

技术需求表（服务类）

项目名称	便携式创伤镇痛透药系统的研发外协服务		单价 (万元)	30	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	30
需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容				备注	
符合性要求 (*号指标或其他必须响应条款)	*1	服务要求	1、按照既定技术参数签订合同后5个月内研制出“便携式创伤镇痛透药系统”样机，并为后续开展预实验及正式的离体和动物实验提供技术支持服务。2、提供实验数据后18个月内完成“便携式创伤镇痛透药系统”产品样机的开发，提交可送第三方检验的产品样机。					
资格性要求 (指对产品或企业投标资格的要求)	2	企业资格	无特殊要求。					
技术性要求	•1	项目经理具备资质	医疗器械相关专业，熟悉研发质量体系要求，从事医疗器械研发相关工作5年及以上。					
	•2	团队其他人员具备资质	有3名及以上电子硬件、软件或机械等专业的专业技术人员组成的研发团队。					
	3	性能指标	*3.1 产品样机外观尺寸不大于“20cm×10cm×15cm”； *3.2 产品样机重量“0.25kg±0.05kg”； *3.3 预设计电源为蓄电池，电压9~15V，充满电可至少维持工作5次，每次约30min； *3.4 输出超声频率不大于80KHz； *3.5 输出超声最大功率不小于500mW； *3.6 超声有效辐射面积不小于12平方厘米； *3.7 样机符合国家相关环境条件要求； *3.8 样机符合国家产品安全性能要求。				签署承诺书	
	4	服务方案	•4.1 5个月内提供实验样机，可直接投入预实验使用； •4.2 预实验期间及时解决产品出现的问题，确保以设计的性能指标投入正式实验，获得有效的实验数据； •4.3 在课题结题之前的使用过程中提供技术咨询和技术培训、产品维护和维修等售后服务，保障实验顺利开展。				签署承诺书	
	5	质量控制	保证样机能够在签订合同后5个月内投入预实验使用。					
	6	验收考核办法	提供“便携式创伤镇痛透药系统”对比评估分析论证报告1份及技术参数报告1份；在实验中获得有效的实验数据。					
	7	服务续期期限	7.1、签订合同5个月内交付实验样机； 7.2、根据预实验情况调试样机，确保交付的样机在1个月内能够开展正常实验； 7.3、交付样机后2年内提供技术咨询和技术培训、产品维护和维修等售后服务。					
付款要求	1	付款方式	签订合同付（预付）30%，预实验得到有效实验数据后付40%，正式实验获得所有实验数据后付30%。					

附件6

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
专利权归属	1	专利权归属	共同所有	
说明：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标， ≥ 1 项未达到招标文件要求，即做废标处理 2. 加注“•”号的技术指标为重要指标 3. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料				