



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-
消毒供应中心系统

项目编号：BHZC2023-G1-30011-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	24
第四章 合同主要条款（参考）	50
第五章 投标文件格式	57
第六章 评标办法及评分标准	65

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-消毒供应中心系统（项目编号：BHZC2023-G1-30011-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-消毒供应中心系统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 4 月 20 日 9:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BHZC2023-G1-30011-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-消毒供应中心系统

预算总金额（元）：6099832.40 元

采购需求：详见招标文件

标项名称：北海市海城区高德医院医养结合大楼建设项目-消毒供应中心系统

数量：1

预算金额（元）：6099832.40 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消毒供应中心系统、机电设备系统、消毒设备系统，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：6099832.40 元

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）申请人具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 54 号令）医疗器械分类管理要求有效的医疗器械经营备案凭证或经营许可证。

（2）供应商具备建筑机电安装工程专业承包级三（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）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 30 日至 2023 年 4 月 7 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4月20日9:00（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4月20日9时00分。

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 30 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-消毒供应中心系统 项目编号：BHZC2023-G1-30011-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	投标报价及中标代理服务费： 1. 本项目投标应以人民币报价； 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； 3. 本项目代理服务费由采购代理机构按规定收取。 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。
4	投标保证金：不收取。
5	现场踏勘（如有）：不组织
6	演示时间及地点：无
7	答疑、澄清： 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； 询问、质疑： 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。 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）。
8	投标文件组成： 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： 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。

序号	内容、要求
	<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、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 4 月 20 日 9:00（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</p>

序号	内容、要求
	<p>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“北海市人民政府采购中心网站-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4月19日18:00(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-消毒供应中心系统的招标、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在文件规定签署处签上个人名字的行为（签字或私章、签字章、印鉴、影印等形式均可）。

（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。

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申请人具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第54号令）医疗器械分类管理要求有效的医疗器械经营备案凭证或经营许可证；

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）。

（3）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）。

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 500 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(格式自拟, 必须提供);
- (5) 项目实施方案 (格式自拟);
- (6) 质量保证措施 (格式自拟);
- (7) 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;
- (8) 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;
- (9) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;
- (10) 投标人需要说明的其他文件和说明 (格式自拟);

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人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：

成交金额（万元）	服务类型		
	货物招标	服务招标	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 6099832.40 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：脉动真空灭菌器。

7. 采购内容所属行业：工业。

机电设备系统

序号	设备名称	技术参数、性能配置	总数量①	计量单位
一、	风系统			
1	组合式净化空气处理机组	1. 送风量 m ³ /h: 4600 2. 新风量 m ³ /h: 1050 3. 一次回风量 m ³ /h: 3550 4. 机外余压 Pa: 700 5. 电机功率 KW: 4 6. 电源 V/Ph/Hz: 380/3/50 7. 系统方式: 水系统二管制 8. 表冷盘管数据供冷量 Kw: 37.5 9. 表冷盘管数据供热量 Kw: 45 10. 再热方式: 电再热 11. 再热量 Kw: 16 12. 预热方式: 电预热 13. 加湿方式: 电极式 14. 加湿量 Kg/h: 6 15. 加湿功率 Kw: 4.5 16. 过滤器配置粗+中+亚高: G4+F8 17. 安装方式: 落地式 18. 结构形式: 组合卧式 19. 运行重量 Kg: 700	1	台
2	吊顶新风机组	1. 送风量 m ³ /h: 4000 2. 新风量 m ³ /h: 4000 3. 一次回风量 m ³ /h: 0 4. 机外余压 Pa: 300 5. 电机功率 KW: 1.1 6. 电源 V/Ph/Hz: 380/3/50 7. 系统方式: 水系统二管制 8. 表冷盘管数据供冷量 Kw: 64.6 9. 表冷盘管数据供热量 Kw: 76.3 10. 过滤器配置粗+中+亚高: G4+F8 11. 安装方式: 吊装 18. 结构形式: 卧式 19. 运行重量 Kg: 185	1	台
3	净化风机盘管	1. 规格: 制冷量: 1950W; 制热量: 3480W; 风量: 360m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~ /50Hz 功率 44W 2. 安装形式: 卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质: 满足设计及规范 4. 试压要求: 满足设计及规范	5	台

4	净化风机盘管	1. 规格：制冷量:2830W;制热量:4700W; 风量:540m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~/50Hz 功率 59W 2. 安装形式：卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质：满足设计 及规范 4. 试压要求：满足设计及规范	9	台
5	净化风机盘管	1. 规格：制冷量:3600W;制热量:6400W; 风量:720m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~/50Hz 功率 62W 2. 安装形式：卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质：满足设计 及规范 4. 试压要求：满足设计及规范	5	台
6	净化风机盘管	1. 规格：制冷量:4350W;制热量:7750W; 风量:880m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~/50Hz 功率 76W 2. 安装形式：卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质：满足设计 及规范 4. 试压要求：满足设计及规范	2	台
7	净化风机盘管	1. 规格：制冷量:5400W;制热量:9100W; 风量:1030m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~/50Hz 功率 108W 2. 安装形式：卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质：满足设计 及规范 4. 试压要求：满足设计及规范	12	台
8	净化风机盘管	1. 规格：制冷量:7200W;制热量:13580W; 风量:1500m ³ /h 静压 30Pa 电源 220V/1~/50Hz 功率 156W 2. 安装形式：卧式安装 3. 减振器、支架形式、材质：满足设计 及规范 4. 试压要求：满足设计及规范	2	台
9	新风机组控制系统	含传感器、执行器、控制软件等	1	套
10	净化机组控制系统	含传感器、执行器、控制软件等	1	套
11	单联控制面板	机组启停、温湿度调节功能，温湿度显 示、设备故障报警显示等	2	套
12	液晶控制面板	设备启停、风速调节、温度显示与设定、 模式选择等	35	套

13	新风机组（补风）	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 1800CMH，静压 250Pa，功率 245W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台
14	排风机组	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 2000CMH，静压 250Pa，功率 245W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台
15	排风机组	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 1500CMH，静压 220Pa，功率 220W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台
16	排风机组	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 800CMH，静压 220Pa，功率 145W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台
17	排风机组	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 500CMH，静压 220Pa，功率 115W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台

