第二章 需求一览表及需求明细

第一节 需求一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购计划编号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **备注** | **最高限价** |
| 1 | 201800356016 | 多功能化学发光成像仪 | 1 | 套 | **接受进口** | 75.2万元 |

**注：备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。**

**特别说明：**

1、投标人必须对本招标文件所列的所有采购内容进行投标，不得将项目中的内容拆开投标，如果项目有分包的，投标人也可以只对其中一个或几个分包进行投标，但不得将一个包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。投标人须认真填写第五章的偏离表，偏离表将作为重要的评标依据。

**重点说明：偏离表中“偏离度”由投标人自行判断后填写，内容仅供评委参考，评标委员会将根据具体响应内容给予是否偏离的认定，并以此作为最终评判。需求中要求提供证书、检测报告、承诺函或其他证明文件的，如投标人未按要求提供或提供的文件无法证明对应事项的，该项要求的响应偏离度评委会有权认定为“负偏离”，若该项要求为不可偏离项或实质性要求，做无效标处理；若该项要求非不可偏离项，则按评分标准做相应扣分处理。**

2、任何要求对招标文件进行澄清的，投标人均应于“招标公告”规定的答疑截止时间前书面向招标代理机构提出。对于没有提出澄清又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同本招标文件，投标截止期后不再受理针对本招标文件的相关质疑。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判将适用于每个投标人。

**3、技术偏离表的投标规格必须参照招标规格要求并严格按照投标产品的实际填写，并由生产厂家盖章（进口产品由生产厂家或生产厂家直接授权代理商盖章），以证明投标产品的参数真实性，如不填写或填写不真实或无生产厂家盖章（进口产品由生产厂家或生产厂家直接授权代理商盖章），作投标无效处理。**

**4、采购需求中标“▲”的技术参数只是作为项目的评分依据，不作为本项目的投标无效条款，投标人须在技术偏离表中作出明显标识。**

**5、重要提示：**投标人有义务在招标活动期间浏览我司网站（[www.sztc.com](http://www.ymcw.com)）和深圳政府采购网（www.cgzx.sz.gov.cn），招标机构在网上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人。

**6、相同品牌产品投标的说明：**

使用综合评分法评标的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定技术得分最高的一个投标人获得中标人推荐资格；技术得分仍相同的，确定投标报价最低的一个投标人获得中标人推荐资格；投标报价仍相同，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**7、进口产品：**对于经财政部门审批同意采购进口产品的，即使在进口产品中，也优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品是指在采用综合评分法时，如果有两家以上经评审最高得分相同时具有优先性；在采用最低价评标法时，如果经评审最低价在两家以上时具有优先性。供应商如果满足上述条件，须自行在投标文件中提供上述证明文件，否则，不具备优先性。

第二节 商务需求明细

**1、交货日期：签订合同后 60（天）日历日内**。（日历日为自然天，包括双休日及法定节假日，不等同于工作日；投标文件中的交货期条款为不可负偏离条款，若投标文件中响应的交货期超过招标文件规定期限时，其投标文件按投标无效处理。）

**2、交货地点：**采购人指定地点。

**3、报价：**人民币报价；工地交货价。

**4、售后服务：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **售后服务条款** |
| 1 | 在广东省内有售后服务机构，并提供其服务机构的证明材料及详细的地址、联系方式。 |
| 2 | 验收时提供产品中文说明书、操作手册、维修手册、设备操作流程卡、故障代码表、维修密码及一切和本项目有关的资料及说明；如是进口产品还应提供英文说明书、操作手册、维修手册。如不能提供维修资料，保修期在原基础上延长12个月。 |
| 3 | （1）对所提供的设备整机质保期：主机（含所有配件）至少2年，（以验收合格之日起计算），保修期：3年。  （2）质保期内保证每年有1次或以上预防性维护保养。  （3）在质保期和保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。质保期内非因用户的人为原因而出现质量问题，由投标人负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退换的实际费用。投标人不能修理或不能调换，按不能交货处理。  （4）保修期内，免费维修，用户只承担更换零备件的费用。  （5）由生产厂家提供承诺书，终身维护。 |
| 4 | 质保期满之日起3年内免费提供软件升级、终身软件备份。 |
| 5 | 提供备品备件清单, 提供消耗品优惠价格，提供零配件优惠价格。 |
| 6 | 安排专业人员免费在现场对采购单位临床操作人员进行专业的培训，并对维修工程师进行维护、维修培训。保证使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。 |
| 7 | 在保修期内，中标人必须保证设备的开机率>95%；若不能达到此开机率，将作以下处理：⑴开机率在90-95%之间按一赔二延长保修期；⑵开机率在85-90%之间按一赔五延长保修期；⑶开机率低于85%，中标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。 |
| 8 | （1）投标时，供应商承诺保修期外，能及时为用户提供备品备件、专用试剂及耗材。  （2）签订合同时，为保证设备正常运行由生产厂家或中国总代理出具承诺书，保证该设备购置后至少7年供应的备品备件、专用试剂及耗材是在注册证有效期内生产的，并加盖生产厂家或中国总代理公章。（作为备品备件供应的考核项） |
| 9 | 投标人在投标文件所承诺的仪器功能，所需的硬件和软件必须配置齐全。 |
| 10 | 投标人投标时须提供《投标人承诺在合同签订前能提供生产商或生产商指定的具有售后服务资质的机构出具的符合招标要求的售后服务承诺函原件》的承诺，投标人在签订合同时未能提供该售后服务承诺函原件的，不予签订合同。 |

