

重庆登康口腔护理用品股份有限公司

2024 年 (第二批) 口腔健康研究中心实验研发及检测设备采购项目竞争性比选文件

一、 公司简介

重庆登康口腔护理用品股份有限公司 (以下简称“登康口腔”或“公司”, 股票代码 001328) 前身为重庆牙膏厂, 其发展历史可追溯到 1939 年的大来化学制胰厂。公司于 2001 年通过股份制改造新设成立, 目前已发展成为中国具有影响力的专业口腔护理企业。

登康口腔是集研发、生产和销售于一体的国家级高新技术企业、国家级科改示范企业、国家工业品牌培育示范企业、国家知识产权优势企业、国家级绿色工厂, 一直致力于研究、开发适合国人口腔健康的优质口腔护理产品。公司于 2009 年成立了行业内首家抗牙齿敏感研究中心——“冷酸灵牙齿抗敏感研究中心”, 拥有国家级工业设计中心、国家级博士后科研工作站、CNAS 国家认可实验室和重庆市企业技术中心、重庆市工程研究中心、重庆市工程技术研究中心、重庆市工业和信息化重点实验室等三个国家级、七个省部级创新平台, 拥有双重抗敏感、生物活性玻璃陶瓷专效修复等多项行业先进技术。

登康口腔旗下拥有口腔护理知名品牌“登康”“冷酸灵”, 以及高端专业口腔护理品牌“医研”、儿童口腔护理品牌“贝乐乐”、高端婴童口腔护理品牌“萌芽”, 主要产品涵盖牙膏、牙刷、漱口水等口腔清洁护理用品。同时公司把握行业发展趋势及机遇, 大力创新开发电动牙刷、冲牙器等电动口腔护理用品, 积极拓展口腔抑菌膏、口腔抑菌护理液等口腔卫生用品, 以及牙齿脱敏剂等口腔医疗器械用品。公司产品遍布全国, 线上线下渠道融合发展, 更好地满足了消费者从“到店”转向“到店+到家”的购物习惯变化。核心品牌“冷酸灵”在抗敏感牙膏细分领域拥有 60%左右的市场份额, 是中国抗敏感牙膏市场的领导品牌。

公司被誉为重庆轻工业“五朵金花”之一, 多年踞重庆“工业企业五十强”“制造业 100 强”“中国工业企业综合评价最优 500 家”, 是重庆市首家获得全国市场质量信用“用户满意标杆企业” (市场质量信用等级: AAA), 荣获重庆市“市长质量管理奖”, 是重庆老字号企业, 也是中国口腔行业通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 和知识产权管理体系认证企业。

步入新时代, 开启新征程, 创造新作为。登康口腔将始终坚持“咬定口腔不放松, 主业扎在口腔中”的聚焦发展战略, 坚持“择一米宽, 掘万米深”的执着和坚韧, 坚守国有企业、民

族品牌的社会责任，为更好地服务消费者、促进国民整体口腔健康水平的提升，公司正逐步开拓口腔大健康全产业链市场，加快数字化转型，致力于为大众提供口腔健康与美丽整体解决方案，成为世界领先口腔健康专家，为大众带来自信美丽笑容。

二、背景

为了满足本公司口腔健康研究中心实验室的研发项目及检测项目，采购一批研发及实验室用设备。

三、竞争性比选内容

1. 采购项目名称：2024年（第二批）口腔健康研究中心实验研发及检测设备采购项目

2. 项目数量如下：

序号	名称	数量	备注
(一)	FTIR-ATR 傅里叶红外光谱	1 套	详见技术参数附件一
(二)	大容量高速台式冷冻离心机	1 套	详见技术参数附件一
(三)	震荡箱	1 套	详见技术参数附件一
(四)	YY-01 牙本质片液压通透性装置	1 套	详见技术参数附件一
(五)	电热鼓风干燥箱	1 套	详见技术参数附件一
(六)	涡旋振荡器	1 套	详见技术参数附件一
(七)	尘埃粒子计数器	1 套	详见技术参数附件一
(八)	生化培养箱	1 套	详见技术参数附件一
(九)	真空脱泡装置	1 套	详见技术参数附件一
(十)	频闪仪	1 套	详见技术参数附件一
(十一)	蒸馏仪	1 套	详见技术参数附件一
(十二)	防腐蚀通风橱	2 套	详见技术参数附件一
(十三)	精密切割机	1 套	详见技术参数附件一
(十四)	倒置材料显微镜	1 套	详见技术参数附件一

四、参选人须知及资格要求

1. 本次竞争性比选实行资格后审，参选人须满足下列资格业绩要求：

(1) 具有独立法人资格，具有在国家市场监督管理部门依法登记注册的营业执照；注册时间

3 年以上。

(2) 资质要求：营业执照经营范围具有实验设备或仪器等设备销售；

2.信誉要求：参选人未被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且未在被执行期内；

3.法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，以及其他形式有资产关联关系的参选人，都不得在同一项目中同时参选。

4.不允许联合体参加竞争性比选。

五、 参选文件要求

参选单位需在认真解读我公司的竞争性比选文件及其附件的基础上撰写参选文件。参选文件应包括但不限于以下内容，所有文件、资料都须以中文形式提交。技术文件和经济文件需分装，并各自单独密封，其中正本一份、副本一份，并在封签处加盖参选人公章,否则将视为无效参选文件。参选文件的相关要求如下：

（一）技术文件

1. 参选单位企业简介

2. 资质材料

1) 具有独立法人资格，具有在国家市场监督管理部门依法登记注册的营业执照，营业执照等企业资质证明复印件（加盖参选单位公章）。

2) 参选单位法定代表人身份证复印件（加盖参选单位公章）、法定代表人授权委托书（法人签字）、被授权人身份证复印件（加盖参选单位公章）。

3) 参选保证金转账凭证复印件。

4) 相关方安全、环保协议书（附件 3），需有法定代表人签章和单位印章。

5) 投标人廉洁自律承诺书（附件 4），需有法定代表人签章和单位印章。

6) 参选设备技术方案。

（二）经济文件（报价）

本项目的参选货币为人民币，参选方需按以下要求进行报价。

1.参选报价：按竞争性比选文件的相关内容和要求，本设备采购项目实行总价包干方式，以上 14 项设备报价分开装订，密封在一个袋子中，本次采用一次性报价，报价【包含但不限于获得附件 1 清单内设备、设计、制造、运输、验收、税费、其它可预见和不可预见的费用及风险费等所有费用的包干价】。参选人的中选报价将作为合同固定价，中选后不能调整，

