空气消毒机等医疗设备采购合同

合同编号：JM-2024-11-01483-1

甲方：浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院 （长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）

乙方：吉林省泰杰医疗器械有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规的规定，根据浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院（长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）空气消毒机等医疗设备采购，项目编号 JM-2024-11-01483-1 包招标结果，乙方为中标单位，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。乙方必须保证具有采购项目所列产品和服务的经营权力，并且乙方应将《营业执照》副本复印件加盖公章提交给甲方，组成合同的各项文件应相互解释，互为说明。除合同另有规定外，其优先顺序如下：

（1）合同协议书
（2）成交通知书
（3）投标文件及附件（如有负偏离招标文件要求的内容，则无条件按招标文件执行）
（4）招标文件
（5）标准、规范及有关技术文件

一、采购项目

序号	申请产品名称	规格	型号	单价（元）	数量（台）	总价 （万元）	制造商
1	床单位消毒器	300×360×830	CBR. D	8600	10	8. 6	山东新华
2	紫外线消毒柜	80L	XLS-I	4000	1	0. 4	四川天成
3	紫外线消毒柜	380L	XLS-I	4900	4	1. 96	四川天成
4	医用等离子体空气消毒器	100 立方	YKX. P-B-1000V	2680	85	22. 78	山东新华
合计总价金额（小写）					人民币 33.74 万元		
合计总价金额（大写）					人民币叁拾叁万柒仟肆佰元整		

二、质量要求

1.乙方提供的产品及其包装必须符合《医疗器械管理条例》等医疗器械法律法规的要求，并按要求向甲方提供全部有关资质文件（包括但不限于《营业执照》《开户许可证》）和产品证明文件。

2.甲、乙双方应共同对产品的质量实行跟踪记录。若因产品的质量问题引发医疗事故或纠纷甲方先与患方协商后，由乙方承担全部赔偿责任。

3.乙方应保证产品是由本合同所认定的制造商所生产制造的、全新并未使用过的产品且产品的生产日期（以产品标签、标识为准）：货物达到医院指定地点之日前 6 个月内（国产产品），其质量和规格/型号均符合本合同之约定，需附产品合格证和相关部门认证。

4.在乙方供货的过程中，如出现以非中标品牌的产品代替中标品牌产品的情况，甲方有权拒收此产品，并有权单方解除合同，乙方必须向甲方支付合同总价款 30%的违约金，由此产生的一切后果由乙方自行承担。

5.乙方应保证交付的产品完全符合其投标文件中响应的参数的要求，否则甲方有权拒收此产品，并有权单方解除合同，乙方必须向甲方支付合同总价款 30%的违约金，由此产生的一切后果由乙方自行承担。

三、交货及运输

1.自本合同签订生效之日起，乙方应保证 30 天之内交货及安装调试完毕。

2.乙方负责产品包装并安全运抵甲方指定科室，运输费、保险费、装卸费由乙方承担。

3.乙方交付的产品均应有良好的防潮、防锈、防腐及防碰撞等措施，凡由于运输及包装不良等原因造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4. 产品运抵后，开启包装前由甲方暂时保管，在外包装完整无破损的情况下，开启包装后产品出现任何问题由乙方承担责任；开箱工作应在甲方器械科和使用科室工作人员、乙方工作人员同时在场的情况下进行，按照装箱单进行清点接收并签署清点接收书；如果乙方不能及时与甲方共同清点交接，由此造成产品的缺失、破损等结果，由乙方承担全部责任。

四、安装调试及验收

1.甲方确定器械科为管理科室，联系电话：0431-82903617。

2.乙方在甲方接收产品之日起三天内派技术人员到达现场，乙方负责产品的免费安装、调试及协助甲方验收，并负责免费培训甲方相关科室使用人员达到正确了解使用本产品水平。

3.甲方器械科工作人员负责产品安装、调试、培训过程中对乙方的管理，及乙方与甲方相关科室的协调沟通工作，并按合同正本及配置清单对产品及全套产品资料（国产产品包括：产品使用说明书、维修保养手册和产品合格证等，此外，如本合同采购项目所列产品为进口产品的还应包括：中华人民共和国海关进口货物报关单和中华人民共和国出入境检验检疫入境货物检验检疫证明）进行正式验收，签署《安装、调试、培训、考核验收单》。

