三门峡中药材高值化开发与产业化示范项目

合同书

甲方：卢氏县农业农村局

乙方：河南国埔建筑工程有限公司

甲方：卢氏县农业农村局

乙方：河南国埔建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规和规章，双方就三门峡中药材高值化开发与产业化示范项目有关事项，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，协商达 成如下协议，以资共同遵守：

1. 合同标的

1.1 本合同是乙方供给甲方的：本项目为三门峡中药材高值化开发与产业化示范项目设备采购清单内容(以下简称设备)。设备配置见本合同附件《设备配置清单》。

1.2 本合同总价为¥1461600.00元，人民币大写：壹佰肆拾陆万壹仟陆佰元整。

1.3 交货时间：合同签订(以最后一方签订时间为准)后，45日历天内交货。

1.4 安装调试：甲方书面确认收货后，乙方安排人员指导安装调试，同时配合甲方进行系统联调。

1.5 交货地点：卢氏县先进制造业开发区 。

1.6 质量保证期：按照国家相关规定执行。

1.7 合同总价为设备在甲方指定地点的交货价格，包括但不限于设备价款、税费、厂家标准外设配件、包装、装卸、运输、保险、调试、验收、培训、质保期保障的全部费用等。

2. 质量保证

2.1 乙方保证所提供的设备为全新未使用过的优质产品(包括各零部件),设备的品牌、型号、规格、材质和工艺等严格按照国家、行业标准及合同规定的标准执行，符合相关法律法规的规定，不含任何三无、假冒、伪劣或违禁、走私货物。

2.2 乙方在向甲方供应设备的同时，应向甲方提供设备的质量证明文件以及与设备安装和维护有关的相关技术文件。

2.3 乙方保证所提供的设备和安装服务，在其使用寿命期内符合合同质量、技术指标和性能。

3. 货款支付

3.1 付款方式：

3.1.1 合同签订后没有预付款，设备进场安装进度达到80%经过阶段性验收支付60%设备款，设备全部安装完成并经竣工验收后支付到80%设备款，审计结束后支付到审计价款的97%，预留3%质量保证金。

3 .2 结算方式：银行转账(或电汇)。

乙方申请款项支付，需向甲方提供票面信息真实，内容与合同一致，且符合税务规定的合法增值税专用发票。

3.3 税率变动解决方法：合同执行过程中如遇税率变动，采取以不含税价为基准重新计算合同总价。

4. 包装与运输

4.1 乙方应按适合保护设备运输安全的方式进行包装，外包装标明设备名称、型号、 重量等基本信息。

4.2 乙方在设备装运前，应向甲方确认交货地点和交货时间；设备装运后，应将装箱清单和运单发送给甲方。

4.3 乙方交由承运人运输的在途设备，其毁损、灭失等风险由乙方承担。

5. 交货检查

5.1 设备运抵交货地点后，甲乙双方根据发运单/提货单/合同清单对设备的包装、外观与数量进行检查。

5.2 设备交货检查时发现的损坏、短缺、丢失等问题，乙方应自行承担费用并尽快修理、换货或补发。

5.3 质量证明文件、技术文件和备品、备件、工具等资料及物品应随机交货。乙方未按要求提供的应在五日内进行补发，仍未提供的视为逾期交货，应按照合同约定承担相应的违约责任。

