

(二) 报价表

采购项目编号：GGZC2020-C1-50361-GXZX

采购项目名称：桂平市中医医院综合大楼医用气体设备采购及安装项目

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌、规格型号、生产厂家	技术参数	单位	数量	单价	总价
一、中心供氧系统							
1	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 48 \times 2$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 48 \times 2$	10米	8.2	80.00	6560.00
2	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 32 \times 2$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 32 \times 2$	10米	6.25	60.00	3750.00
3	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 25 \times 2$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 25 \times 2$	10米	12.1	50.00	6050.00
4	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 18 \times 1.5$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 18 \times 1.5$	10米	2	35.00	700.00
5	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 16 \times 1.5$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 16 \times 1.5$	10米	115.6	32.00	36992.00
6	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 14 \times 1$ 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	$\phi 14 \times 1$	10米	34.9	30.00	10470.00
7	不锈钢管安装	规格型号： $\phi 10 \times 1$ 品牌、生产厂家	$\phi 10 \times 1$	10米	15.17	28.00	4247.60

		家：浙江冠宇管业有限公司					
8	不锈钢管安装	规格型号：φ8×1 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ8×1	10米	186.8	25.00	46700.00
9	铝合金设备带	规格型号：KSW-DQFL-265 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	▲1、设备带规格：≥265mm×62mm，气电分离三腔式设计，面板厚度≥1.5mm； 2、材质：铝型材6063-T590； ▲3、表面处理：粉末静电喷涂，亚光面； 4、户内平光； 5、角度偏差：±1.0度； 6、平面间隙：≤0.06mm； 7、弯曲度：≤0.1mm； 8、扭拧度：≤0.24mm； 9、端头切斜度：<0.1度； 11、维氏硬	10米	145.8	200.00	291600.00

度: ≥ 77 ;
12、韦氏硬度: ≥ 12 ;
▲13、抗拉强度: $\geq 220\text{N/mm}^2$;
14、规定非比例延伸强度: $\geq 197\text{N/mm}^2$;
▲15、含铁量: $\leq 0.14\%$;
▲16、含铜量: $\leq 0.01\%$;
17、最小局部厚度: $\geq 74\mu\text{m}$;
18、断后伸长率: ≥ 8 ;
19、含镁量: $0.45\% \sim 0.9\%$;
;
20、含硅量: $0.2\% \sim 0.6\%$;
21、含锌量: $\leq 0.10\%$;
22、含铬量: $\leq 0.10\%$;
23、含钛量: $\leq 0.10\%$;
▲24、提供委托国家认可的检测(验)机构出具的完整有效的检测

(验) 报告复印件, 其中抗拉强度、含铁量、含铜量必须满足要求。

(供货时原件核查)

▲25、应对提供的投标产品进行环保 (SGS) 检测, 并提供委托国家认可的检测

(验) 机构出具的完整有效的检测

(验) 报告复印件, 产品中如: 镉、铅、汞、六价铬等有害微量元素必须达到标准要求。其中, 含镉量: $\leq 5\text{mg/kg}$ 、含铅量: $\leq 5\text{mg/kg}$ 、含汞量: $\leq 5\text{mg/kg}$ 、含六价铬量: $\leq 1\text{mg/kg}$ 。

(供货时原件核查)

▲26、应对提供的投标

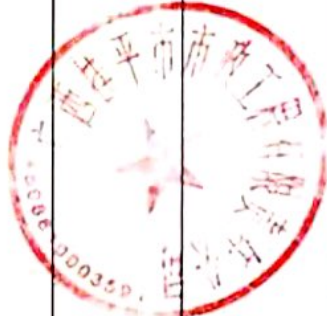
			产品进行检测，并出具符合 GB8624-2012 燃烧性能 A 级且国家认可的第三方检测（检验）机构出具检验报告。				
10	铝合金小罩	规格型号：定制 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	表面采用静电喷塑	10 米	55.7	56.00	19992.00
11	氧气快速插座终端	规格型号：KSW-ZXGY 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	国标	个	622	160.00	99520.00
12	氧气截止阀安装	规格型号：DN8 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	DN8	个	246	30.00	7.80.00
13	氧气截止阀安装	规格型号：DN10 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	DN10	个	11	63.00	693.00
14	氧气截止阀安装	规格型号：DN14 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	DN14	个	2	65.00	130.00

