**二、开标一览表**

项目名称：海南医学院热带病重点实验室设备项目

投标人名称：（盖章）广州吉源生物科技有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 序号 | 货物名称 | 厂家、品牌型号及技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 优惠政策产品扣除2%后单项总价 | 交货期 |
| 1 | 实时定量PCR | **罗氏实时定量PCR 型号：LightCycler96**  进口设备：  配置  1、主机（含银质模块）1台  2、操作软件（含操作手册）1套  3、U盘（内含操作分析软件，仪器操作说明书，演示实验数据） 1套  4、装机试剂盒1个  主要技术参数  1.加热方式：银质半导体温控模块  2.温度准确性：±0.2℃  3.孔间温度均一性：±0.2℃  4.扩增速度：35个循环反应：96孔检测≤40分钟  5.反应体系：10－50ul  6.光源：高强度白色固态光源（白光LED），使用寿命长达数万小时，终身无需更换，所有样本同步激发  7.通道数：4通道，无需校正通道。具备自动校正与颜色补偿功能，支持多通道实验  8.导光系统：192根独立光纤导光，完全消除光路边缘效应  9.光学检测系统：CCD  10. 光路设计：所有样本同时检测，全固定光路设计，无移动机械部件，无需定期校正光路系统。  11.灵敏度：可检测单拷贝基因  12.动力学范围：100-1010个拷贝  13.样品通量：1-96个样本/次  14.校正：无需ROX染料校正  15.试剂支持：开放平台，可使用国产或进口的各品牌试剂。  16.分析软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行  17.控制界面：10.4英寸触摸屏  18.支持通过USB控制仪器运行程序和存储数据 | 1 | 台 | US$68,390.00 | US$68,390.00 |  | 进口设备合同签订后90天内完成安装 |
| 2 | CO2培养箱 | **新加坡ESCO CO2培养箱 型号：CLM-170B-8-NF**  进口设备：  1、直热式CO2培养箱，有效容积≥170升；  2、灭菌功能：具有90℃高温湿热循环灭菌；  3、灭菌认证：通过HPA灭菌效果认证（提供相关文件）；  4、温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：＜±0.1℃；  5、内腔设计为强制空气对流，8个加热单元，6面加热模式；  6、开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤6min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min；  7、CO2控制范围：0.1~19.9％，CO2控制精度：±0.1%；  8、二氧化碳检测系统采用NDIR单束双波长红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性，非双光源双波长设计，降低故障概率；  9、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角；  10、箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，24h抑制不低于99.9%细菌滋生（提供涂层抗菌实验图文资料）；  11、采用气流流经水盘表明设计，湿度可达到环境湿度～97%RH；  12、微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时等参数的报警及设置；  13、智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。16M内置闪存保证运行数据的长期储存；  14、外形尺寸（宽×深×高）mm ：宽≤660mm，深≤660mm，高≤900mm；  15、内部尺寸：宽≥505mm，深≥530mm，高≥635mm；搁板尺寸：470×470mm；  16、标准搁架数：4；最多搁架数：7；  17、37℃稳定能耗功率：≤80W；  18、可选配同品牌远程监控和数据记录软件，设备参数（温度、CO2等）的自动化、连续监控，可以保存并输出不同格式的记录数据。