**附件1：采购需求**

**一、工程概况**

1.工程位置：成都市武侯区沙堰西二街290号。

2.供货类别：手持式二氧化碳检测仪数量、液氮和二氧化碳监测系统。

**二、技术要求及其它**

1.实验室监测系统平台技术要求

1.（1）实验室监控系统平台集成二氧化碳培养箱、冰箱、液氮罐、指纹锁等监测模块；

1.（2）无线监测：可无线监控≥50个设备，可采集液氮罐温度、液位、二氧化碳培养箱二氧化碳浓度、氧气浓度、冰箱温度等数据，并可连接液氮罐指纹锁；

1.（3）提供可 24小时实时监测，可查看历史数据，实现智能追溯，同时可将所采集数据接入监控系统，实现一体化组网；

1.（4）具备数据续传功能，当数据在某一固定时间点上传数据失败时，会在下一固定时间点一起上传；

1.（5）对监测到的异常数据进行声音报警、电话报警、短信报警、软件界面色块报警；

1.（6）可以报表形式导出所有监测数据；

1.（7）统软件内嵌式，实现传感器同步更新；

1.（8）具备设备校准提醒功能；

1.（9）支持多人指纹验证开锁；

1.（10）具有断电模组：监测实验室供电情况，对设备供电异常情况报警；

1.（11）配置一台服务器级别主机及显示器;

1.（12）配置清单：实验室监测平台系统一套，服务器一套；

**2.液氮监测模块**

2.（1）具备温度采集功能，能通过温度传感器实时采集液氮罐内温度，温度传感器有效测温范围-200℃～50℃（精度：不低于±0.1℃）或者具备液位采集功能，能通过传感器实时液氮罐内液位高度。

2.（2）数据上传频次：<1min；

2.（3）采用无线通讯方式，有效传输距离≥30m，可无缝连接到实验室监测平台。

2.（4）具备数据传输功能，能够将监控仪采集的温度、液位、告警等信息上传至平台，当通讯断开连接支持断点记录，待通讯恢复后自动断点补传数据，也可通过软件直接读取设备数据。

