**六安市疾病预防控制中心设备采购项目**

**招标文件**

第一部分 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，经政府采购监管管理办公室批准，六安市疾病预防控制中心就下列所需货物进行公开招标，招标形式为自行采购。本次招标共有四包，可单投，也可全投，欢迎符合相关条件的供应商参加。

**第一包 纯水机**

项目编码：71003401

采购预算：3.3万 数量：一套

1、进水水源：城市自来水，水温1-45℃ TDS＜350PPM。电源：220V/50HZ

2、出水水质要求：一机两用：可同时制备取用两种水质的水，即RO水和超纯水

\*3、出水水质：RO纯水：电导率0-15μS/cm@25℃；杂质去除率98%；

水质标准优于国家实验室用水（GB6682-2008）三级水标准；优于普通蒸馏水。

UP超纯水：电阻率18.25ΜΩ.cm@25℃ ，微粒子（大于0.1μm）含量﹤1/ml，热源﹤0.002Eu/ml，微生物﹤1cfu/ml，总有机碳量（TOC）0-5ppb ，离子含量﹤0.02ppb

4、制水量：24L/H

5、需满足的功能特点：

5.1、微电脑全自动控制，配备专用主板，人性化设计，具备人机对话功能。

5.2、系统具备故障监测指示功能（液晶屏显示RO检测、UP检测、泵检测、阀检测、仪表检测、UV检测、UF检测），能自动检测修复主机微电脑控制系统的各项错误程序。

5.3、系统具备专用遥控控制和遥控设置定量取水功能，免除人工来回奔跑和取水等候，配有多功能手持式红外线遥控器，使主机拥有两套控制操作系统，设备操作更方便、可靠。

5.4、系统具备专用双路水质检测显示功能，可同时检测和显示： RO纯水电导率(μs/cm)温度和取水时间，UP超纯水的电阻率（MΩ.cm）温度和取水时间。

\*5.5、系统具备专用内置总有机碳量（TOC）检测装置与显示功能，设计符合USP（§643）要求检测范围0-999ppb,检测精度±1ppb ，提供在线的TOC检测，并提供证明文件。

\*5.6、系统具备压力检测自动保护开关机功能,并提供技术证明文件。

\*5.7、系统具备芯片检测耗材真伪功能的技术，并提供技术证明文件。

6、为确保仪器的质量及数据的准确性，\*参数必须满足，且提供证明文件。

7、配置：主机一套，过滤耗材两套。

说明：如果采购文件中有要求的品牌和型号，是采购人根据项目需要推荐的品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次报价，但所有技术参数和功能必须保证与原有设备兼容。

  **第二包**  **二次热解吸仪**

项目编码：71003398

采购预算：6.3万 数量：一套

1、一次解析加热范围：40℃—380℃，控温精度1℃

2、进样阀加热范围：40℃—180℃，控温精度1℃

3、样品传输管加热范围：40℃—150℃，控温精度1℃

4、二次解析温度范围：-35℃—400℃

5、二次解析升温速率：>3000℃/min

6、样品管规格：直径≤6.5mm，长度≥120mm

7、解析时间：0-60min

8、进样时间：0-10min

9、模拟采样时间：0-60min

10、模拟采样流速：16-160ml/min

11、RSD：≤2.5%（0.05μg甲醇中苯）

12、功率：约500W

13、苯系物热解析管：100支。

14、仪器设备制造厂家资质要求：

14.1为确保产品品质，制造厂家注册资金不少于2000万，同时要求仪器设备制造厂家提供ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证；OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，并提供相关证明资料.

 \*14.2、要求供应仪器设备的生产厂家在安徽省至少有5名专门的技术服务人员提供服务(提供证明性资料)，发生故障时，24小时内必须提供服务。

\*14.3、所投产品必须有生产厂家授权或代理证明，提供厂家售后服务承诺书。

14.4、要求厂家必须具有实验室NTC培训资质（附证明文件复印件）。

说明：如果采购文件中有要求的品牌和型号，是采购人根据项目需要推荐的品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次报价，但所有技术参数和功能必须保证与原有设备兼容。