除非竞争性比选人向中选人发出影响价格的变更通知。中选报价应已包括由于其它任何原因引起的价格浮动而导致的全部额外费用。

2.商务报价需加盖鲜章，并单独密封提交。若参选人在正式开选前以任何方式泄露商务报价的视作无效参选文件处理，取消参选资格，同时列入公司供应商黑名单。

六、 参选保证金

为确保参选方的诚信，以及服务质量的有效控制，参选单位需在竞争性比选公告发布后7个工作日内以转账的方式向我公司支付参选保证金20000元人民币（贰万元整）以确认报名参与竞争性比选，请注明此款为本项目参选保证金。

户 名：重庆登康口腔护理用品股份有限公司

开户行：中国工商银行重庆五里店支行

账 号：3100022809022109593

1. 参选保证金的退还

我公司将在中选通知发出后的10个工作日内通知未中选单位办理参选保证金（不计利息）的退取。中选单位的参选保证金自动转为履约保证金。

2. 遇下列任何情况发生时，参选保证金将被没收且我司不承担任何责任：

- 1) 参选单位在竞争性比选文件中规定的参选有效期内撤回其参选；
- 2) 中选单位未在5个工作日内联系我司签订合同的；
- 3) 经查实，参选人违反廉洁承诺相关条款的；
- 4) 参选人采用不正当的手段，弄虚作假等方式骗取中选的。

3. 履约保证金的退还

中选单位的参选保证金在中选后将自动转为履约保证金，当合同执行完毕后将按合同约定退还履约保证金（不计利息）。

七、 采购流程说明

1. 竞争性比选文件的发出及公告期

- 1) 发出时间：2024年11月22日。

2. 现场答疑

- 1) 参选人根据自身对本项目的了解情况，决定是否需要到我公司进行现场、线上交流和答疑。

2) 需要到现场进行答疑的参选人，请于2024年11月29日前到我公司设备动力部和相关部门沟通、了解。

3. 参选文件收取

1) 送达或邮寄地点：重庆市江北区海尔路 389 号 重庆登康口腔护理用品股份有限公司设备动力部办公室。

2) 参选人在 2024年11月29日前向重庆登康口腔护理用品股份有限公司竞争性比选联系人邮寄递交参选文件，逾期不予受理。

4. 竞争性比选:

1) 评选时间：确定时间后另行通知；参选人需现场或线上进行讲述方案，接受评选小组询问、答疑。届时请参选人或授权代表保持电话畅通。

2) 评选地点：重庆登康公司会议室。

3) 我公司将组建评选小组，对所有密封的参选文件进行现场拆封、评审。

4) 比选原则：本次竞争性比选采用单项设备分别比选，即满足技术要求（技术要求中关键参数不符合要求将视为该项设备不满足要求，单台设备中非关键项目大于等于 3 项视为该项设备不满足要求），价格最低中选（举例：如**震荡箱**设备 A 公司技术参数满足要求，价格最低，则 A 公司中选；**FTIR-ATR 傅里叶红外光谱**设备 B 公司技术参数满足要求，价格最低，则 B 公司中选）。

5. 中选通知

评选小组按评选规则确定中选单位后，我公司将以电话或邮件的方式通知中选及未中选的参选单位，但不作中选或未中选原因解释，且所有参选资料不予退回，将作为今后的备选合作资料留存。

6. 合同签订及项目实施

中选单位在接到中选通知后，须在 5 个工作日内与我司联系办理合同签订事宜，如中选单位未在 5 个工作日内与我司联系办理合同签订，将视为中选单位自动放弃中选资格。

八、 其他相关说明

1. 参选单位应对所提交资料的真实性负责，参选文件真实有效，若经查实弄虚作假则作无效参选文件处理，若中选后不能按参选资料中所承诺的内容及价格来执行，或做出违反商业道德及法律规范的行为时，我公司将追究其法律责任，并要求其参选单位赔偿因此而产生的经济损失。

2. 参选单位对本竞争性比选文件有疑义，以电话或书面形式向我公司咨询，一切材料以我公司的书面材料为准。
3. 本采购文件以及参选方的参选文件和在参选过程中所作的承诺均将作为后续签订的合同的附件，与合同具有同等法律效力
4. 参选方自行承担所有与参选有关的全部费用。
5. 参选材料设备设施涉及到的专利问题，采购人不承担任何责任，均由参选人自行负责。

九、 联系方式

联系人：张家学

电 话：023-67016858, 15213199087

地 址：重庆市江北区海尔路 389 号 重庆登康口腔护理用品股份有限公司

附件 1：技术需求文件

附件 2：设备购销合同

附件 3：相关方安全、环保协议书

附件 4：投标人廉洁自律承诺书

附件 1: 技术需求文件

采购目录

序号	名称	数量	备注
(一)	FTIR-ATR 傅里叶红外光谱	1 套	
(二)	大容量高速台式冷冻离心机	1 套	
(三)	震荡箱	1 套	
(四)	YY-01 牙本质片液压通透性装置	1 套	
(五)	电热鼓风干燥箱	1 套	
(六)	涡旋振荡器	1 套	
(七)	尘埃粒子计数器	1 套	
(八)	生化培养箱	1 套	
(九)	真空脱泡装置	1 套	
(十)	频闪仪	1 套	
(十一)	蒸馏仪	1 套	
(十二)	防腐蚀通风橱	2 套	
(十三)	精密切割机	1 套	
(十四)	倒置材料显微镜	1 套	

需求详细描述

参选人需按照下列用户需求进行响应，完全响应的可注明“完全响应”，出现偏离的，需注明是正偏离或负偏离，并描述详细偏离信息，属于正偏离情形的还应按照“自述自证”原则提供证明性材料，其中技术参数*号的为关键技术参数，关键参数出现不符合要求将视为该项设备不满足要求。