18	排风机组	<p>1. 名称：超静音离心式排风机</p> <p>2. 参数：风量 400CMH，静压 220Pa，功率 115W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吊装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	1	台
19	天花板式换气扇	<p>1. 名称：天花板式换气扇</p> <p>2. 参数：风量 300CMH，静压 150Pa，功率 60W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吸顶安装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	3	台
20	天花板式换气扇	<p>1. 名称：天花板式换气扇</p> <p>2. 参数：风量 240CMH，静压 160Pa，功率 54W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吸顶安装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	2	台
21	天花板式换气扇	<p>1. 名称：天花板式换气扇</p> <p>2. 参数：风量 150CMH，静压 120Pa，功率 24W，电源 220V-50Hz</p> <p>3. 安装形式：吸顶安装</p> <p>4. 减振器、支架形式、材质：详见设计</p> <p>5. 与排风机进、出口相连处，应设置软接，软接的接口应牢固、严密，在软接处禁止变径</p> <p>6. 其他满足设计及规范要求</p>	2	台
22	空气消毒机	<p>1. 名称：吸顶式医用空气消毒机 T1000</p> <p>2. 参数：风量 1000CMH，电源 220V-1P-50Hz，功率 80W，细菌消亡率 $\geq 99.92\%$，PM2.5 净化效率 $\geq 99.99\%$，负离子浓度 (个/cm³) $\geq 6 \times 10^6$，臭氧浓度 (mg/m³) ≤ 0.01</p> <p>3. 安装方式：吸顶安装</p> <p>4. 含支架制作安装</p> <p>5. 其他：满足设计及相关规范要求</p>	13	台

23	高效送风口	1、名称：高效送风装置 1000m ³ /h 2、带 H13 高效过滤器，电解钢板材质表面喷涂抗菌漆	6	个
24	高效送风口	1、名称：高效送风装置 500m ³ /h 2、带 H13 高效过滤器，电解钢板材质表面喷涂抗菌漆	1	个
25	单层百叶回风口	900*400，含 F6 中效过滤网	4	个
26	单层百叶回风口	300*300，含 F6 中效过滤网	1	个
27	风机盘管单层百叶回风口	400*250，带单层过滤网	5	个
28	风机盘管单层百叶回风口	500*250，带单层过滤网	9	个
29	风机盘管单层百叶回风口	700*250，带单层过滤网	5	个
30	风机盘管单层百叶回风口	800*250，带单层过滤网	2	个
31	风机盘管单层百叶回风口	800*300，带单层过滤网	12	个
32	风机盘管单层百叶回风口	1000*400，带单层过滤网	2	个
33	风机盘管双层百叶送风口	400*200	5	个
34	风机盘管双层百叶送风口	500*200	9	个
35	风机盘管双层百叶送风口	700*200	5	个
36	风机盘管双层百叶送风口	800*200	2	个

37	风机盘管双层百叶送风口	800*250	12	个
38	风机盘管双层百叶送风口	1000*300	2	个
39	双层百叶新风口	150*150	8	个
40	双层百叶新风口	200*200	4	个
41	双层百叶新风口	250*250	1	个
42	双层百叶新风口	400*400	4	个
43	双层百叶新风口	600*400	2	个
44	单层百叶排风口	400*400	2	个
45	单层百叶排风口	400*400, 带 F5 中效过滤网	1	个
46	单层百叶排风口	400*400, 带单层过滤网	3	个
47	单层百叶排风口	500*400	1	个
48	电动风量调节阀	500*400	1	个
49	电动风量调节阀	320*200	1	个
50	手动风量调节阀	120*120	10	个
51	手动风量调节阀	160*120	2	个
52	手动风量调节阀	200*200	3	个
53	手动风量调节阀	320*200	7	个

54	手动风量调节阀	320*250	9	个
55	手动风量调节阀	320*320	1	个
56	手动风量调节阀	400*320	2	个
57	手动风量调节阀	500*400	2	个
58	止回阀	200*200	2	个
59	止回阀	320*200	1	个
60	止回阀	320*320	1	个
61	止回阀	400*320	1	个
62	70℃常开防火阀	630*400	1	个
63	70℃常开防火阀	500*400	2	个
64	防雨百叶（含防虫网）	1000*500	1	个
65	防雨百叶（含防虫网）	500*250	1	个
66	防雨百叶（含防虫网）	400*320	1	个
67	防雨百叶（含防虫网）	400*200	3	个
68	防雨百叶（含防虫网）	320*320	1	个

69	防雨百叶（含防虫网）	320*200	1	个
70	防雨百叶（含防虫网）	200*200	3	个
71	双腔微穿孔板消声器	1. 名称：双腔微穿孔消声器 2. 规格：630*400 L=2000mm 3. 包含支架制作安装、除锈、刷油 4. 含减振或隔振处理 5. 其他：符合设计及规范要求	1	套
72	双腔微穿孔板消声器	1. 名称：双腔微穿孔消声器 2. 规格：500*400 L=2000mm 3. 包含支架制作安装、除锈、刷油 4. 含减振或隔振处理 5. 其他：符合设计及规范要求	1	套
73	双腔微穿孔板消声器	1. 名称：双腔微穿孔消声器 2. 规格：500*400 L=1200mm 3. 包含支架制作安装、除锈、刷油 4. 含减振或隔振处理 5. 其他：符合设计及规范要求	1	套
74	镀锌薄钢板净化风管制作安装	优质镀锌钢板 0.5mm, 风管长边 \leq 320mm 1. 含支架制作安装及防腐刷油	500	m ²
75	镀锌薄钢板净化风管制作安装	优质镀锌钢板 0.6mm, 320<风管长边 \leq 630mm 1. 含支架制作安装及防腐刷油	600	m ²
76	镀锌薄钢板净化风管制作安装	优质镀锌钢板 0.75mm, 630<风管长边 \leq 1000mm 1. 含支架制作安装及防腐刷油	400	m ²
77	柔性接口	1. 名称:风管软接 2. 材质:环保帆布	30	m ²
78	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 橡塑 2. 绝热厚度:25mm	37.5	m ³
二、	水系统			

1	模块化风冷式冷(热)水机组	1. 机组型号:节能型/常年制冷型 2. 制冷量 Kw:66 3. 制热量 Kw:75 4. 输入功率 KW:20.5 5. 电源 V/Ph/Hz:380/3/50 6. 进出水管:DN50 7. 机组尺寸(mm)长*宽*高:2200*1050*2150 8. 运行重量 Kg:750 9. 含阻尼弹簧减震器	3	台
2	闸阀	DN15 PN=1.6Mpa 1. 材质:铜 2. 连接形式:螺纹连接	1	个
3	闸阀	DN20 PN=1.6Mpa 1. 材质:铜 2. 连接形式:螺纹连接	70	个
4	闸阀	DN40 PN=1.6Mpa 1. 材质:铜 2. 连接形式:螺纹连接	5	个
5	闸阀	DN50 PN=1.6Mpa 1. 材质:铜 2. 连接形式:螺纹连接	5	个
6	蝶阀	DN100 PN=1.6Mpa 1. 材质:铸铁 2. 连接形式:法兰连接	3	个
7	可曲挠橡胶接头	可曲挠橡胶接头 DN50 PN=1.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	2	个
8	可曲挠橡胶接头	可曲挠橡胶接头 DN40 PN=1.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	2	个
9	不锈钢软接	不锈钢软接 DN20 PN=1.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	35	个
10	Y型过滤器	Y型过滤器 DN20 PN=1.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	35	个
11	Y型过滤器	Y型过滤器 DN40 PN=0.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	1	个
12	Y型过滤器	Y型过滤器 DN50 PN=0.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	1	个
13	电动二通阀	DN25 PN=0.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	35	个

14	电动比例积分二通阀	DN40 PN=0.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	1	个
15	电动比例积分二通阀	DN50 PN=0.6Mpa 1. 连接形式:螺纹连接	1	个
16	手动放气阀	DN15 PN=0.6Mpa 1. 材质:铜 2. 连接形式:螺纹连接	35	个
17	自动放气阀	DN25 PN=0.6Mpa 1. 材质:铜 3. 连接形式:螺纹连接	2	个
18	温度表	温度表	4	支
19	压力表(带旋塞)	1. 含表弯及取源部件	4	台
20	静态平衡阀	DN100	1	个
21	空调水管路系统	含管道、保温、水管支架等	1	项
三、	医用气体			
1	压缩空气系统	含管路、阀门阀件、减压装置等	1	项
四、	电气工程			
1	照明插座配电箱 4AL-GYS	1. 含断路器、浪涌保护装置、箱体、铜排等 2. 支架制作安装 : 型钢综合, 除锈刷油满足设计及规范要求 3. 接线端子材质、规格 : 综合考虑 4. 端子板外部接线材质、规格 : 综合考虑 5. 安装方式: 明装 6. 其他: 满足设计图纸及验收规范要求, 包含箱体开孔, 防火堵洞等, 箱内主要元器件符合设计及国家相关规范要求	1	台

2	设备配电箱 3AP-GYS1、2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含断路器、浪涌保护装置、箱体、铜排等 2. 支架制作安装：型钢综合，除锈刷油满足设计及规范要求 3. 接线端子材质、规格：综合考虑 4. 端子板外部接线材质、规格：综合考虑 5. 安装方式：明装 6. 其他： 满足设计图纸及验收规范要求，包含箱体开孔，防火堵洞等，箱内主要元器件符合设计及国家相关规范要求 	2	台
3	空调配电箱 3AT-KT-GYS	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含断路器、浪涌保护装置、箱体、铜排等 2. 支架制作安装：型钢综合，除锈刷油满足设计及规范要求 3. 接线端子材质、规格：综合考虑 4. 端子板外部接线材质、规格：综合考虑 5. 安装方式：明装 6. 其他： 满足设计图纸及验收规范要求，包含箱体开孔，防火堵洞等，箱内主要元器件符合设计及国家相关规范要求 	1	台
4	PLC空调MAU新风机组强弱电一体柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含断路器、浪涌保护装置、箱体、铜排、PLC控制器、继电器等 2. 支架制作安装：型钢综合，除锈刷油满足设计及规范要求 3. 接线端子材质、规格：综合考虑 4. 端子板外部接线材质、规格：综合考虑 5. 安装方式：明装 6. 其他： 满足设计图纸及验收规范要求，包含箱体开孔，防火堵洞等，箱内主要元器件符合设计及国家相关规范要求 	1	台
5	PLC洁净空调AHU空调机组强弱电一体柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含断路器、浪涌保护装置、箱体、铜排、PLC控制器、变频器、继电器等 2. 支架制作安装：型钢综合，除锈刷油满足设计及规范要求 3. 接线端子材质、规格：综合考虑 4. 端子板外部接线材质、规格：综合考虑 5. 安装方式：明装 6. 其他： 满足设计图纸及验收规范要求，包含箱体开孔，防火堵洞等，箱内主要元器件符合设计及国家相关规范要求 	1	台

6	医用气密洁净灯	1. 规格: 600*600mm, LED, 42W 2. 安装方式: 吸顶安装	95	台
7	医用气密洁净灯	1. 规格: 300*300mm, LED, 28W 2. 安装方式: 吸顶安装	6	台
五、网络电话系统				
1	24 口配线架	1. 规格: 六类 24 口	2	个
2	理线架	1. 规格: 六类 24 口	2	个
3	电话交换机	1. 规格: 2 进 8 出	1	个
4	24 口网络交换机	1. 规格: S5024PV3-EI	2	台
5	网络跳线	1. 规格: 六类 0.5 米	35	条
6	语音跳线	1. 规格: RJ45 转鸭嘴跳线 3m	8	条
7	光模块	1. 规格: 千兆单模	10	个
8	跳纤	1. 规格: 单模双芯, LC-LC 3m	10	条
六、监控系统				
1	机架式网络硬盘录像机	1. 规格: 16 路	1	台
2	显示器	1. 规格: 22 寸	1	台
3	硬盘	1. 规格: 4T	2	台
4	彩色半球摄像机	1. 规格: DH-IPC-HFW54XYZH-RH/AC	12	台
5	POE 交换机	1. 规格: 24 口	1	台
七、门禁系统				
1	可视对讲门口机	1. 规格: DS-KV8102-1AR/IKSRH 2. 安装方式: 壁装 1.4 米	2	台
2	7 寸触摸屏室内机	1. 规格: DS-KH6320-ASR/IKSRH 2. 安装方式: 壁装 1.4 米	1	台
3	门禁一体机	门禁一体机	4	台

4	双门磁力锁	1. 规格: DS-K4H250DC/IKSRH	6	台
5	开门按钮	1. 规格: EB29	6	台
6	门禁电源	1. 规格: DC12V 8.5A	5	个
八、	其他设备			
1	升降式传递窗	1、规格: 900*1500*100 (L*H*D) 2、材质: 1.0mmS304 不锈钢 3、其他: 距地 900mm 安装	2	套
2	电子互锁传递窗	1、规格: 800*500*500 (L*H*D) 2、材质: 1.0mmS304 不锈钢 3、其他: 电子互锁, 紫外线杀菌灯	5	套

消毒设备系统

序号	设备名称	技术参数、性能配置	总数量①	计量单位
1	脉动真空 灭菌器	<p>机动门脉动真空压力蒸汽灭菌器 (平地安装折叠式内车) (二) 数量: 二台 (三) 设备的主要技术参数和配置:</p> <p>1. 用途: 对耐热、耐湿器械、器具和敷料物品的高温高压灭菌处理。 2. 灭菌室容积: 1.0 立方 灭菌器内室尺寸\leq (± 10mm)。 灭菌器外型尺寸: 宽 x 高 x 深$\leq 1890 \times 1700 \times 1630$mm ($\pm 10$mm)。</p> <p>●3. 安装要求: 平地安装, 要求折叠式消毒灭菌内车一台, 内置洁净蒸汽发生器 要求自动进水, 有干烧保护器 (场地限制) 注: 不需外车架, 便于操作人员装载, 卸载灭菌物品。注: 不要地坑式安装的灭菌器。</p> <p>4. 密封门: 双门、机动开关门、气动密封结构, 带有压力安全联锁装置。</p> <p>●5. 内置洁净蒸汽发生器; 电源要求: 功率 96KW 可自由转换 72kw, 自产蒸汽源压力≤ 0.3MPa, 水源压力≤ 0.3MPa, 压缩空气源压力≤ 0.7MPa。</p> <p>6. 设计工作压力: 0.25MPa。 7. 最高工作温度: 136℃。 8. 脉动次数: 3 次 9. 全工作过程时间: ≤ 45 分钟。 10. 噪音: 运行时噪音低于 60 分贝。 11. 灭菌器内外筒体材质: 6mm 厚的 316 不锈钢, 环形绕带夹套 304 不锈钢。</p> <p>●12. 门密封及管道要求: 门密封圈在灭菌器筒体口圈上, 采 M 型硅胶密封圈经久耐用, 密封性好, 卫生级不锈钢管道。</p>	2	台

		<p>13. 主控制器系统。</p> <p>14. 控制方式：全自动 PLC 控制，8 英寸品牌彩色液晶触摸屏人机操作界面，灭菌程序的压力、温度、时间值可根据卫生部消毒技术规范自行设定，自动打印过程参数。</p> <p>15. 记录方式：通过内置打印机打印过程参数，时间、压力、温度。启动时间、脉动时间，压力，温度。升温时间，压力，温度。灭菌时间，压力，温度。排气时间，压力，温度。干燥时间，压力，温度。结束时间，压力，温度。指示卡是否合格，外包装带是否合格。操作员，签字。且能每隔几秒打印工作记录数据。便于医院存档备查。注；要求可重复打印。</p> <p>16. 程序选择：控制、有低温、高温报警和误操作保护、具有多档低温补偿装置。</p> <p>●17. 真空泵：不锈钢单级水环真空泵，使用自吸式的零压注水系统，保证真空泵安静平稳运行，要求有无压低温排放装置。</p> <p>18. 主要控制阀门：品牌阀门</p> <p>19. 电磁换身阀：品牌换身阀</p> <p>20. 温度变送器：品牌变送器</p>		
2	快速式全自动清洗消毒器	<p>快速式全自动清洗消毒器</p> <p>数量：二台</p> <p>容 积:520L</p> <p>1、清洗消毒器的技术参数及要求</p> <p>1.1、用途：对手术器械、麻醉呼吸管道、换药碗等器械进行清洗、消毒、上油及干燥处理。</p> <p>1.2、功能要求：能自动变频,自动完成冲洗、清洗（自动注入除垢除锈液,多酶洗清洗液、润滑液）、注（共计三个加液泵）93℃热水消毒、上器械保护油、干燥过程,要求五层器械清洗架,标准清篮筐（498×50×230mm）（±10mm）可装载≥15个。</p> <p>1.3、清洗舱容积：清洗舱容积≥520L； 内室尺寸:深 820×宽 711×高 903mm（±10mm）。</p> <p>1.4、外型尺寸：1200×1825×1025mm。±10mm</p> <p>1.5、门的要求：下开门，双门通道型、双门可实现互锁，门上带有玻璃观察窗，门采用主动压紧方式（气缸压紧），密封更可靠。</p> <p>1.6、加热方式：蒸汽加热。</p> <p>1.7、记录方式：可自动打印过程曲线，并记录 A0 值。</p> <p>●1.8、控制方式:微电脑控制，铝合金面板配液晶触摸屏人机界面，控制清洗消毒全过程，预设≥9个内置程序，具有不限定个程序由用户自定义，具有故障自动检测、舱内接口和器械清洗架对接具有防漏水功能装置,保证每层水压量平衡，具有报警功能。</p> <p>●1.9、运行时间：蒸汽加热，最长清洗程序的全过程运行时间电加热≤40分钟内完成；</p> <p>●1.10、清洗舱结构：舱体 R 角大圆弧形设计，一体成型，蒸汽加热，实现快速升温，及实现舱内 360°无死角去渍。清洗舱材质要求：由 316 不锈钢光亮板制作，外装饰由 304 不锈钢板制成。</p> <p>1.11、主要配件：≥7 寸彩色触摸屏、电磁阀、蠕动</p>	2	台

		<p>泵循环泵、风机等。</p> <p>1.12、空气过滤器：过滤精度$\leq 0.3\mu\text{m}$。</p> <p>2、配置清单：</p> <p>1 主体 1套</p> <p>2 密封门 2个、电机 2个、门控制限位开关 2个、锁门气缸 2个</p> <p>3 管路系统 1套、角座式气动阀 3个、电磁阀 1个、循环泵 1个、变频器 1个、蠕动泵 3个、风机 2个、内室空气过滤器 1个</p> <p>4 控制系统 1套、主控制器 1个、触摸屏 1个、灭菌程序软件 1套、温度传感器 2个、微型打印机 1台</p> <p>5 负载架 1个、推车 2台。</p>		
3	全自动纯水机	<p>全自动纯水机</p> <p>数量：一台</p> <p>容积 1000L/h，</p> <p>1. 设备工作条件：</p> <p>1.1 进水水源：市政自来水(电导率小于 400us/cm)；</p> <p>1.2 进水压力：大于 0.15Mpa</p> <p>1.3 进水水温：5-40℃；</p> <p>1.4 工作环境温度：5~45℃，避免阳光直射；</p> <p>1.5 高压泵最高压力：1.5Mpa；</p> <p>1.6 工作电源：380V，电功率：5000W</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>2.1 纯水指标：(1) RO 制水量：纯水：2000L/h，(2) 电导率：$\leq 5\mu\text{s}$，(3) RO 膜脱盐率：$\geq 99\%$，(4) 细菌去除率：$\geq 99.9\%$，(5) 回收率：$\geq 70\%$，(6) 水质要求：双极反渗透，(7) 酸碱度：5-7，(8) 盐：$\leq 5\text{mg/L}$，(9) 总硬度：0.02° dmmol 氧化钙 Ca/L，(10) 氯含量：$\leq 1\text{mg/L}$</p> <p>2.2 功能特点</p> <p>2.2.1 预处理自动产水、定时反洗，开机自动清洗，延长使用寿命；只需更换活性炭，具有全自动监控耗材寿命功能，声光报警，提示更换。</p> <p>2.2.2 模块化设计理念，具有预处理，反渗透膜，单/双波长紫外灯等多种纯化处理模块等，供您任意组合。</p> <p>2.2.3 智能型电子多路阀，软化器自动产水和定时再生、清洗、盐箱自动补水；具有泵自动控制器，防止泵频繁启动，延长泵的使用寿命。</p> <p>2.2.4 智能化的纯水设备，具有自动判别或提示预处理装置，反渗透膜，紫外灯管（选配）等失效，并声光报警、提示更换，以保证机器处在最佳运行状态。</p> <p>2.2.5 测量控制器：专业设计的反渗透测量控制器，能够显示原水 / 纯水电导率，水箱的液位，时间，反渗透的脱盐率以及主机各种状态的显示；</p> <p>2.2.6 专利的，可校正的 0.01 常数电导率传感器，精确监测各路纯水的电导率或电阻率，温度自动补偿，实现电导率实时检测。</p> <p>2.2.7 开机自检，自动运行，满水自动停机，缺水自动保护，具有无水保护、低压保护、高压保护报警功能，三重自动冲洗反渗透膜设计，一种化学清洗消毒设计。</p>	1	台

		<p>2.2.8 采用特殊连接工艺，消除了主机在待机状态下的 RO 膜的反透渗水，使得进入水箱的为合格的纯水。</p> <p>2.3.9 菜单式开放设置每次开、关机膜冲洗时间，运行、待机冲洗间隔，连续冲洗时间，电极常数。</p> <p>2.3.10 标配水箱，带五档液位控制系统，为科室不同的耗水量及用途提供最灵活的配置。</p> <p>2.3.11 自动存储并记录一年内用水情况，包括取水次数和取水量以及取水水质；</p> <p>2.3.12 外形尺寸：宽*深*高(mm) 2000*880*1700</p> <p>3. 设备主要配置：</p> <p>3.1 纯水设备含预处理模块，反渗透模块，后处理模块，原水箱及纯水箱组成。</p> <p>3.2 主要配置：原水箱 1 套、原水泵 1 套、石英砂过滤器 1 套、活性炭过滤器 1 套、软化器 1 套、电子多路阀 1 套、盐箱 1 套、保安过滤器 1 套、一级高压泵 1 套、一级反渗透膜 3 套、二级高压泵 1 套、二级反渗透膜 2 套、5.7 英寸液晶触摸屏操作系统中间水箱 1 套、纯水箱 1 套、紫外灭菌灯 1 套、精密过滤器 1 套。</p> <p>3.3 主要部件要求：机架采用不锈钢机架，预处理部分采用不锈钢外套玻璃钢材质，盐箱选用 PE 材质 (80L), RO 反渗透膜，保证得水率，软化树脂。</p>		
4	腔镜清洗工作站	<p>腔镜清洗工作站 数量：一台</p> <p>1、台面，洗消槽及功能背板要求： 多功能高背板、台面与洗消槽为一体化，采用 PMMA 高分子复合材料一次模具成型。槽底附杜邦树脂复合抗菌材料，表面平整光滑，无锋角接缝抗菌；耐酸碱腐蚀、抗老化、不泛黄,易清洁；对镜面探头起到一定的保护作用，对工作人员身体无害，柜门采用专业定制的钢化玻璃彩晶面板，四周铝封边、铝拉手。背板尺寸为：长*高 1600*600mm；转角背板为 709*600mm；常规背板为：1180*600mm。</p> <p>2、台面及清洗槽规格：槽体外观规格：800mm*709mm*820mm(台面离地高度 820) 、干燥平台规格：900*709mm*820mm(台面离地 820mm)、转角槽规格：709mm*709mm*820mm(台面离地高度 820)</p> <p>3、功能支架要求：需用优质 SUS304 不锈钢材质并进行了可靠的防锈处理，防锈、坚固、耐腐蚀；厚度：1.5mm 高：800m，柜门采用专业定制的钢化玻璃彩晶面板，四周铝封边、铝拉手、具有环保防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，有效地降低工作人员洗消时的弯腰疲劳。</p> <p>4、多功能自动灌流器：(1)液晶显示，七套程序集成于一体，避免背板上控制器过多的繁琐；(2)采用 CPU 中心处理芯片，数码显示，多套独立系统供客户选择，电压：AC12V；(3)集成式控制，可以全自动一次性完成七个环节的工作：注液、注气、吸引、计时、消毒液报警指示、排液、消毒液回流，并设计有自动注气功能；(4)全液晶触摸，不需要按键。</p> <p>5、管道灌注装置:需采用直卡式设计，有独有的不锈</p>	1	台

	<p>钢挂架, 无需固定, 取卸方便; 对内镜活检管道灌流, 并具有自动定时停止功能; 可与奥林巴斯、宾得、富士能及国内知名品牌内镜相配套, 分别配有与送水送气管道, 吸引管道, 水瓶管道相连的硅胶接口。液体灌注一次完成, 无需再次拔插。</p> <p>6、高压供水器: 电压: DC 12V, 电流: 3.5A, 出水水压: 0.4MPa, 功率: 36W 流量: 5.0L/min 控制: 水压自动恒定控制、自动启动, 高压脉冲型, 具有高压低水流特性, 提供恒定高压力注水。</p> <p>7、水处理器: 处理性能指标技术要求: 严格按照卫生部《规范》的相关规定, 多层式渗透 0.01um 高精过滤, 净化过滤水质更保证内镜清洗安全, 可采用反冲式维护清洗, 勿需常更换滤芯, 可有效祛除泥沙、颜色及细菌, 出水量: 2T/H;</p> <p>8、专用空压机: 气压调节范围: 0~0.75mpa, 分离空气中的水分及杂质, 为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气, 并设有压力调节器 (不高于 0.2mpa) 为内镜内管道提供安全的气压, 不损伤内镜, 免维护, 无耗材。</p> <p>9、中心气体处理器: 气压调节范围: 0~0.75Mpa, 分离空气中的水分及其它杂质, 为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气, 并另外设有注气压力调节器, 专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压, 不损伤昂贵的内镜。</p> <p>10、高压气枪: 枪体采用不锈钢材质一次冲压成型, 高度耐酸碱, 抗腐蚀性强, 细菌附着率低, 操作手柄为手握式, 非按钮式, 避免工作中长时间操作的疲劳。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染, 防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道, 从而造成内镜损坏; 前端吹气专用喷嘴能适用不同口径的内径接口。压力: 0~0.75MPa, 由中心气体处理器精确调控气压, 压力可准确显示数值, 安全可靠。</p> <p>11、高压水枪: 枪体采用全不锈钢一次冲压成型, 高度耐酸碱, 抗腐蚀性强, 细菌附着率低, 操作手柄为手握式, 非按钮式, 避免工作中长时间操作的疲劳。杜绝水质通过枪体腔道的二次污染, 防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道, 从而造成内镜损坏; 前端清洗专用喷嘴能适用不同口径的内径接口, 可以自动封闭注水口, 避免水花四射。压力: 自来水标准水压 0.3MPa (恒定, 可调, 由中心统一控制) 喷头可对各种不同内腔管道及外表进行更精细冲洗。</p> <p>12、柜门材质要求: 采用彩色钢化玻璃, 具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点, 柜门颜色为天蓝色;</p> <p>13、内嵌式超声波: 超声电源及功能: 内置时间温度显示; 超声波采用内嵌式设计, 与槽体一体, 且不占用更多的空间; 工作频率: 40K; 定时实时数码显示, 倒计时工作, 清洗结束提示, 具有自动加热系统, 以便实现超声清洗的最理想效果; 超声清洗槽内容积: 52L; 内槽尺寸: 600*300*300mm, 清洗介质: 采用超声波清洗, 一般采用两类清洗剂: 化学溶剂、水基清洗剂等, 加上超声波清洗是物理作用, 两种作用相结</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>合，以对物件进行充分、彻底的清洗。</p> <p>14、水龙头要求：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的防溅水设计，360 度旋转式设计，有冷热水接口，</p> <p>15、供水管路及排水管路要求： 给水管采用优质 PPR 冷、热水管材和管件，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点。排水管路要求：采用优质 PVC-U 排水管材和管件。</p>		
5	医用干燥柜	<p>医用干燥柜 数量：一台</p> <p>1、用途：可满足医院处理大量所需干燥的物品，并可同时干燥手术器械和麻醉、呼吸导管物品及其湿化瓶等。</p> <p>2、材质要求：采用 304 不锈钢</p> <p>3、舱体容积及材质：柜体，$\geq 520L$，采用 304 不锈钢。</p> <p>4、干燥温度、时间：设备干燥温度设置范围 $0\sim 90^{\circ}C$，可自行设定；干燥时间可任意设定。</p> <p>5、开门方式：双扉门，门上具有玻璃门视窗，可随时观察内部工作情况。</p> <p>6、控制方式：采用全自动主处理器，大触摸屏显示操作，双循环回风系统，快速干燥。</p> <p>7、加热管功率：$\geq 9KW$；额定功率：$\geq 11KW$。</p> <p>8、配置要求：配置专用的导管干燥架；搁架及器械托盘配备：≥ 6 层搁架及≥ 6 个标准器械托盘（搁架与托盘配套）。一次可同时干烘≥ 40 根管道或≥ 6 个标准器械托盘。</p> <p>9、配置清单（实质性要求）：主体 1 套、标准器械托盘 6 个、导管干燥架 1 个、导管干燥架 1 个</p>	1	台
6	过氧化氢低温等离子灭菌器	<p>过氧化氢低温等离子灭菌器 数量：一台</p> <p>一、腔体容积要求</p> <p>1.用途：对不耐热器械、器具和敷料物品的低温灭菌处理</p> <p>2.灭菌舱内，矩形柜体，舱内容积 167 L ($\pm 10mm$)</p> <p>3.灭菌方法：过氧化氢等离子体低温灭菌技术</p> <p>4.灭菌介质：浓度为 60% 专用过氧化氢，卡匣式结构</p> <p>二、密封门：</p> <p>1.门数量：单扉。</p> <p>2.材质：采用铝材，厚度$\geq 16mm$。</p> <p>●3.密封门为：采用电动垂直升降门，开关门具有三种操作方式，(触摸屏操作，面板上按键操作，脚踢开关操作)设有防夹手安全装置，要求有低温等离子灭菌器，开关门自动压紧装置设计。</p> <p>4.门板加热功能：加热板数量 1 个，门板温度维持在 $54\pm 2^{\circ}C$，防止过氧化氢气体冷凝，影响灭菌效果。</p> <p>5.门板温度控制探头数量≥ 1，高精度温度探头，准确检测和控制灭菌温度。</p> <p>6.门障碍开关：具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止操作失误夹伤操作者和夹坏</p>	1	台

		<p>物品。</p> <p>7. 脚踏开关：具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。</p> <p>三、管路系统：</p> <p>1. 真空泵：采用真空度极高且耐 H2O2 腐蚀的旋片式真空泵提。</p> <p>2. 真空泵相序保护器：设有真空泵相序保护器，防止设备供电相序变化，导致真空泵反转向灭菌室返油。</p> <p>3. 抽空控制阀：采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路。</p> <p>4. 管路材质：采用不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接。</p> <p>5. 过氧化氢加注方式：独立卡匣式。</p> <p>6. 压力传感器数量：产品设置压力传感器数量 1 个，其中检测内室压力传感器 1 个。</p> <p>7. 油雾过滤器：产品具有排气油雾过滤系统，该系统能够回收油雾，避免油雾进入空气中，并通过泵吸力，使泵油回流到泵内重复使用减少油耗。</p> <p>8. 过氧化氢过滤器：产品具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度$<0.6\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>9. 空气过滤器：过滤精度小于等于 $0.2\ \mu\text{m}$。</p> <p>10. 过氧化氢过滤器：产品具有排气过氧化氢气体过滤系统。</p> <p>11. 过氧化氢溶液残液排除系统：具有过氧化氢残液自动排除功能。</p> <p>四、控制系统：</p> <p>1. PLC：采用 PLC 控制系统。</p> <p>2. 显示屏：≥ 7 寸彩色触摸屏。</p> <p>3. 打印机：采用微型热敏打印机。</p> <p>4. 显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、原理图和报警信息等，并提供实际界面照片，具有真空干燥功能，并提供显示屏真空干燥功能信息。</p> <p>5. 打印记录内容：能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间、灭菌过程的压力和温度的变化，阶段时间和结束状态等信息。</p> <p>五、装载方式：上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品，装载量大，空间使用率高。</p>		
7	酸性氧化电位水	<p>酸性氧化电位水</p> <p>数量：一台</p> <p>1. 基本性能：</p> <p>1.1 杀菌理化指标：所生成酸性氧化电位水的杀菌指标符合卫生部 WS310.2-2009 即《医院消毒供应中心第二部分：清洗消毒及灭菌技术操作规范》所规定的指标有效氯 $60\pm 10\text{mg}/\text{L}$，$\text{pH}2.0\sim 3.0$，氧化还原电位（ORP）$\geq 1100\text{mV}$，残留氯离子$<1000\text{mg}/\text{L}$。</p> <p>1.2 杀菌范围杀菌要求：1、作用 0.5min、1min 和 1.5min 时，金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌平均杀灭对数值均>5.00，对白色念珠菌平均杀灭对数值均>4.00；2、作用 10min、20min、30min 时，对枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值均>5.00；</p>	2	台

	<p>3、作用 5min、10min、15min 时，对脊髓灰质炎病毒平均杀灭对数值 > 5.00；</p> <p>●1.3 毒理要求毒理性要求：须出具第三方检验报告证明所生产的消毒液须达到以下标准：①铅含量低于 0.001mg/kg；②汞含量低于 0.0001mg/kg；③砷含量低于 0.001mg/kg；所生产的消毒液须达到以下标准：①铅含量低于 0.001mg/kg；②汞含量低于 0.0001mg/kg；③砷含量低于 0.001mg/kg；</p> <p>1.4 应用范围及使用方法：根据国家卫生部、中国国家标准委员会颁发的酸性氧化电位水生成器安全与卫生标准，本产品适用于内镜的消毒，清洗后、灭菌前手术器械的消毒，一般物体表面、织物和卫生洁具的消毒，餐饮具、食品加工器具及瓜果蔬菜的消毒，手、皮肤和粘膜的消毒。</p> <p>1.5 出水方式及出水量：连续出水，出液量 ≥ 4L/min（酸、碱水各 ≥ 2L/min）</p> <p>1.6 置放条件：整机为一体机，所有部分包括储液箱均置于一个柜机体内</p> <p>2. 设备配置</p> <p>2.1 整机装置：包括有显示系统、软水系统、电解系统、监测系统、净水系统、加盐自动搅拌装置、进出水调节装置、控制系统、储液系统、报警系统、排放系统、电源系统。</p> <p>●2.1.1 电解系统：①采用优质膜材和极板，加工工艺精良；②极板涂层物质稳定，不参加化学反应；③电解效率高，极板有效电解面积 ≥ 1000cm²；④可耐大电流冲击，工作寿命 ≥ 3000h。</p> <p>2.1.2 进出水调节装置：配备相应的供水和水压稳定装置</p> <p>2.1.3 控制系统：①采用国际上先进的欧姆龙四十点智能化控制系统，配备触摸显示屏，中文模式显示，闭环式控制模式，“傻瓜”式操作，人性化设定，确保酸化水各项指标合格。②具备自动倒极清洗功能，自动清洗时有相应的提示。③可以在线监测各项理化指标。④添加固体添加剂，配备自动搅拌功能，无需人工搅拌。</p> <p>2.1.4 监测系统：采用 PLC 控制的自动化监测，可在线监测各项理化指标</p> <p>2.1.5 前置水过滤、软化等处理装置：①软化水效果最好，制备出的软化水硬度只有 3mg/L。②再生周期可根据时间和流量调节。③适应性强的五重水处理环节，可根据不同地区，不同环境，不同工作条件，不同水的硬度，不同水的电导率调整工作。</p> <p>2.1.6 净水系统：三级 PPF 过滤</p> <p>2.1.7 储液系统：创新实用的消毒液储液控制系统，内置 30L 储液箱，储液箱必须搁置在机箱内部，不得单独裸露放置在外。</p> <p>2.1.8 报警系统：全微电脑控制的自动化报警系统，电流过欠、缺盐等报警均以中文模式显示在触摸屏上，并伴以“滴滴”声进行提醒</p> <p>2.1.9 电源系统：剩余电流自动断路器</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>3. 技术服务</p> <p>3.1 设备安装与调试：负责操作人员的免费培训，终生维修。</p> <p>3.3 质量担保期：产品质量保修期 12 个月。</p> <p>3.4 维修响应速度：报修后 2 小时内响应，报修后 24 小时内上门进行维修服务。</p> <p>3.5 操作培训：提供充分的操作培训及定期应用指导。</p> <p>3.6 技术参数：①剩余电流脱扣器：15A；②电器绝缘：I 类；③输入水质：符合 GB5749-85 要求；④工作温度：5°C-40°C；⑤额定电压及频率：AC220V、50Hz</p>		
8	极速生物阅读器	<p>技术参数及配置要求</p> <p>1、配合高低温灭菌器 30 分钟极速生物指示剂/使用可实现 30 分钟内培养结果判定，最快 4min 出阳性结果。</p> <p>2、培养结束后，阅读器自动保存培养结果，该设备可记录 20000 条培养结果，存储不足时自动报警该数据能够在设备上轻松进行查看和补打。</p> <p>3、极速生物指示剂培养过程中输入生物指示剂、灭菌编号、操作者等相关信息，这些信息能够包含在保存的最终培养结果里，并可通过前一项“数据处理与保存”实现查询，可通过机身上的 USB 接口和以太网接口导出，以方便用户在其他设备上对历史记录进行查询、编辑和打印。</p> <p>4、打印机直接与阅读器连接，不通过电脑，可以直接通过快速生物阅读器操作界面进行培养结果实时打印或者查询打印，便于追溯。</p> <p>5、配置 7 英寸电容触摸屏进行人机交互，屏幕分辨率 800×480，TFT, 256 万色。支持快速生物阅读器用户界面、内部参数的可视化设置。具备简体中文和英文两种操作界面，支持两种界面快速切换。</p> <p>6、阅读器自带自检、故障防护功能，保证设备安全使用，环境适应温度 5-40°C，适应相对湿度≤95%，>85%无结露。</p> <p>7、培养孔数≥8 个；培养温度 58±1°C。采用 PID 算法控制，温度检测精度达 0.1°C，温度控制精度±1°C。</p>	1	台
9	医用封口机	<p>1、(95×55mm)彩色液晶屏显示，轻触式按键，人性化全中文操作界面，内置时钟和参数自动储存功能；微电脑智能温度控制，温控精度±1%，工作温度 60~220°C任意设置。</p> <p>高速升温设计，室温~180°C升温只需 40S。</p> <p>采用浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋、纸纸袋的封口需要。</p> <p>2、辅助降温设计，设计有与工作温度设置联动的降温系统，减少高温封口至低温封口的等待时间。</p> <p>3、先进的平板式陶瓷加热元件，可干烧、耐高温、寿命长、热效率高。</p> <p>故障自动报警指示，可实现工作过程的自动检测，对出现的各种故障自动报警或提示。</p> <p>4、封口速度 10m±0.5min；采用光控技术实现封口打印自动检测。封纹宽度 12mm；封口强度符合 YY/T</p>	1	台

