

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。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. 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（加盖投标人公章或自然人加盖手指指印），否则相应投标无效。

6. 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。

7. 投标人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，并且一旦发现其投标无效；同时，具有产品专利的投标人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。

一、项目要求及技术需求			
项号	标的名称	数量及	功能目标及技术指标

		单位	
1	直流变频多联机 空调室外机组	2 台	<p>▲1. 额定制冷量: $\geq 90\text{KW}$;</p> <p>▲2. 额定制热量: $\geq 100\text{KW}$;</p> <p>▲3. 额定制冷功率: $\leq 27.7\text{KW}$;</p> <p>▲4. 额定制热功率: $\leq 26.1\text{KW}$;</p> <p>▲5. 风量: $\geq 23000\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>▲6. 运行噪音: $\leq 65\text{dB(A)}$;</p> <p>7. 压缩机形式: 直流变频、高压腔结构、涡旋式压缩机;</p> <p>8. 多联机采用宽频压缩机, 可以在 $0\sim 480\text{HZ}$ 宽频运转;</p> <p>9. 多联式空调机组室外机机组制冷运行范围 $-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$; 制热运行范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$;</p> <p>10. 多联式空调机组室外机排风静压最大可达 110Pa;</p> <p>11. 多联式空调机组须配备功能: 自动除尘功能; GPRS 远程功能; 冷媒自动判断自动充注功能; 故障信息存储功能; 防雷击功能; 防逆风功能; 电源线防错接技术; 室内机维修应急掉电功能;</p> <p>12. 多联机压缩机具有油位控制技术, 具有自动均油技术;</p> <p>13. 多联机机组应具有全面保护功能, 应满足但不限于此要求: 高低电压保护、压缩机过载保护、压缩机频繁启停保护、逆(缺)相保护、温度保护、防电磁干扰保护、故障自诊断功能等;</p> <p>14. 多联式空调机组室外机具有多个电子膨胀阀控制技术, 可实现最高 3000 级冷媒流量调节;</p> <p>15. 多联式空调机组室外机具备 360° 出管连接方式;</p> <p>▲16. 多联式空调机组室外机综合能效系数 IPLV 值不得低于 7.0 (以中国能效标识网 (www.energylabel.gov.cn) 备案信息为准, 并提供相应的《中国节能产品认证证书》复印件)。</p>
2	风管式室内机	1 台	<p>▲1. 制冷量 $\geq 8.0\text{KW}$, 制热量 $\geq 9.0\text{KW}$; 额定功率 $\leq 0.235\text{KW}$;</p> <p>▲2. 设备带提升水泵, 扬程不少于 1150mm;</p> <p>3. 噪音 $\leq 42\text{dB(A)}$ (高速运行);</p> <p>4. 循环风量 $\geq 1350\text{m}^3/\text{h}$ (高速运行);</p>

			<p>5. 最大静压$\geq 50\text{Pa}$;</p> <p>6. 电源: 220V~50HZ。</p>
3	风管式室内机	8 台	<p>▲1. 制冷量$\geq 10.0\text{KW}$, 制热量$\geq 11.2\text{KW}$; 额定功率$\leq 0.303\text{KW}$;</p> <p>▲2. 设备带提升水泵, 扬程不少于 1150mm;</p> <p>3. 噪音$\leq 44\text{dB (A)}$ (高速运行);</p> <p>4. 循环风量$\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$ (高速运行);</p> <p>5. 最大静压$\geq 50\text{Pa}$;</p> <p>6. 电源: 220V~50HZ。</p>
4	风管式室内机	11 台	<p>▲1. 制冷量$\geq 11.2\text{KW}$, 制热量$\geq 12.5\text{KW}$; 额定功率$\leq 0.35\text{KW}$;</p> <p>▲2. 设备带提升水泵, 扬程不少于 1150mm;</p> <p>3. 噪音$\leq 44\text{dB (A)}$ (高速运行);</p> <p>4. 循环风量$\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$ (高速运行);</p> <p>5. 最大静压$\geq 50\text{Pa}$;</p> <p>6. 电源: 220V~50HZ。</p>

▲二、涉及项目的其他要求

本项目采购预算	具体见本招标文件第一章“公开招标公告”。
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”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“功能目标及技术指标”。
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“商务最低要求表”。
采购标的需满足的信息安全产品要求	采购标的属于应当采购经国家认证的信息安全产品, 中标供应商应在供货时提供相关有效认证证书复印件, 否则有权不予验收。
采购标的验收标准	1. 交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物符合国家官方合格标准。