(一) FTIR-ATR 傅里叶红外光谱技术参数

技术需求

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	光谱范围：7800-350cm ⁻¹ ；光谱分辨率：≤ 0.25cm ⁻¹		*	
2	红外光源：采用长寿命的中及远红外光源，更换无需打开光学台，软件控制，该部件须提供 10 年质保。			
3	激光器：长寿命固态温控二极管激光器，该部件须提供 10 年质保。			
4	分束器：采用涂锗的溴化钾分束器（7800 cm ⁻¹ - 350 cm ⁻¹ ）			
5	干涉仪：采用磁悬浮式干涉仪，平面镜（非立体角镜）电磁驱动，具有每秒 13 万次连续动态调整功能，该部件须提供 10 年质保。		*	
6	检测器：采用 DTGS 检测器（12500 cm ⁻¹ - 350 cm ⁻¹ ）；信噪比优于 50000: 1（峰-峰值，4cm ⁻¹ 分辨率，1 分钟扫描）			
7	*波数准确度：± 0.02cm ⁻¹ ，在 2000cm ⁻¹ 处；波数精度：0.0008cm ⁻¹ ，在 2000cm ⁻¹ 处		*	
8	有快速扫描功能：在 16 cm ⁻¹ 分辨率下，能提供不少于 40 张谱图/秒。			
9	提供校正部件（聚苯乙烯薄膜材质）：校正精度符合《中华人民共和国药典》红外分光光度法项下校正要求。			
10	该设备具有良好的湿度控制措施。能在较宽泛的湿度条件下进行工作；或内置有独特装置，在高湿度条件下（≥50%）准确度、精度仍能达到检测的要			

	求。			
11	软件: 软件及系统采用全中文界面。软件功能包括数据采集、数据处理、谱库检索、谱图解析等。并能用中文(包括英文、数字、符号等)对谱图进行标注。实时显示系统当前所处的状态,并实时给出主要元器件的电流、电压、温度值等,出现故障时软件有明显提示并指导使用者如何解决故障问题。			
12	软件内置高精度算法,具有高精度识别功能,无需模型可以鉴别药物的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的药物等。			
13	提供混合物分析及红外谱图库: 包含高级材料分析软件和常用红外标准数据库,用户可自行添加谱库,自动实现混合物中各个组分的定性和半定量分析。高灵敏度谱图鉴别软件: 内置高精度算法,具有高精度识别功能,无需模型可以鉴别药物的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的药物等。		*	
14	ATR 高级校正功能: 配置不同晶体和入射角度 ATR 附件的各种校正模型,可精确校正 ATR 检测对光谱的峰强、位移以及非极化的影响,使 ATR 谱图与透过谱图达到优于 97%最佳匹配度。		*	
15	混合物分析及红外谱图库: 包括 3 万张以上正版高分辨率红外谱图库(包含高级材料分析红外标准数据库、高分子添加剂和增塑剂数据库、高分子和增塑剂 ATR 数据库、毒品数据库、综合法庭数据库、无机数据库、蒸汽相数据库等),用户也可自行添加谱库,自动实现混合物中各个组分的定性和半定量分析。		*	
16	联用扩展功能: 具备联机功能,可以与电化学工作			

	站、气相色谱、红外显微镜、热分析、拉曼光谱模块等联机。			
主机配件				
17	傅里叶变换红外光谱仪主机 1 台。			
18	电脑 1 台 (须安装 21.11 中相应软件) , A4 尺幅激光打印机 1 台。			
19	校正部件 (聚苯乙烯薄膜材质) 1 个。			
20	智能型透射测样附件 1 个; 智能衰减全反射附件 1 个; 要求与主机同品牌, 并配置金刚石晶体, 软件能自动识别和设定仪器参数。			
21	固体制样工具包 1 个: 包含 15 吨实验室压片机、13mm 模具、玛瑙研钵、样品勺、通用磁性样品架、红外烤灯, 溴化钾等。			
服务				
22	设备安装时提供不低于 4 小时的现场操作培训、制样培训以及日常养护培训。			
23	提供自安装之日起不少于 12 个月的免费保修期。其中核心部件提供免费质保十年。			

(二) 大容量高速台式冷冻离心机技术参数

H2050R 大容量高速台式冷冻离心机

H2050R TABLE-TOP MULTI-FUNCTION REFRIGERATED CENTRIFUGE

H2050R 大容量高速台式冷冻离心机拥有 12 款不同转子，可满足广泛的离心应用。不但有 4 × 750ml 大容量转子，还具备最高转速 20500r/min 高速离心，其离心功能不逊于大型多功能离心机。

机型特点

- 1、12 款不同转子可选择，既能大容量离心，又能高速离心。
- 2、微机控制、大力矩交流变频无刷电机直接驱动、延长使用寿命。
- 3、触摸面板、大屏幕液晶显示，可编程操作。
- 4、9 种升速曲线、10 种减速曲线（0 号为自由停车）、三级阻尼减震、离心效果达到最佳。
- 5、设有超速、超温、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。
- 6、转子全自动识别，并设有超速保护，离心更安全。
- 7、进口高效环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	型号 H2050R			
2	最高转速 20500r/min		*	
3	最大相对离心力 29200xg			
4	最大容量 4 × 750ml		*	
5	转速精度 ± 10r/min		*	
6	温度设定范围-20℃ ~ 40℃		*	
7	压缩机组进口高性能压缩机组环保制冷剂 (R134a)			
8	定时范围 1min ~ 99h59min / 1s ~ 99min59sec			
9	整机噪声 ≤ 65dB(A)			

10	转子选配: No.5 0303891025 水平圆杯转子,		*	
----	-------------------------------	--	---	--



(三) 震荡箱技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	仪器型号: 捷美 IS-RSDB (单台, 不用叠加 2 台)		*	
2	配置夹具 100ml10 个, 250ml 6 个, 500ml6 个, 1000ml 6 个, 5000ml 2 个。		*	
3	仪器公司: 苏州捷美电子有限公司			

(四) YY-01 牙本质片液压通透性装置技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	测量单位: cmHgcm ² sul/(cm ² .min.cmHg) 测量精度:0.2%F.S。		*	
2	测试模式:要求时间;要求转数。		*	
3	夹持尺寸:0mm-5mm。		*	
4	存储数据:2000 组。			
5	选购配置:根据客户需要定做特殊规格夹具。		*	
6	微型计算机控制技术, 开放式结构, 友好人机界面操作, 使用简单方便。 单组、多组测试模式, 自动统计测试结果;结果储存功能, 最多可存储 2000 组测试结果, 以便查询; 液晶中文显示, 高分辨率清晰屏幕显示;内置专用校准程序, 便于计量、校准部门(第三方)对仪器进行校准。			



(五) 电热鼓风干燥箱技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备 参数	关键技术 参数	响应
1	数显控制器，可自行设置温度参数。		*	
2	加热系统保质至少 5 年。			
3	有定时计时功能。		*	
4	容积大小 300L 左右。			
5	温度范围 50-300℃，温度波动 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。		*	
6	温度精度 0.1℃，内部温度均匀。		*	
7	超低运行噪音。			
8	温差偏差报警功能，保温门，移动脚轮，内腔隔板不锈钢材质，两块隔板，外壳为冷轧钢材质，隔板为平板孔状。			