当一个报警条件出现，自动发送邮件警告；可同时连接16台设备；  19、选配跟踪报警系统：CO2钢瓶耗竭报警，系统可自动计算钢瓶内气体余量，保证一周的气体使用量，可给用户提供缓冲时间更换钢瓶；  20、灭菌周期：整个灭菌周期≤20个小时（包括升温，灭菌，降温，干燥整个周期），方便隔夜灭菌，提高使用效率；  21、制造工厂通过ISO 9001、ISO 14001及ISO 13485质量体系认证（提供有效期内的相关证书复印件）； | 1 | 台 | ￥49,500.00 | ￥49,500.00 |  | 进口设备合同签订后90天内完成安装 |
| 3 | 万分之一天平 | **上海天美万分之一天平 型号：FA1204B**  1.标配近乎齐全的应用程序  2.全铝合金铸造基座，有良好的稳定性和抗震性  3.RS232接口（可连接电脑或者打印机）  4.LCD背光显示屏  5.下挂称重功能。  6.单位换算  7.计数功能。  8.独特的电磁平衡称重系统，耐腐蚀，抗冲击，可拆卸维修，降低使用成本。  9.最大称量值：120g  10.可读性：≤0.1mg  11.重复性：≤0.2mg  12.线性误差：≤0.8mg  13.稳定时间：5-8S  14.秤盘尺寸：Ø80mm  15.外型尺寸(mm)：350×210×346  16.净 重：6.2kg | 1 | 台 | ￥5,400.00 | ￥5,400.00 |  | 国产设备合同签订后30天内完成安装 |
| 4 | 超净工作台 | **青岛海尔超净工作台 型号：HCB-900V**  1、产品类型：单人单面洁净工作台  2、气流模式：垂直层流  3、外形长度：≤1030mm  4、工作区长度：≥900mm  5、工作台面高度：770±10mm  6、工作区洁净度：100级  7、操作台面平均菌落数≤0.5CFU（皿●0.5h）  8、工作区风速：0.2-0.5m/s三挡可调  9、工作区内部照度：≥300LX  10、噪声：≤60分贝  11、采用世界名牌防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP）  12、具有初效预过滤器，不使用工具即可更换，有效延长高效过滤器寿命  13、前窗钢化玻璃材质，厚度≥6mm  14、工作台面选用304不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出  15、内嵌式照明，眼睛不疲劳：采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射，眼睛不疲劳  16、2个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于IP44  17、三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能，屏蔽误操作风险  18、具有联动功能，开门后自动开启荧光灯，方便实验准备工作；关门后风机自动关闭，防止风机空转不对外做功而产生过热现象  19、紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害：紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时10秒钟后紫外灯点亮，保护操作者免受紫外照射伤害  20、可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒  21、紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等可按用户使用习惯自行设置；设置完成后，微电脑自动记忆用户使用习惯，方便用户使用  22、电控元件全部布置在正面面板内，与人体视线等高，使用简单的常规工具即可开启，维修保养时无需移动设备  23、底座设有4个万向脚轮和固定底脚，方便移动和定位 | 1 | 台 | ￥15,100.00 | ￥15,100.00 |  | 国产设备合同签订后30天内完成安装 |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（ ）。

