生器</b></p> <p>2.1 输出功率 <math>\geq 50\text{KW}</math>；</p> <p>2.2 千伏范围：40—150KV；</p> <p>2.3 自动曝光功能及手动调节设置；</p> <p>2.4 最短曝光时间 <math>\leq 1\text{ms}</math>；</p> <p>▲2.5 高压发生器逆变频率 <math>\geq 200\text{KHz}</math>；</p> <p><b>3、固定探测器（2 块）</b></p> <p>3.1 材料组成：硫化钨/非晶硅；</p> <p>▲3.2 探测器尺寸 <math>\geq 42.5 \times 42.5\text{cm}</math>；</p> <p>3.3 像素尺寸 <math>\leq 148</math> 微米；</p> <p>3.4 像素矩阵 <math>\geq 2800 \times 2800</math>；；</p> <p>3.5 成像数据位 <math>\geq 16\text{bit}</math>；</p>	1	套



		<p>3.6 冷却方式：自然冷却；</p> <p><b>4、胸片架</b></p> <p>4.1 3 视野电离室自动曝光系统；</p> <p>4.2 活动范围：纵向移动探测器中心距地面 35- 185cm；</p> <p>4.3 可插拔式滤线栅，40/8/140；</p> <p><b>5、拍片床</b></p> <p>5.1 探测器托架纵向移动<math>\geq \pm 30</math>cm；</p> <p>5.2 电动床，床面可以四向活动；</p> <p>5.3 床面尺寸：240X75cm；</p> <p>5.4 浮动床面移动范围：纵向<math>\geq \pm 55</math>cm 、横向<math>\geq \pm 13</math> cm；</p> <p>5.5 可插拔式滤线栅，40/12/110；</p> <p>5.6 承重能力<math>\geq 200</math> kg；</p> <p>5.7 卧位检查时具有平板球管联动功能；</p> <p><b>6、图像采集工作站</b></p> <p>6.1 专用数字化图象处理工作站；</p> <p>6.2 windows 操作系统；</p> <p>6.3 硬盘存储：<math>\geq 500</math>G；</p> <p>6.4 内存：<math>\geq 4</math>G；</p> <p>6.5 配备动态范围扩展软件；</p> <p>6.6 配备自动图象范围探测, 修整功能；</p> <p>6.7 配备专用的头颅、胸部、四肢等全身各部位处理软件；</p> <p>6.8 具有局部放大观察功能；</p> <p>6.9 具有病人资料显示；</p> <p>6.10 具有边缘增强功能；</p> <p>6.11 具有窗宽窗位调节功能；</p> <p>6.12 具有动态范围调节功能；</p>		
--	--	---	--	--

	<p>6.13 具有图象反转功能；</p> <p>6.14 具有漫游功能；</p> <p>6.15 具有图像标注功能；</p> <p>6.16 具有暴光参数自动选择；</p> <p>6.17 具有 AEC；</p> <p>6.18 具有图像调整；</p> <p>6.19 具有病人数据输入功能；</p> <p><b>7、高级临床应用</b></p> <p>▲7.1 具有符合国家标准的尘肺筛查软件，在响应文件中提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章；</p> <p>▲7.2 婴幼儿专用检查程序包；</p> <p><b>8、监视器</b></p> <p>8.1 监视器≥19 英寸；</p> <p>▲8.2 监视器支持触摸操作方式；</p> <p>8.3 高压发生器控制与系统操作高度集成；</p> <p><b>9、网络</b></p> <p>9.1 Dicom print；</p> <p>9.2 Dicom worklist；</p> <p>9.3 Dicom storage and export。</p> <p>▲10、为保证整机系统最佳性能，要求落地式 X 线球管与 DR 主机为同一品牌厂家；平板探测器与 DR 主机同一品牌或 DR 主机品牌的合资企业</p>		
--	--	--	--

<b>二、涉及项目的其他要求</b>	
<b>采购预算</b>	贰佰伍拾万元整（¥2500000.00）
为落实政府采购政策需满足的要	具体见本招标文件第三章“投标人须知，以及第四章“评标办法及评分标准”。

求	
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目要求及技术需求”。
采购标的验收标准	<p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。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权利。</p> <p>3、验收方式：符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，供应商应无条件置换。</p>
其他要求	<b>须在投标文件中提供相关产品的《医疗器械产品注册证》复印件并加盖投标人公章，否则投标无效。</b>
采购人的特殊要求及说明	本项目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，如有此类产品参与投标的做无效标处理。
<b>三、商务最低要求表</b>	
交货时间及地点	<p>合同签订期：自中标通知书发出之日起 30 日内</p> <p>交货期：自合同签订之日起 60 个工作日内安装调试完毕，并交付使用。</p> <p>交货地点：广西梧州市采购人指定地点</p>
付款方式	中标人交货经采购人验收合格后，中标人先向采购人开出合同总额 90%的合法发票，采购人收到发票后 3 个月内分期支付合同总额的 90%，余下 10%在验收合格 1 年后由中标人向采购人开出合同总额 10%的合法发票，采购人收到发票后七个工作日内付清（不计利息）。
投标报价	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包含货物、装卸费、运费、安装调试、售后服务、人员培训、税金及其它所有费用的总和。
售后服务要求	<p>1、供应商应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近一到两年内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。</p> <p>2、售后服务要求：</p> <p>（1）按厂家承诺进行；</p>

	<p>(2) 负责送货上门，负责安装调试合格，负责培训。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；</p> <p>(3) 接故障通知 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务，提供终身维护和保养服务。</p> <p>(4) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。</p> <p>(5) 提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>3、除各设备另有要求外，设备保修期一年，保修期内，出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。保修期外不收维修费，只收零件费，并保证备件的如期供应。</p> <p>4、设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标人应负责设备使用前的相关检定。</p>
<b>四、配套（售后）服务其他要求</b>	
配套（售后）服务其他要求	无