(六) 涡旋振荡器技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备 参数	关键技术 参数	响应
1	多功能性：各种形状、尺寸和材料的附件提供了一个广泛的应用范围，适合各种试管与容器，无论自动还是手动的混合方式。			
2	自动或点振混合方式：三点开关可选择自动或点振混合方式，可调速度控制，能从低速振动到高速旋涡混合。		*	
3	稳定性：足够重量的整体金属外壳，为各种混合提供了稳定的操作平台。			
4	转速范围：600-3200rpm。		*	
5	振荡直径 3mm。		*	
6	重量：4Kg，整体金属铸造，橡胶底脚。			
7	标配含：主机+杯式垫片+3 英寸平板垫片+50ml*3 适配器。		*	

(七) 尘埃粒子计数器技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	采样流量 28.3L/min ± 5% (0.1CFM)		*	
2	粒径通道: 必须包含 0.5μm, 5.0μm		*	
3	激光光源: 激光二极管 (连续寿命可达 10 万小时)		*	
4	检定标准 JJF1190-2008, GB/T6167-2007		*	
5	重复性相对误差 ≤ 10%FS		*	
6	粒径分布误差 ≤ ± 30%		*	
7	粒子浓度示值误差 ≤ ± 30%FS		*	
8	最大采样浓度 35000 颗/升		*	
9	自净时间 ≤ 10min (10 分钟内计数连续 3 次为零, 95%置信度)		*	
10	采样时间用户自设定 (1~14400 秒)		*	
11	采样延时用户自设定 (1~255 秒)		*	
12	采样点数 1~250		*	
13	采样次数(位置)1~50		*	
14	采样房间 100 个, 房间名支持数字与英文组合			
15	工作时间:充足电可连续测试时间 ≥ 12 小时		*	
16	数据内存容量:5 百万条普通采样数据、1 百万条 UCL 采样数据、1 千万条审计追踪数据			
17	计数模式累计数,浓度		*	
18	审计追踪: 记录用户的操作事件以及操作的时间和日期		*	
19	权限管理: 仪器操作需要开机密码, 同时根据操作员、审核员和管理员身份不同设置独立的密码和操作权限			
20	报警功能: 通过设置报警参数实现颗粒数报警			
21	电源: 内置充电电池, 也可外接电源使用		*	
22	电池充电时间: 不大于 10 小时		*	
23	洁净度等级判定标准: ISO14644-1, GMP 动态, GMP 静态		*	
24	数据通讯接口: 至少支持 U 盘导出		*	
25	实时打印: 配置热敏打印机, 可实现实时打印		*	
26	使用环境: 温度 0~40℃ 相对湿度 10~70%RH			

27	储存环境: 温度-30~45℃相对湿度 0~90%PH			
28	设备外壳 SUS304 不锈钢			
29	重量 (含电池) 不大于 7kg			
30	校准要求, 带出厂校准报告, 并在交付前送第三方外检并附上第三方校验报告		*	

(八) 生化培养箱技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	品牌永生仪器，型号 SHH-250L,带数显控制器，温度传感器，耐热性型制冷压缩机组。		*	
2	外形尺寸 720*650*1560 (mm)			
3	温度范围 4-50℃，温度偏差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，温度精度 0.1℃。		*	
4	带超温保护和制冷压缩机过载保护装置，断电和温度超差短信报警，静音型超低运行噪音。			
5	带微型打印机，外门有观察玻璃窗，带紫外灯消毒，强制冷风内循环平衡调温调湿，电加热。系统，带验证孔，移动脚轮，箱体喷塑冷轧钢，内腔隔板不锈钢材质，外门配钥匙。		*	

(九) 真空脱泡装置技术要求

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	VD-VL 型真空脱泡装置且配一台配套的搅拌器		*	
2	经济型搅拌机(按键式) ASH4002G 转速范围: 60-1400(r/min)		*	
3	夹头夹持尺寸: $\phi 1.5-10\text{mm}$ 配置: 甲字框式搅拌桨、锚式搅拌桨		*	

1、VD-VL 型真空脱泡装置且配一台配套的搅拌器



2、经济型搅拌机(按键式) ASH4002G



转速范围: 60-1400(r/min)

夹头夹持尺寸: $\phi 1.5-10\text{mm}$

配置: 甲字框式搅拌桨、锚式搅拌桨



甲字框式
搅拌桨



杆长	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
杆径	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
桨叶直径	40.0 mm	60.0 mm	80.0 mm	100.0 mm

(十) 频闪仪技术参数

技术参数

序号	需求	备选参 数	关键技术 参数	响应
1	量程: 30 to 300,000 FPM, 0.5 to 5000 Hz		*	
2	精度: 0.02%		*	
3	分辨率: 30 to 999FPM = 0.1 1000 to 300,000=10.5 to 999Hz=0.1 1000 to 5000 Hz = 1		*	
4	频率设定 FPM or Hz		*	
5	闪动脉冲持续时间以 s or degrees 调节; 延时以 ms or degrees 调节。		*	
6	光源色温大约 6500K; 照度 1500 Lux @ 6000 FPM at 20 cmK		*	
7	外部触发器工作方式: 连接外部的触发器, 频率范围: 0.5 to 5000 Hz, 高位: 3to 32V, 低位: <1V, 最小脉宽: 50 us			
8	型号名称: 820			
9	标准配件: 用户手册 产品注册卡 校准声明 硬质携带箱 3 节 AA 电池 外部触发输入连接。			

(十一) 蒸馏仪技术参数

技术参数

品牌：华晨仪器 型号：HCA-300



技术规格

执行标准:

HJ537-2009(氨氮)

HJ503-2009(挥发酚)

HJ484-2009(氰化物)

序号	需求	参选设 备参数	关键技 术参数	响应
1	蒸馏样品数:5 个。		*	
2	蒸馏瓶容量:500m(24#磨口锥形瓶)。		*	
3	蒸馏样品量:250 ml。		*	
4	蒸馏时间:10 分钟~2 小时 30 分钟。		*	
5	升温时间:8~12 分钟。		*	
6	空气泵:5 组。		*	
7	冷却方式:自带冷却水降温回流装置。			
8	环境温度:<35℃			
9	加热面板:微晶玻璃加热面板。		*	
10	加热功率:≤2400W(AC220V50Hz)			
11	仪器尺寸:440mm(L)*310mm(W)*600mm(H)。			

