

广西华诚达建设项目管理有限公司

招标文件

项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测
实验室项目

项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ

采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司

2020年11月19日

目 录

| | | |
|-----|------------------------|----|
| 第一章 | 公开招标公告..... | 2 |
| 第二章 | 投标人须知..... | 8 |
| 第三章 | 货物采购需求..... | 26 |
| 第四章 | 评标办法..... | 59 |
| 第五章 | 政府采购合同（合同主要条款及格式）..... | 62 |
| 第六章 | 投标文件（格式）..... | 67 |

第一章 公开招标公告

项目概况

桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室招标项目的潜在投标人应在桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>) 或桂林市公共资源交易中心网 (www.glggzy.org.cn) 获取招标文件, 并于 2020 年 12 月 10 日 9 点 30 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: GLZC2020-G1-320032-HCDZ

2. 项目名称: 桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目

3. 预算金额: A 分标: 壹佰捌拾万元整 (¥1800000.00); B 分标: 捌拾伍万元整 (¥850000.00)

4. 采购需求:

A 分标

| 项号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 简要技术需求或服务要求 |
|----|------------|----|----|--|
| 1 | 低温保存箱 | 1 | 台 | 1. 为恭城瑶族自治县中医医院开展新冠病毒核酸检测工作使用。 2. 技术需求详见招标文件; 3. 售后服务要求: 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 货物免费保修期最短不得少于 1 年 (自货物验收合格之日起开始计算)。 |
| 2 | 生物安全柜 | 2 | 台 | |
| 3 | 超低温冰箱 | 2 | 台 | |
| 4 | 2-8° 医用冷藏箱 | 2 | 台 | |
| 5 | 高压灭菌锅 | 1 | 台 | |
| 6 | 微量台式离心机 | 1 | 台 | |
| 7 | 微量加样组合 | 2 | 套 | |
| 8 | 移液枪 | 3 | 套 | |
| 9 | 恒温水浴箱 | 2 | 台 | |
| 10 | 迷你离心机 | 2 | 台 | |
| 11 | 核酸提取仪 | 2 | 台 | |
| 12 | PCR 仪 | 2 | 台 | |
| 13 | 恒温杂交仪 | 1 | 台 | |
| 14 | 恒温干燥箱 | 2 | 台 | |
| 15 | 高速冷冻离心机 | 1 | 台 | |
| 16 | 超净工作台 | 1 | 台 | |
| 17 | 混匀器 | 2 | 台 | |
| 18 | 移动式紫外线消毒车 | 8 | 台 | |
| 19 | 标本转运箱 | 2 | 台 | |
| 20 | 电脑 | 4 | 台 | |
| 21 | UPS 电源 | 2 | 台 | |
| 22 | 荧光显微镜 | 1 | 台 | |
| 23 | 震荡器 | 2 | 台 | |
| 24 | 电泳仪 | 1 | 台 | |
| 25 | 洗板机 | 1 | 台 | |
| 26 | 除热源型超纯水机 | 1 | 台 | |

B分标

| 项号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 简要技术需求或服务要求 |
|----------|---------|-----|----------------|--|
| 一、试剂准备室 | | | | 1.为恭城瑶族自治县中医医院开展新冠病毒核酸检测工作使用。 2.技术需求详见招标文件； 3.售后服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于1年（自货物验收合格之日起开始计算）。 |
| 1 | 边台 | 1 | 台 | |
| 2 | 水槽 | 1 | 套 | |
| 3 | 洗眼器 | 1 | 套 | |
| 二、标本制备室 | | | | |
| 4 | 边台 | 1 | 台 | |
| 5 | 水槽 | 1 | 套 | |
| 6 | 洗眼器 | 1 | 套 | |
| 7 | 台式插座盒 | 2 | 套 | |
| 三、扩增区 | | | | |
| 8 | 边台 | 1 | 台 | |
| 9 | 边台 | 1 | 台 | |
| 10 | 水槽 | 1 | 套 | |
| 11 | 洗眼器 | 1 | 套 | |
| 12 | 台式插座盒 | 2 | 套 | |
| 四、分析区 | | | | |
| 13 | 边台 | 1 | 台 | |
| 14 | 转角台 | 1 | 台 | |
| 15 | 边台 | 1 | 台 | |
| 16 | 水槽水咀 | 1 | 套 | |
| 17 | 洗眼器 | 1 | 套 | |
| 18 | 台式插座盒 | 2 | 套 | |
| 五、洁具室 | | | | |
| 19 | 不锈钢台 | 1 | 台 | |
| 六、更衣室 | | | | |
| 20 | 更衣柜 | 1 | 台 | |
| 21 | 挂衣钩 | 1 | 个 | |
| 22 | 仪容镜 | 1 | 个 | |
| 七、其他 | | | | |
| 23 | 紧急淋浴器 | 1 | 个 | |
| 24 | 实验凳 | 6 | 台 | |
| 八、结构安装部分 | | | | |
| 25 | 乳胶漆墙面 | 105 | m ² | |
| 26 | 光面墙面砖 | 15 | m ² | |
| 27 | 防滑地板砖 | 1.8 | m ² | |
| 28 | 铝扣板吊顶 | 1.8 | m ² | |
| 29 | 玻镁彩钢板隔墙 | 285 | m ² | |

| | | | |
|----------|-------------|-----|----------------|
| 30 | 玻镁彩钢板吊顶 | 118 | m ² |
| 31 | 玻镁板安装辅材 | 403 | m ² |
| 32 | 玻镁彩钢板检修口 | 2 | 个 |
| 33 | 水泥砂浆找平 | 118 | m ² |
| 34 | 自流平 | 118 | m ² |
| 35 | PVC 地板 | 118 | m ² |
| 36 | PVC 踢脚线 | 29 | m ² |
| 37 | 铝合金压条 | 2.7 | m |
| 38 | 铝合金玻璃单扇平开门 | 1 | 套 |
| 39 | 钢制气密单扇平开门 | 16 | 樘 |
| 40 | 净化密闭透视窗 | 2 | 个 |
| 41 | 净化密闭透视窗 | 4 | 个 |
| 42 | 净化密闭透视窗 | 4 | 个 |
| 43 | 净化密闭透视窗 | 1 | 个 |
| 44 | 铝合金推拉窗 | 1 | 个 |
| 45 | 彩钢板衣柜 | 3 | 个 |
| 46 | 缓冲间门互锁装置 | 4 | 套 |
| 47 | 传递窗 | 6 | 个 |
| 48 | 拖把池 | 5 | 个 |
| 49 | 陶瓷洗手池 | 4 | 个 |
| 50 | 感应式手消毒 | 2 | 个 |
| 51 | 陶瓷蹲便器 | 1 | 套 |
| 九、水电安装部分 | | | |
| 52 | 电箱 | 1 | 套 |
| 53 | LED 集成吊顶平板灯 | 1 | 盏 |
| 54 | LED 净化灯 | 6 | 套 |
| 55 | LED 净化灯 | 14 | 套 |
| 56 | 照明应急电源 | 9 | 套 |
| 57 | 紫外线杀菌灯 | 8 | 套 |
| 58 | 紫外线杀菌灯 | 9 | 套 |
| 59 | 时控开关 | 7 | 套 |
| 60 | 安全疏散指示灯 | 3 | 套 |
| 61 | 安全出口指示灯 | 4 | 套 |
| 62 | 空开盒 | 2 | 个 |
| 63 | 单联单控开关 | 9 | 个 |
| 64 | 单联双控开关 | 4 | 个 |
| 65 | 5 孔插座 | 20 | 个 |
| 66 | 3 孔插座 | 5 | 个 |
| 67 | PVC 底盒 | 150 | 套 |
| 68 | BYJ 电线 | 5 | 卷 |
| 69 | BYJ 电线 | 10 | 卷 |
| 70 | BYJ 电线 | 5 | 卷 |

| | | | |
|----------|-------------|-----|----|
| 71 | YJV 电缆 | 5 | m |
| 72 | PVC 线管 | 200 | m |
| 73 | PVC 线管 | 400 | m |
| 74 | 镀锌桥架 | 16 | m |
| 75 | 镀锌桥架 | 55 | m |
| 76 | 弱电机柜 | 1 | 台 |
| 77 | 门禁系统 | 2 | 套 |
| 78 | 可视对讲系统 | 1 | 套 |
| 79 | 门禁开关 | 2 | 个 |
| 80 | 网络交换机 | 1 | 台 |
| 81 | 单口网络插座 | 3 | 个 |
| 82 | 双口网络插座 | 1 | 个 |
| 83 | 接线盒、底盒 | 6 | 套 |
| 84 | 无线吸顶 AP | 1 | 个 |
| 85 | 网线 | 2 | 卷 |
| 86 | 水晶头 | 20 | 个 |
| 87 | PPR 给水管 | 20 | m |
| 88 | PPR 给水管 | 10 | m |
| 89 | PPR 给水管 | 41 | m |
| 90 | 给水管件 | 1 | 批 |
| 91 | PVC 排水管 | 7 | m |
| 92 | PVC 排水管 | 57 | m |
| 93 | 排水管件 | 1 | 批 |
| 94 | PPR 截止阀 | 1 | 个 |
| 95 | 防爆编织管 | 15 | 根 |
| 96 | 角阀 | 15 | 个 |
| 97 | 不锈钢地漏 | 7 | 个 |
| 98 | 室内水电安人工 | 120 | m2 |
| 十、空调设备部分 | | | |
| 99 | 集成吊顶排气扇 | 1 | 套 |
| 100 | 嵌入式吊顶排气扇 | 2 | 套 |
| 101 | PVC 风管 | 15 | m |
| 102 | PVC 风管弯头 | 7 | 个 |
| 103 | GF-15 高效送风口 | 1 | 套 |
| 104 | GF-10 高效送风口 | 3 | 套 |
| 105 | GF-5 高效送风口 | 5 | 套 |
| 106 | 铝合金散流器 | 2 | 套 |
| 107 | 百叶回风口 | 1 | 套 |
| 108 | 对开多叶调节阀 | 10 | 套 |
| 109 | 对开多叶调节阀 | 6 | 套 |
| 110 | 对开多叶调节阀 | 10 | 套 |
| 111 | 止回阀 | 4 | 套 |

| | | | |
|-----|------------------------|-----|----------------|
| 112 | 铝合金回风口 | 5 | 套 |
| 113 | 铝合金回风口 | 4 | 套 |
| 114 | 防雨百叶窗 | 8 | 个 |
| 115 | 风管软接头 | 25 | m ² |
| 116 | 镀锌钢板 | 280 | m ² |
| 117 | 风管制作 | 280 | m ² |
| 118 | 风管法兰 | 280 | m ² |
| 119 | 风管配件 | 280 | m ² |
| 120 | 像素保温棉 | 280 | m ² |
| 121 | 保温棉胶水 | 30 | kg |
| 122 | 分体式壁挂空调机 | 2 | 台 |
| 123 | 分体式壁挂空调机 | 1 | 台 |
| 124 | 分体式风管空调机 | 1 | 台 |
| 125 | 全新风直膨组合式空气 处理净化空调机组 | 3 | 台 |
| 126 | 全新风直膨组合式空气 处理净化空调机组 | 1 | 台 |
| 127 | 净化排风机组 | 1 | 台 |
| 128 | 净化排风机组 | 2 | 台 |
| 129 | 净化排风机组 | 1 | 台 |
| 130 | 空调铜管 | 50 | 米 |