总价：US$68,390.00+ ￥70,000.00 大写：美元陆万捌仟叁佰玖拾元整+人民币柒万元整

优惠政策产品扣除后总价： 大写：

投标人代表签名： 职务：销售代表 联系电话：13215725503 日期：2019年12月31日

**注：**1、国产设备用人民币报价,进口设备用美元免税报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品。

**三、规格响应表**

投标人名称: （盖章）广州吉源生物科技有限公司

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

投标人名称: （盖章）广州吉源生物科技有限公司

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离情况  （无偏离，正/负偏离）证明材料页码 |
| **1** | **实时定量PCR** | **罗氏实时定量PCR 型号：LightCycler96** | **第 页** |
| 进口设备： | 进口设备： | 无偏离 |
| 配置 | 配置 |  |
| 1、主机（含银质模块）1台 | 1、主机（含银质模块）1台 | 无偏离 |
| 2、操作软件（含操作手册）1套 | 2、操作软件（含操作手册）1套 | 无偏离 |
| 3、U盘（内含操作分析软件，仪器操作说明书，演示实验数据） 1套 | 3、U盘（内含操作分析软件，仪器操作说明书，演示实验数据） 1套 | 无偏离 |
| 4、装机试剂盒1个 | 4、装机试剂盒1个 | 无偏离 |
| 主要技术参数 | 主要技术参数 |  |
| 1. ★加热方式：银质半导体温控模块 | 1.加热方式：银质半导体温控模块 | 无偏离 |
| 2. 温度准确性：±0.2℃ | 2.温度准确性：±0.2℃ | 无偏离 |
| 3. ★孔间温度均一性：±0.2℃ | 3.孔间温度均一性：±0.2℃ | 无偏离 |
| 4. 扩增速度：35个循环反应：96孔检测≤40分钟 | 4.扩增速度：35个循环反应：96孔检测≤40分钟 | 无偏离 |
| 5. 反应体系：10－100ul | 5.反应体系：10－50ul | 无偏离，也可以到100UL，但宣传彩页较为保守的数字。 |
| 6. ★光源：高强度白色固态光源（白光LED），使用寿命长达数万小时，终身无需更换，所有样本同步激发 | 6.光源：高强度白色固态光源（白光LED），使用寿命长达数万小时，终身无需更换，所有样本同步激发 | 无偏离 |
| 7. 通道数：4通道，无需校正通道。具备自动校正与颜色补偿功能，支持多通道实验 | 7.通道数：4通道，无需校正通道。具备自动校正与颜色补偿功能，支持多通道实验 | 无偏离 |
| 8. ★导光系统：192根独立光纤导光，完全消除光路边缘效应 | 8.导光系统：192根独立光纤导光，完全消除光路边缘效应 | 无偏离 |
| 9. 光学检测系统：CCD | 9.光学检测系统：CCD | 无偏离 |
| 10. 光路设计：所有样本同时检测，全固定光路设计，无移动机械部件，无需定期校正光路系统。 | 10. 光路设计：所有样本同时检测，全固定光路设计，无移动机械部件，无需定期校正光路系统。 | 无偏离 |
| 11. 灵敏度：可检测单拷贝基因 | 11.灵敏度：可检测单拷贝基因 | 无偏离 |
| 12. 动力学范围：100-1010个拷贝 | 12.动力学范围：100-1010个拷贝 | 无偏离 |
| 13. 样品通量：1-96个样本/次 | 13.样品通量：1-96个样本/次 | 无偏离 |
| 14. ★校正：无需ROX染料校正 | 14.校正：无需ROX染料校正 | 无偏离 |
| 15. 试剂支持：开放平台，可使用国产或进口的各品牌试剂。 | 15.试剂支持：开放平台，可使用国产或进口的各品牌试剂。 | 无偏离 |
| 16. 分析软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行 | 16.分析软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行 | 无偏离 |
| 17. 控制界面：10.4英寸触摸屏 | 17.控制界面：10.4英寸触摸屏 | 无偏离 |
| 18 支持通过USB控制仪器运行程序和存储数据 | 18.支持通过USB控制仪器运行程序和存储数据 | 无偏离 |
| **2** | **CO2培养箱** | **新加坡ESCO CO2培养箱 型号：CLM-170B-8-NF** | **第 页** |
| 进口设备： | 进口设备： | 无偏离 |
| ★1、直热式CO2培养箱，有效容积≥170升； | 1、直热式CO2培养箱，有效容积≥170升； | 无偏离 |
| ★2、灭菌功能：具有90℃高温湿热循环灭菌； | 2、灭菌功能：具有90℃高温湿热循环灭菌； | 无偏离 |
| ★3、灭菌认证：通过HPA灭菌效果认证（提供相关文件）； | 3、灭菌认证：通过HPA灭菌效果认证（提供相关文件）； | 无偏离 |
| 4、温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：＜±0.1℃； | 4、温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：＜±0.1℃； | 无偏离 |
| 5、内腔设计为强制空气对流，8个加热单元，6面加热模式； | 5、内腔设计为强制空气对流，8个加热单元，6面加热模式； | 无偏离 |
| 6、开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤6min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min； | 6、开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤6min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min； | 无偏离 |