  **第三包 净气型储药柜**

项目编码：71003399

采购预算：8.0万 数量：两套

1、主要用途

用于存储液体及固体化学试剂过程中产生的有害化学气体的吸附和过滤。

2、工作环境条件

2.1、电源：220V（±10% 50/60Hz）；

2.2、环境温度：5-40℃；

2.3、环境湿度：10-80% 。

3、技术指标要求

\*3.1、外部尺寸（长×宽×高mm）≥900\*500\*2100-2300（一层或者二层过滤器）；

3.2、总功耗：≤36W；噪音：≤50 dbA；层板：聚丙烯（PP）；

\*3.3、空气处理量：≥200 m3/h；储存容量：≥160瓶（每瓶500ml）；

\*3.4、产品完全符合中国行业标准JG/T385-2012中的重大安全指标；

3.4.1、过滤效率及过滤器吸附量：

针对标准化学品：异丙醇，环己烷，盐酸的的过滤器在达到1%TWA(卫生部规定的职业吸入限值）时，每块过滤器的具体吸附量不低于标准规定值；需提供针对本款型号的第三方检测报告；异丙醇 > 625g；环己烷 > 890g；盐酸 > 2184g；

3.4.2、空气更换频率：≥180次/小时；

3.4.3、层板承重：≥70kg/m²；

3.5、符合CE标准：需提供针对本款产品型号的CE报告；

\*3.6、依据质量服务信誉等级评定标准（CF：8004），制作厂家满足AAA级质量服务信誉企业并具备相关证书；国家质量监督检验检疫总局制定的国家标准（商品售后服务体系GB/T27922-2011），服务能力达到三星级或以上星级，并持有售后服务高级管理师证书（需提供相应证书予以佐证）；

\*3.7、安全报警及在线监控信息系统：管理人员通过电脑或手机可远程实时监控净气型储药柜的运行状态，并具备更改设置、查看历史记录功能。如果设备出现异常将有LED光带闪烁和报警声光结合的形式提醒使用者。

\*3.8、嵌入式网络服务软件：以太网端口配备软件智能化连网管理，在手机和电脑端可下载APP软件远程控制设备的运行情况，在设备出现问题时具备LCD光环闪烁以及视听报警的提醒功能，可通过配备软件远程服务客户所在实验室设备。通过软件能读取历史使用数据，实时污染气体浓度，操作运行模式。标书中需提供相关功能的手机操作界面和电脑界面截图加盖公章。

\*3.9、投标人不是生产厂家时必须提供所投产品制造厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺书原件

4、配置：

4.1、无管道净气型储药柜数量: 2台；

4.2、有机高效活性炭过滤器数量：1套；

4.3、综合高效活性炭过滤器数量：1套；

4.4、化学品过滤吸附参数手册2本，手册上的化学品种类超500种；

4.5、风机数量：2个；

4.6、可调式聚丙烯PP材质：16块；

4.7、PP材质盐酸盒：2件。

说明：如果采购文件中有要求的品牌和型号，是采购人根据项目需要推荐的品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次报价，但所有技术参数和功能必须保证与原有设备兼容。

 **第四包 PP通风柜**

项目编码：71003400

采购预算：5.35万 数量：一套

1、台面：台面面板采用采用12mm厚瓷白色进口原料PP板制作或13mm实芯理化板厚，具有耐酸碱，防化学腐蚀，光滑无毛孔，耐高温，承重能力强、易清洗；边缘加厚至26mm。

2、风速

面风速：在移动门开启高度发生变化时，排风量相应变化的情况下，平均面风速保持0.5 m/s不变。

面风速匀度：通风柜在移门开启高度（标准型通风柜：0.65 m处），平均面风速保持0.5 m/情况下，于移动门开口截面，上下左右每隔0.3 m(以内)量测各自中心点所测得的面风速，其最大值、最小值于算术平均值(平均面风速)的偏差小于15%。

3、通风柜上箱

前面板、外侧板、后板、立柱及连接板：采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作；

内侧板：采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作或5mm厚的抗贝特板与外侧板粘压制作；

背板：采用采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作或5mm厚的抗贝特板与外侧板粘压制作；

后衬板、导流板：采用采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作或5mm厚的抗贝特板制作；

前底板及连接件：8mm厚瓷白色进口原料PP板制作；

集风罩：采用6mm厚聚丙烯材质一体成型制作；

上柜的顶部前面板设计为活动式前面板，以方便维修；

所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀；不能有外露的螺钉；

外部连接装置都需抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件或非金属材料。

4、上罩及下柜体：

柜体采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作，具有防潮、防腐功能；下柜体内带酸碱柜箱体内胆采用耐强酸碱的PP模具成型，层板为8mm白色PP层板可在230高度范围以内调节高度，以适应不同高度的药品器皿存储。酸碱柜内带有排风接口，经管道连接至排风系统，实现挥发性废气的有效排放，同时箱体结构上预留箱体补充新风的间隙。