5. 合同履行期限：A、B 分标均为自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。

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：A 分标投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》。
4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>）或桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件提交截止时间及开标时间：2020 年 12 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）。

投标文件提交地点：桂林市公共资源交易中心 8 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）。

投标文件递交方式：供应商应于 2020 年 12 月 10 日 9 时 00 分至 9 时 30 分，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 8 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

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：

- 1.1《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；
- 1.2《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）；
- 1.3《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；
- 1.4 强制采购节能产品；
- 1.5 优先采购环境标志产品、节能产品；
- 1.6 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区；
- 1.7 本项目非专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购。

2. 信息公告发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

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：恭城瑶族自治县中医医院

地 址：桂林市恭城瑶族自治县恭城镇滨江西路 7 号

联系方式： 0773-8212365

2. 采购代理机构信息

名 称：广西华诚达建设项目管理有限公司

地 址：广西桂林市七星区驢鸾路 25 号合鑫大楼 6 楼

联系方式：0773-5630101

3. 项目联系方式

项目联系人：常春华

电 话：0773-5630101

4. 政府采购监督管理机构：

名 称：恭城瑶族自治县政府采购管理办公室

电 话： 0773-8212104

广西华诚达建设项目管理有限公司

2020 年 11 月 19 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
|----|------|--------------|---|
| 1 | 1 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目 项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ |
| 2 | 5 | 投标人资格 | 5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2 A 分标投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》； 5.3 本项目不接受联合体投标。 |
| 3 | 6 | 投标费用 | 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 | 15 | 投标报价 | 15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。 本项目采购预算金额（人民币）：A 分标：壹佰捌拾万元整（¥1800000.00）；B 分标：捌拾伍万元整（¥850000.00）；投标总报价超分标采购预算金额的，相应分标投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；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。 |
| 5 | 16.1 | 投标有效期 | 投标截止时间之日起 90 天。 |
| 6 | 17.1 | 投标文件份数 | 正本壹册，副本肆册，须完整提交。 |
| 7 | 17.2 | 投标文件装订 | 投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。 |
| 8 | 17.6 | 投标人公章 | 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 |
| 9 | 17.7 | 投标文件包装、密封 | 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。 |
| 10 | 17.8 | 投标文件袋（盒、箱）标记 | 项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目 项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ |

| | | | |
|----|------|------------|--|
| | | | 采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司 投标人名称： |
| 11 | 19.1 | 投标文件递交 | 投标截止时间：2020年12月10日9时30分（北京时间）。 投标人应于2020年12月10日9时00分至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心8号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。 |
| 12 | 20.1 | 开标时间及地点 | 开标时间：2020年12月10日9时30分（北京时间）。 开标地点：桂林市公共资源交易中心8号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。 |
| 13 | 23 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。 |
| 14 | 24.1 | 评标办法 | 综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。 |
| 15 | 31 | 信用查询 | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：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，取消其中标候选供应商资格。 |
| 16 | 32 | 中标公告及中标通知书 | 32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。 |

| | | | |
|----|------|---------|---|
| 17 | 33.1 | 履约保证金 | 履约保证金金额按政府采购合同金额的 5%(人民币,四舍五入到元)提交(如认定为小微企业的,免收履约保证金)。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、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提交至采购人指定账户(账户名称:恭城瑶族自治县中医医院;开户银行:恭城农村商业银行恭城支行;银行账号:3289 1201 0106 6199 87)。 |
| 18 | 34.1 | 签订合同时间 | 中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后,应按规定与采购人签订合同。 |
| 19 | 34.4 | 合同备案存档 | 政府采购合同双方自签订之日起 2 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送恭城瑶族自治县政府采购管理办公室备案,一份由采购代理机构存档。 |
| 20 | 35.1 | 招标代理服务费 | 本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准下浮 40%计算,由中标人在领取中标通知书前,向采购代理机构一次性支付。 |
| 21 | 37 | 解释权 | 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制,本招标文件的解释权属于采购代理机构。 |
| 22 | 38 | 监督管理机构 | 恭城瑶族自治县政府采购管理办公室 0773-8212104 |

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目

项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人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。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，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。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求及要求必须提供的为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 A 分标投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

5.3 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

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。

7. 联合体投标要求

本项目各分标均不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本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，不得再参加本次采购活动。

9.2 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。

9.3 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》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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在招标公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑;投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑,投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作,代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑(“质疑函”格式见附表 1)。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向恭城瑶族自治县政府采购监督管理机构投诉(“投诉书”格式见附表 2)。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书实行实名制,均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

接收质疑函方式:以书面形式

质疑联系部门及联系方式:广西华诚达建设项目管理有限公司桂林分公司,联系人:杨薇,联系电话:0773-5630101。通讯地址:广西桂林市七星区驷鸾路 25 号合鑫大楼 6 楼。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 评标办法;
- (5) 政府采购合同(合同主要条款及格式);
- (6) 投标文件(格式)。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人必须在招标公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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,但不得改变采购标的和资格条

件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；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。

12.3 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

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

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过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、修改招标文件。

12.6 采购人或者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，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年 1 月-10 月任意连续三个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

(4) A 分标投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（**必须提供**）；

(5) 投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或供应商财务情况说明、依法缴纳税收的相关材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件（**必须提供**）；

(6) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

(1) 投标报价表（**必须提供**）；

(2) 技术规格偏离表（**必须提供**）；

(3) 商务响应表（**必须提供**）；

(4) 售后服务承诺书**（必须提供）**；

(5) “货物采购需求”需提供的有效证明文件：

投标人所投A分标第1-6、10-12、15-16、22、25项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）或《第一类医疗器械备案凭证》复印件**（必须提供）**；

(6) 投标人所投分标的项目实施方案（包括但不限于：项目管理及实施组织方案，项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案等）**（如有，请提供）**；

(7) 投标人的增值售后服务方案

该方案包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等；**（如有，请提供）**

(8) 项目实施人员一览表**（如有，请提供）**；

(9) 节能方面的证书复印件**（如有，请提供）**；

(10) 环保方面的证书复印件**（如有，请提供）**；

(11) 投标人2017年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）**（如有，请提供）**；

(12) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明**（如有，请提供）**；

(13) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件**（如有，请提供）**；

(14) 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》**（如有，请提供）**；

(15) 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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**（如有，请提供）**；

(16) 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责**（如有，请提供）**；

(17) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者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。投标人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中文翻译文本为主。

14.2 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：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价及采购预算金额

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。本项目采购预算金额（人民币）：A分标：壹佰捌拾万元整（¥1800000.00）；B分标：捌拾伍万元整（¥850000.00）；投标总报价超分标采购预算金额的，相应分标投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；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。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、

税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。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。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目

项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ

采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2020 年 12 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）。

投标人应于 2020 年 12 月 10 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 8 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年12月10日9时30分（北京时间）；

开标地点：桂林市公共资源交易中心8号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

(3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

(4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

(5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

(6) 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。

(7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当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。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

(2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

(3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

(4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当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。

25.5 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、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表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。

25.6 评标委员会应当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。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 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。

25.9 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。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向恭城瑶族自治县政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选供应商原则

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

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

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

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的各分标的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有 28.1、28.2 情形之一的，视为串通投标或属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

28.1 投标人有下列情形之一的，视为串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
- (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的；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的；

28.2 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文

件或者响应文件：

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

29. 属于下列情形之一的, 应予废标:

- (1) 分标符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、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。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知, 中标通知书发出前, 由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询:

- (1) 查询渠道: “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等;
- (2) 查询截止时间: 中标通知书发出前;
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为采购活动资料保存;
- (4) 信用信息使用规则: 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, 取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人, 采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商; 采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果, 中标公告期限为 1 个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书, 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内, 办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交（如认定为小微企业的，免收履约保证金）。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、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提交至采购人指定账户（账户名称：恭城瑶族自治县中医医院；开户银行：恭城农村商业银行恭城支行；银行账号：3289 1201 0106 6199 87）。

33.2 如果中标供应商没能按上述第33.1款规定执行，采购代理机构将上报恭城瑶族自治县政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 中标供应商履行完合同约定权利义务事项，凭《政府采购项目履约验收单》（附表3）和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 履约保证金在履约完成后转为质量保证金，若无出现货物质量问题于交货完毕验收合格满1年后的10个工作日内退还。

33.5 在到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 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；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档：合同存档：政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内将合同原件1份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

35.1 本项目招标代理服务费按本须知第35.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准下浮40%计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。

35.2 招标代理服务收费标准

| 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% |

| | | | |
|------------|-------|-------|-------|
| 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。

