**小分包3报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| 1 | 气相液氮存储套装（2套；含补给罐，操作系统） |  | 2套 |  |  |
| 2 | 微生物生长曲线监测系统（含数显恒温水浴锅 、隔水式电热恒温箱、组合式振荡培养箱各一台） |  | 1台 |  |  |
| 合计： | | | | |  |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 | | | | | |

表2 气相液氮存储套装（2套；含补给罐，操作系统）部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 最大可贮存样品（2ml冻存管）≥21000个。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 冷冻架数（100格/盒）≥12个，冷冻架数（25格/盒）≥8个。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 每架盒数：15个。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 每盒冻存管数（100格/盒）≥100 ，每盒冻存管数（25格/盒）≥25。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 有效容积：480±10L。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 口径：326±5mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 高度：1570mm±20mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 储存方式：气相和液相两用。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 具备极高的温度均匀性，样本贮存空间温度均可低于-180℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 托盘下液氮容积：55±5L。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 材质及结构：不锈钢罐体。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 证书：提供该型号或同系列型号国家低温容器质量监督检验中心《检验报告》和CE证书（复印件加盖制造商公章）。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 智能化控制系统：  13.1十寸液晶触摸屏，实时显示温度、液位、时间等运行状态，具备一键除雾等功能。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.2 多种报警功能：高温报警、超高液位报警、超低液位报警、远程报警、传感器故障报警、低液氮供应报警、开盖报警等报警信号。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.3具有声光报警、APP报警、邮件报警等报警方式。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.4温度传感器：Pt100，测量范围：-200℃～200℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.5液位传感器：电容传感器可选，测量精度：1mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.6液位传感器测量范围：罐体底部到顶部，测量误差±10m。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.7液晶触摸屏可以显示自增压补给罐液氮量。 | 是否具备：□ 是 □否 |
|  | 13.8选配样本管理系统，可以屏幕上直接登陆进入样本管理系统，便于样本的查询与管理。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 采用手自一体进液系统，补液管连接同一个进液接口，可以实现手动加注液氮和自动加注液氮。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 15 | 配置门磁开关，具备开盖超时报警功能，关盖自动快速降温功能。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 16 | 液位、温度数据以及报警信息都可以直接接入大数据平台进行显示、查看、保存等。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 17 | 设备质保期 | 年 |

表3微生物生长曲线监测系统（含数显恒温水浴锅 、隔水式电热恒温箱、组合式振荡培养箱各一台） 部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 1-384 通道以内任意通量的微生物生长曲线及代谢产物实时检测。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 长时间动态检测微生物的生长曲线，系统精密稳定，可满足任意长时间，全自动检测需求。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 提供最佳生理条件气体环境，O2（0.1%-20% ）和 CO2（0.1%-20%）双/单独控制皆可 ，控制精度±0.1，适用于需氧/低氧/厌氧微生物。可模拟缺氧/再复氧环境，O2和 CO2浓度快速平衡，从环境氧浓度到1%氧浓度双向调控时间均在30min以内完成。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 专为微生物生长监测优化设计的震荡方式：双圆周，圆周和直线震荡，双圆周震荡专为悬浮微生物研发设计，确保微生物均匀生长，防止微生物沉降。震荡频率在100-1100rpm之间可以精准设定，最大震荡速度可达 1100rpm，可大大促进溶液溶氧量，满足好氧微生物生长需求。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 采用加固震荡设计，每次检测可确保能够连续检测至少100小时的微生物生长代谢过程。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 震荡可编程：任意震荡时间，任意震荡频率，任意震荡间隔，震荡开始时间，震荡结束时间，检测前震荡时间，检测前静止时间等均可编程。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 软件灵活开放，提供脚本语言编程控制的微生物生长监测过程，系统开放，最大程度满足各种微生物的检测需求。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 室温+4-45℃(或选配到65℃）的温度控制功能，精度±0.1 ℃，满足不同微生物在特定温度下的生长检测需求。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 微生物生物量 OD 值采用超速光度计检测，每个样品的全光谱（220-1000nm）扫描，超快速全波长光吸收检测（<1 秒/孔）微生物生长曲线及各种代谢产物, 每孔可同时检测多至 800个波长。OD 范围：0-4 OD，精确度：<0.5% @ 1 OD。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 控制软件内置微生物生长曲线的数据采集模板，分析软件内置微生物生长曲线的分析模板。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 控制软件和分析软件，可免费多拷贝无限次安装，并且各拷贝软件均符合 FDA 21 CFR Part 11认证标准。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 含数显恒温水浴锅 、隔水式电热恒温箱、组合式振荡培养箱各一台 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 设备质保期 | 年 |

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

2024年 月 日