**基本格式：**

**关于对★★★★★★★★★★★★★★★★★★项目的意见建议**

致：宏源工程管理有限公司

对于贵公司于2022年★月★日公示的★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★项目采购要素，我公司有如下意见建议：

|  |  |
| --- | --- |
| 原条款 | 本公司意见建议 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

传 真：★★★★★★★★

联 系 人：★★★★★★★★

联系电话：★★★★★★★★★★

联系手机：★★★★★★★★★★

电子邮箱：★★★★★★★★★★

单位名称：（加盖单位公章）

二O二二年★月★日

注：

1、针对本项目的意见建议仅供采购人完善采购需求参考所用！

2、意见建议以书面（含传真）为准，供应商必须同时提供WORD版电子稿，并电话与代理机构项目联系人确认接收，否则视为供应商未提交书面意见建议。

**诸暨市公安局诸暨市牌头\*\*\*指挥调度中心空调采购项目要素公示**

**一、项目名称：诸暨市公安局诸暨市牌头\*\*\*指挥调度中心空调采购项目**

**二、项目内容及规模：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标的序号 | 标的内容 | 数量 | 单位 | 最高限价（万元） |
| 标的一 | 诸暨市牌头\*\*\*指挥调度中心空调采购 | 1 | 批 | 53.6580 |

**三、投标人（供应商）资格要求：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应当为中、小、微企业，监狱企业、残疾人福利企业；

3.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.本项目的特定资格要求：无。

**四、评标办法：综合评分法**

1、采用　综合评分法　。即在符合招标文件要求的前提下，择定最高得分者为第一中标候选人，即预中标人。

2、 合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

3、评分办法

（1）满分为100分。总得分=技术得分+商务得分；

（2）技术得分=技术评分，技术评分=评委的有效评分的算术平均数。

（3）商务得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值\*100，评标基准价=通过技术评审入围的最低投标报价，价格权值=30%；

（4）技术分评分细则（70分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类别 | 评标内容 | 分值 |
| 1 | 投标人业绩 | 投标人自2019年1月1日（以合同签订日期为准）起承接过政府投资类似空调项目的，每提供一个合同得1分，本项目最高得3分。  （所提供业绩应当为政府投资项目，投标时应当提供合同复印件和政府官网的成交结果网站截图证明材料） | 3 |
| 2 | 生产商认证证书 | 投标品牌制造商具备质量管理体系、环境认证体系、职业健康管理体系认证证书。每提供一项认证得1分，最高得3分。  （投标时需提供相关证书复印件加盖制造商公章，不提供则不得分） | 3 |
| 3 | 生产商信用 | 投标品牌制造商的企业信用等级为AAA级及以上的得3分，AA级得2分，A级得1分，其他不得分。（投标时需提供相关证书复印件加盖制造商公章，不提供则不得分） | 3 |
| 4 | 品牌一致性要求 | 多联机设备压缩机和室内外机同品牌得6分，不同品牌不得分。（以中国节能产品认证实验报告受控部件页为准，投标时需提供相关证明并加盖制造商公章） | 6 |
| 5 | 多联机节能性 | 以投标全直流变频室外机8HP-16HP基本模块IPLV值打分：IPLV值≥9.2的得5分，8.5＞IPLV值≥7.0的得2分，7＞IPLV值≥6的得1分，其余不得分。（以中国能效标识网http://www.energylabel.gov.cn/上下载打印的数据为准，并加盖制造商公章，否则不得分） | 5 |
| 6 | 多联机先进性 | 全直流变频室外机采用多电子膨胀阀控制技术；可实现最高3000级冷媒流量调节；控温精度达到0.5℃。满足一项得1分，最高得3分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 3 |
| 7 | 多联机压缩机采用喷气增焓直流变频涡旋式的得6分；其他形式得2分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 6 |
| 8 | 投标产品多联机具备GPRS远程定位售后“实时反馈机组运行状态，提前预判机组故障”。满足得3分，不满足不得分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 3 |
| 9 | 所投设备在(制冷：-5℃~55℃；制热：-30℃~27℃)范围内正常运转得2分，不满足不得分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 2 |
| 10 | 制冷量，制热量，功率，噪音完全符合招标文件要求的得12分，参数中制冷量有一项负偏离0.5KW（含）以下扣3分，负偏离0.5KW以上的本项不得分，参数中制热量负偏离的每项扣2分，功率，噪音每出现一处负偏离扣1分，扣完为止（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 12 |
| 11 | 投标产品稳定性及便利性 | 投标多联机室外机有采用高效换热系统，采用内螺纹铜管和亲水膜铝箔翅片，配合CFD辅助优化设计，全部满足得3分，否则本项不得分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 3 |
| 12 | 投标全直流变频室外机风扇采用变频无极电机，具有智能除霜技术，满足一项得一分，最高得2分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 2 |
| 13 | 投标多联机室内机均标配提升水泵，内置浮子开关，扬程≥1200MM，满足一项得1分，最高得3分。（以制造商盖章的证明材料复印件为准，不提供或提供的材料无法证明的不得分） | 3 |
| 14 | 售后服务方案及机构 | 根据投标产品的企业售后服务能力进行评分，投标产品的售后服务体系完善程度认证证书星级为1-4星的得2分，为5-8星的得4分，为9-12星的得6分。（投标时需提供相关证明复印件，不提供则不得分） | 6 |
| 15 | 质保期：整机保修2年，在此基础上每增加6个月得1分，最高得2分。 | 2 |
| 16 | 施工安装组织方案 | 现场施工安装组织方案设计是否科学合理，施工安装质量保障措施是否完善，投入施工安装力量是否充足等由评委综合打分，最高3分。 | 3 |
| 17 | 拟派安装人员具有国家权威机构（国家应急管理部）颁发的暖通资质证书（钎焊作业、制冷与设备安装修理作业）的，每本证书得0.5分，本条最高得5分。  （投标时需提供相关人员清单和证书复印件，不提供则不得分） | 5 |