36. 采购代理机构银行账户：

账户名称：广西华诚达建设项目管理有限公司桂林分公司

开户银行：桂林银行七星支行

银行账号：660011049661800010

37. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. 监督管理机构：恭城瑶族自治县政府采购管理办公室 0773-8212104。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____
地址： _____ 邮编： _____
联系人： _____ 联系电话： _____
授权代表： _____
联系电话： _____
地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____
质疑项目的编号： _____
采购人名称： _____
质疑事项：
 谈判文件 采购文件获取日期： _____
 采购过程
 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____
事实依据： _____
法律依据： _____
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）： _____ 公章： _____

日期： _____

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

政府采购项目履约验收单（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式： | | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 | | |
|-------------------------------------|--|---|----|----|
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准) | 数量 | 金额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额： | | | | |
| 实际供货日期 | | 合同交货验收日期 | | |
| | | | | |
| 验收具体内容 | （应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件） | | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： | | | |
| | 有异议的意见和说明理由： | | | |
| 签字： | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | |
| 监督人员或其他相关人员签字： | | | | |
| 或受邀机构的意见（盖章）： | | | | |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）： | | | | |
| 联系电话： 年 月 日 | | 联系电话： 年 月 日 | | |

第三章 货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用, 供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号), 供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型和微型企业产品的, 报价给予 10% 的价格扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号), 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)的规定, 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, 空调机组, 专用制冷、空调设备, 镇流器, 空调机, 电热水器, 普通照明用自镇流荧光灯, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备, 视频设备(监视器、数字硬盘录像机), 便器, 水嘴等品目为政府强制采购的节能产品, 投标供应商所投货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

5. 投标报价相同时, 优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

| 一、采购需求 | | | | | |
|--------|-------|---|----|----|----------|
| 项号 | 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 | 参考单价(元) |
| 1 | 低温保存箱 | 1. 可用于保存血浆、疫苗、试剂等需要特殊温度保存的生物制品或理化材料。 2. 适用于医院、血站、疾病预防控制中心、科研机构、电子行业、化工行业、军工、畜牧系统、高效实验、生物工程、远洋渔业等。 3. 技术参数: (1) 温度: -30--40℃; 容积: 268L; (2) 外部尺寸(W×D×H)(mm): 673×676×1630(±2mm); (3) 内部尺寸(W×D×H)(mm): 508×455×1137(±2mm); (4) 电压(V/Hz): 220/50; 功率(W): 280。 4. 气候类型: N; 净重(kg): 113。 5. 结构设计: 整体圆弧角设计; 侧开立式门体, 蚕蛹嵌入式把手, 方便门体开启; 采用可限位门铰链, 防止门开启时碰撞其他设备; 设有内门, 隔断冷气, 使开门时柜内温度回升大幅度减小, 可有效保护箱内温度; 柜内配置高度可调节的浸塑搁物网架, 箱内温度更均匀; 暗锁设计; 万向脚轮带刹车设计, 可根据需要随意移动箱体。 6. 箱体外壳及内胆均采用冷板喷涂, 表面经先进防腐磷化、 | 1 | 台 | 15000.00 |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|----------|
| | | <p>喷涂工艺处理，经久耐用，安全可靠。</p> <p>7. 发泡材料：采用高密度无 CFC 聚氨酯环保发泡材料，保温效果好、强度高、变形小。</p> <p>8. 制冷剂：环保无氟冷媒，高效制冷、节能。</p> <p>9. 制冷系统：采用高效压缩机、冷凝风机，内藏式铜盘管蒸发器、丝管式冷凝器，要求稳定性好，降温速度快。</p> <p>10、电气控制：高精度微电脑温度控制系统，LED 数码温度显示，温度在-30~-40℃范围内自由设定，可保证室内温度良好的均匀度。</p> <p>11. 宽电压带设计，适合 187~242V 电压使用。</p> | | | |
| 2 | 生物安全柜 | <p>一、技术参数</p> <p>1. 安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：100%外排；</p> <p>(2) 外部尺寸\geq (L×D×H) 1500mm×760mm×2250mm (±2mm)；</p> <p>(3) 内部尺寸\geq (L×D×H) 1350mm × 600mm×660mm (±2mm)；</p> <p>(4) 台面距离地面高度：750mm (±2)</p> <p>(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s；</p> <p>(6) 系统排风总量：1270 m³/h；</p> <p>(7) 额定功率：1800W (包含操作区插座负载 500W)；</p> <p>(8) 噪音等级：\leq65dB (A)；</p> <p>(9) 照明：\geq1000lx；</p> <p>(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA；(ULPA) 高效过滤器，对 0.3μm (0.12) 颗粒过滤效率\geq99.995% (99.9995%)；</p> <p>(11) 使用人数：1-2 人。</p> <p>2. 生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾 (KI) 法测试，前窗操作口的保护因子应\geq 1×10⁵；</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数\leq5CFU/次；</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数\leq2CFU/次。</p> <p>二、结构功能要求：</p> <p>1. 柜体采用\geq 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，要求操作方便、人性化；</p> <p>2. 安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用\geq 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3. 工作区采用四面 (左右二侧、后部、底部) 负压环绕设计</p> | 2 | 台 | 50000.00 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>工作区内；</p> <p>4. 工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5. 福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6. 柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7. 结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，要求方便、快捷。</p> <p>8. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，可更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>9. 高亮度 LCD 显示屏, 实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示；</p> <p>10. 电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃；</p> <p>11. 遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，可减少使用者与安全柜的直接接触，保护使用者的人身安全；</p> <p>12. 具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，可节省工作时间，提高工作效率；</p> <p>13、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa；</p> <p>14. 前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露；</p> <p>15. 风机：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%；</p> <p>16. 报警系统：</p> <p>（1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>（4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20% 时，声光报警。</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|----------|
| | | <p>18.安全连锁保护对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害：</p> <p>(1)安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，可保护安全柜的使用，增加安全柜的使用寿命；</p> <p>(2)紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，可保护人员的安全。</p> <p>三、设备配置：主机 1 台、底座 1 套、内风机 1 台、外排风机 1 台、送风过滤器 1 套、排风过滤器 1 套、国标插座 2 个、遥控器 1 件、脚踏开关 1 件、紫外灯 1 件、照明灯 2 件。</p> | | | |
| 3 | 超低温冰箱 | <p>1.可用于保存病毒、病菌、血浆、疫苗、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、细菌、精液、生物制品、远洋制品等。</p> <p>2.适用于科研机构、特殊材料的超低温实验、电子行业、化工行业、军工行业、畜牧系统、高校实验、远洋渔业等。</p> <p>3.外部尺寸(宽×深×高)(mm):855 × 1006 × 1920(±2mm)；内部尺寸(宽×深×高)(mm):488×600×1140(±2mm)。</p> <p>4.电压(V/Hz):220/50；功率(W):650；箱内温度:(°C):-40~-86；气候类型:N；有效容积(L):340；</p> <p>5.箱体：使用特殊的聚氨酯发泡保温材料,产品的内外温差可达 110°C，特殊聚氨酯发泡保温材料可避免破裂及变形，150mm 的保温材料厚度可确保内部温度的稳定性。</p> <p>6.制冷系统：</p> <p>(1)双机复叠式制冷系统，适用于超低温应用，即使在环境温度较高的情况下，也可持续稳定的保持柜内所需的温度。</p> <p>(2)要求方便维修，与系统相关的零部件都可维修更换，确保产品的长期使用。</p> <p>7.温控方式：</p> <p>(1)采用微电脑控制系统，温度数字显示，可确保精确稳定的运行；</p> <p>(2)通过触摸式液晶显示面板，设备的状态一目了然；</p> <p>(3)可通过 USB 端口读取近三个月的温度及报警情况；</p> <p>(4)可通过可选的无线网络监控模块及专用软件实现远程监控。</p> <p>8.安全保障：</p> <p>(1)箱内温度高低温报警、环温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、断电报警、电压异常报警，门开关异常报</p> | 2 | 台 | 60000.00 |

