**中农威特生物科技股份有限公司层流罩询价比价采购邀请函**

**采购编号：ZNWT- WLGYB-2019-023**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》,物料供应部对所需货物进行邀请询价比价采购,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：

1.总体原则与要求

中农威特生物科技股份有限公司二车间分装线增加百级层流罩工程是在现有分装线设备基础上增加百级层流罩，确保整个分装线在百级环境下工作，且不受周围环境及人员的影响。

2.技术指标

（1）空气洁净度：满足2010版GMP（药品生产质量管理规范）要求，如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 洁净度等级 | 悬浮粒子最大允许数 /m3（静态） | |
| 100级(ISO5) | ≥0.5μm | ≥5μm |
| 3520 | 29 |

（2）噪音：≤65dB(A)；

（3）高效过滤器：DOPH14（≥99.995@0.3um）；

（4）层流罩箱体：304不锈钢，侧回风；

（5）层流罩安装照明灯具。

3.质保期：质保期为2年，自竣工验收合格之日起。

4.服务承诺

（1）供应商应按询价比价邀请函对其询价比价文件的服务内容、时间安排、服务作以详细的描述。

（2）询价比价文件以外的服务内容，供应商应同意提供条件许可情况下的服务，发生的费用可不包括在询价比价报价中。

（3）由于迟交、分批装运、或供应商保证的供应、维护、置换备件及由于供应商责任所引起的额外服务应由供应商承担。

（4）供应商应承诺负责货物运行后的正常维修工作，列出免费维护期限及免费维护期满后的维护内容和收费标准。

（5）供应商应承诺负责培训采购人方面的操作、维修、管理人员的人数和培训内容、培训目标、培训费用。

（6）供应商应负责所有货物的安装、调试至正常运行，并通过验收、验证。

（7）本项目供应商应承诺对所完成项目的正常运行及免费保修期自验收合格之日起至国家规定期限。

5. 供应商要求仔细核对询价比价文件、技术要求、设计方案图，对于所有文件要求的内容均需要在报价范围内。

6.设计方案图纸在施工前应进行深化设计，深化设计只能在方案图纸的基础上完善各系统的功能，深化设计费及可能增加的成本，供应商应充分考虑。

7. 供应商若发现询价比价邀请函、图纸、技术要求及现场有不一致或漏项的地方及时以答疑方式提出，待采购人确认后统一回复所有供应商。未在答疑期间提出疑问将视同供应商完全响应采购人要求。

8.对于涉及任何第三方检测的项目，采购人单独支付检测费用。

9.品牌要求：层流罩及高效过滤器品牌均为：康菲尔（Camfil）、美埃（Mayair）或爱美克（AAF）。

10.层流罩技术要求：

（1）形式：FFU与过滤器配合使用，形成负压密封方式；风机采用使用单相220V，50Hz电源供电。

（2）箱体、框架：箱体板材为不锈钢板(SUS304单面拉丝 δ1.2mm)；框架材质为拉丝不锈钢方管(SUS304 40×40×1.5mm)。

（3）采用机械密封式高效过滤器 ：机械密封高效过滤器（99.99%@0.3um，PAOH14）能满足PAO发尘测试。

（4）结构与安装：模块化结构设计，采用部件出厂，现场组装的方式。

（5）风速控制：高效过滤器出风面平均风速达到0.45m/s±20%(距出风面150mm)。层流罩通过电脑群控（电脑利旧），采用五档调速控制风机，以满足不同工况时的需要。

（6）层流围护：层流罩下方设有透明软帘围护或者透明亚克力板围护，易清洁，不积尘，可以保证洁净层流风垂直层流吹向工作区，形成A级洁净度区域，防止背景环境空气气流的干扰。软帘应为防静电透明软帘；亚克力板的厚度≥10mm。软帘及亚克力板应根据现场实际情况加工制作，以保证施工的最终效果。

（7）群控管理：应满足权限管理要求（级别管理）；层流罩要求分组控制，扎盖间的6台层流罩为1组，分装间的胶塞机出口的3台层流罩为1组，分装间的其余层流罩分1-2组，且有组界面（包含每组FFU数量和位置）；可分时设定FFU的运行状况；可监控FFU运行状况；具有各种报警功能及错误日志。

（8）照明系统：配备洁净室专用照明带罩LED照明灯具 (PHILIPS)安装于箱体下方，灯具带罩避免积尘，光线柔和，满足日常工作时的照度要求。

（9）提供文件：供应商须提供如下验证文件：DQ、FAT、SAT、IQ、OQ，使用说明书、出厂检测报告、合格证等文件；还可提供所用主要部件的证明文件，如：马达原产地证明、过滤器测试报告、所用材质证明等，方便用户GMP认证。