6. 安装调试

6.1 甲方须落实设备安装调试所需条件。

6.2 乙方须按照国家及行业标准对合同约定的设备进行安装调试。

6.3 乙方负责提供设备安装及调试过程中所需的零配件、辅材及工具等。

6.4 乙方在安装调试过程中，须遵守甲方的管理规定，因乙方管理不善、违规操作等 造成的损失，由乙方承担。

7. 试运行及验收

7.1 安装调试完成后一个月内为试运行期，试运行期间，乙方须提供必要的技术支持和保障，确保设备运行满足合同约定的各项指标要求。

7.2 试运行及验收过程中，发现设备存在不符合国家、行业标准或合同要求的质量问题，乙方应负责整改，直至合格为止。

7.3 甲方验收：设备安装调试完成后，由甲方进行验收，验收合格后，由甲方负责对设备场地进行保护。甲方验收合格后设备遭受的损伤由甲方负责。

8. 培训

8.1 在设备安装调试完成后，乙方在项目现场免费安排针对相关人员的培训工作。

8.2 培训内容应包含设备的工作原理和技术性能、安装、测试、维护和操作等。

9. 质量保证期

9.1 设备的质量保证期自通过竣工验收之日开始计算，质保期为一年。

9.2 质量保证期间设备发生故障或损坏，不能正常运行，乙方应在收到甲方通知后48小时内委派人员到达现场，提供咨询。如设备自身质量原因或者设备缺陷造成的故障，乙方负责免费维修更换，乙方保证在接到甲方通知后7日内完成对有缺陷的或损坏设备部件进行更换或维修。如系甲方工作人员使用不当造成的，乙方可联系维修或更换，费用由甲方支付。如甲方需要，乙方可填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等，报告模板由甲方提供)报甲方备案。

9.3 若乙方在甲方发出通知后48小时未及时回复，或未在约定期限内完成维修任务的，甲方有权委托第三方进行维修或更换服务，因此而产生的费用均由乙方承担，甲方有 权从质保金中扣除，质保金不足的甲方有权向乙方继续索赔。

10. 保密条款

10.1 在本合同履行期间，合同双方对涉密信息应严格保密。因任一方过失造成涉密信息泄漏引起的损失由过错方承担。

10.2 保密条款系独立条款，不因本合同未生效、被撤销、变更、解除或终止而无效。

11. 知识产权条款

乙方承诺甲方不会因采用乙方的工作成果而在专利权、版权及其他知识产权方面受到 来自任何第三方的请求、异议、仲裁、诉讼或索赔。如有违反，造成第三方向甲方索赔的， 如第三方索赔成立，甲方由此发生的全部费用损失和责任均由乙方承担。

12. 违约责任

乙方违约责任

12.1 乙方逾期交货，逾期超过30日，甲方有权解除合同，并向乙方索赔相关损失。

12.2 乙方因交货设备的质量问题影响甲方进度，甲方有权视影响程度扣除乙方1%-2%的合同款。

12.3 乙方安装调试不满足质量及进度要求，甲方有权视影响程度扣除乙方1%-2%的合同款。

12.4乙方人员不服从甲方现场管理，对工程施工造成影响，经甲方指出后仍未按要求整改的，视情节严重，每次处以2000元以上5000元以下罚款，并赔偿由此引起的甲方损失。

12.5 除本合同约定以外的，乙方其他违约行为造成甲方损失的，甲方有权向乙方索赔直至解除合同。

13. 不可抗力

13.1 本合同履行期间，如甲乙任何一方因战争、罢工、恐怖活动、地震、飓风、洪灾、台风、火山爆发、暴风雨、严重的火灾、疫情防控等该方不能合理预见、不能避免并不能克服的任何不可抗力事件，致使该方不能全部或部分履行其合同义务或延迟履行合同义务，该方无需就另一方的损失或其他向另一方承担任何责任，但不采取适当措施致使损失扩大的部分除外。

13.2 受不可抗力事件影响的一方应在事件发生的24小时内通知另一方，说明事件发 生的详情和对合同履行的影响程度，并在其后15日内将出具的证明文件提交另一方确认。

13.3 一旦不可抗力情况停止或由其产生的后果已经消除，受影响的一方应立即恢复合同义务的履行，同时在24小时内通知另一方，并在7日内寄出确认函。如不可抗力事件的影响持续超过30天，则双方应尽快通过友好协商解决合同解除或进一步执行的问题。

