**中农威特生物科技股份有限公司二车间生物安全柜询价比价采购邀请函**

**采购编号：ZNWT- CGB-2020-019**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》,采购部对第二生产车间生物安全柜进行询价比价采购,欢迎有资质的单位前来参加。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司。

二、采购内容：详见技术参数

三、时间：**2020年6月2日 上午9：45分**

四、地点：兰州兽医研究所综合楼二楼会议室

五、参加须知：

1．报名须提交的文件资料：

（1）《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或三证合一以及相应的资质证明文件复印件一套（复印件）

（2）提供法定代表人身份证（复印件）

（3）法定代表人授权函及被授权人身份证（复印件）

（4）不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

以上条款（1）项为有效期内通过上年度年检或复审的证书，若法定代表人参加询价比价，须提供第（2）项，若法人授权人参加询价比价，须提供第（2）和第（3）项。

（5）供应商认为觉得有必要提交的其他相关证明材料

**以上材料均须加盖公章**

2．报价要求：

（1）报价是包含供应商对生物安全柜正常运行可能发生的全部费用。供应商对合同内容实行全面承包。

（2）所有报价均以人民币报价。

（3）采购人不接受任何选择报价，只允许一个报价。

（4）最低报价不能作为最终确定供应商的保证。

（5）供应商认为觉得有必要提交的其他相关证明材料

**以上材料均须加盖公章**

3．询价比价文件要求：

（1）文件的份数：供应商应编制正本1份，副本1份。

（2）文件的密封和递交：报价人应将报价文件正副本用印密封于信封内，并在密封条上加盖公章，于**2020年6月1日上午11：00之前**送达兰州兽医研究所综合楼112房间，过时拒绝接收。

（3）若报价设备与需求不一致时，在备注栏里注明，并说明原因。

4．**询价比价时供应商应到场，随身携带身份证原件和委托书，以便监督人员查验。**

六、评审办法：

本次采购项目采用 “综合评分法”。 为得到健康有序的发展，从维护采购人和供应商的根本利益出发，询价比价高度关注性价比，采购方不向供应商承诺价格低价者为确定供应商，对供应商不作任何解释说明。具体评分分值如下：

1．报价部分（60分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | （1）采用有效报价的平均价为评标基准价：如果报价的家数大于5家，则在计算评审基准价时去掉一个最高报价和一个最低报价，剩余的取算数平均价；如果报价供应商小于等于5家时，则直接取算数平均价。（2）报价的偏差率计算方法： |报价-评审基准价|偏差率=-------------------------×100% 评审基准价（3）扣分分值：报价等于评审基准价时，得60分，报价偏离率在10%以内的，高于评审基准价的一个百分点扣0.3分，低于评审基准价一个百分点扣0.2分；报价偏离评审基准价超过10%及以上的，高于评审基准价的一个百分点扣0.4分，低于评审基准价一个百分点扣0.4分；偏离不足一个百分点时，采取四舍五入法处理（小数点后保留两位小数）；最多扣60分。（4）报价等于评标基准价的，不扣分。（5）报价得分=60-扣分分值。 | 60分 |

2．商务部分（15分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售业绩 | 供应商提供近2017-2019年同类项目的销售业绩（附合同复印件、中标通知书及相关证明材料），每提供一份得1分，最高4分 | 4分 |
| 保修期限 | 保修1年以上（不含1年）得2分，1年（含1年）以下得0分 | 2分 |
| 售后服务 | 售后服务完善、有售后服务安排、有售后服务承诺，优秀得2分；一般得1分，没有不得分。 | 2分 |
| 付款方式 | 付款方式满足采购要求得2分，不满足得0分。 | 2分 |
| 检验报告 | 出厂前要求通过有资质的第三方（CMA或CNAS）对生物安全柜的型式检验报告，检测结果要符合YY0569标准中II级生物安全柜标准要求。满足采购要求得2分，不满足得0分。 | 5分 |

3．技术部分（25分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术指标 | 技术指标满足采购要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得25-19分，综合评价次之得18-8分，综合评价较差得7-0分 | 25分 |

若有效报价人不足三家时，不再适用本评分办法，由评审小组与报价人进行现场谈判以确定入围供应商和采购单价。

七、货期及验收：签订合同后50日历天，设备运输至需方现场指定地点，完成安装、调试、验收和培训。采购人验收或双方认可的第三方检测机构检测合格为准。

八、付款方式：货到验收合格后，供应商开具全额发票，采购方在一个月内一次性付清。

九、供应商所提供的资质等一切文件均须加盖单位公章。

通讯地址：甘肃省兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

联 系 人： 谢 毅 （电话：0931-8342619）

技术咨询人： 周 晨 （电话：13669349489）

中农威特生物科技股份有限公司

2020年5月26日

**技术参数：**

一、采购内容：A2型生物安全柜2台，由供方负责运送至需方指定地点并完成安装调试与配合第三方检测机构检测工作。

二、生物安全柜性能参数

1、型别

符合中国CFDAYY0569现行标准中II级生物安全柜，分类为 A2型，垂直层流负压机型，70%的气流经过滤后循环使用，30%的气流经过滤后向室内排出。上下分体。性能满足RB/T 199-2015《实验室设备生物安全性能评价技术规范》相关参数要求。