(十二) 防腐蚀通风橱技术参数

技术参数

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	外观尺寸: 1500*850*2350mm;		*	
2	结构: 可拆装式结构, 上下柜体分离, 现场组装方便。		*	
3	本体框架: 柜体完全采用瓷白色聚丙烯 PP 板材制作, 具有卓越的耐酸碱性能, 经无缝焊接而成		*	
4	导流板: 采用 5mm 厚优质纯料 PP(聚丙烯)板制作, 安装尺寸科学合理, 全方位无极式吸风, 废气捕捉无死角。		*	
5	上部导流板角度设计保证最小的涡流发生、降低噪音, 坚决保护您的安全。		*	
6	操作台面: 台面采用实芯理化板 (12.7mm 厚) 耐酸碱, 耐冲击, 耐腐蚀, 甲醛达到 E1 级别标准, 前端做突起设计, 防止可能的溅漏。		*	
7	液晶面板: 控制面板位于右侧立柱, 设照明、风机风阀控制开关。		*	
8	插座: 每台通风柜装设实验室多功能防溅插座 220V10A 电源插座 4 个。		*	
9	玻璃移门视窗: 采用厚 5mm 钢化玻璃, 安全性能高。精确的配重使其可以轻松滑动, 精准静止于任何高度。配重与玻璃视窗连接采用标准同步带同步轮传动, 确保门框水平升降以及使用者的安全。		*	
10	照明: 采用 LED 灯, 充分满足应用需要, 保护您的安全以及舒适。快速换修设计。			
11	导流夹、门把手、合页: 耐酸碱 PP 材质, 耐腐蚀性能好。(颜色: 湛蓝, 磁白)。		*	
12	单个风机通风量 0.3-0.5/s; 通风风速达 2300m ³ 。		*	
13	门合页 : pp 材质材料合页。			
14	拉手 : pp 材质材料			
15	水配件: 通风柜台面配置 PP 小水杯, 黑色, 耐高温、耐刻划、耐酸碱, 台下盆安装方式, 下水连接处带 PP 存水弯设计, 溢水阀一套, 水嘴安装在内部右侧内衬板上; 给水管线 DN20, 排水管线 DN50。			
16	电气组件 : 电源控制模块、急停开关、多功能电源插座。			

(十三) 精密切割机技术参数

技术参数

品牌：标乐，型号 IsoMet 1000



参数:

序号	需求	参选设 备参数	关键技 术参数	响应
1	刀片转速: 100-975RPM。		*	
2	刀片尺寸: 4in-7in 可选。		*	
3	电机功率: 90W。			
4	切割方式: 重力加载, 自动切割。		*	
5	切割位置调整: 样品可左右移动, LED 数字显示位置, 分辨率 0.1mm。		*	
6	具备限位开关, 切到位置后自动停止。			
7	具备防护罩, 防护罩具有连锁功能, 防护罩打开时电机无法启动。		*	
8	具备手动修刀功能, 可在切割过程中对刀片进行打磨。		*	
9				
10	加热功率: $\leq 2400\text{W}(\text{AC}220\text{V}50\text{Hz})$			
11	仪器尺寸: $440\text{mm}(\text{L}) * 310\text{mm}(\text{W}) * 600\text{mm}(\text{H})$ 。			

(十四) 倒置材料显微镜技术参数

1、基本功能

研究级半自动倒置材料显微镜，高稳定度多功能集成式，机身采用全金属结构。光学系统：HCS 和谐的第三代多重色复消色差校正光学系统，对所有光学部件（如镜筒、物镜、光学接口等）都进行消色差校正。最优化整体和谐消色差设计，从而提高分辨率、色差、色还原性。光学部件镀膜防霉，提供长期稳定的光学成像效果。放大倍数范围 50x~500x，编码式和 LED 指示灯设计。配置原厂高分辨率摄像头进行显微拍照，搭配计算机、图像处理软件，可对拍摄好的图像进行处理、分析并评级。

2、技术规格

序号	需求	参选设备参数	关键技术参数	响应
1	总体要求：研究级半自动倒置材料显微镜，设备原厂提供原产地纸质盖章文件。			
2	光学系统：国际最先进的无限远轴向、HCS 和谐的第三代多重色复消色差校正光学系统及反差增强型光学系统。			
3	观察方式：明场、偏光和 UC-3D 三维照明。反射光转盘带编码，独特的 UC-3D 三维照明技术，可从不同角度照亮试样，获得表面结构的附加信息。是检查面、边缘或缺陷的必备工具。（增加样品表面立体感，凸显 3D 效果，与微分干涉功能类似）。		*	
4	目镜：10x 视场数 22mm。每个目镜均可单独进行屈光度调整。			
5	物镜转盘：不少于 6 孔编码式多功能物镜转换器，支持明暗场物镜。机身前面板带有 LED 指示灯，可直观显示对应物镜工作状态。软件可自动识别倍率并加载标尺。		*	
6	物镜：显微镜原厂研究级高分辨率 5X、10X、20X、50X 四个研究级反差增强型平场消色差物镜；5x NA \geq 0.12；10x NA \geq 0.25；20x NA \geq 0.40；40x NA \geq 0.75；50x NA \geq 0.75；物镜螺纹直径 \geq 32mm，可以保证更宽的视野和更好的暗场效果。		*	
7	照明装置：高强度 LED 照明，免维护阵列，使用寿命不低于 20000 小时。		*	
8	智能光强管理：电动照明强度管理，可调的孔径光阑和视场光阑，；4500K 恒定色温控制；联动编码型反差方式和物镜转盘设计，自动匹配不同物镜倍率及不同反差方式下的照明强度，可一键恢复，智能高效。		*	
9	三段式聚焦，粗调/中调/微调，精度可达 1 μ m，不同物镜倍率均可快速找到合适聚焦方式。		*	
10	三叠式机械式载物台：XY 方向移动范围 100x50 mm，适应大尺寸样品的观察。			

