

重庆登康口腔护理用品股份有限公司

空调系统及风冷螺杆系统维保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

为进一步强化公司空调系统及风冷螺杆系统的预防维修维护工作，保证其稳定、高效运行，为生产办公提供可靠保障。现针对公司办公大楼中央空调系统末端盘管、办公大楼美的 MDV 及末端盘管、办公大楼实验室净化空调系统、配香车间吊顶式新风空气处理器、生产大楼 A 区新风机及卡式风机盘管系统、生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统、生产大楼 A 区风冷螺杆系统（工艺冷水）引入专业维保单位来承接维保业务。

三、竞争性比选内容

1.比选项目名称：登康口腔空调系统及风冷螺杆系统维保项目

2.维护保养项目内容：

- (1) 办公大楼空调设备清洗、消毒、维护项目内容：见附件 1。
- (2) 配香车间吊顶式新风空气处理器清洗、消毒、维护项目内容：见附件 2。
- (3) 生产大楼 A 区舒适性空调清洗、消毒、维护项目内容：见附件 3。
- (4) 生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统清洗、消毒、维护项目内容：见附件 4。
- (5) 生产大楼 A 区风冷螺杆系统（工艺冷水）清洗、消毒、维护项目内容：见附件 5。

注：以上为（1）-（5）各个系统清洗、消毒、维护项目内容，包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

3.日常维护保养方式：清包 半包大包全包。

（1）半包维保中除明确规定的由甲方提供的耗材，其余的更换零部件单件价格在 100 元及以内的，由维保方免费提供、更换，100 元以上的零部件更换前应有我方管理人员及使用部门签字确认，结算时作为结算依据；

（2）维护及维修项目中列出的耗材单项，以单项单价及实施次数得出的实际单项合价结算；

（3）维保备件清单，见附件 6，每一项均包含了涉及所有人工、材料等费用的包干单项价。

（4）除列出的计划性维保项目外，在合同有效期内，每月需进行一次日常巡检，并根据情况与甲方确认后进行预防性维护和维修；以及在接到紧急报修通知（电话或其他任何方式）时，3 小时内到达现场，解决现场问题。

4.保养计划：

(1) 维护保养项目内容 (1) - (3) 接到甲方通知后 1 个月以内完成, 该 30 天内工作日均可进行维护保养工作。

(2) 维护保养项目内容 (4) - (5) 接到甲方通知后 1 个月内非生产时间完成, 预计 2 天 (间隙式停机), 该项内容需至少配置 4 名及以上人员, 在协调的 2 天停产时间内完成。

(3) 每项内容均不能单人作业。

四、参选人须知及资格要求

1. 本次比选实行资格后审, 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), 相关证照的复印件并加盖公司公章。

(2) 资质要求: 自 2022 年 1 月 1 日起至报名截止日, 具有中央空调系统维保业绩三项以上, 相关证照合同的复印件并加盖公司公章。

2. 信誉要求: 自 2022 年 1 月 1 日起至报名截止日, 未被国家企业信用信息公示系统列为严重违法失信企业名单, 未发生安全、环保事故及被行政处罚。(注: 须提供信誉承诺书加盖投标单位鲜章)。

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, 都不得在同一比选项目中同时参选。

4. 本次比选不允许联合体参选。

五、参选文件要求

参选人需在认真解读我公司的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, 否则将视为作废。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 (注册时间 3 年以上), 中央空调系统维保业绩 (自 2022 年 1 月 1 日起至报名截止日期三项以上) 等企业资质证明、合同复印件 (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) 列表说明 2022 年 1 月 1 日至报名截止日, 有同类项目业绩案例不低于 3 个, 以合同签订时间为准, 提供项目合同复印件(加盖公章), 请按照以下格式填入附件 8 中。

序号	项目名称	项目单位	实施时间	是否通过验收

(4) 参选保证金转账凭证复印件。

(5) 相关方安全、环保协议书(附件 9), 需有法定代表人签章和单位印章。

(6) 投标人廉洁自律承诺书(附件 10), 需有法定代表人签章和单位印章。

3. 维保方案

有清晰明确的维保方案, 完整的维保的人员, 工具, 耗材配置清单及实施过程中相应措施等。

4. 乙方急修服务响应时间

在合同有效期内, 乙方应设立 24 小时维保值班电话, 保证接到故障通知后及时给予排除, 接到甲方通知后 3 小时内到达现场处理异常, 乙方提供急修服务不另外收取费用。

第一次不响应的, 甲方将出具整改通知; 第二次不响应的, 甲方将对乙方罚款 1000 元; 第三次不响应的, 甲方将与乙方解除合同并由竞争性比选中总得分排名第二的参选单位递补。

(二) 经济报价

本项目的报价货币为人民币, 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, 本工程项目实行总价包干方式, 参选文件密封在一个袋子中, **本次采用一次性报价**, 报价【包含但不限于获得附件 1-6 清单内设备、维护、改造、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。