		威医疗科技 有限公司					
15	氧气截止阀 安装	规格型号: DN18 品牌、生产厂 家:广西珂深 威医疗科技 有限公司	DN18	个	2	210.00	420.00
16	不锈钢管管 件	规格型号: DN48 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN48,弯头、 直接、三通 等	10付	1.7	50.00	850.00
17	不锈钢管管 件	规格型号: DN32 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN32,弯头、 直接、三通 等	10付	1.3	46.00	598.00
18	不锈钢管管 件	规格型号: DN25 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN25,球头、 球帽、球咀 等	10付	2.5	44.00	1100.00
19	不锈钢管管 件	规格型号: DN18 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN18,球头、 球帽、球咀 等	10付	0.4	42.00	168.00
20	不锈钢管管 件	规格型号: DN16 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN16,球头、 球帽、球咀 等	10付	23.2	40.00	9280.00
21	不锈钢管管 件	规格型号: DN14 品牌、生产厂 家:浙江冠宇 管业有限公司	DN14,球头、 球帽、球咀 等	10付	7	39.00	2730.00
22	不锈钢管管 件	规格型号: DN10 品牌、生产厂 家:浙江冠宇	DN10,球头、 球帽、球咀 等	10付	3.3	37.00	1221.00

		管业有限公司					
23	不锈钢管管件	规格型号: DN8 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN8, 球头、球帽、球咀等	10 付	136	35.00	47600.00
24	氧气快速插座堵帽	国标		1 只	622	7.00	4354.00
25	氧气快速插座脱脂	国标		1 套	622	5.00	3110.00
26	不锈钢管脱脂	国标	φ8~48	100 米	38.10 2	20.00	76204.00
27	医用气体压力报警装置	规格型号: KSW-BJXT 品牌、生产厂家: 广西珂深威医疗科技有限公司	声光报警, 柔性报警面板, ▲1、提供委托国家认可的检测机构出具的气体报警系统检测报告。(供货时原件核查) ▲2、提供委托国家认可的检测机构出具的气体报警系电磁兼容性检测报告。	1 套	13	2900.0 0	37700.00
28	阀门脱脂	现场制作		1 个	261	4.00	1044.00
29	管道吹洗	现场制作		100 米	38.10 2	4.00	15240.80
30	管道试压	现场制作		100 米	38.10 2	4.00	15240.80
31	管道气密性试验	现场制作		100 米	38.10 2	4.00	15240.80
32	支架	现场制作		1 只	500	4.00	2000.00
33	支架刷银粉漆、防锈漆	现场制作		100Kg	1	4.00	400.00

34	医用气体阀门箱	规格型号：三气 品牌、生产厂家品牌：奉化佳祥、	1. 三气(氧气、吸引、空气)带压力表, 2. 阀门组件是用于打开和关闭供气管道, 报警系统是用于对所需气体的压力监控, 3. 压力过高或者过低而脱离预先设定值时发出声、光报警信号, 以提醒医护人员及时启动后备供气程序或者其他紧急措施 4. 医用阀门箱根据阀门和报警系统是否分开可分为阀门箱、报警箱和阀门报警箱。 5. 管道采用紫钢管银焊, 有效防止泄露 6. 规格 1/2" -2", 适合各种医用气体	1 套	13	2500.00	32500.00
----	---------	----------------------------	---	-----	----	---------	----------