五、售后服务

1.乙方承担所提供产品的全部售后服务和技术支持。

2.乙方免费提供产品使用中必要的培训及指导，直至申请使用人员能够正确了解使用本产品。

3.自产品安装、调试、培训、考核验收合格之日起开始计算产品的质保期及保修期，产品的质保期及保修期均为 60 个月（全保，含更换相应零部件）。质保期内出现产品质量问题，乙方应无条件退货，承担由此产生的一切费用，在新换产品到来并验收合格之前，乙方应提供同品牌型号的备用产品，达到满足甲方正常工作需要，否则乙方应按该产品每天平均收入（以该产品上个月的收入总额为参照计算每天平均收入）的 70%对甲方进行赔偿，乙方指派孙奇联系人，联系电话：15526666637。售后服务电话：18753359762、18380200260。保修期内产品发生故障时，接到报修电话后在 2 小时内做应答处理，24 小时内到达现场排除故障，产品每次停机维修时间不超过三天（如更换重要配件可按 3 个工作日计算），如乙方违反本条款约定，每违反一次，应向甲方支付合同总价款 1%的违约金并赔偿甲方经济损失。乙方超过十天仍未履行更换或保修义务，甲方有权单方面解除合同并要求乙方承担赔偿责任。保修期过后乙方负责本产品终身协助维修。

4.乙方应拥有维修本产品的专业工程师，提供产品维护项目和保养细则，保修期内乙方每年保证至少两次（按每季度一次的频次进行）免费的产品维护与保养，并向甲方器械科提供当年的产品运行状态报告。保修期内维修保养需在本院器械科工程师的监督配合下进行。

5.乙方应保证产品每年 95%的正常开机率，如未达到，按该产品上个月的收入总额为参照计算每天平均收入，按日赔偿甲方损失，或相应延长保修期，如延长保修期，质保金的给付日期也相应延长。

六、付款方式

1.签订购货合同后乙方提供全款发票 30%预付款保函（预付款保函有效期至设备验收合格且人员培训完成之日止）甲方支付货款的 60%作为预付款；

2.在医疗设备验收合格投入使用、完成使用科室人员培训后，乙方提供设备货款金额的 10%质量履约保函（保函有效期截至质保期结束），甲方收到保函后支付 40%货款，之前预付款保函有效期自然终止；

3.10%质量履约保函在医疗设备质保期满后，乙方提供（由甲方医学工程师、设备使用科室负责人或设备操作人员及厂家授权工程师共同签字确认的两次/年免费设备维修、维护保养原始记录、1 次/年的质控或校准报告、预防维护报告、培训相关原始资料、年度运行报告、故障原因分析报告及建议和解决方案）后，自然失效。

4.付款方式：乙方将开具的等额合法有效发票和加盖公章的发票查验证明一并提交给甲方后，甲方以银行转账方式付款（人民币结算）。发票必须严格按照该产品注册证/备案凭证注明的产品名称，及本合同所示产品的规格/型号、数量、单价、金额等项目开具。

七、保密责任

1.任一方应仅为本合同目的合理使用对方保密信息，除经对方事先书面授权或者根据适用法律法规的规定需要向政府部门以及监管机构披露外，不得为本合同以外的其他目的使用、处分相关信息或从对方保密信息取得任何利益。

2.任一方应采取必要措施，将己方知悉或了解对方保密信息的人员限制在为本合同目的服务的相关人员范围之内，并且就该等人员履行保密义务的行为向对方承担责任。

3.任一方应对获取的对方保密信息视同为己方的保密资料进行妥善保管。

4.接受方不得对披露方提供的任何保密信息进行拆解、破译、反编译、反汇编及反向工程。

本条款所述“保密信息”是指不为公众所知悉，由一方以书面、口头等形式向对方披露或提供的各类数据、技术诀窍、研究成果、商业计划、客户信息、文档模版、编程规范、开发流程、质量标准以及披露方从第三方处获得的应保密的信息。

