



广西创品工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-
中心供氧系统采购项目

项目编号：BHZC2023-G1-30008-GXCP

采 购 人：北海市海城区高德中心卫生院

采购代理机构：广西创品工程咨询有限公司

日 期：二〇二三年三月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	5
第三章 招标项目采购需求	22
第四章 合同主要条款（参考）	43
第五章 投标文件格式	50
第六章 评标办法及评分标准	58

第一章 招标公告

广西创品工程咨询有限公司关于北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目（项目编号：BHZC2023-G1-30008-GXCP）招标公告

项目概况

北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于2023年3月30日09:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BHZC2023-G1-30008-GXCP

项目名称：北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目

预算总金额（元）：7099628.00元

采购需求：

标项名称：北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目

数量：1

预算金额（元）：7099628.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目含住院大楼医用中心供氧系统、住院大楼医用中心吸引系统、住院大楼医用压缩空气系统、住院大楼床头电源系统系统、门诊大楼医用中心供氧系统、门诊大楼医用压缩空气系统、门诊大楼床头电源系统系统、康养大楼医用中心供氧系统、康养大楼医用中心吸引系统、康养大楼床头电源系统系统、医用制氧设备。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：详见招标文件。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

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：
 - 1) 供应商具备有效的医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。
 - 2) 供应商具备建筑机电安装工程专业承包三级（含）以上资质或机电工程施工总承包叁级（含）以上资质及有效的安全生产许可证。
 - 3) 中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道安装GC2）（含）以上资质。
 - 4) 拟投入的项目经理需满足机电专业注册建造师二级（含）以上注册建造师证书，安全生产考核合格证书（B类）。

三、获取招标文件

时间：2023年3月9日至2023年3月15日，每天上午8:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）

方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023年3月30日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：通过政采云平台实行在线投标响应

开标时间：2023年3月30日 09:00

开标地点：通过政采云平台实行在线解密开启

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、投标保证金（人民币）：本项目不收取投标保证金。

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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、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）、全国公共资源交易平台（广西·北海）网（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bhggzy/>）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止

时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

7、CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：北海市海城区高德中心卫生院

地 址：北海市海城区高德新街东 1 号

项目联系人：周工

项目联系方式：0779-2071022

2. 采购代理机构信息

名 称：广西创品工程咨询有限公司

地 址：北海市北京路 49 号桂成花园 D 座 1202 号

项目联系人：王工

项目联系方式：0779-3063883

广西创品工程咨询有限公司

2023 年 3 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目 项目编号：BHZC2023-G1-30008-GXCP
2	投标人的法定代表人（或负责人）为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
3	<p>投标报价及中标代理服务费：</p> <p>1. 本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2. 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；</p> <p>3. 本项目代理服务费由采购代理机构按规定收取。</p> <p>采购代理机构按规定向中标人收取招标代理服务费。中标人领取中标通知书前应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。代理服务收费标准，按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文件及《广西壮族自治区物价局转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（桂价费〔2011〕55号）规定货物类标准收费。</p>
4	投标保证金：投标保证金
5	现场踏勘（如有）：不组织
6	演示时间及地点：无
7	<p>答疑、澄清：</p> <p>投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当于截标时间 15 天前，以书面形式要求招标采购人作出书面答疑、澄清；</p> <p>询问、质疑：</p> <p>投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（九）询问、质疑和投诉”中的要求向招标采购人提出书面询问、质疑。</p> <p>答疑、澄清内容是招标文件的组成部份，采购代理机构将以书面形式送达所有招标文件收受人；招标采购人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三日前，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（详见公告中公布的网站）。</p>
8	<p>投标文件组成：</p> <p>投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件二类：</p> <p>1. 电子投标文件，电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。</p> <p>2. 以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子招标投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以 U 盘形式提供。数量为 1 份。</p> <p>3. 投标文件启用顺序和效力。投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、</p>

序号	内容、要求
	<p>以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，下一顺位投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。</p> <p>▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。</p> <p>▲未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。</p>
9	<p>投标截止时间及地点：2023年3月30日09:00（北京时间），通过政采云平台实行在线截标。</p>
10	<p>电子投标文件解密时间：截标时间后30分钟内，投标人必须在此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
11	<p>评标方法及评分标准：综合评分法</p>
12	<p>中标通知书及中标公告：采购代理机构在采购人依法确定中标人之日起2个工作日内发出中标通知书，并在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、全国公共资源交易平台(广西·北海)网(http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bhggzy/)发布中标公告。</p>
13	<p>投标保证金退还(不计息)：/</p>
14	<p>签订合同时间：自中标通知书发出之日起八个工作日内。</p>
15	<p>采购资金来源：财政性资金。</p>
16	<p>投标文件有效期：六十日(自然日)。</p>
17	<p>本招标文件的解释权属于招标采购人及采购代理机构。</p>
18	<p>在线投标响应(电子投标)说明</p> <p>(1) 本项目通过政采云平台实行在线投标响应(电子投标)，投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。</p> <p>“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装(http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》；在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。</p> <p>(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“北海市政府采购中心网站-相关下载-CA证书办理操作指南”进行查阅；</p> <p>(3) 投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至政采云平台。投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标截止时间前未完成传</p>

序号	内容、要求
	<p>输的，视为撤回投标文件。</p> <p>（4）投标人可以提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件应当在 2023 年 3 月 30 日 09:00（北京时间）前按要求密封并送达广西创品工程咨询有限公司（北海市北京路 49 号桂成花园 D 座 1202 号），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标人名称并加盖公章。</p> <p>邮寄地址：北海市北京路 49 号桂成花园 D 座 1202 号，联系人：王工，电话：0779-3063883。</p> <p>拒收到付邮件，通过邮寄方式送达的，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标人自行承担。</p> <p>（5）通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过政采云平台上传递交的电子加密投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。投标人仅递交电子备份投标文件的，投标无效。</p>
19	<p>备注：中标人中标后要提供 2 份投标文件纸质版给招标代理单位，其中 1 份提供给招标代理单位留档，1 份提供给招标单位留档。</p>

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于北海市海城区高德中心卫生院的北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-中心供氧系统采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
2. “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。
3. “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
4. “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。
5. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。
6. “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。
7. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**
8. “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。
9. “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。
10. “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书，格式见第五章《投标文件格式》）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标（本项目不适用）

本项目是否接受联合体投标详见招标公告第一条规定。

如接受联合体投标，则联合体投标要求如下：

- （1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
- （2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的

特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则，与之相关的投标文件作废。

(4) 投标联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

(5) 投标联合体投标人的相同资质按最低的一方计算。

联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件。但同一专业的投标人组成的联合体应以资质最低的一方为依据。联合体投标的，须提供《联合投标协议书》（格式见第五章）。

(6) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

(七) 政府采购合同的转包与分包

▲1. 合同转包：本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

▲2. 合同分包：本项目不允许分包

(八) 特别说明：

▲1. 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。

▲2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

▲3. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

▲4. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲5. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，

中标人须依照《中华人民共和国民法典》之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6. 本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

7. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

8. 本文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

(九) 询问、质疑和投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问：

①采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复；

②供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

2. 质疑

2.1 投标人有权就招标事宜提出质疑

(1) 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内针对同一采购程序环节一次性提出质疑。具体计算时间如下：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

②对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

(2) 投标人提出质疑、投诉，应当遵守中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》相关规定，且采用书面形式。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供相关事实、依据和证据及其来源，并经法定代表人签字并加盖公章。

(3) 质疑书应当包括以下主要内容：被质疑的采购人或采购人委托的代理机构名称、地址、电话，被质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间，质疑事项、权益受到损害的事实及法律依据（具体条款）、法定代表人签字、盖章、有效联系方式（包括手机、传真号码）。质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。质疑供应商委托代理人办理质疑事务的，除提交质疑书外，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的权限和

事项。

(4) 有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

- ①未在有效期限内提出质疑的；
- ②质疑未以书面形式提出的；
- ③所提交材料未明示属于质疑材料的；
- ④质疑书没有法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章；质疑书由参加采购项目的授权代表签署本人姓名但没有法定代表人的授权；质疑书加盖合同专用章的；
- ⑤质疑书未提供有效联系人或联系方式的；
- ⑥质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- ⑦其它不符合受理条件的情形。

(5) 质疑人的质疑应当采用政府采购供应商质疑函文本格式【在北海市政府采购网(www.beihaizc.com.cn)下载】以书面形式提交，并有明确的请求和必要的证明材料。

2.2 采购人或采购代理机构在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

2.3 质疑人有下列情形之一的，采购代理机构应驳回质疑：

- (1) 质疑缺乏事实和法律依据的；
- (2) 质疑人捏造事实、提供虚假材料，或在一定期限内多次质疑而无实据的；
- (3) 质疑已经处理并答复后，质疑人就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；
- (4) 其他根据相关法律、法规应当予以驳回的情形。

2.4 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向财政部门投诉。

2.5 质疑联系部门及电话为：广西创品工程咨询有限公司 0779-3063883

地址：北海市北京路49号桂成花园D座1202号

3. 投诉

3.1 质疑人的投诉应当采用政府采购供应商投诉书文本格式【在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)下载】以书面形式提交，并有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