| | | | | | |
|---|------------|---|---|---|----------|
| | | <p>警；</p> <p>(2) 报警方式为声光报警且所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式；</p> <p>(3) 报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作；</p> <p>(4) 备用电池确保断电后报警及记录内部温度 72 小时；</p> <p>(5) 电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；</p> <p>(6) 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；</p> <p>(7) 断电保护：设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使实验室平稳的重新运行。</p> <p>9. 其他功能：</p> <p>(1) 易拆卸冷凝器前面罩，方便清理维护；</p> <p>(2) 预留盘式记录仪接口及位置，可根据需要现场加装；</p> <p>(3) 开关及外接报警端口保护盖；</p> <p>(4) 安全门锁设计，防止开关门异常；</p> <p>(5) 易于拆卸的内门；</p> <p>(6) 可调节不锈钢搁架；</p> <p>(7) 专业双测试孔；</p> <p>(8) 可伸缩式底脚固定装置使柜体方便移动和固定；</p> <p>(9) 配冻存架。</p> <p>10. 特殊无霜结构：</p> <p>(1) 内外双层发泡门，压紧式小门把手，三层特殊材质密封，可确保小门外部不结霜特殊降噪音结构；</p> <p>(2) 特殊的降噪音设计，在每个可能产生噪音的部件间都装有特殊材质的减震材料，机组周围装有高密度防火吸音棉。</p> <p>11. 通用设计：宽温度带适用：环温 10℃到 35℃均可达到 -86℃。</p> | | | |
| 4 | 2-8° 医用冷藏箱 | <p>一、结构：</p> <p>1. 箱体外壳采用优质喷涂钢板；</p> <p>2. 内箱侧板采用压花铝板，底板为 PP 材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。</p> <p>二、温度控制：</p> <p>1. 采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；</p> <p>2. 精准的电子温度控制，精度达到 0.1℃；</p> <p>3. 标配 USB 存储模块，可滚动存储 8000 条温度数据；</p> <p>4. 制冷布局：箱内温度稳定在 2℃~8℃范围内；</p> <p>5. 可选配本地远程监控模块；</p> <p>6. 不受环境温度影响的可靠温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。</p> | 2 | 台 | 10000.00 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>三、制冷系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.翅片蒸发器配合独特的循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定； 2.高密度保温发泡层采用环保聚氨酯发泡剂，保温效果好。 <p>四、安全保障：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能； 2.具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式； 3.温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）； 4.密码保护功能，防止随意调整运行参数； 5.断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。 <p>五、设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.宽电压带，适合187~242V电压下使用； 2.静音设计，适合安静环境； 3.安全门锁设计，确保存放物品安全； 4.大屏幕数字显示便于观察； 5.可选配测试孔，方便用户监测或实验采集数据； 6.高度可调节搁架设计，适用于存储不同高度的物品； 7.万向脚轮设计，独立调平地脚，方便用户移动设备； 8.双层中空电加热膜玻璃门，设备运行时无凝露； 9.内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品。 10.类型（搁架/抽屉）/材质：搁架/钢丝浸塑，层数：5。 11.制冷方式（风冷/直冷）：风冷；除霜方式（自动/手动）：自动；制冷剂/g：R600a/33g。 12.噪音级别：49.6dB(A)。 13.环温：10~32℃。 14.温度范围：5±3℃。 15.蒸发器类型：铝管翅片式；冷凝器类型：丝管式；冷凝器材料：邦迪管。 16.传感器类型：NTC；温控器：电子温控；显示方式（LCD/LED）：LED数码管；电压/频率（V/Hz）：220/50、220/60、110/60；功率（W）：180；电流（A）：1.2。 17.内部材料：压花铝板；外部材料：喷涂钢板；隔热层：聚氨酯发泡。 18.有效容积（L）：310。 19.外部尺寸（宽×深×高）（mm）：620×575×1980（±2mm）、内部尺寸（宽×深×高）（mm）：530×410×1375（±2mm）、 | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---|---------|---|---|---|----------|
| | | 包装尺寸(宽×深×高)(mm):700×650×2030(±2mm)。 | | | |
| 5 | 高压灭菌锅 | <p>一、性能要求:</p> <p>1.容量:≥110升,立式结构,底部带脚轮,腔体直径≥40CM可放入直径38CM,高度40CM的灭菌架。</p> <p>2.灭菌腔材料:SUS304不锈钢。</p> <p>3.开关盖方式:触拨式开关,垂直向上打开腔门(上掀式开盖)下压式关盖,可节省实验室空间。</p> <p>4.时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟,定时器预置范围:0-6天延迟。</p> <p>★5.温度和压力:最高工作温度≥138℃,设计压力0.35Mpa,安全阀起跳压力≥0.31Mpa。</p> <p>6.缺水双重保护:配备双水位传感器,杜绝误判,防止干烧。</p> <p>7.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序。</p> <p>8.六级排汽方式:灭菌结束完成后,排气阀可按设定的六级排汽速度排汽,同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整,优于传统的全排,不排,微排等排气方式。</p> <p>★9.具有废弃物灭菌模式:专用的废弃物灭菌程序,100℃以下不排放冷空气,灭菌完成可以设定不排气,蒸汽内循环,确保实验室空气洁净度。</p> <p>10.安全装置:八柱均分,闭盖检查系统,电动式双内锁,冷却锁OPEN温度,缺水保护,过压双重保护,自动故障检测系统,后台安全测试程序,温度监控、漏电、过流与短路保护。</p> <p>★11.投标人于投标文件中提供所投产品生产厂家的压力容器生产许可证复印件,并加盖供应商公章。</p> | 1 | 台 | 70000.00 |
| 6 | 微量台式离心机 | <p>1.最高转速:16000r/min。</p> <p>2.最大相对离心力:17800xg。</p> <p>3.最大容量:50mlx6。</p> <p>4.转速精度:±30r/min。</p> <p>5.时间设置范围:1min~9h59min/1min~99min。</p> <p>6.温度设置范围:-20~+40℃。</p> <p>7.温度控制精度:±1℃。</p> <p>8.压缩机组:进口高性能压缩机组,环保制冷剂R134a。</p> <p>9.整机噪音:≤65dB(A)。</p> <p>10.电源:AC220V、50Hz、15A。</p> <p>11.整机功率:1.2KW。</p> <p>12.外形尺寸(L×W×H)(mm):600×470×330(±2mm);</p> | 1 | 台 | 40000.00 |

| | | | | | |
|----|--------|---|---|---|-----------|
| | | 13.配置要求: 主机一台, 1.5/2.0mlx24 转子一个。 | | | |
| 7 | 微量加样组合 | 八通道移液器里程包括 0.5 - 10 μ l、10-100 μ l 各一支。 | 2 | 套 | 15000.00 |
| 8 | 移液枪 | 单道移液器里程包括 0.5-10 μ l、10-100 μ l、20-200 μ l、100-1000 μ l 各一支。 | 3 | 套 | 8000.00 |
| 9 | 恒温水箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 带有定时功能的数字显示微电脑温度控制。 2. 高精度控温仪控温, 控温精确可靠。 3. 电源电压: 220V、50Hz。 4. 输入功率: 1050W。 5. 控制范围: RT+5 $^{\circ}$C ~99 $^{\circ}$C。 6. 温度分辨率: 0.1 $^{\circ}$C。 7. 恒温波动度: \pm0.5 $^{\circ}$C。 8. 工作环境温度: +5~40 $^{\circ}$C。 9. 工作室尺寸 (mm): 600\times300\times190 (\pm2mm); 外形尺寸 (mm): 750\times400\times300 (\pm2mm); 容积 (L): 32。 10、定时范围: 1-9999 minutes。 11. 不锈钢内胆。 | 2 | 台 | 3000.00 |
| 10 | 迷你离心机 | <ol style="list-style-type: none"> 1.最高转速:6000r/min。 2.最大相对离心力:2000xg。 3.样品处理量:1.5ml/0.5ml/0.2mlx6。 4.整机噪音:48dB(A)。 5.电源:AC220V 50Hz。 6.外形尺寸(L\timesW\timesH):189mm\times161mm\times122mm (\pm2mm); | 2 | 台 | 2800.00 |
| 11 | 核酸提取仪 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理体积 20μL-1000μL。 ★2. 样品通量 1-96 及 1-64 (须提供 96 和 64 各一台)。 3. 配套试剂磁珠回收效率 \geq98%。 4. 加热温度 裂解加热温度: 室温-120$^{\circ}$C; 洗脱加热温度: 室温-120$^{\circ}$C。 ★5. 磁棒结构 采用整体式磁棒, 表面多层镀层处理, 不易被样本和试剂粘附、污染。 6. 避免共振 磁棒架、磁套架均采用独立模块, 避免仪器振动、共振。 7. 显示屏: 大屏幕全彩显示, 触控式操作, 简单易用。 8. 具有内置可定时紫外消毒功能。 9. 污染控制: 实验舱具备外排式 HEPA 过滤独立风路, 其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶。 10. 自由程序编辑功能; 灵活、高效地定义应用, 可满足不同试剂要求。 ★11. 快速提取 操作时间短: 通用模式 30-50 分钟/次; 快 | 2 | 台 | 330000.00 |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|-----------|
| | | <p>提模式：≤18分钟/次，高纯度、高得率。</p> <p>12. 结果稳定，避免人工操作引起的差异及错误，结果温度，重复性好。</p> <p>13. 振荡混合：多模式多档速度可调。</p> <p>14. 试剂种类：磁珠法试剂。</p> <p>15. 操作界面：中文操作系统，可监控提取全过程。</p> <p>16. 内部程序：内建 20 组模式程序（可存储 >100 组程序）。</p> <p>17. 程序管理 新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序。</p> <p>18. 二维码识别：可外接扫码枪，使用具有二维码试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预。</p> <p>19. 模块化设计：采用模块化结构，核心部件升级具有更高精度和更低故障率。</p> <p>★20. 节约耗材：有单人份预装提取试剂用于随机少量样本提取，节约试剂耗材。</p> <p>★21. 配套使用试剂：能提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗。</p> <p>22. 使用电源 AC110~240V 50Hz/60Hz 200VA。</p> | | | |
| 12 | PCR 仪 | <p>1. 样品容量：96×0.2ml。</p> <p>2. 使用耗材：0.2ml 单管，8×0.2ml 排管，96 孔板。</p> <p>★3. 反应体系：20ul-120ul。</p> <p>4. 加热/制冷模块：半导体热电模块。</p> <p>★5. 温度控制范围：4℃-100℃。</p> <p>6. 升温速率：3.5℃/s (MAX)。</p> <p>7. 降温速度：3.2℃/s (MAX)。</p> <p>8. 控温精度：±0.1℃。</p> <p>★9. 温度控制区域数量：6 区独立温控。</p> <p>10. 温度均一性：±0.25℃。</p> <p>11. 梯度温度列数：12。</p> <p>★12. 梯度温度变化范围：1℃-32℃。</p> <p>13. 梯度温度选择范围：30℃-100℃（室温低于 28℃）。</p> <p>★14. 激发光源：全波长免维护卤素灯（质保期≥5 年）。</p> <p>15. 激发光波长范围：380nm-780nm。</p> <p>★16. 激发光通道数：5（可扩展至 6 通道）。</p> <p>★17. 检测组件：-20℃ CCD。</p> <p>18. 检测光波长范围：380nm-780nm。</p> <p>19. 检测通道数：5（可扩展至 6 通道）。</p> <p>★20. 激发和检测通道传播介质：双向 96 根耐高温专业光纤。</p> | 2 | 台 | 200000.00 |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|----------|
| | | <p>21.适用燃料及探针：FAM/SYBR Green I/Eva Green/LC Green/Fluorescein, VIC/HEX/TEI/CY3/Cy3.5/JOE/Yellow555, ROX/Texas Red, Cy5/Cy5.5/LC Red, Tamara。</p> <p>22.置信度：可进行 5000 和 10000 个拷贝的有效区分，置信度大于 99.8。</p> <p>23.分辨率：单重反应\leq1.5 倍变化。</p> <p>24.软件功能：要求软件功能丰富，可通过染料及探针实现绝对定量、相对定量、基因分型、扩增效率计算、熔解曲线，并可以直接与 EWO 工作站软件直接调用数据等。</p> <p>★25.自动化平台：可与自动化工作站配套使用，提高工作效率。</p> <p>26.远程监控：可与实验室信息管理系统联网。</p> <p>27.数据输出形式：用户设置。</p> | | | |
| 13 | 恒温杂交仪 | <p>1.控温范围：室温+8℃ ~85℃。</p> <p>2.控温精度：$\pm 0.5^\circ\text{C}$。</p> <p>3.温度均匀性误差：$\pm 0.03^\circ\text{C}$。</p> <p>4.温度显示分辨率：0.1℃。</p> <p>5.温度平衡时间：$\leq 20\text{min}$。</p> <p>6.旋转速度：0-30r/min 转速可调。</p> <p>7.连续工作时间：1-1440min(24 小时)。</p> <p>8.具备连续工作常开功能（设 0 为常开）。</p> <p>9.杂交管规格：$\phi 35*240\text{mm}$。</p> <p>10.具备摇匀功能。</p> <p>11.存储数据：50 组。</p> <p>12.交互界面：采用 4.3 寸真彩触摸屏。</p> <p>13.采用模糊 PID 控制算法，自动演算，温度控制精确。</p> <p>14.电源电压：220VAC, 50Hz；功率：$\leq 800\text{W}$。</p> | 1 | 台 | 20000.00 |
| 14 | 恒温干燥箱 | <p>1.强制对流的电子控制式 APT. line 内腔预热技术。</p> <p>★2.四方向大面积加热，温度分布均匀。</p> <p>3.门封设计可防止热量损失。</p> <p>4.PID 微电脑控制器，带 0 至 100 小时整体式计时器。</p> <p>5.温度控制范围：室温 +5℃至 260℃。</p> <p>6.全不锈钢内胆，坚固耐用，内壁圆角设计，便于清洁。</p> <p>7.三重过温保护及开门报警功能，以保证样品及工作场所的安全。</p> <p>8.具有新鲜空气进入箱体及废气排放功能。</p> <p>9.具有透明钢化玻璃观察窗及程控功能可选。</p> <p>10.具有可选的 RS232 接口转换器转换到打印机输出口，打印机间隔时间可调。</p> <p>11.不锈钢内腔(宽×高×深)(mm):540×450×540($\pm 2\text{mm}$)；</p> | 2 | 台 | 20000.00 |

