**大学科技园空调采购项目**

**更正公告**

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：N5100012023000786；

原公告的采购项目名称：大学科技园空调采购项目 ；

首次公告日期：2023年5月17日

**二、更正信息**

更正事项：□资格预审公告☑釆购公告☑釆购文件□釆购结果

更正内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **原磋商文件内容** | **更正后内容** |
| **1** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **二、采购内容清单及所属行业** | 风机盘管 FP-136WA  数量（单位）111台 | 风机盘管 FP-136WA  数量（单位）101台 |
| **2** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风冷热泵模块式机组  1.★名义工况制冷量（kW）：≥130KW；  2.★额定工况制热量（kW）：≥135W；  3.▲机组额定输入功率（kW）：≤41.7kw;  4.▲名义制冷能效比COP：≥3.35;  5.▲名义制热能效比COP:≥3.5;  6.▲综合部分负荷性能系数IPLV(C):≥3.95；  7.换热器：高效壳管式换热器；  8.节能装置：电子膨胀阀；  9.压缩机形式：涡旋式；  10.制冷剂：R410a;  11.风机数量：≥2个；  12.机组净重：≤880kg; | 风冷热泵模块式机组  1.▲名义工况制冷量（kW）：≥130KW；  2.▲额定工况制热量（kW）：≥135W；  3.▲机组额定输入功率（kW）：≤41.7kw;  4.▲名义制冷能效比COP：≥3.3;  5.▲名义制热能效比COP:≥3.3;  6.▲综合部分负荷性能系数IPLV(C):≥3.7；  7.换热器：高效壳管式换热器；  8.节能装置：电子膨胀阀；  9.压缩机形式：涡旋式；  10.制冷剂：R410a;  11.风机数量：≥2个； |
| **3** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-68WA  1.★额定风量：≥680m³/h；  2.★冷量：≥4.3KW；  3.★热量：≥6.9KW；  4.▲输入功率：≤0.072kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤41dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-68WA  1.▲额定风量：≥680m³/h；  2.▲冷量：≥4.3KW；  3.▲热量：≥6.9KW；  4.▲输入功率：≤0.072kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤41dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **4** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-85WA  1.★额定风量：≥850m³/h；  2.★冷量：≥5.0KW；  3.★热量：≥8.0KW；  4.▲输入功率：≤0.084kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤43dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-85WA  1.▲额定风量：≥850m³/h；  2.▲冷量：≥5.0KW；  3.▲热量：≥8.0KW；  4.▲输入功率：≤0.084kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤43dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **5** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-102WA  1.★额定风量：≥1020m³/h；  2.★冷量：≥5.83KW；  3.★热量（中速）：≥9.9KW；  4.▲输入功率：≤0.105kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤46dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-102WA  1.▲额定风量：≥1020m³/h；  2.▲冷量：≥5.83KW；  3.▲热量（中速）：≥9.9KW；  4.▲输入功率：≤0.105kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤46dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **6** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-136WA  1.★额定风量：≥1360m³/h；  2.★冷量：≥8.03KW；  3.★热量：≥13.6KW；  4.▲输入功率：≤0.138kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤44dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-136WA  1.▲额定风量：≥1360m³/h；  2.▲冷量：≥8.03KW；  3.▲热量：≥13.2KW；  4.▲输入功率：≤0.156kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤47dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **7** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-170WA  1.★额定风量：≥1700m³/h；  2.★冷量：≥9.0KW；  3.★热量：≥15.6KW；  4.▲输入功率：≤0.169kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤47dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-170WA  1.▲额定风量：≥1700m³/h；  2.▲冷量：≥9.0KW；  3.▲热量：≥15.6KW；  4.▲输入功率：≤0.174kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤47dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **8** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-204WA  1.★额定风量：≥2040m³/h；  2.★冷量：≥11.2KW；  3.★热量：≥18.6KW；  4.▲输入功率：≤0.212kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤50dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-204WA  1.▲额定风量：≥2040m³/h；  2.▲冷量：≥11.2KW；  3.▲热量：≥18.6KW；  4.▲输入功率：≤0.212kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤50dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **9** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风机盘管 FP-238WA  1.★额定风量：≥2380m³/h；  2.★冷量：≥13.0KW；  3.★热量：≥21.0KW；  4.▲输入功率：≤0.253kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤53dB(A);  7.★其他：与主机设备同品牌； | 风机盘管 FP-238WA  1.▲额定风量：≥2380m³/h；  2.▲冷量：≥13.0KW；  3.▲热量：≥21.0KW；  4.▲输入功率：≤0.253kw;  5.静压：≥30Pa;  6.噪音：≤53dB(A);  7.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **10** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 空调器 G-4WAF  1.★额定风量：≥4000m³/h；  2.★额定供冷量：≥53KW；  3.★额定供热量：≥56KW；  4.重量：≤138kg;噪音：≤61.9dB(A);  5.★其他：与主机设备同品牌； | 空调器 G-4WAF  1.▲额定风量：≥4000m³/h；  2.▲额定供冷量：≥53KW；  3.▲额定供热量：≥56KW；  4.噪音：≤61.9dB(A);  5.▲其他：与主机设备同品牌； |
| **11** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **三、技术参数要求** | 风管漏风试验  1.通风工程检测、调试  2.★漏光、漏风试验满足GB50243规范要求;  3.提供符合要求的调试试运行报告 | 风管漏风试验  1.通风工程检测、调试  2.提供符合要求的调试试运行报告 |
| **12** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **技术性能要求（风冷热泵模块式机组技术性能要求）** | ▲1、采用柔性低压腔高效涡旋压缩机,主机机组适用于运转环境温度达到-15℃～50℃、最高出水温度55℃，机组噪音≤70dB（A）；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告，噪音需提供第三方检测机构出具的检测报告**） | ▲1、采用高效涡旋压缩机,主机机组适用于运转环境温度达到-15℃～48℃、出水温度≥50℃，机组噪音≤70dB（A）；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告**） |
| **13** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **技术性能要求（风冷热泵模块式机组技术性能要求）** | ▲2、空气源热泵水侧换热器要求采用易于维护清洗的高效壳管换热器。壳管内部配有**折流板**，壳管分液方式为**分液头**分液；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告**） | ▲2、风冷热泵水侧换热器要求采用易于维护清洗的高效壳管换热器。壳管内部配有**折流板**；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告**） |
| **14** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **技术性能要求（风冷热泵模块式机组技术性能要求）** | ▲4、精准控温，温度波动±0 5℃；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告**） | ▲4、精准控温，温度波动≤2℃；（**提供公开发行彩色样册或产品参数说明书或第三方检测机构出具的对应的检测报告**） |
| **15** | **第六章 评标办法**  **四、评标细则及标准**  **（二）评分标准** | 技术参数要求与技术性能要求 35分  本招标文件以参数与性能中序号项的阿拉伯数字序号（1.2.3...）为一条技术参数计算：共334条，其中带“★”技术参数条款共35条，带“▲”技术参数条款共17条，一般技术参数条款246条；  1、投标人针对招标文件一般技术参数条款的响应得分规则如下（一般技术参数条款指未标注“★”和“▲”的条款）：  一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）\*18分；  2、投标人针对招标文件对应带“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：  “▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷招标文件中“▲”技术参数条款的总数量）\*17分。  3、标注“★”技术参数条款为实质性参数，不满足作无效投标处理。  **①针对标注“▲”和**“★”**号的技术参数，如果招标文件对提供证明材料有明确要求的，则从其要求提供；如招标文件未作要求的，投标人需提供产品制造厂家的产品说明书或产品功能截图或厂家官网截图或提供检测报告等相关佐证材料予以佐证；未根据要求提供或虽提供但无法佐证者视为不满足。**  **②针对一般条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。** | 技术参数要求与技术性能要求 35分  本招标文件以参数与性能中序号项的阿拉伯数字序号（1.2.3...）为一条技术参数计算：共296条，其中带“▲”技术参数条款共51条，一般技术参数条款245条；  1、投标人针对招标文件一般技术参数条款的响应得分规则如下（一般技术参数条款指未标注“▲”的条款）：  一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）\*10分；  2、投标人针对招标文件对应带“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：  “▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷招标文件中“▲”技术参数条款的总数量）\*25分。  **①针对标注“▲”号的技术参数，如果招标文件对提供证明材料有明确要求的，则从其要求提供；如招标文件未作要求的，投标人需提供产品制造厂家的产品说明书或产品功能截图或厂家官网截图或提供检测报告等相关佐证材料予以佐证；未根据要求提供或虽提供但无法佐证者视为不满足。**  **②针对一般条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。** |
| **16** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **★四、商务要求** | 合同价款支付  （1）政府采购合同签订后支付40%的合同总价款；  （2）项目实施完成验收合格并交付使用后支付剩余55%的合同总价款；  （3）本项目未支付的合同价款不计利息；  （4）交付使用3个月后支付剩余的5%合同总价款。 | 合同价款支付  （1）政府采购合同签订后支付40%的合同总价款；  （2）项目实施完成验收合格并交付使用后支付剩余55%的合同总价款；  （3）本项目未支付的合同价款不计利息；  （4）交付使用3个月后支付剩余的5%合同总价款。  注：付款前中标供应商应根据本项目采购清单提供等额增值税专用发票。 |
| **17** | **第五章招标项目技术、服务和其他要求**  **★四、商务要求** | / | 11 其他要求  漏光、漏风试验满足GB50243规范要求;（供应商在商务应答表中响应即可，无需单独承诺。） |
| **18** | **第一章 投标邀请**  **九、提交投标文件截止时间和开标时间** | **九、提交投标文件截止时间和开标时间**  2023年6月7日10时30分（北京时间）  1.投标文件应在提交投标文件截止时间前送达开标地点；  2.逾期送达或没有密封的投标文件恕不接收。 | **九、提交投标文件截止时间和开标时间**  2023年6月25日10时30分（北京时间）  1.投标文件应在提交投标文件截止时间前送达开标地点；  2.逾期送达或没有密封的投标文件恕不接收。 |

采购公告及招标文件中涉及之处作相应调整，其余事项不变。

给各供应商带来不便，敬请谅解。

特此更正。

**采购人：成都航空职业技术学院**

地址：成都市龙泉驿区车城东七路699号

联系人：张老师

联系电话：028-88459395

采购代理机构：**四川轩辕招标代理有限公司**；

地 址：成都市锦江区墨香路87号8栋4楼；

联 系 人：杨老师；

联系电话：028-65731881。

四川轩辕招标代理有限公司

2023年6月6日