(3) 对上述年度维保(见附件 1-5) 的响应以及报价, 报价需注明是否含税以及税率。

(4) 上述备品备件(见附件 6) 进行报价, 报价需注明是否含税以及税率。

(5) 将附件 1-6 汇总至附件 7 进行报价, 报价需注明是否含税以及税率。

(6) 付款方式：年度维保费每年付一次，当年度全部完工并验收后付费。

(7) 在报价内所能提供的服务列表注明，并列此次提供服务项目的内容和数量。

(8) 通过本次竞争性比选取得该项目中选资格单位，一次性签订三年期维保合同，合同内容按照附件 11 进行签订，不得更改，合同有效期内约定的各单项包干价不变。

(9) 除该竞争性比选项目内总体报价外所能提供的优惠条件及承诺可附页说明。

(三) 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中报名截止日前以转账的方式向我公司支付参选保证金 5000 元人民币（伍仟元整）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在合同签订完毕办理参选保证金（不计利息）的退取。

(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。

六、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：2025 年 4 月 10 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 2025 年 4 月 17 日前到我公司设备动力部沟通、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 2025 年 4 月 17 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以送达时间为准，逾期不予受理。

4. 评选

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：重庆登康口腔会议室。

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) 本次竞争性比选的评选方式采用综合评议法，分为技术标和经济标，其中技术占比 60%，经济占比 40%；即在满足本项目相关实质性要求的前提下，由我司评选小组对各参选单位的项目服务能力、技术能力、经济报价、维保服务承诺等方面进行综合评审打分，综合评审打分汇总后得分最高者将确定为本项目的合作单位。

5) 评审将严格按照本文件的要求和条件进行。对各报价人提交的文件进行综合评审，评审时将主要考虑以下因素：

(1) 单位资质、业绩相关证明材料齐全。

(2) 服务业绩良好、服务项目完善及服务机构配备良好，具备良好的技术能力，有无增值服务。

(3) 最终项目报价及特别承诺的实质性优惠。

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。

七、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作合同的附件, 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。

八、联系方式

联系人: 张家学

电 话: 15213199087 传 真: 67012679

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: 办公大楼空调设备清洗、消毒、维护内容清单报价

附件 2: 配香车间吊顶式新风空气处理器清洗、消毒、维护内容清单报价

附件 3: 生产大楼 A 区舒适性空调清洗、消毒、维护内容清单报价

附件 4: 生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统清洗、消毒、维护内容清单报价

附件 5: 生产大楼 A 区风冷螺杆系统 (工艺冷水) 清洗、消毒、维护内容清单报价

附件 6: 维保备件清单报价

附件 7: 项目汇总报价

附件 8: 参选单位项目业绩汇总表

附件 9: 相关方安全、环保协议书

附件 10: 投标人廉洁自律承诺书

附件 11: 登康口腔空调系统及风冷螺杆系统维保项目合同

附件 1: 办公大楼空调设备清洗、消毒、维护内容清单报价

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价(元)	无税总价(元)	备注
1	清洗办公大楼风机盘管回风滤网, 清洁送回风口		个	186			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
2	Y 型过滤器		个	151			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
3	检查电磁阀		套	151			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
4	检查水阀		个	302			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
5	清理接水盘		套	186			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
6	办公大楼美的主机维保	制冷量 95KW	台	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
7	实验室净化空调系统维保: 1.初中效高效	AHU01:1500CMH/500Pa/ 22KW	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

8	<p>更换 (需包含过滤器) ;</p> <p>2.送风机&排风机内部清洁</p> <p>3.皮带叶轮轴承检查;</p> <p>4.加湿器电气及罐内检查</p> <p>5.臭氧发生器管路及电气检查</p>	AHU02:2500CMH/500Pa/36KW	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
9	<p>实验室风冷模块热泵维保:</p> <p>1.主机控制系统检查;</p> <p>2.蒸发器检查清洗;</p> <p>3.散热风扇检查清洁;</p> <p>4.压缩机检查加油;</p>	<p>制冷量 66kw</p> <p>制热量 70kw</p> <p>输入功率 21kw</p>	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
10	<p>实验室风冷模块热泵配套立式循环泵及管道维保:</p> <p>1.轴承检查及加油;</p> <p>2.电机密封检查;</p> <p>3.电气检查 (线路, 电柜, 绝缘) ;</p> <p>4.防腐处理;</p> <p>5.管道保温重做, 防腐处理</p>	<p>流量: 17m3/h</p> <p>扬程 28m</p>	套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

11	<p>实验室排风机维保:</p> <p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部);</p> <p>2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有);</p> <p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>风量: 2500m³/h 全压 800Pa</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
12	<p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>风量: 2000m³/h 全压 500Pa</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
13	无税总价合计 (元)						
14	税率						
15	含税总价 (元)						

附件 2: 配香车间吊顶式新风空气处理器清洗、消毒、维护内容清单报价

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	香精库房吊顶式新风空气处理器维保: 过滤器清洗, 内部及外表面清洁, 检查风机皮带、轴承		台	4			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
2	无税总价合计 (元)						
3	税率						
4	含税总价 (元)						

附件 3: 生产大楼 A 区舒适性空调清洗、消毒、维护内容清单报价

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	风机盘管: 清洗生产制造部空调盘管回风滤网、Y 型过滤器, 清洁面板		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
2	风机盘管: 检查电磁阀		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
3	风机盘管: 检查水阀		个	164			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
4	风机盘管: 清理接水盘及吹扫排水管		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
5	<p>新风机:</p> <p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀);</p> <p>2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有);</p> <p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.清洗初效过滤器及盘管</p>	<p>PAH-1:</p> <p>风量: 2500m³/h</p> <p>机外静压: 250Pa</p> <p>功率: 0.55kw</p>	台	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