			7. 可拆卸式面板, 维修方便				
35	二级稳压箱安装(自带流量计)	型号规格: KSW-ZXGY 品牌、生产厂家品牌: 广西珂深威医疗科技有限公司	1、进气压力: 0.8~1.2MPa 2、出气压力: 0.35~0.5MPa/ 3、流量计流量范围: 2~200L/min(可选) 4、安全阀开启压力: 0.55MPa(可调) 5、箱体外尺寸: 42cm*16cm*48cm ▲6、提供委托国家认可的检测(验)机构出具的有效压力表检定证书复印件。	1套	15	3300.0 0	49500.00
36	氧气分气缸	规格型号: 一进四出 品牌、生产厂家: 重庆恒通	一进四出	1套	1	6300.0 0	6300.00
37	电源插座	规格型号: 220V, 10A 品牌、生产厂家: 人民电器集团有限公司	多功能 “3+2” 220V 10A 嵌入式	10只	124.4	25.00	31100.00



38	日光灯 (嵌入式)	规格型号: 8W 品牌、生产厂家: 江门市朗胜灯饰厂	LED 8W 嵌入式	10 盏	60	20.00	12000.00
39	电源开关	规格型号: 220V 大板 品牌、生产厂家: 人民电器集团有限公司	220V 大板 嵌入式	10 只	60	12.00	7200.00
40	三芯电源线	规格型号: 2.5mm ² 品牌、生产厂家: 长沙众达电缆有限公司	2.5mm ² 三芯 互套线	100 米	21.8	10.00	21800.00
41	漏电保护器	规格型号: 20A 品牌、生产厂家: 德力西	20A	1 只	247	42.00	10374.00

二、中心吸引系统

1、负压吸引站(一体机)

1	水环式真空泵安装	规格型号: 15KW, 380V, 50Hz 品牌、生产厂家品牌: 淄博美卓	1、配套电机 功率低, 15KW/台, 380V, 50Hz; 2、抽气介质: 空气抽 速每小时 500m ³ /台 ▲3、提供由 委托国家认可的检测 (验)机构 出具的完整 有效的有关 排气口浮游 菌数量≤ 350cfu/m ³ 的检测报告 复印件。	1 台	2	10800. 00	21600.00
---	----------	---	--	-----	---	--------------	----------

2	真空罐安装	规格型号: 2m ³ 品牌、生产厂家: 配套	2m ³	1台	2	5100.0 0	10200.00
3	气水分离器 安装	规格型号: ϕ 700 品牌、生产厂家: 配套	ϕ 700	1台	1	3800.0 0	3800.00
4	电子阀安装	规格型号: DN50 品牌、生产厂家: 配套	DN50	1只	2	2760.0 0	5520.00
5	真空压力表	规格型号: 1.6 品牌、生产厂家: 配套	压力监视 \geq 1.6级	1块	2	1350.0 0	2700.00
6	站内系统调 试	现场调配		1次	1	1000.0 0	1000.00
7	电控柜安装	国标		1台	1	3900.0 0	3900.00
8	截止阀安装	规格型号: DN80 品牌、生产厂家: 广西珂深 威医疗科技有 限公司	DN80	1个	1	1300.0 0	1300.00
9	截止阀安装	规格型号: DN20 品牌、生产厂家: 广西珂深 威医疗科技有 限公司	DN20	1个	4	380.00	1520.00
10	不锈钢管安 装	规格型号: ϕ 89 \times 3 品牌、生产厂 家: 浙江冠宇 管业有限公司	ϕ 89 \times 3	10米	1.3	156.00	2028.00
11	不锈钢管安 装	规格型号: ϕ 45 \times 3 品牌、生产厂 家: 浙江冠宇 管业有限公司	ϕ 45 \times 3	10米	0.5	120.00	600.00

12	不锈钢法兰安装	国标		1付	14	4.00	56.00
13	避震喉安装	国标		1块	2	4.00	8.00
14	负压报警箱	规格型号: 声光报警 品牌、生产厂家: 配套	可声光报警	1套	1	10000.00	10000.00
15	不锈钢消毒过滤装置	规格型号: 4立方/min 品牌、生产厂家: 淄博齐真	1、过滤器型号: DTK0120AL2S6 2、过滤器高度、材质: 单芯 20 英寸 316.L 不锈钢 3、过滤器进出口: DN50 内丝 4、滤芯材质、接口: PTFE, 226 翅片 5、过滤精度: 0.01um 6、截留率: 99.99%, 过滤面积 1.2 m ² 气体流量: 4 立方/min	1套	1	32000.00	32000.00
16	吸引分气缸	国标		1套	1	6500.00	6500.00
2、吸引系统管线与元件							
1	不锈钢管安装	规格型号: ϕ	$\phi 89 \times 3$	10米	8.2		