11	原厂高清彩色数码摄像头：不低于 630 万物理像素，3072 x 2048 分辨率可达 32fps，USB 3 高速数据传输，位深 3x12bit，2x2 Binning 模式，动态范围大于 72dB。		*	
12	显微镜原厂分析软件，支持八国语言，含有中文界面。具备显微镜控制、图像预览、照片拍摄、尺寸测量、金相分析、标注、结果保存等功能。		*	
13	金相分析软件，一套软件实现显微镜控制、拍照、测量、图像处理等所有功能。 1)批量化图像获取与归档：批量拍照、批量标注、批量保存、批量合并等多图批处理功能，批量样品检验过程更加方便高效； 2)图像处理与矫正：图像增强、反差调整、色彩分离、多通道色彩合成、图像矫正、划痕污迹处理； 3)定倍与视场功能：实时定倍预览、屏幕定倍显示、定倍打印、定倍保存、定倍插入 Word/Excel 等；矩形、圆形、椭圆及任意形状区域等多种模式视场裁剪工具； 4)支持实时动态测量；支持 One To One/All In One 模式多图像测量；提供丰富的高级影像测量工具；数据统计功能：最大值、最小值、平均值、极差、方差、标准差、离散系数等，同时处理多个管制项目；测量数据、影像合成输出到 Excel；支持智能化选择 Excel 报告数据输出功能，实现“待测工件→测量参数→专用报告→品管统计”数据流自动化； 5)提供灰度强度曲线工具和位图分析工具，直观、精确表征图像中的数据变化特性； 6)定量分析支持最恶劣视场分析/多视场统计分析模式，保证统计数据的准确性； 7)自动化的金相分析：内置 GB/ASTM/ISO/JIS/DIN 定量分析标准，具有自动化的金相评级功能，使用方便简洁，测量准确可靠。金相测量评级工具包：层深长度测量类、相含量测量类、晶粒度评级类、铸铁类、夹杂物评级类、有色金属类、颗粒形态分析类等。		*	
14	电脑：I7 12700/16G/1TB+256NVME/T400 2G/Windows11 /27寸显示屏。			



Leica DMI8C

附件 3:

报价单

报价时间:

TO	重庆登康口腔护理用品股份有限公司	Form	XX 公司
地址	重庆市江北区海尔路 389 号	地址	XX 地址
联系人	张家学	联系人	XX
电话	023-67014707	电话	XX
E-MAIL	349493188@qq.com	E-MAIL	XX

报价清单列表:

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	总金额 (元)	备注	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
合计 (大写) 无税金额									
合计 (大写) 含税金额									注明税率

备注:

- 1、 以上包含完成该项目所需的设备费、材料费、人工费、机械费、措施费、风险费、装卸费、搬运费、运输费、管理费、安装费、包装费、调试费、培训费、后续服务费、结果检验费、利润、税金，以及因报价方原因形成的返工费或质量验收不合格整改费等一切费用。
- 2、 项目周期：合同签订完成后____日内完工交付。
- 3、 付款方式：每交付一台设备，双方开展交付验收，验收合格后，开具该台设备等额增值税专用发票，收到专票并核对无误后支付该台设备价格的 90%作为货款；质保期到期后 30 天内支付剩余 10%质保金。
- 4、 报价有限期：60 天。
- 5、 质保期限：____ 年。

附件 4:

XX 设备购销合同

合同编号： 签订时间： 年 月 日

需方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司（以下简称甲方）

联系人：

邮箱：

供方：（以下简称乙方）

联系人：

联系方式：

邮箱：

一、甲方购买的产品名称、型号、品牌、数量、金额

单位：万元

No.	产品名称	型号	品牌	数量	单价	总价
1						
总价：XX，含 13% 税。注：此价格包含完成该项目所需的设备费、材料费、人工费、机械费、措施费、施工配合协调费、风险费、装卸费、搬运费、运输费、管理费、安装费、包装费、调试费、培训费、后续服务费、试验费、检验费、利润、税金，以及因乙方原因形成的返工费或质量验收不合格整改费等一切费用。						

二、验收质量标准：乙方提供的需是全新的产品，生产厂家为 XX 公司；按乙方厂标及双方商定技术要求进行验收（见技术协议书）。

三、本设备的参数：详见竞争性比选文件设备技术参数。

四、交货期：本合同签订之日起 XX 日内交付。

五、运输方式及费用负担：由乙方负责运输，货物交付之前运送货物的一切风险损失由乙方承担，最终货物应运输至江北区海尔路 389 号甲方工厂内（即交付地），运输及保险费用全部由乙方承担。

六、包装标准、包装物的供应与回收：乙方负责提供符合汽车运输要求的包装，包装物不回收且费用已包含在本合同约定的总价内。

七、安装调试：设备到达甲方工厂后，乙方应在7个工作日内派技术人员到甲方工厂负责对设备进行安装、调试，并免费对甲方员工进行设备的使用维护和设备调整的相关培训，直至甲方员工能独立熟练操作该机器为止。

八、验收方式：

(一) 设备运抵甲方工厂内，甲方派人员对设备、随机配件、备件、工具数量进行预验收，预验收以乙方提供的设备及所有配件等与本合同中所述的规格、型号、品牌、数量相一致，外包装无损坏作为预验收标准。

(二) 设备在甲方工厂经安装、调试和试生产正常运行达到设备性能指标后，甲乙双方共同对设备进行交付验收。设备在通过交付验收合格后开始计算设备质量保证期，交付验收按照甲方的设备验收方式进行，最终以甲乙双方代表在设备正式验收报告上签字为准。

九、质量保证期限及范围

乙方提供产品质保期限为XX年，在质保期内，如甲方的产品在正常使用的情况下出现非人为因素之瑕疵、故障、毁损等情形，由乙方负责免费维修，如因甲方使用不当及天灾意外情况，不在乙方免费维修的范围，乙方在维修时收取零件费、工时费等所需费用。乙方在质保期内或质保期外均应保证提供备件和设备保养等相关技术服务且价格按出厂价收取，出厂价标准参照同行业市场出厂价标准执行。

十、结算方式及期限：

(一) 乙方每交付一台设备，甲乙双方开展交付验收，验收合格后，乙方给甲方开具该台设备等额增值税专用发票，甲方自收到乙方专票并核对无误后支付该台设备价格的 90% 作为货款；

(二) 该台设备价格 10% 的余款作为设备质量保证金在设备投入使用 XX 年且无任何技术、质量或其他影响甲方正常使用的问题后甲方在 30 天内一次性付清（质保金不计息）。

十一、双方的权利和义务：

(一) 乙方的权利义务：

1、乙方应确保对合同标的物享有处分权，保证处分权权利无瑕疵。否则，导致甲方对标的物无法享有所有权或者享有的所有权有瑕疵的，甲方有权解除合同，乙方应退回甲方已支付的所有款项，并赔偿甲方由此导致的损失；