| 7、CO2控制范围：0.1~19.9％，CO2控制精度：±0.1%； | 7、CO2控制范围：0.1~19.9％，CO2控制精度：±0.1%； | 无偏离 |
| ★8、二氧化碳检测系统采用NDIR单束双波长红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性，非双光源双波长设计，降低故障概率； | 8、二氧化碳检测系统采用NDIR单束双波长红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性，非双光源双波长设计，降低故障概率； | 无偏离 |
| 9、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角； | 9、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角； | 无偏离 |
| ★10、箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，24h抑制不低于99.9%细菌滋生（提供涂层抗菌实验图文资料）； | 10、箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，24h抑制不低于99.9%细菌滋生（提供涂层抗菌实验图文资料）； | 无偏离 |
| 11、采用气流流经水盘表明设计，湿度可达到环境湿度～97%RH； | 11、采用气流流经水盘表明设计，湿度可达到环境湿度～97%RH； | 无偏离 |
| 12、微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时等参数的报警及设置； | 12、微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时等参数的报警及设置； | 无偏离 |
| 13、智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。16M内置闪存保证运行数据的长期储存； | 13、智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。16M内置闪存保证运行数据的长期储存； | 无偏离 |
| 14、外形尺寸（宽×深×高）mm ：宽≤660mm，深≤660mm，高≤900mm； | 14、外形尺寸（宽×深×高）mm ：宽≤660mm，深≤660mm，高≤900mm； | 无偏离 |
| 15、内部尺寸：宽≥505mm，深≥530mm，高≥635mm；搁板尺寸：470×470mm； | 15、内部尺寸：宽≥505mm，深≥530mm，高≥635mm；搁板尺寸：470×470mm； | 无偏离 |
| 16、标准搁架数：4；最多搁架数：7； | 16、标准搁架数：4；最多搁架数：7； | 无偏离 |
| 17、37℃稳定能耗功率：≤80W； | 17、37℃稳定能耗功率：≤80W； | 无偏离 |
| ★18、可选配同品牌远程监控和数据记录软件，设备参数（温度、CO2等）的自动化、连续监控，可以保存并输出不同格式的记录数据。当一个报警条件出现，自动发送邮件警告；可同时连接16台设备； | 18、可选配同品牌远程监控和数据记录软件，设备参数（温度、CO2等）的自动化、连续监控，可以保存并输出不同格式的记录数据。当一个报警条件出现，自动发送邮件警告；可同时连接16台设备； | 无偏离 |
| ★19、选配跟踪报警系统：CO2钢瓶耗竭报警，系统可自动计算钢瓶内气体余量，保证一周的气体使用量，可给用户提供缓冲时间更换钢瓶； | 19、选配跟踪报警系统：CO2钢瓶耗竭报警，系统可自动计算钢瓶内气体余量，保证一周的气体使用量，可给用户提供缓冲时间更换钢瓶； | 无偏离 |
| ★20、灭菌周期：整个灭菌周期≤20个小时（包括升温，灭菌，降温，干燥整个周期），方便隔夜灭菌，提高使用效率； | 20、灭菌周期：整个灭菌周期≤20个小时（包括升温，灭菌，降温，干燥整个周期），方便隔夜灭菌，提高使用效率； | 无偏离 |
| ★21、制造工厂通过ISO 9001、ISO 14001及ISO 13485质量体系认证（提供有效期内的相关证书复印件）； | 21、制造工厂通过ISO 9001、ISO 14001及ISO 13485质量体系认证（提供有效期内的相关证书复印件）； | 无偏离 |
| **3** | **万分之一天平** | **上海天美万分之一天平 型号：FA1204B** | **第 页** |
| 1.标配近乎齐全的应用程序 | 1.标配近乎齐全的应用程序 | 无偏离 |
| 2.全铝合金铸造基座，有良好的稳定性和抗震性 | 2.全铝合金铸造基座，有良好的稳定性和抗震性 | 无偏离 |
| 3.RS232接口（可连接电脑或者打印机） | 3.RS232接口（可连接电脑或者打印机） | 无偏离 |
| 4.LCD背光显示屏 | 4.LCD背光显示屏 | 无偏离 |
| 5.下挂称重功能。 | 5.下挂称重功能。 | 无偏离 |
| 6.单位换算 | 6.单位换算 | 无偏离 |
| 7.计数功能。 | 7.计数功能。 | 无偏离 |
| 8.独特的电磁平衡称重系统，耐腐蚀，抗冲击，可拆卸维修，降低使用成本。 | 8.独特的电磁平衡称重系统，耐腐蚀，抗冲击，可拆卸维修，降低使用成本。 | 无偏离 |
| 9.最大称量值：120g | 9.最大称量值：120g | 无偏离 |
| 10.可读性：≤0.1mg | 10.可读性：≤0.1mg | 无偏离 |
| 11.重复性：≤0.2mg | 11.重复性：≤0.2mg | 无偏离 |
| 12.线性误差：≤0.8mg | 12.线性误差：≤0.8mg | 无偏离 |
| 13.稳定时间：5-8S | 13.稳定时间：5-8S | 无偏离 |
