



北京诚佳信工程管理有限公司

公开招标文件

项目名称：龙州县中医医院中央供氧系统（医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用信息化护理系统）项目采购及安装

项目编号：CZZC2020-G1-00024-CJXG

采购人：龙州县中医医院

采购代理机构：北京诚佳信工程管理有限公司

2020年9月

第一章 招标公告

北京诚佳信工程管理有限公司

龙州县中医医院中央供氧系统（医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用信息化护理系统）项目采购及安装 (CZZC2020-G1-00024-CJXG) 招标公告

项目概况

龙州县中医医院中央供氧系统（医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用信息化护理系统）项目采购及安装招标项目的潜在投标人应在政采云平台获取招标文件,并于 2020 年 月 日 午 点 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZZC2020-G1-00024-CJXG

项目名称：龙州县中医医院中央供氧系统（医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用信息化护理系统）项目采购及安装

政府采购计划编号：LZZC2020-G1-00554-001

预算金额：_____万元。

采购需求：医用中心制氧系统 1 套、医用中心供氧系统 1 套、医用中心吸引系统 1 套、医用信息化护理系统 1 套，具体内容和数量以招标文件第二章招标项目采购需求为准。

合同履行期限：自签订合同之日起 60 天内。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 3、本项目的特定资格要求：须具有食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）。

三、获取招标文件

时间：2020 年 月 日公告发布之时起至 2020 年 月 日止（工作日），每天上午 9:00-12:00；下午 15:00-17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：政采云平台。

方式：供应商须登录政采云平台在“供应商入驻”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购-获取采购文件”模块自行下载采购文件。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

售价：¥0 元（人民币）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2020 年 月 日 午 点 分（北京时间）

地点：崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼）具体详见 5 楼电子显示屏安排开标

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有提供本次招标采购货物及服务能力，具备法人资格的供应商；

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品、《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政办发[2015]78号）等政府采购相关政策。

4、投标保证金（人民币）：_____；**投标保证金必须足额交纳。**

投标人应于投标截止时间前将投标保证金以转账、支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式交至崇左市公共资源交易中心帐户，并确保到帐。开户名称：崇左市公共资源交易中心；开户银行：中国建设银行股份有限公司崇左友谊大道支行；银行帐号：45001598054059556677。

5、本项目不接受未按公开招标公告规定的方式获取招标文件的投标人参与投标。逾期送达或未按规定密封的投标文件将被拒绝。投标人的法定代表人或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其委托代理人未参加开标的，视同认可开标结果。

6、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、崇左市公共资源交易中心网（www.czjyzx.gov.cn）。

7、政府采购监督管理部门：龙州县财政局政府采购监督管理股，电话：0771-8812665

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：龙州县中医医院

地址：龙州县城北路 60 号

联系方式：联系人：闭科长 电话：0771-8813826

2. 采购代理机构信息

名称：北京诚佳信工程管理有限公司崇左分公司

地址：广西崇左市城南八路金鸡安置点 17B-14 栋

联系方式：联系人：蔡工 电话：0771-5973118

3. 项目联系方式

项目联系人：蔡工

电话：0771-5973118

北京诚佳信工程管理有限公司

2020 年 月 日

第二章 招标项目采购需求

说明:

1、投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数及性能（配置）要求。

2、本需求中的“技术参数及性能（配置）要求”不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价表和技术规格响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

4、本需求中的“货物名称”中标明“★”的采购产品为核心产品，非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。

5、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)，单元式空气调节机(制冷量>14000W)]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目。若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。