2、乙方应免费提供设备操作维护的说明书、设备易损件清单及外购件的规格、型号及生产厂家；

3、若因非甲方的原因导致设备影响使用，乙方在接到甲方电话或通知后 24 小时内应到达

甲方现场，免费排除问题，节假日顺延，特殊情况除外；

4、对于设备在运输过程中发生的损坏，乙方应承担全部责任；

5、乙方承诺本合同项下标的物及其零部件、说明书等均不侵犯任何第三方包括知识产权在内的合法权利，如因此产生任何纠纷由乙方负责，本款约定长期有效；

6、乙方应对本合同项下安装调试过程中的安全及环保风险进行充分评估，并与甲方签署《相关方安全、环保协议书》，且由此引发的财产安全、人员伤害、触电、机械伤害、高空跌落、滑倒损伤、拆下的废弃物乱扔等任何的安全、环保事件，均由乙方独立承担所有责任和赔偿。

7、乙方应确保所交付的设备符合交付时国家标准、行业标准及其他质量标准等法定标准规范，质保期内若发现乙方的设备不符合相关标准（包括但不限于设备本身设计标准、隐藏的质量问题），乙方收到甲方书面通知后应立即组织整改至符合上述标准，费用由乙方承担，若乙方不予以整改或整改不到位，甲方有权要求退货，乙方应退回甲方全部已支付货款并支付甲方合同金额 10%的违约金，造成甲方相关损失的（包括但不限于人身损失、财产损失、安全事故），均由乙方承担赔偿责任。若设备过了质保期后发现乙方提供的设备自身设计制造不符合其交付时的相关标准，乙方收到甲方书面通知后应立即组织整改至符合上述标准，费用由乙方承担，若乙方不予以整改或整改不到位，甲方有权依法追究乙方相关法律责任，造成甲方相关损失的（包括但不限于人身损失、财产损失、安全事故），由乙方承担全部赔偿责任。

(二) 甲方的权利和义务：

1、甲方应配合乙方进行设备验收、调试，应免费提供乙方在设备调试中所需的电源；

2、甲方在乙方按本合同履行义务后，应按时支付货款；

3、在三包期内，配合乙方对每次上门服务维修保养情况加以监督确认；

十二、违约条款：

1、甲方验收合格之前，因乙方提供的设备质量不合格或达不到技术标准的，乙方应向甲方支付本合同总价 30%的违约赔偿金，若甲方已支付货款，乙方还应将货款一次性全部退还。

2、如甲方无正当理由不履行本合同的，乙方有权按日收取未付款部分万分之一违约金。

十三、合规条款：

乙方承诺并保证：

1、确保在履行本合同以及本合同开展的所有交易活动中，严格遵守刑法、民法典、招投

标法、劳动合同法、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等所有相关法律法规的规定、监管规定以及行业准则；

2、乙方及其工作人员应该通过正常途径开展业务，忠实履行本合同约定的职责，不得为谋取不正当利益，以任何方式向甲方、甲方工作人员及其他相关人员提供、给予本合同约定外的任何利益；

3、乙方承诺若违反本合规条款，将自行承担相关的所有损失、损害赔偿、索赔、费用及罚款等，并免除甲方的责任；若乙方的经营行为或其经营的产品违反国家或者地方的法律、法规和政策决定，甲方有权向乙方提出纠正建议，乙方不得拒绝或拖延，如乙方拒绝甲方有权合法经营的合理建议，或拖延不予答复，使违法经营状况持续存在，则甲方有权解除本合同。

十四、解决合同纠纷的方式：双方应友好协商，协商不成向甲方所在地法院诉讼。

十五、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。经甲乙双方签章（公章或合同章）生效。

十六、所有合同及附件的更改须双方书面盖章确认，并作为本合同及附件的一部分。如出现前后文件矛盾时，以时间最后的文件为准。本合同所有附件及报价文件与本合同具有相同法律效力。

十七、本合同期内或合同履行期限届满后，各方及人民法院以本合同尾部载明的地址作为有效送达地址，合同各方向对方发出的任何通知、函件以及产生争议后法院发出的任何通知、传票、判决、裁定、调解书等司法文书，凡向该地址发出的，均自发出后第三日视为送达。

十八、以下签字方代表在此声明，其已获得签署本协议的正式授权并保证本协议的履行。

附件一：XX 详细技术参数

附件二：相关方安全、环保协议书

甲方	乙方
单位名称：重庆登康口腔护理用品股份有限公司 单位地址：重庆市江北区海尔路 389 号 法定代表人：邓嵘 委托代理人： 电话：023-67014227 传真：02367012679 邮政编码：400025	单位名称： 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 电话： 传真： 邮政编码： 开户银行：

开户银行: 工行五里店分理处
账号: 3100 0228 0902 2109 593
税号: 9150 0000 2030 0077 2K

账号:
税号:

附件 3:

相关方安全、环保协议

甲方： 重庆登康口腔护理用品股份有限公司

乙方：

甲乙双方因各自生产经营活动需求建立相关方合作关系,为了保护双方的合法权益,防止和减少生产安全、环保事故发生,保障双方的人身和财产安全,减少事故纠纷,经甲乙双方协商,特签订以下协议:

1 安全责任

1.1 乙方必须遵守国家有关的安全生产法律、法规、安全标准以开展生产经营活动。

1.2 乙方人员进入甲方单位提供服务,必须遵守甲方安全生产规章制度和操作规程。

1.3 乙方人员进入甲方公司,不得携带有毒有害物品。

1.4 乙方确保其派遣到甲方的人员身体健康,无传染性疾病或重大疾病。严格遵守国家及相关地方政府有关疫情防控的规定,确保防疫安全有效。否则由此导致的后果由乙方承担全部责任。

1.5 乙方向甲方主管部门出示经其盖章确认的作业人员名单。

1.6 乙方应为其作业人员参保工伤保险或购买其他意外伤害险。

1.7 乙方必须向现场作业人员如实告知作业场所存在的危险危害因素、防范措施以及现场应急措施。

1.8 乙方应接受甲方对其作业人员进行安全教育,并与甲方相关部门进行安全技术交底,乙方人员未经甲方安全教育考核合格不得进入甲方作业;因乙方及乙方人员在作业过程中导致的自身人员、甲方或任何第三方人身、财产损失,乙方应承担全部赔偿责任(包括因此给甲方造成的损失)。若甲方因乙方及乙方人员在作业过程中的事故向受害方赔付费用的,甲方有权全额向乙方追偿。