2、外观要求

柜体表面光洁，外形平整规范，焊接表面光滑。说明功能的文字和图形符号标志应正确、清晰、端正、牢固。

3、滑动前窗

开启与关闭应轻便，在行程范围内任何位置无卡死、无晃动现象，滑动平顺。

滑动前窗有可靠的悬挂系统。

4、开关、按键的操作应灵活可靠，零部件应紧固无松动，指示正确。处于正常工作状态时，无明显的机震声。

5、材质要求

柜体和装饰材料能经受气体、液体、清洁剂、消毒剂及去污操作等腐蚀。材料结构稳定，有足够的强度，台面能支撑50KG以上重物，防火耐潮。内表面使用S30403卫生级不锈钢。前窗玻璃使用光学透视清晰、耐消毒剂腐蚀的钢化玻璃，厚度5mm以上。

与洁净风接触的风管和腔室表面应平整、光洁、易清洁或消毒、无死角、无残留。

安全柜材质耐过氧化氢（VHP）消毒。

6、风机

选用风压变化50%时，风量变化不大于10%的型号。

7、电机

有热保护装置，能在1.15倍额定电压值的条件下稳定工作。具有调速器，调试范围能到达适当的气流平衡所需的调速范围。

8、报警系统

滑动窗超过限定高度、柜内气流下降、风机故障及过滤器失效或破损时，应能声光报警，恢复正常时报警自动解除。

9、噪声

安全柜开启的情况下房间噪声不超过65dB。

10、照度

平均照度大于650Lux，每个照度实测值应不小于430lx。（配备紫外灯规格和数量：36W×1）

11、HEPA过滤器及洁净等级：送风过滤器和排风过滤器均采用进口品牌防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器ULPA，对0.12微米颗粒物过滤效率为99.9995%。洁净度等级10级，使空气更洁净更安全，并且具有过滤器寿命不足10%的预警，告知操作者过滤器需要更换。

12、振动：台面中心位置≤5µm。

13、下降气流流速：0.25~ 0.5 m/s。下降气流各测量点实测值与平均流速相差均应不超过±20%或±0.08m/s（取较大值）。

14、前口风速（工作窗口吸入风速）：0.55±0.025 m/s （规范要求不低于0.5m/s），工作区每米宽度的流量应不低于0.1m3/s

15、柜体防泄漏

安全柜在500Pa±10%的条件下保持30min，压力通风系统的外表面所有焊接、穿透处、熔封处在此压力条件下无皂泡反应。

16、HEPA过滤器防泄漏

送排风高效过滤器应有严格的过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率≤0.01%，不可扫描过滤器漏过率≤0.005%；排风过滤器必须具备扫描检漏功能。

17、气流平衡生物防护

应两个压力传感器和两个微风速传感器的智能恒风速设计技术，根据工作区风速气流变化自动调整风机转速，保持工作区恒定风速;风压传感器，实时监测并显示正压区和负压区的压力，压力变化超限时自动声光报警；必须实时显示工作区的下降气流流速和流入气流流速，下降气流流速和流入气流流速应在下降气流流速和流入气流流速实测值的±0.025 m/s之间，并可以校准至实测值。气流流速显示分辨率不小于0.01m/s。

18、气流模式

18.1安全柜工作区内的气流应向下，应不产生漩涡和向上气流且无死点。

18.2气流不得从安全柜中逸出。

18.3前窗操作口整个周边气流应向内，无向外逸出的气流。安全柜的前窗操作口流入气流不应进入工作区。

19、非标尺寸

19.1柜内操作台面以上操作高度为800mm，操作台面长度1500mm。

19.2操作台台面两边开400mm×400mm方形孔，配备能遮挡该孔的相同材质盖板，方便盖取，下方设置支撑保持台面承重。

19.3操作台台面下方制作400mm×400mm沉槽，沉槽距操作台面500mm，下装排污阀门，沉槽能支撑50KG以上重物。

19.4移动式可升降不锈钢支架，可提升安全柜操作台面至离地900mm。

19.5安全柜柜体与支架分体组装设计，不可拆装部分可通过800mm×2000mm卡口。

19.6安装房间高度3.0m，安全柜的外形尺寸应适应安装空间，不影响安全柜排风。

20、具备与自控系统联网（西门子S7-300系列PLC）的接口（至少提供生物安全柜运行状态等参数）。

21、出厂前要求通过有资质的第三方（CMA或CNAS）对生物安全柜的型式检验报告，检测结果要符合YY0569标准中II级生物安全柜标准要求。检测项目至少包含：下降气流流速、气流模式（发烟法）、流入气流流速、工作区含尘浓度、噪声、照度、送风高效过滤器扫描检漏、排风高效过滤器扫描检漏报告；产品验收时要求提供检测报告。

三、对供方的其他要求

1、提供易损件清单和易损件随机配件，需要特别说明在设备使用寿命期限内的备件的供应情况。

2、提供三类医疗器械注册证、认可表及国家要求检测项目的检测证书。

3、提供使用说明书和维修标准操作程序，包括一般维护保养和故障报警的诊断、维修方法。

4、供方在需方现场完成组装设备并进行整体测试，确保设备按要求正常运转，并对需方员工提供培训，保证需方使用和维修人员熟练掌握使用维修方法。

5、供方负责提供设备验证、验收文件并与需方共同实施验证，验证合格可正常使用，视为验收合格。