		89×3 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司				156.00	12792.00
2	不锈钢管安装	规格型号：φ60×2 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ60×2	10米	6.7	114.00	7638.00
3	不锈钢管安装	规格型号：φ48×2 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ48×2	10米	2	80.00	1600.00
4	不锈钢管安装	规格型号：φ38×2 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ38×2	10米	112.2	68.00	76296.00
5	不锈钢管安装	规格型号：φ32×2 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ32×2	10米	7.9	60.00	4740.00
6	不锈钢管安装	规格型号：φ12×1.5 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ12×1.5	10米	15.17	39.00	5916.30
7	不锈钢管安装	规格型号：φ10×1 品牌、生产厂家：浙江冠宇管业有限公司	φ10×1	10米	186.8	28.00	52304.00
8	吸引快速插座终端	国标	国标	1个	622	160.00	99520.00
9	截止阀安装	规格型号：DN32 品牌、生产厂家：广西珂深威医疗科技有限公司	DN32, 弯头、直接、三通等	1个	2	890.00	1780.00

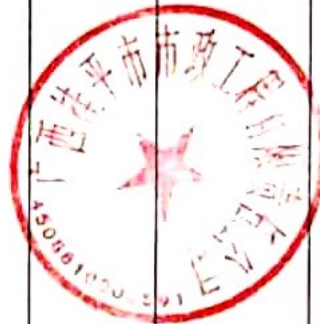
10	截止阀安装	规格型号: DN48 品牌、生产厂家: 广西珂深威医疗科技有限公司	DN48, 弯头、直接、三通等	1 个	2	950.00	1900.00
11	不锈钢管件	规格型号: DN89 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN89, 弯头、直接、三通等	10 付	1.7	86.00	1462.00
12	不锈钢管件	规格型号: DN60 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN60, 弯头、直接、三通等	10 付	1.4	61.00	854.00
13	不锈钢管件	规格型号: DN48 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN48, 弯头、直接、三通等	10 付	0.4	50.00	200.00
14	不锈钢管件	规格型号: DN38 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN38, 弯头、直接、三通等	10 付	22.5	47.00	10575.00
15	不锈钢管件	规格型号: DN32 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN32, 弯头、直接、三通等	10 付	1.6	46.00	736.00
16	不锈钢管件	规格型号: DN12 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN12, 球头、球帽、球咀等	10 付	2.2	38.00	836.00
17	不锈钢管件	规格型号: DN10 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN10, 球头、球帽、球咀等	10 付	49.2	37.00	18204.00

18	不锈钢管件	规格型号: DN8 品牌、生产厂家: 浙江冠宇管业有限公司	DN8, 球头、球帽、球咀等	10 付	62.2	35.00	21770.00
19	吸引快速插座堵帽	国标		1 只	622	5.00	3110.00
20	吸引快速插座脱脂	国标		1 套	622	4.00	2488.00
21	不锈钢管脱脂	现场制作	Φ10~89	100 米	33.89 7	4.00	13558.80
22	管道吹洗	现场制作		100 米	33.89 7	4.00	13558.80
23	管道试压	现场制作		100 米	33.89 7	4.00	13558.80
24	管道气密性试验	现场制作		100 米	33.89 7	4.00	13558.80
25	排污罐安装	国标		1 套	2	39000. 00	78000.00

三、传呼对讲系统

1	传呼主机	型号规格: KSW-626 品牌、生产厂家品牌: 广西珂深威医疗科技有限公司、	1、主机容量: 60 门; 2、最长通讯距离: 不小于 400 米; 3、电源: AC220V 50Hz; 4、静态功耗: 25W; 5、工作方式: 连续; 6、工作电压: 30V ± 1V; 7、工作条件: 环境温度: -30℃ ~40℃ 相对	1 只	11	2940.0 0	32340.00
---	------	---	---	-----	----	-------------	----------

湿度 \leq
85%;
8、分机音频
输出功率:
 $\geq 10\text{mW}$;
9、频率响
应:
300-3400Hz
;
10、失真
度: $<10\%$;
11、双向呼
叫, 双向通
话;
12、主机中
文液晶显
示, 中文菜
单操作;
13、主机三
级护理, 高
级护理优先
操作;
14、主机语
音报号, 音
量及声音类
型在线调
节。
▲15、提供
委托国家认
可的检测
(验) 机构
出具的完整
有效的检测
报告复印件
(其中外观
与结构、功
耗、响铃提
示、功能测



			试安全测试 共 5 项全 部检验合 格)。				
2	传呼显示屏	规格型号: KSW-626 品牌、生产厂 家: 广西珂深 威医疗科技有 限公司	1、双面液晶 屏显示; 2、可显示时 间、分机号。	1 只	22	890.00	19580.00
3	传呼分机	规格型号: KSW-626 品牌、生产厂 家: 广西珂深 威医疗科技有 限公司	1、双向呼 叫, 双向通 话; 2、分机音频 输出功率: ≥10mW。参 考	1 只		108.00	62640.00
4	传呼线	规格型号: 2*0.2mm 品牌、生产厂 家: 南宁天网	1、规格: RVV2*0.2mm 。	100 米	29	3.50	10150.00
5	卫生间紧急 按键	规格型号: KSW-626 品牌、生产厂 家: 广西珂深 威医疗科技有 限公司		1 只	217	62.00	13454.00
6	套管	国标	PVC ø16	1 套	1	5.00	5.00
	专用耗材						
总报价: 壹佰陆拾叁万捌仟壹佰壹拾柒元伍角							1638117. 50
交付使用时间: 本项目按照“交钥匙方式”交货, 签定合同之日起 90 天内 安装调试完毕并验收交付使用。							

备注：本项目实行总价包干，合同价在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动，合同价是履行合同的最终价格，合同价含服务资料、人员成本、服务费、管理、材料、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的应有风险、责任等各项应有费用。

磋商供应商名称(签章)：广西桂平市市政工程有限责任公司

法定代表人或法定代表人授权代表(签字)：梁文森

报价时间：2020年12月13日

广西瑞能招标咨询有限公司

桂平市中医医院综合大楼医用气体设备采购及安装项目

(GGZC2020-C1-50361-GXZX)

二次报价文书

(数字大写参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、零、拾、佰、仟、万)

~~壹佰陆拾叁万捌仟壹佰壹拾柒元伍角 (1638117.50元)~~

磋商响应供应商：广西桂平市市政工程有限责任公司

磋商响应供应商代表：邓力涛

磋商小组：朱清 邓萌 杨光忠

注：此次为最终报价。

请于 2020 年 12 月 14 日下午 时 分前交回应答文件。

(2) 项目服务承诺书

桂平市中医医院:

如我单位能在本次竞争性磋商中中标，我单位做出以下承诺：

一、与业主协调管理措施

中标后，我单位将从计划管理、技术质量管理、资金管理等方面与业主积极配合，其主要措施：

(1) 选择优秀施工队组，且依法与其签订劳务合同，按时支付工人工资，绝不拖欠民工工资。

(2) 项目工程部将负责向业主报送总体工期网络计划，并积极协助业主确定各专业分包队伍及供货商的进退场和中间交接事宜，配合业主合理解决其设备材料堆放、场地划分等。

(3) 每月的施工进度计划、劳动力计划和材料进场计划，经监理审核后报业主进行最后定板。

(4) 认真做好施工日记，记录工物料数量，以及每天的天气情况，并将其放在工地办公室，以便业主随时查阅。

(5) 充分重视业主的指示，现场管理人员随时以书面形式记录业主的指示，并予以贯彻。

第二、质量与安全方面

自觉接受使用业主、监理单位以及相关的管理部门对建设工程施工质量、安全等的监督检查，及时改正检查中提出的问题。在质量（包括保修）、安全方面做出以下承诺：

(1) 依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程。不转包或者违法分包工程。

(2) 建立质量责任制，对建筑工程的施工质量负责。

(3) 按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计，不偷工减料。在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，及时提出意见和建议。

(4) 建立、健全施工质量的检验制度，严格工序管理，作好隐蔽工程的质量检查和记录。

(5) 建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训；未经教育培训或者考核不

合格的人员，不上岗作业。

(6) 依法履行建筑工程质量保修义务。

(7) 主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责。建立健全安全生产责任制和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

(8) 项目负责人由取得相应执业资格的人员担任，对工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

(9) 设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对违章指挥、违章操作的，立即制止。

(10) 根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在现场采取相应的安全施工措施。现场暂时停止施工的，做好现场防护。将现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址符合安全性要求。职工的膳食、饮水、休息场所等符合卫生标准。

(11) 在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

(12) 作业人员遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

(13) 采购、租赁具有生产（制造）许可证、产品合格证的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，并在进入施工现场前进行查验。

第三、环境保护方面

(1) 环境保护管理体系

建立环境保护管理小组，由项目经理主管，成员由专业骨干组成。做好日常环境管理，并建立环保管理资料，建立健全环境工作管理条例。

(2) 环境保护措施

1、施工期间噪声的防治措施

现场施工噪声主要来自施工机械，为了能有效地降低施工噪声，应从以下几点着手：

A、必须采取相应措施以使施工噪声符合国家环保局颁发的《建筑施工场界噪声限值》(GB12523)要求。

B、在可供选择的施工方案中尽可能选用噪音小的施工工艺和施工机械。

C、对噪音较大的机械，在中午(12时至14时)及夜间((20时至次日7时)休息时间内停机，以免影响附近居民休息。

第四、项目管理班子配备

(1) 项目经理

①贯彻质量方针和质量目标，领导本工程项目进行策划，制定项目质量目标和项目经理部管理；

②负责组织各种资源完成本次项目施工合同，对工程质量、施工进度、安全文明施工状况予以控制；

③负责对一般质量事故的调查、评审和处置；

④领导技术人员完成质量记录和竣工文件的编制和移交，参加工程竣工验收交付工作，并对存在问题予以整修；

⑤以企业法人委托人身份处理与工程项目有关的外部关系及签署有关合同等其它管理职权，对公司负责。

(2) 项目副经理职责

①确保施工过程按照质量体系文件要求进行；

②负责工程施工与调度、协调各工种之间的关系，统一调配，负责整个工程的文明施工和安全施工；

③负责对不合格品的纠正措施的实施；

④负责对工人进行技能教育和培训；

⑤负责对被列为特殊过程和关键工序的过程实施施工全过程的监控。

⑥贯彻执行质量方针和质量目标，负责施工记录的收集、整理、标识、归档、保管和移交工作。

⑦负责项目经理部文件和资料控制工作；

⑧参加质量事故调查和分析，制定有关纠正和预防措施并跟踪实施验证；

⑨参加图纸会审工作，及时将设计变更内容标识在图纸上；

⑩负责编制施工技术方案和作业指导书，并向操作人员交底；

(3) 项目总工

①负责本项目质量策划，组织编制质量计划并按规定报批，主持建立项目质量保证体系，将项目质量管理目标分解到各部门、班组和岗位，并对情况进行检查实施监督；

②负责组织图纸会审、技术交底和质量计划的交底工作；

③负责组织贯彻技术规程、规范和质量标准，认真贯彻实施各项管理制度和相关程序，对本项目人员违反操作规程和程序造成的质量问题负有领导责任；

④负责文件和资料的管理工作，确保现场使用的文件均为有效版本。指导和检查生产过程的各种质量记录和统计技术应用工作，确保质量记录的完整性、准确性和可追溯性；

⑤定期召开质量例会，并及时向处主管部门反馈质量信息；

⑥负责审批本工程项目的“紧急放行”和“例外放行”报告；

⑦负责组织动员本项目全体员工积极配合质量体系审核，认真制定纠正和预防措施；

⑧负责检验和试验人员、仪器设备的配备和管理工作；

(4) 质检工程师

①贯彻执行质量方针和质量目标；

②负责施工过程的检查、验收和质量评定，并按时将质量检查结果报施工部门；

③负责质量记录的收集、整理、移交工作；测量；

③负责测量资料的收集、整理、保存和移交工作；

(5) 造价工程师

①严格按照合同要求和有关规定，对发生的工程费用进行核算；

②配合经营计划部做好工程变更或其它特殊情况而影响合同执行时的合同评审工作；

③按时完成工程验工和预、决算工作。

④通过工程费用的核算，详细计算工程人工费、材料费、机械费、措施项目费及其它工程管理费用，并编制成本控制计划；

(6) 财务负责人

①严格财务有关规定，编制财务核算和财务报表；

②配合施工技术部门做好工程成本的控制和成本核算工作；

③负责工程款的结算和支付工作。

(7) 文明施工负责人

①严格按照有关部门规定，做好施工现场文明施工工作：

②制定文明施工目标和现场文明施工管理工作：

(8)材料负责人

①编制物资采购申请计划：

②负责项目分管物资的采购工作：

③负责进场物资的验收，搬运，贮存，标识，保管保养，发放工作：

④负责贮存物资检验和试验状态的标识工作：

⑤负责物资验证的各种质量证明文件的收集，分类整理和移交；负责物资的堆码，贮存，保管和发放工作：

⑥搞好部门协作，做好材料和工具的使用管理工作：

⑦及时准向有关部门提交物资报表。

⑧负责对进场所有物资进行验证，并对物资数量和外观质量进行检验：

⑨对必须检验和试验的材料，通知试验人员抽样送检：

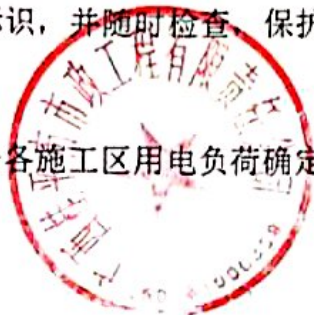
⑩做好原材料，成品和半成品的标识和状态标识，并随时检查，保护标识：

(9)电气工程师

①负责现场施工用电方案的设计与编制，根据各施工区用电负荷确定导线规格、配电装置的品种、规格及线路走向等；

②负责施工用电设备的安全检查与测试：

③负责用电线路、发电设备及配电装置等的维护：



五、质量保证期服务计划及承诺

我们深知高质量的售后服务与高质量的产品同样重要，所以我们针对本项目制定了完善的售后服务计划，完全满足招标文件的要求。我方将提供的售后服务主要内容如下：

对用户要求的不定期维护提出响应措施。

对用户或维护人员提出的修改设计提出相应措施。

实施系统维护或修改设计后，在1周内更新有关技术文档并提交用户。

提供7*24小时的技术、故障咨询服务。

每年对系统运行状况进行2次全面、科学的评估。

对重大故障提供7*24的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援。

质保期内提供免费上门维护、升级服务。与在质量保证期内一样为市局提供本地化服务团队，故障响应时间 5 分钟，一般故障修复时间小于 2 小时，重大故障修报用用户后，按照用户要求时间解决。

六、质量维护期服务计划及承诺

在质量保证期满之后，即自行进入质量维护期。我方针对本项目制定的质量维护期服务计划及承诺要点如下：

与在质量保证期内一样，继续为业主单位提供 7*24 小时免费技术咨询服务。

与在质量保证期内一样，继续提供 7*24 小时的故障受理服务

与在质量保证期内一样，对重大故障提供 7*24 的现场支援，一般故障提供 5*8 小时的现场支援。

与在质量保证期内一样为市局提供本地化服务团队，故障响应时间小于 5 分钟，一般故障修复时间小于 2 小时，重大故障修报用用户后，按照用户要求时间解决。

在质量维护期内进行的维修服务将根据合同收取费用

磋商承诺人：广西桂平市市政工程有限责任公司

法定代表人或委托代理人签名：

日期：2020 年 12 月 13 日