3.2 投诉联系部门及电话为：北海市海城区财政局 0779-3038499

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。

1. 招标公告；
2. 投标人须知；
3. 招标项目采购需求；
4. 合同主要条款；
5. 投标文件格式；
6. 综合评分法。

（二）投标人的风险

▲1. 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性的响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

▲2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

▲3. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为

（1）供应商直接或间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息修改其招标文件或者响应文件。

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或响应文件。

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容。

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动。

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价或者低价位中标。或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标。

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃招标。

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间。为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件两类。

1. 电子投标文件，电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。

2. 以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以 U 盘形式提供。数量为 1 份。

3. 投标文件启用顺序和效力。投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，下一顺位投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。

▲未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。

1. 资格文件：

▲（1）北海市政府采购供应商信用承诺函（格式见第五章，必须提供）；

▲（2）本项目的特定资格要求：

1) 供应商具备有效的医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（必须提供）；

2) 供应商具备建筑机电安装工程专业承包三级（含）以上资质或机电工程施工总承包叁级（含）以上资质（必须提供）及有效的安全生产许可证；

3) 中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道安装 GC2）（含）以上资质。（必须提供）；

4) 项目经理资格：机电专业注册建造师二级（含）以上注册建造师证书，安全生产考核合格证书（B类）（必须提供）；

▲（3）采购需求要求必须提供的材料（必须提供）。

2. 报价文件：

▲（1）投标函（格式见第五章，必须提供）；

▲（2）投标报价明细表（格式见第五章，必须提供）；

（3）中小型企业声明函/残疾人福利性单位声明函（如有，格式见第五章）；

3. 商务技术文件：

3.1 资信及商务文件：

▲（1）承诺函(格式见第五章)；（必须提供）

▲（2）法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，格式见第五章）；法定代表人（负责人）参加投标时，提供法定代表人（负责人）身份证明书和身份证复印件（必须提供，格式见第五章）

（3）产品销售许可证；

（4）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

▲（5）商务响应表（格式见第六章）；（必须提供）；

（6）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（如有要求，则必须提供）

（7）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(如有规定,则必须提供)。

可作为投标人商务评分的资质证明材料（可选）

（8）投标人提供 2019 年 1 月 1 日（含）至今的 700 万以上类似的医院项目业绩注：提供中标（成交）通知书或合同复印件加盖供应商公章证明材料。

（9）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（10）投标人或投标产品制造商有效的 ISO9000 质量保证体系、ISO14000 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他相关的认证证书复印件；

（11）投标人或投标产品制造商 2019 年以来获得与企业生产经营相关的奖项；

（12）中小企业声明函；

（13）投标人残疾人福利性单位声明函；

（14）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（15）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

- (16) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (17) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见承诺函）；
- (18) 投标人情况介绍。

3.2 技术文件：

- (1) 对本项目系统总体要求的理解；
- ▲ (2) 技术响应表；（**必须提供**）
- (3) 设备配置清单（均不含报价）；
- ▲ (4) 售后服务承诺书（应据项目实际要求描述如：投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**格式自拟, 必须提供**）；
- (5) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；
- (6) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；
- (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (9) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（**如有要求，则必须提供**）

4. 特别说明：

- (1) 投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。
- (2) 招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则无效。
- (3) 招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标人必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

（二）投标文件的语言及计量

- 1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

- 1. 投标人可就《项目需求和说明》中的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标报价无效。
- 2. 投标报价是履行合同的最终价格，货物采购应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；服务采购应包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。
- 3. 投标文件（每个分标）只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
- 4. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起六十日投标文件应保持有效，有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。
3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

本项目不收取投标保证金。

（六）投标文件的签署和份数

▲1. 电子投标文件须加盖电子公章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

▲2. 投标文件中涉及到签字的部分，投标供应商可以在签字位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式或者进行法定代表人或者授权代理人的电子签名均可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

▲3. 投标文件不得涂改，投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应将电子备份投标文件装入到一个投标文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）；电子备份投标文件袋在每一封贴处密封签章【公章、密封章、法定代表人（负责人）、委托代理人签字等均可】。

电子备份投标文件袋的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（电子备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“投标时间截止时间前不得开启”。

2. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的电子备份投标文件将被拒绝，由此造成电子备份投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

▲3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改电子备份投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，给采购人造成损失的，应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

5. 投标文件的递交

5.1 所有投标文件应于招标文件中规定的时间上传递交至政采云平台。提供电子备份投标文件的，应当在投标截止时间前按要求密封并送达广西创品工程咨询有限公司（北海市北京路49号桂成花园D座1202号），逾期送达或未按要求密封将被拒收。

邮寄地址：北海市北京路49号桂成花园D座1202号，联系人：王工，电话：0779-3063883。

本公司拒收到付邮件，通过邮寄方式送达的，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标供应商自行承担。

5.2 电子投标文件的相关说明

(1) 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止前提交电子备份投标文件，若投标人未提交电子备份投标文件，其后果由投标人自行承担。

(3) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

▲（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（投标人通过政采云平台交换的数据电文，数据电文需经电子签章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (2) 招标文件要求必须提供的资格文件文件不齐全或者内容虚假的；
- (3) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 在商务性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 招标文件要求必须提供的商务资信文件、技术文件、报价文件不齐全或者内容虚假的；
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (5) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(8) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目、商务条款要求发生实质性偏离的；

(9) 经评委评定，技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的；

(10) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(4) 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

4. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装（混传）；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出（本项目不收取保证金）。

5. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

(十) 废标

1. 招标采购项目出现下列情形之一的，将予废标：

(1) 截标后整个招标项目的投标人不足三家的或实质性响应不足法定三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

2. 废标后，采购代理机构将把废标理由通知所有投标人。

四、开标

(一) 开标准备

1. 开标的准备工作由本公司负责落实；

2. 本公司将在规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不按时在线参加开标的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标任因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

（二） 开标程序：

1. **解密电子投标文件。**“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件“开始解密”通知，由投标供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示。

3. 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 10 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，由采购人依法对投标人的资格进行审查（依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行审查，以确定投标人是否具备投标资格）。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

（一） 组建评标委员会

本招标采购项目的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。

（二） 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三） 评标程序

1. 符合性检查

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2. 实质审查与比较

（1） 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人通过政采云在线询标方式进行询问,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终通过政采云平台回复询标函(回复需经电子签章)形式进行答复。

投标人代表未按要求澄清或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的,评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(4) 评标委员会完成评标后,政采云平台项目评审功能模块自动计算各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会进行复核并按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当通过政采云平台交换数据电文(数据电文需经电子签章),并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的,以开标一览表为准;
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,投标人同意并签字确认后,调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价,则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则评标,不带任何倾向性和歧视性;不得向外界透露任何与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。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六章:评标办法及评分标准。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控,投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动,可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

(一) 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人,采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

(二) 采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内, 向中标人发出中标通知书, 同时在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台(广西·北海)网上发布中标公告, 招标文件随中标结果同时公告。

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

(三) 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的, 应当在中标结果公告期限(中标结果公告期限为1个工作日)届满之日起7个工作日内, 以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑。

(四) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后7个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、投标样品的退回

中标人的投标样品由采购人保管, 作为验收的依据, 验收后由采购人退回。未中标人的投标样品由投标人在中标结果公布后两个工作日内领回, 否则按无主物品处理。

八、签订合同

(一) 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求, 具备履行合同能力, 综合评分排名第一的投标人。

(二) 签订政府采购合同

(1) 投标人接到中标通知书后, 应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同

(2) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 依法确定下一候选人为中标人, 以此类推, 也可以重新开展政府采购活动。

(3) 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本, 合同应内容完整、盖章齐全; 项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致; 合同附件齐全; 多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

(4) 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定, 采购人应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内(最长不超过2个工作日), 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、履约保证金: 本项目不收取履约保证金。

十、其他事项

1. 电子交易异常情形处理: 采购过程中出现以下异常情形, 导致电子交易平台无法正常运行, 或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时, 采购代理机构有权中止电子交易活动:

1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的;

1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误, 不能进行正常操作的;

1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞, 潜在泄密危险的;

1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的;

1.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。出现以上规定情形, 不影响采购公平、公正性的, 采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动, 也可以决定某些环节以纸质形式进行; 影响或可能影响采购公平、公正性的, 应当重新采购。

2. 采购代理服务费的收取。采购代理机构按规定向中标人收取招标代理服务费。中标人领取中标通知书前应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。代理服务收费标准，按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文件及《广西壮族自治区物价局转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（桂价费〔2011〕55号）规定货物类标准收费。

招标代理服务费收费标准：

费率 成交金额（万元）	服务类型 货物招标	服务类型 服务招标	服务类型 工程招标
100 以下	1.50%	1.50%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
.....

