

上饶市立医院环境保障实时监测询价采购

招标文件



上饶市立医院

2020年11月

招标询价文件

根据《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规，按照《上饶市立医院内部控制管理办法》的具体要求，结合医院需要，现对我院环境保障实时监测项目公开询价招标。欢迎广大符合要求的生产企业或经营企业积极参与投标。

一、询价项目内容

序号	装备名称	数量	要求	备注
1	CODCR 在线分析仪	1	1、检验原理：重铬酸盐法。 2、消解时间：10min。 3、测量范围：20-2000mg/L（可扩展）。 4、检验依据：HJ/T 377-2007。 5、准确度：±10%。 6、重复性误差：±10%。 7、零点漂移：±5mg/L。 8、量程漂移：±10%。 9、比色波长：610nm。 10、最小周期：40min。 11、模拟输出：1路4-20mA输出（可选2路），负载电阻最大750Ω。 12、数字输出：RS232/RS485。 13、开关输出：1路继电器输出（可选2路）。 14、其他输出：打印机输出或通过GPRS向目标手机号短信发送做样值。 15、数据存储：可以保存三年测量数据，数据可循环存储。 16、数据导出：测量值可以通过USB口导入U盘中保存。	
2	氨氮在线分析仪	1	1、检验原理：水杨酸分光光度法。 2、消解温度：55℃ 3、消解时间：5min。 4、测量范围：0-500 mg/L（可扩展）。 5、准确度：±10%。 6、重复性误差：±10%。 7、零点漂移：±10%。 8、量程漂移：±10%。 9、比色波长：700nm。 10、最小周期：30min。 11、模拟输出：1路4-20mA输出（可选2路），负载电阻最大750Ω。 12、数字输出：RS232/RS485。 13、开关输出：1路继电器输出（可选2路）。 14、其他输出：打印机输出或通过GPRS向目标手机号短信发送做样值。 15、数据存储：可以保存三年测量数据，数据可循环存储。 16、数据导出：测量值可以通过USB口导入U盘中保存。	
3	PH 在线分析仪	1	1、测量范围：0~14pH ORP -1999.9~+1999.9mV。 2、准确度：±0.05 pH ORP ±3mV。 3、分辨率：0.01 pH ORP 0.1mV。 4、标定：标准液标定。 5、温度补偿：PT1000 自动温度补偿。 6、显示：LCD 液晶显示。 7、模拟输出：4-20mA（四线制），最大负载750Ω。 8、开关量：2组继电器，容量为AC230V/5A。 9、数字接口：RS485（Modbus 协议）。 10、材质：变送器：ABS；电极：玻璃（可选工程塑料Ryton 外壳）。 11、连接过程：3/4 NPT 外螺纹。 12、防护等级：变送器：IP65；电极：IP68。 13、工作温度：变送器：-20~55℃；电极：0~60℃、80℃、110℃。	

