

银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购

项目编号：BHZC-2021-G1-00024-GXDY



招标文件

招标人：北海市人民医院

招标代理机构：广西德元工程项目管理有限责任公司

日期：二〇二一年九月

目 录

第一章	公开招标公告.....	1
第二章	招标项目采购需求.....	4
第三章	投标人须知.....	27
第四章	评标办法及评分标准.....	43
第五章	合同文本（格式）	47
第六章	投标文件格式.....	54

第一章 公开招标公告

广西德元工程项目管理有限责任公司关于北海市人民医院银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购(BHZC-2021-G1-00024-GXDY)招标公告

项目概况

银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购招标项目的潜在投标人应在政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)获取招标文件,并于2021年 月 日 09:00(北京时间)前递交上传投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: BHZC-2021-G1-00024-GXDY

项目名称: 银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购

预算金额: 28600000.00 元

采购需求: 详见招标文件。

标项名称: 银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购

数量: 不限

预算金额: 28600000.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 门诊医技楼: 地上4层, 地下2层, 建筑高度19.95米。地上: 19509.66 m², 地下与病房楼地下室共用, 建筑面积19995.67 m²。住院楼: 地上15层, 地下1层, 建筑高度66.1米。地上: 52948.9 m², 地下与门诊医技楼地下室共用, 如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。

最高限价(如有): 22633271.25 元

合同履行期限: 签订合同后60个日历日内安装调试完毕并验收合格。

本标项(否)接受联合体投标

备注:

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: 无。

三、获取招标文件

时间: 2021年 月 日至2021年 月 日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59(北京时间, 法定节假日除外)。

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

方式: 供应商登录政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)在线自行下载采购文件; 未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再进行文件下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持, 请致电政采云客服热线: 400-881-7190。提示: 供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件(法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准)。

售价: 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: 2021年 月 日 09:00(北京时间)。

投标地点(网址): 通过政采云平台(网址: <http://www.zcygov.cn>)实行在线投标(本项目不要求投标供应商到达开标现场, 但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议, 随时关注开评标进度, 如在开评标过程中有电子询标, 应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。)

开标时间：2021年 月 日 09:00。

开标地点：通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目不收取投标保证金。

2.本项目需要落实的政府采购政策

(1) 落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购品目清单中属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

(2) 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于环境标志产品政府采购品目清单中产品。

(3) 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，其产品在评审时给予相同的价格扣除。

3.网上公告媒体查询：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、北海市公共资源交易网。

4.本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商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“政采云-相关下载-CA证书办理操作指南”进行查阅。具体操作流程详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北海市人民医院

地址：北海市海城区和平路83号

项目联系人：张振杰

项目联系方式：15177000969

2.采购代理机构信息

名称：广西德元工程项目管理有限责任公司

地址：北海市北京路49号桂成花园A座1706室

项目联系人(询问)：李丹

项目联系方式(询问)：0779-3227382

第二章 招标项目采购需求

项目采购需求

说明：

1. 下表中的品牌型号、技术参数仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2. 本项目一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术响应偏离表。

3. 按财政部 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号文件要求，如发布有政府采购节能产品品目清单中规定为政府强制采购的节能产品，（品目清单请从中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询），投标产品必须满足文件的相关规定。投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，不提供视为无效投标处理。

4. 采购需求中标注“★”的技术参数或要求必须满足，否则投标无效，标注“△”号的条款为技术要求评分项。

5. 本项目的政府采购最高限价为（人民币）：22633271.25 元, 投标报价超过最高限价的投标无效。

6. 根据《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）规定的划分标准，本项目采购所有标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。

序号	项目名称	单位	数量	详细技术参数及配备要求	参考单价(元)
1	制冰主机(双工况主机)	台	1.00	蓄冰工况： ★1、制冷量 $\geq 1310\text{KW}$ ； △2、制冷功率 $\leq 365\text{kW}$, 电源：3~380V/50Hz； △3、制冷 COP ≥ 3.43 ； 4、冷冻水进出口温度：-2.4/-5.6℃； 5、冷却水进出口温度：30/33.3℃； 6、蒸发器水流量 $\geq 360\text{m}^3/\text{h}$ ；冷凝器水流量 $\geq 448\text{m}^3/\text{h}$ 7、机组承压：1.0MPa； 空调工况： ★1、制冷量 $\geq 2100\text{KW}$ ； △2、功率 $\leq 365\text{kW}$, 电源：3~380V/50Hz； △3、制冷 COP ≥ 5.5 ； 4、蒸发器进出口温度：11/6℃； 5、冷却水进出口温度：30/35℃； 6、蒸发器水流量 $\geq 360\text{m}^3/\text{h}$ ；冷凝器水流量 $\geq 448\text{m}^3/\text{h}$ 7、机组承压：1.0MPa； 其它要求： 1、制冷剂采用 R134a； 2、节流装置采用电子膨胀阀； 3、机组标准配置 MODBUS 通讯协议	1845055.00
2	磁悬浮变频离心式冷水机组(基载主机)	台	2.00	★1、制冷量 $\geq 2100\text{KW}$ ； △2、输入功率 $\leq 310\text{kW}$ ； 电源：3~380V/50Hz； △3、制冷 COP ≥ 6.8 ； △4、综合部分负荷性能系数 IPLV ≥ 9.85 (W/W)。(以中国能效标识网上备案信息为准，提供网页截图) 5、冷冻水进出水温度：12℃/7℃； 6、冷却水进出水温度：30℃/33.2℃； 7、蒸发器水流量 $\geq 360\text{m}^3/\text{h}$ ；冷凝器水流量 $\geq 448\text{m}^3/\text{h}$ △8、参考机组外形尺寸(长*宽*高) $\leq 4800*2280*2200\text{mm}$ ；	2540040.00

				9、制冷剂：R134a，节流装置采用电子膨胀阀； 10、机组标准配置 MODBUS 通讯协议	
3	蓄冰槽	台	6.00	<p>★1、单个槽体蓄冰盘管蓄冷量$\geq 580\text{RTH}$；不锈钢盘管，管外结冰片； $\Delta 2$、蓄冰槽配置如下： (1) 储冰槽采用 ANSI304 不锈钢板材料制成，槽底板、四周侧面板及顶板均要求采用 AISI304 不锈钢，不锈钢槽体内胆钢板厚度应不少于 2mm（含槽底板、四周侧面板及顶板），不锈钢材质应符合不锈钢冷轧钢板及钢带的国家标准 JIS G 4034—2005，蓄冰槽内结构件支撑及拉筋型材均应采用 AISI304 材质，与蓄冰盘管相连接的部位以及盘管法兰盘与乙二醇主管碳钢法兰连接的部位均应采用多层橡胶垫隔离避免电化学腐蚀。 (2) 蓄冰盘管：冰蓄冷盘管材质应满足设计图纸及技术要求，不锈钢蓄冰盘管材质为 ANSI304 不锈钢，盘管支管的管壁厚度应大于 0.8mm（厚度偏差符合国标要求），盘管集管的管壁壁应不小于 1.2mm，盘管的交付接口范围为出槽体的法兰盘，法兰盘必须为 ANSI304 材质，不锈钢材质必须符合国家标准 JIS_G_4034_2005， (3) 槽体保温：冰槽保温外保护板采用锌铝合金或铝合金、或不锈板外保护，板厚度不少于 0.5mm。整个槽体的设计使用寿命需要超过 40 年，槽体设计必须可现场，组装和维修 (4) 防水防潮层：与地面冰槽基础相连的位置整体采用 PE 隔膜或环氧树脂防潮 (5) 保温外保护板：储冰槽侧面槽壁采用橡塑发泡保温板或聚氨酯发泡（防火等级 B1 级），总保温厚度不少于 100mm。蓄冰槽底部先铺设枕木，以防冷桥。枕木抗压强度满足冰槽充满水后自重产生的压强；冰槽内采用内加固措施防槽体变形措施等。 (6) 载冷剂为乙二醇水溶液：采用专门检测乙二醇溶液成分的仪表，对每一批次的乙二醇溶液成分进行检测，相应配备中和剂，降低以下物质的含量到容许的水平，有效保证蓄冰盘管达到设计使用寿命。 (7) 配管及阀门，进出口不锈钢法兰盘 (8) 冰量传感器、液位计等附件 (9) 空气搅拌扰动装置 (10) 基础底座及设备吊装 (11) 安装及人工</p>	579362.00
4	板式换热器	台	2.00	$\Delta 1$ 、冷板换，换热量 $Q \geq 2380\text{kW}$ ； 2、冷冻水侧进出口温度 12/7℃； 3、乙二醇溶液侧进出口温度 4/11.0℃； $\Delta 4$ 、材质 ANSI304，板片厚度 0.4mm； $\Delta 5$ 、冷热侧压降 $\leq 30\text{Kpa}$ ；	200040.00

5	横流式方形冷却塔（超低噪音）	台	3.00	△1、循环水量≥516m ³ /h；功率≤15Kw； 2、进水温度：37° C；出水温度：32° C；湿球温度：28° C； 3、自重≤5720kg；运行重量≤12790kg； 4、参考外形尺寸（mm）≤L6000×W4900×H5900；	170189.00
6	风冷热泵热回收机组（部分热回收）	台	1.00	制冷工况： ★1、制冷量≥1163kW， △2、N≤395kW，电源：3~380V/50Hz； 3、出水温度：12/17° C，流量≥200m ³ /h，压降:90kPa， 热回收工况： △1、部分热回收量≥290kW；电源：3~380V/50Hz； 2、热回收热水进出水温度：50/55° C 3、热回收侧水流量≥48m ³ /h，压降：11KPa。 制热工况： ★1、制热量≥1154kW， △2、N≤420kW；电源：3~380V/50Hz； 3、供回水温度：40/45° C，流量≥205m ³ /h，压降：90KPa。3、承压≥1.0MPa。 其它要求：机组标准配置弹簧减震器及 MODBUS 通讯协议	1041675.25
7	风冷螺杆热泵机组	台	2.00	★1、制冷量≥1480kW，制热量≥1400kW； △2、N冷≤470.0kW，N热≤490.0kW， 3、冷冻水供回水温度 7/12° C； 4、热水供回水温度 45/40° C； 5、水流量≥252m ³ /h 6、机组承压≥1.0MPa。 7、机组标准配置弹簧减震器及 MODBUS 通讯协议	1342340.00
8	乙二醇循环泵	台	3.00	流量≥398m ³ /h；扬程≥27m；功率≤45KW，含检查接线调试	22616.00
9	乙二醇循环泵	台	2.00	流量≥398m ³ /h；扬程≥36m；功率≤75KW，含检查接线调试	27140.00
10	冷冻水循环泵	台	4.00	流量≥425m ³ /h；扬程≥37m；功率≤75KW，含检查接线调试	24123.00
11	冷却水循环泵	台	4.00	流量≥495m ³ /h；扬程≥28m；功率≤55KW，含检查接线调试	23118.00
12	乙二醇补液泵	台	2.00	流量≥6.0m ³ /h；扬程≥20m；功率≤0.75KW，含检查接线调试	2992.00

13	风冷热泵冷冻水循环泵	台	3.00	流量 \geq 380m ³ /h; 扬程 \geq 37m; 功率 \leq 55KW, 含检查接线调试	25632.00
14	风冷热泵热水循环泵	台	5.00	流量 \geq 184m ³ /h; 扬程 \geq 44m; 功率 \leq 37KW, 含检查接线调试	15228.00
15	风冷热泵热回收水泵	台	3.00	流量 \geq 110m ³ /h; 扬程 \geq 43m; 功率 \leq 22KW, 含检查接线调试	11205.00
16	立式除污器	个	1.00	管径:DN600, 流量: 不小于 2000m ³ /h	59270.00
17	立式除污器	个	1.00	管径:DN500, 流量: 不小于 1600m ³ /h	45142.00
18	电容析旁流水处理器	个	1.00	处理循环水量不小于 300m ³ /h, 碳膜电极材料, 双电层吸附, 回收率大于 80%, 脱盐率大于 80%	26388.00
19	电容析旁流水处理器	个	1.00	处理循环水量不小于 360m ³ /h, 碳膜电极材料, 双电层吸附, 回收率大于 80%, 脱盐率大于 80%	29204.00
20	全自动软水器	个	1.00	口径: DN450	41100.00
21	空调集水器	个	1.00	ϕ 800x3370, 承压不小于 1.0MPa	53053.00
22	空调分水器	个	1.00	ϕ 800x3370, 承压不小于 1.0MPa	53053.00
23	膨胀水箱	个	1.00	不锈钢水箱, 容积 8m ³ , 参考尺寸 2600(L) x 2000(W) x 1800(H)	11892.00
24	乙二醇膨胀水箱	个	1.00	不锈钢水箱, 容积 2m ³ , 参考尺寸 1400(L) x 1400(W) x 1200(H)	3798.00
25	乙二醇储液箱	个	1.00	不锈钢水箱, 容积 4m ³ , 参考尺寸 1800(L) x 1800(W) x 1500(H)	6546.00
26	远传超声波冷热量表	套	2.00	DN450	5070.00
27	远传超声波冷热量表	套	1.00	DN350	3964.00
28	远传超声波冷热量表	套	1.00	DN250	2858.00
29	远传超声波冷热量表	套	1.00	DN150	1752.00
30	超声波流量计量表	套	1.00	DN300	3411.00
31	压差控制旁通阀	套	1.00	DN150, 法兰连接	9090.00
32	压差控制旁通阀	套	1.00	DN250, 法兰连接	14341.00
33	电动蝶阀	个	8.00	DN150, 法兰连接	1962.00
34	电动蝶阀	个	9.00	DN300, 法兰连接	4402.00
35	电动蝶阀	个	3.00	DN350, 法兰连接	4983.00

36	电动蝶阀	个	3.00	DN400, 法兰连接	6297.00
37	手动对夹式蝶阀	个	19.00	DN150, 法兰连接	1085.00
38	手动对夹式蝶阀	个	30.00	DN200, 法兰连接	1548.00
39	手动对夹式蝶阀	个	20.00	DN250, 法兰连接	2100.00
40	手动对夹式蝶阀	个	58.00	DN300, 法兰连接	2695.00
41	手动对夹式蝶阀	个	3.00	DN350, 法兰连接	3156.00
42	手动对夹式蝶阀	个	15.00	DN450, 法兰连接	4761.00
43	Y型过滤器	个	13.00	DN200, 法兰连接	2440.00
44	Y型过滤器	个	7.00	DN250, 法兰连接	1903.00
45	Y型过滤器	个	13.00	DN300, 法兰连接	1040.00
46	电动调节阀	个	8.00	DN300, 法兰连接	7027.00
47	截止阀	个	5.00	DN450, 法兰连接	12710.00
48	排污阀	个	35.00	DN50, 螺纹连接	182.00
49	橡胶软接	个	13.00	DN200, 法兰连接	1280.00
50	橡胶软接	个	16.00	DN250, 法兰连接	1654.00
51	橡胶软接	个	13.00	DN300, 法兰连接	1878.00
52	铜闸阀	个	5.00	DN32, 螺纹连接	94.00
53	铜闸阀	个	9.00	DN50, 螺纹连接	182.00
54	止回阀	个	6.00	DN200, 法兰连接	1911.00
55	止回阀	个	5.00	DN250, 法兰连接	2836.00
56	止回阀	个	13.00	DN300, 法兰连接	3596.00
57	温度计	套	30.00	国标	130.00
58	压力表	套	78.00	国标	91.00

59	水流开关	个	12.00	DN200	1372.00
60	水流开关	个	12.00	DN250	2140.00
61	热镀锌钢管	m	28.00	DN32, 管道安装、冲洗、试压	57.00
62	热镀锌钢管	m	112.00	DN50, 管道安装、冲洗、试压	76.00
63	热镀锌钢管	m	140.00	DN150, 管道安装、冲洗、试压	320.00
64	无缝钢管	m	330.00	DN200, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	325.00
65	无缝钢管	m	500.00	DN250, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	490.00
66	无缝钢管	m	292.00	DN300, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	598.00
67	螺旋焊缝钢管	m	290.00	DN350, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	739.00
68	螺旋焊缝钢管	m	150.00	DN400, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	811.00
69	螺旋焊缝钢管	m	590.00	DN450, 管道安装、冲洗、试压, 含管道防锈漆二道, 调和漆二道	922.00
70	管道绝热	m ³	131.90	采用难燃 B1 级柔性泡沫橡塑, 管道保温厚度按相关技术规范执行	2880.00
71	管道支架	kg	4062.00	管道支架制作安装, 防锈漆二道, 调和漆二道	22.00
72	乙二醇溶液	kg	20800.00	工业用抑制性乙二醇溶液, 质量浓度 25%、体积浓度 22%	22.00
73	空调系统调试	项	1.00	空调系统调试	107882.00
74	墙面刷漆: 白色	m ²	446.25		12.00
75	制冷机房地面采用环氧地坪漆	m ²	450.00		46.00
76	变频多联式空调室外机	台	1.00	1、名义供冷 $Q_1 \geq 56\text{kW}$, 供热 $Q_r \geq 63\text{kW}$ 。 2、N 冷 $\leq 15.5\text{kW}$, N 热 $\leq 15.0\text{kW}$; 3、电源: 380V; 4、运行噪音 $\leq 61\text{dB(A)}$; 5、机外静压 $\geq 80\text{Pa}$	85898.00
77	变频多联式空调室外机	台	2.00	1、名义供冷 $Q_1 \geq 73\text{kW}$, 供热 $Q_r \geq 81.5\text{kW}$ 。 2、N 冷 $\leq 19.5\text{kW}$, N 热 $\leq 18.5\text{kW}$;	107593.00

				3、电源：380V； 4、运行噪音 $\leq 63\text{dB(A)}$ ； 5、机外静压 $\geq 80\text{Pa}$	
78	变频多联式空调室外机	台	3.00	1、名义供冷 $Q_1 \geq 85\text{kW}$, 供热 $Q_r \geq 95\text{kW}$ 。 2、N 冷 $\leq 23.2\text{kW}$, N 热 $\leq 21.8\text{kW}$ ； 3、电源：380V； 4、运行噪音 $\leq 63\text{dB(A)}$ ； 5、机外静压 $\geq 80\text{Pa}$	129288.00
79	变频多联式空调室外机	台	4.00	1、名义供冷 $Q_1 \geq 95\text{kW}$, 供热 $Q_r \geq 106.5\text{kW}$ 。 2、N 冷 $\leq 26.5\text{kW}$, N 热 $\leq 24.8\text{kW}$ ； 3、电源：380V； 4、运行噪音 $\leq 64\text{dB(A)}$ ； 5、机外静压 $\geq 80\text{Pa}$	142395.00
80	变频多联式空调室外机	台	1.00	1、名义供冷 $Q_1 \geq 100.2\text{kW}$, 供热 $Q_r \geq 113\text{kW}$ 。 2、N 冷 $\leq 29.0\text{kW}$, N 热 $\leq 27.4\text{kW}$ ； 3、电源：380V； 4、运行噪音 $\leq 64\text{dB(A)}$ ； 5、机外静压 $\geq 80\text{Pa}$	147247.00
81	分体柜式空调	台	2.00	2P 柜机, 制冷量 $\geq 5.0\text{KW}$	6880.00
82	分体柜式空调	台	2.00	3P 柜机, 制冷量 $\geq 7.1\text{KW}$	8992.00
83	分体柜式空调	台	10.00	5P 柜机, 制冷量 $\geq 12.0\text{KW}$	15152.00
84	变频控制器	台	26.00	变频控制器, 变频控制元器件满足规范要求, 变频控制器与水泵对应	25800.00
85	配电柜	台	2	制冷机房配电系统, 柜体采用 GDD 标准柜, 包含: 1、1000A 主电源开关; 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求; 3、配电柜至水泵控制柜之间母排、电缆、桥架、支架及其它辅材材料; 4、配电系统调试及相关技术服务;	17164.00
86	双工况主机配电柜	台	1	制冷机房配电系统, 柜体采用 GDD 标准柜, 包含: 1、1000A 主电源开关;	17164.00

				2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至水泵控制柜之间母排、电缆、桥架、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	
87	基载主机配电柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、1000A 主电源开关； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至水泵控制柜之间母排、电缆、桥架、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	17164.00
88	乙二醇循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 45KW×3； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
89	乙二醇循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 75KW×2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	6104.00
90	风冷热泵冷冻水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 55KW×3； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
91	风冷热泵热水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 37KW×3； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
92	风冷热泵热水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 37KW×2；	3892.00

				2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	
93	冷冻水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 75KW×2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	6104.00
94	冷冻水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 75KW×2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	6104.00
95	冷却水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 55KW×2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
96	冷却水循环泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 55KW×2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
97	风冷热泵热回收水泵控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、水泵功率：不小于 22KW×3； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	2786.00
98	冷却风机变频控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、风机功率：不小于 30KW×3；	3892.00

				2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	
99	冷却风机变频控制柜	台	1	制冷机房配电系统，柜体采用 GDD 标准柜，包含： 1、风机功率：不小于 30KW*2； 2、配电柜内元器件应满足相关规范要求； 3、配电柜至设备之间电缆、桥架、线管、支架及其它辅材材料； 4、配电系统调试及相关技术服务；	3892.00
100	电缆桥架	m	56	(1)名称:普通电缆桥架 CT-800*200 (2)采用 40X4 热镀锌扁钢作接地线 (3)含三通、弯头、盖板等配件 (4)含开孔防火封堵 (5)防火填充物根据相关要求选取 (6)综合考虑地下室增加费和超高增加费	389.00
101	电缆桥架	m	48	(1)名称:普通电缆桥架 CT-500*200 (2)采用 40X4 热镀锌扁钢作接地线 (3)含三通、弯头、盖板等配件 (4)含开孔防火封堵 (5)防火填充物根据相关要求选取 (6)综合考虑地下室增加费和超高增加费	288.00
102	电缆桥架	m	80	(1)名称:普通电缆桥架 CT-300*150 (2)采用 40X4 热镀锌扁钢作接地线 (3)含三通、弯头、盖板等配件 (4)含开孔防火封堵 (5)防火填充物根据相关要求选取 (6)综合考虑地下室增加费和超高增加费	169.00
103	电缆桥架	m	80	(1)名称:普通电缆桥架 CT-150*100 (2)采用 40X4 热镀锌扁钢作接地线 (3)含三通、弯头、盖板等配件 (4)含开孔防火封堵	102.00

				(5) 防火填充物根据相关要求选取 (6) 综合考虑地下室增加费和超高增加费	
104	电缆桥架	m	42	(1) 名称:普通电缆桥架 CT-100*100 (2) 采用 40X4 热镀锌扁钢作接地线 (3) 含三通、弯头、盖板等配件 (4) 含开孔防火封堵 (5) 防火填充物根据相关要求选取 (6) 综合考虑地下室增加费和超高增加费	64.00
105	电力电缆	m	170	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:3x185+2x95mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	709.00
106	电力电缆	m	592	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:3x95+1x50mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	319.00
107	电力电缆	m	990	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:3x50+1x25mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	170.00
108	电力电缆	m	510	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:3x35+1x16mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	121.00
109	电力电缆	m	330	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:3x25+1x16mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	97.00
110	电力电缆	m	346	(1) 名称:电力电缆 (2) 规格:4x16mm ²	75.00

				(3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	
111	电力电缆	m	142	(1) 名称: 电力电缆 (2) 规格: 5x2.5mm ² (3) 综合考虑地下室增加费和超高增加费 (4) 电力电缆终端头制作、安装	28.00
112	PLC 自控系统	项	1	(1) 名称: 制冷机房群控自控电缆、桥架安装调试 (2) 说明: 包括电源箱、控制设备、传感器、元件、线槽、线缆等本系统所需的材料的采购、运输、安装、调试、质保等工作 (3) 含本系统深化设计费用 (4) 规格: 按招标文件要求完成相关工作内容, 达到发包人要求的功能需求等 (5) 其他: 含地下室增加费。 (6) 空调机房自控包括: 监控计算机: (酷睿 i7 16G 1T/256SSD), 不小于 28 寸液晶显示器, 含自控系统监控软件, 温度传感器: PT100/插入深度 200mm/温度: -20~80℃/测量精度 Class A(±0.2℃), 液位传感器: 0-50KPa/测量精度 0.25%/4-20mA 输出, 压力传感器: 0-1.6MPa/测量精度 0.25%/4-20mA 输出, 冰量传感器: 0-4KPa/测量精度 0.2 级/4-20mA 输出, 监控操作台。	330000.00
113	接地	项	1	(1) 名称: 机房设备接地 (2) 说明: 含招标范围内的所有设备及基础接地、机房内工艺设备与机房接地干线之间的接地连接等 (3) 满足相关规范及招标文件的要求 (4) 含地下室增加费	6456.00

商务要求表

交货期及交货地点	<p>★1. 交货（交付）时间：签订合同后 <u>60</u> 个日历日内安装调试完毕并验收合格。</p> <p>2. 交货地点：北海市采购人指定地点</p> <p>★3. 合同签订日期：自中标通知书发出之日起 8 个工作日内</p>
货物到场时间	<p>★签订合同后 <u>10</u> 个日历日内主设备应全部到场，主设备包含制冰主机、磁悬浮变频离心式冷水机组、蓄冰盘管、</p>

	冷却塔、板式换热器、风冷热泵热回收机组、风冷螺杆热泵机组。
付款时间和方式	自合同签订之日起 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 30%货款；交付使用至 6 个月后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 35%货款；合同总金额的 5%待保修期满后一个月内支付（不计利息，按要求保修）
核心产品	本项目核心产品：制冰主机、磁悬浮变频离心式冷水机组 注：（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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到底顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。）
是否接受进口产品	本项目货物不接受进口产品投标，如采用进口产品投标则投标无效。
投标报价要求	★本项目为交钥匙工程，涉及的电线、电缆铺设拉到配电房问题，中标供应商要与相关部门联系，按要求完成设备用电需求，若有必要提供相应的电缆。包括设备费、安装预埋件费、安装附加费（设备吊运等）、安装调试费和随配附件、备品备件、专用工具、运抵指定交货地点的各种费用（运输费、包装费、装卸费等），设计、调试、培训、技术支持、售后服务、验收、质保以及各种税金、保险费、验收检测费、合理利润及招标文件所要求的相关服务等费用。
售后服务要求及其他要求	<p>（1）保修期：设备保修期两年，保修期从系统验收合格之次日起开始计算。保修期内所有设备、产品均提供免费上门维修和更换服务、并进行终身技术支持。保修期满后，应及时提供优惠的所需备品备件。</p> <p>（2）保修期期内故障响应时间：在接到采购人通知后 2 小时内响应，6 小时内维修技术人员到达现场，提供现场维修服务，24 小时内排除故障（重大故障 2 个工作日内排除），确保不影响空调系统的正常使用。</p> <p>（3）保修期满后解决故障的响应时间和保修期内一样，设备出现故障需更换配件，维修时只收取零配件成本费用，免收其他费用。</p> <p>（4）保修期结束前，需由中标人和采购人进行一次全面检查，任何缺陷由中标人负责修理，在修复之后，中标人将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。</p>

	<p>(5) 本项目所有货物保修服务方式均要求为上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>★ (6) 免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息管理系统。</p> <p>★ (7) 如果需要时免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。</p> <p>其他要求：</p> <p>(1) 投标人可以委派项目实施主要人员自行进行现场考察，了解货物安装的环境及场地情况，以确保投标人具备承担本项目的能力，能履行合同规定的各项要求。投标人自行承担现场考察的责任和风险以及费用。</p> <p>★ (2) 为了保证项目顺利、按时、保质的完成，签订合同后项目实施前，中标人可以到现场勘察详细了解项目有关情况并在合同签订后 2 个日历日内出具完整可行的技术方案（方案中包括但不限于提供详细的设计施工图纸、实施计划、安装步骤、人员配置、安全管理措施等），中标人必须根据实际建筑平面图及甲方要求进行空调系统的安装及调试，经采购人讨论确认后方可实施。如不按时提交技术方案，采购人有权取消中标人资格投标人。</p> <p>(3) 无特殊原因（如地震、火灾等自然灾害），如中标人无法按期履约供货的，采购方有权单方面终止合同，并依法向中标方追索由此造成的经济损失。</p>
<p>安装调试、验收条件及验收标准</p>	<p>(1) 安装调试：免费送货上门、免费进行安装调试。中标人货物运输到指定地点后，应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标人负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>(2) 验收条件：完成供货及安装调试。</p> <p>(3) 验收标准：验收应符合《采暖通风与空气调节设计规范》、《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016 等国家和地方标准。</p> <p>(4) 伴随服务：投标人应提供设备的随机附件、技术资料，包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南、产品证件等技术文件；</p>

	<p>(5) 投标时提供专门章节对安装调试、验收方法及方案、人员培训进行说明，要求：安装后保证整套系统设备安全、协调运行。</p> <p>★(6) 负责与北海供电部门对接，申请低谷时段（23 时至次日 7 时）用电价格按照应执行的目录电度电价（不含政府性基金及附加）的 50% 执行，其余时段价格不变。</p> <p>(7) 免费提供操作及维护培训</p> <p>(8) 设备应该是全新整套的，符合国家各项有关质量标准制造的产品</p> <p>(9) 中标人在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利</p>
<p>产品技术性能要求</p>	<p>1) 整体要求:</p> <p>★(1) 本项目采用冰蓄冷技术（制冰主机）+磁悬浮制冷主机（基载主机）相结合手段实现高效节能和集中控制。系统采用冰蓄冷技术的基本原理就是利用夜间低谷时的电能来制冰并将冰蓄存起来，在白天用电高峰的时候，用蓄存的冰作为冷源供给空调系统；减轻了白天电网的高峰负荷，达到电网“削峰填谷”提高能源利用效率的目的。为实现本项目冰蓄冷所需的峰谷电价，由中标人负责向供电部门申请。</p> <p>△(2) 投标核心产品制造商具有中华人民共和国特种设备制造许可证证书（压力容器），投标时应提供相应的认证证书复印件。</p> <p>(3) 投标空调设备应是制造商或生产厂家近年来定型投产的全新的合格产品，供货时应随机提供产品合格证及产品使用说明书。</p> <p>2) 制冰主机（双工况主机）技术性能要求</p> <p>△(1) 机组采用半封闭螺杆式制冷压缩机，能量调节范围：有级调节 25%-100%，能量调节范围以更广为优。</p>

△ (2) 机组制冷剂：采用环保制冷剂 R134a。

(3) 机组节流装置采用电子膨胀阀。

(4) 机组采用满液式蒸发器，污垢系数 $\leq 0.018\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{kW}$ 。

(5) 机组采用壳管式冷凝器，污垢系数 $\leq 0.044\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{kW}$ 。

△ (6) 为满足空调机房安装位置要求，机组外形尺寸（长*宽*高）应 $\leq 5950*2400*2650\text{mm}$ 。

△ (7) 机组采用微电脑控制器，人性化设计的人机交互界面，彩色触屏，实时显示机组运行状态，具有远程控制，安全保护，自适用控制，自动调节等功能。

(8) 机组应具备多重保护系统：高压、低压保护，油位保护，油压差保护，吸排气温度保护，油过滤器清洗提醒，缺相、漏电、过电流保护，电机过热保护，过、欠压保护，防冻保护，断水保护，标配压差式断水保护等功能。

(9) 机组应免费开放 Modbus 通讯协议，提供 RS485 通讯接口，实现远程集中控制或楼宇控制。

(10) 机组启动柜：机载安装，无需承担从起动机至机组之间的电线电缆材料及安装费用。

3) 磁悬浮离心式冷水机组技术性能要求

△ (1) 投标机组应选用半封闭磁悬浮离心式压缩机，机组配备多机头互为备用，并采用多机头均衡控制技术，确保压缩机运行在最佳高效运行点，保证机组节能运行。（投标时须提供磁悬浮机组第三方检测报告并加盖投标人公章）。

△ (2) 机组需使用先进的制造工艺和标准，且设备设计使用寿命应不少于 25 年。

△ (3) 机组采用磁悬浮变频压缩机，负荷调节应可实现 5%~100%无级调节，出水温度控制精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。

△ (4) 磁悬浮压缩机电机要求采用高效永磁同步电机，冷却方式为冷媒冷却，效率高达 98%以上。

△ (5) 机组启动电流：单台压缩机启动电流不高于 2A，对电网无冲击。

△ (6) 机组使用变频启动方式。变频软启动器必须为机载安装，否则需承担从起动机至机组之间的电线电缆材料及安装费用。

△ (7) 冷媒：所投磁悬浮离心式冷水机组采用 R134a 制冷剂作为制冷冷媒，臭氧层消耗 (ODP) 为 0。

△ (8) 节流方式和控制方式：为保证磁悬浮冷水机组运行稳定性和精确性，采用高精度的液位计，配合高精度电子膨胀阀节流，能够自适应工况下的冷媒精确分配，保证系统在各种负荷工况下的高效平稳。

(9) 换热器：为提高换热效果，磁悬浮离心机组应采用高效满液式蒸发器；换热器水侧承压不低于 1.0MPa。

△ (10) 控制系统要求：

① 控制系统应采用先进的工业级 PLC 触摸屏控制器，控制精确，可靠性高，不接受低级的单片机或 PCB 控制器。

② 控制系统具备楼宇控制功能，免费开放和提供标准 ModBus 或 BACnet 协议接口。

③ 冷水机组冷却水泵、冷冻水泵以及冷却塔风机与机组通过干接点联动，提高机组的运行稳定性以及预防因水流量和冷却水温的问题产生的故障。

④ 控制系统能全面了解冷水机组的运行状态，随时监测记录冷水机组各种系统运行参数，并给出预警。

⑤ 具有自诊及现场断功能、安全保护(包括过电流、过压、欠压、缺相、短路，断水、排气压力过高、吸气压力过低、防冻等保护)。

⑥ 具有良好的人机操作界面图形化显示，必须具备中文显示提供各项警报和文字。

⑦ 要求人机界面采用高分辨液晶彩色触摸操作屏，图形化显示；操作简便，能够显示正常的运转参数和安全参数，并提供完整的诊断信息和多种运行模式选择；触摸屏可显示机组运行状态，并可进行参数设置和初始化。要求但不限于显示如下参数：蒸发器进出水温度，冷却水进出水温度，蒸发器和冷凝器压力，压缩机转速百分比等。

△ (11) 机组应标配远程云服务功能，可实现远程监控、故障预警和数据分析等功能。

△ (12) 机组的性能参数：要求提供中国能效标识网 (<https://www.energylabelrecord.com>) 投标机型的性能系数 COP 值与综合部分负荷性能系数 IPLV 值的备案截图，并加盖投标人公章

(13) 投标产品系列获得产品特性认证证书(内容包括低负荷启动、低启动电流、机组低负荷运行、机组快速启动、

无油运转技术)；证书需通过第三方检测机构认证（投标时提供相应的认证书复印件）。

(14) 所投产品系列获得全生命周期评价证书，产品在设计、制造、安装、应用方面性能卓越，并通过第三方检测机构认证（投标时提供相应的认证书复印件）。

(15) 投标磁悬浮离心式冷水机组技术性能应符合美国 AHRI 标准和中国 CRAA 标准的规定，投标时应提供相应的认证证书复印件。

(16) 所投磁悬浮产品获得卓越产品认证证书，产品在节能、动态运行、智能控制方面性能卓越，并通过第三方检测机构认证（提供相应认证证书复印件）。

△ (17) 投标人应提供磁悬浮设备的外形尺寸、基础尺寸、产品彩页（以上资料应全部为中文版）。

4) 蓄冰槽技术性能要求

(1) 蓄冰槽蓄冰设备为内融冰型，管内之载冷剂为工业用抑制性乙二醇溶液（质量浓度 25%、体积浓度 22%）。蓄冰槽由供货商现场制作安装完成，盘管由蓄冰盘管厂家提供；蓄冰槽包括内胆、顶盖，内部盘管支撑结构，管道接口，蓄冰盘管，防潮层，保温层，保温外保护层、底板防潮层，液位视管，蓄冰量传感器及相关的过量蓄冰安全监控设备，设备界面为设备进出口不锈钢法兰盘。

(2) 蓄冰盘管厂家如是 AHRI 成员，提供 AHRI 认证证书。（投标时提供证书复印件，并加盖投标人公章）

(3) 供应安装与蓄冰设备相配套的传感器、传感器的变送器等设备并确保与冰蓄冷机房自动控制系统相配合，以使冰蓄冷机房自动控制系统可监测蓄冰槽的运行情况。

5) 风冷热泵热回收机组技术性能要求

△ (1) 机组应采用半封闭螺杆式压缩机，能量调节范围：有级调节 25%-100%，能量调节范围以更广为优。

(2) 机组制冷剂：采用冷媒 R407C 或 R134a。

△ (3) 节流装置：采用电子膨胀阀，精确控制冷媒流量。

△(4)为保证机组在本项目所在地气候环境温度条件下能正常运行，要求制冷运行温度范围在 10℃~44℃，制热时温度运行范围在-10℃~20℃，以更广的运行温度范围为优。

(5)机组水侧换热器采用壳管式换热器，额定工作压力为 1.0MPa，污垢系数为 0.018m²·℃/kW。水侧换热器具有防冻电加热保护，当水温过低时，会自动启动防冻保护程序，防止冰冻；当水温达到安全标准时，会自动取消防冻电加热及相应防冻程序。

(6)机组空气侧换热器采用铜管铝箔翅片形式，由无缝紫铜管以机械胀管法与铝箔翅片胀接而成的交叉式盘管构成。盘管铝翅片表面需经亲水膜处理。

(7)冷凝器风机应为高效螺旋式直驱轴流式风机。风机在出厂前应通过动、静平衡的测试。风机电机应有足够的过载能力，须适用于 380V/3 相/50Hz 的电力供应。电机的防护等级为 IP54，绝缘等级为 F 级。

(8)机组启动柜：

①启动柜为机载式，投标人负责启动柜的安装并完成启动柜与热泵机组间配电及控制线缆的供应和敷线工作。

②启动柜防护等级为 IP54，为户外型。

③具有进行就地手动操作和远程开关机功能。

④微处理机型保护装置，手动复位，必须包括，但不限于以下功能：过载保护、欠相和过欠压保护、三相不平衡、反相位、供电系统故障、星-三角启动转换时间、启动时间过长。

(9)机组设备采用智能可编程控制器，实时监控机组运行状态；可增加 ModBus BACnet 控制接口，开放楼宇控制通讯协议。

(10)机组应具备完善的保护功能：高压、低压保护，油位保护，油压差保护，吸排气温度保护，油过滤器清洗提醒，缺相、漏电、过电流保护，电机过热保护，过、欠压保护，防冻保护、防止循环重新启动保护等功能。

6) 风冷螺杆热泵机组技术性能要求

△(1) 机组应采用半封闭螺杆式压缩机，能量调节范围：有级调节 25%-100%，能量调节范围以更广为优。

(2) 机组制冷剂：采用冷媒 R407C 或 R134a。

△(3) 节流装置：采用电子膨胀阀，精确控制冷媒流量。

△(4) 为保证机组在本项目所在地气候环境温度条件下能正常运行，要求制冷运行温度范围在 15℃~44℃，制热时温度运行范围在-10℃~20℃，以更广的运行温度范围为优。

(5) 机组水侧换热器采用壳管式换热器，额定工作压力为 1.0MPa，污垢系数为 0.018m²·℃/kW。水侧换热器具有防冻电加热保护，当水温过低时，会自动启动防冻保护程序，防止冰冻；当水温达到安全标准时，会自动取消防冻电加热及相应防冻程序。

(6) 机组空气侧换热器采用铜管铝箔翅片形式，由无缝紫铜管以机械胀管法与铝箔翅片胀接而成的交叉式盘管构成。盘管铝翅片表面需经亲水膜处理。

(7) 冷凝器风机采用低噪音轴流式风机。风机在出厂前应通过动、静平衡的测试。风机电动机应有足够的过载能力，须适用于 380V/3 相/50Hz 的电力供应。电机的防护等级为 IP54，绝缘等级为 F 级。

(8) 机组启动柜：

①启动柜为机载式，投标人负责启动柜的安装并完成启动柜与热泵机组间配电及控制线缆的供应和敷线工作。

②启动柜防护等级为 IP54，为户外型。

③具有进行就地手动操作和远程开关机功能。

④微处理机型保护装置，手动复位，必须包括，但不限于以下功能：过载保护、欠相和过欠压保护、三相不平衡、反相位、供电系统故障、星-三角起动转换时间、起动时间过长。

(9) 机组设备应采用 PLC 可编程控制器，实时监控机组运行状态；可增加 ModBus BACnet 控制接口，开放楼宇控制通讯协议。

(10) 机组应具备完善的保护功能：高压、低压保护，油位保护，油压差保护，吸排气温度保护，油过滤器清洗提醒，缺相、漏电、过电流保护，电机过热保护，过、欠压保护，防冻保护、防止循环重新启动保护等功能。

7) 板式换热器机组技术性能要求

△(1) 板式换热器供应商应具备《板式热交换器安全注册证书》。（投标时提供证书复印件，并加盖投标人公章）

(2) 投标产品必须提供专业的技术参数表。

(3) 板式换热器须采用平行流、单流程设计，不接受冷、热侧交叉接管。

(4) 垫片为免粘接胶垫。

(5) 导杆、支柱采用优质碳素钢或铝合金等坚固金属材料制造，并喷漆或采用其它方法进行防锈处理。

(6) 框架固定板、压紧板采用 Q235-B 普通碳素钢制造，并经喷丸除锈、喷漆、烘干等工艺处理。

(7) 夹紧螺栓采用 45# 优质碳素钢，并表面进行防锈处理；板式换热器主压紧螺栓须配备轴承盒；所有螺栓须具备单向自锁设计，并配有保护套。

(8) 板式换热器组装完成后，应进行水压试验，试验压力是工作压力 1.3 倍，并出具报告作为随机文件。

第三章 投标人须知

投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	<p>项目名称：银滩医院二期工程中央空调主机等设备采购。</p> <p>项目编号：BHZC-2021-G1-00024-GXDY。</p>
2	<p>投标人的法定代表人（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。</p>
3	<p>投标报价及费用：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。</p>
4	<p>投标保证金：本项目不收取投标保证金。</p>
5	<p>答疑、澄清：投标人要认真阅读招标文件，仔细审核《项目需求和说明》中的要求，如发现有误或要求不合理的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日书面向本公司要求答疑或澄清，在此后时间提出的答疑或澄清，视为无效。</p> <p>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（八）询问、质疑和投诉”中的要求向本公司或采购人提出书面询问、质疑。</p> <p>质疑联系部门及电话为：广西德元工程项目管理有限责任公司 0779-3227382。</p> <p>投诉联系部门及电话为：北海市财政局政府采购监督管理科 0779-3063975。</p> <p>采购人或者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者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。本公司将变更内容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>
6	<p>投标前准备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 2. 各供应商应在截标前确保成为“政采云平台”正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至北海市政府采购中心网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190进行咨询。 4. 投标供应商可以提供以介质（U 盘或光盘等）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投标截止时间前按要求密封并送达北海市北京路 49 号桂成花园 A 座 1706 室广西德元工程项目管理有限责任公司，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、投标单位名称并加盖公章。 <p>邮寄地址：北海市北京路 49 号桂成花园 A 座 1706 室广西德元工程项目管理有限责任公司，联系人：</p>

	<p>李丹，电话：0779-3227382。</p> <p>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。</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，投标供应商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。投标供应商仅递交电子备份投标文件的，投标无效。</p>
7	<p>供应商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-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以光盘或者U盘等形式提供。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。顺位在先的电子投标文件已按时解密的，下一顺位电子备份投标文件自动失效。在下一顺位的电子备份投标文件启用时，前一顺位的电子投标文件自动失效。</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>
8	<p>投标截止时间及地点：2021年 月 日 09:00（北京时间）整，通过政采云平台实行在线截标。</p>
9	<p>开标时间及地点：2021年 月 日 09:00（北京时间）整，通过政采云平台实行在线开标。</p>
10	<p>电子投标文件解密时间：截标时间后30分钟内，投标供应商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。若投标供应商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、广西壮族自治区政府采购网、北海市公共资源交易网发布中标公告。</p>
13	<p>签订合同时间：自中标通知书发出之日起，原则上要求8个工作日内签订（项目实施过程中出现质疑或投诉的情形除外）。</p>
14	<p>采购资金来源：财政性资金。</p>
15	<p>付款方式：招标文件第二章招标项目采购需求有详细描述。</p>
16	<p>投标文件有效期：六十日。</p>

17	<p>1. 采购代理费支付方式：本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：采用差额定率累进法计算出收费基准价格，按代理合同执行。</p> <p>3. 采购代理费缴纳账户：</p> <p>单位全称：广西德元工程项目管理有限责任公司北海分公司</p> <p>开 户 行：中国建设银行北海大道支行</p>
18	<p>本招标文件的解释权属于北海市人民医院及广西德元工程项目管理有限责任公司。</p>

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、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”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指广西德元工程项目管理有限责任公司（以下简称“本公司”）。
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “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。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。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（格式见第六章《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）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：

▲2.1 采购人允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

▲2.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

▲2.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

（七）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. 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中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲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、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲6. 招标文件提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，本公司将顺延提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本公司网站上发布变更公告。

（八）询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（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。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

（1）质疑联系部门及电话为：广西德元工程项目管理有限责任公司 0779-3227382。

（2）投诉联系部门及电话为：北海市财政局政府采购监督管理科 0779-3063975。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求
3. 投标人须知；
4. 评标方法及评定标准；
5. 政府采购合同主要条款；
6. 投标文件格式。

（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

求和条件作出明确响应。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明确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明确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明确响应。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在“采购文件：第三章《投标人须知及前附表》序号5”规定的时间前以书面形式要求招标采购单位答疑、澄清。本公司对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改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，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本公司网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，不足15日的，顺延至15日。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 本公司必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名登记的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充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。

4. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过本公司以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

5. 本公司可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本公司网站上发布公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

1. 投标文件编制基本要求

1.1 本项目实行电子投标，供应商应准备**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：

1.1.1 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。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“北海市政府采购中心网站-办事指南-政府采购项目电子交易管理操作指南”下载。

1.1.2 电子备份投标文件系上传政采云平台的投标文件电子版，按照本招标文件要求制作。

▲1.1.3 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。全部投标供应商的电子投标文件均已按时解密的，以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件自动失效。如果某位投标供应商的电子投标文件无法按时解密的，其电子投标文件为无效，启用以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。投标供应商仅递交电子备份投标文件的，投标无效。

5.2 供应商提交的投标文件以及供应商与本公司和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以翻译文本为主。

5.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.4 投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

5.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评标委员会评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

5.6 投标文件的组成：投标文件应分为资格文件、资信及商务文件商务、技术文件、报价文件四个部分组成。供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按招标文件的要求，详细编制投标文件（包含电子投标文件和电子备份投标文件）。

5.7 全面实行全流程电子化采购后进一步精简评标事项和环节，梳理采购流程，取消原件审查、核对等环节。资格条件证明材料、业绩证明、授权书等材料均以电子采购文件为评审依据，供应商须对所提供材料的真实性和一致性负责。

1. 资格文件：

▲（1）投标人有效的营业执照等证明文件复印件，同时要加盖单位公章（**必须提供**）。

▲（2）投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（格式自拟，提供复印件）（**必须提供**）；无纳税记录的，则必须提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟，提供复印件）。

▲（3）投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（格式自拟，提供复印件）（**必须提供**）；无缴费记录的，则必须提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟，提供复印件）。

▲（4）投标人 2020 年度财务状况报告复印件（新成立的公司应提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表或投标人基本开户银行出具的资信证明复印）（**必须提供**）

▲（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的书面声明；（格式见第六章，**必须提供**）；

（6）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. 资信及商务文件：

▲（1）承诺函(格式见第六章)；（**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，格式见第六章**）；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，格式见第六章**）

（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)。

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

（8）投标品牌 2018 年以来具有同类项目销售业绩（以中标通知或合同为准）复印件；

（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 2018 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. 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. 报价文件:

- ▲ (1) 投标函(格式见第六章); (必须提供)
- ▲ (2) 投标报价明细表(格式见第六章); (必须提供)
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明; (格式自拟)
- ▲ (4) 开标一览表(格式见第六章)(必须提供)。

特别说明:

(1) 法定代表人(负责人)授权委托书必须由法定代表人(负责人)和委托代理人签名(盖姓名章无效)并加盖单位公章; 承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人(负责人)或委托代理人签名(盖姓名章无效)并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用 CA 签章。

(2) 投标文件(包含电子投标文件电子、备份投标文件), 其中电子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, 并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的, 如供应商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供应商自行承担。

(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. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《项目采购需求》中所有分标的货物和服

务内容按分标分别作完整唯一报价，也可对某个分标或几个分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，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。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天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。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

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）本项目不收取投标保证金。供应商在采购活动中违反相关法律法规规章规定的，本公司将报告政府采购监督管理部门，由政府采购监督管理部门依照相关规定作出处理。

（六）投标文件的签署

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，混乱的编排导致投标文件被误读、漏读或查找不到相关内容的，投标文件留有空项的地方，其投标将会被拒绝。

2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，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。

3. CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。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。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章。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“开标时才能启封”。

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。还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北海市北京路49号桂成花园A座1706室广西德元工程项目管理有限责任公司，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A座1706室广西德元工程项目管理有限责任公司，联系人：李丹，电话：0779-3227382。

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) 供应商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。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商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) 供应商在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前提交电子备份投标文件，若供应商未提交电子备份投标文件，其后果由供应商自行承担。

(3) 如有特殊情况，本公司延长截止时间和开标时间，本公司和供应商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销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（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。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. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 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；
- (3) 投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、承诺函或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 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投标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、交付使用时间、保修期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，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；

(2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(3) 标明星号“★”的技术、性能指标发生负偏离达 1 项（含）以上的；

(4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；

(5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

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) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 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；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

(4) 根据《中华人民共和国财政部第 87 号令》第六十条的规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的。

注：为了确保采购质量和维护公平的竞争，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。如投标人的投标总报价明显低于其他除自身之外其余通过符合性审查的所有投标人的报价，供应商必须提供本项目成本分析报告。

同时提供（包括但不限于）以下证明材料：① 政府机构税务部门开具的拟派项目组人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证（与本次投标所提供社保证明同月份）》；② 2018~2020 年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告[包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用）、技术成本、税收等所有成本及利润]复印件；③ 提供项目成本组成明细，其中：人力成本必须根据投标人所在省（自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于 2020 年投标人所在地最低工资标准相关文件要求编制，税务成本必须提供近一年不少于 3 个项目或公司的年度税务缴纳凭证作为参考依据（复印件，以实际情况提供）；项目成本组成明细需经第三方造价咨询单位出具的投标报价审核文件复印件，如不提供或评委认定其资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于投标人成本价报价，报价无效，作投标无效处理。

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) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(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；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

5. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：

(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，参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物委托多个代理商参加投标。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

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. 本公司将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，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，同时投标供应商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供应商自己承担。

（二）开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由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. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

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、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有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 7 人以上单数。其中，技术、经济等方面的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. 形式审查

采购人依法对投标人的资格进行审查。审查的依据是投标人递交的投标文件及本公司依照相关规定通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关供应商主体信用记录。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（2）评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场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，由指定专人进行计算复核。

（4）本公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，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、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，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. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
 2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
 4. 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。
 5. 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。
- 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；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四章：评标方法及评定标准。

（七）评标过程中出现争议时处理办法

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（八）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。

六、评标结果

（一）本公司将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二）中标供应商确定后，本公司在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、北海市公共资源交易网发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，本公司向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，本公司告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，本公司告知未中标人本人的评审得分与排序。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本公司提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）本公司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、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

（二）签订合同

1. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

3. 采购人应当自中标通知书发出之日起8个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

4. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。政府采购合同签订当日，将政府采购合同送本公司备案。

5. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

6. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（三）补充合同

政府采购采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

（四）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起1个工作日内，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（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

八、履约保证金

履约保证金由采购人自行收取。中标（成交）供应商与采购人签订合同前，向采购人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳中标（成交）金额5%的履约保证金。合同履行完毕，项目验收合格后，由采购人按合同约定退付交纳的履约保证金。

九、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，采购中心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，采购中心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. 解释权：本招标文件解释权属采购人及本公司。

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：

广西德元工程项目管理有限责任公司

邮政编码：536000

通讯地址：北海市北京路 49 号桂成花园 A 座 1706 室。

电话：0779—3227382

第四章 评标办法及评分标准

评标方法和评分标准

一、评标原则

(一) 评标组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 7 人以上单数。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价，技术性能，实施方案，售后服务，信誉业绩等方面的内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1. 价格分.....30 分

(1) 投标的全部货物按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）认定为小型和微型企业产品的（提供《中小企业声明函》），对投标价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即 评标价=投标价×（1-10%）；除上述情况外，评标价=投标价。

投标主要产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

投标主要产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

(2) 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. 技术部分评分.....（60 分）

2.1 设备参数的响应程度.....（满分 30 分）

经评标委员会对投标人投标产品的采购需求参数和产品技术性能要求条款响应情况进行评价认定：

(1) “△”三角号参数性能分（满分 20 分）

一档（5 分）：投标人针对采购需求参数和产品技术性能要求响应，“△”参数和产品技术性能要求有 11 项及以上负偏离；

二档（10 分）：投标人针对采购需求参数和产品技术性能要求响应，“△”参数和产品技术性能要求有 6~10 项负偏离；

三档（15 分）：投标人针对采购需求参数和产品技术性能要求响应，“△”参数和产品技术性能要求有 1~5 项负偏离；

四档（20 分）：投标人针对采购需求参数和产品技术性能要求响应，“△”参数和产品技术性能要求完全满足招标文件要求无负偏离；

(2) “★”星号参数性能分（满分 10 分）

投标人提供的货物与服务与招标文件项目需求一览表中的所有货物技术参数、性能、配备及商务条款

对比，星号“★”的技术参数经评委认定每一项正偏离的加 2 分，正偏离加分最高 10 分。

2.2 组织实施方案分.....（满分 15 分）

一档（4 分）：项目实施方案简单，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施一般。

二档（8 分）：项目实施方案较详细，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施较完善。

三档（15 分）：项目实施方案详实，能切合本项目实际提供对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案更完善有效、更优化、切实可行。

2.3 实施及售后服务能力、售后服务方案、承诺及保证.....（满分 15 分）

一档（4 分）：投标人的售后服务承诺、服务体系及措施、响应时间、售后维护方式和售后保障能力等内容一般，售后服务方案简单，基本满足招标文件要求。

二档（8 分）：投标人的售后服务承诺、服务体系及措施、响应时间、售后维护方式和售后保障能力等内容较详细，售后服务方案较完善，略优于招标文件要求。

三档（15 分）：投标人的售后服务承诺、服务体系及措施、响应时间、售后维护方式和售后保障能力等内容详细完善，售后服务方案科学合理、可行性强、具有针对性，优于招标文件要求。提供项目所在地的售后服务机构【投标人或核心产品生产厂商办事机构、（分）公司】证明材料（至少包括投标人或投标产品制造商的营业执照或办事处证明或房屋租赁合同、售后服务机构负责人姓名、联系方式等）齐全的或提供中标后 1 个月内成立售后服务机构承诺函的。

3. 企业信誉分.....（8 分）

（1）投标人或投标核心产品的制造商通过 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001:2018/OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书的每个得 1 分，满分 3 分。

（2）投标人或投标核心产品获得相关发明专利证书的, 1 个得 1 分，满分 2 分。

（3）投标核心产品制造商具有 CNAS 实验室认可证书的得 1 分。

（4）投标人或投标核心产品制造商提供 2018 年以来类似供货业绩，单个合同业绩每项得 1 分，满分 2 分。（提供有效的合同复印件或中标通知书）

4. 产品特性分.....（2 分）

（1）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）中节能产品政府采购品目清单的，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。（适用于非强制采购节能产品）每有一项得 0.5 分，满分 1 分。

（2）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）中环境标志产品政府采购品目清单的, 投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环保产品认证证书复印件并加盖投标人公章。每有一项得 0.5 分，满分 1 分。

（三）总得分=1+2+3+4。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。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，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

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

第五章 合同文本（格式）

北海市采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购单位（甲方） 北海市人民医院

供 应 商（乙方）_____

签订合同地点： 北海市人民医院

签订合同时间： _____ 年 月 日

北海市人民政府采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）北海市人民医院 采购计划号：_____

供应商（乙方）_____ 项目名称及编号：_____

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中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单价(元)	数量	金额(元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括货物价款，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投标文件和承诺相一致。

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 权力保证

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。

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。

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。

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：本项目不接受损耗品。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 日历天内货到采购单位指定地点，地点：采购单位指定地点。

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。

终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、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。

第十二条、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。

第十三条 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，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（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 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。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方偿付延期货款额 1% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内，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，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

第十四条、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。

第十五条 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. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、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，须经采购人审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。
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。

第十七条 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。

第十八条 签订本合同依据

1. 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 本合同一式五份，采购代理机构一份，甲方二份，乙方二份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 北海市人民医院	乙方（章）
单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人：
电话：0779-2022189	电话：
电子邮箱：bhsrmyy@126.com	电子邮箱：
开户银行：中国银行北海分行和平东路支行	开户银行：

账号：626257493803	账号：
邮政编码：536000	邮政编码：
经手人（北海市人民医院）： 签订地点：北海市人民医院	
签订时间： 年 月 日	

第六章 投标文件格式

投标文件格式

一、投标文件外包装封面及投标文件封面格式

一) 投标文件的外包装封面格式:

投 标 文 件

采购项目名称:

采购项目编号:

投标文件名称: 资格文件

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)

投 标 文 件

采购项目名称:

采购项目编号:

投标文件名称: 资信及商务文件、技术文件、报价文件

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

项目名称:

项目编号:

投标人名称: (盖章)

投标人地址:

年 月 日

[注: 投标文件由**资格文件、资信及商务文件、技术文件、投标报价文件**四部份组成, 其中资信及商务文件、技术文件、报价文件部分分别用封面标记分隔]

投标文件目录

1. 资格文件:

- ▲ (1) 投标人有效的营业执照等证明文件复印件,同时要加盖单位公章**(必须提供)**。
- ▲ (2) 投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明(格式自拟,提供复印件)**(必须提供)**;无纳税记录的,则必须提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》(格式自拟,提供复印件)。
- ▲ (3) 投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证(格式自拟,提供复印件)**(必须提供)**;无缴费记录的,则必须提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》(格式自拟,提供复印件)。
- (4) 投标人 2020 年度财务状况报告复印件;
- ▲ (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的书面声明;**(格式见第六章,必须提供)**;
- (6) 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. 资信及商务文件:

- ▲ (1) 承诺函(格式见第六章);**(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,格式见第六章)**;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,格式见第六章)**
- (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)。

可作为投标人资信评分的资质证明材料(可选)

- (8) 投标品牌 2018 年以来具有同类项目销售业绩(以中标通知或合同为准)复印件;
- (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 2018 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. 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. 报价文件：

▲ (1) 投标函（格式见第六章）；（必须提供）

▲ (2) 投标报价明细表（格式见第六章）；（必须提供）

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

▲ (4) 开标一览表（单独封装递交，格式见第六章）（必须提供）。

特别说明：

(1) 法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名（盖姓名章无效）并加盖单位公章；承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人签名（盖姓名章无效）并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用 CA 签章。

(2) 投标文件（包含电子投标文件电子、备份投标文件），其中电子投标文件中所需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，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商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供应商自行承担。

三、投标文件格式

一) 资格文件部分 (格式)

▲ (1) 投标人有效的营业执照等证明文件复印件, 同时要加盖单位公章 (必须提供)。

▲ (2) 投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明 (格式自拟, 提供复印件) (必须提供); 无纳税记录的, 则必须提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》 (格式自拟, 提供复印件)。

▲ (3) 投标人 2021 年 5 月以来至少一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证 (格式自拟, 提供复印件) (必须提供); 无缴费记录的, 则必须提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》 (格式自拟, 提供复印件)。

(4) 投标人 2020 年度财务状况报告复印件 (新成立的公司应提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表或投标人基本开户银行出具的资信证明复印);

▲ (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的书面声明; (必须提供);

近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函 (格式)

广西德元工程项目管理有限责任公司:

我单位近三年在经营活动中没有重大违法记录 (包括: 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业, 吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚), 特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录, 我单位将无条件地退出本项目的投标, 并承担因此引起的一切后果。

投标人 (公章):

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签字, 盖姓名章无效):

日期:

注: 采购人将通过信用中国”网站和中国政府采购网查询相关供应商主体信用记录, 并对供应商信用记录进行甄别, 对列入失信被执行人、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, 将拒绝其参与政府采购活动。

(6) 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) 资信及商务文件部分 (格式)

▲ (1) 承诺函格式：（必须提供）

承诺函（格式）

广西德元工程项目管理有限责任公司：

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（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字，盖姓名章无效）：

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，格式见第六章**）；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，格式见第六章**）。

法定代表人（负责人）授权委托书

致：广西德元工程项目管理有限责任公司：

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（盖姓名章无效）：_____ 法定代表人（负责人）签字（盖姓名章无效）：_____

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（按要求提供）

(4) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；（按要求提供）

▲ (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	保修期：…		
5	…		
…	…		

法定代表人（负责人）或委托代理人签字（盖姓名章无效）：_____

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) 投标品牌 2018 年以来具有同类项目销售业绩（以中标通知或合同为准）：

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)

法定代表人（负责人）或委托代理人签字（盖姓名章无效）：_____

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 2018 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。

三) 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) 或委托代理人签字 (盖姓名章无效): _____

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) 或委托代理人签字 (盖姓名章无效): _____

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

法定代表人(负责人)或委托代理人签字(盖姓名章无效): _____

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)或委托代理人签字(盖姓名章无效): _____

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）或授权代表签字（盖姓名章无效）：_____

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
地址				页码
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）或委托代理人签字（盖姓名章无效）： _____

投标人公章： _____ 年 月 日

四) 报价文件部分 (格式)

▲ (1) 投标函格式: (必须提供)

投 标 函

致: 广西德元工程项目管理有限责任公司:

根据贵方为_____项目的招标公告(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; 资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一份)。

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: _____ 投标人代表姓名 _____ 职务: _____

投标人名称(公章): _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人(负责人)或委托代理人签字(盖姓名章无效): _____

日期: _____

年__月__日

(公章)

年__月__日

▲ (2) 投标报价明细表格式 (必须提供)

标项 1:

金额单位: 人民币 (元)

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
						
分标号或本项目合计金额大写:							¥ _____

法定代表人 (负责人) 或委托代理人签字 (盖姓名章无效): _____

投标人盖章:

日期:

四、其他文书、文件格式

(1) 中小企业声明函格式：

中小企业声明函（货物）

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，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（盖章）：

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。

(2) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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（盖章）：

日期：

说明：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。