3. 有关事宜

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

广西创品工程咨询有限公司

邮政编码：536000

通讯地址：北海市北京路 49 号桂成花园 D 座 1202 号

联系电话：0779-3063883

第三章 招标项目采购需求

说明：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。

2. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3. 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

4. 投标人应注意下列内容：

1) 招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性（关键性）的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

2) 招标文件中带“●”的条款为评标办法中设备性能的评定内容，投标人如有，则提供。

投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求，“无偏离”指投标设备的技术参数满足招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

3) 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

5. 采购预算人民币 7099628.00 元。投标供应商的投标报价超过采购预算的，将导致其投标被拒绝。

6. 核心产品：医用制氧设备

7. 采购内容所属行业：工业。

一、住院楼中心供氧系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
(一) 10 瓶组汇流排中心站				
1	自动切换氧气汇流排	1. 构造形式: 自动切换氧气汇流排, 10 瓶为一组, 左右各 1 组, 共 2 组 (每瓶容积 40L, 压力 15MPa, 折合标况 6.0m ³) 2. 质量: 300Kg 3. 安装高度: 基础标高 3m 以内 4. 含: 自动切换柜、超压欠压报警器、气瓶架、放倒链、高压软管、高压阀门等。	1	套
(二) 氧气管网及病房终端				
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1. 规格: $\Phi 8 \times 1$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 病房氧气支管道	1741	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1. 规格: $\Phi 25 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 走廊氧气干管道	585.6	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1. 规格: $\Phi 32 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 住院楼手术室、ICU 氧气专用管道	177.9	m
4	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 4	1. 规格: $\Phi 38 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 住院楼 氧气主管道	197.9	m
5	低压不锈钢管件	1. 材质: 304 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊	1	批
6	压力监视报警箱 (三气)	为监控每层楼的氧气、负压吸引、压缩空气压力情况, 在每层楼干管道上, 护理站吧台对面安装 1 台压力监视报警装置, 监控每层楼三气的压力集成在一起, 超压欠压报警, 数字压力显示, 以便医护人员随时了解气体的压力情况, 及时通知值班人员。报警范围: 氧气报警压力 $\leq 0.1\text{Mpa}$ 或 $\geq 0.6\text{Mpa}$; 负压吸引报警压力 $\leq -0.01\text{Mpa}$ 或 $\geq -0.078\text{Mpa}$; 声光同时报警、远程监控、485 接口	11	台

		<p>●2. 产品满足防爆性能符合 GB3836.1-2010 和 GB3836.4.2010 的要求。产品还需满足铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量符合 GB/T26575-2011 的要求。</p>		
7	氧气二级减压稳压箱	<p>1. 采用双回路设计, 减压阀采用膜片式减压结构, 外观采用圆弧设计, 需美观防撞。 2. 进口压力: 0.4-0.6Mpa; 3. 额定流量: $\geq 100\text{Nm}^3/\text{h}$; 4. 出口压力: 0.2—0.5Mpa 可调。</p>	11	台
8	病区氧气流量仪	<p>1. 氧气压力: $\geq 0-1.6\text{Mpa}$; 流速范围: $\geq 5-300\text{L}/\text{min}$; 2. 准确度: 2 级, 3. 精度: $\pm (1.5+0.5\text{FS})$; 4. 工作温度: $-10\sim+55^\circ\text{C}$; 5. 采用 LED 显示瞬间流量和累计流量, 带 485 远程传输系统。 ●6、准确度等级 1.5 级; 重复性不超过最大允许误差绝对值的 1/3; 最大工作压力 (0.6MPa) 历时 5min 无泄漏。</p>	11	台
9	氧气终端快速插座	<p>1. 采用快速插把式自密封接头(新国标), 铜芯、铝合金外壳, 自带维修阀, 可带气维修。使用时将带有快速插头的氧气吸入器插入终端自动定位卡死。打开吸入器即可吸氧。不用时轻轻一按终端外套, 便可方便拔出吸氧器, 终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如, 设有防插错结构, 保证各种气体插座不能通用, 以保证用气安全; ●2. 医用氧气终端 (O2) 需满足抗疲劳插拔测试次数 ≥ 100000 次, 使用寿命 ≥ 10 年; ●3. 气体终端需满足有害物质指令 (RoHS) 的要求。 ●4. 终端具有建筑电气安全防火功能 ●5. 气体终端外壳具有防尘保护功能。</p>	392	套
10	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	<p>1. 材质: 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 型号、规格: $\geq \Phi 8/\Phi 10$</p>	392	套
11	氧气维修阀	<p>1. 名称: 氧气维修阀 2. 材质: 不锈钢 3. 连接形式: 焊接 4. 型号、规格: $\geq \text{DG}4$</p>	134	个
12	管道支架制作	<p>1. 材质: 角钢钢材 2. 管架形式: L 型, 包含 U 型卡、螺帽等 3. 安装工艺: 除锈、刷漆、防腐</p>	341	个
13	穿墙套管	<p>1. 名称: 穿墙套管 2. 材质: PVC 管 3. 工艺: 打孔、堵洞、穿墙</p>	188	个
14	氧气吸入器	<p>1、流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$; 2、新国标气体插头</p>	110	套
二、住院大楼医用中心吸引系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位

(一) 负压吸引中心站				
1	医用油润旋片真空泵 机组	1. 名称:油润旋片真空泵 2. 特征:配套电机功率 $\geq 7.5\text{KW}/\text{台}$, 380V, 50Hz; 抽气介质: 空气; 抽速 $\geq 300\text{m}^3/\text{h}$ 台	2	组
2	吸引储气罐	1. 名称:真空储气罐 2. 容积: ≥ 2 立方 3. 质量: $\geq 550\text{Kg}$ 4. 压力范围: 0-0.8MPa 5. 材质: 碳钢	2	台
3	排污罐	1. 名称:排污罐 2. 容积: ≥ 0.3 立方 3. 质量: $\geq 100\text{Kg}$ 4. 压力范围: 0-0.8MPa 5. 材质: 不锈钢 06Cr19Ni10	1	台
4	真空机组自动控制柜	1. 负压控制柜由 PLC、变压器、继电器、开关、电接点压力表等原件构成, 电路维修方便。 2. 能分别对讲组进行手动控制和自动控制启、停, 自动控制的负压值在 $-0.02\text{Mpa} \sim -0.07\text{Mpa}$ 之间, 并能在该范围内任意调节; 具有远程传输功能。 3. 工作机组与备用机组可交替切换使用; 4. 当压力达到报警压力值时, 进行声光报警, 其报警压力上限为 -0.073Mpa , 下限 -0.019Mpa ; 5. 当一台设备工作满足不了负压上限值 -0.07MPa , 额定时间内, 备用设备自动投入运行	1	台
5	设备基座支架	支架每组 100 型钢、除锈、刷漆、防腐。	2	根
6	铜球阀	1. 名称:铜球阀 2. 材质: 铜球阀 3. 连接形式: 法兰 4. 型号、规格: DN65	12	套
7	电缆线	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘 电缆 $5 \times 6\text{mm}^2$ 3. 敷设部位或线制: 负压中心站房	30	米
8	消毒灭菌装置	1、管径: $\geq 160\text{mm}$ 2. 技术要求: 采用等离子反应器杀灭负压吸引废气排放口中的细菌、病毒、微生物等有害物质, 采用专用活性炭吸附和降解气流中的异味; 采用复合过滤网去除气流中的颗粒物。 排气量 $\geq 600 \text{ m}^3/\text{h}$, 工作温度: ≥ 300 度高温 ●3、需提供该设备臭氧和大肠菌的检测报告; ●4、需提供该设备白色葡萄球菌和空气自然菌的检测报告;	1	套
9	管道除菌过滤器	空气处理量 $\geq 6.0\text{m}^3/\text{min}$, 空气处理量符合系统要求; 工作压力 $\leq 0.8\text{Mpa}$; 过滤精度为 $0.02 \mu\text{m}$, 效率达到 99.99%; 能有效地除去管道中的细菌、尘粒及微生物,	2	套
10	管吸引站房管道	1. 规格: $\Phi 76 \times 3$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗	38	m

		7. 安装位置：吸引站房管道		
11	废气排放管	1. 规格：DN100 2. 连接方式：焊接 3. 材质：U-PVC	37	m
12	负压集气缸	1. 在负压吸引中心站出口处安装2进4出的1台集气缸； 2. 集气缸起气体聚积、分气的作用； 3. 采用 06Cr19Ni10 不锈钢材质，工作压力：0.01~0.6MPa，设计压力：0.8MPa。	1	台
(二) 负压吸引管网及病房终端				
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1. 规格：Φ10×1 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：病房支管道	1741	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1. 规格：Φ28×2 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：走廊吸引干管道	552	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1. 规格：Φ57×3 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：吸引主管道	198	m
4	低压不锈钢管件	1. 材质：304 不锈钢 4. 连接方式：氩弧焊	1	批
5	吸引终端快速插座	1. 采用快速插把式自密封接头（新国标），铜芯、铝合金外壳，自带维修阀，可带气维修。使用时将带有快速插头的吸引瓶插入终端自动定为卡死。打开吸入器即可工作。不用时轻轻一按终端外套，便可取下吸引器，终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如，设有防插错结构，保证各种气体插座不能通用，以保证用气安全。当出现故障时，可关闭维修阀，检查故障原因。故障排除后，打开维修阀开关，恢复正常使用，检查时不影响其他用气点的正常使用。 ●2. 医用吸引终端（Vac）需满足抗疲劳插拔测试次数≥100000次。	392	个
6	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1. 材质：不锈钢 06Cr19Ni10 2. 连接方式：氩弧焊 3. 型号、规格：Φ8/Φ10	392	套
7	吸引截止阀	1. 名称：不锈钢球阀	13	个