**5、付款条件**

5.1货到安装验收合格后按照龙岗区财政区相关规定付款。

5.2 由于供应商的原因未能按时供货的，每迟一天罚款合同总额的0.5%；如超过供货期30天，将终止合同并通过法律程序对供应商进行索赔。

5.3 由于供应商的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天罚款合同总额的0.5%或按实际损失罚款。情节严重者，将依法律程序对供应商进行索赔。

**6、履约保证金**

6.1中标人在签订本项目合同之日，向采购人或采购人指定的机构提交履约保证金：合同价的 5%。

6.2如中标或成交供应商未能履行合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除采购人应得的补偿后的余额在质保期满后五天内无息退还中标或成交供应商。

第三节 技术需求明细

一、用途

采集多色荧光、红外荧光、化学发光、比色及免染成像等核酸凝胶、蛋白凝胶、印迹膜等的数字图像，并对获得的图像进行数据分析。

二、主要技术及系统要求

1、▲设备功能要求至少具有核酸凝胶成像、蛋白凝胶染色成像、化学发光免疫印迹成像、光密度成像、红绿蓝三色可见光波段荧光成像、红外荧光成像功能；

2、▲成像光源具有紫外透射、侧白光、透射白光、RGB三色可见光荧光、红外荧光光源；

3、▲荧光激发波长范围：蓝光：460-490nm；绿光：520-545nm；红光：625-650nm；红外1：650-675nm；红外2：755-777nm；

4、▲荧光检测波长范围需：蓝光：518-546nm；绿光：577-613nm；红光：675-725nm；红外1：700-730nm；红外2：813-860nm；

5、具备荧光信号采集功能：可一张印迹膜上同时成像采集3种或以上荧光信号；

6、具备图片重合功能：可实现多通道荧光、化学发光、Stain-Free免染成像结果的重合比较；

7、采用CCD成像方式；

7.1、▲采用超冷全黑白CCD，半导体制冷，最低冷却至绝对温度-25℃；CCD有效物理像素≥6M，图片导出有效像素≥12M，暗电流≤0.002e/p/s；

8、▲具有Stain-Free免染成像功能，支持实验过程可视化，无需染色即可知道电泳及转印效率，支持总蛋白定量技术，不依赖内参的表达即可对目标蛋白进行定性定量分析；

9、信号采集模式：手动模式、快速自动模式、优化自动模式、累积曝光成像、预览模式；采集时间可选可调，0.1~3600s内任意时间点采集，可每0.1s步进，支持弱信号成像需要的超长时间；

10、化学发光灵敏度：≤0.01pg蛋白，均一性CV≤ 5%；

11、智能样品盘识别技术：自动识别插入的样品盘类型，自动选择成像功能；

12、仪器标配内置≥12英寸触摸屏控制，支持多点触控，无需特定电脑控制操作，方便使用；

13、具备多样品盘设计：荧光成像（或化学发光成像）、蛋白凝胶染色成像、核酸凝胶成像采用不同的样品盘，以避免不同方法实验间的交叉污染；

14、数据传输：USB或局域网；

15、标配有像素合并功能：≥五种，2x2、3x3、4x4、6x6、8x8；

16、软件性能：图像采集后处理、条带及泳道优化、灰度值定量分析、分析图像及报告输出，自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算，总蛋白定量测算分析功能；

17、软件可免费升级，不需要密码狗，可免费安装于任意电脑，中文版、英文版软件免费自由切换。

三、标准配置要求：(单套配置)

1、 双色红外荧光成像系统主机1台（主机暗箱、≥12英寸触控操作屏、CCD、镜头）

2、 成像样品盘（含紫外凝胶样品盘）1套；

3、 多色荧光激发光1套；

4、 多色荧光检测通道1套；

5、 白光样品盘1个；

6、 内置操作系统（中文、英文版控制分析软件）1套；

7、 后处理工作站一套；

8、 中文说明书2本；

9、 中文维修手册1本；

10、中文操作流程卡2张（另电子版1份）；

11、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，与主机相匹配的附件设备，如连接管.连线.架子.特殊插座插头和工具，与医院数据传输系统的接口，负责HIS或PACS或LIS系统端口费（如有）等，无需另外购置即可满足临床需求。