		0698.5-2009 的要求。封口留边 0~35mm 可调。电源：220V 50Hz 最大功率：500W。 5、打印系统功能：中文、英文、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械 用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》等特殊符号打印功能，可实现规范要求的启封, 失效日期、批次、操作者代码、锅号、锅次等各种汉字打印要求；灭菌日期、失效日期可根据设置自动进行调整，不需由于大小月手动调整每月天数；内置一台打印机，打印字体宽窄可调，方便将更多的内容打印到相对窄的纸塑袋上，打印功能可一键关闭也可按需要关闭某条目，灵活方便、快捷；打印内容与纸袋宽度智能辅助匹配，即：系统会根据选择的打印内容给出纸袋宽度要求，辅助操作者确定打印内容或选取合适。		
10	医用煮沸消毒器	1、煮沸消毒槽技术参数及要求 1.1、用途：外科手术器械、玻璃器皿和麻醉、呼吸治疗物品进行煮沸消毒。 1.2、容积：≥87L。 1.3、材质要求：采用 304 不锈钢 1.4、外型尺寸 800*870*705mm（±10mm），内槽尺寸 600*290*500mm（±10mm）。 1.5、≥7 寸触摸屏显示；设置脚踏式自动开关门、全自动加温。设有多层次的自我保护功能控电路中具有过电流或过电压保护功能。 1.6、排水泵为高温泵，电热管的材质要求为 304 优质不锈钢材质。 1.7、煮沸消毒篮筐≥1 个。 2、配置清单 1：主体 1 套 2：煮沸消毒篮筐 1 个	1	台
11	超声波清洗机	1、用途：外科手术器械、玻璃器皿和麻醉、呼吸治疗物品进行煮沸消毒。 2、容积：≥87L。 3、材质要求：采用 304 不锈钢 4、外型尺寸 800*870*705mm（±10mm），内槽尺寸 600*290*500mm（±10mm）。 5、≥7 寸触摸屏显示；设置脚踏式自动开关门、全自动加温。设有多层次的自我保护功能控电路中具有过电流或过电压保护功能。 6、排水泵为高温泵，电热管的材质要求为 304 优质不锈钢材质。 7、超声消毒篮筐≥1 个。超声波功率 1200W，频率 40KHZ 8、自动开关门、7 寸触摸屏操作全自动清洗。设有多层次的自我保护功能控电路中具有过电流或过电压保护功能。 9、超声波清洗机、排不泵、电热管的材质要求为 304 优质不锈钢材质。 10、标配超声清洗篮筐 1 个	1	台

12	单槽污物浸泡槽	1、浸泡清洗槽双槽二个，浸泡清洗槽单槽一个共5槽 2、污物清洗槽双槽；设备尺寸：1700×650×990mm（±10mm）；水槽尺寸：600×420×320（±10mm）。 3、316 不锈钢，污物清洗池台面整体模具拉深一次性成型，清洗池台面无焊接；带沥水台：与整个设备相适应。	4	台
13	污物接收台	304 不锈钢制作；尺寸为 1200*600*800mm（±10mm），能与升降传递窗配套使用。	1	套
14	清洗工作台	304 不锈钢制作；单层台面，双面使用；外形尺寸为 2200×1100×800mm（±10mm）	3	套
15	器械检查放大镜	可伸展，可固定器械检查打包台上，用于器械检查打包台配套使用，可自由伸展，带灯；放大≥8 倍	2	套
16	包布检查打包台	外形尺寸为 2200×1100×1450mm（±10mm）；304 不锈钢制作；双层台面，双面使用、带节能照明灯；底部带格栅，一边≥4 个抽屉，两边≥8 个抽屉。	2	套
17	器械打包打包台	304 不锈钢制作，带光源；设备尺寸为 2200×1100×800mm（±10mm）；两边各≥两个抽屉，抽屉两个一组，分布在两边。	3	套
18	器械柜	304 不锈钢制作；双门带玻璃视窗；隔板≥4 层，可调；外形尺寸为 960x400x1750mm（±10mm）	2	套
19	敷料柜	304 不锈钢制作；四门，隔板≥4 层，可调；外形尺寸为 960×400×1750mm（±10mm）。	2	套
20	空气压缩机	气灌 30L （1）无油洁净 符合全球最高等级无油压缩空气标准，提升使用环境空气质量，保证用户生产的安全性。 （2）低振静音 动静涡旋盘无任何机械接触，机体振动小、噪音低，允许就近使用。 （3）多机协作 产品内搭载多台主机，可依靠备份协作运行，保持整机持续供气。 （4）环保节能 采用多机联控，依据压缩空气使用需求，自动控制主机运转台数，实现最佳能效。 （5）维护成本低 零部件少、使用寿命长，耗材少、更换频次低，维保成本低。	4	台
21	常规密封下送车	304 全不锈钢制作，材质厚度≥1.0cm；上面带护栏，前后拉手，单面开门，可全部打开。外型尺寸：1380*610*1220mm（±10mm）；	2	套
22	器械清洗喷枪	304 不锈钢，喷头≥8 个；用压缩空气进行清洗、干燥。	4	套
23	疏列式货架	304 不锈钢制作，管材式，便于存放灭菌器械，敷料透气，外型尺寸：1200×450×1800mm（±10mm）；	4	套

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	签订合同且资金到位后，采购人在 5 个工作日内支付中标人合同价总金额的 40%作为供货的预付款，货物全部到场后支付至合同金额的 80%，全部安装调试完毕后，采购人在 5 个工作日内支付至合同价总金额的 90%，验收合格后，采购人在 30 天内支付至合同价总金额的 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： （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

		<p>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	医用过氧化氢低温等离子灭菌器、脉动真空灭菌器、快速式全自动清洗消毒器、蒸汽发生器等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：_____

北海市人民政府采购合同

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。如招投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投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、样品或资料提供给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、贷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，更换不及时的按逾期交货处罚；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：申请人具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 54 号令）医疗器械分类管理要求有效的医疗器械经营备案凭证或经营许可证；

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；

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）。

(3) 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)。

(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 500 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(格式自拟, 必须提供)；

(5) 项目实施方案（格式自拟）；

(6) 质量保证措施（格式自拟）；

(7) 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：

(8) 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：

(9) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

(10) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

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报价，即评标报价=投标报价×(1-20%)；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(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 10 分)

投标文件中带“●”号参数，每提供一项得 1.0 分，满分 10 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并加盖投标人公章），未提供的视为不满足。

3、技术分.....(满分 50 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；且投入本项目人员暖通专业工程师不得少于 1 人。

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；且投入本项目人员暖通专业工程师、机电工程专业工程师各不得少于 1 人。

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，且投入本项目人员暖通专业工程师、机电工程专业工程师、电子工程专业工程师各不得少于 1 人。

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，且投入本项目人员暖通专业工程师、机电工程专业工程师、电子工程专业工程师各不得少于 1 人，项目技术负责人需同时具备暖通工程师、机电专业二级建造师及以上。

(注明：需提供相关证书复印件)

(2) 售后服务分.....(满分 20 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20分。不提供不得分。

一档（5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（10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（15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（20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 10 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10分。不提供不得分。

一档（2分）：提供相对简单的质量保证措施，没有针对性；

二档（5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（7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（10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8分)

投标人提供 2019 年 1 月 1 日（含）至今的 500 万以上类似的医院项目业绩，每提供一个业绩得 2.0 分，本项最多得 8 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。