

陕西省肿瘤医院

医用氧气制氧站外包服务协议

招标公司：陕西中诚信招标有限公司

招标人：陕西省肿瘤医院

中标人：陕西得雨医疗科技有限公司



协议书

甲方：陕西省肿瘤医院

乙方：陕西得雨医疗科技有限公司

陕西省中诚信招标有限公司就甲方：陕西省肿瘤医院所需医用氧气制氧站外包服务竞争性磋商项目（采购项目编号：SXZCX2022-009），按照政府采购程序组织竞争性磋商，确定乙方：陕西得雨医疗科技有限公司为成交服务商。

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及政府采购竞争性磋商文件，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、采购内容：具体采购内容以招标文件为准。

| 名称 | 内容 |
|------|---|
| 服务对象 | <ol style="list-style-type: none">1、医用制氧系统，该系统建在 B 楼 12 层楼顶一套两组，双塔分离，对象分为设备间，储罐间，值班室及回流排间，制氧系统采用 PSA 变压吸附技术。2、全院急救氧的补给。3、ICU、手术室的氧气、二氧化碳的日常保障。4、医院氧气终端和管路的保养。5、正、负压机组运维。6、全院氧气瓶及其他医用气体的补给。 |
| 服务要求 | <ol style="list-style-type: none">1.确保制氧系统运行正常，保障制氧设备流量、压力正常供应，(氧气压力：3.5-4.5 公斤，氧气浓度达 90%以上)，并负责各临床科室的急救氧气更换工作。2.负责机房 24 小时值守，通过专业化的团队保养维护，确保机组在高效，节能，安全状态下运行，每天全院管道巡查一次。3.根据设备运行情况，按照操作程序做好日常维护，保养机组(定期更换过滤器、机油)，让设备处于最佳运行状态。4.掌握设备的原理、功能，能够及时解决一般性故障，保障全院氧气的正常使用。5.负责全院备用氧气瓶的送达，急救氧气无时间缝隙对接并送达。6.负责全院氧气系统的基本维护、维修，压力表、安全阀的效验检测、氧气管管理要求的保养维修。7.设备管理值班人员，必须取得按照国家规定安全操作设备相关证件。定期培训安全生产相关技能。8.定期汇报院方设备运行情况，氧气使用数据等。 |



| |
|---|
| <p>9.负责正压系统的基本保养、维护，保证运行正常。</p> <p>10.附投标单位设备运行、维修、保养方案。</p> <p>11.具备制氧设备专业技术工程师(工作经验3年以上提供证明)</p> <p>12.需要压力容器人员持证上岗(提供压力容器上岗证：操作证、管理证)</p> <p>13.需要水电值班人员持证上岗(提供特种行业上岗证：低压电工作业)</p> |
|---|

二、合同价款：

- 1、合同总价(人民币)：叁拾叁万叁仟玖佰圆整(333900.00 元)含税
- 2、合同总价包括：一年服务费、管理费及一切费用。

三、合同结算及付款方式：

| 年度 | 时间 | 支付金额 |
|-----|-------------|---|
| 第一年 | 2024年6月17至 | 甲方支付给乙方支付第一年全年服务费 50%：壹拾陆万陆仟玖百伍拾元整（16.695 万元） |
| | 2024年12月16 | |
| | 2024年12月17至 | 甲方支付给乙方支付第一年全年服务费 50%：壹拾陆万陆仟玖百伍拾元整（16.695 万元） |
| | 2025年6月16 | |

四、服务期：

合同签订生效之日起壹年。2024年6月17日至2025年6月16日。

本次陕西省肿瘤医院医用供气系统托管运营服务期三年，经考核合格后，合同一年一签。

五、质量、安全保证：

1、乙方派遣的工作人员严格遵守国家相关法律规定同时应遵守甲方的各项规章制度、乙方所制定的各项制度应符合甲方工作需要。

2、乙方派遣的工作人员按照国家 and 地方相关法律法规要求缴纳社会保险，订立劳动合同。

3、乙方派遣的上岗人员，在岗期间安全保障工作由甲方负责。

4、乙方工作人员必须遵守说明书及氧气安全生产管理要求。

5、乙方指派的人员在本合同履行期间在甲方工作场地无违规操作行为发生的人身及财产损害，全部责任由甲方承担，与乙方无关。

六、服务职责：

乙方派遣的工作人员必须严格遵守公司相关规定，建立健全的岗位责任制度和服务管理制度体现，并加强对工作人员的管理并符合甲方要求。

(一)甲方责任:

- 1、提供水电供应，互联网线接入并保证正常通畅。
- 2、负责机房内除制氧系统设备之外的附属设施的维护及维修。
- 3、及时组织人员抢救因氧气泄漏、断供造成的安全隐患。
- 4、承担因医院自身改变用氧需求而涉及制氧系统改造，扩容所造成的费用。
- 5、承担因设备老化无法修复造成的购买新设备的费用。
- 6、承担压力容器，仪表，安全阀等相关部件例行检查和设备维修所发生的费用。
- 7、提供满足 24 小时值班机房条件。(办公桌椅，上下水，卫生间，床，柜，电话，空调，维修工具，维修工服等必要设施设备)。

(二)乙方责任:

- 1.乙方氧气站工作人员信息在甲方备案，并服从甲方管理。
- 2.定期进行巡检，设备不能正常工作时，及时向甲方汇报并进行抢修，在抢修时发生的费用由甲方承担，确保制氧系统运行正常，保障按设计流量压力保质保量供应。(氧气压力 3.5-4.5 公斤，氧气浓度达 90%以上。)
- 3、负责全院的急救氧气的更换工作，并有记录。
- 4、负责机房 24 小时值班，通过专业化的日常保养维护，确保机组在高效，节能，安全状态下运行，绝不让设备带病运行。
- 5、按照设备维护规定时间、程序保养机组，及时更换耗材，保证设备正常运行。
- 6、负责正、负压系统的基本保养、维护、保证运行正常。
- 7、设备管理值班人员，必须取得压力容器操作证和压力容器管理证。
- 8、定期汇报院方设备运行情况，氧气使用情况，并有使用记录等。

设备日常维护项目细则

每日(机房管理技术人员执行)

- 1.打扫设备安装现场和值班室的卫生清洁。
- 2.检查确定各过滤器，确保不会堵塞，做每日排水系统检查。
- 3.检查制氧机：启动设备，自动排泄阀门打开 3-5 秒，排出过滤器水分。
- 4.检查空气储罐：检查排水，检查水量排放干净/天。

5.检查冷干机：检查电子排水器排水正常，检查冷煤运行温度正常。

6.检查智能化监控系统：运行正常，无故障报警。

7.每两小时巡查设备，记录设备运行数据。

8.日常工作职责详细工作内容按照《制氧机值班岗位职责》执行。

每周(机房管理技术人员执行)

1.机房进风防尘网清洗，保证机房进风通畅。

2.清洁空压机风尘网、空气过滤器，吹扫空压机散热器，清洁空压机内部。

3.清洁管道过滤器，排放过滤器水。

4.清洁冷干机散热器、电子排水器滤网，清洁制氧机控制电柜各电磁阀。

七、验收：

1、验收依据：合同文本、合同附件、谈判响应文件。

2、由甲方组织或委托相关部门在服务期间进行现场巡检、乙方对甲方提出的建议或要求负责整改至甲方再次验收合格。

八、违约责任：

1、不按制度落实、私自操作压力容器，所发生的第三人人身损害及财产损害等后果及由此产生的一切费用乙方自行承担，乙方需承担由此产生的一切赔偿责任。

2、不按照维护方案和设备保养手册及时保养维护，导致设备不能正常供气的，根据停供时间每天扣乙方一千元，连续停供达 10 天，甲方有权解除合同。由于不可抗力因素造成设备不能正常供气的，乙方免除责任。

九、合同组成：

1、合同文件

2、成交通知书(中标通知书)

十、争议解决

1、本合同在履行过程中若发生争议，由双方协商解决。协商未果。可提请甲方所在地人民法院诉讼解决。

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同一式6份，甲方执3份，乙方执2份，招标备案1份。

3、合同经甲、乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为：陕西省肿瘤医院（西安市雁塔区雁塔西路309号）。

4、双方因履行本协议而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料等，均应按照本协议所列明的通讯地址、传真以邮寄或传真方式送达；一方如果变更住所和电话，应当书面通知对方。通过传真方式的，在发出传真时视为送达；以邮寄方式的，邮寄文件寄出或者投邮当日视为送达。

5、本次陕西省肿瘤医院医用供气系统托管运营服务期三年，经甲方考核合格后，合同一年一签，否则合同服务期届满之日本合同自行终止。

6、本协议项下乙方的服务经甲方考核合格的，乙方优先续约，甲乙双方本协议终止前一个月签署续约协议。

7、乙方开户行及账号：招商银行股份有限公司西安城南支行
129908176410205

8、生效时间：2024年6月17日



甲方：陕西省肿瘤医院



乙方：陕西得雨医疗科技有限公司

甲方代表：

日期：

乙方代表：

日期：