6	<p>新风机:</p> <p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀) ;</p> <p>2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有) ;</p> <p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.清洗初效过滤器及盘管</p>	<p>PAH-2:</p> <p>风量: 2000m³/h</p> <p>机外静压: 200Pa</p> <p>功率: 0.55kw</p>	台	1			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
7	<p>新风机:</p> <p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀) ;</p> <p>2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有) ;</p> <p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.清洗初效过滤器及盘管</p>	<p>PAH-3:</p> <p>风量: 2500m³/h</p> <p>机外静压: 250Pa</p> <p>功率: 0.55kw</p>	台	1			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
8	无税总价合计 (元)						
9	税率						
10	含税总价 (元)						

附件 4: 生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统清洗、消毒、维护内容清单报价

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	1.清洁组空内外所有部件及表面 (特别是风机内部和接水盘) ; 2.清洗盘管 (根据情况判断是否使用药水) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查加湿器: 电气检查、清理柜内灰尘, 紧固端子, 检查管路, 清洁加湿罐, 检查电磁阀; 6.检查电加热: 检查温度保险丝, 检查接线盒, 检查发热部件; 7.更换初中效过滤器 (材料甲供, 在压差达到时更换) ; 8. 检查手动风阀启闭并锁紧风阀; 9.检查机房内排水管路, 清理并疏通, 修复保温 10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器; 11.处理生锈的阀门 (除锈刷漆)	AHU101: 风量: 27384m ³ /h 机外静压: 850Pa 功率: 15kw 盘管制冷量: 98.85kw 电加热功率: 14kw 加湿量: 6kg/h 加湿方式: 电极式加湿 初效过滤器: G4 中效过滤器: F8	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

2	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）； 2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）； 3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 4.检查电机：接线端子、接地电阻； 5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀； 6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件； 7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）； 8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀； 9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温 10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器； 11.处理生锈的阀门（除锈刷漆） 	<p>AHU102:</p> <p>风量：23244m³/h</p> <p>机外静压：850Pa</p> <p>功率：15kw</p> <p>盘管制冷量：82.02kw</p> <p>电加热功率：12kw</p> <p>加湿量：4kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	--	--	---	---	--	--------------------------------------

3	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀门）；</p>	<p>AHU103: 风量：65940m³/h 机外静压：1100Pa 功率：45kw 盘管制冷量：349kw 盘管制热量：123KW 电加热功率：106kw 加湿量：58kg/h 加湿方式：电极式加湿 初效过滤器：G4 中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

4	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU201: 风量: 52224m³/h 机外静压: 1100Pa 功率: 37kw 盘管制冷量: 262kw 盘管制热量: 97KW 电加热功率: 77kw 加湿量: 46kg/h 加湿方式: 电极式加湿 初效过滤器: G4 中效过滤器: F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

5	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU202:</p> <p>风量：43032m³/h</p> <p>机外静压：1100Pa</p> <p>功率：30kw</p> <p>盘管制冷量：189kw</p> <p>盘管制热量：65KW</p> <p>电加热功率：64kw</p> <p>加湿量：27kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

6	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU203:</p> <p>风量：19716m³/h</p> <p>机外静压：1100Pa</p> <p>功率：15kw</p> <p>盘管制冷量：169kw</p> <p>盘管制热量：73KW</p> <p>电加热功率：30kw</p> <p>加湿量：44kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

7	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU204:</p> <p>风量：17364m³/h</p> <p>机外静压：850Pa</p> <p>功率：11kw</p> <p>盘管制冷量：61kw</p> <p>盘管制热量：23KW</p> <p>电加热功率：15kw</p> <p>加湿量：4kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------

8	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU205:</p> <p>风量：43848m³/h</p> <p>机外静压：850Pa</p> <p>功率：30kw</p> <p>盘管制冷量：520kw</p> <p>盘管制热量：269KW</p> <p>电加热功率：38kw</p> <p>加湿量：145kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------

9	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面（特别是风机内部）； 2.检查并调整风机：轴承（加油，如有）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 3.检查电机：接线端子、接地电阻； 4.检查风管保温，软接</p>	<p>EU101-1 风量： 1000m³/h 风机全静压：250Pa 功率：0.37kw</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)</p>
10	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面（特别是风机内部）； 2.检查并调整风机：轴承（加油，如有）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 3.检查电机：接线端子、接地电阻； 4.检查风管保温，软接</p>	<p>EU102-1 风量： 1000m³/h 风机全静压：250Pa 功率：0.37kw</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)</p>

11	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU103-1 风量: 10000m3/h 机外静压: 510Pa 功率: 4kw EU103-2 风量: 10000m3/h 风机全静压: 500Pa 功率: 3kw EU103-3 风量: 1000m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw</p>	套	3			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
12	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU201-1 风量: 10000m3/h 机外静压: 510Pa 功率: 4kw EU201-2 风量: 15000m3/h 风机全静压: 600Pa 功率: 5.5kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
13	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU202-1 风量: 6000m3/h 机外静压: 390Pa 功率: 2.2kw EU202-2 风量: 14000m3/h 风机全静压: 600Pa 功率: 5.5kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>

14	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU203-1 风量: 7000m³/h 机外静压: 390Pa 功率: 2.2kw EU203-2 风量: 1000m³/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.2kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
15	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU204-1 风量: 1000m³/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw EU204-2 风量: 6800m³/h 风机全静压: 600Pa 功率: 3kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>