14. 争议解决与法律适用

合同当事人因合同及合同有关事项发生争议的，可向工程所在地的人民法院提起诉讼。

15. 合同解除

15.1 合同期限内，甲乙双方经友好协商，可以解除本合同，并书面签订合同解除协议。

15.2 任一方按照法律规定有权解除合同时，解除合同一方在发出书面解除通知后，合同即行解除。

16. 其他

16.1 合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充协议。补充协议作为合同 的组成部分，与合同具有同等效力。合同补充协议如有与合同正文冲突或矛盾之处，一律以补充协议为准。

16.2 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字、盖章之日起生效。本合同正文一式 陆 份，甲方执叁份，乙方执叁份，均具有同等法律效力。

甲方名称：

开户银行：

账　　号：

统一社会信用代码：

法定代表人或委托代理人签字：

联系电话：

地　址：

签订日期：2026.10.23

乙方名称：河南国埔建筑工程有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司林州市振林支行

账　　号：16345801040001088

统一社会信用代码：91410581057229498T

法定代表人或委托代理人签字：王乐海

联系电话：0371-86550581

地　址：河南省安阳市林州市红旗渠大道899号125室

签订日期：2026.10.23

三门峡中药材高值化开发与产业化示范项目设备采购清单											
序号	设备名称	规格/技术参数	制造商	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注	
1	高效液相色谱仪	1.自动进样器，使用微型计量泵准确控制取样体积，进样后，进样针始终置于流路中，即，在分析过程中，针内始终有流动相流过，保证最小样品残留量；通过工作站，可启动洗针程序，自动清洗进样针的外壁，因此可将样品在进样针中的残留降至最低。采用高压进样设计，进样速度快，且进样系统中残留小。 自动进样器，可进行编程进样，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作。 2.进样范围：0.1~100mL，增量为 0.1mL；安装多次进样组件，最大进样体积可达 1500mL 进样精度：< 0.25% RSD（进样体积 5~100mL） < 1% RSD （进样体积 1~5mL） 最快进样速度：1000mL/min 样品粘度范围：0.2~50cp pH 范围：1.0～9.5 选配控温组件（G1330B）：控温范围 4～40℃，1℃步进 3.标准自动进样器 样品容量：1个100位样品盘，每个样品盘可放置100个2-mL样品瓶 2个 40位样品盘，每个样品盘可放置 40个2-mL样品瓶 2 个 15 位样品盘，每个样品盘可放置 15 个 6-mL 样品瓶 样品残留：<0.05%（启动洗针程序） 重复进样次数：1~99 次/样品 最大操作压力：400bar 4. 柱温箱 控温范围：室温下 10℃~80℃，宏命令可控制至 90℃ 室温下 10℃~100℃ 控温速率：室温加热至 40℃，5min；40℃降温至 20℃，10min 控温精度：±0.15℃	郑州盛唐仪器设备有限公司	美国安捷伦	1200series	台	2	287500	575000		

		控温准确度：±0.5℃ 柱容量：30cm×3 内体积：左控温模块 3mL，右控温模块 6mL； 5. DAD检测器 光源：氘灯和钨灯 波长范围：190～950nm 狭缝宽度：1,2,4,8,16nm 光谱：停流扫描 波长束：1-400nm 柱后衍生 流速范围：0.001mL/min~5.000mL/min 流速稳定性误差：不超过2%（流量1.000mL/min，纯水，室温 输液泵密封性：41.4Mpa（414bar，6000psi） 压力测试准确度：显示压力误差＜0.2Mpa（2bar，29psi）全范围 稳定性检测：15/30/60s稳定性噪声、15/30/60min稳定性漂移 荧光检测器 性能指标：Em397nm;暗值：450nm 光源：氙闪光灯，常规模式20W，经济模式5W 激发单色器 范围：200nm-700nm和0级 带宽：20nm(固定) 单色器：凹面全息光栅，F/1.6集中波长：400nm									
2	红外光谱仪	1.高稳定的光学系统：光学台一体化设计，全密封设计；工业显示屏直接显示温湿度。 2. 光谱范围：7800cm-1~350cm-1 3. 分辨率：优于1cm-1 4. 透光率精度：优于0.5 T% 5. 信噪比：优于30000:1（测试条件：P-P值，4 cm-1 分辨率，1分钟测试） 6.电源：100-240V，50/60Hz 7.数据传输接口：高速USB 2.0（兼容3.0） 8. 进口长寿命高强度空冷红外光源 9.分束器：多层镀膜溴化钾，带有防潮涂层 10. 高灵敏度DLATGS检测器	郑州盛唐仪器设备有限公司	中科瑞捷（天津）科技有限公司	GREAT20	台	1	192000	192000		