	<p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及零配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标人支付。投标人在投标报价时自行考虑。</p>
<p>▲三、商务最低要求表（投标人商务条款偏离表与其他书面承诺同一内容不相符的，以低计算）</p>	
<p>质保期</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不少于2年，提供终身维修服务；免费保修期内定期对设备按规范进行巡检、保养及维修，每年全面保养、清洗2次。</p>
<p>配套（售后）服务最低要求</p>	<p>1. 投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>2. 投标人应保证所提供的货物或其任何一部分（包括软件）均为正版，不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等著作权，如在使用过程中出现的一切经济和法律均由投标人负责，并负责赔偿给使用方造成的一切损失。</p> <p>3. 投标人免费送货上门，产品到达现场后，投标人应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交投标人应保证货物到达采购人指定地点完好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>4. 投标人负责系统设备安装调试，直至设备验收合格（期间所需器材及费用均由投标人承担），产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收；</p> <p>5. 本项目应提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议；提供专业维保人员不少于1人。</p> <p>6. 在使用过程中发生质量问题或故障，投标人接到通知后1小时内响应，4小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过12小时修复，如果故障在检修</p>

	<p>24 小时后故障仍无法排除，投标人应在 48 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。</p> <p>7. 中标供应商须对采购人进行设备操作、日常维护等技术培训，培训时间由双方共同商定，受培训人数不低于 2 人时间不少于 3 天。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。</p> <p>8. 保修期内非用户原因引起的质量事故投标人应负全部责任；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。</p> <p>9. 设备维修或更换后其保修期相应顺延；</p> <p>10. 对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归投标人负责保修，但投标人也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>11. 售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。</p> <p>12. 投标人验收完成后须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护手册以及设备位置图等所有技术资料、图纸。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 60 个日历日内交付使用。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p>
签订合同时限	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款条件	<p>合同签订生效并具备实施条件后 15 日内支付合同金额的 30%，全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人支付剩余合同金额的 70%；在首次付款前，中标供应商须开具全额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。</p>
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
产品质量管理、企业信用要求	<p>1. 投标人无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；</p> <p>2. 投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；</p> <p>3. 投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；</p> <p>4. 投标人无被国家工商或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题。</p>

	5. 投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。
能力或业绩及其他要求	详见本招标文件第四章“评标办法及评标标准”。
▲五、采购人对项目的特殊要求及说明	
核心产品	<p>本项目第 1 项“直流变频多联机空调室外机组”为核心产品，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。</p>
特别说明	<p>1. 投标人提供的投标货物中第 1-4 项货物必须为同一品牌产品，否则投标无效。</p> <p>2. 投标人须对投标产品参数进行了解以保证项目顺利实施，凡因投标人虚假应标，造成无法按采购人单位采购需求供货的将被拒绝验收，引起的一切后果，均由投标人承担全部赔付责任。</p> <p>▲3. 总控制电箱必须包含电压表、电流表、功率表、功率计量表，对整套系统进行电能计量。</p> <p>▲4. 投标产品应具有：Lonworks 或 BACnet 接入方式。</p> <p>▲5. 要求中标供应商及投标产品供应商免费开放通讯及数据协议，免费提供与学校节能监控平台所有对接服务（包含软件、硬件、人工费）。</p> <p>6. 安装及辅材</p> <p>本项目报价须包含空调的安装及一切配套辅材费用，其中辅材包含但不限于以下材料：铜管、保温材料、铜管配件、屏蔽三芯信号线、水嘴、线管、电缆桥架、支架、冷媒、氮气、空调主机配电柜、电缆等，本项目所需辅材须符合国家现行标准并且其运输、安装、调试、税费等一切费用均须包含在本项目投标各项货物报价中不须独立列明，中标后不再另行支付结算；投标文件中必须按招标文件格式提供主要辅材的清单（列明名称、品牌、规格），否则投标无效。</p>
六、参考图纸	
参考布置图	<p>链接：https://pan.baidu.com/s/1-gHcjKe9uiM8Qun6fG51FQ</p> <p>提取码：LVTC</p> <p>注：本布置图中产品布局、规格型号仅供参考，最终施工图由采购人与中</p>

标供应商在签订合同前根据中标产品型号参数商讨确定。

二维码：