16	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU205-1 风量: 1500m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw EU205-2 风量: 8000m3/h 风机全静压: 350Pa 功率: 2.2kw EU205-3 风量: 9000m3/h 机外静压: 470Pa 功率: 3kw EU205-4 风量: 9000m3/h 机外静压: 470Pa 功率: 3kw EU205-5 风量: 1500m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw</p>	套	5		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
17	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, , 如有)、叶轮、减振器 (如有) ; 3.检查电机: 接线端子、接地电阻; 4.检查风管保温, 铝皮, 软接 5.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EF-101 48950m3/h 380Pa 11kw EF-104 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-105 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-106 1000m3/h 250Pa 0.2kw SF-101-1 23590m3/h 364Pa 5.5kw EF-201 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-202 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-203 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF1J01-1 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF2J01-1 1000m3/h 250Pa 0.2kw</p>	套	10		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

18	促销车间组合式空调箱维保：初中效过滤器更换（需乙方提供），内部及外表面清洁，盘管清洗，检查风机皮带、轴承、减震器	送风量：45000m ³ /h 全静压：900Pa 功率：18.5KW	套	1		合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
19	无税总价合计（元）					
20	税率					
21	含税总价（元）					

附件 5: 生产大楼 A 区 GMP 车间风冷螺杆系统 (工艺冷水) 清洗、消毒、维护内容清单报价

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	风冷螺杆机组保养: 更换原厂冷冻油	麦克维尔 MCS150ST3	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
2	风冷螺杆机组保养: 更换原厂油过滤器及密封圈		套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
3	风冷螺杆机组保养: 更换原厂干燥过滤器		套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
4	风冷螺杆机组保养: 使用药水清洗盘管		套	4			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
5	风冷螺杆机组保养: 补充泄露冷媒		套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
6	风冷螺杆机组保养: 检查风机, 管路, 控制部件, 电路及电控柜		套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
7	立式循环泵保养: 1.轴承检查及加油; 2.电机密封检查; 3.电气检查 (线路, 电柜, 绝缘); 4.防腐处理	100KQL100 -32-15	套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
8	清洗 Y 滤		个	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
9	无税总价合计 (元)						
10	税率						
11	含税总价 (元)						

附件 6: 维保备件清单报价

序号	备件	型号	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)
1	电磁阀	DN20	10 个		
2	水阀	不锈钢 304 DN20	10 个		
3	Y 型过滤器	黄铜 DN20	5 个		
4	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1510 BANDO/ 三星	1 个		
5	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1340 BANDO/ 三星	1 个		
6	空调风机皮带	V-BELT, SPC 2500 BANDO/ 三星	1 个		
7	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2410 BANDO/ 三星	1 个		
8	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2020 BANDO/ 三星	1 个		
9	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2650 BANDO/ 三星	1 个		
10	空调风机皮带	V-BELT, SPA 2332 BANDO/ 三星	1 个		
11	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1800 BANDO/ 三星	1 个		
12	空调风机轴承	UKP211+H2311X(ϕ 50)/FYH、NSK、SKF	1 套		
13	空调风机轴承	UKP211/FYH、NSK、SKF	1 套		
14	空调风机轴承	UKP 218 带底座/FYH、 NSK、SKF	1 套		
15	空调风机轴承	UKP216/FYH、NSK、SKF	1 套		
16	空调风机轴承	UKP215/FYH、NSK、SKF	2 套		

17	空调风机轴承	UKP210/FYH、NSK、SKF	2 套		
18	加湿罐	嘉斯嘉乐 4kg	2 个		
19	加湿罐	嘉斯嘉乐 9kg	1 个		
20	加湿罐	嘉斯嘉乐 15kg	18 个		
21	加湿罐	嘉斯嘉乐 45kg	1 个		
22	排风机皮带	SPA2000/三星	2 根		
23	排风机皮带	SPZ1077/三星	1 根		
24	排风机皮带	SPA1732/三星	1 根		
25	排风机皮带	SPA1932/三星	1 根		
26	排风机皮带	SPZ1060/三星	1 根		
27	排风机皮带	SPZ1110/三星	3 根		
28	排风机皮带	SPA2032/三星	2 根		
29	排风机皮带	SPA1832/三星	1 根		
30	排风机皮带	SPZ1737/三星	2 根		
31	排风机皮带	SPZ1700/三星	1 根		
32	排风机皮带	SPA2057/三星	1 根		
33	排风机轴承	FH207/PEER	2 套		
34	排风机轴承	FH204/PEER	5 套		
35	排风机轴承	FH205/PEER	2 套		
36	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
37	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
38	排风机轴承	FH206/PEER	1 套		
39	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
40	排风机轴承	HCP205/PEER	1 套		
41	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
42	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
43	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 1000*高 820*长 600	2 套		
44	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 800*高 668*长 600	1 套		
45	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 920*高 740*长 600	1 套		
46	凯泉循环水泵轴承	6309/C3(SKF)	2 套		
47	凯泉循环水泵机械密封	MG1/35-G60-AQ2EFF	2 套		

48	无税总价合计 (元)	
49	税率	
50	含税总价 (元)	