八、违约责任

1.乙方必须保证所供产品的质量、规格/型号、产地及制造商符合本合同约定，如有误差乙方应无条件退换并承担由此产生的一切费用，在新换产品到来并验收合格之前，乙方应提供同品牌型号的备用产品，达到满足甲方正常工作需要，否则乙方应按该产品每天平均收入（以该产品上个月的收入总额为参照计算每天平均收入）的 70%对甲方进行赔偿，如更换后的产品质量、规格/型号、产地及制造商等仍不符合合同约定的，甲方有权解除本合同，未支付的货款不予支付，已支付的货款有权要求乙方返还，并有权要求乙方支付合同总价款 20%的违约金，违约金无法弥补甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

2.乙方必须全面履行合同义务，按合同约定准时、准数供货，每延迟一天需支付合同总价款 1‰的违约金，逾期十五天以上的，甲方有权解除本合同，未支付的货款不予支付，已支付的货款有权要求乙方返还，并有权要求乙方支付合同总价款 20%的违约金，违约金无法弥补甲方损失的，还应向甲方承担赔偿责任。

3.如产品经验收为不合格，乙方应立即更换或整改，交货期限不延长，乙方每延迟交货一天向甲方支付合同总价款 1‰的违约金；延迟超过十五天仍未验收合格，甲方有权单方面终止合同，未支付的货款不予支付，已支付的货款有权要求乙方返还，并有权要求乙方按合同总价款的 20%承担违约责任。

4.如乙方提供的产品违反本合同第二条第 3 款的约定，甲方有权解除合同，未支付的货款不予支付，已支付的货款有权要求乙方返还，并有权要求乙方按合同总价款的 30%承担违约责任。

5.甲乙双方自觉遵守国家法律、法规，诚实守信。甲方、乙方不得收取、赠送各种礼金、礼品、消费卡（券）、购物卡（券）和其他有价证券。

6.乙方保证其销售的产品的制造商拥有知识产权或权利人的合法授权，如因第三方向甲方主张侵犯知识产权的赔偿责任，应由乙方赔偿甲方全部损失，包括但不限于赔偿金、律师费等。

7.甲乙双方必须信守合同，不得违约。如有违约，违约方向对方支付合同总价款 20%的违约金，同时如果给对方造成损失，违约方应当赔偿对方的损失。

九、争议的解决

1.任何一方因不可抗力因素造成本合同不能履行的，应及时向对方通报，并按《中华人民共和国民法典》有关条款处理。

2.本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应本着友好协商的原则共同协商解决，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、关于通知

甲乙双方承诺在本合同中所填写的地址、联系电话真实有效，确保能够准确及时接收对方发送的函件和信息。如有变更需提前五日书面通知对方，否则按地址进行通知或送达相关文件，自发出之日起第五个工作日内视为对方已收到。

十一、合同的生效和执行

1.招标文件、投标文件是本合同的重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.本合同未尽事宜，由甲乙双方协商并以书面形式签订补充协议，补充协议可作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式四份，甲方持三份，乙方持一份。

4.本合同自甲乙双方法定代表人或其授权人签字或盖章，并加盖公章后立即生效。

附件 1：成交通知书

附件 2：配置清单

附件 3：售后服务承诺函

附件 4：厂家售后服务承诺函

附件 5：相关耗材清单

附件 6：分项报价表

（以下无正文）

采购方（甲方）：浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院 （长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）（盖章）

地址：长春市南关区西五马路 555 号

法定代表人或其授权人（签字或盖章）：

电话：0431-82903702

签订日期：2024 年 12 月 31 日

供货方（乙方）：吉林省泰杰医疗器械有限公司（盖章）

地址：长春市宽城区杭州路 56 号太阳花园 6 栋 3 单元 205 号房

法定代表人或其授权人（签字或盖章）：

电话：15526666637

账户名称：吉林省泰杰医疗器械有限公司

账　　号：158860106532

开户银行：中国银行长春惠民路支行

签订日期：2024 年　　月　　日

附件 1：成交通知书

成交通知书

项目编号	JM-2024-11-01483-1
项目名称	浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院（长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）空气消毒机等医疗设备采购项目
成交单位名称	吉林省泰杰医疗器械有限公司
采购人	浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院（长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）
采购方式	竞争性磋商
开标日期	2024 年 12 月 11 日
成交价格	大写：人民币叁拾叁万柒仟肆佰元整 小写：¥337,400.00
合同履行期限	合同订立后 30 天

成交单位和采购人在《成交通知书》发出之日起三十日内依法签订合同。

采购代理机构（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：孙楠

2024 年 12 月 12 日

附件 2：配置清单

1、CBR.D床单位消毒器配置清单(臭氧消毒机)