6、带“▲”的条款为实质性内容要求，必须满足或优于，否则投标无效。

一、项目要求及技术需求			
项号	货物名称	数量	技术参数及性能（配置）要求
(一)、医用中心制氧系统 1 套			
1	制氧主机	1 台	1、制氧主机为 PSA 制氧技术原理，采用双塔工艺流程设计； ▲2、单机制氧量：25.32m ³ /h，氧气输出浓度：93%±3%，氧气输出压力：0.4-0.5Mpa； 3、实时显示进气压力、分子筛循环工作压力、氧气输出压力； 4、分子筛循环压力：≥0.5Mpa，≤0.6Mpa。
2	制氧主机	2 台	1、制氧主机为 PSA 制氧技术原理，采用双塔工艺流程设计； ▲2、单机制氧量：10.32m ³ /h，氧气输出浓度：93%±3%，氧气输出压力：0.4-0.5Mpa； 3、实时显示进气压力、分子筛循环工作压力、氧气输出压力； 4、分子筛循环压力：≥0.5Mpa，≤0.6Mpa。
3	螺杆空气压缩机	1 台	▲1、单台排气量≥6.8m ³ /min，功率≤37.0kW，符合制氧主机对压缩空气需求量的要求； 2、噪音≤63dB； 3、排气压力≥7.6bar； 4、控制方式：微电脑控制器，具有压力、温度、时间、故障等数字显示功能，能自动检测并记录历史故障；

			5、所有的控制、数据的显示和参数调整均在控制面板上进行，同时能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作。
4	螺杆空气压缩机	2台	<p>▲1、单台排气量$\geq 3.2\text{m}^3/\text{min}$，功率$\leq 18.0\text{kW}$，符合制氧主机对压缩空气需求量的要求；</p> <p>2、噪音$\leq 63\text{dB}$；</p> <p>3、排气压力$\geq 7.6\text{bar}$；</p> <p>4、控制方式：微电脑控制器，具有压力、温度、时间、故障等数字显示功能，能自动检测并记录历史故障；</p> <p>5、所有的控制、数据的显示和参数调整均在控制面板上进行，同时能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作。</p>
5	初级主路过滤器	1支	<p>▲1、空气处理量$\geq 8.0\text{m}^3/\text{min}$；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去隙等级$\leq 1\mu\text{m}$，油含量等级$\leq 0.5\text{ppm}$，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>
6	初级主路过滤器	2支	<p>▲1、空气处理量$\geq 4.5\text{m}^3/\text{min}$；</p> <p>2、具有高效去除较大粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去隙等级$\leq 1\mu\text{m}$，油含量等级$\leq 0.5\text{ppm}$，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>
7	压缩空气干燥机	1台	<p>1、采用微电脑控制系统，对所有运行参数进行控制处理，压力漏点实时显示；</p> <p>▲2、空气处理量$\geq 8.5\text{m}^3/\text{min}$，应满足系统需求，协调运行，兼顾节能，留有余量；</p> <p>3、风冷式，排气压力露点：3°C；</p> <p>4、性能稳定、可靠、低能耗；</p> <p>5、功率$\leq 1.4\text{Kw}$；</p> <p>6、空气处理量符合空气压缩机的要求。</p>
8	压缩空气干燥机	2台	<p>1、采用微电脑控制系统，对所有运行参数进行控制处理，压力漏点实时显示；</p> <p>▲2、空气处理量$\geq 5.0\text{m}^3/\text{min}$，应满足系统需求，协调运行，兼顾节能，留有余量；</p> <p>3、风冷式，排气压力露点：3°C；</p> <p>4、性能稳定、可靠、低能耗；</p> <p>5、功率$\leq 1.0\text{Kw}$；</p> <p>6、空气处理量符合空气压缩机的要求。</p>
9	精密过滤器	1支	<p>▲1、空气处理量$\geq 8.0\text{m}^3/\text{min}$；</p> <p>2、具有高效去除微粒子尘埃、除油、除水功能；</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能，颗粒去隙等级$\leq 0.01\mu\text{m}$，油含量等级$\leq 0.01\text{ppm}$，螺纹连接式滤芯，维护保养方便。</p>

