咸阳市中心医院
XIAN YANG CENTRAL HOSPITAL

咸阳市中心医院

医用分子筛制氧系统及负压系统采购项目合同

合同号：〔2026〕28号

甲方：咸阳市中心医院　　签订地点：咸阳市中心医院

乙方：珠海联创医疗科技有限公司　　签订日期：2026年 10月 15日

甲方根据需求委托西北（陕西）国际招标有限公司对咸阳市中心医院医用分子筛制氧系统及负压系统采购项目进行公开招标，项目编号为0617-2624HZ1292.1B1，确定乙方珠海联创医疗科技有限公司为中标单位。现依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》以及招投标文件相关内容，签订本合同，双方共同信守。

一、经甲方同意按照以下条款购进乙方以下产品：（价格条件DDP，单位：人民币元）

序号	使用科室	招采名称	注册证名称	规格型号	品牌	数量	质保时间	单价（元）	总价（元）
1	全院	医用分子筛制氧系统及负压系统	医用分子筛制氧系统	详见投标文件	联创医疗	1套	1年	1780000	1780000
2			医用分子筛制氧系统		联创医疗	2套	1年	1010000	2020000
3			医用中心吸引系统		联创医疗	3套	1年	50000	150000
合同总价			（大写）人民币叁佰玖拾伍万元整　　（小写）3,950,000元						

本合同总价已包含采购货物从供货地点运抵使用地点产生的运输费、保险费、搬运费、装卸费、安装费、检测验收费、税费、培训费、关税，以及现场施工、质保、售后相关的全部费用。

交货（含安装、调试）期限：自合同签订之日起，50天内完成到货、安装与调试，逾期将按照本合同第六条规定执行。

二、设备运输、安装和验收

2.1 乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担设备的关税费用、运费、保险费等费用，同时装卸费用由乙方承担。

2.2 设备到货后，乙方应在接到甲方通知且甲方安装场地满足设备安装要求的条件下，立即派工程技术人员抵达现场，完成开箱清点货物，组织开展设备安装、调试工作，

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

并制定具体安装计划；施工过程中所有设备及人员的安全责任由乙方承担，由此产生的一切费用也由乙方负责。同时，乙方需在交货时向甲方一并提供产品合格证、装箱单、中文操作说明书、维修手册、产品原产地证明、原厂生产检验合格证；设备安装完成后，还需移交当地安检部门要求的全部手续，最终乙方须将所有设备合格证、检验报告等相关资料装订成册移交甲方。

2.3 乙方须制定专项施工方案，确保在整个施工安装期间医院供氧系统的连续性与稳定性，不得影响医院正常医疗用氧。

2.4 因本工程施工所引发的安全事故及医疗用氧事故，均由乙方承担全部法律责任及经济赔偿。

2.5 乙方须全权负责办理施工期间所需的院内动火许可证及各项市政审批手续相关费用，并承担由此产生的全部相关责任。

2.6 施工期间，乙方现场管理人员及作业人员的资质必须严格符合投标文件承诺的标准；施工及售后服务期间，相关人员资质不得低于投标文件所承诺的标准。

2.7 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 7 个日历天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.8 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准（见招标文件）及医院设备验收制度进行技术验收，验收合格后，参加验收人员在甲方《验收合格单》上签字确认。

2.9 若乙方提供设备在验收前存在功能性故障等问题，甲方有权延长验收期限，待确保设备功能完好、满足验收技术标准后，完成验收。

三、医用分子筛制氧系统核心条款

（一）、商务要求（★）

★ 1. 投标产品须符合《医疗器械监督管理条例》相关规定，属医疗器械管辖范围的，须提供有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》。

★ 2. 投标人应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，符合合同规定的质量、规格、性能，并按相关国际、国家及专业标准检验的合格产品。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（二）、技术指标（▲）

▲ 1. 系统氧气输出最高终端压力为 400kPa～500kPa（提供具有检测检验资质的第三方出具的检验报告）。

▲ 2. 系统所制氧气应符合 WS1-XG-008-2012《富氧空气（93%氧）》及 GB/T 8982-2009《医用及航空呼吸用氧》的规定，完成氧浓度、水分、二氧化碳、一氧化碳、气态酸性物质和碱性物质、臭氧及其他气态氧化物、气味、固体物质粒径、固体物质含量、酸碰度、二氧化硫、氮氧化物、油分、颗粒度共 14 项指标的测定（提供具有检测检验资质的第三方出具的检验报告）。