5、视窗：

采用6mm 厚安全钢化玻璃，带PVC滑槽，上下开启灵活方便，无噪音，无段变速平衡砝码设计，视窗可停在任意位置；

6、同步带及同步轮组：

同步轮采用冷轧/ABS材质，同步轮组之滑轮内设有滚珠轴承并具定位衬套，可防止滚动时同步轮与滚珠轴承位移松脱或偏磨卡死；

同步轮组设有同步限位装置，可防同步带松脱至同步轮沟槽外；

每条同步带与固定锁扣能承受最大为460kgf的拉伸测试而不脱落断裂。

7、电器：

具备防腐、防爆照明灯，多功能（单相）插座，适用各种仪器插头。液晶显示控制面板，触摸型可控开关。

8、排水管：全部采用白色PP材料，标准配件；

9、螺丝：不锈钢标准件；

10、可调节组合地脚：由不锈钢螺丝、尼龙罩盖、橡胶材料组合，具有防滑、减震、耐酸碱、耐腐蚀、承重力强等特点；

11、照明：防水、防腐、防尘、密封，内置LED20w日光灯；

12、化验水杯：

高密度PP材质，6mm厚一体成型，耐强腐蚀，不易老化。安装时水盆便于与台面平齐或低于台面，使台面不易存水。接高密度PP反水弯，防止水管阻塞功能, 并易于拆卸；耐酸碱抗腐蚀，有一定的韧性，玻璃器皿突然滑落不易破碎；

化验水龙头为专用龙头，加厚铜质一体化设计，陶瓷阀芯，密闭性好，使用寿命开关50万次，静态最大耐压20Pa。可对水流进行微量调节，带接冷凝水尖嘴，可接防溅滤水嘴。高出水口可调节水平方向。表面为高亮度环氧树脂涂层理，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。

说明：本项目为原有通风橱改造项目，项目包括原有通风橱拆卸，拆卸后废弃物按要求处理。为保证施工质量，要求施工企业提供ICAS认证证书及近两年财务审计报告。投标人必须自行勘察现场，详细了解项目情况，并就报价做充分考虑。投标时需提供现场实际情况所设计的平面布局、改造后效果图，不能提供的按无效投标处理。

 第二部分 评分标准

本项目采用综合评分法，评分按技术分（55份）、商务资信分（15分）、价格分（30分）。总分为100分。具体评分细则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **基准分值** | **评分标准** |
| 技术分（55分） | 技术指标（44分） | 44分 | 依据投标人对投标产品技术参数要求详细的逐条应答评分。标注“★”的参数为本项目的重要指标，不满足招标文件要求的，每一项扣8分；未标注“★”的参数不满足招标文件要求的，每一项扣4分，扣完为止，最低得0分。 |
| 产品品牌印象（6分） | 6分 | 根据投标人提供产品具有的品牌效应、市场占有率及用户对该品牌的认知等方面，由评委进行分析比较、评议、综合打分（0-6分，满分6分） |
| 产品整体性能（5分） | 5分 | 根据投标人提供的产品整体性能指标的满足性由评委进行分析比较、评议、综合打分（0-5分，满分5分） |
| 商务资信分（15分） | 供货安装（调试）实施方案（5分） | 5分 | 投标人自行制定供货安装（调试）方案，评委对所有投标人的供货安装调试及实施方案（含现场培训）进行横向比较，由评委酌情打分（0-5分，满分5分）。 |
| 业绩（5分） | 5分 | 根据投标人提供的2016年01月01日至今的检测仪器产品（通风橱改造：实验室类似改造经历）的业绩进行打分，每提供一份50万以上的合同得1分，不提供的不得分（0-5分，满分5分）。（提供合同复印件，时间以合同签订时间为准） |
| 产品售后服务能力（5分） | 5分 | 从售后的响应时间、故障修复时间、巡检次数及巡检时间段售后服务的保障措施、质保时间等方面由评委进行分析比较、评议、综合打分（0-5分，满分5分） |
| 价格分（30分） | 价格分统一采用低价优先法，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30分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30%×100 |