| | | | | | |
|----|---------|--|---|---|----------|
| | | <p>不锈钢外壁(宽×高×深)(mm):650×850×700(±2mm)。</p> <p>12.标准隔板数:2。</p> <p>13.功率(加热时)U/S W:1400。</p> <p>★14.显示分辨率:0.1℃。</p> <p>★15.温度稳定性:±0.25℃。</p> <p>★16.温度均一性:设定值±1.5%。</p> <p>17.配有有机溶剂安全盖:用于所有使用有机溶剂的设备,避免有害溶剂气体的挥发和废液容器的泄露。</p> <p>★17.1所用溶剂封闭产品具有的174项以上的化学品注册、评估认证,保证产品成分中无174项以上的高度关注物质,检测结果符合相关化学品注册、评估认证的要求,每项的高度关注物质不得超过在物品中的质量百分比0.1%(投标人于投标文件中提供国家认可的检测(验)机构出具的能反映此项要求的检测(验)报告复印件,并加盖供应商公章);</p> <p>★17.2进液配件和废液配件等6项以上复合材料有害成分铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、溴(Br)化学元素检测结果为合格(投标人于投标文件中提供国家认可的检测(验)机构出具的能反映此项要求的检测(验)报告复印件,并加盖供应商公章);</p> <p>★17.3为方便整体售后培训服务,附件中有机溶剂安全盖与设备均为统一品牌,要求产品生产厂家提供后续每年2次以上免费上门检测活性炭过滤系统过滤效果参数指标是否失效的服务,免费周期为终生。</p> | | | |
| 15 | 高速冷冻离心机 | <p>1.最高转速:16000r/min。</p> <p>2.最大相对离心力:17800xg。</p> <p>3.最大容量:50mlx6。</p> <p>4.转速精度:±30r/min。</p> <p>5.时间设置范围:1min~9h59min/1min~99min。</p> <p>6.温度设置范围:-20~+40℃。</p> <p>7.温度控制精度:±1℃。</p> <p>8.压缩机组:进口高性能压缩机组,环保制冷剂R134a。</p> <p>9.整机噪音:≤65dB(A)。</p> <p>10.电源:AC220V 50Hz 15A。</p> <p>11.整机功率:1.2KW。</p> <p>12、外形尺寸(L×W×H)(mm):600×470×330(±2mm)。</p> <p>13.配置要求:主机一台,1.5/2.0mlx24转子一个。</p> | 1 | 台 | 40000.00 |
| 16 | 超净工作台 | <p>1.洁净台分类:垂直层流、单面操作;</p> <p>2.外部尺寸(L×D×H)(mm):802×650×1550(±2mm);</p> <p>内部尺寸(L×D×H)(mm):800×530×540(±2mm);</p> | 1 | 台 | 15000.00 |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|---------|
| | | <p>3. 额定功率：350 W；</p> <p>4. 气流流速：0.3~0.5m/s；</p> <p>5. 紫外灯功率：20W；</p> <p>6. LED 日光灯功率：8W；</p> <p>7. 前窗玻璃开口最大高度：490mm；</p> <p>8. 工作台到地面高度：660mm；噪音≤65dB(A)；</p> <p>9. 风机：转速：1250 RPM，流量：800 m³/h，功率 300W；</p> <p>10. 菌落数≤0.5CFU/30min；</p> <p>11. 过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%；</p> <p>12. 工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；</p> <p>13. 可在洁净台顶部更换、维修风机及过滤器。</p> <p>14. 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂，增强结构强度，整个装置稳重；</p> <p>15. 工作区台面为不锈钢材质，要求美观耐腐蚀；</p> <p>16. 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：通过光柱多少显示风机的风速；</p> <p>17. 洁净台前视窗采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，通过手动控制，可以在行程范围内的任意高度停止；</p> <p>18. 照明：≥350lx。</p> <p>19. 底脚顶丝、洁净台万向轮设计，洁净台可通过万向轮移动且可以通过调节底脚顶丝固定调平；</p> <p>20. 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员。</p> | | | |
| 17 | 混匀器 | <p>96 孔微孔板专用振荡器，要求美观、耐用；可长时间连续工作，电机不发热；ABS 工程塑料成型，耐腐蚀，安全、洁净；宽电压工作、适应 80-240V 之间各段电压；单块微孔板及双块微孔板各种选择。</p> | 2 | 台 | 4000.00 |
| 18 | 移动式紫外线消毒车 | <p>1. 采用碳钢制作，为双灯管结构，可单独使用；灯管功率：≥30W×2。</p> <p>2. 灯管数量：2 支。</p> <p>3. 静态适用面积：≥30m²。</p> <p>4. 电源电压：220V±10%，频率：50Hz±10%。</p> <p>5. 输入功率：180VA。</p> <p>6. 紫外线波长：253.7nm。</p> <p>7. 辐照强度：≥214uw/cm²。</p> <p>8. 移动可折叠，灯管可内藏，可多角度调节：30°，60°，90°，135°，180°。</p> | 8 | 台 | 1500.00 |

