**广东生态工程职业学院冻干机采购项目需求书**

1. **项目名称:**广东生态工程职业学院冻干机采购项目
2. **项目预算：**50000.00元
3. **送货地址:** 广州市天河区广汕一路297号
4. **项目报价：**超过预算金额则视为无效报价
5. **供应商须知：**
6. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
7. 投标人是具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；（提供营业执照、税务登记证及组织机构代码证、或三证合一复印件）；
8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
9. 投标人具有依法纳税和社会保障资金的良好记录；
10. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
11. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
12. 报价供应商认真查看项目需求书（附件），根据项目需求书上的要求填写信息和提交资料，报价表不允许改动并完整打印，否则视为无效报价（备注：所提供的资料均需加盖公章）。
13. 落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业须提供中小企业声明函。
14. 报价供应商提供的设备必须是厂商原装、全新的产品，提供原厂采购承诺函，如学校需供应商提供原厂授权函，供应商无法按时提交，则视为无效报价；报价时密封提交，否则也视为无效报价。
15. 报价供应商须具备广东省教育部门“小零易购”电字采购系统资质，以截图纸质加盖公章为准。
16. 中标供应商如未按要求进行供货则取消中标资格和上报平台进行处理。
17. 本项目不接受联合体竞价。
18. 报价供应商截止递交报价文件的时间为2024年9月19日下午3点，报价文件必须密封，否则一律拒收。报价供应商可快递寄送（必须用顺丰快递）或现场递交。
19. 投标联系人：刘老师 联系方式：19867570340

投标地址：广州市天河区广汕一路297号广东生态工程职业学院办公楼203室，可快递寄送（必须用顺丰快递）或现场递交。

1. **项目内容及要求:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **品牌** | **型号** | **产地** | **数量** | **性能参数** |
| 冻干机 | 博登 | DGJ-10C | 上海 | 1 | 一、 制冷系统：  配置欧洲原装进口封闭压缩机，单机混合环保制冷技术，独立板式换热器，大功率冷凝器，整套制冷系统运行稳定、震动小、噪音低、冷阱温度低并且真实。  二、 控制系统：  1.自主研发控制程序+7寸彩色触摸屏，实时显示并记录真空度、冷阱温度、物料温度并形成冻干曲线，可连续记录物料和设备状况数据，支持数据离线浏览、分析、打印及存储，配置USB数据存储串口；  2.具有真空度自动检测功能，真空度值不达标停止真空泵运行;  3.具有真空泵使用时间累计功能，提醒及时更换真空泵油；  4.具有压缩机二次启动延时保护及过热过载保护装置；  ★5.配置无油真空泵，接头采用国际标准KF25快接卡箍。  三、 结构设计：  1.机器外壳采用圆弧整体式结构，屏幕为45度突出圆脸，符合人体工程学且简洁、美观大方；机身顶部接触面为304不锈钢，防腐蚀、耐酸碱；  2.冷阱腔体为大尺寸开口，腔内无制冷盘管，加快升华速率且易清洁，整个物料架能完全放入冷阱内，具有样品预冻功能，无需另配超低温冰箱及用液氮来预冻；  ★3.冷阱法兰断冷桥防凝露设计，独有密封圈波浪形设计，开模成形，多重密封防护。（专利号：ZL201920966085.7；ZL201830703487.9)  ★3.1、冷阱最低温度（空载）： ≤-65℃ （环境温度 ≤26℃）  3.2、最大捕水量：3 Kg  3.3、真空度（空载）： ≤5Pa 极限真空度： 1Pa  ★4、冷阱腔开口尺寸：内径￠228mm,深320mm 冷阱腔容积：12L  5、物料托盘、冻干量：普通型：物料盘Φ200mm共4层，层间距可调节，总冻干面积0.1m2（约每次处理量1L）  6、主机外形尺寸（长×宽×高）：580mm×580mm×460mm（不含干燥室）  7、电源要求：AC220V 50Hz 总功率：1100W 净重：65KG  8、适用环境：环境温度≤30℃ 整机运行噪声：≤55dB型号  9.无油耐腐蚀真空泵技术参数  ★9.1.抽速:8m³/h 2.2L/S  9.2.极限压力:3Pa  9.3.噪音: ≦58dB  9.4.电源 :单相  9.5.电机功率: 1.8 Kw  9.6.电机转速: 1400/1720 rpm  9.7.工作环境: 5-40 ℃  9.8.进排气接口: KF25  9.9.重量:38Kg  9.10.尺寸:520\*300\*320 mm |

**注：表中标注“★”的参数条款为实质性需求，若不能满足作投标无效处理。**

1. **付款结算：**

项目服务完成后，经采购人和中标供应商双方确认服务验收合格后，中标人提交付款申请并提供相应金额的正式发票后，采购人在20个工作日内一次性支付合同金额的100%。

1. **其他要求**
2. 报价供应商须保证合同货物（含零部件、配件等）是全新、未曾使用过的，无损伤、无变形、油漆喷涂均匀、无脱落等质量问题，其质量、规格及技术特征符合要求，提供原厂采购承诺函，以纸质版加盖公章提交，否则视为无效报价。
3. 中标供应商提供假冒、劣质或以次充好的产品，经质检部门证实，中标供应商必须承担由于产品质量、安装不当等引发的事故（财产损失、人身伤亡）责任和全部费用，并追究其法律责任。
4. **评审规则**

（一）本次询价须满足3家或以上供应商提交报价；若不足三家，本次询价失败。

（二）无论询价结果如何，供应商应承担准备文件和递交文件所发生的任何成本和费用。

（三）最低评标（审）价法：在满足采购需求全部实质性要求的供应商中选择报价最低的供应商为成交（中标）供应商。

1. **供应商提交的资料（提交的资料均须加盖公章）**
2. 按要求提交加盖报价供应商公章的《报价一览表》（附件1）。
3. 按要求提交加盖报价供应商公章的《报价明细表》（附件2）。

## 按要求提交加盖报价供应商公章的《承诺书》（附件3）。

1. 提交企业法人《营业执照》副本或事业单位法人证书或法人登记证书复印件，并加盖报价供应商公章。
2. 报价供应商须具备广东省教育部门“小零易购”电字采购系统资质，以截图纸质加盖公章为准。
3. 供应商所递交的报价文件须密封完好，并且在封面填写项目名称；采购人拒收没有密封完好的报价文件。

**附件1**

## 报价一览表

## 货币单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 广东生态工程职业学院冻干机采购项目 |
| **总报价（元）** | **￥** |
| **大写：** |
| **备注** |  |

注：

1. 本表报价包含完成本项目应预见和不可预见的一切含税费用。
2. 填写此表时不得改变表格的形式。
3. 以上表中内容必须计算机录入、填写、打印。手写按无效报价处理。
4. 必须满足服务内容等服务要求。

投标人（公章）：

投标人地址：

法定代表人或代理人姓名（手写签名）：

身份证号码：

联系电话：

日 期：

**（注：本报价表为必要文件，必须加盖投标人公章，必须有法定代表人或代理人亲笔签名，否则，作无效处理）**

**附件2**

**报价明细表**

货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **品牌** | **型号** | **产地** | **数量** | **性能参数** | **单价** |
| 冻干机 | 博登 | DGJ-10C | 上海 | 1 | 一、 制冷系统：  配置欧洲原装进口封闭压缩机，单机混合环保制冷技术，独立板式换热器，大功率冷凝器，整套制冷系统运行稳定、震动小、噪音低、冷阱温度低并且真实。  二、 控制系统：  1.自主研发控制程序+7寸彩色触摸屏，实时显示并记录真空度、冷阱温度、物料温度并形成冻干曲线，可连续记录物料和设备状况数据，支持数据离线浏览、分析、打印及存储，配置USB数据存储串口；  2.具有真空度自动检测功能，真空度值不达标停止真空泵运行;  3.具有真空泵使用时间累计功能，提醒及时更换真空泵油；  4.具有压缩机二次启动延时保护及过热过载保护装置；  ★5.配置无油真空泵，接头采用国际标准KF25快接卡箍。  三、 结构设计：  1.机器外壳采用圆弧整体式结构，屏幕为45度突出圆脸，符合人体工程学且简洁、美观大方；机身顶部接触面为304不锈钢，防腐蚀、耐酸碱；  2.冷阱腔体为大尺寸开口，腔内无制冷盘管，加快升华速率且易清洁，整个物料架能完全放入冷阱内，具有样品预冻功能，无需另配超低温冰箱及用液氮来预冻；  ★3.冷阱法兰断冷桥防凝露设计，独有密封圈波浪形设计，开模成形，多重密封防护。（专利号：ZL201920966085.7；ZL201830703487.9)  ★3.1、冷阱最低温度（空载）： ≤-65℃ （环境温度 ≤26℃）  3.2、最大捕水量：3 Kg  3.3、真空度（空载）： ≤5Pa 极限真空度： 1Pa  ★4、冷阱腔开口尺寸：内径￠228mm,深320mm 冷阱腔容积：12L  5、物料托盘、冻干量：普通型：物料盘Φ200mm共4层，层间距可调节，总冻干面积0.1m2（约每次处理量1L）  6、主机外形尺寸（长×宽×高）：580mm×580mm×460mm（不含干燥室）  7、电源要求：AC220V 50Hz 总功率：1100W 净重：65KG  8、适用环境：环境温度≤30℃ 整机运行噪声：≤55dB型号  9.无油耐腐蚀真空泵技术参数  ★9.1.抽速:8m³/h 2.2L/S  9.2.极限压力:3Pa  9.3.噪音: ≦58dB  9.4.电源 :单相  9.5.电机功率: 1.8 Kw  9.6.电机转速: 1400/1720 rpm  9.7.工作环境: 5-40 ℃  9.8.进排气接口: KF25  9.9.重量:38Kg  9.10.尺寸:520\*300\*320 mm |  |
| **合计（总报价）** | | | | |  | |

注：附件2的“总报价”要与附件1《报价一览表》中的“总报价”一致，否则视为自动放弃询价资格。

报价供应商（公章）： 日期： 年 月 日

**（注：本报价表为必要文件，必须加盖报价供应商公章，否则作无效报价处理）**

**附件3**

## 承诺书

我方已知悉并清楚理解本次采购的全部内容，对本次采购作出实质性响应。同时我方声明：我司完全符合《政府采购法》第二十二条规定的条件；提供的设备是厂商原装、全新的产品；且非联合体投标。如学校需要，可按时提供原厂授权书；且非联合体投标。如若我方不符合上述声明，则贵校有权随时无条件解除双方之间合同，一切责任均由我方承担。

投标人（公章）：

投标人地址：

法定代表人或代理人姓名（手写签名）：

日 期：

**（注：本证明书为必要文件(不得改变格式)，必须加盖投标人公章，必须有法定代表人或代理人亲笔签名，否则，作无效处理）**