

四川省医学科学院·四川省人民医院
经济合同审查表

项 目 名 称	安瓿检漏灭菌柜项目采购合同	
合 同 签 订 单 位	江苏神 ^{农(器之)} 龙灭菌设备股份有限公司	
合 同 金 额	¥250,000.00 (贰拾伍万元整)	
资 金 来 源	预 算 编 码	1-11318113
采 购 方 式	☐ 政府采购	
	☐ 公开招标 (发改委)	
	☒ 院内采购	
科室、部门	意 见	签 字
法律事务部	同意	何叶 2019.1.4
申请采购科室、部门	3	高生
招标采购中心 项目经办人	同意	顾
招标采购中心	同意	李
财务部	同意	郭
审计部	同意	陈
分管采购副院长	同意	谭
院 长	同意	何
合同签订时间	2019.1.21	
合 同 编 号	招采 (通用) 2018-351 (ZB2018016)	

(后附经济合同需加盖医院骑缝印章有效)

安瓿检漏灭菌柜项目采购合同

采购人（甲方）：四川省人民医院

供应商（乙方）：江苏神农灭菌设备股份有限公司、

时间：2018 年

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规及四川省人民医院安瓿检漏灭菌柜项目的相关采购文件，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的相关采购文件均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、项目内容

货物名称	品牌	产地	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	备注
安瓿检漏灭菌柜		江苏神农	AM-3.0	台	1	250000	250000		
备注	质保三年，包含检漏灭菌柜 1 个，不锈钢 304 灭菌车 4 辆，搬运车 4 辆 包含安装以及取得相关设备使用证(压力容器制造许可证、压力容器生产许可证)。								
技术参数 (可另附附件)									
项目工期	合同签订生效之日起 <u>30</u> 日历天。								
维修限价	项目名称		价格(元)		说明： 维修、耗材、维保限价为乙方根据甲方需求提供以上服务时价格上限，甲乙双方可对相关价格另行协商，但协商价格不得超出此限价。（可另附附件）				
耗材限价	耗材名称		价格(元)						
维保限价	项目名称		价格(元)						

二、合同总价

合同总价（币种/单位： <u>人民币/元</u> ）		内容
大写	贰拾伍万元整	该合同总价已包括项目设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内

小写	250000	保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。
----	--------	--

三、质量要求

通用约定	
1	乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
2	货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准的最高标准。
3	货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

四、项目工期及验收

通用约定	
1	本项目工期为合同签订生效之日起的 <u>30</u> 日历天，在合同签订生效之日起 <u>30</u> 日历天内交货到甲方指定地点，随即在 <u>10</u> 日历天内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 <u>2019</u> 年 <u>1</u> 月 <u>31</u> 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。
2	（1）货物在乙方通知安装调试完毕后 <u>10</u> 日历天内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 <u>7</u> 日历天内完成最终验收； （2）验收标准：按国家有关规定以及采购文件的最高标准进行验收； （3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用、造成的甲方的损失由乙方承担，验收期限相应顺延； （4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。
3	乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。
4	如货物经乙方 <u>3</u> 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、支付条款

支付进度	支付条件	支付比例	支付金额 (币种/单位: 人民币/元)		支付时间	备注
			小写	大写		
1	合同签订生效且甲方接乙方合法票据暨采购人要求的支付文件(《支付申请》)	合同总价款的 30%	75000	柒万伍仟元整	7 个工作日内	预付款
2	设备到达现场后甲方通知乙方安装调试, 验收合格。甲方接乙方合法票据暨采购人要求的支付文件(《支付申请》、《验收报告》)。 如设备发货后 3 月内甲方未通知乙方安装调试, 视同设备验收合格。甲方接乙方合法票据暨采购人要求的支付文件(《支付申请》)	合同总价款的 65%	162500	壹拾陆万贰仟伍佰	7 个工作日内	进度款
3	质保期满后, 甲方对乙方质保期间服务质量无异议且接到乙方合法票据暨甲方要求的支付文件(《支付申请》)。	合同总价款的 5%	12500	壹万贰仟伍佰	7 个工作日	尾款

六、售后服务:

售后服务	
质保期	3 年
质保期服务内容	提供给需方的设备性能优良, 符合用户的技术参数指标。 本公司对整机保修 36 个月, 并终身维护。
质保期满后服务内容	
报修响应方案	供方 24 小时响应需方维修服务咨询, 并承诺于在最短的时间内到达现场进行设备维修服务。
其他售后服务承诺	供方负责设备在需方的内部管道的连接与控制线的安装; 需方负责设备的现场就位, 公用管道的连接。 供方负责对提供给需方的设备进行免费安装调试, 供方保证在接到需方要求安装调试的书面通知后, 五个工作日内到达需方单位的设备现场进行安装、调试。 免费负责将设备运至需方指定地点; 免费培训操作人员; 提供壹次现场 GMP 验证服务 (本公司配备了全球领先的丹麦 ellab 公司有线和无线两种的验证仪);

七、违约责任

1	乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 <u>拾</u> 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。
2	乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 <u>五</u> /天的违约金；逾期交货超过 <u>叁拾</u> 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 <u>拾</u> 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
3	乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 <u>柒</u> 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 <u>拾</u> 的赔偿金给甲方。
4	乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 <u>拾</u> 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。
5	甲乙双方因违约偿付的违约金不足以弥补对方损失的，还应按对方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给对方。

八、安全责任条款

1	因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
2	合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。
3	运输安装过程中遵循相关的安全责任条款，如果发生任何的责任事故，由乙方承担相应的法律责任

九、其他

1	如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
2	本合同一式陆份，自双方签章之日起生效。甲方肆份，乙方贰份。
3	本合同附件暨经双方书面确认的往来文件与合同具有同等法律效力

十、附件

1	支付申请格式
2	验收报告格式

十一、签章

		甲方	乙方
名称(盖章)		四川省人民医院	江苏神农灭菌设备股份有限公司
法定代表人			陈远华
委托代理人或授权代表			范建峰
地址		成都市一环路西二段32号	江苏省张家港市金港镇后滕封庄
开户银行		建行成都青羊支行	张家港市农业银行南沙支行
账号		5100 1446 4360 5037 4282	10527201040004713
联络人		王先生	范先生
联络方式	座机	028-87393407	0512-58782908
	手机		13338037065
	邮箱	1836503508@qq.com	jssnmj@126.com
	QQ	1836503508	962557460
	传真	028-87393438	0512-58783598
签约时间		2018 年月日	2018 年月日

附件

灭菌系列设备

产品名称: 安瓿检漏灭菌柜

资料名称: 技术说明

规格型号: AM-3.0

我们的事业就是灭菌

We dedicate to sterilizing

江苏神农灭菌设备股份有限公司



电 话: 0512-58782908 58789262 传 真: 0512-58783598

E-Mail: jssnmj@126.com 网 址: <http://www.china-autoclave.com>

地 址: 张家港市金港镇 邮 编: 215632

一、概述

安瓿检漏灭菌柜是一种高性能、高智能化的安瓿灭菌检漏清洗设备。主要用于安瓿、口服液、小输液瓶等药品制剂的灭菌和检漏处理。该设备设计先进、结构合理、控制高档。灭菌结束后通过真空或真空加色水检漏，保证废品检出率 100%。最后还可用清水进行清洗处理，保证瓶外壁干净无污染。

二、结构

1、主体：

安瓿检漏灭菌器的主体采用卧式矩形箱体结构，箱体带有加强筋的加强结构，灭菌室的容积为 3.0M³，内壁选用进口优质耐酸不锈钢 304 制造，外壁及加强筋用优质碳钢板。主体焊接成型后，灭菌室内壁经过特殊的机械及化学表面处理，美观耐蚀。

2、密封门：

该灭菌柜门采用平板式焊接结构，外包拉丝不锈钢板，操作方便，密封可靠。门锁紧机构是我公司专利技术，操作方便，性能优良。密封条采用医用硅橡胶制成，采用气密封结构，密封可靠，符合 GMP 要求。

3、灭菌车及搬运方式：

该灭菌器根据不同的装载量配有各自规格的灭菌车或搬运方式。每台灭菌器的理论装载量见表一：（各使用厂家根据托盘规格不同有可能略有误差）

表一

安 瓿 装 量 (支) 灭菌柜	1ml	2ml	5ml	10ml	20ml	灭菌 车	搬运 车
AM-3.0	343026	220320	95256	55242	31590	4	4

4、管路系统

灭菌器的管路系统按灭菌程序和检漏程序的要求进行设计，主要有角座阀、循环泵、真空泵及其它阀件。主要动作阀件均采用德国 GEMU 气动角座阀，该阀动作可靠，寿命长，循环泵选用法国 D-Staing 系列不锈钢循环泵，动作可靠，噪音低，机械密封不漏水。

5、控制系统：

控制系统采用世界上先进的 PLC+触摸屏自动控制方式，控制可靠，软件程序由本公司根据不同工作程序编制。流程编制合理，修改方便。灭菌结束各种灭菌参数可自动打印。

6、装饰外罩为拉丝不锈钢板，新颖美观，便于清洗，并设有专用结构，便于彩钢板隔离操作。

7、设备上配有专用 GMP 验证接口。

8、设备上装有美国进口喷头喷雾式清洗装置。

三、主要技术参数

1、内室尺寸：2000×1000×1500 (L×W×H, mm)

2、外形尺寸：2235×1800×2200 (L×W×H, mm)

3、设计压力：0.245Mpa

4、工作压力：0.22Mpa

5、设计温度：139℃

6、工作温度：134℃

7、热均匀度：≤±1℃

8、真空度：-0.095Mpa

9、能源供给：a. 蒸汽：0.4~0.6Mpa

b. 水源：0.1~0.3Mpa

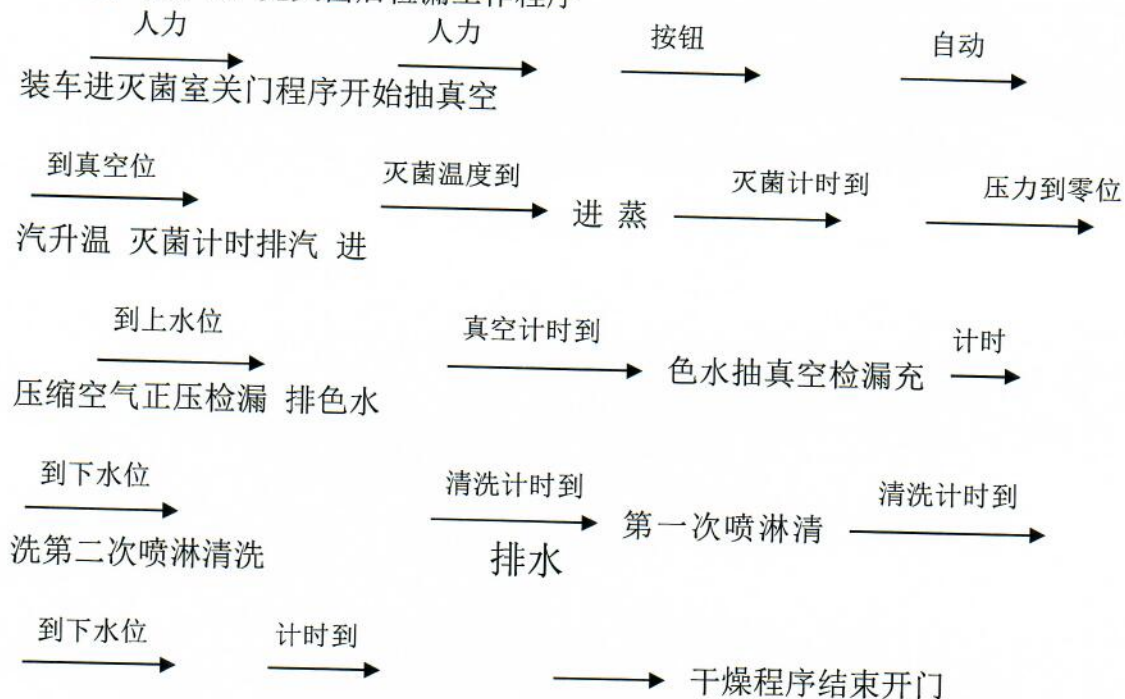
c. 压缩空气：0.5~0.7Mpa

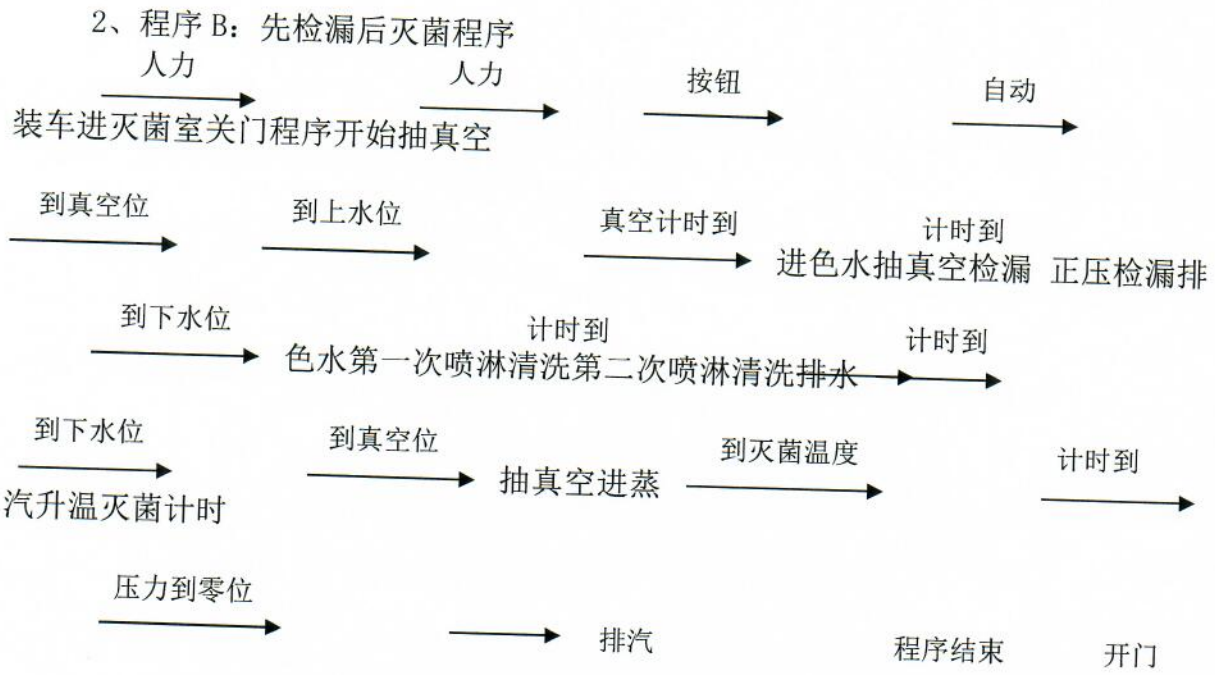
d. 色水：0.1~0.2Mpa

e. 电源：AC380V 50Hz

四、灭菌程序简述

1、程序 A：先灭菌后检漏工作程序





安瓿检漏灭菌柜主要部件配置表

序	部件名称	型 号	生产厂家	数量
I	主体	01-00	本公司	
1	内胆	01-01	本公司	1
2	密封条	01-02	润德公司	2
II	门体	02-00		
1	门板	02-01	本公司	2
2	门加强筋	02-02	本公司	1 套
3	门到位接近开关	H60 系列	PRALET	4
4	门安全连锁装置	02-03	本公司	2
III	电器控制系统	03-00		
1	灭菌程序软件	03-01	本公司编制	1
2	PLC 可编程序控制器	S7-200CN	德国 SIEMENS	1
3	触摸屏	TP207	TRE	1
4	微型打印机	WH-E202Z20	北京炜煌	1
5	测温探头	902350	德国 JUMO	2
6	压力变送器	MBS-1900	丹麦 DANFOSS	1
7	二位三通电磁阀	3V1-06	意大利 AMISCO	8
8	监控记录仪	ARS2101	昆山艾瑞思	1
IV	管道系统	04-00		
1	角座式气动阀	514 系列	德国 GEMU	6
2	水环式真空泵	GV 系列	德国 STERLING	1
3	管道泵	CR 系列	丹麦格兰富 GRUNDFOS	1
4	喷头	HHSJ	美国 SSC	1 套
5	压力表	YTF-98ZK	北京布莱迪	4
6	液位开关	RF 系列	台湾 FINE	1
7	安全阀	A28-16C	广易	1
V	装载系统	05-00		
1	灭菌车	05-01	本公司	4
2	搬运车	05-02	本公司	4

江苏神农灭菌设备股份有限公司