		11. 高频率稳定性He-Ne激光器和低功耗长寿命半导体激光器可选设计，标配低功耗长寿命半导体激光器，按实验需求，可更换为高频率稳定性He-Ne激光器；（**提供双激光器安装实物照片**）									
		12. 分束器，探测器，窗片等核心部件均为进口且镀有特殊的防雾化涂层，也可选择KRS-5、ZnSe等可靠的防潮材料；									
		13. 推拉式样品仓门设计，大大减少二氧化碳和水汽的干扰。（**提供推拉门实物照片**）									
		14. SuperTect数字技术的电子系统。全数字化，输出数字信号。24 位、500KHz 的 A/D 转换									
		15. 采用非正交设计的Michelson改良型干涉仪									
		16. 仪器内置工业级温湿度显示屏，直接数字化实时显示仪器内部温湿度及湿度报警值，当仪器内部达到湿度报警值时（湿度报警值客户可行设置），发出蜂鸣声报警，提示客户及时更换干燥剂。（**提供显示屏及报警装置实物照片**）									
		17. 腔体整体密封，整体仪器内部温度均匀，不能采用分腔体密封。（**提供整体密封实物照片**）									
		18. 可重复使用的304不锈钢盒装干燥剂，干燥剂无需任何工具，手拧快速旋转装卸。（**提供干燥剂盒装卸实物照片**）									
		19. 符合电磁兼容设计规范要求，具有较强的抗电磁干扰能力和整机可靠性，须提供检测报告（至少包含传导骚扰检测，静电放电抗扰度检测，射频电磁场辐射抗扰度检测，浪涌（冲击）抗扰度检测）（**提供检测报告**）									
		20. 具有无线通讯模块，支持无线远程控制采集功能，具备语音提醒功能，可通过遥控器远程操作。（**提供实物照片，另U盘形式提供操作视频**）									
		21. 计算机软件兼容性：兼容Windows XP 、Windows 7、Windows 8、Windows 10等；									
		22. 红外工作站软件：软件至少包括：全功能谱图处理、数据转换、多组分定量等操作软件；曲线分峰拟合软件；H2O/CO2自动补偿软件；自检软件；宏程序软件，吸光度透过率转换；ATR及高级ATR校正；KK转换；标峰、差谱（谱图四则运算）、平滑及高级平滑，基线校正，谱图显示及隐藏功能，线性化功能；Y轴归一化功能，QC比较功能，独立的基础解析功能，二维相关红外功能；软件同时具有GB／T 21186-2007国家标准校准功能和JJF 1319-2011红外校									

