**万源市市场监督管理局购置一般压力表检定装置设备项目**

**采购技术、服务要求**

**1.采购内容**、**2.技术要求**

采购包 1：采购包预算金额最高限价（元）116000.00。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** **号** | **货物名称** | ★**技术参数与性能指标** | **单** **位** | **数** **量** | **单价** **元** | **合价** **元** | **行业.优先标志** |
| 1 | 一般压力表检定装置设备 | **1.功能要求**  **压力源：**  1、升降压平稳，确保无传统截止阀回检不能精确控制的技术难题;  2、便携式设计，适用于试验室工业现场使用;  3、三个标准连接口，一次可检定两块仪表，提高工作效率;  ★4、介质外排和内循环两种模式，有明显指示的阀控模式，自主切换，杜绝介质对系统的污染;  5、各零件采用进口不锈钢制作，质量稳定可靠;  6、整体开放式结构，便于维修维护，造压安全可靠，绝无不上压现象。  **数字压力计：**  1.具有超大屏幕段码宽视角液晶显示；  2.具有存储和峰值记录功能；  3.具有kg/cm2、inHg、inH2O、Pa、kPa、MPa、bar、mbar、psi、mmHg 和mmH2O等11种压力单位供用户选择；  4.具有6位数字显示，位数可自行设定；  ★5具有IP67防护等级；  ★6具有CE认证；  ★7具有防爆认证；  ★8 具有计量器具型式批准证书；  **压力软件：**  1.在校验过程中可自动判断是否超出被检表的量程；可同时校验任意多块仪表，串口通讯互不干扰，自动采集数据无需用户时刻监视；软件将自动进行相关计算，可消除人为计算的误差，根据仪表信息可自动判断是否合格，提示用户是否进行降级使用，在检定完成后可根据用户要求自动生成检定记录和检定证书。  2.检定记录查询方便，支持模糊查询和精确查询，支持批量删除记录，可方便的预览，打印检定记录和检定证书，记录和证书可另存为Word文件，方便用户打印和查阅。  3.模块化设计，各个模块可以进行灵活定制，用户可根据自身需要，定制符合特色需求，如仪表项目的自由扩展，以及自行定制项目名称，以及显示顺序。可以定制用户特殊报告，快速查阅信息。  4.可使用access，Sql server，My sql数据库，可实现网络化办公，局域网数据共享功能，并可实现多台设备多个操作人员分权管理，实现无纸化网络办公，以及现场操作与管理部门分工协作。设计高效数据库功能结构，提高数据处理能力，不会因数据多少影响软件性能。  5.统计数据显示以不同颜色标注不同状态的仪表，对于未测试仪表，过有效期仪表有不同颜色提示，方便用户快射操作。用户可以自行设置是否将自定义查询快捷操作显示到首页系统消息，可以导出统计报表等等。  6.通讯模块与硬件设备管理相分离，可以实现不限量标准或被测仪表类型。通讯模块采用灵活定制命令特性，命令控制特性，使得知道通讯协议便可与设备进行通讯。无论是标准仪器还是被测仪器均可实现通讯自由定制。  7.提供用户自定义模板接口，设计高性能模板输出框架，使用户不更改软件情况下，自行修改模板，并且在软件升级时将保留用户的模板文件及配置信息。对于特殊需求用户，可由公司工程师定制模板DLL文件，并在软件升级时得到支持。  8.支持多个仪表，不同类型仪表同时操作(未作数量限制，取决与计算机的性能)，标准通讯模块可以共享，同时进行批量仪表的测试工作，各个测试界面采用荷叶式显示，各自独立运行，大大提高工作效率。  9.检定记录的原始数据具有可追溯性和不可更改性，符合规程要求。对于仪表检定数据，可以在线浏览，打印，或存储到计算机，可以支持批量操作，减少操作人员工作量。  **2.技术参数**  **压力源：**  1、造压范围：(0～60)MPa  2、最小可控调节度：0.01kPa  3、使用环境：现场/实验室  4、传压介质：矿物质油和纯净水各一台  5、外形尺寸：不大于(465×370×240)mm  6、接口尺寸：M20×1.5（3个）  7、重 量：不大于15kg  8、油箱容积：不小于0.38L  **数字压力计：**  1.量程范围：（0-1.6）MPa,（0-6）MPa,（0-16）MPa,（0-60）MPa;  ★2.精度等级：0.05级；  ★3.配置软件，须和原有SPMK软件通讯；  4.使用环境：温 度：(0～50)℃；  5.相对湿度：＜90%非凝露；  6.大 气 压：(86～106)kPa；  7.外形尺寸：表头：Ø120mmx45mm；  **电脑;**  CPU处理器i5 ，12代及以上、8G内存、1T+128硬盘、显示器22英寸，  **打印机：**  黑白激光无线打印机,复印扫描多功能一体机,(三合一+USB连接) | 套 | 1 | 116000 | 116000 | 工业.优先CPA标志 |

备注： ①带“★”要求为实质性要求，供应商必须进行实质性响应，不允许负偏离，否则作无效响 应处理；

**3.服务要求**

**（1）服务内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序** **号** | **符号** **标识** | **商务要求名** **称** | **商务要求内容** |
| 1 |  | 交货时间 | 自合同签订之日起 30 日。 |
| 2 |  | 交货地点 | 万源市市场监督管理局。 |
| 3 |  | 支付方式 | 一次付清。 |
| 4 |  | 支付约定 | 1、验收合格。达到付款条件起 15 日内。支付合同总金额的 100.00%。 |
| 5 | ★ | 包装方式及 运输 | 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快 递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、 防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 |
| 6 | ★ | 验收、交付 标准和方法 | 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205 号）的要求，依据采购文件、响应文件、合同约定以及国家相关标准要求进行验收。 |
| 7 | ★ | 质量保修范 围和保修期 | 1.质保期限： 自验收合格之日起不少于 1 年，提供免费质保服务及系统升级服务。  2.质保期内：产品出现任何质量问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退）；软件系统须提供运维保障、功能升级、漏洞修复等服务，产生的相关费用由供应商承担。凡 1 年内因质量问题发生故障无法修复的，应免费更换同品牌、同型号、同质 量的新设备。在质保期内，供应商须保证全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。  3.中标（成交）后供应商须满足以下售后服务：（1）供应商配置专业售后服务人员、 服务电话等，提供 7\*24 小时远程技术支持服务；（2）供应商接到采购人电话或其他形式的故障报修服务要求后，2小时内回应，通过电话、传真及邮件的方式指导排除故障；若故障仍不能排除，需在24小时到达现场维护，故障问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法等情况。 |
| 8 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可 以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或 诉讼的方式解决争议。如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争 议解决期间，合同其他部分应当继续履行。 |