		2. 材质:不锈钢 06Cr19Ni10 3. 连接形式:焊接 4. 型号、规格:DN25		
8	吸引维修阀	1. 名称:维修阀 2. 材质:不锈钢 06Cr19Ni10 3. 连接形式:焊接 4. 型号、规格:DN8, 每台报警器配置维修阀, 当出现故障时, 可关闭维修阀, 检查故障原因, 故障排。	13	个
9	管道支架制作	1. 材质:角钢钢材 2. 管架形式:L 型, 包含 U 型卡、螺帽等 3. 安装工艺: 除锈、刷漆、防腐	341	个
10	穿墙套管	1. 名称: 穿墙套管 2. 材质: PVC 管 3. 工艺: 打孔、堵洞	188	个
11	负压吸引器	1、规格: 1 升; 2、负压值在 0~-0.07MPa 范围内任意调节; 3、国标吸引接头。	88	套
三、住院楼压缩空气系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
(一) 压缩空气中心站				
1	无油涡旋压缩空气机	1. 名称: 无油涡旋空气压缩机 2. 流量: ≥ 1.22 立方/min 3. 压力: ≥ 0.8 MPa 4. 功率: ≥ 11 KW ●5. 设备“0 无油”证明 ●6. 设备“无毒”证明	2	台
2	吸附式干燥机	工作压力: ≥ 1.0 MPa; 空气处理量: ≥ 1.5 m ³ /min; 压力露点: -40℃~-0℃。	2	台
3	初级过滤器	1. 类型: DAL-3-C 2. 介质: 压缩空气 3. 直径: ≥ 10 流量 ≥ 1.5 m ³ /min 除油精度: ≥ 0.03 ppm 除尘精度 ≥ 0.1 um	2	台
4	中过滤器	1. 类型: DAL-3-C 2. 介质: 压缩空气 3. 直径: ≥ 10 流量 ≥ 1.5 m ³ /min 除油精度: ≥ 0.03 ppm 除尘精度 ≥ 0.1 um	2	台
5	高级过滤器	1. 类型: DAL-3-T 2. 介质: 压缩空气 3. 直径: ≥ 10 流量 ≥ 1.5 m ³ /min 除油精度: ≥ 0.03 ppm 除尘精度 ≥ 0.01 um	2	台
6	活性炭过滤器	1. 类型: DAL-3-A 2. 介质: 压缩空气 3. 直径: ≥ 10 流量 ≥ 1.5 m ³ /min 除油精度: ≥ 0.003 ppm 除尘精度 ≥ 0.01 um	2	台
7	空气储罐	V=1m ³ ; P=1.0MPa; 不锈钢材质 06Cr19Ni10;	2	台

8	不锈钢球阀	1. 名称:球阀 2. 材质: 不锈钢 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 法兰 4. 型号、规格: DN25/三片式	14	套
9	配电柜	1. 名称: 电控柜, 2. 规格: 11KW*2 机组使用	1	个
10	设备基座支架	支架每组 100 型槽钢、除锈、刷漆、防腐。	2	套
11	分气缸	1. 规格: 2 进 4 出, 含一预留 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 06Cr19Ni10 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 包含压力表、阀门等	1	台
12	电缆线	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘 电缆 5×6mm ² 3. 敷设部位或线制: 压缩空气站房	30	米
(二) 压缩空气管网及病房终端				
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1. 规格: Φ8×1 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 空气病房支管道	369.5	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1. 规格: Φ14×1 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 走廊空气干管道	276	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1. 规格: Φ25×2 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 空气气主管道、站房管道	197.9	m
4	低压不锈钢管件	1. 材质: (06Cr19Ni10 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊	1	批
5	空气终端快速插座	1. 采用快速插把式自密封接头 (新国标), 铜芯、铝合金外壳, 自带维修阀, 可带气维修。使用时将带有快速插头的空气转换器插入终端自动定位卡死。不用时轻轻拔下转换器, 终端自动复位保证气体不泄漏。终端插拔自如, 设有防错插结构, 不用时应将塑料堵嘴插入插口, 防止灰尘进入, 污染管道。 ●2. 医用空气终端 (Air-800) 需满足抗疲劳插拔测试次数≥100000 次。	71	套
6	不锈钢接嘴焊接头及 螺帽	1. 材质: 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊	71	套

		3. 型号、规格: $\Phi 8/\Phi 10$		
7	空气二级减压稳压箱	1. 采用双回路设计, 减压阀采用膜片式减压结构, 外观采用圆弧设计, 需美观防撞。 2. 进口压力: 0.4—0.6Mpa; 3. 额定流量: $\geq 100\text{Nm}^3/\text{h}$; 4. 出口压力: 0.2—0.5Mpa 可调。	13	台
8	空气维修阀	1. 名称: 空气维修阀 2. 材质: 不锈钢 3. 连接形式: 焊接 4. 型号、规格: DG4	44	个
9	管道支架制作	1. 材质: 角钢钢材 2. 管架形式: L 型, 包含 U 型卡、螺帽等 3. 安装工艺: 除锈、刷漆、防腐	182	个
10	穿墙套管	1. 名称: 穿墙套管 2. 材质: PVC 管 3. 工艺: 打孔、堵洞	61	个
11	压缩空气转换头	1、流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$; 2、新国标气体插头	40	套
四、住院楼病房设备带及床头电源系统部分				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	漏电保护器	1. 名称: 漏电短路器 2. 容量 (A): 32A	134	套
2	漏电断路器装饰盖	1. 名称: 装饰盖 2. 规格: 86 型	134	套
3	电源插座	1. 名称: 电源插座 2. 型号: 118 型、二插十孔 3. 铝拉丝外壳	392	个
4	床头灯开关	1. 名称: 开关 2. 型号: 86 型、大板 3. 铝拉丝外壳	369	个
5	LED 嵌入式床头灯	1. 名称: LED 嵌入式床头灯 2. 规格: T5/4W 3. 安装形式: 嵌入式	369	套
6	灯罩	1. 名称: 灯罩 2. 规格: $\geq 35\text{cm}$ 3. 安装形式: 嵌入式	369	个
7	电气配线 (插座)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1 $\times 2.5\text{mm}^2$ 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	2549	m
8	电气配线 (开关)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1 $\times 1.5\text{mm}^2$ 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	1737	m
9	穿线阻燃套管	1. 名称: 穿线套管 2. 材质: PVC 阻燃管	1630	m
10	彩色铝合金治疗设备带	1. 采用三腔式设备带, 设备带采用整体化设计, 与装修风格搭配, 设备带整体嵌入墙体内, 其面板可拆卸; 2. 设备带材料设计主题厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 宽度不低	765	米

		于 260mm，高度不低于 65mm，颜色在工时由医院选择自定，。 3.病房设备带位置：根据院方要求设计，原则上终端中心离地面高度在 1.4 米以内便护士操作。 4.病房内氧气终端、吸引终端、电源插座、呼叫对讲系统均匀布置在设备带上），功能齐全。 ●5.设备带表面经盐雾测试后无腐蚀现象。 ●6.设备带表面采用高分子材料静电喷塑工艺，具有抗真菌性强的特点。		
11	设备带封头	1. 材质:PVC 2. 规格：≥260×60	151	个
12	病房装饰带	1. 名称：病房装饰带 2. 材质:彩色铝合金 3. 规格：≥70×40	246	m
五、门诊楼中心供氧系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1. 规格：Φ8×1 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：病房氧气支管道	341	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1. 规格：Φ25×2 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：走廊氧气干管道	422.6	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1. 规格：Φ38×2 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：氧气主管道	143.2	m
4	低压不锈钢管件	1. 材质：（06Cr19Ni10）不锈钢 2. 连接方式：氩弧焊	1	批
5	压力监视报警箱 （二气）	为监控每层楼的氧气、负压吸引压力情况，在每层楼干管道上，护理站吧台对面安装 1 台压力监视报警装置，监控每层楼二气的压力集成在一起，超压欠压报警，数字压力显示，以便医护人员随时了解气体的压力情况，及时通知值班人员。报警范围：氧气报警压力≤0.1Mpa 或≥0.6Mpa；负压吸引报警压力≤-0.01Mpa 或≥-0.078Mpa；声光同时报警、远程监控、485 接口	3	台
6	压力监视报警箱 （三气）	为监控每层楼的氧气、负压吸引、压缩空气压力情况，在每层楼干管道上，护理站吧台对面安装 1 台压力监视报警装置，监控每层楼三气的压力集成在一起，超压欠压报警，数字压力显示，以	4	台