		准规范校准功能；支持自定义格式，CSV,SPA,DPT,TXT等等十几种格式；支持波数cm-1和波长um任意切换。 23.标准红外图谱：含兽药典谱图库 1. 配置：压片机（15顿），压片模具（不脱模），玛瑙研钵（φ70mm），KBr光谱纯，可拆液体池，智能电子防潮箱。									
3	粗纤维测试仪	重复性误差： 在10%以下，绝对值误差≤0.4 在10%以上，相对误差≤4% 测定品种：饲料、粮食、谷物、食品、农副产品等 测定样品：6个/次测定时间（90min）左右 工作电压：AC220V 50HZ 功　　率：3300W 外型尺寸：540mmX450mmX670mm 重　　量：28Kg	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海瑞正设备有限公司	CXC-06	台	1	13500	13500		
4	原子吸收石墨炉火焰一体	光学系统 1.1 波长范围：185nm～910nm 自动调整 1.2 光栅刻线密度：1800条/mm 1.3 单色器：消像差Czerny-Turner型单色器 1.4 光谱带宽：0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm，五档自动切换 1.5 波长示值误差：±0.10nm 1.6 波长重复性：0.05nm 基线漂移：0.002A/30min（静态） 1.8 检测器：宽光谱范围光电倍增管 1.9 分辨率：优于0.3nm 1.10 波长自动寻峰，波长全自动扫描 光源系统 2.1 旋转式8灯架自动控制系统，可全方位调节空心阴极灯到最佳位置，可单独设定某一特定元素灯位位置，可自由设定工作灯、预热灯最大程度节省元素灯准备时间。 2.2 自动调节负高压、灯电流、自动调整最佳元素灯位置 2.3 灯电源供电方式：脉冲调制恒流驱动 灯电流调节范围：0～10mA平均电流	郑州盛唐仪器设备有限公司	北京莱伯泰科仪器股份有限公司	ZCA-1000AFG	台	1	95000	95000		

		3. 火焰法分析模块 3.1空气-乙炔火焰法 3.2检出限（Cu）：0.003μg/mL 3.3火焰法具有氘灯扣背景能力； 3.4燃烧器：100mm全钛金属燃烧器 3.5精密度：RSD≤0.5%(Cu) 3.6内置高精度质量流量计，精确控制（提供实物图和软件图） 3.7自动点火、自动熄火保护 3.8喷雾器：金属套高效玻璃喷雾器 3.9雾化室：耐腐蚀全塑雾化室 3.10 火焰高度、位置、燃气流量自动调节 4. 石墨炉分析模块 4.1火焰-石墨炉原子化器自动平滑快速切换。 4.2检出限（Cd）：≤0.3×10-12g 4.3 精密度：RSD≤2%(Cd、Cu) 4.3同时具备氘灯扣背景和自吸扣背景功能 4.4石墨炉加热温度范围：室温～3000℃，用户可根据需要自由设定升温曲线 4.5 石墨炉加热方式：纵向恒功率石墨炉加热 4.5 同时具备氘灯扣背景和自吸扣背景功能。背景校正：氘灯背景校正：≥60倍@1Abs，自吸背景校正：≥60倍@1Abs									
5	生物安全柜	风速:前口风速（工作窗口吸入风速）≥0.55±0.025m/s。 过滤级别/过滤效率:HEPA：≥99.995%，@0.3μm 噪音:≤65dB(A) 照度:≥800Lux 振动半峰值:≤5μm 电源:AC单相220V/50Hz 最大功耗:1200W 重量:270KG 工作区尺寸W1×D1×H1:1640×650×620 外型尺寸W×D×H:1800×800×2100 高效过滤器规格及数量:1580×490×50×①1120×380×70×①1120×380×70×①	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海沪净医疗器械有限公司	BSC-1600 IIA2	台	1	23000	23000		