▲ 3. 系统应符合 GB/T 44059.1-2024《医用气体管道系统 第 1 部分：压缩医用气体和真空用管道系统》标准的要求（提供具有检测检验资质的第三方出具的检验报告）。

▲ 4. 制氧主机内须配有过滤器：前级过滤精度≤ 5μm，后级过滤精度≤ 0.01μm（提供过滤器技术文件及制氧主机整体照片；投标产品制氧主机需与医用分子筛制氧系统《检验报告》中制氧主机实物照片一致，并提供具有检测检验资质的第三方出具的检验报告）。

▲ 5. 所投产品主机为进口产品时，分子筛吸附器制造单位应取得《进口压力容器产品安全性能监督检验报告》，报检单位须为投标产品医用分子筛制氧系统生产厂家（提供有效报告）。

▲ 6. 拟投入的售后工程师中，须取得制氧主机制造商售后培训证书者不少于 2 名（提供相关证明文件）。

▲ 7. 应具备远程启停功能，并实时检测空气压缩机的运行状态（停机或运行）、输出压力、运行温度、环境温度、运行时间及报警信息（提供生产厂家技术文件及监控界面）。

（三）、远程监控与监测控制（▲）

▲ 1. 系统应使医院管理人员可通过智能手机、电脑（且不限于 Windows、Android、iOS 操作系统）登录云服务器系统，进行设备管理、操作与监测（提供软件第三方权威机构软件测试报告）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

▲ 2. 系统采用云端服务器技术，所有数据信息实时上传至云端并可共享，可无需安装软件（如通过手机微信小程序）即实现设备的实时监视及远程控制（提供有效证明文件，如监控界面截图、云端演示网址等）。

▲ 3. 系统应适配机房原有远程监控系统，实现新旧设备在同一界面内监控（提供有效证明文件，如监控界面截图、云端演示网址等）。

▲ 4. 系统应具备报警功能：当所有设备运行参数超过设定值时，值班室应输出声光报警信息，并可同时向不少于 10 个手机号码发送短信报警信息（提供有效证明文件，如监控界面截图、云端演示网址等）。

▲ 5. 系统应具备故障检测维修管理系统，可远程检测设备故障、记录故障及维修信息。

▲ 6. 空气压缩机实时监测至少应包含运行状态（停机或运行）、输出压力、运行温度、环境温度、运行时间、报警信息，并能够生成运行温度、环境温度曲线图（提供有效证明文件，如监控界面截图、云端演示网址等）。

（四）、技术要求（▲）

▲ 1. 对所有设备应提供完备的配件库存，保证零配件及时供应，满足日常维护保养所需，并保证配件 12 小时内送达维护、维修现场（投标人提供加盖公章的承诺书）。

2. 提供制氧主机制造商≥十万小时的保用承诺证明文件。

3. 投标人应在投标文件中，提供详细说明投标文件要求所提供设备的技术指标、质量的资料文件，以及产品生产制造商技术文件、生产能力、技术力量及生产装备的证明材料。

4. 中标人应派技术人员对所投设备进行安装调试，相关费用含在投标价内，并应在投标文件中做出明确承诺。

5. 施工及售后服务期间的人员资质，不得低于投标文件所承诺的标准。

四、付款方式

3.1 付款方式：

合同总价款：3,950,000 元（小写），人民币：叁佰玖拾伍万元整（大写）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.本合同签订后，乙方开具合同总价款的40%的收款收据，即1,580,000元（大写：人民币壹佰伍拾捌万元整）；

2.设备到场并完成清点后，乙方开具合同总价款的 30%的收款收据，即人民币1,185,000元（大写：壹佰壹拾捌万伍仟元整）；

3.设备安装完成且验收合格，乙方开具合同总价全额国家正规发票后，甲方向乙方支付合同金额的30%，即人民币1,185,000元（大写：壹佰壹拾捌万伍仟元整）。

3.2 支付方式：银行转账。

3.3 结算方式：乙方持验收书、发票（按合同总价开具给甲方）、中标通知书、供货合同与甲方办理结算。

五、设备售后维修

4.1设备售后维修应由生产厂家指定的专业工程师进行。

4.2维修与更换故障部件的期限为：设备出现故障时，提供 7×24小时响应；如出现紧急技术问题，在使用方提出服务请求后，即时予以响应，2小时内赶到现场、提出解决方案，并持续与使用方沟通，直至解决问题。