		便医护人员随时了解气体的压力情况，及时通知值班人员。报警范围：氧气报警压力 $\leq 0.1\text{Mpa}$ 或 $\geq 0.6\text{Mpa}$ ；负压吸引报警压力 $\leq -0.01\text{Mpa}$ 或 $\geq -0.078\text{Mpa}$ ；声光同时报警、远程监控、485接口		
7	氧气二级减压稳压箱	1. 采用双回路设计，减压阀采用膜片式减压结构，外观采用圆弧设计，需美观防撞。 2. 进口压力：0.4-0.6Mpa； 3. 额定流量： $\geq 100\text{Nm}^3/\text{h}$ ； 4. 出口压力：0.2—0.5Mpa 可调。	4	台
8	病区氧气流量仪	1. 氧气压力： $\geq 0-1.6\text{Mpa}$ ； 流速范围： $\geq 5-300\text{L}/\text{min}$ ； 2. 准确度：2级， 3. 精度： $\pm (1.5+0.5\text{FS})$ ； 4. 工作温度： $-10\sim+55^\circ\text{C}$ ； 5. 采用 LED 显示瞬间流量和累计流量。	4	台
9	氧气终端快速插座	1. 采用快速插把式自密封接头（新国标），铜芯、铝合金外壳，自带维修阀，可带气维修。使用时将带有快速插头的氧气吸入器插入终端自动定位卡死。打开吸入器即可吸氧。不用时轻轻一按终端外套，便可方便拔出吸氧器，终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如，设有防插错结构，保证各种气体插座不能通用，以保证用气安全； 2. 医用氧气终端（O ₂ ）需满足抗疲劳插拔测试次数 ≥ 100000 次。 3. 气体终端需满足有害物质指令（RoHS）的要求。 4. 终端具有建筑电气安全防火第三方检测报告进行证明（检验依据：GB 8624-2012;燃烧性能达到A(A2)级以上； 5. 气体终端外壳具有防尘保护功能。	53	套
10	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1. 材质:不锈钢 2. 连接方式:氩弧焊 3. 型号、规格: $\Phi 8/\Phi 10$	53	套
11	氧气维修阀 1	1. 名称:氧气维修阀 2. 材质:不锈钢 3. 连接形式:焊接 4. 型号、规格:DG16	12	个
12	氧气维修阀 2	1. 名称:氧气维修阀 2. 材质:不锈钢 3. 连接形式:焊接 4. 型号、规格:DG4	44	个
13	管道支架制作	1. 材质:角钢钢材 2. 管架形式:L型，包含U型卡、螺帽等 3. 安装工艺:除锈、刷漆、防腐	211	个
14	穿墙套管	1. 名称:穿墙套管 2. 材质:PVC管 3. 工艺:打孔、堵洞、穿墙	52	个
15	氧气吸入器	1、流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$ ； 2、新国标气体插头	20	套
六、门诊大楼医用中心吸引系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位

1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1.规格: $\Phi 10 \times 1$ 2.连接方式: 氩弧焊 3.材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置: 病房支管道	341	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1.规格: $\Phi 28 \times 2$ 2.连接方式: 氩弧焊 3.材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置: 走廊吸引干管道	410.4	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1.规格: $\Phi 57 \times 3$ 2.连接方式: 氩弧焊 3.材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置: 吸引主管道	143.2	m
4	低压不锈钢管件	1.材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 3.连接方式: 氩弧焊	1	批
5	吸引终端快速插座	1.采用快速插把式自密封接头(新国标), 铜芯、铝合金外壳, 自带维修阀, 可带气维修。使用时将带有快速插头的吸引瓶插入终端自动定为卡死。打开吸入器即可工作。不用时轻轻一按终端外套, 便可取下吸引器, 终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如, 设有防插错结构, 保证各种气体插座不能通用, 以保证用气安全。当出现故障时, 可关闭维修阀, 检查故障原因。故障排除后, 打开维修阀开关, 恢复正常使用, 检查时不影响其他用气点的正常使用。 2.医用吸引终端(Vac)需满足抗疲劳插拔测试次数 ≥ 100000 次。	53	个
6	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1.材质: 不锈钢 2.连接方式: 氩弧焊 3.型号、规格: $\Phi 8 / \Phi 10$	53	套
7	吸引截止阀 1	1.名称: 不锈钢球阀 2.材质: 不锈钢管 3.连接形式: 焊接 4.型号、规格: DN25	4	个
8	吸引维修阀 2	1.名称: 维修阀 2.材质: 不锈钢 3.连接形式: 焊接 4.型号、规格: DN8	10	个
9	管道支架制作	1.材质: 角钢钢材 2.管架形式: L型, 包含U型卡、螺帽等 3.安装工艺: 除锈、刷漆、防腐	211	个

10	穿墙套管	1.名称:穿墙套管 2.材质:PVC管 3.工艺:打孔、堵洞	52	个
11	负压吸引器	1、规格:≥1升; 2、负压值在0~-0.07MPa范围内任意调节; 3、国标吸引接头。	20	套
七、门诊大楼医用压缩空气系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1.规格:Φ8×1 2.连接方式:氩弧焊 3.材质:不锈钢(06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置:空气病房支管道	135	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1.规格:Φ14×1 2.连接方式:氩弧焊 3.材质:不锈钢(06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置:走廊空气干管道	252.4	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1.规格:Φ25×2 2.连接方式:氩弧焊 3.材质:不锈钢(06Cr19Ni10) 4.气压试验 5.泄漏性试验 6.空气吹扫、脱脂、酸洗 7.安装位置:空气气主管道、站房管道	43.2	m
4	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢(06Cr19Ni10) 4.连接方式:氩弧焊	1	批
5	空气终端快速插座	1、采用快速插把式自密封接头(新国标),铜芯、铝合金外壳,自带维修阀,可带气维修。使用时将带有快速插头的空气转换器插入终端自动定位卡死。不用时轻轻拔下转换器,终端自动复位保证气体不泄漏。终端插拔自如,设有防错插结构,不用时应将塑料堵嘴插入插口,防止灰尘进入,污染管道。 2.医用空气终端(Air-800)需满足抗疲劳插拔测试次数≥100000次。	20	套
6	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1.材质:不锈钢 2.连接方式:氩弧焊 3.型号、规格:Φ8/Φ10	20	套
7	空气二级减压稳压箱	1.采用双回路设计,减压阀采用膜片式减压结构,外观采用圆弧设计,需美观防撞。 2.进口压力:≥0.4-0.6Mpa; 3.额定流量:100Nm ³ /h; 4.出口压力:0.2—0.5Mpa可调。	4	台
8	空气维修阀	1.名称:空气维修阀 2.材质:不锈钢	14	个

		3. 连接形式:焊接 4. 型号、规格:DG4		
9	管道支架制作	1. 材质:角钢钢材 2. 管架形式:L 型, 包含 U 型卡、螺帽等 3. 安装工艺: 除锈、刷漆、防腐	121	个
10	穿墙套管	1. 名称: 穿墙套管 2. 材质: PVC 管 3. 工艺: 打孔、堵洞	18	个
11	压缩空气转换头	1、流量 $\geq 10L/min$; 2、新国标气体插头	10	套
八、门诊大楼床头电源系统系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	漏电保护器	1. 名称: 漏电短路器 2. 容量 (A) : 32A	34	套
2	漏电断路器装饰盖	1. 名称: 装饰盖 2. 规格: 86 型	34	套
3	电源插座	1. 名称: 电源插座 2. 型号: 118 型、二插十孔 3、铝拉丝外壳	53	个
4	床头灯开关	1. 名称: 开关 2. 型号: 86 型、大板 3. 铝拉丝外壳	48	个
5	LED 嵌入式床头灯	1. 名称: LED 嵌入式床头灯 2. 规格: T5/4W 3. 安装形式: 嵌入式	48	套
6	灯罩	1. 名称: 灯罩 2. 规格: 35cm 3. 安装形式: 嵌入式	48	个
7	电气配线 (插座)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1 $\times 2.5mm^2$ 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	401	m
8	电气配线 (开关)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1 $\times 1.5mm^2$ 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	269	m
9	穿线阻燃套管	1. 名称: 穿线套管 2. 材质: PVC 阻燃管	257	m
10	彩色铝合金治疗设备带	1. 采用三腔式设备带, 设备带采用整体化设计, 与装修风格搭配, 设备带整体嵌入墙体内, 其面板可拆卸; 2. 设备带材料设计主题厚度 $\geq 1.5mm$, 宽度不低于 260mm, 高度不低于 65mm, 颜色在工时由医院选择自定,。 3. 病房设备带位置: 根据院方要求设计, 原则上终端中心离地面高度在 1.4 米以内便护士操作。 4. 病房内氧气终端、吸引终端、电源插座、呼叫对讲系统均匀布置在设备带上), 功能齐全。 5. 设备带表面经盐雾测试后无腐蚀现象。 6. 设备带表面采用高分子材料静电喷塑工艺, 具有抗真菌性强的特点。	124	米