10	精密过滤器	2支	<p>▲1、空气处理量$\geq 4.5\text{m}^3/\text{min}$;</p> <p>2、具有高效去除微粒子尘埃、除油、除水功能;</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及水分的功能,颗粒去除等级$\leq 0.01\mu\text{m}$,油含量等级$\leq 0.01\text{ppm}$,螺纹连接式滤芯,维护保养方便。</p>
11	高精密过滤器	1支	<p>▲1、空气处理量$\geq 8.0\text{m}^3/\text{min}$;</p> <p>2、具有高效去除油蒸汽和异味功能;</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及油分的功能,油含量等级$\leq 0.003\text{ppm}$,螺纹连接式滤芯,维护保养方便。</p>
12	高精密过滤器	2支	<p>▲1、空气处理量$\geq 4.5\text{m}^3/\text{min}$;</p> <p>2、具有高效去除油蒸汽和异味功能;</p> <p>3、具备自动排放各种过滤杂质及油分的功能,油含量等级$\leq 0.003\text{ppm}$,螺纹连接式滤芯,维护保养方便。</p>
13	活性炭除菌过滤器	2支	<p>▲1、空气处理量: $\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}$;</p> <p>2、具有高效除臭、除微生物功能;</p> <p>3、最大油残留量$\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$。</p>
14	空气储罐	1台	<p>1、材质为优质碳钢;</p> <p>2、有效容积≥ 1.5立方米;</p> <p>3、工作压力为: 1.0Mpa;</p> <p>4、符合国家压力容器安全技术监察规程。</p>
15	空气储罐	2台	<p>1、材质为优质碳钢;</p> <p>2、有效容积≥ 1.0立方米;</p> <p>3、工作压力为: 1.0Mpa;</p> <p>4、符合国家压力容器安全技术监察规程。</p>
16	氧气储罐	2台	<p>1、材质为优质碳钢;</p> <p>2、有效容积≥ 3.0立方米;</p> <p>3、工作压力为 0.8Mpa;</p> <p>4、符合国家压力容器安全技术监察规程。</p>
17	氧气流量计	1台	<p>1、测量精度: $\pm (1.5+0.5\text{FS})$;</p> <p>2、LCD显示屏,能同时显示瞬时流量和累计流量;</p> <p>3、4-20mA 及 R485 信号输出;</p> <p>4、流程范围: $0-100\text{m}^3/\text{H}$;</p> <p>5、工作压力: $0-1\text{Mpa}$;</p> <p>6、使用寿命: ≥ 10年。</p>
18	氧气浓度分析仪	1台	<p>1、测量精度: $\leq \pm 1.5\text{FS}$;</p> <p>2、重复性: $\leq \pm 1\%$;</p> <p>3、测量范围: $10\%-99.9\%$</p> <p>4、4-20mA 信号输出,离子流测量原理;</p> <p>5、响应时间: $\leq 30\text{S}$;</p>

			6、所有控制和调整均在控制面板上进行，具有氧气低浓度报警功能，其使用寿命为 10 年。
19	压力传感器	1 台	1、测量范围：0-1Mpa； 2、电源电压：0-36VDC； 3、输出信号：0-24mA； 4、介质温度：-10-80℃； 5、精度等级：0.5%； 6、外壳材质：L316 不锈钢。
20	自动控制系统	1 套	1、采用 PLC 可编程自动控制方式进行制氧系统自动控制运行； 2、具有参数可设置及运行参数保存功能； 3、具有压力、瞬时流量及累计流量、氧气浓度显示功能； 4、具有故障预警提示及报警功能； 5、具有机组自动切换功能； 6、具有故障解除后自动启动功能； 7、具有管理权限设置功能，保证管理上安全性； 8、具有三台机组同时控制运行功能。
21	智能远程监控系统	1 套	1、制氧系统运行数据实时网络传输； 2、可以微机电脑系统实时监控制氧系统运行参数及状况； 3、可以手机系统实时监控制氧系统运行参数及状况； 4、手机预警及报警提示功能； 5、具有三台机组同时远程监控功能。
22	管路系统	1 套	1、制氧系统各配套设备的连接采用 304 卫生级不锈钢管道； 2、制氧系统各配套设备的连接阀门采用 304 不锈钢阀门。
(二)、医用中心供氧系统 1 套			
1	中心供氧站 (氧气汇流排)	1 套	1、主体材质：铜接件； 2、规格：2 排×10 瓶； 3、输入压力：15MPa； 4、输出压力：0.3-1MPa（可调）； 5、两路供气、一备一用。
2	二级减压箱	2 套	1、出口压力：0.3-0.5MPa 可调； 2、最大流量 300L/min； 3、两路供气、一备一用； ▲4、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的有效的压力表检定证书复印件。（供货时原件核查）
3	护士指示箱	2 套	1、氧气压力指示； 2、压力表精度符合 2.5 级要求。
4	病房氧气维修阀	23 套	1、主体材质：铜接件； 2、气密性压力：0.6MPa。

5	室外主管	200 米	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格：Φ 19×1.2mm
6	单向阀	1 个	1、材质：铜材质； 2、规格：φ 19
7	供氧主管	70 米	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格：Φ 19×1.2mm
8	供氧分管	110 米	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格：φ 12×0.8mm。
9	供氧支管	310 米	1、材质：脱脂紫铜管； 2、规格：φ 8×0.8mm。
10	医用电气分离铝合金设备带	160 米	<p>▲1、设备带规格：≥265mm×62mm，气电分离三腔式设计，面板厚度≥1.5mm；</p> <p>2、材质：铝型材 6063-T5 90；</p> <p>▲3、表面处理：粉末静电喷涂，亚光面；</p> <p>4、户内平光；</p> <p>5、角度偏差：±1.0 度；</p> <p>6、平面间隙：≤0.06mm；</p> <p>7、弯曲度：≤0.1mm；</p> <p>8、扭拧度：≤0.24mm；</p> <p>9、端头切斜度：<0.1 度；</p> <p>11、维氏硬度：≥77；</p> <p>12、韦氏硬度：≥12；</p> <p>▲13、抗拉强度：≥220N/mm²；</p> <p>14、规定非比例延伸强度：≥197N/mm²；</p> <p>▲15、含铁量：≤0.14%；</p> <p>▲16、含铜量：≤0.01%；</p> <p>17、最小局部厚度：≥74μ m；</p> <p>18、断后伸长率：≥8；</p> <p>19、含镁量：0.45%~0.9%；</p> <p>20、含硅量：0.2%~0.6%；</p> <p>21、含锌量：≤0.10%；</p> <p>22、含铬量：≤0.10%；</p> <p>23、含钛量：≤0.10%；</p> <p>▲24、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件，其中抗拉强度、含铁量、含铜量必须满足要求。（供货时原件核查）</p> <p>▲25、应对提供的所标产品进行环保（SGS）检测，并提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测（验）报告复印件，产品中如：镉、铅、汞、六价铬等有害微量元素必须达到标准要求。其中，含镉量：≤</p>

			5mg/kg、含铅量：≤5mg/kg、含汞量：≤5mg/kg、含六价铬量：≤1mg/kg。 (供货时原件核查) ▲26、应对提供的所标产品进行检测，并出具符合 GB8624-2012 燃烧性能 A 级且国家认可的第三方检测(检验)机构出具检验报告。(供货时原件核查)
11	国标氧气终端	64 套	1、气源终端； 2、100%气密性试验； 3、气密性压力：0.6MPa； 4、主体材质：铜接件； 5、压圈材质：铝合金。
12	床头灯	64 盏	1、T5 一体化 LED 恒流灯管； ▲2、功率：6W，电源：220V； 3、符合国家强制性产品认证标准。
13	床头灯片	64 套	1、规格：400mm×100mm。
14	插座	64 套	1、规格：5 孔电源插座； 2、电压：220V；电流：10A； 3、符合国家强制性产品认证标准。
15	开关	64 个	1、规格：1P 大板开关； 2、电压：220V； 3、符合国家强制性产品认证标准。
16	护套电源线	420 米	1、规格：RVV3×2.5。
17	床头灯电源线	150 米	1、规格：RV0.5。
18	氧气吸入器	7 套	1、流量 10L/min； 2、国标气体插头。 ▲3、氧气吸入器需要配置一次性湿化瓶、湿化液。湿化液为无菌水质，湿化液必须经过水质检测，并提供由投标人委托国家认可的检测(验)机构出具的完整有效的无菌纯化水检测报告复印件。(供货时原件核查)
19	分气缸	1 个	1、材质 304 不锈钢，厚度≥3mm。 2、主缸 DN150。 3、进气口径 DN32，数量 1 个。 4、出气口径Φ 22，数量 3 个。 5、排气阀 1 个Φ 15。 6、工作压力 1.6Mpa，带支架。
(三)、医用中心吸引系统 1 套			
1	中心吸引站 (真空负压)	1 套	1、名称：水环式真空负压站； 2、真空泵：7.5KW×2；

	机组)		<p>▲3、极限真空：-0.098Mpa；</p> <p>4、控制柜：手动+自动控制柜；</p> <p>5、声光自动报警装置；</p> <p>6、真空负压罐：3m³</p> <p>7、真空波动范围：0~-0.09Mpa；</p> <p>8、配置两台真空泵，交替工作；</p> <p>▲9、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的有关排气口浮游菌数量≤350cfu/m³的检测报告复印件。（供货时原件核查）</p>
2	吸引总阀门	1 个	<p>1、材质：304 不锈钢；</p> <p>2、规格：Φ108。</p>
3	楼层吸引 维修阀	2 个	<p>1、材质：304 不锈钢；</p> <p>2、规格：φ38。</p>
4	吸引主管	80 米	<p>1、材质：304 无缝不锈钢管；</p> <p>2、规格：Φ108×3.0mm。</p>
5	吸引分管	110 米	<p>1、材质：304 无缝不锈钢管；</p> <p>2、规格：φ38×2.5mm。</p>
6	吸引支管	310 米	<p>1、材质：脱脂紫铜管；</p> <p>2、规格：φ8×0.8mm。</p>
7	国标吸引终 端	64 套	<p>1、气源终端；</p> <p>2、100%气密性试验；</p> <p>3、气密性压力：-0.1MPa；</p> <p>4、主体材质：铜接件；</p> <p>5、压圈材质：铝合金。</p>
8	负压吸引器	4 套	<p>1、规格：1 升；</p> <p>2、负压值在 0~-0.07MPa 范围内任意调节；</p> <p>3、国标吸引接头。</p>
(四)、医用信息化护理系统 1 套			
1	医用信息化 管理主机	2 套	<p>1、外形尺寸：255mm×280mm×88mm；</p> <p>2、台式安装于护士站；</p> <p>3、病房信息护理系统核心管理设备；</p> <p>4、为系统提供工作电源；</p> <p>5、管理系统内所有设备以实现呼叫、对讲、呼叫信息上传、病房及床头设备信息发布、广播宣教、背景音乐播放等功能。</p> <p>▲6、提供由投标人委托国家认可的检测（验）机构出具的完整有效的检测报告复印件。其中，系统要求、外观、结构、分机功率、电源适配性、功能测试、安全测试、声级测试共 8 项全部检验合格。（供货时原件核查）</p>
2	医用信息化 医护分机	2 套	<p>▲1、10.4 吋高清液晶显示，触摸屏；</p> <p>2、外形尺寸：320mm×227mm×82mm；</p>

			<p>3、显示、接听床头分机的呼叫，呼叫床头分机，与床头分机对讲；</p> <p>4、有分机呼叫时语音播报分机床号或房号；</p> <p>5、安装：台式护士站；</p> <p>6、现场音量调节。</p>
3	医用信息化 床头分机	64 套	<p>▲1、5 吋高清液晶屏；</p> <p>2、手柄独特 LED 照明灯设计；</p> <p>3、液晶显示医生、护士、患者等相关信息；</p> <p>4、有专用换药呼叫功能，采用 4 个彩色灯分别提示所需要护理项目；</p> <p>5、现场对本床床头分机或本房卫浴分机编号；</p> <p>6、外形尺寸：180mm×85mm×15mm。</p>
4	医用信息化 卫浴分机	23 套	<p>1、内置电源；</p> <p>2、无线明装病房卫生间，独特防水功能，可现场任意编房号，且可任意与一卫浴分机进行匹配编号等，按压卫浴分机上呼叫键即可呼通主机；</p> <p>3、外形尺寸：86mm×86mm×15mm。</p>
5	医用信息化 走廊显示屏	2 套	<p>1、外形尺寸：940mm×180mm×48mm；</p> <p>▲2、双面Φ3.75 点阵，可显示 2 行×8 个汉字；</p> <p>3、呼叫时循环显示护理级别、病房号和床位号；</p> <p>4、待机时滚动显示日期、时间、护士位置、温馨提示等信息；</p> <p>5、中文显示内容可根据院需求现场任意修改。</p>
6	医用信息化 信号主线	110 米	1、规格：RVV3×2.5mm 护套线。
7	医用信息化 信号分线	392 米	1、规格：RVV3×1.0mm 护套线。

二、商务要求表

▲投标报价要求	本项目为交钥匙工程，实行总承包报价；包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。
▲质保期	质保期从验收合格之日起计算，所有设备质保期不少于一年，质保期内免费上门维修、免费更换零配件。
售后服务要求	<p>1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）免费送货上门；（3）接到故障通知后 30 分钟内响应，4 小时内派专业维修人员到达采购人指定现场维修设备，基本故障 12 小时、重大故障 48 小时内解决或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。</p>

	<p>3、免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、技术支持与服务：</p> <p>(1) 提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。</p> <p>(2) 中标人须在广西区内设有常驻的技术支持机构以提供本地化服务，并常驻 3 人以上的技术工程师以满足本项目对售后服务的要求。</p> <p>▲5、投标人须在投标文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）。</p>
<p>▲交付使用时间及交货地点</p>	<p>1、交付使用时间：自签订合同之日起 60 天内。</p> <p>2、交货地点：广西区内采购人指定地点。</p>
<p>▲付款条件</p>	<p>合同签订后甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为预付款，材料设备进场，甲方支付合同总金额的 50%进度款，材料设备安装调试验收合格后，甲方支付至合同总金额的 97%，剩余 3%合同款待质保期满后 3 个工作日内支付完毕（无息）。</p>
<p>其他要求</p>	<p>▲1、本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>2、投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>3、中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。</p> <p>▲4、由于本项目建设标准、建设内容及整体环境为用户提供，因此投标人必须到采购人指定地点进行现场考察，充分了解项目情况，领取采购单位签章的《现场踏勘确认表》；投标时必须在投标文件中提供《现场踏勘确认表》复印件（必须提供，否则投标无效；原件备查）。现场考察时间及联系方式详见第三章投标人须知前附表。</p> <p>▲5、投标人须在投标文件中提供详细的项目建设方案和施工组织方案。</p> <p>▲6、本项目医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统中的压力管道须具有中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道）GC2、GC3 级别资质才能安装，若投标人不具备该项资质须委托具有该项资质的第三方负责安装，投标人投标时须提供受委托安装方相关营业执照、中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道）等资料复印件。</p>