附件 7: 项目汇总报价

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	附件一不含税报价	附件二不含税报价	附件三不含税报价	附件四不含税报价	附件五不含税报价	附件六不含税报价	附件一含税报价	附件二含税报价	附件三含税报价	附件四含税报价	附件五含税报价	附件六含税报价
税率												
报价不含税总计 (1+2+3+4+5+6)												
报价含税总价 (7+8+9+10+11+12)												

附件 8: 参选单位项目业绩汇总表

序号	项目名称	项目单位	实施时间	是否通过验收
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
注: 业绩数量为评分项之一。				

附件 9: 相关方安全、环保协议书

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《登康口腔空调系统及风冷螺杆系统维保项目合同》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 10: 投标人廉洁自律承诺书

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:

附件 11：登康口腔空调系统及风冷螺杆系统维保项目合同

重庆登康口腔护理用品股份有限公司

空调系统及风冷螺杆系统维保项目合同

(合同编号 SDLYQ2025XXXX)

甲方：重庆登康口腔护理用品股份有限公司

乙方：

签约地点：重庆市江北区

甲方将本公司的空调系统及风冷螺杆系统维保项目交由乙方公司承接。按照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，在本着“自愿、平等、互利、有偿、诚实、信用”的原则，通过友好协商，特签订以下合同条款。

一、年度维护保养设备清单：设备名称、数量、单价及金额

1.维护保养项目内容

(1) 办公大楼空调设备清洗、消毒、维护项目内容：

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价(元)	无税总价(元)	备注
1	清洗办公大楼风机盘管回风滤网，清洁送回风口		个	186			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
2	Y型过滤器		个	151			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
3	检查电磁阀		套	151			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
4	检查水阀		个	302			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
5	清理接水盘		套	186			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)
6	办公大楼美的主机维保	制冷量 95KW	台	2			合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)

7	实验室净化空调系统维保: 1.初中效高效更换 (需包含过滤器) ; 2.送风机&排风机内部清洁 3.皮带叶轮轴承检查; 4.加湿器电气及罐内检查 5.臭氧发生器管路及电气检查	AHU01:1500CMH/500Pa/ 22KW	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
8	实验室风冷模块热泵维保: 1.主机控制系统检查; 2.蒸发器检查清洗; 3.散热风扇检查清洁; 4.压缩机检查加油;	AHU02:2500CMH/500Pa/ 36KW	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
9	实验室风冷模块热泵配套立式循环泵及管道维保: 1.轴承检查及加油; 2.电机密封检查; 3.电气检查 (线路, 电柜, 绝缘) ; 4.防腐处理; 5.管道带铝箔橡塑保温重做, 防腐处理	制冷量 66kw 制热量 70kw 输入功率 21kw	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
10	实验室风冷模块热泵配套立式循环泵及管道维保: 1.轴承检查及加油; 2.电机密封检查; 3.电气检查 (线路, 电柜, 绝缘) ; 4.防腐处理; 5.管道带铝箔橡塑保温重做, 防腐处理	流量: 17m ³ /h 扬程 28m	套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

11	实验室排风机维保: 1.清洁风机内外所有部件及表面(特别是风机内部); 2.检查并调整风机: 轴承(加油, 如有)、轴、皮带(张力检测并张紧, 如有)、皮带轮(对中检查, 如有)、叶轮、减振器(如有);	风量: 2500m ³ /h 全压 800Pa	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)
12	3.检查电机: 接线端子、接地电阻; 4.检查风管保温, 铝皮, 软接 5.处理生锈的部位(除锈刷漆)	风量: 2000m ³ /h 全压 500Pa	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)
13	无税总价合计(元)						
14	税率						
15	含税总价(元)						

注: 以上为办公大楼空调设备清洗、消毒、维护项目内容, 包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

(2) 配香车间吊顶式新风空气处理器清洗、消毒、维护项目内容:

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价(元)	无税总价(元)	备注
----	----	------	----	----	---------	---------	----

1	香精库房吊顶式新风空气处理器维保: 过滤器清洗, 内部及外表面清洁, 检查风机皮带、轴承		台	4			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
2	无税总价合计 (元)						
3	税率						
4	含税总价 (元)						

注: 以上为配香车间吊顶式新风空气处理器清洗、消毒、维护项目内容, 包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

(3) 生产大楼 A 区舒适性空调清洗、消毒、维护项目内容:

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	风机盘管: 清洗生产制造部空调盘管回风滤网、Y 型过滤器, 清洁面板		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
2	风机盘管: 检查电磁阀		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
3	风机盘管: 检查水阀		个	164			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
4	风机盘管: 清理接水盘及吹扫排水管		套	82			合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)

5	<p>新风机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀) ; 2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有) ; 3.检查电机: 接线端子、接地电阻; 4.检查风管保温, 铝皮, 软接 5.清洗初效过滤器及盘管 	<p>PAH-1: 风量: 2500m³/h 机外静压: 250Pa 功率: 0.55kw</p>	台	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)</p>
6	<p>新风机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀) ; 2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有) ; 3.检查电机: 接线端子、接地电阻; 4.检查风管保温, 铝皮, 软接 5.清洗初效过滤器及盘管 	<p>PAH-2: 风量: 2000m³/h 机外静压: 200Pa 功率: 0.55kw</p>	台	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)</p>