1.9 乙方必须对其作业人员进行安全生产教育和培训,对未经安全生产教育和培训合格的作业人员,不得安排上岗;特种作业人员必须持证上岗。

1.10 乙方必须为作业人员配备符合国家要求的劳保用品,同时指导并督促作业人员正确佩戴、使用劳保用品。

1.11 在甲方公司范围内作业,乙方人员须严格执行甲方关于动火、动消防设施、用电、

动土、吊装、有限空间、高空作业、设备检维修等方面的安全管理和审批制度规定，在取得甲方主管部门的批准以后，方可进行作业。

1.12 在作业过程中可能发生交叉作业的情况下,乙方必须服从甲方的统一协调和指挥。

1.13 乙方人员不得乘坐甲方交通车，其乘坐甲方交通车发生的交通事故和其他意外事故等一切责任由乙方自行独立承担。

1.14 乙方人员必须接受甲方安全生产的应急管理，同时应支持配合甲方的应急救援和应急演练工作。

1.15 乙方必须接受甲方的安全检查和监督，对违章作业人员或是妨碍甲方安全生产作业的行为，甲方有权责令其整改或停止作业。

1.16 发现重大安全隐患时，乙方必须及时向甲方业务主管部门及安全管理部门报告。

1.17 发生生产安全事故时，乙方必须及时如实向甲方安全管理部门通报。

1.18 乙方租借和使用甲方的设备设施、工器具时必须对其合规性和可靠性进行验证。

1.19 乙方人员不得藏匿、盗窃、损坏甲方提供的设备、设施、物资（包括停用、报废物资），如有违反经查实，乙方必须按国家有关规定照价赔偿给甲方，乙方承担修复费用或归还原物。

1.20 乙方作业人员在作业过程中的任何财产损失、人身伤害由乙方承担全部赔偿责任（包括因此给甲方造成的损失），如乙方认为甲方的工作安排影响安全，则应不予执行并及时向甲方进行有理有据的书面说明。

1.21 乙方及乙方作业人员原因造成甲方人员伤亡、财产损失的，由乙方承担全部赔偿责任。对此类事故，甲方应组成事故调查组进行调查、分析和处理，乙方应积极配合事故调查，整改事故隐患，并由乙方承担相应的事故举证责任。

2 环保责任

2.1 乙方人员必须接受甲方提供的有关环境管理体系的培训。

2.2 乙方在作业中，必须严格遵守甲方的各种规章制度和作业要求，维护好作业场所及周边环境，防止造成污染和破坏，如造成绿地破坏、财产损失和人身伤害，则乙方独立自行承担所有责任。

2.3 乙方工作及生活中产生的污水必须排放到甲方指定的污水管道内，含化学品、危险废弃物、建筑垃圾的由乙方按国家规定找有资质的单位进行合规处理，由此发生的费用由乙方承担。

2.4 乙方在作业中产生的固体废弃物，必须按甲方规定分类进行收集和堆放。

2.5 乙方在作业中涉及到的危险化学品，必须进行妥善保管和使用，并在使用后按照环境健康安全要求进行合规处理。

2.6 乙方作业时必须按照甲方要求，减少噪声、粉尘污染。

2.7 乙方必须保证在经济性可行的情况下采用技术先进、节能环保、安全性能好的产品，严禁使用淘汰产品。

2.8 乙方所携带设备必须符合国家环保要求，并接受甲方的监督和检查。

2.9 乙方不得在甲方公司内乱搭乱建临时设施，确因作业需要临时设施的，必须经甲方相关部门同意后方可进行。

2.10 乙方必须接受甲方监督，注意节约能源。

3 其他

3.1 甲方有权对乙方作业现场的安全管理工作和环境保护工作情况实施监督、检查和考核，如发现乙方有违规、违法情况，甲方可按本协议和其他甲乙双方均签字认可的文件规定对乙方的违章、违规、违纪行为进行考核。

3.2 甲方有权要求乙方对违章、违规、违纪行为进行整改，由乙方制订整改措施，经双方协商确认后，予以执行。对整改不力的，甲方有权提出处罚，乙方应依据主合同的相关约定承担相应违约和赔偿责任，处罚金额可从未付合同费用中扣除。如发现乙方有安全及环境责任方面的违规、违法情况，经甲方提出整改达三次（含）以上的，甲方有权单方解除本协议的主合同，终止业务合作，且无需向乙方承担任何责任。

3.3 本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决。

3.4 本协议作为甲、乙双方于 年 月 日签订的《 》合同附件，份数与主合同一致。

3.5 本协议关于通知送达、争议解决方式等相关约定，适用主合同的相关条款。

3.6 本协议自签订之日起生效。

甲方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司 乙方：

甲方代表（签字）： 乙方代表（签字）：

时间： 时间：

附件 4:

投标人廉洁自律承诺书

重庆登康口腔护理用品股份有限公司:

为了积极配合贵公司进行的竞争性比选工作,有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生,确保竞争性比选工作的公平、公正、公开,我们特向贵公司承诺如下事项:

- 1.自觉遵守国家法律法规及贵公司有关廉政建设制度,不使用不正当手段妨碍、排挤其它参选单位或串通参选。
- 2.按照竞争性比选文件规定的方式进行参选,不隐瞒本单位参选资质的真实情况,参选资质符合规定。保证不会以其他人名义参选或者以其他方式弄虚作假,骗取中选。
- 3.不以任何方式向竞争性比选人员或者评选成员赠送礼品、礼金及有价证券或其它支付凭证;不宴请或邀请竞争性比选方的任何人参加高档娱乐消费、旅游、健身或其他无偿服务;不以任何形式报销竞争性比选方的任何人以及亲友的各种票据及费用;不进行可能影响竞争性比选公平、公正的任何活动。
- 4.不向贵公司涉及竞争性比选的部门及个人支付好处费、介绍费;购置或提供通讯工具、交通工具、电脑等。
- 5.一旦发现相关人员在竞争性比选过程中有索要财物等不廉洁行为,坚决予以抵制,并及时向贵公司纪检部门举报(电话:023-67016866)。
- 6.若违反上述承诺或违反有关法律法规以及贵公司有关规定,我方自愿永久放弃参与贵公司的所有业务往来,并承担贵公司制度规定的赔偿金额(自愿从已付的履约金中扣罚)及一切法律责任。
- 7.我方自愿将本承诺书作为参选文件的附件,具有同等的法律效力。本承诺书自签署之日起生效。

参选单位(公章):

法定代表人或授权代理人(签名):

日期: