



广西元强建设的项目管理有限公司

公开招标采购文件

B 标段

项目名称：来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料、医疗家具及隔帘天轨采购

项目编号：LBXBZC2021-G1-00008-GXYQ

采购单位：来宾市兴宾区八一医院

采购代理机构：广西元强建设的项目管理有限公司

监督管理部门：来宾市兴宾区财政局政府采购监督管理办公室

2021 年 4 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..... 50

第四章 评标办法及评分标准.....66

第五章 合同主要条款格式.....69

第六章 投标文件格式..... 76

第一章 公开招标公告

来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料、医疗家具及隔帘天轨采购 （项目编号：LBXBZC2021-G1-00008-GXYQ）公开招标公告

项目概况

来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料、医疗家具及隔帘天轨采购招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）获取采购文件，并于 2021 年 月 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：LBXBZC2021-G1-00008-GXYQ

项目名称：来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料、医疗家具及隔帘天轨采购

预算金额：

A 标段：人民币壹佰万元整（1000000.00 元）。

B 标段：人民币贰佰陆拾万元整（2600000.00 元）。

最高限价：

A 标段：人民币壹佰万元整（1000000.00 元）。

B 标段：人民币贰佰陆拾万元整（2600000.00 元）。

采购需求：

A 标段：来宾市兴宾区八一医院医疗家具及隔帘天轨采购，具体内容详见招标文件。

B 标段：来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料采购，具体内容详见招标文件。

A 标段：交付使用期：自签订合同之日起 60 天内安装调试完毕，验收合格并交付使用。

B 标段：交付使用期：自签订合同之日起 80 天内安装调试完毕，验收合格并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

注：符合资格要求的投标人均可对本采购项目的所有标段进行投标，且同一投标人只允许中一个标段。

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；具有中华人民共和国国内独立法人资格，在人员、设备、资金等方面达到本项目的招标要求。

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：

A 标段：无

B 标段：投标人须具有有效的医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证和建筑装修装饰工程专业承包贰级（含）或建筑装修装饰工程设计与施工叁级（含）及以上资质，机电设备安装工程专业承包叁级（含）及以上资质及安全生产许可证；

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

供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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。

三、获取招标文件

时间：2021 年 月 日至投标截止时间止，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：由潜在投标人的账号及密码或企业 CA 锁登录全国公共资源交易平台（广西·来宾）(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>) 自行下载招标文件电子版。

方式：本项目采用不记名方式自行下载招标文件。潜在投标人均可于 2021 年 12 月 30 日至投标截止时间止在全国公共资源交易平台（广西·来宾）(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>) 自行下载招标文件电子版。

售价：招标文件每套售价 250 元(不再收取其他任何费用)，采购代理机构在投标人递交投标文件现场收取费用及开具凭证（请各投标人尽量合理安排时间，招标代理工作人员以购买招标文件凭证接收投标文件）。

注：1. 依据国家税务总局 2017 年第 16 号《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》的规定，索取发票的，投标人应当提供纳税人识别号或统一社会信用代码；

2. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格；

3. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云 (<https://www.zcygov.cn/>) 进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021 年 月 日 10 时 00 分（北京时间），逾期送达将予以拒收；

地点：来宾市公共资源交易中心开标厅（广西来宾市红水河大道 331 号政务服务中心 3 楼，具体开标室详见当天电子显示屏）

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、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采〔2015〕24 号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品、《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政办发〔2015〕78 号）等政府采购相关政策。

2、逾期送达或未按规定密封的投标文件将被拒绝；没有购买招标文件的供应商的投标文件将被拒绝。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人未参加开标的，视同认可开标结果。

3、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•来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）。

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：来宾市兴宾区八一医院

地址：来宾市兴宾区八一康乐路 1 号

联系方式：韦江 0772-6691748

2、采购代理机构信息

名 称：广西元强建设项目管理有限公司

地 址：来宾市红水河大道 87-89 号

联系方式：0772-4228388

3、项目联系方式

项目联系人：韦雪丽

电 话：0772-4228388

4、监督管理部门：来宾市兴宾区财政局政府采购监督管理办公室

电 话：0772-4218580

采购代理机构：广西元强建设项目管理有限公司

2021 年 月 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

- 1、投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数及性能（配置）要求。
- 2、本需求中的“技术参数及性能（配置）要求”不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价表和技术规格响应表。
- 3、凡在“招标项目采购需求”中表述为“品牌”或“标配”或“标准配置”或表述为区间的参数及条款，投标人须在投标文件中以具体明确的参数响应，否则投标无效。
- 4、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目。若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。供应商须在投标文件中提供此类产品有效的节能产品认证证书复印件，否则投标无效。
- 5、本项目不接受进口产品（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。
- 6、带“▲”号条款为实质性内容要求，投标时必须满足。

序号	货物名称及 技术参数及性能（配置）要求	单位	数量
二层产科装饰			
	A.10 墙、柱面		
1	模块洁净玻镁板 1. 专用高强度液体胶 2. 50mm 宽模块洁净玻镁板，钢板厚度 0.426 3. 模块洁净玻镁板配套铝合金型材 4. 颜色由甲方看色板定 5. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	384.50
2	墙面喷刷涂料 1. 名称：墙体刷乳胶漆 3. 刮腻子要求：刮三遍腻子找平（前一道干燥后刮下一道） 4. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆两遍 5. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	273.00

3	墙面瓷砖铺设 1. 规格：300*600 瓷砖贴面，同色水泥擦缝，高出吊顶 100mm 2. 瓷砖胶 3. 聚合物水泥防水砂浆 7 厚防水结合层 4. 2.0 厚聚合物水泥基防水涂膜，防水高度 1800 5. 刷氯丁橡胶稀释液一道 6. 土建砖墙	m ²	54.00
	A.11 天棚		
4	模块洁净玻镁板 1. 专用高强度液体胶 2. 50mm 宽模块洁净玻镁板，钢板厚度 0.426 3. 模块洁净玻镁板配套铝型材、专用吊杆吊筋固定、铝合金 T 型龙骨 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	166.00
5	铝扣板吊顶 1. 600*600*1.0 铝扣板 2. 配套龙骨 3. 铝合金主龙骨@≤900, 次龙骨@≤600 4. ∅8 镀锌吊筋@≤1200, 膨胀螺栓固定于建筑楼板	m ²	76.00
6	楼板底喷刷涂料 1. 名称：楼板底喷刷涂料 3. 刮腻子要求：刮三遍腻子找平（前一道干燥后刮下一道） 4. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆两遍 5. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	9.00
7	天花反支撑 1. 30*30*3 镀锌角钢@1000mm 2. ∅8mm 吊杆@1000mm	m ²	250.00
7.1	防辐射硫酸钡 厚度：30mm	m ²	196
	A.14 其他装饰		
8	防撞带 1. 1.2 不锈钢防撞带 2. 150mm 宽	m	16.00
9	石材窗台板	m ²	4.50
	1. 20mm 厚人造大理石窗台板 2. 150mm 宽		

	A. 15 设备		
10	中央控制面板（六联） 1. 包含时钟 2. 包含计时钟（手术计时、麻醉计时分开设置） 3. 包含空调系统启停、监控，温湿度显示及控制，高效过滤网堵塞报警 4. 包含照明系统控制，消防报警 5. 包含免提电话面板 6. 包含医气系统监控、报警	台	2
11	不锈钢药品柜 1. 尺寸：900*1700*350mm 2. 材质：嵌入式，柜体采用 1.2 厚 304 不锈钢制作 3. 分四门开启，上下两层，内置高强度玻璃托架	个	3
12	不锈钢器械柜 1. 规格：900*1700*350mm 2. 材质：嵌入式，柜体采用 1.2 厚 304 不锈钢制作 3. 分四门开启，上下两层，内置高强度玻璃托架	个	3
三层手术室装饰			
	A. 10 墙、柱面		
13	模块洁净玻镁板 1. 专用高强度液体胶 2. 50mm 宽模块洁净玻镁板，钢板厚度 0.426 3. 模块洁净玻镁板配套铝合金型材 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	577.98
14	墙面喷刷涂料 1. 名称：墙体刷乳胶漆 3. 刮腻子要求：刮三遍腻子找平（前一道干燥后刮下一道） 4. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆两遍 5. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	218.40
	A. 11 天棚		
15	模块洁净玻镁板 1. 专用高强度液体胶 2. 50mm 宽模块洁净玻镁板，钢板厚度 0.426 3. 模块洁净玻镁板配套铝型材、专用吊杆吊筋固定、铝合金 T 型龙骨	m ²	250.00

	4. 其他：满足设计及相关规范验收要求		
16	铝扣板吊顶 1. 600*600*1.0 铝扣板 2. 配套龙骨 3. 铝合金主龙骨@≤900, 次龙骨@≤600 4. ?8 镀锌吊筋@≤1200, 膨胀螺栓固定于建筑楼板	m ²	50.00
17	天花反支撑 1. 30*30*3 镀锌角钢@1000mm 2. Φ8mm 吊杆@1000mm	m ²	300.00
	A.14 其他装饰		
18	门槛石 1. 瓷砖与地材交界的门采用 2. 20mm 厚人造石 3. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	1.00
19	防撞带 1. 1.2 不锈钢防撞带	m	30.00
	2. 150mm 宽		
20	石材窗台板 1. 20mm 厚人造大理石窗台板 2. 150mm 宽	m ²	4.20
	A.12 门窗		
21	感应式气密自动双开门 1. 门代号及洞口尺寸：感应式气密自动双开门尺寸 1500×2100mm 2. 钢板门身，铝合金型材收边、门套，双层 5mm 双层玻璃观察窗，1.2 不锈钢饰面防撞带。同时具有脚感应、电动两种开启方式，带延时关闭功能。 3. 电动平移 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	樘	1
22	感应式气密自动单开门 1. 门代号及洞口尺寸：感应式气密自动单开门尺寸 1500×2100mm 2. 钢板门身，铝合金型材收边、门套，双层 5mm 双层玻璃观察窗，1.2 不锈钢饰面防撞带。同时具有脚感应、电动两种开启方式，带延时关闭功能。 3. 电动平移 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	樘	4
22.1	感应式气密自动单开铅门	樘	1

	1. 门代号及洞口尺寸：感应式气密自动单开门尺寸 1500×2100mm 2. 钢板门身，铝合金型材收边、门套，双层 5mm 双层玻璃观察窗，1.2 不锈钢饰面防撞带。同时具有脚感应、电动两种开启方式，带延时关闭功能。 3. 电动平移 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求		
23	感应式气密自动单开门 1. 门代号及洞口尺寸：感应式气密自动单开门尺寸 1200×2100mm 2. 钢板门身，铝合金型材收边、门套，双层 5mm 双层玻璃观察窗，1.2 不锈钢饰面防撞带。同时具有脚感应、电动、手动三种开启方式，带延时关闭功能。 3. 电动平移 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	樘	1
24	气密式手动单开门 1. 门框尺寸:W900×H2100 2. 门扇材质：钢板门身，铝合金型材收边、门套，1.2 不锈钢饰面防撞带。 3. 开启方式:手动平开 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	13.23
25	气密式手动单开门（M1021） 1. 门框尺寸:W1000×H2100 2. 门扇材质：钢板门身，铝合金型材收边、门套，1.2 不锈钢饰面防撞带。 3. 开启方式:手动平开 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	6.30
26	气密式手动双开门（M1221） 1. 门框尺寸:W1200×H2100 2. 门扇材质：钢板门身，铝合金型材收边、门套，1.2 不锈钢饰面防撞带。 3. 开启方式:手动平开 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	2.52
27	气密式手动双开门（M1521） 1. 门框尺寸:W1500×H2100 2. 门扇材质：钢板门身，铝合金型材收边、门套，1.2 不锈钢饰面防撞带。 3. 开启方式:手动平开 4. 其他：满足设计及相关规范验收要求	m ²	3.15
A.15 设备			
28	中央控制面板（六联） 1. 包含时钟	台	4

	2. 包含计时钟（手术计时、麻醉计时分开设置） 3. 包含空调系统启停、监控，温湿度显示及控制，高效过滤网堵塞报警 4. 包含照明系统控制，消防报警 5. 包含免提电话面板 6. 包含医气系统监控、报警		
29	不锈钢药品柜 1. 尺寸：900*1700*350mm 2. 材质：嵌入式，柜体采用 1.2 厚 304 不锈钢制作 3. 分四门开启，上下两层，内置高强度玻璃托架	个	4
30	不锈钢器械柜 1. 规格：900*1700*350mm 2. 材质：嵌入式，柜体采用 1.2 厚 304 不锈钢制作 3. 分四门开启，上下两层，内置高强度玻璃托架	个	4
31	不锈钢麻醉柜 1. 规格：900*1700*350mm 2. 材质：嵌入式，柜体采用 1.2 厚 304 不锈钢制作 3. 分四门开启，上下两层，内置高强度玻璃托架	个	4
32	六联 LED 观片灯 1、LED 灯管，嵌入式安装	套	1
33	四联 LED 观片灯 1、LED 灯管，嵌入式安装	套	3
34	不锈钢书写台 1. 规格：700×400×300 2. 材质：304 不锈钢材料，厚 1.2mm 3. 带翻转式记录板与照明光源。	个	4
35	无影灯锚栓 1. 无影灯固定：30 角钢结构	套	4
36	吊塔锚栓 1. 无影灯固定：30 角钢结构	套	3
37	输液轨道 1、铝合金材质，U 型，带滑轮，4.3m/条，每条单轨带 2 个防尘输液吊杆	m	17.20
二层产科电气			
	B4 强电		

38	配电箱总箱	台	2
39	机组控制柜(含控制线) 1. 自控系统 2. 附件：压差开关 3 个、风管式温度传感器 1 个 3. 附件：新风电动风阀执行器 1 个、恒温恒湿控制器 1 个、恒温恒湿控制柜 1 台 4. 附件：变频器 1 套，包含弱电线及系统设计编程等	台	2
40	空调机组控制面板 1. 名称：空调机组控制面板 2. 材质：有机玻璃	台	1
41	LED 密封灯盘 1. 名称：LED 密封灯盘 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：600*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：64W 6. 光效：≥2400lm	套	36
42	LED 密封灯盘 1. 名称：LED 密封灯盘 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：1200*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：64W 6. 光效：≥4800lm	套	12
43	集成吊顶防水灯具 1. 详见系统图纸	套	3
44	单联单控开关 1、规格：10A, 250V	个	2
45	双联单控开关 1、规格：10A, 250V	个	5
46	双联双控开关 1、规格：10A, 250V	个	14
47	三联单控开关 1、规格：10A, 250V	个	5
48	单相二三极暗装插座 1、规格：（10A, 250V）安全型	套	31

49	防水插座 1、规格：（10A, 250V）安全型	套	9
50	铜芯绝缘电线 1、名称:无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格：WDZ-BYJ-2.5 mm ²	m	1070.00
51	铜芯绝缘电线 1、名称:无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格：WDZ-BYJ-4 mm ²	m	1260.00
52	铜芯绝缘电线 1、名称:无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格：WDZ-BYJ-6 mm ²	m	105.00
53	电力电缆 1、名称:交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2、规格：WDZ-YJY-5×10 mm ²	m	46.00
54	镀锌电线管 1. 规格、型号：SC20	m	585.00
55	镀锌电线管 1. 规格、型号：SC40	m	6.00
56	镀锌桥架 1、规格：CT 200×100×1.2mm	m	23.00
57	金属接线底盒 1、型号：86×86	个	80
58	镀锌扁铁（接地） 1、规格：40×40×4mm，6m/根	m	60.00
59	局部等电位端子端（箱） 1、尺寸：L300×W200×H120	套	3
60	送配电装置系统 1、送配电装置系统调试	系统	4
三层手术室电气			
	B4 强电		
61	手术室配电总箱 1. 详见系统图纸	台	1
62	手术室配电分箱（预留安装隔离变压器位置） 1. 详见系统图纸	台	4

63	配电分箱 1. 详见系统图纸	台	2
64	机组控制柜(含控制线) 1. 自控系统 2. 附件：压差开关 3 个、风管式温度传感器 1 个 3. 附件：新风电动风阀执行器 1 个、恒温恒湿控制器 1 个、恒温恒湿控制柜 1 台 4. 附件：变频器 1 套，包含弱电线及系统设计编程等	台	4
65	控制屏 1. 名称：空调机组控制面板 2. 材质：有机玻璃	台	1
66	IT 电源系统 1、名称：IT 电源系统 2、规格型号：8.0kV·A 3、配套设施：含单相隔离变压器、电流互感器、专用电源	台	4
67	LED 密封灯盘 1. 名称：LED 密封灯盘 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：600*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：64W 6. 光效： $\geq 2400lm$	套	30
68	LED 密封灯盘 1. 名称：LED 密封灯盘 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：1200*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：64W 6. 光效： $\geq 4800lm$	套	8
69	LED 密封灯盘 1. 名称：LED 密封灯盘 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：1200*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：68W 6. 光效： $\geq 5000lm$	套	18

70	LED 密封灯盘（带应急电源） 1. 名称：LED 密封灯盘（带应急电源） 2. 安装方式：吸顶专用 3. 外观尺寸：1200*300 4. 材质：铝合金外壳 5. 规格：68W 6. 光效：≥5000lm	套	24
71	手术室手术中指示灯 1、名称：手术室手术中指示灯 2、型号：手术中	套	4
72	双联单控开关 1、规格：10A, 250V	个	2
73	双联双控开关 1、规格：10A, 250V	个	26
74	三联单控开关 1、规格：10A, 250V	个	1
75	单相二三极暗装插座 1、规格：（10A, 250V）安全型	套	15
76	防水插座 1、规格：（10A, 250V）安全型	套	5
77	组合式电源插座箱 1、4*220V10A（含插座） 2、2 个等电位接地端子（含端子） 3、开孔尺寸：550*170 4、外观尺寸：600*220*100 5、材质：面板不锈钢，箱体钢板喷塑	台	12
78	组合式电源插座箱 1、1*380V16A+3*220V10A（含插座） 2、2 个等电位接地端子（含插座） 3、开孔尺寸：550*170 4、外观尺寸：600*220*100 5、材质：面板不锈钢，箱体钢板喷塑	台	4
79	铜芯绝缘电线 1、名称：无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格：WDZ-BYJ-2.5 mm ²	m	1616.00
80	铜芯绝缘电线	m	2470.00

	1、名称:无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格:WDZ-BYJ-4 mm ²		
81	铜芯绝缘电线 1、名称:无卤低烟阻燃铜芯交联聚烯烃绝缘电线 2、规格:WDZ-BYJ-6 mm ²	m	209.00
82	电力电缆 1、名称:交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5×10 mm ²	m	230.00
83	镀锌电线管 1. 规格、型号: SC20	m	480.00
84	镀锌电线管 1. 规格、型号: SC40	m	44.00
85	镀锌电线管 1. 规格、型号: SC100	m	7.00
86	镀锌桥架 1、规格: CT 200×100×1.2mm	m	45.00
87	金属接线底盒 1、型号: 86×86	个	120
88	镀锌扁铁（接地） 1、规格: 40×40×4mm, 6m/根	m	63.00
89	局部等电位端子端(箱) 1、尺寸: L300×W200×H120	套	4
90	送配电装置系统 1、送配电装置系统调试	系统	5
冷热源电气部分			
91	室外防雨配电箱（水泵控制箱） 1. 详见系统图纸	台	1
92	电力电缆 1、名称:交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 mm ²	m	18.00
93	电力电缆 1、名称:交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-5×10 mm ²	m	28.00
94	电力电缆	m	30.00

	1、名称:交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆 2、规格:WDZ-YJY-4*150+1*95 mm ²		
95	镀锌桥架 1、规格:CT 200×100×1.2mm	m	23.00
96	送配电装置系统 1、送配电装置系统调试	系统	1
二层产科给排水			
97	PPR 冷水管	m	36.00
	1、名称:PPR 冷水管 2、压力等级:1.25MPa 3、材质、规格:PPR-20,壁厚 2.3mm 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗		
98	PPR 冷水管 1、名称:PPR 冷水管 2、压力等级:1.25MPa 3、材质、规格:PPR-25,壁厚 2.8mm 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗	m	15.00
99	UPVC 排水管 1、名称:UPVC 排水管 2、材质、规格:De75,壁厚 2.0mm 3、连接形式:粘接 4、压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	8.00
100	UPVC 排水管 1、名称:UPVC 排水管 2、材质、规格:De110,壁厚 3.2mm 3、连接形式:粘接 4、压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	10.00
101	黄铜球阀 1. 材质:黄铜 2. 规格、压力等级:Φ25	个	1
102	黄铜球阀 1. 材质:黄铜 2. 规格、压力等级:Φ20	个	8

103	柱式洗手盆 1、名称：柱式洗手盆 2、材质：优质陶瓷 3、附件：含带感应龙头，含角阀、下水及软管等配件	套	1
104	蹲便器 1、名称：蹲便器 2、材质：优质陶瓷 3、附件：含存水弯等配件	套	3
105	淋浴器 1、名称：淋浴器 2、材质：不锈钢 、附件：淋浴花洒，铜镀铬混水器，含角阀、软管等配件	套	2
106	医用不锈钢刷手池（两位） 1、洗手位：三位，落地式安装 2、全 304 不锈钢材质，板材厚度 1.2mm 3、配恒温电热水器，容积 60L、功率 1.5Kw；配红外感应水龙头 2 个	套	1
107	防臭型地漏 1、名称：防臭型地漏 2、材质：304 不锈钢 3、规格型号：DN50	个	4
三层手术室给排水			
108	PPR 冷水管 1、名称：PPR 冷水管 2、压力等级：1.25MPa 3、材质、规格：PPR-20，壁厚 2.3mm 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，消毒冲洗	m	8.00
109	PPR 冷水管 1、名称：PPR 冷水管 2、压力等级：1.25MPa 3、材质、规格：PPR-25，壁厚 2.8mm 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，消毒冲洗	m	30.00
110	UPVC 排水管 1、名称：UPVC 排水管	m	8.00

	2、材质、规格：De75,壁厚 2.0mm 3、连接形式：粘接 4、压力试验及吹、洗设计要求：灌水试验		
111	黄铜球阀 1. 材质:黄铜 2. 规格、压力等级:Φ25	个	3
112	医用不锈钢洗手池（两位） 1、洗手位：三位，落地式安装 2、全 304 不锈钢材质，板材厚度 1.2mm 3、配恒温电热水器，容积 60L、功率 1.5Kw；配红外感应水龙头 2 个	套	2
二层产科暖通			
	空调设备		
113	净化空调机组 1. AHU-201 净化空调机组 2. 规格:机组循环风量 2200m ³ /h、新风量 500m ³ /h、机外余压 650Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
114	净化空调机组 1. AHU-202 净化空调机组 2. 规格:机组循环风量 2600m ³ /h、新风量 2600m ³ /h、机外余压 700Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
115	排风机组 1. PF-201 2. :规格:机组排风量 3400m ³ /h、机外余压 450Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
116	静音型排风机 1. 名称:静音型排风机组 2. 规格:风量 300m ³ /h，余压 200Pa	台	1
117	天花式排气扇 1. 风量 100m ³ /h，余压 100Pa 2. 带止回阀及 PVC 风管	台	2
118	风机盘管 1. FP-01 2. Q1=1.44kW, Qr=3.48kW, L=280m ³ /h, P=30Pa	台	2

119	风机盘管 1. FP-02 2. Q1=2.26kW, Qr=5.32kW, L=380m ³ /h, P=30Pa	台	1
120	风机盘管 1. FP-03 2. Q1=3.01kW, Qr=6.68kW, L=520m ³ /h, P=30Pa	台	1
121	风机盘管 1. FP-04 2. Q1=3.57kW, Qr=7.84kW, L=660m ³ /h, P=30Pa	台	1
	通风系统		
122	通风管道安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: 0.5 厚 4. 制做方法: 咬口连接 5. 法兰、法兰加固框、支吊架除锈、刷防锈漆两道、调和漆两道	m ²	122.34
123	通风管道安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: 0.6 厚 4. 制做方法: 咬口连接 5. 法兰、法兰加固框、支吊架除锈、刷防锈漆两道、调和漆两道	m ²	56.81
124	通风管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑 2. 绝热厚度: $\delta = 25\text{mm}$		4.48
125	高效送风口 1. 名称:高效送风口 2. 规格:600*600 高效送风口 3. 附件:含 484*484*70mm 高效过滤器	个	6
126	高效送风口 1. 名称:高效送风口 2. 规格:430*430 高效送风口 3. 附件:含 320*320*70mm 高效过滤器	个	5
127	下回风口 1. 材质:铝合金	个	2

	2. 规格:600*350mm 3. 含 F5 中效过滤器		
128	高效下排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*350mm 3. 含 H13 高效过滤器	个	2
129	上回风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*600mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	1
130	上回风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:430*430mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	1
131	上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:430*430mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	2
132	高效上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*600mm 3. 含高效过滤器	个	2
133	高效上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:430*430mm 3. 含高效过滤器	个	4
134	单层百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:350*350	个	3
135	单层百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:400*400	个	2
136	方形散流器 1. 材质:铝合金 2. 规格:350*350	个	3
137	方形散流器 1. 材质:铝合金	个	2

	2. 规格:400×400		
138	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:200*200	个	12
139	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:250*200	个	3
140	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*200	个	9
141	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*250	个	1
142	风管止回阀 1. 名称:风管止回阀 2. 规格:200*200	个	1
143	风管止回阀	个	1
	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400*400		
144	电动密闭阀 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:500*500	个	1
145	电动密闭阀 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:250*200	个	1
146	微孔板式消声器 1. 规格:400*400 2. 类型:双层微穿孔	个	1
147	微孔板式消声器 1. 规格:400×320 2. 类型:双层微穿孔	个	2
148	微孔板式消声器 1. 规格:320×250 2. 类型:双层微穿孔	个	1
149	新风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:800*500	个	1

150	新风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:400*200	个	1
151	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*400	个	1
152	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:400*200	个	1
153	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:200*200	个	2
154	通风工程检测、调试 1. 系统属性:空调系统	Kw	50
空调水系统			
155	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D89*4	m	23.00
	2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25 5. 除锈、刷防锈漆两遍		
156	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN50 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	10.57
157	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN32 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	22.30
158	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN25 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	13.30
159	热镀锌钢管(冷冻水)	m	22.80

	1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25		
160	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN32 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	7.00
161	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN25 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	3.00
162	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件	m	21.10
	3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25		
163	PPR 加湿水管 1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求	m	3.00
164	蝶阀 1. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接	个	2
165	铜闸阀 1. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	5
166	铜闸阀 1. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	5
167	铜闸阀 1. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
168	铜闸阀 1. 型号、规格:DN20	个	8

	3. 连接形式:螺纹连接		
169	自动排气阀 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	2
170	电动三通阀 1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
171	电动三通阀 1. 型号、规格:DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
172	电动二通阀 1. 型号、规格:DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
173	电动二通阀(带温控器) 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	4
174	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
175	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
176	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
177	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	4
178	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	2
179	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	2
180	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	2

181	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	8
182	普通压力表 1. 规格:0~1.6MPa 2. 含表弯及接头	块	2
183	管式玻璃温度计 1. 规格:0-50（℃） 2. 套管材质:不锈钢	支	2
三层手术室暖通			
	空调设备		
184	净化空调机组 1. AHU-301 净化空调机组 2. 机组循环风量 3000m ³ /h、新风量 3000/900m ³ /h、机外余压 700Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
185	净化空调机组 1. AHU-302 净化空调机组 2. 规格:机组循环风量 3900m ³ /h、新风量 1200m ³ /h、机外余压 700Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
186	净化空调机组 1. AHU-303 净化空调机组 2. 规格:机组循环风量 9000m ³ /h、新风量 800m ³ /h、机外余压 650Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
187	净化空调机组 1. AHU-304 净化空调机组 2. 规格:机组循环风量 3400m ³ /h、新风量 800m ³ /h、机外余压 700Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
188	排风机组 1. PF-301 2. 规格:机组排风量 3700m ³ /h、机外余压 500Pa、电源 380/3/50V/Ph/Hz 3. 吊装，机组内含初中效过滤器	台	1
189	静音型排风机	台	3

	1. 名称:静音型排风机组 2. 规格:风量 300m ³ /h, 余压 250Pa		
190	静音型排风机 1. 名称:静音型排风机组 2. 规格:风量 400m ³ /h, 余压 250Pa	台	1
191	静音型排风机 1. 名称:静音型排风机组 2. 规格:风量 600m ³ /h, 余压 200Pa	台	1
192	风机盘管 1. FP-01 2. Q1=1.44kW, Qr=3.48kW, L=280m ³ /h, P=30Pa	台	4
193	风机盘管 1. FP-02 2. Q1=2.26kW, Qr=5.32kW, L=380m ³ /h, P=30Pa	台	1
	通风系统		
194	通风管道安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: 0.5 厚 4. 制做方法: 咬口连接 5. 法兰、法兰加固框、支吊架除锈、刷防锈漆两道、调和漆两道	m ²	257.98
195	通风管道安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: 0.6 厚 4. 制做方法: 咬口连接 5. 法兰、法兰加固框、支吊架除锈、刷防锈漆两道、调和漆两道	m ²	235.25
196	通风管道安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: 0.75 厚 4. 制做方法: 咬口连接 5. 法兰、法兰加固框、支吊架除锈、刷防锈漆两道、调和漆两道	m ²	11.44
197	通风管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑		12.62

	2. 绝热厚度: $\delta = 25\text{mm}$		
198	手术室送风天花 1. 名称: 手术室送风天花 2. 规格: 百级 2600*2400	个	1
	3. 附件: 含高效过滤器, 导流板等		
199	手术室送风天花 1. 名称: 手术室送风天花 2. 规格: 万级 2600*1400 3. 附件: 含高效过滤器, 导流板等	个	3
200	高效送风口 1. 名称: 高效送风口 2. 规格: 600*600 高效送风口 3. 附件: 含 484*484*70mm 高效过滤器	个	5
201	高效送风口 1. 名称: 高效送风口 2. 规格: 430*430 高效送风口 3. 附件: 含 320*320*70mm 高效过滤器	个	4
202	下回风口 1. 材质: 铝合金 2. 规格: 900*350mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	10
203	下回风口 1. 材质: 铝合金 2. 规格: 600*350mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	8
204	高效下排风口 1. 材质: 铝合金 2. 规格: 900*350mm 3. 含高效过滤器	个	4
205	上回风口 1. 材质: 铝合金 2. 规格: 600*600mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	5
206	上回风口 1. 材质: 铝合金 2. 规格: 430*430mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	4

207	上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:430*430mm 3. 含 F5 中效过滤器	个	1
208	高效上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*600mm 3. 含 H13 高效过滤器	个	1
209	高效上排风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:430*430mm 3. 含 H13 高效过滤器	个	2
210	单层百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:350*350	个	5
211	方形散流器 1. 材质:铝合金 2. 规格:350*350	个	5
212	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:200*200	个	13
213	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:250*200	个	2
214	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*200	个	22
215	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*250	个	3
216	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*320	个	6
217	手动风量调节阀 1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:500*200	个	8
218	手动风量调节阀	个	2

	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:630*500		
219	风管止回阀 1. 名称:风管止回阀 2. 规格:200*200	个	5
220	风管止回阀 1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500*400	个	1
221	电动密闭阀 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:630*500	个	1
222	电动密闭阀 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:400*320	个	1
223	电动密闭阀 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320*250	个	2
224	微孔板式消声器 1. 规格:800*630 2. 类型:双层微穿孔	个	1
225	微孔板式消声器 1. 规格:630*630 2. 类型:双层微穿孔	个	1
226	微孔板式消声器 1. 规格:500*400 2. 类型:双层微穿孔	个	2
227	微孔板式消声器 1. 规格:400*400 2. 类型:双层微穿孔	个	1
228	微孔板式消声器 1. 规格:400×320 2. 类型:双层微穿孔	个	2
229	消声弯头 1. 规格:800*630	个	1
230	消声弯头 1. 规格:630*630	个	1
231	消声弯头	个	1

	1. 规格:400*400		
232	消声弯头 1. 规格:320*320	个	1
233	新风防雨百叶风口	个	1
	1. 材质:铝合金 2. 规格:800*500		
234	新风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:600*320	个	1
235	新风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:400*250	个	1
236	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:1000*200	个	1
237	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:400*200	个	2
238	排风防雨百叶风口 1. 材质:铝合金 2. 规格:800*400	个	1
239	通风工程检测、调试 1. 系统属性:空调系统	Kw	122
	空调水系统		
240	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D108*4 2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25 5. 除锈、刷防锈漆两遍	m	4.80
241	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D89*4 2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25 5. 除锈、刷防锈漆两遍	m	40.00
242	无缝钢管(冷冻水)	m	34.00

	1. 规格、压力等级:D76*4 2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25		
	5. 除锈、刷防锈漆两遍		
243	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN50 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	19.80
244	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN40 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	2.00
245	热镀锌钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	39.50
246	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN40 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	1.50
247	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN32 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	33.70
248	热镀锌钢管(冷凝水) 1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:螺纹连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	19.80
249	PPR 加湿水管 1. 规格、压力等级:DN20	m	6.00

	2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求		
250	蝶阀 1. 型号、规格:DN100	个	2
	3. 连接形式:法兰连接		
251	铜闸阀 1. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	15
252	铜闸阀 1. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	5
253	铜闸阀 1. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	10
254	自动排气阀 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	2
255	电动三通阀 1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	3
256	电动三通阀 1. 型号、规格:DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
257	电动二通阀(带温控器) 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	5
258	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	3
259	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
260	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	5
261	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN50	个	6

	2. 连接形式:螺纹连接		
262	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	2
263	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	10
264	普通压力表 1. 规格:0~1.6MPa 2. 含表弯及接头	块	8
265	管式玻璃温度计 1. 规格:0-50 (℃) 2. 套管材质:不锈钢	支	8
冷热源			
	空调设备		
266	风冷模块机组 1. 制冷量: 130KW 2. 制冷功率 40KW 3. 制热量: 141KW 4. 制热功率: 42KW 5. 水流量: 22.4m ³ /h;	台	2
267	水泵 1. 名称: 水泵 2. 流量: 44.8m ³ /h, 扬程: 30mH ₂ O	台	2
	空调水系统		
268	水箱制作安装 1. 名称: 不锈钢开式膨胀水箱 2. 规格: 500L	个	1
269	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D133*4 2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25, 外包 0.5mm 厚的彩钢板 5. 除锈、刷防锈漆两遍	m	27.60
270	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D133*4	m	14.40

	2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25 5. 除锈、刷防锈漆两遍		
271	无缝钢管(冷冻水) 1. 规格、压力等级:D89*4 2. 连接形式:焊接连接, 含管件 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25 5. 除锈、刷防锈漆两遍	m	4.00
272	PPR 补水管 1. 规格、压力等级:DN25 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及冲洗设计要求:按规范要求 4. B1 级橡塑材料保温 δ 25	m	10.00
273	蝶阀 1. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	4
274	蝶阀 1. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接	个	4
275	铜闸阀 1. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	2
276	自动排气阀 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
277	泄水阀 1. 型号、规格:DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
278	黄铜 Y 型过滤器 1. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	2
279	不锈钢软接头 1. 型号、规格:DN125 2. 连接形式:法兰连接	个	4
280	不锈钢软接头	个	4

	1. 型号、规格:DN80 2. 连接形式:法兰连接		
281	止回阀 1. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	2
282	浮球阀 1. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
283	普通压力表 1. 规格:0~1.6MPa 2. 含表弯及接头	块	10
284	管式玻璃温度计 1. 规格:0-50 (°C) 2. 套管材质:不锈钢	支	6
285	水流开关 1. 名称:水流开关 2. 规格:满足功能要求 1. 名称:流量开关 2. 规格:满足功能要求	台	2
286	设备基础 1. 名称: 风冷模块设备基础	项	1
二层产科医用气体			
	医用气体管道		
287	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ10 壁厚 1.0mm 3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	64.00
288	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ15 壁厚 1.0mm 3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	32.00
289	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ22 壁厚 1.2mm	m	40.00

	3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计 要求:按设计要求		
290	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ28 壁厚 1.2mm 3. 焊接方法:银焊连接, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	40.00
291	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ36 壁厚 1.5mm 3. 焊接方法:银焊连接, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	40.00
292	铜球阀连活接	个	1
	1. 型号、规格:Φ10 2. 连接形式:螺纹连接		
293	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ15 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
294	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ22 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
295	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ28 2. 连接形式:螺纹连接	个	4
296	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ36 2. 连接形式:螺纹连接	个	8
297	分区医气阀门箱 1. 型号、规格:3 气 2. 材质:不锈钢	个	1
298	压力传感器 1. 型号、规格:具体详见图纸	台	3
299	三气报警箱 1. 名称:医气报警箱 2. 规格:3 气	套	1

300	医疗设备带 1. 型号、规格:具体详见图纸	m	11.00
301	电气配管 1、规格: PC25	m	10.00
302	信号线 1、规格: RVV3x0.5 mm ²	m	30.00
三层手术室医用气体			
	医用气体管道		
303	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ12 壁厚 1.0mm 3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	100.00
304	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ18 壁厚 1.0mm 3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	50.00
305	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ22 壁厚 1.2mm 3. 焊接方法:银基钎焊, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	38.00
306	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ28 壁厚 1.2mm 3. 焊接方法:银焊连接, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	38.00
307	脱脂紫铜管 1. 材质:紫铜管 2. 规格:Φ36 壁厚 1.5mm 3. 焊接方法:银焊连接, 含管件 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求	m	38.00
308	铜球阀连活接	个	16

	1. 型号、规格:Φ12 2. 连接形式:螺纹连接		
309	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ18 2. 连接形式:螺纹连接	个	8
310	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ22 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
311	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ28 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
312	铜球阀连活接 1. 型号、规格:Φ36 2. 连接形式:螺纹连接	个	1
313	分区医气阀门箱 1. 型号、规格:3 气 2. 材质:不锈钢	个	5
314	压力传感器 1. 型号、规格:具体详见图纸	台	3
315	三气报警箱	套	1
	1. 名称:医气报警箱 2. 规格:3 气		
316	麻醉废气排放管 1. 材质:PVC 废气管 2. 规格:DN50 3. 连接形式:承插粘接, 含管件 4. 压力试验、吹扫设计要求:按设计要求	m	51.00
317	嵌墙气体终端箱 1. 型号、规格:内含氧气终端、负压终端、压缩终端、废气排放终端 2. 材质:不锈钢	个	4
318	电气配管 1、规格: PC25	m	10.00
319	信号线 1、规格: RVV3x0.5 mm ²	m	30.00

2. 项目技术需求	
质量标准	符合国家相关标准、行业标准、地方标准或其它标准规范。
验收条件及标准	1、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。 2、甲方对乙方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。
验收方法及方案	1、甲方应在货到指定地点安装调试完毕之日起 15 个工作日内验收完毕，并作出项目合同验收书。验收时乙方必须到现场。乙方可以邀请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，甲方凭质检报告办理付款手续。 2、验收检测费用由中标人负担。
二、商务要求表	
▲投标报价要求	本项目综合报价；包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。
▲质保期	质保期从验收合格之日起计算，所有设备质保期不少于一年，质保期内免费上门维修、免费更换零配件。
售后服务要求	1. 售后服务：（1）免费送货上门；（2）定期回访以及维修；（3）其余按厂家承诺进行。 2. 免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。 4. 技术支持与服务： （1）提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修所需的费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。 （2）中标人须在广西区内设有常驻的技术支持机构以提供本地化

	服务，并常驻 3 人以上的技术工程师以满足本项目对售后服务的要求。 5. ▲投标人须在投标文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）。
▲交付使用期及交货地点	1. 交付使用期：自签订合同之日起 80 天内安装调试完毕，验收合格并交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。
▲付款条件	采购人与中标人签订合同之后 7 个工作日内支付合同总金额的 30%；主要设备（洁净空调及风冷热泵机组）进场后支付合同总金额的 30%作为进度款；工程完工后支付合同总金额的 25%作为完工进度款；工程验收达到质量要求，工程款支付至结算总价的 97%；质量保证金为 3%，质量保证金满一年后五个工作日内一次性付清（不计利息）。
项目总体要求及技术要求	A、项目总体要求： 1. 粗虚线内为净化项目招标范围为：装饰装修系统、洁净空调、强电、给排水、医用气体机电安装；不包括弱电系统、移动办公家具； 2. 三层设手术室 4 间。其中 I 级手术室 1 间，III 级手术室 2 间，正负压手术室 1 间。配套相应辅助用房及污物走廊； 3. 二层产房设隔离待产及隔离产房各 1 间，四床产房 1 间。配套办公区域及相应辅助用房； 4. 防火门、消防喷淋、防排烟、地面找平、楼板开孔、空调基础、弱电系统等均不在净化区域的招标范围； 5. 强电的双电源切换柜由招标方提供，双电源柜的进线、电缆桥架及接线由招标方完成，不在净化招标范围。 6. 所有给水、空调水、医用气体管道以本层的管道井为界，总包给净化安装区域甩口加阀门；排水主管道及高水封地漏由总包安装，其余由净化公司安装。冷热源包含在本次招标范围内。 7. 本项目要求提供符合招标方要求的设计方案，但中标后必须根据科室要求做好深化设计，保证各个区域均能一次性通过国家有关部门的验收。 8. 投标人包括深化设计、包造价、质量、工期、安全。投标人应依照项目量，结合现场安装条件、工期、项目质量、安全及招标文件等要求进行设计和报价。 9. 投标人在中标后按照标准手术室的规范要求配置编制合理的实施方案（实施方案所涉及的材料、设备需满足先行规范要求及临床使用要求）。

10. 中标人在安装期间应严格遵守国家、省、市有关防火、爆破和安全以及环卫和城管等规定，建立规章制度和防护措施。否则，由此造成的损失或被有关部门处罚，均由中标人负责。中标人应按安全安装的要求，采取严格科学的安全措施，确保安装安全和第三者的安全，承担由于自身安全措施不力造成事故责任和发生的费用。

B、技术要求：

（一）通风空调系统要求

1. 净化空调机组：

1 组合式空调机组

净化空调系统技术要求

（提供制造商针对本项目的授权书和质量保证函原件）

1、▲组合式空调机组采用铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，安装后形成榫头连接，通过螺栓螺母的连接方式，具有第一级密封、第二级密封以及两型材间凹凸咬合式结构等三道密封防线，因此，漏风率极低。（提供结构示意图并对示意图标示说明并加盖制造商公章）

2、▲组合式空调机组采用一种防冷桥高强度净化空调处理结构。（需提供国家级权威第三方证明文件复印件并加盖制造商公章）。

3、▲组合式空调机组的箱体采用一种无冷桥强制密封空调箱体。（需提供国家级权威第三方证明文件复印件并加盖制造商公章）。

4、▲组合式空调机组在 60000 风量，机内静压保持 1000pa 时，机组漏风率不大于 0.09%，并且箱体变形率不大于 0.12mm/m。（提供国家级质量监督检验中心依据 GB/T14294-2008 标准出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）

5、机组底座有调整水平装置，保证机组在现场对接时不要有缝隙，可以微调地基的不平整。

（提供一种设备安装水平调节器的专利证书复印件并加盖制造商公章）

- 6、机组必须有隔热桥措施，机组在运行时，不得出现热桥和凝露现象，依据 EN1886-2007 标准，整个面板的传热系数必须达到 T2 级保温等级，箱体的热桥因子必须达到 TB1 级热桥等级，（热桥因子）达到欧标 0.8。
（提供“国家压缩机制冷设备质量监督检验中心”出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）
- 9、组合式空调机组的表冷盘管通过美国制冷协会的 AHRI 认证。（提供表冷盘 AHRI 认证复印件并加盖制造商公章）
- 10、▲组合式空调机组铝合金型材框架与内外面板经流水线高压发泡一次成型，成为一个整体，内部平整无间隙，发泡密度（表观芯密度）不小于 50Kg/m³。（提供聚氨酯发泡密度相关检测报告复印件并加盖制造商公章）
- 11、▲组合式空调机组采用表冷器具有抑菌功能，对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率达到 99.9%以上（提供第三方微生物检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证）
- 12、所有空调设备取得国家 CRAA 认证（提供 CRAA 认证证书复印件并加盖制造商公章）
- 13、空气侧换热器采用 V 字型换热器结构设计，并通过大倾角设计。（提供模块化风冷冷热水机组产品彩色样册（涵盖上述内容）加盖制造商公章）
- 14、节流部件采用热力膨胀阀，自动调节流量及过热度，受制约因素少，故障率低，机组控制精准，运行可靠性高。（提供模块化风冷冷热水机组产品彩色样册（涵盖上述内容）加盖制造商公章）
- ▲15、机组主要有如下运行保护功能：高低压保护、压缩机风机过载保护、电源欠逆向保护、防冻保护、排气温度过高保护、压缩机过热保护、断水保护、进出水温差保护、传感器故障保护。（提供模块化风冷冷热水机组产品彩色样册（涵盖上述内容）加盖制造商公章）

	16、▲风冷模块机组，65kw 制冷量机组净重量不小于 780kg，130kw 制冷量机组净重量不小于 1380kg。（提供模块化风冷冷热水机组产品彩色样册技术参数加盖制造商公章） 17、组合式空调机组与风冷模块机组须为同一品牌。 18. 过滤段要求 1) 过滤器选用知名品牌产品。 2) 初效过滤器滤料：棉纤及化纤混合无纺布滤料，初效过滤器采用 G4 级过滤器，效率>80%（EN779），过滤器框架应为铝合金框架。 3) 中效过滤器采用 F8 袋式过滤器，效率>80%（EN779）。框架至少应为 16gauge 镀锌钢。滤料：熔喷高密度超细合成纤维、用衬面加强以形成毡状滤料。 4) 空气处理设备留有检修及更换过滤器的空间，拆卸方便，过滤器能从检修门取出。 5) 通过过滤器的表面风速应不超过过滤器制造厂商建议的面风速，过滤器的进风断面风速均匀度应大于 85%。 19. 加湿段要求 1) 电极加湿器品牌采用国内优质品牌。 2) 加湿器喷杆要求采用不锈钢材质。 30 加湿器水盘要求采用不锈钢材质，最低点设有带螺纹的不锈钢钢管接口，满足凝结水排出流畅，底部应带有 PE 保温。 4) 加湿器水质适用范围广，内壁及加热电阻不易产生水垢。 2 风冷模块化冷热水机组 2.1.1 技术要求 1. 负荷调节范围：单模块机组能力调节范围 0-50%-100%； 2. 控制系统： （1）配置 RS485 接口和远程开关机干接点，可选配手机 APP 远程控制，
--	---

	实现远程开关机； （2）配置水泵输出、辅助电加热输出； （3）采用国外进口品牌可编程控制器及线控器； ▲3. 运行环境温度范围： 制冷：5~45℃，制热：-15~25℃，在此温度范围内能连续稳定运行； 4. 能量调节： （1）各系统具有分级启动功能； （2）压缩机均衡功能，先启动运行时间短的系统； （3）具有不等锯齿叶根的高能效叶片结构设计专利； 5. 智能融霜： 具备智能除霜技术，模块内单系统化霜不影响另一系统正常工作； 6. 压缩机：采用国内外知名品牌产品； 7. 水侧换热器： （1）壳管式换热器； （2）换热器内部为圆缺型折流板； （3）进出水管位于机组窄边尺寸侧，方便接管； 8. 风侧换热器： （1）采用 V 型换热器，内螺纹铜管和亲水铝箔； （2）使用稳定可靠的公用风道系统； （3）热交换器采用铜管、铝箔，经过数控冲片、机械涨紧、焊接、检漏等工艺制造而成； 9. 风机的防护等级为 IP55, 风机的绝缘等级为 F。 10. 节流装置：采用调节范围大，精度高的电子膨胀阀； 11. 水流开关：机组配置水流开关； 2. 电极加湿器： 2.1 控制电子板、进水阀、排水阀、加湿桶等主要部件； 2.2 适用不同地区水质的低（125-350us/cm）、标准（350-750us/cm）、高（750-1250us/cm）等不同导电率加湿桶，适用面广。 2.3 接受 0~10VDC 或 0~20mA 控制信号；独特的“尖角”电极设
--	---

计及专有的实用新型专利技术，消除电弧放电现象，延长使用寿命。

2.4 开启式加湿桶配有“快速锁扣”，操作简单，安装维护方便；耐高温橡胶垫圈，密封性好。

2.5 采用 304# 不锈钢材质蒸汽喷管，确保卫生清洁。

2.6 具有的耐高温保温棉，包裹不锈钢波纹软管，确保软管永不折“死”，蒸汽喷出顺畅，保温效果好。

3. 定风量阀：

3.1 风量调节器采用手动操作，无需事先就可以根据外面的刻度和指针将流量调到所需的值。可以加电动执行器，自动调节额定流量。

3.2 两端带适合 DIN24145 或 DIN24146 标准以及 GB50243-97 标准的管道，插入管道可以安装密封圈。两端可选用 DIN24154 及 GB50243-97 标准的法兰安装。

3.3 空气泄漏达到等级二，符合 VDI3803 或 DIN V 24194 以及 GB50243-97。

3.4 设备适用于送风或排风管，工作温度在 10~50 摄氏度之间；压差范围为 50 至 1000Pa 之间。

3.5 阻尼板活动灵活，并无需特别维护，气囊同时又是阻尼部件，量精度高，流量范围 4: 1，外部有指针显示流量刻度，刻度误差约±4%。

3.6 外壳和限流板为镀锌钢板，弹簧片为不锈钢，气囊为聚氨酯。

3.7 定风量调节器阀体长度不可超过 400mm，最小入口压力 100Pa。

3.8 定风量调节阀流量控制误差小于 4%。

4. 回风、排风带中效过滤静压箱风口：

室内回风排风均带中效过滤静压箱，静压箱采用电解钢板厚度不小于 1.0，表面喷涂，带袋式中效过滤器及其安装压码，采用加厚型铝合金风口，不得产生运行噪音。

5. 高效过滤器：

5.1 手术室采用无隔板/铝隔板高效过滤器。要求：

5.2 重量轻，结构小巧紧凑；

5.3 低化学气体产生的组成材料；

5.4 过滤效率范围广；

5.5 有效的检漏和扫描测试；

5.6 过滤器效率：99.999%@0.3 μm；99.995%(H14)。

6. 手术室层流送风天花：

6.1 产品构成：静压箱箱体由不少于 1.2mm 厚电解钢板喷塑处理，整个箱体具有足够强度及抗静压能力，侧进风有效增加静压箱体积，达到稳定气流目的，阻尼网或金属孔板送风达到均流目的，确保整个送风天花下面送风区域风速均匀，能有效抵制因人员及设备发热产生上升气流而对整个气流组织产生影响，尤其是冬季送暖风尤为明显。净化送风天花为手术室净化系统末端关键设备，设计的合理程度有效地决定了其综合性能。

6.2 两侧或单侧配上高效过滤框或平铺高效过滤器，能有效地保证高效过滤网安装不易泄漏，以确保洁净级别的达到。

6.3 I、III级送风天花分为：

6.3.1 I 级送风天花尺寸为：2400×2600×500mm；

6.3.2 III级送风天花尺寸为：1400×2600×500mm；

（二）电器要求：

1. 洁净荧光灯：

1.1 辅房走廊灯具外形 1200×400mm，600×600mm，层流天花配套灯盘外形尺寸 1200×400mm 气密型照明灯，内部为 T5 灯管乳白色亚克力板 t=2.0mm。

1.2 钢板厚度 1.2mm。

2. 开关、插座：

表面选用优质 PC 材料，采用银合金触点，安全品质全面升级，手感舒适，很是有弹性，开和关的迁移转变比较有力。开关触点属于银镍合金触点，电器寿命长、抗弧电流大、触点升温低、接中电阻小，按键可达八万次以上。插座采用免铆接整体插套结构技术，极大降低接触电阻，充分保证电流稳定通畅。

3. 手术室插座箱：

1.2mm 厚 304 不锈钢外壳嵌入式安装形式，四个高质量五孔插座。两个等电位接地端子。

4. 空调自控系统元件：

控制器专为通风、空调和制冷设备设计。执行 Modbus 通讯协议，多个模拟量输出，信号电压为 DC 0…10 V 8 个通用 IOs（可配置为输入信号 / 输出信号）5 个数字量输入 6 继电器输出（互相没有联系）带有 KNX 和 LON 通讯协议可用于 Modbus RTU 的 RS-485 界面端服务界

面端口用于监控和操作所有控制器都具有以下特 PPS2 点对点界面端口用于连接室内单元性。

5. IT 电源：

隔离电源 招标文件要求（性能指标）

隔离电源系统组成包含单相隔离变压器，绝缘监视仪，电流互感器，外接报警显示和测试单元，须有超温、过负荷、断线及自身故障监控、绝缘阻值监控（绝缘阻值最小 $50K\Omega$ 报警）等功能，且所有元器件为同一品牌。

▲1）医用隔离变压器必须提供第三方检测合格报告，并符合

①、GB19212.16-2005 电力变压器、电源装置和类似产品的安全第 16 部分：医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求；

②、GB16895.24-2005 建筑物电气设备 第 7-710 部分：特殊装置或场所的要求医疗场所 条款：710.512.1.1：二次侧输出电压测量、条款：710.512.1.6：泄露电流测量；

③、GB1094.1-2013 电力变压器 第一部分：总则 条款 11.2：绕组电阻测试；条款：11.3：电压比测试和联接组标号检定；

④、GB1094.11-2007 电力变压器 第 11 部分：干式变压器 条款 23：温升试验（型式试验）；

⑤、GB1094.3-2003 电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙 条款 11：外施耐压试验；

⑥、GB19212.1-2003 电力变压器、电源装置和类似产品的安全 条款：额定值；

2) 绝缘监视仪提供第三方权威机构出具低压安全可靠性能检测认证证书；须符合下列标准并提供检测报告

GB/T 3482-2008 电子设备雷击试验

GB/T 5080.5-1985 设备可靠性试验

GB/T 12993-1991 电子设备热性能评论

GB/T 6993-1986 系统和设备研制程序

GB/T 5080.7-1986 设备恒定失效率与无故障时间验证方案

▲绝缘监视仪提供第三方权威机构出具的中文电磁兼容认证证书；须符合下列标准须符合下列标准并提供检测报告

IEC 60601 《医用电气设备安全》

GB/T 9706.1-2007 《医用电气设备安全》

GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动装置试验方法

GB/T 17626.12-2013 震荡波抗扰度实验

GB/T 17626.2-2018 静电放电抗扰度实验

GB/T 17626.3-2016 射频电磁场辐射抗扰度实验

GB/T 17626.5-2019 浪涌抗扰度实验

GB/T 17626.8-2008 工频磁场抗扰度实验

GB/T 17626.10-2017 阻尼震荡磁场抗扰度实验

▲3) 生产商需符合 ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001:2004 环境管理体系认证、ISO4500 职业健康安全体系认证；

4) 以上所提供产品需符合 GB/T7251.12-2013 产品认证和技术要求，符合 CNCA-C03-01:2014 产品认证实施规则要求。

5) 所采用的隔离变压器的绝缘等级应为 H 级，泄露电流小于 0.1mA，变压器内部绕组应具有可供绝缘检测仪温度检测的温度传感器；变压器的噪音等级应小于 35dB，耐压等级满足 4200V/分钟；（提供证明彩页或检测报告）

6) 隔离电源供电系统整机环保安全要求：符合《IEC62321》第一版《111/95/CDV：电子电气产品中六种限用物质的含量》标准；

▲7) 隔离电源供电系统整机提供欧盟安规电磁兼容及抗干扰性认证文件 并 符 合 EN61000-3-2:2014;EN61000-3-3:2013;DIN VDE 0100-710;EN61010-1:2001/A1: 2019 标准。

8) 绝缘监视仪系统软件须提供国家版权局计算机软件著作权证书；

9) 远程报警操作系统拥有国家知识产权局颁发的实用新型专利证书、远程报警操作测试仪系统软件国家版权局计算机软件著作权证书；

▲10) IT 隔离变压器须提供节能运行系统证书；

▲11) IT 隔离电源高生命保障一体柜须提供拥有国家知识产权局颁发的实用新型专利证书。

6. 配电箱：

1. 配电箱内元件应排列整齐、固定可靠、各电气元件应可单独拆装。

2. 配电箱柜体应采用优质冷轧钢板，表面应酸洗、磷化后用静电粉末高温喷涂，板材厚度应符合国家配电柜相关标准要求。

3. 配电箱内门开启应为 0~180 度，配电箱门应自带门锁。

4. 配电箱内所配导线端部应标明线号，箱体内应有一次接线及二次接线原理图。

	5. 配电箱及箱内所有二次元器件等均应通过国家相应安全认证，必须有“CCC”认证标志。 6. 所有元件应具有经久耐用、操作安全、维护方便等优点。 （三）给排水/医用气体要求： 1. 感应医用洗手池：池身采用人造石或 304 不锈钢，含感应水龙头，池身为弧线型设计，洗手时水花不易飞溅在身上，配置给皂器、给液器、镜灯，挂式安装。 2. 洗手盆感应龙头：感应位于龙头出水口。 3. 气体汇流排：带报警装置。 4. 藏墙气体终端：与吊塔气嘴制式一致，具有自动气密封和自锁功能，安全可靠，使用寿命大于 10000 次，含不锈钢插头，插座锁顶部分材料采用耐磨聚胺脂橡胶，当插头插入时，阀门打开，气源接通，当插头移开时自动关闭气源。不锈钢插头具有不可互换性。 5. 医用设备带：由优质铝合金制造，外型设有过渡流线，壁厚 1.8mm，内里分为强电、弱电及管道三个独立隔断槽，管道槽最多可同时容纳四种不同气体管道，符合国际安全标准气源及电源必需符合分隔布置要求，底部要求装有内藏式照明，供使用者阅读用途。面板采用活动扣板式设计，方便作日常检修。 6. 医气阀门箱/医气报警箱：底箱采用优质电解板喷塑，面板用 1.2mm，304 不锈钢制作，内含电接点压力表、阀门。
其他要求	1、投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。 2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。 3、安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，单位按国际和国家标准及技术参数要求进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。 4、中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。

三、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保或小微企业、监狱企业、促进残疾人就业、广西工业产品等国家和广西壮族自治区政策。
其它加分条件	详见评标办法及评分标准
能力或业绩要求	具有提供本项目货物及服务能力。

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称： 来宾市兴宾区八一医院洁净空调、装饰材料、医疗家具及隔帘天轨采购 项目编号： LBXBZC2021-G1-00008-GXYQ
2	政府采购预算（人民币）： 360万元
3	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、投标人须就《招标项目采购需求》中的全部货物和服务内容作完整唯一报价； 3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 4、本项目的招标代理服务费详见《投标人须知》第九条“其他事项”中的招标代理服务费的有关规定。
4	投标保证金： A 标：人民币壹万元整（10000.00）； B标：人民币贰万陆仟元整（26000.00元）； 投标人必须于投标截止时间前将投标保证金从投标人的银行基本账户以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式交到并到达指定账户（以下银行任选一家，需备注项目编号：LBXBZC2021-G1-00008-GXYQ） 开户名称：来宾市公共资源交易中心 1、开户银行： 银行账号：； 否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。 供应商在递交投标文件时须同时递交以下材料并加盖供应商盖章：投标保证金转账底单复印件。采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者保函原件扫描上传至全国公共资源交易平台（广西•来宾），在招标文件规定的截止时间前，应当递交单独密封的票、汇票、本票或者保函原件，保函必须为无条件保函，保函有效期不得低于招标文件规定的有效期。否则视为无效投标保证金。 无论以何种形式缴纳的投标保证金，投标保证金的退还均以转账或电汇形式退回供应商银行账户（计息），按来宾市公共资源交易中心退还投标保证金流程执行。
5	现场考察： 无

6	答疑与澄清： 投标人应认真阅读本招标文件，如认为招标文件表述不清晰、存在歧义、有误或有不合理要求的，投标人应当于获得招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求采购代理机构澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该澄清、答复、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。不足 3 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
7	投标文件组成： 开标一览表正本一份，副本四份；投标文件【含资格审查文件（单独成册）以及商务文件、技术文件、投标报价文件（合并成册）】正本一份，副本四份。
8	投标截止时间、开标时间和地点： 投标截止时间及开标时间：2021 年 月 日上午 10 点 00 分（北京时间） 地点：来宾市红水河大道 331 号市政政务服务中心三楼（具体开标室详见当天电子显示屏） 逾期送达或未按规定密封的投标文件将被拒绝；没有购买招标文件的供应商的投标文件将被拒绝。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人未参加开标的，视同认可开标结果。
9	评标办法及评分标准： 本项目评标办法是综合评分法，具体评标办法及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。
10	中标公告及中标通知书： 采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西•来宾）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/）。

11	投标保证金退还（计息）： 除招标文件规定不予退还保证金的情形外，1、未中标单位，招标代理（招标人）在系统发布交易结果公告后，系统在4日内按原缴纳渠道自动退还保证金及银行同期存款利息。2、中标单位，招标代理（招标人）在系统完成合同备案后，系统在5日内按原缴纳渠道自动退还保证金及银行同期存款利息，中标单位需提供中标人与业主所签订的合同致广西元强建设项目管理有限公司。
12	签订合同时间：中标通知书发出后3个工作日内。
13	采购资金来源：财政资金。
14	付款方式：详见《招标项目采购需求》中的“商务要求表”中的“付款方式”。
15	投标文件有效期：投标截止之日起 60 天内。
16	解释：本招标文件的解释权属于本采购代理机构。

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”是指：来宾市兴宾区八一医院。
2. “采购代理机构”是指：广西元强建设项目管理有限公司。
3. “投标人”系指购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的单位或自然人。
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和材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安裝、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. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标采购方式

公开招标采购方式。

（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（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

（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

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（八）特别说明：

▲1. 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，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。核心产品在第二章《招标项目采购需求》载明。

—

▲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法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或控股公司员工。

▲3. 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。

▲4. 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《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲5. 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，投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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，其投标文件将被拒绝（以本项目资格审查时采购人或采购代理机构在上述网站的查询结果为准，同时将查询结果截图作为证据留存）。

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。

（九）质疑和投诉

1. 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。投标人对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构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. 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。投标人提出质疑应当采用书面形式，应当按《政府采购质疑和投诉办法》的规定提交质疑函和必要的证明材料。

3. 投标人应通过现场递交的方式提交质疑函原件，投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，重复提交的不再受理。质疑函应按财政部制定的范本编制，并按《政府采购质疑和投诉办法》的规定签字、盖章。

质疑联系部门：广西元强建设项目管理有限公司

质疑联系人：韦雪丽

联系电话：0772-4228388

通讯地址：来宾市红水河大道87-89号

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评分标准；

5. 合同主要条款格式；

6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

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。

（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，如认为招标文件表述不清晰、存在歧义、有误或有不合理要求的，投标人应当于获得招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求采购代理机构澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该澄清、答复、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2. 采购代理机构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购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、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澄清、答复、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. 招标文件的澄清、答复、修改或补充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，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。不足 3 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、商务文件、技术文件、投标报价文件组成。

1. 资格审查文件：

1.1 投标人必须提供以下（1）至（8）项材料并加盖投标人单位公章，否则投标无效。

（1）投标保证金缴款凭证复印件（投标时必须携带原件核查）；

（2）投标人有效的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明正、副本复印件；

（3）投标人有效的组织机构代码证和税务登记证正、副本复印件（营业执照为“三证合一”的除外）；

（4）投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投

标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（新注册单位提供自成立以来的）；

（5）投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供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》复印件（新注册单位提供自成立以来的）；

（6）投标人有效的医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证和建筑装修装饰工程专业承包贰级（含）或建筑装修装饰工程设计与施工叁级（含）及以上资质，机电设备安装工程专业承包叁级（含）及以上资质及安全生产许可证；

（7）投标人自招标公告发布之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）上查询投标人主体信用记录的查询结果截图；

（8）投标人在近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）。

2. 商务文件：

2.1 投标人必须提供以下（1）至（3）项和（10）项材料并加盖投标人单位公章，其中（1）、（2）项材料必须由法定代表人签字，否则投标无效。

（1）投标声明书（格式见第六章《投标文件格式》）；

（2）法定代表人身份证复印件，委托代理时还须提供法定代表人授权委托书原件及被授权人身份复印件（格式见第六章《投标文件格式》）；

（3）投标人的类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目合同或中标通知书复印件）；

（4）招标文件列明的影响投标人资格的其他证明文件（注明必须提供的必须提供，否则投标无效）。

（5）节能环保等方面的资质证书；

（6）投标人的信誉、荣誉证书；

（7）投标人质量管理体系等方面的认证证书；

（8）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（9）广西工业产品声明函（投标人如选用广西工业产品的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受政策性加分）；

（10）商务响应表（格式见第六章《投标文件格式》）。

3. 技术文件：

3.1 投标人必须提供以下（1）-（3）和（5）项材料并加盖投标人单位公章，否则投标无效。

（1）设备配置清单；

（2）技术响应表；

（3）服务方案及承诺书；

（4）选配件、专用耗材、售后服务优惠表；

（5）项目实施人员一览表；

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略，▲第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的，必须提供，否则投标无效）。

4. 报价文件：

4.1 投标人必须提供以下（1）-（2）项材料并加盖投标人单位公章，否则投标无效。

（1）投标函（格式见附件）。

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

5. ▲开标一览表（单独封装，格式见第六章《投标文件格式》）。

特别说明：投标声明书、法定代表人（负责人）授权委托书、商务响应表、技术响应表、投标函、投标报价明细表、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人按规定格式签名并加盖单位公章，否则投标无效。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与采购代理机构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。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

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. 自投标截止之日起 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，采购代理机构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

1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 投标保证金交纳形式：转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的附言或用途栏上注明项目编号及项目名称等信息，否则，信息不明确或有误的视为未按规定提交投标保证金处理。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标人的投标保证金在中标人与招标人签订合同后，凭签订的合同退付。根据来宾市公共资源交易中心要求，中标人退还保证金需提交的材料：中标单位，招标代理（招标人）在系统完成合同备案后，系统在 4 日内按原缴纳渠道自动退还保证金及银行同期存款利息，中标单位需提供中标人与业主所签订的合同致广西元强建设项目管理有限公司。

5. 投标保证金计息。

6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （5）拒绝履行合同义务的；
- （6）其他严重扰乱政府采购程序的。

（六）投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应将开标一览表单独装订成一册，其中，正本一份，副本四份，并单独密封封装。

3. 投标人应将资格审查文件单独装订成一册，其中，正本一份，副本四份，封面应注明“正本”、“副本”字样。

4. 投标人应将商务文件、技术文件、投标报价文件合并装订成一册，其中，正本一份，副本四份，封面应注明“正本”、“副本”字样。

5. 活页装订的投标文件将有可能被拒绝。

6. 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本项目招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以为正本的复印件。

7. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人签署，否则投标无效，投标人应写全称。

8. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应将投标文件【含资格审查文件（单独成册）以及商务文件、技术文件、投标报价文件（合并成册）等，含正、副本，应尽量将全部投标文件一并装入一个投标文件袋中】一起密封封装，并将开标一览表单独用信封密封。同时在封贴处密封签章（公章或密封章或法定代表人（负责人）签字或委托代理人签字均可），密封以投标文件袋（信封）无明显缝隙露出袋（信封）内文件且封贴处

有密封签章为合格。投标文件正本须逐页盖章并加盖骑缝章，否则视同未响应。

2. 投标文件、开标一览表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（投标文件、开标一览表等）、投标项目名称、项目编号、及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

3. 投标人递交投标文件时应确认投标文件的密封、标记情况，由此造成投标文件被误投或提前拆封等风险由投标人承担。未按规定密封的投标文件将被拒收。

4. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的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、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

5. 逾期送达或未按规定密封的投标文件将被拒绝；没有购买招标文件的供应商的投标文件将被拒绝。

（八）投标无效的情形

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或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，可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. 在资格审查、符合性审查时，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）或委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目错误、不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人（负责人）或委托代理人身份不符的。
- （5）未按招标文件要求的格式编写投标文件、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）；
- （7）投标有效期、交付使用期、质保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采购人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、其他等实质性条件，或者经评标委员会认定与招标文件中标注“▲”或标明“必须”的技术指标、主要功能及要求发生实质性偏离的；

(3) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目经评标委员会认定发生负偏离达 6 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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

(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、投标人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或项目实施人员为同一个人；

(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；

(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。

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：

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

(2) 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同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

（九）废标

在采购过程中，出现下列情形之一的，应予以废标：

-
- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
 - (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。

四、开标

(一) 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人未参加开标的，视同认可开标结果。

投标人不足 3 家的，不予以开标。

(二) 开标

1. 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。
2. 开标时，由投标人或投标人的代表检查投标文件的密封情况，并签字确认。
3. 经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封《开标一览表》，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
4. 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。
5. 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。

五、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。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

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

(二) 评标的方式

—

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

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 符合性审查与比较

（1）评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

评标委员会审查投标文件的有效性、对招标文件的商务、技术等要求的响应程度，以确定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，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终书面进行答复。

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）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（4）评标委员会根据投标文件综合比较与评价的结果确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人。

（5）评标委员会根据全体成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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。

（6）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（四）澄清问题的形式

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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. 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人加盖公章或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（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）采购代理机构将在评标结束后两个工作日内将评标报告送采购人，采购人在五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人。中标候选人并列的，由采购人自行确定其中一家为中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

（二）中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网（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·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）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七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

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、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将不予退还

中

标人投标的全部投标保证金，并将全部投标保证金上缴同级财政国库。

(3) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的

中

标候选人签订采购合同，以此类推。

九、其他事项

(一) 招标代理服务费

1、本项目的招标代理服务费按以下收费标准（货物招标类）向中标人收取，领取中标通知书前，

中

标人须向采购代理机构一次付清招标代理服务费。

2、招标代理服务费收费标准：

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

3、招标代理服务费交纳账户：

开户名称：广西元强建设项目管理有限公司

—

开户银行：

开户账号：

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

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

（二）评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的价格分、技术分、项目实施方案分、信誉、业绩分、售后服务分、政策功能分等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）为确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和中华人民共和国反不正当竞争法第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售货物。采购人不能接受投标人的恶意低价的竞争。如果投标报价低于采购预算价的 85%（含）的，投标人必须提供本项目成本分析报告，同时提供以下支撑证明材料：

①提供项目成本组成明细（成本价中必须包括各类税收、人员成本等），其中：人力成本必须根据投标人所在省（自治区、直辖市）政府部门或人力资源社会保障部门公布的关于 2020 年 1 月份至 12 月份投标人所在地最低工资标准相关文件要求编制，项目成本组成明细需经第三方会计事务所或其它具备审计资质的机构出具的成本分析文件复印件（新设立公司按实际情况提供，原件备查）；

②2020 年企业所得税 1-12 月份申报表复印件（新设立公司按实际情况提供，原件备查）。

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

价格分计算公式：

有效投标人最低评标价（金额）

某有效投标人价格分 = $\frac{\text{有效投标人最低评标价（金额）}}{\text{某有效投标人评标价（金额）}} \times 30 \text{ 分}$

某有效投标人评标价（金额）

2、技术分.....43 分

（1）基本分（满分 10 分）

投标产品参数完全满足招标文件要求的得 10 分，一般技术参数（不带▲号的条款）有负偏离的每一项扣 1 分，漏项的每一项扣 1 分，最多扣完本项分值。

（2）主要设备技术参数（带▲号的条款）性能分（满分 25 分）

主要设备参数带“▲”条款的技术参数每负偏离一项扣 3 分，扣完为止。不按要求提供不得分。

注：（带“▲”号的参数条款投标人须按招标文件要求提供相关佐证资料，未提供或未按要求提供的视为不满足不得分）。

（3）货物综合评价及实施方案分（满分 8 分）

产品介绍或实施方案中提供有以下资料：

- ①实施方案中提供有详细的组织机构，得 2 分；
- ②实施方案中提供有详细的人员配备分工，得 2 分；
- ③实施方案中提供有明确的实施准备、实施步骤，得 2 分；
- ④实施方案中提供有测试及验收整体方案，得 2 分。

3、售后服务分……………18 分

一档（6 分）：结合项目实际情况提供货物配送方案，产品质保期满足招标采购要求，如产品发生质量问题，投标人售后服务承诺于 1 小时内答复，到达现场处理故障时间为 12 小时以内，排除故障时间为 24 小时以内，有简单的培训计划，基本满足招标文件要求，综合评定为一档。

二档（12 分）：结合项目实际情况提供详细完善的货物配送方案，产品质保期满足招标采购要求，如产品发生质量问题，投标人售后服务承诺于 2 小时内答复，到达现场处理故障时间为 8 小时以内，排除故障时间为 18 小时以内，无法排除故障时 5 日内提供替换产品，培训计划满足招标文件的要求，有应急事故处理方案等服务保障条件，半年定期回访一次的，综合评定为二档。

三档（18 分）：满足二档要求的基础上，产品质保期满足招标采购要求，如产品发生质量问题，投标人售后服务承诺于 1 小时内答复，到达现场处理故障时间为 6 小时以内，排除故障时间为 12 小时以内，无法排除故障时 2 日内提供替换产品，有详细可行的培训计划，一个季度内定期回访一次，产品运输、温控、存储符合国家相关标准，综合评定为三档。

4、信誉业绩分……………7 分

（1）投标人或所投标产品通过相关质量体系认证（ISO9001、ISO13485、CE、WHO、GMP、FDA 等），每项得 0.5 分，满分 2 分。

（2）2017 年 1 月 1 日以来，投标人完成同类产品的销售业绩，每项得 1 分，满分 5 分。【提供合同复印件（须附有本分标的采购货物清单）】。

5、政策功能分 ……………2 分

（1）主要投标产品（金额占总额 50%以上）为政府采购节能产品的得 0.5 分，满分 0.5 分（适用于非强制采购节能产品，以有效的政府采购节能产品认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在证书上）。

（2）主要投标产品（金额占总额 50%以上）为政府采购环境标志产品的得 0.5 分，满分 0.5 分（以有效的政府采购环境标志产品认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在证书上）。

（3）投标产品 80%以上为广西工业产品的得 1 分（以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《广

—

西工业产品声明函》为评分依据。根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，广西工业产品是指广西境内生产的工业产品，以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品 80%以上为广西工业产品”是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上）。

6、总得分=1+2+3+4+5

三、中标候选人推荐原则

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，按技术分由高到低的顺序排列）并推荐不多于三名中标候选人。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，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，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

第五章 合同主要条款格式

合同主要条款格式
采购合同

合同编号：

采购人（甲方）：

采购计划号：

供应商（乙方）：

招标编号：

签订点：

签订时间：

根据《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，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	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								
合计金额（大写）：人民币（¥）								

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：汽车、火车等安全运输方式。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

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7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5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15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：采购人指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和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、货物质保期：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保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：财政资金。

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。不满足要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

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

4、上述的货物免费质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，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7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24小时内或货到甲方48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10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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，违约金从乙方缴纳的履约保证金中扣除。

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。

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。

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 120 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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表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，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、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、招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，主管部门、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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：	法定代表人：
委托代理人：	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：
经办人： 年 月 日	

—

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
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

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：投标文件、开标一览表

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

二、投标文件格式

1、投标文件（资格审查文件）封面格式：

正本/或副本

投 标 文 件

（资格审查文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2、投标文件（资格审查文件）目录格式：

投标文件（资格审查文件）目录

- (1) 投标保证金缴款凭证复印件—————
- (2) 投标人有效的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明正、副本复印件—————
- (3) 投标人有效的组织机构代码证和税务登记证正、副本复印件（营业执照为“三证合一”的除外）—————
- (4) 投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（新注册单位提供自成立以来的）—————
- (5) 投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供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》复印件（新注册单位提供自成立以来的）—————
- (6) 投标人有效的医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证和建筑装修装饰工程专业承包贰级（含）或建筑装修装饰工程设计与施工叁级（含）及以上资质，机电设备安装工程专业承包叁级（含）及以上资质及安全生产许可证—————
- (7) 投标人自招标公告发布之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）上查询投标人主体信用记录的查询结果截图——
- (8) 投标人在近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）——

—

(一) 资格审查文件格式:

(1) 投标保证金缴款凭证复印件

投标人(公章) _____

法定代表人或委托代理人签名 _____

另附: 投标人银行基本账户开户许可证复印件。

说明:

- 1、请务必在缴款单的用途栏或空白栏上注明投标项目名称(简称即可)或项目编号, 汇款人、出票人、解款部门须填写投标人单位名称, 不得填写个人姓名, 否则其投标无效。
- 2、电汇、转账、汇票等非现金形式存款凭证复印件务必保持清晰完整, 如模糊不清而造成该证明被视为无效或投标无效的, 后果由投标人负责。
- 3、若来宾市公共资源交易中心保证金专户在保证金递交规定时间内没有收到投标人足额缴纳的投标保证金, 其投标无效。

（2）投标人有效的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明正、副本复印件；

（3）投标人有效的组织机构代码证和税务登记证正、副本复印件（营业执照为“三证合一”的除外）；

（4）投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（新注册单位提供自成立以来）；

（5）投标截至之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供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》复印件（新注册单位提供自成立以来）；

（6）投标人有效的医疗器械生产企业许可证或医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证和建筑装修装饰工程专业承包贰级（含）或建筑装修装饰工程设计与施工叁级（含）及以上资质，机电设备安装工程专业承包叁级（含）及以上资质及安全生产许可证；

（7）投标人自招标公告发布之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）上查询投标人主体信用记录的查询结果截图

注：1、“信用中国”查询内容包括：基础信息（优良记录、负面记录、受惩黑名单）、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共四个网页截图，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。

—

2、“中国政府采购网”的查询内容包括：政府采购严重违法失信行为信息记录网页截图，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。

(8) 投标人在近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）

3、投标文件(商务文件、技术文件、投标报价文件)封面格式:

正本/或副本

投 标 文 件

(商务文件、技术文件、投标报价文件)

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

投标文件(商务文件、技术文件、投标报价文件) 目录

一、商务文件：

- (1) 投标声明书——
- (2) 法定代表人身份证复印件，委托代理时还须提供法定代表人授权委托书原件及被授权人身份复印件——
- (3) 投标人的类似成功案例的业绩证明——
- (4) 招标文件列明的影响投标人资格的其他证明文件——
- (5) 节能环保等方面的资质证书——
- (6) 投标人的信誉、荣誉证书——
- (7) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书——
- (8) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料——
- (9) 广西工业产品声明函——=
- (10) 商务响应表——

二、技术文件：

- (1) 设备配置清单——
- (2) 技术响应表——
- (3) 服务方案及承诺书——
- (4) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表——
- (5) 项目实施人员一览表——
- (6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施——
- (7) 投标人需要说明的其他文件和说明——

三、报价文件：

- (1) 投标函——
- (2) 投标报价明细表——
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明——

—

(一) 商务文件格式:

(1) 投标声明书格式:

投标声明书

致: _____ (采购代理机构名称):

_____ (投标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的 _____ 项目 (项目编号: _____) 的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为: _____; 规格型号: _____; 该型号产品我方有现货可供, 并已于 _____ 年 _____ 月生产完工或向 _____ (原厂商名称) 购进 [或需在中标后向 _____ 订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注: 近期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:

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有:

6. 以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

—

(2) 法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：____（采购代理机构名称）：

我____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工____（姓名）以我方的名义参加____项目（项目编号：____）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：_____

法定代表人签名：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

—

法定代表人身份证复印件

—

被授权人身份证复印件

—

(3) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

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或中标通知书复印件）

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)	采购单位联系人及 联系电话

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

—

(4) 招标文件列明的影响投标人资格的其他证明文件

(5) 节能环保等方面的资质证书复印件

(6) 投标人的信誉、荣誉证书或文件复印件

(7) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件复印件

(8) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

(9) 广西工业产品声明函

广西工业产品声明函

本公司郑重声明,根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定,本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品,详情如下:

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
3						
...						
	广西工业产品合计价格:			占投标总价比例:		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

(10) 商务响应表格式（格式，以采购需求内容要求为准）：

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
售后服务保障或维修 响应时间要求			
交付使用期及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要 求			
其他要求			
...			

注：投标人应将对应的商务要求逐条列出并按上述要求如实填写，否则将视为未提供商务响应表，并按相关规定处理。

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

（二）技术文件格式：

（1）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

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

(2) 技术响应表格式：

技术响应表

序号	招标文件要求		投标文件响应	偏离情况
	货物名称	技术需求	性能及指标	
1				
2				
3				
...				
N				

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“偏离情况”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。投标人应将对应的技术要求逐条列出并按上述要求如实填写，否则将视为未提供技术响应表，并按相关规定处理。

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

(3) 服务方案及承诺书格式

服务方案及承诺书

(由投标人按第二章《招标项目采购需求》要求自行填写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按规定予以处罚。)

备注：以上为服务承诺格式，供应商可根据实际情况一一列明。

投标人(公章)：_____

法定代表人或委托代理人(签名)：_____

年 月 日

(4) 选配件、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
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

(5) 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

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：

—

(6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

（三）报价文件格式：

（1）投标函格式：

投 标 函

致：_____（采购代理机构名称）_____：

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的招标公告/投标邀请书，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【含资格审查文件（单独成册）以及商务文件、技术文件、投标报价文件（合并成册）】正本一份，副本_____份，开标一览表正本一份，副本_____份，电子文档U盘一份。

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_____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”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：_____

委托代理人签字：_____ 日期：_____年_____月_____日

(2) 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
1						
2						
3						
...						
N						
投标总报价：人民币 _____（_____元）						
交付使用期：						

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

3、开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

开 标 一 览

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

开标一览表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

单位：人民币（元）

序号	货物名称	数量	产地	品牌及厂家	规格型号	单价	投标报价
1							
2							
3							
...							
N							
投标总报价（人民币大写）：_____（_____元）							
交付使用期：_____							

注：

1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的投标报价相一致。

5、此表请单独装信封放入投标文件袋，信封封面请注明项目编号、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____