

采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，供应商不满足的，将按照无效投标处理。

（一）.项目概况

1. 2022年10月凉山州将承办四川省第十六届民族运动会，经相关部门批准，将西昌春城学校定为本届运动会的武术比赛场地，为保障比赛顺利进行，现西昌春城学校需采购一批新风系统设备，共一个包。

2. 采购清单：

序号	标的名称	所属行业	★数量	是否允许进口产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品
1	全热交换新风机	工业	5台	否	否	否	否
2	球型喷射风口	工业	50个	否	否	否	否
3	镀锌钢板风管	工业	1400 m ²	否	否	否	否
4	固定新风管	工业	10套	否	否	否	否
5	丝杆φ8、螺栓、螺钉	工业	600套	否	否	否	否
6	室外防雨防风罩	工业	5个	否	否	否	否
7	开孔	工业	10个	否	否	否	否
8	控制线	工业	200m	否	否	否	否
9	穿线管 PVC20	工业	200m	否	否	否	否

★（二）. 商务要求

1. 交货期及地点

1.1. 交货期：签订合同后 5 日历天交货，且完成设备安装调试工作。

1.2. 交货地点：西昌春城学校内。

2. 付款方法和条件：合同签订，设备安装调试完成并通过验收，待正常试运行 15 天后，7 日内向成交人支付至合同总金额的 90%；待质保期满，无质量问题后，一次性无息付清剩余 10% 合同款项。

3. 质保期：

3.1. 设备保修 3 年，维修响应时间 2 小时，24 小时不能修复，供应商必须提供备用设备确保使用。

3.2. 质保期内供应商应负责设备维修及抢修。

4. 交货时应提供以下技术资料（若不涉及则不用提供）

4.1. 原产地证明书(由制造厂家签发)；

4.2. 提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

4.3. 提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

4.4. 备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

4.5. 其它相关技术资料。

5. 安装调试及验收：

5.1. 供应商负责设备安装、调试。

5.2. 货物到达安装地点后，供应商接到采购人通知后 7 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.3. 设备安装调试完毕后，供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

6. 售后服务：

6.1. 提供有关资料及售后服务承诺。

6.2. 备件送达期限：在设备的使用寿命期内，卖方应保证国内不超过 7 天，

国外不超过 21 天。

6.3. 终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

6.4. 供应商在国内应有 24 小时电话维修系统，并列明工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。

6.5. 质保期后，卖方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

7. 验收

7.1. 验收标准：按采购文件要求、成交人的响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行。

7.2. 验收方法：按财库〔2016〕205 号规定进行验收。

8. 质量要求：符合国家及行业相关合格标准。

9. 附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求：货物送达 3 日内供应商应派专业人员到达现场，依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料，由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商更换、补齐。并承担由此产生的费用。

10. 提供的产品涉及商品包装和快递包装的，应严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》（财办库〔2020〕123 号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

★（三）、技术、服务要求

序号	名称	技术参数	★数量
1	全热交换新风机	1. 规格：【1568mm≤长≤1632mm】*【1764mm≤宽≤1836mm】*【686mm≤高≤714mm】。 2. 重量（kg）：460≤重量≤500。 3. 额定电压（V）：361≤额定电压≤399V。。 4. 额定频率：50Hz。 5. 新风量：≥8000m³/h。（需提供国家认可的合法检测机构出具的检测报告予以佐证） 6. 排风量：≥8000m³/h。（需提供国家认可的合法检测	5 台

		<p>机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>7. 输入功率 (KW) :$5.80 \leq \text{输入功率} \leq 6.50$ 。</p> <p>8. 新风机外静压: $\geq 350\text{pa}$; 排风机外静压: $\geq 350\text{pa}$。 (需提供国家认可的合法检测机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>9. 噪音: $\leq 75\text{dB}$。(需提供国家认可的合法检测机构出具的检测报告予以佐证)</p> <p>10. 产品结构和外壳具有充分防触电保护, 以避免人与带电部件发生意外接触。</p> <p>11. 有转向和风向标志, 机壳上设有吊耳, 叶轮有防松设施, 机壳箱体平整光滑。</p> <p>12. 机械运转试验, 运行平稳, 无异常声响。</p> <p>13. 电流在额定电压和正常负载下, 运行电流 14.8A。</p> <p>14. 支持手动、定时、多种控制模式选择; 支持温湿度检测显示; 支持 485 远程通信, 集中控制, 地址 0-255 可设定; 支持系统 24H 时钟显示; 支持系统屏幕 3 分钟节能显示。</p> <p>15. 采用石墨烯热交换芯体、吊顶式; 预留 24V 消防端口。</p> <p>16. 风机采用外转子离心风机。</p> <p>17. 提供相应的控制箱。</p> <p>18. 符合检验依据 GB4706.1, GB/T13275, GB/T21087。</p> <p>19. 安装方式: 综合考虑。</p> <p>20. 其他: 满足施工及验收规范要求。</p>	
2	球型喷射风口	<p>1. 材质: 铝合金; 板材厚 $\geq 2\text{mm}$。</p> <p>2. 规格: $\Phi 250\text{mm}$。</p> <p>3. 含本体安装及相关附件。</p> <p>4. 安装方式: 综合考虑。</p>	50 个
3	镀锌钢板	<p>1. 材质: 镀锌钢板。</p>	1400

	风管	<p>2. 规格：厚度$\geq 0.8\text{mm}$；风管口径（$\pm 2\%$）：宽630mm*高400mm*长1000mm；风管长约680m（估算）进出双管。（备注：室内球场长：47米；宽：34米；高14米。未包含场内两边平台）</p> <p>3. 连接形式：共板法兰。</p>	m^2
4	固定新风管	<p>1. 材质：镀锌；板材厚$\geq 4\text{mm}$。</p> <p>2. 规格：综合考虑。</p> <p>3. 包含：制作、安装。</p> <p>4. 其他：总共5套风机（每套风机包含4根固定风管），20根固定风管。</p>	10套
5	丝杆 $\phi 8$ 、螺栓、螺钉	<p>1. 材质：钢制。</p> <p>2. 规格：综合考虑。</p> <p>3. 包含：制作、安装、刷油、除锈。</p>	600套
6	室外防雨防风罩	<p>1. 材质：不锈钢。</p> <p>2. 规格：$630\text{mm} \times 400\text{mm}$。</p> <p>3. 含本体安装及相关附件。</p> <p>4. 安装方式：综合考虑。</p>	5个
7	开孔	<p>1. 规格：$300\text{mm} \times 300\text{mm}$。</p>	10个
8	控制线	<p>1. 配线形式：穿管、线槽综合。</p> <p>2. 规格、型号：$\text{BV}-5 \times 2.5\text{mm}^2$。</p> <p>3. 材质：低烟无卤铜芯线。</p> <p>4. 双色线综合考虑。</p>	200m
9	穿线管	<p>1. 材质：PVC。</p> <p>2. 规格：20根。</p> <p>3. 配置形式及部位：综合考虑。</p> <p>4. 其他：支架制作、安装。</p> <p>5. 规格：与控制线配套使用。</p>	200m