9.其他要求：

（1）层流罩配电

层流罩的配电由就近配电箱接入，穿钢管或桥架敷设。

电线电缆的电气、机械、耐热老化、耐火、绝缘等性能应满足国标和国家相关规范标准要求；所有电线电缆均采用铜制电线电缆，0.6KV以下的电缆应符合GB/T12706.1-2002的要求；所有的电线电缆应具有3C认证、ISO9000质量认证。

从电缆桥架引出电缆或电缆进入控制柜时，穿线管必须与控制柜、电缆桥架通过锁紧装置可靠连接。

从电缆桥架引出电缆或电缆进入控制柜时，必须有绝缘材质的护套保护电缆。

电缆与用电设备连接时，电线管无法伸入到设备接线盒的，必须采用包塑金属软管作为防护套管与设备连接。

包塑软管两端必须采用专用的镀锌或不锈钢材质接头，与穿线管、桥架、设备接线盒可靠连接。

支吊架按相关规范施工。

电线电缆品牌为：宝胜、远东、甘肃白银长通（敦煌牌）。

（2）层流罩照明

层流罩下方设置照明，灯具应为LED节能灯，照度应能满足正常的工作要求。

照明开关就地设置，且安装于便于操作的位置。

（3）群控管理系统布线

群控管理系统软件安装于车间现有的分装线设备层流罩控制主机上，通过网线进行数据传输。

为便于管理，新增分装线设备层流罩控制系统应能与现有分装线设备层流罩控制系统兼容。供应商应考虑将现有与新增层流罩控制系统集成。

（4）风口的移位或拆除

供应商应根据现场实际情况将分装间的分装线设备顶部影响层流罩安装的高效送风口移位，扎盖间的分装线设备顶部影响层流罩安装的高效送风口拆除；高效送风口移位及拆除应考虑顶板的密封及加固，并对分装间及扎盖间的空调系统风量进行重新调试、测定，以保证房间的送风量及洁净度要求。

扎盖间高效送风口拆除后的洞口封堵须采用上下两侧2mm304不锈钢板对夹封堵的方式，顶部加强处理，内部聚氨酯发泡。

（5）胶塞机出口的层流罩拆除，应在分装线设备保护措施到位的情况下实施，以确保设备不会在层流罩拆除过程中受损。

如分装线设备受损，供应商应承担相应的赔偿。

（6）所有影响层流罩安装的灯具应根据现场情况移位，不可取消，以保证整个房间的照明。影响层流罩安装的感烟探头移位，应根据现场实际情况调整位置，不可取消。

10.所有设备报验时均附带原厂家提供的产品质量证明书、产品合格证、产品检验报告等相关文件。

11.所有控制系统源程序、工作站项目文件、深化设计及施工图电子版、以及施工中形成的相关资料均要求在验收前交采购人档案室后方能提请验收。

12.方案图纸见附件。

三、时间：2019年6月5日 下午14：30分。

四、地点：兰州兽医研究所综合楼三楼会议室。

五、参加须知：

1．报名须提交的文件资料：

（1）供应商必须为中华人民共和国境内注册的独立法人

（2）提供法定代表人（或授权委托人）身份证明、《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（复印件加盖公章）。

（3）具有独立承担民事责任的能力

（4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

（5）业绩证明（增加中标通知书或者合同等）

（6）询价比价文件中规定的其他要求

（7）本采购不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

（8）服务承若和保障

（9）售后服务承若

2．报价范围及要求：

（1）报价范围：

A.分装线设备上增加百级层流罩；

B.层流罩与分装线设备用亚克力板及PVC软帘维挡，保证分装线设备整体被层流罩覆盖，见附图（除图中标注的部位用软帘围挡外，层流罩的其余部分与分装线设备间的围挡选用亚克力板）；

C.原有胶塞机出口的百级层流罩拆除；

D.分装间的分装线设备顶部影响层流罩安装的高效送风口移位，扎盖间的分装线设备顶部影响层流罩安装的高效送风口拆除；

E.所有影响层流罩安装的灯具、感烟探头等移位；

F.层流罩照明及配电安装；

G.层流罩要求分组控制，扎盖间的6台层流罩为1组，分装间的胶塞机出口的3台层流罩为1组，分装间的其余层流罩分1-2组；

H.新增层流罩与原有层流罩控制系统集成。

（2）报价要求

A. 供应商应在报价价格表上写明货物的单价和总价。总价为施工现场的落地价。供应商对合同内容实行全面承包。如果单价与总价、大写与小写有出入，以低价为准。供应商对每种货物按询价比价邀请函要求，一个方案只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