11	设备带封头	1. 材质:PVC 2. 规格: $\geq 260 \times 60$	45	个
12	病房装饰带	1. 名称: 病房装饰带 2. 材质: 彩色铝合金 3. 规格: $\geq 70 \times 40$	75	m
九、康养楼中心供氧系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 1	1. 规格: $\Phi 8 \times 1$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 病房氧气支管道	1610	m
2	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 2	1. 规格: $\Phi 25 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 走廊氧气干管道	395	m
3	流体输送用低压 医用无缝不锈钢管 3	1. 规格: $\Phi 38 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢 (06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置: 氧气主管道	105	m
4	低压不锈钢管件	1. 材质: 304 不锈钢 4. 连接方式: 氩弧焊	1	批
5	压力监视报警箱 (二气)	为监控每层楼的氧气、负压吸引压力情况, 在每层楼干管道上, 护理站吧台对面安装 1 台压力监视报警装置, 监控每层楼二气的压力集成在一起, 超压欠压报警, 数字压力显示, 以便医护人员随时了解气体的压力情况, 及时通知值班人员。报警范围: 氧气报警压力 $\leq 0.1\text{Mpa}$ 或 $\geq 0.6\text{Mpa}$; 负压吸引报警压力 $\leq -0.01\text{Mpa}$ 或 $\geq -0.078\text{Mpa}$; 声光同时报警、远程监控、485 接口	13	台
6	氧气二级减压稳压箱	1. 采用双回路设计, 减压阀采用膜片式减压结构, 外观采用圆弧设计, 需美观防撞。(提供证明材料) 2. 进口压力: 0.4-0.6Mpa; 3. 额定流量: $\geq 100\text{Nm}^3/\text{h}$; 4. 出口压力: 0.2—0.5Mpa 可调。	13	台
7	病区氧气流量仪	1. 氧气压力: $\geq 0-1.6\text{Mpa}$; 流速范围: $\geq 5-300\text{L}/\text{min}$; 2. 准确度: 2 级, 3. 精度: $\pm (1.5+0.5\text{FS})$; 4. 工作温度: $-10 \sim +55^\circ\text{C}$; 5. 采用 LED 显示瞬间流量和累计流量, 装配进口探头。	13	台

8	氧气终端快速插座	1. 采用快速插把式自密封接头（新国标），铜芯、铝合金外壳，自带维修阀，可带气维修。使用时将带有快速插头的氧气吸入器插入终端自动定位卡死。打开吸入器即可吸氧。不用时轻轻一按终端外套，便可方便拔出吸氧器，终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如，设有防插错结构，保证各种气体插座不能通用，以保证用气安全； 2. 医用氧气终端（O2）需满足抗疲劳插拔测试次数 ≥ 100000 次。 3. 气体终端需满足有害物质指令（RoHS）的要求。 4. 终端具有建筑电气安全防火第三方检测报告进行证明（检验依据：GB 8624-2012；燃烧性能达到A(A2)级以上； 5. 气体终端外壳具有防尘保护功能。	322	套
9	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1. 材质：不锈钢 2. 连接方式：氩弧焊 3. 型号、规格： $\Phi 8/\Phi 10$	322	套
10	氧气维修阀	1. 名称：氧气维修阀 2. 材质：不锈钢 3. 连接形式：焊接 4. 型号、规格：DG4	145	个
11	管道支架制作	1. 材质：角钢钢材 2. 管架形式：L型，包含U型卡、螺帽等 3. 安装工艺：除锈、刷漆、防腐	198	个
12	穿墙套管	1. 名称：穿墙套管 2. 材质：PVC管 3. 工艺：打孔、堵洞、穿墙	145	个
13	氧气吸入器	1、流量 $\geq 10L/min$ ； 2、新国标气体插头	100	套

十、康养大楼医用中心吸引系统

序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	流体输送用低压医用无缝不锈钢管 1	1. 规格： $\Phi 10 \times 1$ 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：病房支管道	1610	m
2	流体输送用低压医用无缝不锈钢管 2	1. 规格： $\Phi 28 \times 2$ 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：走廊吸引干管道	395	m
3	流体输送用低压医用无缝不锈钢管 3	1. 规格： $\Phi 57 \times 3$ 2. 连接方式：氩弧焊 3. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10） 4. 气压试验	108	m

		5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂、酸洗 7. 安装位置：吸引主管道		
4	低压不锈钢管件	1. 材质:304 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 管径范围: $\Phi 28 \sim \Phi 57$	1	批
5	吸引终端快速插座	1. 采用快速插把式自密封接头（新国标），铜芯、铝合金外壳，自带维修阀，可带气维修。使用时将带有快速插头的吸引瓶插入终端自动定为卡死。打开吸入器即可工作。不用时轻轻一按终端外套，便可取下吸引器，终端自动复位保证气体不泄露。终端插拔自如，设有防插错结构，保证各种气体插座不能通用，以保证用气安全。当出现故障时，可关闭维修阀，检查故障原因。故障排除后，打开维修阀开关，恢复正常使用，检查时不影响其他用气点的正常使用。 2. 医用吸引终端（Vac）需满足抗疲劳插拔测试次数 ≥ 100000 次。	322	个
6	不锈钢接嘴焊接头及螺帽	1. 材质: 不锈钢 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 型号、规格: $\Phi 8 / \Phi 10$	322	套
7	吸引截止阀	1. 名称: 不锈钢球阀 2. 材质: 不锈钢管 3. 连接形式: 焊接 4. 型号、规格: DN25	13	个
8	管道支架制作	1. 材质: 角钢钢材 2. 管架形式: L 型, $\geq L30$, 包含 U 型卡、螺帽等 3. 安装工艺: 除锈、刷漆、防腐	198	个
9	穿墙套管	1. 名称: 穿墙套管 2. 材质: PVC 管, $\geq DN40$ 3. 工艺: 打孔、堵洞	145	个
10	负压吸引器	1、规格: ≥ 1 升; 2、负压值在 $0 \sim -0.07\text{MPa}$ 范围内任意调节; 3、国标吸引接头。	80	套
十一、康养大楼床头电源系统系统				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	漏电保护器	1. 名称: 漏电短路器 2. 容量 (A): 32A	145	套
2	漏电断路器装饰盖	1. 名称: 装饰盖 2. 规格: 86 型	145	套
3	电源插座	1. 名称: 电源插座 2. 型号: 118 型、二插十孔 3. 铝拉丝外壳	322	个
4	床头灯开关	1. 名称: 开关 2. 型号: 86 型、大板 3. 铝拉丝外壳	322	个
5	LED 嵌入式床头灯	1. 名称: LED 嵌入式床头灯 2. 规格: T5/4W 3. 安装形式: 嵌入式	322	套

6	灯罩	1. 名称:灯罩 2. 规格: 35cm 3. 安装形式: 嵌入式	322	个
7	电气配线(插座)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1×2.5mm ² 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	3000	m
8	电气配线(开关)	1. 配线形式: 波纹管、专用腔敷设 2. 导线型号、材质、规格: 铜芯绝缘导线 WRBV1×1.5mm ² 3. 敷设部位或线制: 病房设备带内电源插座	2000	m
9	穿线阻燃套管	1. 名称: 穿线套管 2. 材质: PVC 阻燃管	2000	m
10	彩色铝合金治疗设备带	1. 采用三腔式设备带, 设备带采用整体化设计, 与装修风格搭配, 设备带整体嵌入墙体内, 其面板可拆卸; 2. 设备带材料设计主题厚度≥1.5mm, 宽度不低于260mm, 高度不低于65mm, 颜色在工时由医院选择自定,。 3. 病房设备带位置: 根据院方要求设计, 原则上终端中心离地面高度在1.4米以内便护士操作。 4. 病房内氧气终端、吸引终端、电源插座、呼叫对讲系统均匀布置在设备带上), 功能齐全。 5. 设备带表面经盐雾测试后无腐蚀现象。 6. 设备带表面采用高分子材料静电喷塑工艺, 具有抗真菌性强的特点。	725	米
11	设备带封头	1. 材质:PVC 2. 规格: ≥260×60	145	个
12	病房装饰带	1. 名称: 病房装饰带 2. 材质:彩色铝合金 3. 规格: ≥70×40	275	m
十二、医用制氧设备				
序号	设备名称	技术参数性能配置	数量	单位
1	螺杆式空压机	1.单台功率: ≥37kW; 2.有效气量(标准状态下): ≥5.7 m ³ /min; n 3.残余含油量≤0.009PPm 4.工作压力: 0.8MPA ●5. 具有全电脑数字控制功能具有超载、高温、超压自动报警停机的保护功能; 具有压力、温度、时间、故障等数据显示功能, 能自动检测并记录历史故障; 具有在中央监控室的监控计算机上显示运行状态、进行远程操作和制氧主机有联动功能。)	2	台
2	空气干燥机	处理气量≥10m ³ /min, 压力=1.0MPa, 常压露点≤-48℃, 耗气量≤3%, 含尘粒径≤0.01 μm, 含油量≤0.01mg/m ³ 冷却方式: 双级干燥, 一级风冷却降温, 二级吸附除水、除油、除二氧化碳; 无氟设计、无氟制造; 管道采用不锈钢连接; 安装要求:	2	台