		荧光灯/紫外灯规格及数量:20W×②/40W×①									
6	原子荧光+形态分析	流量范围0.1-5.0mL/min连续可调.	郑州盛唐仪器设备有限公司	广州谱临晟科技有限公司	ELSPE-2	台	1	160000	160000		
		最大耐压：>25MPa。									
		流速精度：<0.2%									
		柱箱：可容纳至少2根不同规格的色谱柱									
		自动进样器：									
		类型：X Y Z三维电机驱动的自动进样器。									
		定量方式：可选择满环进样（由定量环定量）和部分环进样（由内置的高精度注射泵定量）									
		样品位数≥120位（2mL样品瓶）									
		进样量：0.1～2000 μL，由软件控制连续可调。									
		进样次数：1～99次。									
		清洗：可设定进样前/后洗针，清洗次数1～99次。具有预洗针功能，将无效等待时间缩到最短。									
		重复性：<0.5%									
		交叉污染：<0.02%									
		原子荧光光度计：									
		主机：双通道原子荧光光度计									
		适用范围：可以检测样品中的As、Hg、Se、Sb、Bi等元素。									
		检出限：As、Hg、Se、Sb、Bi≤0.01ppb，Hg(冷原子)≤0.001ppb									
		双通道设计，可二元素同时测定，或任选元素检测，并具有通道增强功能，元素自动切换。									
		全自动内置式十滚轴高精度大蠕动泵进样系统，能单点自动配标准曲线 r>0.999，在									
		线自动稀释高浓度样品（高样品浓度过高后自动清洗，浓度自动稀释），适用于浑浊及基体复杂样品的检测。									
		免调光源光路设计，光源自动对焦，无需手动调节光斑，无需专用的调灯结构，普通元素灯即插即用。									
		独特的进样针液面探测技术，自动探测样品的液面高度，随量跟踪，控制进样针下探高度。进样针采用耐腐蚀、疏水不沾液的特殊金属材质，强度高，克服了传统玻璃进样针易断易挂液的缺点。									
		气路系统：采用先进的质量流量计控制载气和屏蔽气，气体流量可靠稳定，气流量精度1ml，并能实时显示气体流量和流量异常提示									

		及无载气安全保护；具有自动待机功能，测试结束后自动关断气体，进入省气模式。 双道同测 RSD≤0.5%。 高效极坐标大转盘自动进样系统，设有160个以上的样品位。 标准的Wifi接口/LAN通讯口，适用于Windows系统的中文操作软件。可在线更新升级仪器内部嵌入式软件，无需打开机箱，无需借助其他工具。开机自检、自动系统诊断、故障点自动检测。									
7	全自动凯式定氮仪	1.仪器需要采用颜色法终点判断，具有蒸馏和滴定同时进行，蒸馏结束滴定在15秒内判断终点结束，开机自动定标，无需人工定标。 自动蒸馏、加液、滴定、计算、显示和打印氮含量、蛋白质含量。 2.测定范围：0.01-240mg氮， 3.蒸馏速度：0~30ml/分钟，蒸馏时间：0-9分钟/样品 4.泵滴定精度：RSD <0.0012ul/步、最小滴定体积：0.8-20ul/步，根据标准酸浓度自动调整。 5.样品量：液体<15ml，固体<5克 6.能使用浓度为0.01-0.4mol/L的标准酸(此范围内标准酸均满足重复性、回收率、线性等指标，由第三方检测报告证明）。 7.重现性：RSD <0.5%（1-210mgN） 回收率：>99.5%（1-210mgN） 线性范围：在相同样品1-4倍样品量范围内，RSD <1.0%，（氮含量1-150mgN,作为验收指标并有第三方的检测报告） 8.长时间间隔检测，数据没有变化（1-8小时,验收指标并有第三方的检测报告） 9.试剂泵体积：0-150ml，1ml/级 10.延迟时间：0-3600s（检测硝态氮） 11.蒸馏功率在750-1500W，可调 12.电源：AC220V±10%,频率50-60HZ 13.消化管尺寸：外径*高度=42*300mm，可选用650ml消化管	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海郝冠仪器有限公司	HGK-55	台	1	123000	123000		
8	脂肪测定仪	测定范围：含油量0.5%-60%。 测定样品：饲料、食品、脂肪制品、油料。 抽提时间：（可调）带报警。 工作电压：交流220V 50HZ。 功率：500W.	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海瑞正仪器设备有限公司	ZF-06A	台	1	4900	4900		

		调温范围：室温±5℃-95℃。 外形尺寸：880×240×600（mm）。 重量：25kg。									
9	超净工作台	洁净等级:100级@≥0.5μM（美联邦209E） 菌落数:≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养平皿） 工作区尺寸:1150×550×580 适用人数:双人/单面	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海沪净医疗器械有限公司	SW-CJ-2D	台	1	4700	4700		
10	紫外分光光度计	1.光学系统：高性能全息光栅1200条/毫米,双光束 2.波长范围：190-1100nm 3.光谱带宽：1.8 nm 4.光度范围：-4.0- 4.0A， 0-200%T ， 0～9999.9C 5.工作方式：A、T、C、E 6.波长精度：±0.2nm（D656.1处±0.1nm） 7.波长重复性：≤0.1nm 8.光度精度：±0.002A（0-0.5Abs） 、 ±0.004A(0.5-1.0Abs)、±0.2%T（0-100%T） 9.光度重复性:0.001Abs(0-0.5Abs)、0.002Abs(0.5-1.0Abs)、 ≤0.1%T（0-100%T） 10.稳定性：0.0002Abs/h(500nm处) 11.杂散光：≤0.01%T@（220nm、360nm处） 12.噪声：±0.0002Abs 13.光源：内置氘灯、钨灯	郑州盛唐仪器设备有限公司	翱艺仪器（上海）有限公司	T9	台	1	62000	62000		
11	超纯水设备	取水流速：1.5-2L/min 电阻率：>18.25MΩ.cm(25℃) 电导率：<0.057μs/cm(25℃) 重金属离子：<0.01ppb 有机物分离率：>99%，当MW>200dalton 制水量：60L/h	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海叶拓科技有限公司	YTUP-60E	台	1	27000	27000		
12	酶标仪	波长范围：330-1100nm 10个滤光片位置，选配6定制波长 8通道光路检测 灵敏度：≥0.01（L/mg）	郑州盛唐仪器设备有限公司	上海郝冠仪器设备有限公司	318M	台	1	30800	30800		
13	马弗	额定温度：1000W	郑州盛	北京科	SX-8-10	台	1	4400	4400		

	炉	空炉升温时间：≤70 工作室尺寸：350*450*450 外形尺寸：850*580*590	唐仪器设备有限公司	伟永兴仪器设备有限公司							
14	电热鼓风干燥箱	加热功率：2600W 工作室尺寸：450*550*550 外形尺寸：870*650*800 内胆：不锈钢镀锌内胆	郑州盛唐仪器设备有限公司	北京科伟永兴仪器设备有限公司	101-2ASB	台	1	2400	2400		
15	电热鼓风干燥箱	加热功率：4000W 工作室尺寸：500*600*700 外形尺寸：910*700*980 内胆：不锈钢镀锌内胆	郑州盛唐仪器设备有限公司	北京科伟永兴仪器设备有限公司	101-3ASB	台	1	3300	3300		
16	霉菌培养箱	升数：150L 控温范围：5-50° C 工作室尺寸：400*500*650 外形尺寸：600*640*1290	郑州盛唐仪器设备有限公司	北京科伟永兴仪器设备有限公司	MJX-150-II	台	1	5800	5800		
17	蒸发光散射检测器	操作模式：分流或不分流双模式 光源：激光二极管，带有光校正系统，650nm，最大输出30mw，符合FCC安全标准IIIB。 光阱：采用布儒斯特角光阱有效地降低了背景噪音。这是我们唯一的！ 检测限：使用标准柱，信噪比为5，以氢化可的松计2ng； 使用窄径柱，信噪比为5，以氢化可的松计0.5ng； 使用微径柱，信噪比为5，以氢化可的松计0.1ng。 温度范围：雾化器、漂移管、检测池及排出口四区域分别独立控温，保持了喷雾口与排出口的温差恒定，保持了样品在漂移管中沉降时间的恒定。漂移管室温至120℃，内置温度补偿系统使温度控制更精确。	郑州盛唐仪器设备有限公司	天津科罗森 科技有限公司	ELSD6000	台	1	134800	134800		
18	报价金额合计（元）：（含税费、运费、安装费、培训费、维保费等）								1461600.00		