2.（5）配置清单：液氮监测模块25套；

**3.液氮罐指纹锁模块**

3.（1）液氮罐指纹锁可由电池供电，具备独立指纹识别模块，电池供电时间≥1年；

3.（2）采用上下提拉式解锁方式，并能远程进行智能开锁；

3.（3）指纹锁可支持无线控制，实验室监控平台远程开锁，并保存所有开锁记录，可查询与导出；

3.（4）配置清单：液氮罐指纹锁监测模块25套；

**4.二氧化碳三气培养箱监测模块**

4.（1）无线监测：可将数据通过无线方式发送至实验室监控系统平台；

4.（2）对监测到的异常数据进行声音报警、电话报警、短信报警、软件界面色块报警；

4.（3）传感器探头监测参数：

4.3.1具备监测培养箱内二氧化碳浓度、、温度、等功能；

4.3.2二氧化碳浓度监测

4.3.2.1精度：不低于±0.1%；

4.3.2.2分辨率：不低于±0.01%；

4.3.2.3测量范围：0-20%；

4.3.4温度监测

4.3.4.1精度：不低于±1℃；

4.3.4.2分辨率：不低于±0.01%；

4.3.4.3测量范围：0-100℃ ；

4.4检测装置内置电池，可使用≥1年；

4.5配置清单：二氧化碳三气培养箱监测模块5套；

**5.二氧化碳台式培养箱监测模块**

5.（1）无线监测：可将数据通过无线方式发送至实验室监控系统平台；

5.（2）对监测到的异常数据进行声音报警、电话报警、短信报警、软件界面色块报警；

5.（3）传感器探头监测参数：

5.3.1具备监测培养箱内二氧化碳浓度、氧气浓度等功能；

5.3.2二氧化碳浓度监测

5.3.2.1精度：不低于±0.1%；

5.3.2.2分辨率：不低于±0.01%；

5.3.2.3测量范围：0-20%；

5.3.3氧气浓度监测

5.3.3.1精度：不低于±0.1%；

5.3.3.2分辨率：不低于±0.01%；

5.3.3.3测量范围：0-100%；

5.4检测装置内置电池，可使用≥1年；

5.5配置清单：二氧化碳台式培养箱监测模块1套；

**6.冰箱温度监测模块：**

6.（1）无线监测：可将数据通过无线方式发送至实验室监控系统平台；

6.（2）对监测到的异常数据进行声音报警、电话报警、短信报警、软件界面色块报警；

6.（3）传感器探头温度监测参数：

6.3.1精度：不低于±1℃；

6.3.2分辨率：不低于±0.01%；

6.3.3测量范围：0-40℃ ；

6.4检测装置内置电池，可使用≥1年；

6.5配置清单：冰箱监测模块2套；

**7.手持式二氧化碳检测仪**

7.（1）可用于测量二氧化碳培养箱内二氧化碳浓度、氧气浓度和温度，配置彩屏显示，可显示时间、日期、实时浓度值、平均浓度值显示直观。

7.（2）检测的数据存储功能和记录参数功能符合GLP和GMP标准，仪器自带存储功能，可进行数据读取并导入电脑。

7.（3）检测模式：红外测量技术保证精确的CO2浓度及O2浓度的测定

7.（4）具备双光束红外测量技术；

7.（5）二氧化碳检测范围：0-20%

7.5.1精确度:±0.1%;

7.5.2分辨率：0.01%;

7.（6）温度检测：

7.6.1测量范围：0-50℃

7.6.2分辨率±0.1℃

7.6.3测量精确度：±0.2℃；

7.（7）配置清单：手持式二氧化碳检测仪 2套；

8.所有模块机表面零涂覆，减少VOC含量对胚胎的影响；

9.质保期≥3年，所配置的各类监测模块及设备在质保期内每季度由具备计量监测资质的第三方监测单位进行效准，并出具有效的监测报告；

**三、商务要求**

1.付款方式和条件：

全部货物安装调试完毕并最终验收合格后，采购人收到中标人提交完备票据凭证资料后60日内支付90%货款，剩余10%货款在货物验收结束2年后在无产品质量和售后服务问题前提下进行支付。

1.（1）手持式二氧化碳检测仪，数量2，最高限价10万元；液氮和二氧化碳监测系统，数量1，最高限价38万元。

\*2.交货期及地点：

2.（1）交货期：合同签订生效后，收到采购人通知后30日内完成安装调试并交付采购人验收。

2.（2）交货地点: 采购人指定地点。

3.安装调试及验收：

3.（1）中标人及制造厂家负责货物安装、调试。

3.（2）货物安装调试完毕后，中标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

3.（3）完成中标产品所有安装、调试、培训后，采购人组织项目验收，验收标准以招标文件或中标方投标文件和相关行业标准为准。

4.售后服务：

4.（1）质保期：验收合格后3年（含整机所有部件）。

4.（2）中标人或制造厂家接到采购人故障通知后4小时内响应，48小时内到达现场维修，如维修不涉及零配件更换，应在24小时内修复完毕；如涉及到零配件更换，应在72小时内修复完毕。维修时间超过72小时的，中标人在设备维修期间提供备用机供采购人使用。若中标人未在规定期限内修复设备而给采购人造成经济损失，由中标人全额承担。

4.（3）如质保期内货物经中标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权要求中标人无条件更换全新货物、退货，并追究中标人违约责任。

4.（4）如货物涉及软件升级，中标人承诺为采购人免费提供软件升级服务（提供书面承诺函加盖投标人公章）。

4.（5）中标人应承诺保证设备停产后至少5年的零配件供应（提供书面承诺函加盖投标人公章）。

4.（6）投标人提供售后服务方案，包含：①质量保障措施；②技术支持；③应急方案；④服务响应。

4.（7）投标人提供与投标产品相关的①技术培训服务能力；②详细的服务培训计划；③提供维修人员的相关专业证书；④维修人员的在职证明。

备注: 所有条款为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。

**附件2 主要表格格式**

**法定代表人授权书**

四川省妇幼保健院：

本授权声明：XXX（单位名称）,XXX（法定代表人姓名、职务）授权XXX （被授权人姓名、职务）为我方参加XXX项目（采购编号：XXX）采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖法定代表人名章：

授权代表人（签字）：

供应商名称： （盖单位公章）

日 期：

注：（1）法定代表人不参与磋商而委托代理人磋商适用。

（2）附法定代表人、授权代表身份证复印件（提供其在有效期的材料，居民身份证正、反面复印件）加盖供应商公章。

××××项目

报价一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单价（万元） | 金额（万元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |

注：1.报价应是最终用户验收合格后的总价，税费、采购文件规定的其它费用。

2.“报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3.“报价一览表”需单独密封。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）： 联系方式：