		制氧主机同一机箱内安装;		
3	精密过滤器	1. 有效处理气量: $\geq 12\text{m}^3/\text{min}$ 2. 除水、除油率到达 99.9% 3. 进气温度: $\leq 50^\circ\text{C}$ 4. 残油量: $\leq 0.01\text{ PPM}$ 5. 最大工作压力: $\geq 0.8\text{ MPa}$	2	台
4	精密过滤器	1. 有效处理气量: $\geq 12\text{m}^3/\text{min}$ 2. 过滤效率 $\geq 99.9\%$ 3. 残余油量: $\leq 3\text{PPM}$ 4. 过滤精度: $\geq 3\ \mu\text{m}$ 5. 最大工作压力: $\geq 0.8\text{ MPa}$	4	台
5	精密过滤器	1. 有效处理气量: $\geq 12\text{m}^3/\text{min}$ 2. 过滤效率 $\geq 99.9\%$ 3. 残余油量: $\leq 1\text{PPM}$ 4. 过滤精度: $\geq 1\ \mu\text{m}$ 5. 最大工作压力: $\geq 0.8\text{ MPa}$	2	台
6	空气储罐	1. 名称: 空气储罐 2. 总容积: $\geq 1.0\text{ 立方}/1.0\text{MPa}$ 3. 符合压力容器检验部门监检认可 4. 安装要求: 制氧主机同一机箱内安装;	4	套
7	电子排水阀	Quality Coil 自动排水、与纯化干燥机一体	12	台
8	PSA 制氧主机	单机流量 $\geq 30\text{Nm}^3/\text{h}$, 氧气纯度 $\geq 93\%+3\%$, 常压露点 $\leq -50^\circ\text{C}$ 。 1. 双塔设计、多阀控制; 2. 设备有故障自动检测系统; 3. 管道采用不锈钢连接, 采用单向阀、流量调节阀等; 4. 单套整体箱型、不得裸露; 美观大方; 不易随意触碰内部配件安全可靠; 5. 分子筛必须为原装高效分子筛, 正常使用寿命保质期不低于 10 年; 用 PLC 控制技术, 可实现运行过程全自动控制和故障自诊断, 采用触摸屏人机对话技术, 实现运行过程的在线调整, 实时显示氧气浓度、流量、压力、浓度历史数据存储显示; 6. 配置的压力传感器可根据使用情况调整自动开关机状态。 ●7. 以上提供证明材料。	2	台
9	氧气缓冲罐	材质: 优质碳钢; 压力: $\geq 0.8\text{MPa}$; 总容积 $\geq 1.0\text{m}^3$	2	台
10	无油氧气增压机	1. 增压系数: 0.1-1.0MPa 2. 性能稳定可靠, 使用寿命长。 3. 安装要求: 制氧主机同一机箱内安装; 流量 $30\text{m}^3/\text{h}$, 出口压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ 功率 $\geq 5.5\text{KW}$	2	台
11	除菌过滤器	1. 名称: 除菌过滤器 2. 处理量 $\geq 60\text{Nm}^3/\text{h}$ 3. 滤材过滤孔径: $\geq 0.01\ \mu\text{m}$	1	台
12	活性炭过滤器	1. 名称: 活性炭过滤器 2. 处理量 $\geq 60\text{Nm}^3/\text{h}$ 3. 滤材过滤孔径: $\geq 0.01\ \mu\text{m}$	1	台

13	氧气纯度分析仪	1. 精度: $\geq 0.01\%$ 2. 测量范围: 0-99.99% 3. 显示方式: 适时显示, 直观易读 4. 原装进口探头	2	台
14	氧气储罐	容积 $\geq 3\text{m}^3$, 最大工作压力 $\geq 1\text{MPa}$	3	台
15	自动放空装置	氧气纯度不合格时自动放空功能, 保证输出氧气合格。	2	台
16	压紧装置	●主机吸附塔必须具备气缸自动压紧装置(弹簧压紧、气囊压紧、棕垫压紧等除外)	2	台
17	PLC 控制显示一体机	●采用触摸屏 PLC 控制一体机具有断电、缺相、反相等保护功能, 出现故障时提供声光报警; 对制氧系统进行现场自动化控制, 并对现场运行数据进行采集和显示设备运行状态(显示内容应包含氧气浓度、流量、压力等) 具有远程数据输出接口, 方便远程数据传输(制氧机内)	2	台
18	电缆	连接中心站内各设备供电使用	50	米
19	连接管道 (站房内)	1. 规格: $\Phi 32 \times 2$ 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 无缝不锈钢管(06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验 6. 空气吹扫、脱脂	42	m
20	接地装置	1. 名称: 静电保护 2. 作用: 防止静电对氧气管路产生的危害	2	套
21	气体收集器	●单机流量 $\geq 30\text{Nm}^3/\text{h}$; 制氧主机内置; 具有气体储存, 气体收集提高产气效率功能;	2	套
22	多级除水装置	●通过干燥机、电子排水器、水气分离装置达到多级除水功能, 更好保证制氧机的使用寿命;	2	台
23	实时氧气流量计	1、寿命 >10 年; 2、测量精度: $\geq 0.01 \text{ m}^3/\text{h}$ 3、液晶数字显示氧气瞬时及累积流量, 显示直观, 显示精度高; 4、瞬时流量显示为 3.5-4.5 位数字; 5、可根据医院输出氧气量选择瞬时及总累积流量单位, 每两秒更新一次数据, 保证显示精度;	2	台
24	氧气分气缸	1. 规格: 2进4出, 含一预留 2. 连接方式: 氩弧焊 3. 材质: 不锈钢(06Cr19Ni10) 4. 气压试验 5. 泄漏性试验, 包含压力表、阀门等	1	台

商务要求

1	设备质保期	自验收合格之日起，质保期不少于 2 年
2	交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日且收到采购人通知起 60 天内完成安装、调试并交付使用。 2. 交付地点：采购人指定地点。
3	付款方式	1、签订合同且财政资金到位后，七个工作日内，由采购人支付合同价的 30%为预付款。 2、医用气体管道安装完毕，试压合格后，七个工作日内，采购人再支付合同价的 30%的货款； 3、病房设备带、气体终端等货物运至采购人指定地点并安装完成后，七个工作日，采购人支付至合同价款的 85%； 4、制氧机等中心站设备安装调试完毕，验收合格后，由采购人支付至合同价的 100%。
4	验收要求	1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 采购人保留对中标人所提供产品、服务进行全面测试的权利，如有虚假投标及不满足招标文件及投标文件要求的，则视中标人违约，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 验收时，中标人需向采购人提供完整的技术资料，包括但不限于系统使用说明、功能测试报告等。 4. 验收依据：招标文件、投标文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。
5	质量要求	1. 质量达到国家验收合格标准。 2. 中标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件承诺相一致。 3. 中标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
6	投标报价要求	1. 投标报价为投标人在采购人指定地点交付所投产品时所产生的的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、设备接口费等一切税金和费用； 2. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
7	售后技术服务要求	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费送货上门、免费进行安装调试。保修期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。 2、设备必须为全新、未使用的原装产品，符合国家各项有关质量标准制造的产品。 3、售后服务：

		<p>(1) 项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对安装进行同步指导，并负责调试运行，达到验收要求。负责派专业技术人员到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证设备正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人售后人员应在 12 小时内响应；需要到现场维修的，专业技术人员应在三个工作日内到达现场。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外也要终身维护，零配件只收取成本费。</p> <p>(2) 中标人提供 24 小时×365 天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p>
8	进口产品说明	本项目货物不接受进口产品(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)参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
9	▲其他	医用制氧设备属于二类医疗器械产品，需提供制造商产品注册证、医疗器械生产许可证或备案证。（ 必须提供，否则投标无效 ）

第四章 合同主要条款（参考）

北海市政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购单位（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

北海市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号：_____

签订地点 _____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：_____。

2. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
合同总金额（大写）人民币						（小写）		

3. 合同总金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入最新一期政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：_____、地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：_____。

3. 付款方式：_____。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货

款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从设备尾款中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

8. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等）均由乙方承担。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的 人民法院提起诉讼。

3. 仲裁或诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，由甲乙双方协商解决并签订补充合同，所签订的补充合同为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得

擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十九条 本合同一式六份，采购代理机构一份，甲方三份，乙方两份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（或单位负责人） 或委托代理人：	法定代表人（或单位负责人） 或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
年 月 日	

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第五章 投标文件格式

一、电子备份投标文件外包装封面及投标文件封面格式

（一）电子备份投标文件的外包装封面格式：

电子备份投标文件外包装封面

采购项目名称：

采购项目编号：

投标文件名称：电子备份投标文件

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在 ×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

（二）投标文件封面格式

投标文件封面

采购项目名称：

采购项目编号：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

二、资格文件格式

（一）资格文件

（1）北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）

北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

▲ (2) 特定资格要求:

- 1) 供应商具备有效的医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证 (必须提供);
- 2) 供应商具备建筑机电安装工程专业承包三级 (含) 以上资质或机电工程施工总承包叁级 (含) 以上资质及有效的安全生产许可证 (必须提供);
- 3) 中华人民共和国特种设备生产许可证 (工业管道安装 GC2) (含) 以上资质。 (格式自拟, 必须提供);
- 4) 项目经理资格: 机电专业注册建造师二级 (含) 以上注册建造师证书, 安全生产考核合格证书 (B 类) (必须提供);

▲ (3) 采购需求要求必须提供的材料 (必须提供)。

(二) 报价文件

▲ (1) 投 标 函

致: (采购代理机构名称):