7	<p>新风机:</p> <p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部及风阀) ;</p> <p>2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, 如有)、叶轮、减振器 (如有) ;</p> <p>3.检查电机: 接线端子、接地电阻;</p> <p>4.检查风管保温, 铝皮, 软接</p> <p>5.清洗初效过滤器及盘管</p>	<p>PAH-3:</p> <p>风量: 2500m³/h</p> <p>机外静压: 250Pa</p> <p>功率: 0.55kw</p>	台	1		合同执行期内开机时间每年预计检查1次 (以实际次数结算)
8	无税总价合计 (元)					
9	税率					
10	含税总价 (元)					

注: 以上为生产大楼 A 区舒适性空调清洗、消毒、维护项目内容, 包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

(4) 生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统清洗、消毒、维护项目内容:

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
----	----	------	----	----	----------	----------	----

1	1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）； 2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）； 3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 4.检查电机：接线端子、接地电阻； 5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀； 6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件； 7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）； 8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀； 9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温 10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器； 11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）	AHU101: 风量: 27384m ³ /h 机外静压: 850Pa 功率: 15kw 盘管制冷量: 98.85kw 电加热功率: 14kw 加湿量: 6kg/h 加湿方式: 电极式加湿 初效过滤器: G4 中效过滤器: F8	套	1		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
---	--	--	---	---	--	--------------------------------

2	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）； 2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）； 3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 4.检查电机：接线端子、接地电阻； 5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀； 6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件； 7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）； 8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀； 9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温 10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器； 11.处理生锈的阀门（除锈刷漆） 	<p>AHU102:</p> <p>风量：23244m³/h</p> <p>机外静压：850Pa</p> <p>功率：15kw</p> <p>盘管制冷量：82.02kw</p> <p>电加热功率：12kw</p> <p>加湿量：4kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	--	--	---	---	--	--------------------------------------

3	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU103: 风量：65940m³/h 机外静压：1100Pa 功率：45kw 盘管制冷量：349kw 盘管制热量：123KW 电加热功率：106kw 加湿量：58kg/h 加湿方式：电极式加湿 初效过滤器：G4 中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

4	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU201: 风量: 52224m3/h 机外静压: 1100Pa 功率: 37kw 盘管制冷量: 262kw 盘管制热量: 97KW 电加热功率: 77kw 加湿量: 46kg/h 加湿方式: 电极式加湿 初效过滤器: G4 中效过滤器: F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------

5	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU202:</p> <p>风量：43032m³/h</p> <p>机外静压：1100Pa</p> <p>功率：30kw</p> <p>盘管制冷量：189kw</p> <p>盘管制热量：65KW</p> <p>电加热功率：64kw</p> <p>加湿量：27kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

6	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU203:</p> <p>风量：19716m³/h</p> <p>机外静压：1100Pa</p> <p>功率：15kw</p> <p>盘管制冷量：169kw</p> <p>盘管制热量：73KW</p> <p>电加热功率：30kw</p> <p>加湿量：44kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	--	---	---	--	--------------------------------------

7	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU204:</p> <p>风量: 17364m³/h</p> <p>机外静压: 850Pa</p> <p>功率: 11kw</p> <p>盘管制冷量: 61kw</p> <p>盘管制热量: 23KW</p> <p>电加热功率: 15kw</p> <p>加湿量: 4kg/h</p> <p>加湿方式: 电极式加湿</p> <p>初效过滤器: G4</p> <p>中效过滤器: F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------

8	<p>1.清洁组空内外所有部件及表面（特别是风机内部和接水盘）；</p> <p>2.清洗盘管（根据情况判断是否使用药水）；</p> <p>3.检查并调整风机：轴承（加油）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器；</p> <p>4.检查电机：接线端子、接地电阻；</p> <p>5.检查加湿器：电气检查、清理柜内灰尘，紧固端子，检查管路，清洁加湿罐，检查电磁阀；</p> <p>6.检查电加热：检查温度保险丝，检查接线盒，检查发热部件；</p> <p>7.更换初中效过滤器（材料甲供，在压差达到时更换）；</p> <p>8.检查手动风阀启闭并锁紧风阀；</p> <p>9.检查机房内排水管路，清理并疏通，修复保温</p> <p>10.清洗冷冻水回水 Y 型过滤器；</p> <p>11.处理生锈的阀门（除锈刷漆）</p> <p>12.检查臭氧发生器：清洁内部及外表面，线路及元器件电气检查（测试绝缘，检测温度，紧固接线等），管路检查（根据现场情况更换破损的管道阀件）；</p>	<p>AHU205:</p> <p>风量：43848m³/h</p> <p>机外静压：850Pa</p> <p>功率：30kw</p> <p>盘管制冷量：520kw</p> <p>盘管制热量：269KW</p> <p>电加热功率：38kw</p> <p>加湿量：145kg/h</p> <p>加湿方式：电极式加湿</p> <p>初效过滤器：G4</p> <p>中效过滤器：F8</p>	套	1		<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次(以实际次数结算)</p>
---	---	---	---	---	--	--------------------------------------

9	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面（特别是风机内部）； 2.检查并调整风机：轴承（加油，如有）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 3.检查电机：接线端子、接地电阻； 4.检查风管保温，软接</p>	<p>EU101-1 风量： 1000m³/h 风机全静压：250Pa 功率：0.37kw</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)</p>
10	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面（特别是风机内部）； 2.检查并调整风机：轴承（加油，如有）、轴、皮带（张力检测并张紧）、皮带轮（对中检查）、叶轮、减振器； 3.检查电机：接线端子、接地电阻； 4.检查风管保温，软接</p>	<p>EU102-1 风量： 1000m³/h 风机全静压：250Pa 功率：0.37kw</p>	套	1			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查1次(以实际次数结算)</p>