六、质量保证及售后服务

5.1乙方应保证所供应的设备为全新、未使用过的产品，且符合国家有关标准、制造厂标准以及本合同约定的技术标准要求。若设备的质量或规格与合同要求不符，或被证实存在缺陷，包括潜在缺陷或使用了不符合要求的材料等，乙方需在接到甲方通知后7天内，采用符合合同规定规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备，更换缺陷部分或修补缺陷，相关费用由乙方承担，同时乙方应按照本合同规定，相应延长修补件或更换件的质量保证期。

5.2乙方提供的设备质保期为一年，质保期自甲乙双方验收合格之日起计算，质保期内免费维修设备、更换零配件或更换整机。

5.3乙方建立专员制售后服务体系，为项目提供3对1专属服务（1名专属服务人员+2名机动服务人员），同时开通7*24小时热线电话服务；乙方每3个月开展一次定期回访巡检，每次巡检均提供巡检工作单或巡检报告，每年出具完整的年度巡检、保

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

养汇总及设备性能评估报告。超出质保期后，乙方承诺继续提供设备售后服务支持，若设备出现故障，乙方仅收取零配件成本费用，且收费标准不得低于国家标准。

5.4 资源保障：对所有设备提供完备的配件库存，保证零配件及时供应，满足日常维护保养所需，保证配件 12 小时内到达维护、维修现场。

5.5 服务耗材保养：风隔：三个月必须更换，油隔：三个月必须更换，机油：六个月必须更换，油汽分离器：六个月必须更换，主路过滤器：六个月必须更换，前级过滤器滤芯：六个月必须更换。

后级过滤器滤芯：六个月必须更换，制氧主机前级滤芯：六个月必须更换，除尘过滤器滤芯：十二个月必须更换，除菌过滤器滤芯：十二个月必须更换，

5.6 乙方承诺提供维修指南、维修专用工具、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

5.7 应用培训：设备安装后，乙方应就设备的安装、调试、维修、保养等对招标人医技和维修技术人员进行现场不少于 1 周的免费培训，直至招标人操作及工作人员完全掌握操作、基本维护技术为止。培训内容包括日常操作要领和简单故障排除方法，培训结果应有所有应该参加培训的人员签字认可。

七、索赔条款

6.1 如经国家药品监督管理局检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行处理：

6.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还给甲方，并负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

6.1.2 按照货物的瑕疵程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，对货物进行贬值赔偿。

6.1.3 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同规定的规格和质量、性能要求。乙方负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

6.2 在履行合同过程中，若乙方遇到可能妨碍按时交货或提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到通知后，可酌

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金（每延误一周，赔偿费按延迟交货的货物交货价或未提供服务的服务费用的 0.5%计收，误期赔偿费最高限额为合同总价 5%，超过此限额，甲方可直接终止合同）；若乙方未事先征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，甲方有权按违约终止合同。

6.3 乙方人员应严格遵守附件中廉洁承诺内容，若出现违反该承诺书内所述的行为，甲方有权终止服务协议，乙方承担由此给甲方带来的实际损失。

6.4 乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等的起诉。

八、到货地点：咸阳市人民东路 78 号，甲方指定地点。

九、争议解决：

本合同在执行中，双方本着友好协商的原则解决争议，若不能协商解决，应提交至咸阳市渭城区人民法院提起诉讼。

十、本合同壹式伍份，以中文书就，甲方叁份，乙方贰份。具有同等法律效力，经双方签字盖章，加盖骑缝章后生效。

十一、合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

甲方：咸阳市中心医院

统一社会信用代码：12610400435631928 8

法定代表人：

地址：咸阳市人民东路 78 号

电话：029-33284535

开户银行：工行咸阳市人民东路支行

银行账号：2604020409026406316

签订时间：2026 年 10 月 15 日

乙方：珠海联创医疗科技有限公司

统一社会信用代码：91440400337881 94X2

法定代表人：

地址：珠海市高新区唐家湾镇金鼎官塘乐通工业园珠海市乐通化工制造有限公司 5 号厂房第一层

电话：0756-2276320

开户银行：交通银行珠海分行体育中心支行

银行账号：444000916018010081426

签订时间：2026 年 10 月 15 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App