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书 (项目编号: _____), 签字代表_____ (全名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交投标文件 (其中资格文件一份; 报价文件一份; 商务技术文件)。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起 _____ 个 _____ 日 (自然日)。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 电子邮箱地址: _____

投标人代表姓名: _____ 职务: _____

投标人名称 (公章): _____

开户银行: _____ 银行账号: _____

法定代表人 (负责人) 或授权代表签字: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(电子签章)

_____年____月____日

▲ (2) 投标报价明细表 (格式见第五章) (必须提供);

投标报价明细表

金额单位: 人民币 (元)

序号	设备或项目名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金 额
	...						
投标总价:							

法定代表人 (负责人) 或授权代表 (签字或电子签名): _____

投标人 (电子签章): _____

日 期: _____

(3) 中小型企业声明函/残疾人福利性单位声明函 (如有);

① 中小型企业声明函;

中小型企业声明函 (货物类)
(格式)

本公司 (联合体) 郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号) 的规定, 本公司 (联合体) 参加 (单位名称) 的 (项目名称) 采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 (含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业) 的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于 (采购文件中明确的所属行业) 行业; 制造商为 (企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元¹, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于 (采购文件中明确的所属行业) 行业; 制造商为 (企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

填写注意事项：

- （1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- （2）供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- （3）政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

②残疾人福利性单位声明函：

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期

注：投标人如为残疾人福利性单位并提供本《残疾人福利性单位声明函》的，必须对声明的真实性负责。

③监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（投标人如属于监狱企业的必须提供，复印件）。

（三）商务技术文件

3.1 商务文件

▲（1）承诺函；（必须提供）

承诺函

广西创品工程咨询有限公司：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二章的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、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，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二章关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

日期：

▲（2）法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证复印件（**委托代理时必须提供，格式见第五章**）；法定代表人（负责人）参加投标时，提供法定代表人（负责人）身份证明书和身份证复印件（**必须提供，格式见第五章**）。

法定代表人（负责人）授权委托书

广西创品工程咨询有限公司：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：法定代表人（负责人）签名：

所在部门职务：职务：

被授权人身份证号码：

贴附“委托代理人身份证复印件”（正反两面）

投标人公章：

年 月 日

贴附“身份证复印件”（正反两面）

法定代表人身份证明书

在我任职务，是我公司的法定代表人。

特此证明。

单位名称：

（单位公章）

年月日

住址：

联系电话：

贴附“身份证复印件”（正反两面）

（3）产品销售许可证复印件

（4）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

▲（5）商务响应表格式：（必须提供）

商务响应表

项号	招标文件要求	是否提供并响应	投标人的承诺或说明
1	交付使用时间：…		
2	交货地点：…		
3	付款方式：…		

4	质保期: ...		
5	...		
...	...		

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章：日期：

(6) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（如有要求，则必须提供）；

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；（格式自拟）

(8) 投标人提供 2019 年 1 月 1 日（含）至今的 700 万以上类似的医院项目业绩注：提供中标（成交）通知书或合同复印件加盖供应商公章证明材料

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额（万元）	附件页码			采购单位联系人及联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人公章：年月日

(9) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

(10) 投标人或投标产品制造商有效的 ISO9000 质量保证体系、ISO14000 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他相关的认证证书复印件；

(11) 投标人或投标产品制造商 2019 年以来获得与企业生产经营相关的奖项；

- (12) 中小企业声明函；
- (13) 投标人残疾人福利性单位声明函；
- (14) 节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；
- (15) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
- (16) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (17) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见承诺函）；
- (18) 投标人情况介绍。

3.2 技术文件部分（格式）

(1) 对本项目系统总体要求的理解（包括：功能说明、性能指标、设备选型说明以及质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程，格式自拟）

▲ (2) 技术响应表格式：（必须提供）

项号	招标要求	应标情况	偏离说明

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章：日期：

(3) 设备配置清单格式：

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

--	--	--	--	--	--	--

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章：日期：

非招标文件必须要求时可附：①原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）

②产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）

▲（4）售后服务承诺书（应据项目实际要求描述如：投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（格式自拟，必须提供）；

（5）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章：日期：

（6）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

备品备件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠 率	比招标要求提供 更优售后服务
				%	
				%	

				%	
--	--	--	--	---	--

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章：日期：

(7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

(8) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

(9) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料等（如：主要设备材料的原厂商对本项目的授权书）；

原厂商售后服务承诺书（格式）

致（采购代理机构名称）：

我们（制造商或者进口机电产品的国内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设在兹指派按

（国家名称）法律成立的、主要营业地址在的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方办理贵方关于项目（招标编号：）要求采购的由我方制造/或进口的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；我方保证：该产品既非试验产品也非积压产品，而是于年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于年月；在可以预见的（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

4. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

5. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

6. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

法定代表人（负责人）或授权代表签名：

单位公章：年 月 日

距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表（格式）

服务网点名称				投标文件 页码
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传真		
负责人		联系电话		

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：_____

投标人公章： 年 月 日

第六章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 本招标采购项目的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。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、设备性能、技术、企业综合能力、政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

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……………（满分 30 分）

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按北海市财政局 北海市政府采购中心关于进一步优化政府采购营商环境落实政策服务企业的通知（北财采〔2020〕29 号），严格执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人划分为小型或微型企业的（按该办法中规定的格式提供《中小企业声明函》），对投标报价给予 20%的扣除。

(3) 按照《财政部、司法部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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(4) 按照《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，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法：投标人被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型微型企业的，该投标人的投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）；除上述情况外，评标价=投标价。

(6) 价格分计算公式：某投标人价格分 = 投标人最低评标价（金额）/某投标人评标价（金额）×30 分

2、设备性能分..... (满分 20 分)

投标文件中带“●”号参数，每提供一项得 1 分，满分 20 分。提供招标文件要求的相关证明材料（相关证明材料为第三方机构检测/测试报告并加盖投标人公章），未提供的视为不满足。

3. 技术分..... (满分 44 分)

(1) 项目实施方案分..... (满分 20 分)

对设备供应方案、设备安装方案、安装进度控制措施、质量控制措施、总体实施方案的可行性、实施中难点的理解和实施重点的把握等进行综合打分，满分 20 分。不提供不得分。

一档（5 分）：对本项目的总体实施方案比较简单，措施不够具体，无法满足项目的实施；

二档（10 分）：对本项目的总体实施方案比较详细，措施得当、进度计划可行；

三档（15 分）：对本项目的总体实施方案比较详细具体，措施有力、可行性高，考虑周全，安装进度计划合理可靠，实施中难点的理解和实施重点的把握得当，总体方案较好，有针对性。

四档（20 分）：对本项目的总体实施方案详细具体，对项目技术环境及情况了解透彻，供货方案完全适合本项目招标需求，质量保证措施得当，安装进度计划科学合理，安装方案可操作性强，具有可操作性及项目针对性，能有效保证安装、调试运维质量。实施中难点的理解和实施重点的把握得当，总体方案好，针对性强。

(2) 售后服务分..... (满分 15 分)

根据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性，定期维护、技术培训方案、免费保修期外维修方案、其他服务措施等方面，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分，满分 15 分。不提供不得分。

一档（4 分）：综合评定一般的，培训方案内容一般，各项售后服务措施一般；

二档（8 分）：综合评定良较好的，售后服务方案内容完整性、可行性、培训方案方案描述完整，各项服务措施较详细；

三档（12 分）：综合评定良好，售后服务方案内容完整性、可行性，具有项目针对性，有日常维护及应急抢修队伍保障售后业务，安排有专职人员负责提供本项目售后技术支撑服务，培训方案方案完整可行，具有项目针对性，各项服务措施详细可行；

四档（15 分）：综合评定优秀，售后服务方案内容完整性、可行性，科学合理，具有项目针对性。培训方案方案完整可行，具有项目针对性，售后服务内容、服务方式、人员安排、技术培训等服务内容详细且具有项目针对性，有详细的应急处理方案描述，各项服务措施详细可行；综合考虑项目现场实际情况及本项目设备安装调试情况。

(3) 质量保证措施分..... (满分 9 分)

根据各投标人的质量保证措施情况对应以下要求独立评分，满分 9 分。不提供不得分。

一档（1 分）：提供相对简单的质量保证措施，没有针对性；

二档（3 分）：提供有较合理质量保证措施，较有针对性，但没有具体到各个流程。基本能保证项目质量；

三档（6分）：提供有合理质量保证措施针对性强，有突发事件应对措施；能很好的保证项目质量；

四档（9分）：质量保证措施针对性突出、体系严密、重点突出，有突发事件应对措施且可操作；具体详细的供货、物流配送、设备安装各环节的质量保护方案；能完全的保证项目质量。

4、企业综合能力分……………(满分 4 分)

投标人提供 2019 年 1 月 1 日（含）至今的 700 万以上类似的医院项目业绩，每提供一个业绩得 0.5 分，本项最多得 4 分；

注：提供中标（成交）通知书或合同复印件加盖供应商公章证明材料。

5、政策功能分……………（满分 2 分）

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得 0-1 分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得 0-1 分；

注：非节能、环保产品的不得分。

6、综合得分=1+2+3+4+5

二、推荐及确定中标候选供应商原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

（2）评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。