B.价格表填写时应注意下列要求：

应提供备品备件、易损件清单，报价应包含专用工具的费用。

报价应包括设备、系统调试，培训及其它附带服务的费用。

报价应为验收合格正常运行后的报价。

采购人可以提供必要的协助，但不承担任何费用。

C.所有报价均以人民币报价。

D.采购人不接受任何选择报价，只允许一个报价。

E.最低报价不能作为最终确定供应商的保证。

3．询价比价文件要求：

（1）文件的份数：供应商应编制正本一份，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，并在密封条上加盖骑缝公章，于2019年6月5日上午10：00之前送达兰州兽医研究所综合楼112房间，过时拒绝接收。

（4）若报价服务与需求不一致时，在备注栏里注明，并说明原因；

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（40分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | 报价得分=(比价基准价／报价)×40  评审基准价是指满足采购要求且报价最低的有效报价。除低于成本价的报价被拒绝外，最低报价得40分。价格分得分以四舍五入方法精确到小数点后两位。 | 40分 |

2．商务部分（20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术实力评价 | 根据供应商的企业综合实力进行评价，其中：派驻本项目的主要管理人员(项目经理、技术人员、质量员、安全员等）齐全的得3分，不齐全的得0分。本项最高得3分。 | 3分 |
| 业绩证明 | 根据供应商在2013年5月1日（含2013年5月1日）至今近6年内中国境内的分装线专用层流罩施工业绩进行评价，其中：每个施工业绩得6分；无施工业绩不得分；本项最高得12分。依施工合同为准。 | 12分 |
| 售后服务 | 根据要求和技术响应情况，在满足询价比价邀请函要求的质量保修期前提下，对供应商提供的售后服务方案和措施、售后服务机构进行评价，其中：售后服务方案和措施完整、具体，售后服务机构完全满足文件要求的得5分；提供了售后服务方案和措施但不具体，售后服务机构基本满足文件要求的得1-4分；未提供售后服务方案和措施，没有售后服务机构的得0分。 | 5分 |

3．技术部分（40分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 施工组织设计的总体编制评价 | 施工组织设计总体合理且能指导施工、具体施工技术方案及施工措施编制详细且对本工程有针对性、施工部署全面的得6-8分；施工组织总体设计基本合理、施工指导性一般、具体施工技术方案及施工措施编制较为详细、对本工程针对性一般、施工部署基本全面的得1-5分。无施工组织设计的不得分。 | 8分 |
| 安全文明施工及保证措施的编制 | 报价文件中有具体、完整、可行的安全文明施工实施保证措施且合理、先进、针对性好的得6-8分；文件有具体、完整、可行的安全文明施工实施保证措施且合理但针对性一般的得1-5分；文件中无安全文明施工及保证措施的不得分。 | 8分 |
| 工期承诺及保证措施的编制 | 报价文件中工期保证措施合理且有针对性，有具体的违约责任承诺的得6-8分；文件中工期保证措施合理但针对性一般，违约责任承诺不够具体的得1-6分。文件中无工期保证措施的不得分。 | 8分 |
| 质量保证承诺及保证措施的编制 | 质量承诺满足采购文件且有具体详细的违约责任承诺，质量保证措施严格按采购文件要求的施工技术规范、标准及要求编制且针对性好的得6-8分；质量承诺满足采购文件，违约责任承诺不够具体详细，质量保证措施达到采购文件要求的施工技术规范、标准及要求但缺乏针对性的得1-5分。无质量承诺及保证措施的不得分。 | 8分 |
| 成品保护措施 | 供应商应重点考虑分装线设备及环氧地面的成品保护；根据成品保护措施的针对性综合评分。成品保护措施针对性好的得6-8分；成品保护措施针对性一般的得1-5 分；无成品保护措施的不得分。 | 8分 |

七、工期及竣工验收：自合同签订起80个日历天内完成。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：合同签订后7个工作日内预付合同总额的30%；层流罩货到现场，验收合格， 7日内支付合同总额的30%；竣工验收合格交付采购人使用后，并将所有竣工资料及施工过程相关资料按要求提交后， 7日内支付合同总额的30%；竣工结算完成后，预留合同结算价款的10%作为质保金。

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： 刘现朝 （电话：13919041927）

中农威特生物科技股份有限公司

2019年5月29日