11	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU103-1 风量: 10000m3/h 机外静压: 510Pa 功率: 4kw EU103-2 风量: 10000m3/h 风机全静压: 500Pa 功率: 3kw EU103-3 风量: 1000m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw</p>	套	3			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
12	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU201-1 风量: 10000m3/h 机外静压: 510Pa 功率: 4kw EU201-2 风量: 15000m3/h 风机全静压: 600Pa 功率: 5.5kw</p>	套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
13	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU202-1 风量: 6000m3/h 机外静压: 390Pa 功率: 2.2kw EU202-2 风量: 14000m3/h 风机全静压: 600Pa 功率: 5.5kw</p>	套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

14	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU203-1 风量: 7000m³/h 机外静压: 390Pa 功率: 2.2kw EU203-2 风量: 1000m³/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.2kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>
15	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU204-1 风量: 1000m³/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw EU204-2 风量: 6800m³/h 风机全静压: 600Pa 功率: 3kw</p>	套	2			<p>合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)</p>

16	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.更换中效过滤器并记录更换前后压差 (过滤器甲供) ; 3.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧)、皮带轮 (对中检查)、叶轮、减振器; 4.检查电机: 接线端子、接地电阻; 5.检查风管保温, 铝皮, 软接 6.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EU205-1 风量: 1500m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw EU205-2 风量: 8000m3/h 风机全静压: 350Pa 功率: 2.2kw EU205-3 风量: 9000m3/h 机外静压: 470Pa 功率: 3kw EU205-4 风量: 9000m3/h 机外静压: 470Pa 功率: 3kw EU205-5 风量: 1500m3/h 风机全静压: 250Pa 功率: 0.37kw</p>	套	5		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
17	<p>1.清洁风机内外所有部件及表面 (特别是风机内部) ; 2.检查并调整风机: 轴承 (加油, 如有)、轴、皮带 (张力检测并张紧, 如有)、皮带轮 (对中检查, , 如有)、叶轮、减振器 (如有) ; 3.检查电机: 接线端子、接地电阻; 4.检查风管保温, 铝皮, 软接 5.处理生锈的部位 (除锈刷漆)</p>	<p>EF-101 48950m3/h 380Pa 11kw EF-104 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-105 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-106 1000m3/h 250Pa 0.2kw SF-101-1 23590m3/h 364Pa 5.5kw EF-201 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-202 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF-203 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF1J01-1 1000m3/h 250Pa 0.2kw EF2J01-1 1000m3/h 250Pa 0.2kw</p>	套	10		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)

18	促销车间组合式空调箱维保：初中效过滤器更换（需乙方提供），内部及外表面清洁，盘管清洗，检查风机皮带、轴承、减震器	送风量：45000m ³ /h 全静压：900Pa 功率：18.5KW	套	1		合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）
19	无税总价合计（元）					
20	税率					
21	含税总价（元）					

注：以上为生产大楼 A 区 GMP 车间中央空调系统清洗、消毒、维护项目内容，包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

(5) 生产大楼 A 区 GMP 车间风冷螺杆系统（工艺冷水）清洗、消毒、维护项目内容：

序号	项目	规格型号	单位	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)	备注
1	风冷螺杆机组保养：更换原厂冷冻油	麦克维尔 MCS150ST3	套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）
2	风冷螺杆机组保养：更换原厂油过滤器及密封圈		套	2			合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）
3	风冷螺杆机组保养：更换原厂干燥过滤器		套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）
4	风冷螺杆机组保养：使用药水清洗盘管		套	4			合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）
5	风冷螺杆机组保养：补充泄露冷媒		套	1			合同执行期内开机时间每年预计检查1次（以实际次数结算）

6	风冷螺杆机组保养: 检查风机, 管路, 控制部件, 电路及电控柜		套	1		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
7	立式循环泵保养: 1.轴承检查及加油; 2.电机密封检查; 3.电气检查 (线路, 电柜, 绝缘); 4.防腐处理	100KQL100 -32-15	套	2		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
8	清洗 Y 滤		个	2		合同执行期内开机时间每年预计检查 1 次 (以实际次数结算)
9	无税总价合计 (元)					
10	税率					
11	含税总价 (元)					

注: 以上为生产大楼 A 区 GMP 车间风冷螺杆系统 (工艺冷水) 清洗、消毒、维护项目内容, 包含了涉及所有人工、材料等费用的包干总价。

二、备品备件及易损件: 材料名称、规格型号、单位、数量、单价及金额

序号	备件	型号	数量	无税单价 (元)	无税总价 (元)
1	电磁阀	DN20	10 个		
2	水阀	不锈钢 304 DN20	10 个		
3	Y 型过滤器	黄铜 DN20	5 个		
4	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1510 BANDO/三星	1 个		
5	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1340 BANDO/三星	1 个		
6	空调风机皮带	V-BELT, SPC 2500 BANDO/三星	1 个		
7	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2410 BANDO/三星	1 个		
8	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2020 BANDO/三星	1 个		