上饶市立医院询价招标文件

4	数采仪	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、满足《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》(HJ 477-2009)； 2、满足《污染物在线监控(监测)系统数据传输标准》(HJ 212-2017)； 3、通过中国环境保护产业协会环境保护产品认证,取得国家环境监测总站适用性检测； 4、6路带隔离的RS-232接口,波特率范围:1200-115200,支持Modbus协议,已内置多种仪表协议, 5、1路带隔离的RS-485接口,波特率范围:1200-115200,支持Modbus协议,已内置多种仪表协议, 6、8路模拟量输入通道,16位分辨率,支持4-20mA电流信号,0-5V电压信号,可配置为输入4路4-20mA差分电流信号,或者4路0-5V差分电压信号 7、8路带隔离的开关量输入通道,输入电压范围:0-5VDC,可接受最高30VDC的电压输入 8、2路继电器输出,负载能力为24VDC/1A 9、内置以太网接口 10、内置GPRS通信模块 11、320 X 240点阵的LCD,配16个触摸按键的薄膜键盘 12、内置存储器可以保存一年的历史数据,掉电不丢失 13、内置可充电锂电池,保证断电情况下最少正常运行6小时 14、选用工业级的部件,高可靠性、高稳定性 15、设备代码(固件)可以远程升级 	
5	超声波明渠流量计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、液距范围: ≤4m。 2、瞬时流量: 由配用的量水堰槽的种类、规格确定。 3、累积流量: 0-999999999m³。 4、分辨率: 0.1m³/h。 5、精度: 3%。 6、盲区: 0.3m。 7、显示方式: LCD液晶显示。 8、发射开角: 6° ~ 12°。 9、温度补偿: 温度自动补偿。 10、模拟输出: 4-20mA(四线制),最大负载750Ω。 11、开关输出: 2组继电器,容量为AC230V/5A。 12、数字接口: RS485(ModBus协议)。 13、材质: 变送器: ABS; 传感器: ABS。 14、防护等级: 变送器: IP65; 传感器: IP67。 15、工作温度: 变送器: -20~55℃; 传感器: 0~60℃。 	
6	余氯在线监测仪	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围: 余氯: 0~20.00mg/L,分辨率0.01mg/L; HOCL: 0~10.00mg/L,分辨率0.01mg/L; pH值: 0~14.00pH,分辨率0.01pH; 温度: 0~99.9℃,分辨率0.1℃。 2、精确度: 余氯: 优于±1%或±0.01mg/L取较大者; HOCL: 优于±1%或±0.01mg/L取较大者; pH值: 优于±0.01pH; 温度: 优于±0.5℃(0~60.0℃)。 3、工作环境: 温度0~45℃ / 相对湿度≤85% 4、模拟输出: 4-20mA(四线制),最大负载750W。 5、开关输出: 2组继电器,容量为AC230V/5A。 6、数字接口: RS485(ModBus协议)。 7、供电电源: AC220V±10%, 50Hz(可选DC24V)。 8、余氯电极响应时间: 90%少于2min, 95%少于5min(室温)。 9、余氯电极温度范围: 测量时2~45℃。 10、余氯电极最小流速: 200~250mL/min,流通式流量不能小于30L/h。 11、余氯电极PH范围: 4~8.2pH。 12、余氯电极耐压范围: 0~1bar。 13、余氯电极温度补偿: NTC热敏电阻自动补偿。 14、余氯电极电极电缆: 高阻抗低噪音屏蔽电缆线(可延长至10米)。 15、余氯电极电极材质: 316L不锈钢壳体, POM膜帽, PIFE膜。 16、余氯电极维护间隔: 一般每六个月更换一次膜和电解(由介质决定)。 17、PH电极测量范围: 0~14PH。 18、PH电极温度范围: 0~40℃。 19、PH电极耐压: 0.3MP。 20、PH电极材质: 分体: 塑料外壳; 柜式: 玻璃。 	

上饶市立医院询价招标文件

			<p>21、PH 电极安装尺寸：塑壳：上下 3/4NPT 管螺纹；玻璃：PG13.5</p> <p>22、PH 电极流速范围：0~2m/s，非磨损性流体。</p> <p>23、PH 电极安装方式：支架浸入式；流通式</p>	
7	视频监控单元	1	<p>视频监控系统使用知名品牌软件作为视频监控子系统的中心端软件。保证系统设备和网络 7*24 小时可靠运行，水站室内各安装 1 台 NVR 及 3T 硬盘，可存储 1 周的视频资料（配置监控级硬盘）及 1 个月的定时抓拍照片（每天 6、12、18、24 点等时间节点，可设置）。水站室内和采水点各安装 1 台球型网络摄像机，观察水质自动监测站内部系统情况，观察站房外周边情况。</p>	
8	管路改造	1	<p>对现场分支管路进行改造，将分支管路接入明渠前端，保证所有分支管路的排水进入明渠后通过流量计再流入总排口，采样泵选用国产优质品牌产品。</p>	
9	站房装饰及明渠建设	1	<p>1、根据《水污染源在线监测系统安装技术规范》(HJ/T 353-2007) 与《JJG711-90 明渠堰槽流量计试行检定规定》设定，需在出水口修建明渠和巴歇尔槽。</p> <p>2、巴歇尔槽：采用不锈钢制作，渠底和两面贴上磁砖以保证平整，光洁。巴歇尔槽安装时，收缩段下底要水平；巴歇尔槽的侧墙要竖直；槽的中心线要与渠道的中心线重叠；进出口用 45°角墙与渠道边坡连接。</p> <p>3、巴歇尔槽的水位测量点在进口收缩段向下游 1/3 处。在巴歇尔槽的一侧构造静水井，用连通管与槽内联通，在静水井内测量水位。静水井内尺寸为 0.3~0.5 米方型，井底要比槽底低 0.2 米左右，以防止淤积，堵塞连通管。连通管直径为 30~50mm。超声波探头安装在静水井上方。</p> <p>4、巴歇尔槽的水位零点在收缩段的下底的平面上。巴歇尔槽的自由流条件用淹没度来衡量。当淹没度大于临界淹没度时为淹没流；当淹没度小于或等于临界淹没度时为自由流。</p> <p>5、在排放口周围设置不锈钢护栏，护栏外侧设置固定污染源排放口的标志、环境保护图形标志牌，标志牌注明污染源的名称。</p> <p>标志牌设置位置在排污口(采样点)附近且醒目处，高度为标志牌上端离地面 2 米。排污口附近 1 米范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。</p> <p>6、监测房装饰：新建站房为砖混结构，2*1.5m，徽派建筑风格。内、外墙面：粉刷、乳胶漆。室内地面：贴 600*600mm 地砖。防盗钢门尺寸(参考)：1.2m*2.1m 铝合金窗尺寸(参考)：1.9m*1.2m*2。</p> <p>7、电源供给：单相交流电：电源电压：220V±15%AC，16A，电源频率：50Hz±5%，电源功率：5000w，应有良好接地。注：杜绝与现场其它动力设备共用接地装置，如果达不到此要求可以就地用螺纹钢打地桩作为接地装置。至少配有 7 只带有三孔和二孔的插座，固定在 0.5 米高处，另配有 2 只多功能插线板，可以扩接水泵、电脑等用电设备。配备弱电防雷设施。</p> <p>8、室内要求：a、室内照明应能照射到仪器正面(40W 日光灯)；b、干燥、通风且满足设备运行温度，室内选安装壁挂式冷暖空调(1.5 匹)，使之保持恒温在 5-30℃，空调；c、备有洗手池，以便维护时洗手用。d、工作台，办公桌椅。e、配置 3KVA 稳压电源 f、配置灭火器、温湿度计等。</p>	

二、公告时间

时间：2020 年 11 月 16 日—11 月 20 日

三、报名时间及地点

时间：2020 年 11 月 20 日 8:00—17:00

地点：上饶市立医院保卫科

四、开标时间

(具体时间另行通知)

联系部门：上饶市立医院保卫科

联系地址：上饶市五三大道 182 号

联系电话：王先生 13879333998

五、投标人需提供的相关材料

- 1、投标函
- 2、投标品种报价表；
- 3、产品详细配置清单；
- 4、产品的详细参数及功能介绍；
- 5、产品使用客户名单；
- 6、产品的资质证明材料；
 - 6.1 营业执照（三证合一证）复印件；
 - 6.2 获得相关荣誉及相关证书证明材料；
 - 6.3 厂家售后服务承诺书；
- 7、产品的彩页；
- 8、投标单位的资质证明材料；
 - 8.1 营业执照（三证合一证）复印件；
 - 8.2 法人授权委托书、投标代表身份证复印件；
 - 8.3 产品唯一授权书。

注意：本项目为一整体项目，不接受任何形式的联合体或就单一品种产品投标。

投标文件要求一正二副并加盖单位公章。投标文件正本及附件产品详细配置清单（Excel）电子版（U 盘）在报名时递交，投标文件副本二本及报价单在开标日递交。所有纸质材料未盖单位公章作废标处理。

六、投标文件编制的注意事项

- 1.投标人应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求；

2.投标文件必须按招标文件规定序号或顺序编制，按规定格式编写投标文件，并可按同样格式扩展。

3.投标人应以无线胶装的形式按投标文件的构成顺序自编目录及页码装订成册，否则文件失散引起的后果自负。

4.投标文件分为正、副本，副本可为正本的复印件。

5.投标文件及往来函件均须用中文书写。

6.投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

七、开标

1.开标由招标人主持，邀请所有投标人，院领导、医院纪检监察人员、专家库随机抽取 3-5 名专家参加，由医院纪检监察部门对开标的全过程进行监督。参加开标的投标人员应签到以证明其出席。

2.招标人将做开标记录，记录的内容应包括按规定在开标时宣读的全部内容。

八、评分细则：

对通过了资格审查的投标文件进行价格、技术、商务评分。

报价评审		
评分点	评审内容	分值
报价评分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30分	30分
商务评审		
评分点	评审内容	分值
商务评分 (10分)	售后售后服务（6分）： 1、投标公司提供售后人员的中国环境保护产业协会颁发的污水处理、自动监控（水/气）运行、市级环境工程工程师证提供4人及以上（并提供相关人员社保证明）得4分，每提供一人得1分，未按要求提供	6分

	<p>者不得分。</p> <p>(评审依据：响应文件中提供上述证件复印件及相关售后人员所在公司的社保缴纳证明，未按要求提供者不得分。)</p> <p>2、设备运行中发生故障后投标公司 2 小时响应，4 小时到现场，投标公司在项目所在地市一级开设公司或在当地设有分公司的投标公司并配备 3 人及以上售后团队的得 2 分，在项目所在地省内设立公司或在省内设有分公司的投标公司并配备 3 人及以上售后团队的得 2 分，公司在外省的投标公司配备 3 人及以上售后团队的得 1 分。</p> <p>(评审依据：响应文件中提供售后服务承诺函、公司营业执照复印件及相关售后人员所在公司的社保缴纳证明，未按要求提供者不得分。)</p>	
	<p>体系认证 (4 分)</p> <p>供应商所投产品厂家通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系三项认证的，单项得 1 分，三项都满足得 4 分。</p> <p>(评审依据：供应商响应文件中提供证书复印件加盖供应商鲜章，磋商时现场提供原件核查。未按要求提供者不得分。)</p>	4 分
技术评审		
评分点	技术评分	分值
技术评分 (60 分)	<p>产品性能和参数评议，满分 60 分：全部满足询价文件基本参数及功能要求得基本分 60 分，一项不满足扣 2 分，最低得 20 分。</p> <p>评审依据：技术偏离表。</p>	60 分

九、评标原则与标准

- 1.招标文件、投标文件及相关的法律法规为评审依据。
- 2.科学评估、集体决策，体现公开、公平、公正。
- 3.质量优先、价格合理、售后有保障。
- 4.以综合评价为主。

十、售后服务要求

- 1.中标人所供设备必须为原厂原装、全新（国产品种：出厂日期一年内；进口品种：出厂日期二年内）、并完全符合国家有关质量标准及合同规定的质量、规格

和性能要求的产品。所有投标货物均需提供 12 个月免费质量保证期（相关规定或双方约定超过 12 个月质保期的，按相关规定或约定执行），终身维护，定期回访。

2.在质量保质期内，中标人须承诺 7*24 小时，365 天全年无休服务，并保证开机率在 90%以上。

3.质量保质期内所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派人员到用户设备使用现场维修。质量保质期内凡因正常使用出现的质量问题，维修发生的一切费用由中标人承担。