**五、采购要求**

**产品要求中如有参考品牌、型号的仅作为投标方案参考，但投标产品品牌、型号至少应与参考品牌、型号相当。**

**除参考品牌、型号以外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的产品参加。**

**（一）设备招标清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 设备参数 | 单位 | 工程量 |
| 1 | 多联风管式室内机 | 制冷量≥5.6kw；制热量≥6.3kw；额定功率≤0.061kw；噪音≤36dB | 台 | 2 |
| 2 | 多联风管式室内机 | 制冷量≥10.0kw；制热量≥11.2kw；额定功率≤0.128kw；噪音≤39.5dB | 台 | 4 |
| 3 | 多联风管式室内机 | 制冷量≥11.2kw；制热量≥12.5kw；额定功率≤0.128kw；噪音≤39.5dB | 台 | 3 |
| 4 | 多联环形出风室内机 | 制冷量≥2.8kw；制热量≥3.2kw；额定功率≤0.08kw；噪音≤30dB | 台 | 6 |
| 5 | 多联环形出风室内机 | 制冷量≥4.5kw；制热量≥5.0kw；额定功率≤0.08kw；噪音≤33dB | 台 | 4 |
| 6 | 多联环形出风室内机 | 制冷量≥5.6kw；制热量≥6.3kw；额定功率≤0.08kw；噪音≤33dB | 台 | 1 |
| 7 | 多联环形出风室内机 | 制冷量≥7.1kw；制热量≥8.0kw；额定功率≤0.1kw；噪音≤35dB | 台 | 1 |
| 8 | 多联环形出风室内机 | 制冷量≥10.0kw；制热量≥11.2kw；额定功率≤0.19kw；噪音≤40dB | 台 | 3 |
| 9 | 多联室外机 | 制冷量≥25.2kw；制热量≥27.0kw；额定制冷功率≤5.41kw；噪音≤56dB | 台 | 1 |
| 10 | 多联室外机 | 制冷量≥135.0kw；制热量≥150.0kw；额定制冷功率≤36.96kw；噪音≤64dB | 组 | 1 |
| 11 | 新风风管室内机 | 制冷量≥45.0kw；制热量≥27.8kw；额定功率≤1.580kw；噪音≤59dB | 台 | 1 |
| 12 | 新风室外机 | 制冷量≥45.0kw；制热量≥50.0kw；额定制冷功率≤12.09kw；噪音≤60dB | 台 | 1 |
| 13 | 全热交换器 | 风量≥400m3/h,机外余压≥80Pa,额定功率≤0.15kw | 台 | 1 |
| 14 | 有线控制器 | / | 只 | 26 |

**（二）安装工程量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 冷媒专用紫铜管(含15mmB1级橡塑保温) | φ6.35\*0.8 | 米 | 90 |
| 2 | 冷媒专用紫铜管(含15mmB1级橡塑保温) | φ9.52\*0.8 | 米 | 66 |
| 3 | 冷媒专用紫铜管(含15mmB1级橡塑保温) | φ12.7\*0.8 | 米 | 149 |
| 4 | 冷媒专用紫铜管(含15mmB1级橡塑保温) | φ15.88\*1.0 | 米 | 198 |
| 5 | 冷媒专用紫铜管(含15mmB1级橡塑保温) | φ19.05\*1.0 | 米 | 75 |
| 6 | 冷媒专用紫铜管(含20mmB1级橡塑保温) | φ28.6\*1.0 | 米 | 191 |
| 7 | 冷媒专用紫铜管(含20mmB1级橡塑保温) | φ31.75\*1.1 | 米 | 45 |
| 8 | 冷媒专用紫铜管(含20mmB1级橡塑保温) | φ34.9\*1.2 | 米 | 30 |
| 9 | U型分支器 |  | 套 | 22 |
| 10 | 外机分歧管 |  | 套 | 1 |
| 11 | 冷媒R410A |  | KG | 28 |
| 12 | PVC冷凝水管（9mmB1级橡塑保温） | DN25 | 米 | 191 |
| 13 | PVC冷凝水管（9mmB1级橡塑保温） | DN32 | 米 | 66 |
| 14 | PVC冷凝水管（9mmB1级橡塑保温） | DN50 | 米 | 15 |
| 15 | 抱箍 | φ75 | 个 | 900 |
| 16 | 吊杆 | φ8 | 米 | 650 |
| 17 | ABS出风口（新风） | φ75 | 只 | 8 |
| 18 | ABS出风口（新风） | 200\*200 | 只 | 15 |
| 19 | 防雨百叶 | 1250\*400 | 只 | 1 |
| 20 | 防雨风帽 | φ160 | 只 | 2 |
| 21 | ABS出风口（空调） | 1300\*150 | 只 | 6 |
| 22 | ABS出风口（空调） | 1500\*150 | 只 | 3 |
| 23 | ABS回风口（空调）带检修功能 | 1300\*300 | 只 | 6 |
| 24 | ABS回风口（空调）带检修功能 | 1500\*300 | 只 | 3 |
| 25 | 镀锌风管(含20mmB1级橡塑保温) | 0.75 | 平方 | 176 |
| 26 | 消音箱（镀锌材质制作） | 1000\*400\*1000 | 只 | 1 |
| 27 | 信号线 |  | 米 | 725 |
| 28 | 控制线 |  | 米 | 330 |
| 29 | 线控器线盒 | 86型 | 个 | 26 |
| 30 | 外机防震垫 |  | 块 | 20 |
| 31 | 专业打孔工具 | φ83，φ110，φ160 | 个 | 66 |
| 32 | 含焊条、扎带、电工胶带、胶水、帆布、软接、膨胀螺丝、氧气、氮气、乙炔等 |  | 项 | 1 |
| 33 | 设备运费 |  | 项 | 1 |
| 34 | 吊装费 |  | 项 | 1 |
| 35 | 室外机安装 |  | 台 | 4 |
| 36 | 室内机安装 |  | 台 | 26 |

**（三）多联空调系统设备设计参数要求**

|  |
| --- |
| 要 求 |
| 1、系统参考设计图纸，招标文件中已确定了室内机室外机的数量、型式、冷量要求，并初步确定了室内机的位置，投标人不得擅自改变室内机室外机的数量、型式和布置方式，除本招标文件注明的系统外，其余系统不得拆分及自由组合。 |
| 2、所提供设备必须是全新的，合格的产品，设备制冷量负偏离不得大于3%，正偏离不限。 |
| ★3、中央空调室内机、室外机、新风机室内外机、全热交换器必须为同一品牌产品。 |
| 4、空调设备的系统冷媒采用环保R410A冷媒。 |
| 5、空调室内机控制器采用一对一有线控制器。 |
| 6、多联机基础单模块8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组达到国家一级能效。 |

**注：打“★”为实质性响应项,投标人应当在商务技术文件中作出说明，未实质性响应或不满足则作无效投标处理。**

**（五）其他要求**

1、投标产品必须是2021年9月1日以后生产的原厂合格产品，为当前市场主流通用机型、标准配置（即投标产品的配置、服务与投标产品生产制造商对外公众网站上公布的配置一致，不得另行制作网页），不得以任何名义的“专用机型”、“特配机型”参加投标，投标产品型号应与市场正常销售保持一致。所供产品与合同规定的型号、配置相一致，未曾开箱使用，产品安装调试完毕后，能在其功能范围内保障采购单位的系统安全、稳定运行，符合采购单位的采购要求。

2、选件、配件、附件和耗材的供应：投标人必须提供所供产品选件、配件、附件和耗材的使用、消耗情况说明及优惠的供货价格作为参考。投标人在质保期内安装的任何零配件，必须是其投标产品生产制造商原产的或是经其认可第三方产品，能保证整机系统兼容和安全的；所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非采购单位提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

**（六）售后服务要求**

1、投标产品的功能若不是标准配置所具有的，而需加装功能模组、模块、功能板等，投标人必须声明。否则，由此引起的一切经济、法律问题将由投标人承担。

2、在服务期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级。

3、投标产品生产制造厂家应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，并正常经营一年以上，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）。

4、投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标产品的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

5、除在标准服务期内提供产品标准现场保修和技术支持服务外，还应另外提供服务期满后原厂续保服务的承诺及备品、备件支持，以满足采购单位硬件故障、升级的要求。

6、当投标产品发生非人为因素严重故障时，中标人应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供货商负担。

7、质保服务期内所有因更换、修理产品或部件而导致产品停止运行的时间应不计入质保服务期。

8、中标人在质保服务期内安装的任何零配件，必须是其投标产品生产制造厂家原产的或是经其认可的第三方产品。

9、所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的。

10、中标人必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

11、在质保服务期内，中标人有责任解决所提供的投标产品和软件系统的任何问题，在质保服务期满后，当需要时，中标人仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

12、对产品服务要求的有效响应将被视为投标人和供货商对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

13、空调室内机及室外机强电源及室外机基础由业主方提供，不含在本次招标范围内。

14、质保期，时间从验收通过、并无故障运行一个月后算起。整机保修至少两年，具体按照投标人投标文件中承诺执行。

15、设备及安装验收： 空调设备的技术性能和产品质量必须符合国家或行业有关产品标准、招标文件技术规格书及合同规定要求。空调设备的安装必须符合《通风与空调工程施工质量验收规范》和空调施工图纸要求。中标方必须对空调系统设计、设备配置、产品及安装质量和最终空调效果负全部责任。

16、提供整套图纸、产品检测报告、调试报告。

**（七）履约保证金和付款方式**

1、中标单位在合同签订前应当向采购人指定账户缴纳合同金额2.5%的履约保证金，在设备安装调试完毕通过采购人正式验收合格后无息退还（可以银行、保险公司出具的保函形式提供）。

2、采购人在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内向中标单位支付合同总价款的40%，设备和材料全部进场后支付合同总价款的20%，安装调试完毕通过采购人正式验收合格后10日内再支付剩余合同款项。

**（八）最高限价**

## 本次采购最高限价为人民币**伍拾叁万陆仟伍佰捌拾元（¥536580.00元）**，任何超过最高限价的报价将被认定为无效报价（本项目投标报价包括人工、材料、设备、安装、税金等）。