9	空调风机皮带	V-BELT, SPB 2650 BANDO/三星	1 个		
10	空调风机皮带	V-BELT, SPA 2332 BANDO/三星	1 个		
11	空调风机皮带	V-BELT, SPB 1800 BANDO/三星	1 个		
12	空调风机轴承	UKP211+H2311X(ϕ 50)/FYH、NSK、SKF	1 套		
13	空调风机轴承	UKP211/FYH、NSK、SKF	1 套		
14	空调风机轴承	UKP 218 带底座/FYH、NSK、SKF	1 套		
15	空调风机轴承	UKP216/FYH、NSK、SKF	1 套		
16	空调风机轴承	UKP215/FYH、NSK、SKF	2 套		
17	空调风机轴承	UKP210/FYH、NSK、SKF	2 套		
18	加湿罐	嘉斯嘉乐 4kg	2 个		
19	加湿罐	嘉斯嘉乐 9kg	1 个		
20	加湿罐	嘉斯嘉乐 15kg	18 个		
21	加湿罐	嘉斯嘉乐 45kg	1 个		
22	排风机皮带	SPA2000/三星	2 根		
23	排风机皮带	SPZ1077/三星	1 根		
24	排风机皮带	SPA1732/三星	1 根		
25	排风机皮带	SPA1932/三星	1 根		
26	排风机皮带	SPZ1060/三星	1 根		
27	排风机皮带	SPZ1110/三星	3 根		
28	排风机皮带	SPA2032/三星	2 根		
29	排风机皮带	SPA1832/三星	1 根		
30	排风机皮带	SPZ1737/三星	2 根		
31	排风机皮带	SPZ1700/三星	1 根		
32	排风机皮带	SPA2057/三星	1 根		
33	排风机轴承	FH207/PEER	2 套		
34	排风机轴承	FH204/PEER	5 套		
35	排风机轴承	FH205/PEER	2 套		

36	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
37	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
38	排风机轴承	FH206/PEER	1 套		
39	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
40	排风机轴承	HCP205/PEER	1 套		
41	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
42	排风机轴承	HCP206/PEER	1 套		
43	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 1000*高 820*长 600	2 套		
44	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 800*高 668*长 600	1 套		
45	排风机 F8 过滤器	苏州佳洁 宽 920*高 740*长 600	1 套		
46	凯泉循环水泵轴承	6309/C3(SKF)	2 套		
47	凯泉循环水泵机械密封	MG1/35-G60-AQ2EFF	2 套		
48	无税总价合计 (元)				
49	税率				
50	含税总价 (元)				

注：以上备品备件及易损件，每一项均包含了涉及所有人工、材料等费用的包干单项价，仅在实际发生时按实进行结算。

三、维修维保周期

维修维保期：3 年，即 2025 年 月 日至 2028 年 月 日。

维修维保地点：重庆市江北区海尔路 389 号登康公司

四、运输方式及到达站港和费用负担

汽车运输；货品在运输中因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

货品的运输、包装、保险等费用由乙方承担。

五、日常维护保养方式：清包 半包 大包 全包。

(1) 半包维保中除明确规定的由甲方提供的耗材，其余的更换零部件单件价格在 100 元及以内的，由维保方免费提供、更换，100 元以上的零部件更换前应有我方管理人员及使用部门签字确认，结算时作为结算依据；

(2) 维护项目中列出的耗材单项，以单项单价及实施次数得出的实际单项合价结算；

(3) 除列出的计划性维保项目外，在合同有效期内，每月需进行一次日常巡检，并根据情况与甲方确认后进行预防性维护和维修；以及在接到紧急报修通知（电话或其他任何方式）时，3小时内到达现场，解决现场问题。以上内容不另行收取费用。

六、保养计划：

(1) 维护保养项目内容（1）-（3）接到甲方通知后1个月以内完成，该30天内工作日均可进行维护保养工作；

(2) 维护保养项目内容（4）-（5）接到甲方通知后1个月内非生产时间完成，预计2天（不一定连续），该项内容需至少配置4名及以上人员，在协调的2天停产时间内完成；

(3) 每项内容均不能单人作业。

七、付款方式

1.年度维护保养费用，在乙方按照清单频次按时、按量、高质的完成并提供当次维保报告，经双方签字确认验收合格后，每年对年度维护保养费进行一次结算支付，支付金额为年度维修维护保养费用合同中维保部分项目含税总额的100%。

2.维修维保所产生的备品备件及易损件结算：实际发生的备件及易损件金额在发生后据实结算。

3.当前约定为开具X%的增值税专用发票，如遇国家税收政策调整，保持无税价不变，发票开具的税率按税收调整后的政策执行。如遇国家税收政策调整，保持无税价不变，发票开具的税率按税收调整后的政策执行。

八、乙方急修服务响应时间

在合同有效期内，乙方应设立24小时维保值班电话，保证接到故障通知后及时给予排除，接到甲方通知后3小时内到达现场处理异常，乙方提供急修服务不另外收取费用。

第一次不响应的，甲方将出具整改通知；第二次不响应的，甲方将对乙方罚款1000元；第三次不响应的，甲方将与乙方解除合同并由竞争性比选中总得分排名第二的参选单位递补。

九、安全及环保责任

乙方应对维修维护保养过程中的安全风险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》。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。

第十条、违约责任



传真: 023-67012733

日期: 年 月 日

传真:

日期: 年 月 日