序号	名称	规格型号	数量	生产厂家
1	控制系统	CBR.D	1套	新华医疗
2	臭氧发生装置	CGPS5G	1套	山东益昌电子科技有限公司
3	充气泵	A008	1个	中山君舒电气有限公司
4	真空泵	96-280V1	1个	佛山氧力
5	散热扇	11050/220V	1个	新华医疗
6	还原装置	901111200	1套	新华医疗
7	消毒袋（一次性）	2.4mx1.2m	5个	新华医疗
8	消毒罩（一次性）	2.8mx2m	5个	新华医疗
9	消毒软管	Φ8-13	2根	新华医疗
10	电源线	977269999	1根	新华医疗

2、医用小型消毒柜（80L)(医用小型消毒柜)

紫外线消毒柜（定制）

配置清单

型号：XLS-1

代码：B80

标准配置：

1、主机 1台

2、说明书 1本

3、合格证 1张

4、保修卡

3、医用小型消毒柜(380L)(医用小型消毒柜)

紫外线消毒柜（定制）

配置清单

型号：XLS-1

代码：A380

标准配置：

1、主机　　1台

2、说明书　　1本

3、合格证　　1张

4、保修卡　　1张

四川天成瑞丰电子科技有限公司

4、医用等离子体空气消毒器配置清单(壁挂式空气消毒机)

序号	名称	品牌	规格型号	数量	产地
1.	电机	新华牌	YKX.P-B-1000V	1台	山东淄博
2.	贯流风叶	新华牌	YKX.P-B-1000V	1个	山东淄博
3.	等离子体发生器	新华牌	YKX.P-B-1000V	1套	山东淄博
4.	高压电源	新华牌	YKX.P-B-1000V	1个	山东淄博
5.	复合式过滤器	新华牌	YKX.P-B-1000V	1个	山东淄博
6.	控制系统	新华牌	YKX.P-B-1000V	1套	山东淄博
7.	遥控器	新华牌	YKX.P-B-1000V	1只	山东淄博
8.	说明书	新华牌	YKX.P-B-1000V	1本	山东淄博
9.	合格证	新华牌	YKX.P-B-1000V	1张	山东淄博

附件 3：售后服务承诺函

九、售后服务承诺函

浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院（长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）：

关于贵单位发布浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院(长春市妇产医院、长春市妇幼保健院）空气消毒机等医疗设备采购项目（项目编号：JM-2024-11-01483-1）的采购公告， 本公司吉林省泰杰医疗器械有限公司（企业）愿意参加投标，并承诺如下：

1、质保期内，非因采购人人为原因致使本合同下设备出现产品质量问题或故障问题的，由中标人负责维修，且设备维修过程中所产生的一切费用由中标人承担。采购人应在设备出 现问题后向中标人发出维修通知（包括但不限于电话、电子邮件等方式），采购人维修通知发出后，视同该维修通知已到达中标人。接到报修电话后，在≤2小时内立即响应，与医院联系了解情况，针对问题确定解决方案，在24小时内到达医院，及时排除故障，保证临床科 室开展正常的医疗工作。提供24小时维修电话，提供消耗品和保修期后常用零配件的供应价 格与折扣。若中标人无法在约定时间内履行上述约定，采购人有权自行请第三方公司对设备 进行维修，相关维修费用由中标人全额承担。

2、为确保整机（含配件）原厂保修，我公司承诺如中标（或成交）后签订合同的同时 提供原厂售后服务承诺函加盖制造商公章，否则视为虚假承诺，我公司承担相应法律责任。

3、保修期内厂家负责每年一次免费检测，并出具性能检测报告。

4、质保期满后，设备的维保价格不高于中标价（成交价）的6.5%。

5、其他内容[包括维护保养细则、售后服务承诺，内容自拟]

供应商全称：吉林省泰杰医疗器械有限公司（盖单位公章）

日期：2024 年 12 月 11 日

附件 4：厂家售后服务承诺函

SHINVA 新华医疗

售后服务承诺

新华医疗是一家具有 70 多年历史的大型医疗器械综合性企业，2002 年在上海上市，良好的企业信誉、可靠的产品质量，为企业开辟了广阔的发展空间。

感控事业部全线产品在全国均有良好的市场占有率，高温、低温及清洗三大类产品的市场占有率更是超过 70%，保证售后服务的质量、及时性尤为重要，感控事业部根据市场需求，自身特点等提出“**抓客服，保饭碗，学技术、会维修**”的指导思想，并制定各类措施保证售后服务，具体如下：

一、 **服务体系：**

1. 设置维护保养、抢修、视频中心技术工程师、客服中心专业工程师、研发人员五级服务体系！
2. 各大区设置零配件仓库保证零配件及时供应；
3. 设置专业安装、调试及培训三大售后支持队伍；
4. 设置专人现场跟踪式服务；

二、 **人员设置：**

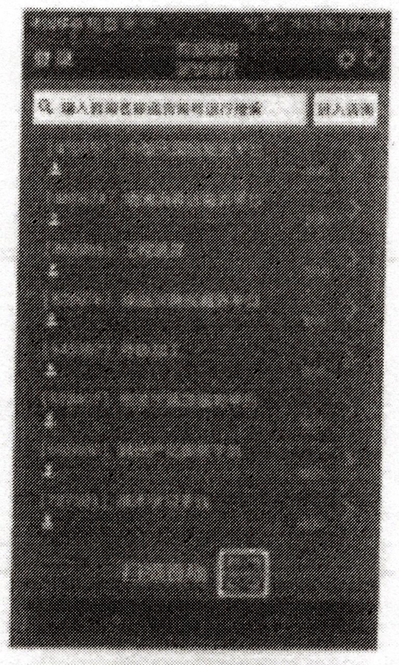
1. 外勤人员：将全国 338 个地级行政单位分成 73 个大区 280 个区域，近 600 人的外勤队伍提供售后服务保障：
   a. 人员划分为维护保养队伍、抢修队伍，保证各地维保和抢修的基本需要；
   b. 人员实行属地化招聘，保证包括节假日在内的 365 天每天 24 小时服务；
2. 总部人员：抽调各类设备的精兵强将形成 50 人的专业队伍，对所有项目进行专业安装、调试、培训队伍，现场跟踪服务，形成对售后服务的有力支撑；

三、 **具体措施：**

1. 五级服务体系分工：

外勤人员保证所有设备的维护保养和抢修服务，改变以前只抢修的模式，保证售后服务的及时性，对各地无法解决的疑难问题可通过三种途径解决：

途径一：通过手机（所有外勤人员、技术人员均配置 4G 手机）与视频中心技术工程师进行现场视频沟通，指导其解决问题，如果现场中外勤人员也解决不了可邀请技术人员加入多方视频网络，共同会诊问题解决方案；视频中心承诺4 小时内答复。



手机截屏

途径二：通过视频无法解决的总部将派出客服中心的专业工程到现场解决问题；

途径三：技术中心研发工程师：主要解决上述人员无法解决的问题及产品工艺调整，比如清洗机准备清洗全新的器械，人员将外派技术人员到现场跟踪，保证各类设计工艺的变化；

2、**公司总部安装、调试及培训的服务方式：**所有整体的安装、调整及培训均由公司总部派人到现场处理

①. **安装队伍：**熟悉各类设备的安装要求，严格按照技术部制定的安装标准进行专业安装，确保设备的正常安装；为下一调试提供保障；

②. **调试服务：**熟悉各类设备的性能，操作等，按照技术部制定的调试流程进行调试，保证达到设备的正常指标；为进一步运行提供保障；

③. **培训：**分两步操作：用户现场培训和公司现场培训；

a. **公司现场培训：**可提供 2-3 名人员到公司培训，培训内容以设备操作和简单维护为主；

b. **用户现场培训：**派专业讲师对所有人培训进行系统化培训，培训内容从消毒供应中心的流程、清洗、包装、设备的操作及简单的维护操作等，具体内容如下：

- ✧ 消毒供应中心理论：流程、各区操作规范、国家规范；
- ✧ 设备知识：原理、实际操作、日常保养维护、常见故障分析及排除；
- ✧ 能源操作注意事项：水质、蒸汽、压缩空气等使用；
- ✧ 各类设备监测：化学监测、生物监测、仪器校准、第三方监测；
- ✧ 具体操作：包装（包布、纸、盒、箱、盘）、设备装、运输等；
- ✧ 人事（岗位、操作职责）

3. **跟踪式服务人员：**消毒供应中心投入使用初期需要设备、人员及工程等各系统的磨合，包括人员对新流程、设备等需要有熟悉的过程，为此我们安装专人到现场跟踪服务，随时解决问题，服务时间根据医院的使用情况确定，周期至少 1 个月；

4. **建立零配件仓库：**对[illegible]常见零配件实行大批量备货，对特殊配件实行部分备货，保证零配件的及时供应；

5. **提供年保服务：**出保设备可以签订年保服务，年保模式多样方式可选择；

SHINVA 新华医疗

①. 全保服务：根据协议提供技术保养服务，所有零配件更换均不另行收取费用；

②. 半保服务：根据协议定期提供技术保养和部分零配件，（价值不易损坏配件单独收费）

③. 技术保养服务：根据协议定期提供技术保养，需要更换配件单独收费；

6. **响应时间：**售后服务人员接到用户的电话后，2 小时响应，4 小时内到位，24 小时内及时排除设备故障。

四、设备保修期：设备质保期壹年，保修期外可签订年保服务。

五、售后服务联系方式：

①. 联 系 电 话 ：0533-3591216（售后）

0533-3584911（销售）

②. 免费服务热线：4006581876

③. 技术咨询电话：0533-3591204　　0533-3591202

山东新华医疗器械股份有限公司

附件 5：相关耗材清单

（1）床单位消毒器耗材

耗材名称	规格型号	单价（元/套）	注册证	品牌
一次性消毒罩	/	20	无	山东新华
一次性消毒袋	/	20	无	山东新华
多次性消毒罩	/	590	无	山东新华
多次性消毒袋	/	875	无	山东新华

（2、3）紫外线消毒柜耗材

耗材名称	规格型号	单价（元/套）	注册证	品牌
灯管加镇流器	XLS-1	440	无	消莱仕

（4）医用等离子体空气消毒器无耗材

附件 6：分项报价表

分项报价表

项目名称：浙江大学医学院附属妇产科医院吉林医院（长春市妇产医院、长春市妇幼保健院） 空气消毒机等医疗设备采购项目

序号	产品名称	品牌	规格	型号	制造商（生产者）	原产地	单位	数量	单价（人民币元）	合计（人民币元）	备注
1	床单位消毒器	新华牌	300×360×830	CBR.D	山东新华	山东	台	10	8600	86000	
2	紫外线消毒柜	消莱仕	80L	XLS-1	四川天成	四川	台	1	4000	4000	
3	紫外线消毒柜	消莱仕	380L	XLS-1	四川天成	四川	台	4	4900	19600	
4	医用等离子体空气消毒器	新华牌	100立方	YKX.P-B-1000V	山东新华	山东	台	85	2680	227800	
总计		小写：337400.00RMB 大写：叁拾叁万柒仟肆佰元整									

售后服务承诺书

为了贵单位更好、更安心地使用产品，四川天成瑞丰电子科技有限公司就贵单位采购的消毒设备，将做如下承诺：

一、 我方所提供的设备保证是在中华人民共和国制造的全新的、未使用过的货物，是我公司生产的合格优质品，符合国家质量检测标准，具有该产品的出厂标准。

二、 产品主机实行壹年保修，终身维修：

1、在保修期间，因产品设计、制造、安装或材料缺陷出现问题，在收到贵单位通知后（电话或书面），立即做出答复，给予免费修理或更换零件，以达到技术条件规定的要求。

2、超过质保期维修只收附件和零配件成本费。

三、 我公司有专职的工程师，以保障提供的产品：

1、对操作人员进行操作及设备保养的指导，使产品在正确安装、正常操作和保养的情况下安全而可靠地运行。

2、保修期内，具有一定的维修响应效率，即接到用户通知后在2小时内响应，四川省内48小时、省外72小时排除故障。

3、在质保期外对其进行终身维修，对于需要更换的零配件只收取零配件的成本费，不收工费用。

4、保证所购设备零配件的及时供应。

四、我方为贵单位提供完善周到的维修服务，在全国各地设有共计50多个网点，能够为该类设备提供全面的技术支持和服务，做到定期现场或电话对设备追踪服务，免除贵单位购机的后顾之忧。