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	<p>项目名称：龙州县中医医院中央供氧系统（医用中心制氧系统、医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用信息化护理系统）项目采购及安装</p> <p>项目编号：CZZC2020-G1-00024-CJXG</p>
2	<p>政府预算（人民币）：235 万元。</p>
3	<p>投标报价及费用：</p> <ol style="list-style-type: none">1、本项目投标应以人民币报价；2、投标人可就《招标项目采购需求》中的货物内容作完整唯一报价；3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；4、本项目的招标代理服务费详见《投标人须知》第九条“其他事项”中的招标代理服务费的有关规定。
4	<p>投标保证金（人民币）：按第一章《公开招标公告》第六条规定交纳。</p>
5	<p>现场考察：</p> <ol style="list-style-type: none">1、时间：2020 年 月 日（工作时间）上午 9:00。2、统一集中地点：<u>龙州县中医医院</u>。3、联系人：<u>闭科长</u>，联系电话：<u>0771-8813826</u>。4、请各供应商自备《现场踏勘确认表》（格式见第六章《投标文件格式》）一式两份及政采云平台成功获取本项目招标文件有效凭证在上述时间前抵达上述地点统一集中并签到，过时不候，届时由采购单位经办人对《现场踏勘确认表》进行签字、盖章确认，并统一安排进行现场考察。
6	<p>答疑与澄清：</p> <p>投标人应认真阅读本招标文件，如认为招标文件表述不清晰、存在歧义、有误或有不合理要求的，投标人应当于购买招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求采购代理机构澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该澄清、答复、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。</p> <p>采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。不足 3 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。</p>

7	<p>投标文件组成:</p> <p>开标一览表正本一份, 副本四份; 投标文件【含资格审查文件(单独成册)以及商务文件、技术文件、投标报价文件(合并成册)】正本一份, 副本四份。</p>
8	<p>投标截止时间、开标时间和地点:</p> <p>投标截止时间及开标时间: 2020年 月 日 午 点 分(北京时间)</p> <p>地点: 崇左市公共资源交易中心(崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼5楼)具体详见5楼电子显示屏安排</p> <p>本项目不接受未按公开招标公告规定的方式获取招标文件的投标人参与投标。逾期送达或未按规定密封的投标文件将被拒绝。投标人的法定代表人或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其委托代理人未参加开标的, 视同认可开标结果。</p>
9	<p>评标办法及评分标准:</p> <p>本项目评标办法是综合评分法, 具体评标内容及评分标准等详见《第四章: 评标办法及评分标准》。</p>
10	<p>中标公告及中标通知书:</p> <p>采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书, 中标公告发布于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、崇左市公共资源交易中心网(www.czjyxx.gov.cn)。</p>
11	<p>投标保证金退还(不计息):</p> <p>除招标文件规定不予退还保证金的情形外, 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还, 中标人的投标保证金在中标人与采购人签订合同并将两份合同送到采购代理机构备案后五个工作日内退还, 不计利息。</p>
12	<p>签订合同时间: 中标通知书发出后十五日内。</p>
13	<p>采购资金来源: 国债资金。</p>
14	<p>付款方式: 详见《招标项目采购需求》中的“商务要求表”中的“付款条件”。</p>
15	<p>投标文件有效期: 60天。</p>
16	<p>解释: 本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>

第四章 评标方法

一、评标原则

(一) 评委构成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：1. 采购预算金额在 1000 万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。

(二) 评标依据：评委将以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、信誉业绩等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（必须提供中小企业声明函，否则不予以认定），对投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标报价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标价=投标报价。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）

(五) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）。

1、价格分.....30 分

(1) 价格分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其价格分为满分。

(2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

某有效投标人的价格分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 30 分

2、技术参数分.....20 分

(1) 基本分 20 分（完全满足招标文件要求的得满分 20 分；不带▲号的技术参数出现负偏差的，每

一项扣减 5 分，扣完 20 分为止，带▲号的技术参数必须满足条件）。

3、建设方案和施工组织方案分.....18 分

(1) 由评标委员会在打分前根据招标文件要求和投标文件中“建设方案和施工组织方案（含投入人员、机械及设备的配备、保证工程质量和安全的技术组织措施、安装进度计划、安装调试方案、验收措施等内容）”，并根据各投标人针对本项目拟定的实施方案新颖性、完整性、优越性、合理性等方面集体讨论确定各投标人方案所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。