| 14.秤盘尺寸：Ø80mm | 14.秤盘尺寸：Ø80mm | 无偏离 |
| 15.外型尺寸(mm)：350×210×346 | 15.外型尺寸(mm)：350×210×346 | 无偏离 |
| 16.净 重：6.2kg | 16.净 重：6.2kg | 无偏离 |
| **4** | **超净工作台** | **青岛海尔超净工作台 型号：HCB-900V** | **第 页** |
| 1、产品类型：单人单面洁净工作台 | 1、产品类型：单人单面洁净工作台 | 无偏离 |
| 2、气流模式：垂直层流 | 2、气流模式：垂直层流 | 无偏离 |
| 3、外形长度：≤1030mm | 3、外形长度：≤1030mm | 无偏离 |
| 4、工作区长度：≥900mm | 4、工作区长度：≥900mm | 无偏离 |
| 5、工作台面高度：770±10mm | 5、工作台面高度：770±10mm | 无偏离 |
| 6、工作区洁净度：100级 | 6、工作区洁净度：100级 | 无偏离 |
| 7、操作台面平均菌落数≤0.5CFU（皿●0.5h） | 7、操作台面平均菌落数≤0.5CFU（皿●0.5h） | 无偏离 |
| 8、工作区风速：0.2-0.5m/s三挡可调 | 8、工作区风速：0.2-0.5m/s三挡可调 | 无偏离 |
| 9、工作区内部照度：≥300LX | 9、工作区内部照度：≥300LX | 无偏离 |
| 10、噪声：≤60分贝 | 10、噪声：≤60分贝 | 无偏离 |
| 11、采用世界名牌防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP） | 11、采用世界名牌防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP） | 无偏离 |
| 12、具有初效预过滤器，不使用工具即可更换，有效延长高效过滤器寿命 | 12、具有初效预过滤器，不使用工具即可更换，有效延长高效过滤器寿命 | 无偏离 |
| 13、前窗钢化玻璃材质，厚度≥6mm | 13、前窗钢化玻璃材质，厚度≥6mm | 无偏离 |
| 14、工作台面选用304不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出 | 14、工作台面选用304不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出 | 无偏离 |
| 15、内嵌式照明，眼睛不疲劳：采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射，眼睛不疲劳 | 15、内嵌式照明，眼睛不疲劳：采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射，眼睛不疲劳 | 无偏离 |
| 16、2个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于IP44 | 16、2个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于IP44 | 无偏离 |
| ★17、三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能，屏蔽误操作风险 | 17、三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能，屏蔽误操作风险 | 无偏离 |
| ★18、具有联动功能，开门后自动开启荧光灯，方便实验准备工作；关门后风机自动关闭，防止风机空转不对外做功而产生过热现象 | 18、具有联动功能，开门后自动开启荧光灯，方便实验准备工作；关门后风机自动关闭，防止风机空转不对外做功而产生过热现象 | 无偏离 |
| ★19、紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害：紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时10秒钟后紫外灯点亮，保护操作者免受紫外照射伤害 | 19、紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害：紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时10秒钟后紫外灯点亮，保护操作者免受紫外照射伤害 | 无偏离 |
| ★20、可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒 | 20、可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒 | 无偏离 |
| ★21、紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等可按用户使用习惯自行设置；设置完成后，微电脑自动记忆用户使用习惯，方便用户使用 | 21、紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等可按用户使用习惯自行设置；设置完成后，微电脑自动记忆用户使用习惯，方便用户使用 | 无偏离 |
| 22、电控元件全部布置在正面面板内，与人体视线等高，使用简单的常规工具即可开启，维修保养时无需移动设备 | 22、电控元件全部布置在正面面板内，与人体视线等高，使用简单的常规工具即可开启，维修保养时无需移动设备 | 无偏离 |
| 23、底座设有4个万向脚轮和固定底脚，方便移动和定位 | 23、底座设有4个万向脚轮和固定底脚，方便移动和定位 | 无偏离 |

**注：1、招标规格按招标文件要求填写。**

1. **投标规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。**

**投标人签名：**