日期：

**无围标、串标行为承诺书**

本公司郑重承诺：我公司自觉遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，我公司在参加本次项目（项目名称：XXXXXXX）采购活动中，无以下围标、串标行为：

1.不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同供应商的投标文件相互混装；

6.不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

7.不同供应商的董事、监事、高管、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位参加同一采购项目；

8.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

9.供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；

10.法律法规界定的其他围标串标行为。

我公司承诺在本项目采购活动中，与采购人不存在关联关系，与其他投标单位不存在关联关系。如被查实在本项目采购活动中存在围标、串标的，本公司将承担法律责任，接受相应的法律法规处罚。

投标人法人代表或委托代理人（承诺人） ：

投标人：（公章）

日期： 年 月 日

**附件3 采购投标文件装订顺序**

* 1.封面（公司、项目、联系人、联系方式）；
* 2.目录；
* 3.报价一览表；
* 4.企业营业执照（复印件）；
* 5.供应商资质；
* 6.禁止围标、串标情况承诺函；
* 7.如有企业管理体系认证（考核），请提供的有效证明文件的复印或扫描件，质量管理体系认证包括FDA、CE、ISO等认证（提供中文翻译复印件）
* 8.行业相关规范或标准（如有）
* 9.售后服务承诺及其它承诺
* 10.投标人认为需要提供的其它文件
* 11.封底

**注：请务必按以上顺序装订资料，如有非中文资料，请同时提供中文翻译件。**

**附件4 反商业贿赂承诺书**

反商业贿赂承诺书

为维护卫生行业的整体形象，保证药品、医疗器械、仪器设备、物资、基建工程招投标工作以及药品、试剂销售等工作的合法开展，维护贵院医疗、管理工作的正常秩序，保障广大患者的健康和利益，本厂家、商家、公司特郑重承诺如下：

一、 严格按照《招标投标法》、《药品管理法》、《反不正当竞争法》等有关法律、法规、规章、政策的规定，规范本厂家、商家、公司的药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作以及药品准入贵院以后的销售等工作，保证做到合法竞标、正当竞争、廉洁经营。

二、本厂家、商家、公司保证在药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作及药品、试剂销售等工作中承诺做到：

1.不与其他投标人相互串通投标报价，损害贵院的合法权益；

2.不与招标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益；

3.不以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；

4.竞标报价不违反相关法律的规定，也不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

5.保证不以其他任何方式扰乱贵院的招标工作；

6.保证不在药品销售、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标中采取账外暗中给予回扣的手段腐蚀、贿赂医护、药剂人员、干部等其他相关人员；

7.保证不以任何名义包括以宣传费、临床促销费、开单费、处方费、广告费、免费度假、考察旅游、房屋装修等任何名义给予贵院采购人员、药剂人员、医护人员、干部等有关人员以财物或者其他利益；

8.保证不让贵院临床科室、药剂部门以及有关人员登记、统计医生处方或为此提供方便，干扰贵院的正常工作秩序；

9.保证不以其他任何不正当竞争手段推销药品、医疗器械、设备、物资。

三、 本厂家、商家、公司保证竭力维护贵院的声誉，不做任何有损贵院形象的事情。

四、本厂家、商家、公司保证加强对竞标、促销等工作的领导、监督和检查；加强对本厂家、商家、公司工作人员进行相关法律、法规、规章、政策等的教育工作，切实要求本厂家、商家、公司相关工作人员不得采取各类回扣手段腐蚀、贿赂采购、药剂、医护、干部等相关人员。

五、对本厂家、商家、公司及本厂家、商家、公司工作人员采取以上手段竞标、促销等，干扰贵院正常工作秩序，损害贵院形象的，本厂家、商家、公司保证：

1.对尚处在竞标阶段的，贵院有权取消本厂家、商家、公司的竞标资格；已经中标的，贵院有权取消中标；对已经获得准入资格的，贵院有权随时取消本厂家、商家、公司的准入资格；

2.对本厂家、商家、公司相关工作人员做出严肃处理；

3.对由于本厂家、商家、公司或本厂家、商家、公司工作人员的上述行为给贵院造成经济或名誉损失的，由本厂家、商家、公司负责，并愿意承担全部民事赔偿责任。

六、采购物资名称：

本《承诺书》一式贰份（一份由承诺人自存；一份随竞价书传递）

承诺企业名称（公章）

法人代表或委托代理人（承诺人）