一档（6 分）：制作安装施工组织计划描述一般，基本满足项目需求要求，所采用技术的优势分析较简单粗浅；

二档（12 分）：投入的施工机械、设备、机具有基本的组织计划且计划较好，设备数量、选型配置、进场时间安排合理，有专门的质量技术管理班子和制度，且人员配备合理，制度合理健全，主要工序的质量技术保证措施和手段合理，自控体系完整，保证技术质量，达到承诺的质量标准；

三档（18 分）：有完善的原材料、配套设备采购计划、加工工艺等。投入的施工机械、设备、机具有详细的组织计划且计划周密，设备数量、选型配置、进场时间安排合理，满足施工需要，有专门且专业的质量技术管理班子和制度，且人员配备科学合理，制度科学合理健全，主要工序质量技术保证措施和手段科学合理，自控体系完整，能有效保证技术质量，达到承诺的质量标准，有详尽的施工技术方案，工艺先进、方法科学合理、可行，能指导具体施工并确保安全。

4、售后服务方案分.....13 分

(1) 售后服务方案分（9 分）

一档（3 分）：售后服务方案和培训方案内容简单；

二档（6 分）：提供详细合理的售后服务方案和培训方案，提供故障出现解决具体方案，配置拟投入的专业技术人员不少于 3 人，保证采购人使用人员正常操作设备的各种功能，耗材和备品备件配备合理；

三档（9 分）：提供详细且可行性高的售后维保方案和培训方案，提供保修期过后优惠条件服务承诺，故障响应速度优于招标文件要求，提供详细的故障出现解决具体方案，有定期维护（有注明时间），承诺免费保修期外维修方案（含免费软件升级期），配置拟投入的专业技术人员不少于 5 人，保证采购人使用人员正常操作设备的各种功能，耗材和备品备件配备充足且有合作用户盖章的相关售后服务的证明材料。

(2) 售后本地服务化（4 分）

能提供本地化服务，在广西区域内设有维修服务网点，有专门负责维修的售后服务人员，提供 7×24 小时电话服务的得 4 分(以提供服务网点相关证明材料或厂家本地化售后服务承诺函为准,不提供该项不得分)。

注：提供的相关证明材料如是复印件的，需复印清晰并加盖投标人公章。

5、信誉实力分.....12 分

(1) 投标人为高新技术企业的并提供证书复印件得 2 分，满分 2 分。

(2) 投标人具有 ISO9001 质量管理认证体系、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证并处于有效期内的，每份得 1 分，满分 2 分。

(3) 投标人为企业信用等级 AAA 级及以上信用单位并提供证书复印件得 2 分，满分 2 分。

(4) 投标人提供中心供氧氧气压力监测系统软件著作权登记证书、中心吸引自动控制系统软件著作权登记证书、医用信息传输系统软件著作权登记证书每个得 2 分，满分 6 分。

注：提供的相关证明材料如是复印件的，需复印清晰并加盖投标人公章。

6、业绩分.....4 分

(1) 投标人 2016 年以来具有同类产品的销售业绩 [无不良记录, 以中标、成交通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一个]，每提供一个得 2 分。满分 4 分。

7、政策功能分.....3 分

(1) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。

(2) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。

(3) 在同等质量和价格的条件下，投标人使用广西工业产品进行投标，且广西工业产品金额占总金额 80%以上（含）的，得 1 分（必须提供相关证明文件）。

8、总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列），并推荐前三名为中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人，中标候选人并列的，由采购人自行确定其中一家为中标人。

中标人未按招标文件规定提交履约保证金（如有要求）、放弃中标或未在规定时间内签订合同的视为中标人拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。以此类推。