| | | | | | |
|----|--------|---|---|---|----------|
| | | <p>9.带定时装置：0-120 分钟。</p> <p>10.灯管寿命：≥2000 小时。</p> <p>11.带脚轮可移动。</p> | | | |
| 19 | 标本转运箱 | 适用于 6 升样本运输箱 标本转运箱 生物安全病毒运输箱 送检专用箱保温箱。 | 2 | 台 | 2000.00 |
| 20 | 电脑 | <p>一、硬件参数要求：</p> <p>1.CPU：Intel I3-9100 或以上，主频≥3.6G，缓存≥6M；</p> <p>2.主板：IntelB360 芯片或以上，支持侦错系统警告；</p> <p>3.内存：4GB DDR4 内存；</p> <p>★4.硬盘：≥1000G 7200 转 SATA3 硬盘，带有 SMART 硬盘故障主动保护技术，带硬盘防震架，支持网络硬盘保护及还原；</p> <p>5.集成显卡；</p> <p>6.网卡：千兆网卡；</p> <p>7.键鼠：同品牌 USB 键鼠；</p> <p>8.电源：≤180W 90plus 电源，产品通过恶劣供电检验认证，电源交流输入电压 198V 至 242V；</p> <p>9. I/O 扩展及安全性：≥10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.0 接口，其中 2 个 USB 3.1 Gen2），≥1 个 PCI，接口；原厂同品牌主板集成 VGA+HDMI 双接口，可在 BIOS 设置 USB 仅识别键鼠，不识别 USB 存储等设备，防卫信息安全。可支持机箱锁、机箱报警开关：防止机箱被打开；当机箱被打开时，也发出高音报警音；</p> <p>10.机箱：塔式标准机箱，顶置提手，顶置电源开关键；机箱不小于 18L，使用蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；防尘功能，等级不低于国际标准 IP5X 级；为保证使用环境更安静，产品具备整机静音设计，噪声声压级≤13.2dB（A）；</p> <p>11.显示器：与主机同一品牌 21.5 寸宽屏液晶显示器；</p> <p>二、软件参数要求：</p> <p>★1.操作系统：出厂预装正版 Windows 操作系统及 office 2016；为保证软件正版化，能够通过微软正版系统验证。</p> <p>三、投标人所投产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。</p> | 4 | 台 | 5000.00 |
| 21 | UPS 电源 | <p>1.3KVA/2400W 单进单出，机架式安装。</p> <p>2.输入电压范围：115-300VAC；输入频率范围：40-70Hz；输出电压：220VAC；输出频率范围：50/60Hz+/-0.05Hz；输出波形：正弦波过载能力：105%~150% 、47~25s；</p> | 2 | 台 | 15000.00 |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|----------|
| | | <p>150%~200% 、25s~300ms;>200% 200ms;</p> <p>3. 逆变效率: $\geq 89\%$;</p> <p>4. 显示: LED, 负载 / 电里 / 输入 / 输出 / 运行模式;</p> <p>5. 可扩展插槽: 标配 RS232;</p> <p>6. 运行环境温度: $0\sim 40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>7. 配蓄电池 12V65AH 8 节, 电池柜 1 个。</p> | | | |
| 22 | 荧光显微镜 | <p>1. 光学系统: 无限远消色差独立校正光学系统;</p> <p>2. 目镜物镜参数: 广角平场 10X 目镜: 视场直径 $\Phi 22\text{mm}$ 无限远平场消色差物镜: 4X/0.10 工作距离 21.5mm、 10X/0.25 工作距离 7.5mm、40X/0.65 工作距离 0.65mm、 100X/1.25 工作距离 0.185mm。</p> <p>3. 目镜筒: 30 度倾斜, 三目镜, 瞳距调节 53mm-75mm, 两档分光。</p> <p>4. 调焦机构: 粗微动同轴调焦, 微动格值: $2\mu\text{m}$, 粗动行程每圈 40mm, 微动行程每圈 0.2mm, 调焦范围 24mm。</p> <p>5. 物镜转换器: 四孔(内向式滚珠内定位)。</p> <p>6. 透射照明系统: 白色 LED, 高度可调, 阿贝聚光镜 NA1.25, 内置式可调孔径光栏, 含刻度, 与物镜匹配。</p> <p>7. 载物台: 双层活动平台 (尺寸: $210\text{mm}\times 140\text{mm}$, 移动范围: $76\text{mm}\times 50\text{mm}$)。</p> <p>8. 荧光模块: 整体式 LED 荧光激发, 3W, 蓝色 460-490nm, 高度可调, 双光路推拉干切换; 符合呼吸道方面检测。</p> | 1 | 台 | 20000.00 |
| 23 | 震荡器 | <p>1. 流线型机体采用增强型工程塑料成型, 4-6 块微里板块快速振荡, 防滑天然橡胶振荡台。</p> <p>2. 电源: 220V; 功率: 30W; 振幅: 6mm; 定时: 0-120 分; 频率: 0-2800 转/分。</p> <p>3. 外形尺寸 (mm): $185\times 185\times 120 (\pm 2\text{mm})$。</p> <p>4. 配 96 孔板 2 块。</p> | 2 | 台 | 1000.00 |
| 24 | 电泳仪 | <p>一、电泳仪参数:</p> <p>1. 电源: 电压 10-300V, 最小可调 1V。</p> <p>★2. 电流 4-500mA, 最小可调 1mA。</p> <p>★3. 最大功率: 90W。</p> <p>★4. 机身重量: $\leq 2\text{kg}$; 可堆叠, 外形尺寸 $\leq 24\times 32\times 7.3\text{cm}$。</p> <p>5. 使用温度 0-40 度, 计时器 0-999 分钟。</p> <p>6. 显示器: LED 显示, 触模式面板设定, 实时显示电压、电流、时间, 运行期间可改变设定。</p> <p>7. 安全设置: 可听、可视报警设计, 带输入保护保险。</p> <p>8. 输出终端: 4 组输出, 带自动转换的恒压恒流输出。</p> <p>9. 断电自动恢复功能: 无负载、突发负载、过电压保护。</p> <p>10. 配置清单: 电源供应器 x1、电缆线 x1、使用说明书 x1。</p> | 1 | 台 | 15000.00 |

| | | | | | |
|----|-----|---|---|---|----------|
| | | <p>二、水平电泳槽参数：</p> <p>★1. 凝胶尺寸可选：7x15cm、10x15cm、15x15cm（标配标配10x15cm）。</p> <p>2. 独立制胶装置：制胶时，胶盘两侧用双长条分体独立夹扣封住两边，非胶条封闭，长条分体独立夹扣可方便拆卸清洗。</p> <p>4. 梳子 15 或 20 齿，厚度可选 0.75、1.0、1.5mm（标配 15 齿、厚度 1.0mm）。</p> <p>5. 材质：胶托紫外透明，带有荧光标尺，便于紫外灯下实时监控、观察及条带定位。主体缓冲液槽非粘连拼接工艺，采用独立模具一体式灌注式设计，更坚固耐用。</p> <p>★6. 凝胶制胶盘预留凹槽可同时放置 2 排梳子，制胶时最多可同时放置 2 把 20 齿梳子，最高 40 个样本通量。</p> <p>★7. 安全性：固定的电线连接在安全盖上，增强了电极的准确性并保护操作人员防止操作危险；电泳上盖密封不可有开洞，防止电击风险。</p> <p>8. 单向固定栓便于盖子的取放，可置换 L 型铂金丝电泳槽便于替换和维护。</p> <p>★9. 缓冲液体积：0.65—1 升，最大不超过 1 升。</p> <p>10. 外围体积：（L×W×H）27x17.5x10cm（±2mm）。</p> | | | |
| 25 | 洗板机 | <p>1. 可用于酶联免疫吸附检测（ELISA）等多种常规检验中的洗板和备板。</p> <p>★2. 适用于 96 孔板，包括 U 型底、V 型底、C 型底、平底和星型底。</p> <p>3. 具有 1×8 或 1×12 单道洗头。</p> <p>4. 可使用 1 种缓冲液，具有 1 个洗液通道，1 个废液通道。</p> <p>5. 清洗体积：50 - 1000 μl，以 50 μl 递增（96 孔板）。</p> <p>6. 清洗循环数：1 - 10。</p> <p>★7. 残液量：< 1.5 μl/孔，在室温下以清扫模式和高速吸液（96 孔平底板）。</p> <p>8. 吸液高度：可调，0 - 14 mm，以 0.1 mm 递增。</p> <p>9. 分液体积：50 - 400 μl，以 50 μl 递增（96 孔板）。</p> <p>10. 分液准确度：\pm 10% @ 300 μl，室温，2 x 8 洗头。</p> <p>11. 分液精确度：CV 3% @ 300 μl（96 孔板）。</p> <p>12. 浸泡时间：1 s - 60 min，以 1 s/min 递增。</p> <p>13. 预洗体积：5-100 ml，以 5 ml 递增。</p> <p>★14. 吸液模式：常规、两点、三点交叉。</p> <p>★15. 采用非压力分液系统，无需维护真空，使用简便易维护，洗瓶和废液瓶分别装有低液位传感器和高液位传感器，以及气溶胶安全盖。</p> <p>16. 线性振荡器 3 档速度可调，低（5 Hz，ϕ 2.5 mm），中</p> | 1 | 台 | 40000.00 |

| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|----------|
| | | <p>(10 Hz, \varnothing 1.5 mm) 和高 (15Hz, \varnothing 1 mm)。</p> <p>17. 带有微孔板就位传感器, 确保位置正确。</p> <p>18. 4.3 英寸高对比度彩色中文液晶显示屏, 分辨率 480 x 272, 程序编辑直观, 包含中文在内的八种语选择, 可存储 99 个程序。</p> <p>19. 三个常用程序的快捷键, 快速打开程序。</p> <p>20. USB 接口, 可导入导出洗板程序、运行日志文件及分析结果等。</p> <p>21. 配置: 主机 1 台, 单排 8 道洗头 (或单排 12 道洗头) 1 个, 1 个 2L 洗瓶, 1 个 2L 废液瓶及气溶胶盖。</p> | | | |
| 26 | 除热源型超纯水机 | <p>1. 工作条件:</p> <p>1.1 环境温度: 5~45℃。</p> <p>1.2 电源: AC220V, 50Hz。</p> <p>2. 可用于由城市自来水作进水, 利用多级别过滤 (三级预处理组件、反渗透膜组件、离子交换组件、UF 超滤组件、终端除菌) 制作出实验室超纯水, 水质标准达到并优于中国实验室用水规格 GB6682、中国国家电子级超纯水规格 GB/T11466.1 的一级水标准。可应用于植物组织培养、哺乳动物细胞培养、细胞免疫化学、内毒素分析、电泳、分子生物学等。</p> <p>3. 技术规格:</p> <p>3.1 进水要求: 城市自来水。</p> <p>3.2 纯水水质 (三级水)。</p> <p>3.2.1 电导率: \leq 进水电导率 $\times 2\%$。</p> <p>3.2.2 有机物去除率: $\geq 99\%$, 当分子量 > 200 道尔顿时。</p> <p>3.2.3 颗粒和微生物去除率: $\geq 99\%$。</p> <p>3.2.4 产水量 (25℃): ≥ 30 升/小时。</p> <p>3.2.5 瞬间产水量: 2.0 升/分钟 (储水桶有水时)。</p> <p>3.3 超纯水水质 (一级水)。</p> <p>★3.3.1 电阻率: $18.25 M\Omega \cdot cm @ 25^\circ C$。</p> <p>3.3.3 细菌: $\leq 0.01 cfu/ml$。</p> <p>3.3.4 颗粒物 ($\geq 0.22 \mu m$): $\leq 1/ml$。</p> <p>3.3.5 总有机碳 (TOC): $\leq 10 ppb$。</p> <p>3.3.6 热原 (内毒素): $\geq 0.001 Eu/ml$。</p> <p>★3.3.7 核糖核酸酶 (RNases): $\leq 0.004 ng/ml$。</p> <p>★3.3.8 脱氧核糖核酸酶 (DNases): $\leq 0.024 pg/\mu l$。</p> <p>3.4 其他要求:</p> <p>3.4.1 具有手动取水及定量取水两种取水方式可选择。</p> <p>3.4.2 取水时显示当前取水流里、累计取水量、取水水质、水温以及水箱储水量。</p> | 1 | 台 | 43400.00 |

| | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|
| | <p>3.4.3 超纯水取用时，如低于使用人对水质要求的设定值，系统将使超纯水循环净化，直到水质达标。</p> <p>★3.4.4 定量取水功能，从 10ml-999999ml 任意设定。</p> <p>3.4.5 定质取水功能，从 0.1-18.25 MΩ.cm 任意设定。</p> <p>3.4.6 在线三路水质监控，实时监测进水电导率、纯水电导率、超纯水电阻率以及温度。</p> <p>3.4.7 三路水质监测异常时自动报警并显示(参数可设定)。</p> <p>3.4.8 高精度电导和电阻率监测仪，电导电极常数达到 1.0cm⁻¹，电阻电极常数达到 0.01cm⁻¹，带温度自动补偿功能，温度灵敏度达到 0.1℃，确保水质监测的准确性。</p> <p>★3.4.9 PP、AC 预处理柱、RO 反渗透柱、UP 纯化柱、UF 超滤膜的使用寿命均可自行判断(寿命可设定)，并可查询耗材已经使用时长、处理水量及更换日期。</p> <p>3.4.10 耗材均带有编码，系统可储存和查看耗材更换信息。</p> <p>3.4.11 系统具有完善的报警管理功能，主要管理进水、纯水及超纯水水质、进水压力和所有耗材的寿命等报警，报警发生时，自动弹出报警界面，显示并储存当前报警信息。</p> <p>★3.4.12 具有超纯水内循环功能，循环功能可根据要求，随时开启或关闭。</p> <p>★3.4.13 具有超纯水全管路加药消毒系统，可实现循环消毒、取水口消毒、水箱补水、手动排污。</p> <p>3.4.14 系统可自动储存历史系统报警、历史取水水质信息、耗材使用情况等记录，通过 USB Host 数据接口进行数据的导出，实现数据的可追溯性。</p> <p>★3.4.15 系统具有 4 英寸以上触摸屏。</p> <p>3.4.16 系统具有手动和自动冲洗两种模式，自动冲洗中的间隔时间和持续时间可设置。</p> <p>★3.4.17 主机内置纯水箱，非外置。</p> <p>4. 配超纯水主机 1 台；预处理纯化柱 1 根；颗粒活性炭纯化柱 1 根；活性炭棒纯化柱 1 根；RO 反渗透膜 1 根；双连体超纯化柱 1 组；0.2 μm 终端过滤器 1 个；MWC05000D UF 超滤组件 1 套；内置压力水箱 1 个；附件包、说明书等辅助工具 1 套。</p> | | | |
| 二、售后服务要求 | | | | |
| <p>售后服务要求及免费保修期</p> | <p>★1. 售后服务要求</p> <p>(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于 1 年(项目要求及技术需求有要求按其要求执行，免费保修期自货物验收合格之日起开始计算)。</p> <p>★2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不</p> | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>再就此另行付费：</p> <p>(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>(2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求：</p> <p>①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后 12 小时内到达现场处理，24 小时内修复，如确因客观原因超过 48 小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。</p> <p>②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的售后服务增值方案，该方案可从内容的合理性、针对性等方面编制【包括但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】。</p> |
| <p>★三、商务要求</p> | <p>1. 交付使用时间及地点：</p> <p>(1) 交付使用时间：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：本分标所有货物货到安装调试，人员培训完成，验收合格并正常使用后，中标供应商在 15 个工作日内开具全额发票给采购人并向采购人支付合同总金额的 20%作为质保金，采购人在收到发票和足额质保金后 10 个工作日内一次性支付合同价款的 100%；质保金于本分标质保期满一年后且不存在质保争议后的 10 个工作日内一次性退回（无息）。</p> |
| <p>四、其他要求</p> | <p>1. 因本分标设备放置及安装现场情况复杂，供应商可派负责本项目的技术人员自行前往现场勘察，采购人不集中组织现场考场。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 1-6、10-12、15-16、22、25 项号产品由国家食品药品监督管理部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件（包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）或《第一类医疗器械备案凭证》复印件（必须提供），否则，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的投标文件作无效处理。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币：壹佰捌拾万元整（¥1800000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离投标文件作无效处理。</p> |

| | |
|--------|--|
| 五、核心产品 | 第 11 项号产品“核酸提取仪”及第 12 项号产品“PCR 仪”。 |
| 六、验收要求 | <p>1. 验收时采购人按采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，采购人有权终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 验收时须提供所投第 11 项号产品“核酸提取仪”及第 12 项号产品“PCR 仪”生产厂家出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收通过。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。</p> |

B 分标

| 一、采购需求 | | | | | |
|---------|------|--|----|----|-------------|
| 项号 | 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 | 参考单价 (元) |
| 一、试剂准备室 | | | | | |
| 1 | 边台 | <p>一、规格尺寸：1750 mm×750 mm×85mm（±3mm），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨工艺精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面,双层锁边加厚至 25.4mm。</p> <p>二、台面参数要求： ★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 ★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100r。 ★3.台面甲醛释放量≤0.016mg/m³（符合 GB 18580-2017 标准）【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认</p> | 1 | 台 | 5250.00 |

| | | | | | |
|----------------|-----|--|---|---|----------|
| | | 可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 | | | |
| 2 | 水槽 | <p>一、采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，含配件。</p> <p>二、采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>三、尺寸：约 500mm×450mm×310mm（±3mm）。</p> <p>★四、水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | 1 | 套 | 850.00 |
| 3 | 洗眼器 | <p>1.桌上型洗眼器；</p> <p>2.主体：优质铜材；</p> <p>3.阀体：止逆阀门可自动关闭；</p> <p>4.喷头：优质铜材，环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止二次伤害眼睛；</p> <p>5.防尘盖：PP 材质，使用时可自动被水冲开；</p> <p>6.进水管：软性 PVC 管外覆不锈钢纺织网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏；</p> <p>7.模具成型，喷头可抽取，喷水呈雾状扩散且力度适中，快速彻底清洗眼球。</p> | 1 | 套 | 450.00 |
| 二、标本制备室 | | | | | |
| 4 | 边台 | <p>一、规格尺寸：5300mm×750mm×850mm（±3mm），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面，双层锁边加厚至 25.4mm。</p> <p>二、台面参数要求：</p> <p>★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通</p> | 1 | 台 | 15900.00 |

| | | | | | |
|---|-----|--|---|---|--------|
| | | <p>过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件提供所投台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> <p>★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100r。</p> <p>★3.台面甲醛释放量≤0.016mg/m³（符合 GB 18580-2017 标准）【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | | | |
| 5 | 水槽 | <p>一、采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，含配件。</p> <p>二、采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>三、尺寸：500mm×450mm×310mm（±3mm）。</p> <p>★四、水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标人于投标文件中提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | 1 | 套 | 850.00 |
| 6 | 洗眼器 | <p>1.桌上型洗眼器；</p> <p>2.主体：优质铜材；</p> <p>3.阀体：止逆阀门可自动关闭；</p> | 1 | 套 | 450.00 |

| | | | | | |
|-------|-------|--|---|---|---------|
| | | <p>4.喷头：优质铜材，环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止二次伤害眼睛；</p> <p>5.防尘盖：PP 材质，使用时可自动被水冲开；</p> <p>6.进水管：软性 PVC 管外覆不锈钢纺织网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏；</p> <p>7.模具成型，喷头可抽取，喷水呈雾状扩散且力度适中，快速彻底清洗眼球。</p> | | | |
| 7 | 台式插座盒 | <p>1.规格尺寸：180 mm×100 mm×80mm（±3mm）。</p> <p>2.底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型精致简练，不占用台面操作空间。</p> <p>3.插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> | 2 | 套 | 90.00 |
| 三、扩增区 | | | | | |
| 8 | 边台 | <p>一、规格尺寸：3100 mm×750 mm×850mm（±3mm），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面，双层锁边加厚至 25.4mm。</p> <p>二、台面参数要求：</p> <p>★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> <p>★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100r。</p> <p>★3.台面甲醛释放量≤0.016mg/m³（符合 GB 18580-2017 标准）【投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | 1 | 台 | 9300.00 |
| 9 | 边台 | <p>一、规格尺寸：1000 mm×750 mm×850mm（±3mm），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，</p> | 1 | 台 | 3000.00 |

| | | | | | |
|----|----|--|---|---|--------|
| | | <p>全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨工艺精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面,双层锁边加厚至 25.4mm。</p> <p>二、台面参数要求：</p> <p>★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> <p>★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100r。</p> <p>★3.台面甲醛释放量≤0.016mg/m³（符合 GB 18580-2017 标准）【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | | | |
| 10 | 水槽 | <p>一、采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，含配件。</p> <p>二、采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>三、尺寸：500mm×450mm×310mm（±3mm）。</p> <p>★四、水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、</p> | 1 | 套 | 850.00 |

| | | | | | |
|--------------|-------|--|---|---|---------|
| | | 酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标人于投标文件中提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 | | | |
| 11 | 洗眼器 | 1.桌上型洗眼器： 2.主体：优质铜材； 3.阀体：止逆阀门可自动关闭； 4.喷头：优质铜材，环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止二次伤害眼睛； 5.防尘盖：PP 材质，使用时可自动被水冲开； 6.进水管：软性 PVC 管外覆不锈钢纺织网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏； 7.模具成型，喷头可抽取，喷水呈雾状扩散且力度适中，快速彻底清洗眼球。 | 1 | 套 | 450.00 |
| 12 | 台式插座盒 | 1.规格尺寸：180 mm×100 mm×80mm（±3mm）。 2.底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型精致简练，不占用台面操作空间。 3.插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。 | 2 | 套 | 90.00 |
| 四、分析区 | | | | | |
| 13 | 边台 | 一、规格尺寸：1850 mm×750 mm×850mm（±3mm），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨工艺精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面,双层锁边加厚至 25.4mm。 二、台面参数要求： ★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲醛；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 ★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10 ⁴ MPa；⑥表面耐磨 | 1 | 台 | 5550.00 |

| | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---------|
| | | 性能 $\geq 1100r$ 。 ★3.台面甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$ （符合 GB 18580-2017 标准）【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 | | | |
| 14 | 转角台 | 一、规格尺寸：1000 mm \times 1000 mm \times 850mm（ $\pm 3\text{mm}$ ），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨工艺精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面,双层锁边加厚至 25.4mm。 二、台面参数要求： ★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 ★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法) $\geq 4N$ 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度 ≥ 5 级表面无变化；③抗拉强度 $\geq 120\text{MPa}$ ；④弯曲强度 $\geq 150\text{MPa}$ ；⑤弯曲弹性模量 $\geq 1.24 \times 10^4 \text{MPa}$ ；⑥表面耐磨性能 $\geq 1100 r$ 。 ★3.台面甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$ （符合 GB 18580-2017 标准）【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。 | 1 | 台 | 3600.00 |
| 15 | 边台 | 一、规格尺寸：1451 mm \times 750 mm \times 850mm（ $\pm 3\text{mm}$ ），全钢结构：实验台全部采用 1.0~1.2mm 优质冷轧钢板，全自动数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割、无缝、二氧化碳保护焊接、再通过精细打磨工艺精致制作；经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理；台面采用 12.7mm 实芯理化板台面,双层锁边加厚至 25.4mm。 二、台面参数要求： ★1.化学性能测试符合“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫 | 1 | 台 | 4353.00 |

| | | | | | |
|----|------|--|---|---|--------|
| | | <p>酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> <p>★2.物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5 级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100 r。</p> <p>★3.台面甲醛释放量≤0.016mg/m³(符合 GB 18580-2017 标准)【投标人于投标文件中提供所产品台面由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> | | | |
| 16 | 水槽水咀 | <p>一、采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，含配件。</p> <p>二、采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>(1) 具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>(2) 另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>(3) 台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>三、尺寸： 500mm×450mm×310mm（±3mm）。</p> <p>★四、水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标人于投标文件中提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】。</p> <p>五、投标人所投产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。</p> | 1 | 套 | 850.00 |

| | | | | | |
|----------|--------------|---|------|----------------|---------|
| 17 | 洗眼器 | 1.桌上型洗眼器： 2.主体：优质铜材； 3.阀体：止逆阀门可自动关闭； 4.喷头：优质铜材，环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止二次伤害眼睛； 5.防尘盖：PP 材质，使用时可自动被水冲开； 6.进水管：软性 PVC 管外覆不锈钢纺织网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏； 7.模具成型，喷头可抽取，喷水呈雾状扩散且力度适中，快速彻底清洗眼球。 | 1 | 套 | 450.00 |
| 18 | 台式插座盒 | 1.规格尺寸：180 mm×100 mm×80mm（±3mm）。 2.底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型精致简练，不占用台面操作空间 3.插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。 | 2 | 套 | 90.00 |
| 五、洁具室 | | | | | |
| 19 | 不锈钢台 | 1.规格尺寸：1200 mm×600 mm×850mm（±3mm）。 2.钢架结构，25mm 中纤板外包不锈钢板台面，不带柜体。 | 1 | 台 | 1920.00 |
| 六、更衣室 | | | | | |
| 20 | 更衣柜 | 1.规格尺寸：900 mm×450 mm×1800mm（±3mm）。 2.全钢结构，可根据客户要求分隔。 | 1 | 台 | 2800.00 |
| 21 | 挂衣钩 | 304 不锈钢材质，5 个钩。 | 1 | 个 | 50.00 |
| 22 | 仪容镜 | 标准配置。 | 1 | 个 | 200.00 |
| 七、其他 | | | | | |
| 23 | 紧急淋浴器 | 304 不锈钢材质，标准配置。 | 1 | 个 | 3500.00 |
| 24 | 实验凳 | 凳面Φ350mm，玻璃钢凳面，气缸升降。 | 6 | 台 | 350.00 |
| 八、结构安装部分 | | | | | |
| 25 | 乳胶漆墙面 | 腻子 3 遍，乳胶漆 2 遍。 | 105 | m ² | 50.00 |
| 26 | 光面墙面砖 | 规格：600 mm×300mm，刷防水涂料。 | 15 | m ² | 200.00 |
| 27 | 防滑地板砖 | 规格：300 mm×300mm，刷防水涂料。 | 1.80 | m ² | 200.00 |
| 28 | 铝扣板吊顶 | 规格：300 mm×300mm，直边，白色。 | 1.80 | m ² | 150.00 |
| 29 | 玻镁彩钢 板隔墙 | 厚度 50mm，双面钢板厚度为 0.426,含损耗，配套加强型轻钢龙骨，含材料、含安装。 | 285 | m ² | 360.00 |
| 30 | 玻镁彩钢 板吊顶 | 厚度 50mm，双面钢板厚度为 0.426,含损耗，配套加强型轻钢龙骨，含材料、含安装。 | 118 | m ² | 360.00 |
| 31 | 玻镁板安 装辅材 | 玻镁板安装辅材。 | 403 | m ² | 50.00 |
| 32 | 玻镁彩钢 板检修口 | 规格：600 mm×600 mm，双面钢板≥0.426 mm。 | 2 | 个 | 300.00 |
| 33 | 水泥砂浆 | 重力找平，150mm 厚。 | 118 | m ² | 65.00 |

| | | | | | |
|----------|------------|--|------|----------------|---------|
| | 找平 | | | | |
| 34 | 自流平 | 重力找平，5mm厚。 | 118 | m ² | 40.00 |
| 35 | PVC地板 | 1.PVC 塑胶聚氯乙烯卷材地板，厚度：2mm。 2.重里：≤2750g/m ² （检测标准 GB/T 4085-2005）。 3.耐磨等级：T级（检测标准 EN649）。 | 118 | m ² | 240.00 |
| 36 | PVC踢脚线 | 1.上墙 150mm，PVC 塑胶聚氯乙烯卷材地板，厚度：2mm。 2.重里：≤2750g/m ² （检测标准 GB/T 4085-2005）。 3.耐磨等级：T级（检测标准 EN649）。 | 29 | m ² | 240.00 |
| 37 | 铝合金压条 | 宽度 35mm，含型材、含安装。 | 2.70 | m | 150.00 |
| 38 | 铝合金玻璃单扇平开门 | 规格：700 mm×2100mm（±3mm），含门锁合页等。 | 1 | 套 | 1200.00 |
| 39 | 钢制气密单扇平开门 | 规格：900 mm×2100mm（±3mm），含门锁合页等，含透视窗 400×600mm。 | 16 | 樘 | 3000.00 |
| 40 | 净化密闭透视窗 | 规格：2000 mm×1200mm（±3mm），双层 5mm 钢化玻璃含型材、含安装。 | 2 | 个 | 2150.00 |
| 41 | 净化密闭透视窗 | 规格：1500 mm×1200mm（±3mm），双层 5mm 钢化玻璃含型材、含安装。 | 4 | 个 | 1650.00 |
| 42 | 净化密闭透视窗 | 规格：1000 mm×1200mm（±3mm），双层 5mm 钢化玻璃含型材、含安装。 | 4 | 个 | 1200.00 |
| 43 | 净化密闭透视窗 | 规格：800 mm×1200mm（±3mm），双层 5mm 钢化玻璃含型材、含安装。 | 1 | 个 | 1000.00 |
| 44 | 铝合金推拉窗 | 规格：1500 mm×1200mm（±3mm），单层 5mm 钢化玻璃含型材、含安装。 | 1 | 个 | 1200.00 |
| 45 | 彩钢板衣柜 | 现场定制，含型材、含安装。 | 3 | 个 | 2000.00 |
| 46 | 缓冲间门互锁装置 | 电磁式开关，机械互锁。 | 4 | 套 | 2800.00 |
| 47 | 传递窗 | 规格：600 mm×600 mm×600mm（±3mm），304 不锈钢材质，含紫外杀菌灯。 | 6 | 个 | 3500.00 |
| 48 | 拖把池 | 规格：450 mm×450 mm×500mm（±3mm），陶瓷材质，含不锈钢龙头。 | 5 | 个 | 800.00 |
| 49 | 陶瓷洗手池 | 规格：460 mm×370 mm×800mm（±3mm），陶瓷盆体，陶瓷立柱，含感应龙头。 | 4 | 个 | 1000.00 |
| 50 | 感应式手消毒 | 220V，自动感应型。 | 2 | 个 | 1000.00 |
| 51 | 陶瓷蹲便器 | 1.自带存水弯，含蓄水箱。 2.投标人所投产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。 | 1 | 套 | 800.00 |
| 九、水电安装部分 | | | | | |

| | | | | | |
|----|------------|---|-----|---|---------|
| 52 | 电箱 | 含电箱，含元件。 | 1 | 套 | 4000.00 |
| 53 | LED集成吊顶平板灯 | 规格：300mm×300mm，暗装。 | 1 | 盏 | 160.00 |
| 54 | LED净化灯 | 规格：600mm×300mm，暗装。 | 6 | 套 | 220.00 |
| 55 | LED净化灯 | 规格：1200mm×300mm，暗装。 | 14 | 套 | 280.00 |
| 56 | 照明应急电源 | 国标，T≥60min。 | 9 | 套 | 300.00 |
| 57 | 紫外线杀菌灯 | 1×20W，600mm，能电离空气产生臭氧消毒杀菌；在水中可氧化分解有机物；催化光化反应、降解有害物质。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、长寿命等功能。 | 8 | 套 | 200.00 |
| 58 | 紫外线杀菌灯 | 1×40W，1200mm，能电离空气产生臭氧消毒杀菌；在水中可氧化分解有机物；催化光化反应、降解有害物质。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、长寿命等功能。 | 9 | 套 | 280.00 |
| 59 | 时控开关 | 紫外线杀菌灯时控开关，220V 30A。 | 7 | 套 | 80.00 |
| 60 | 安全疏散指示灯 | 应急时间：≥90min；应急转换时间：≤1sec，电压：AC220V；充电时间：≤24h；光源：LED灯珠；应急功率：3w；电池类别：1.2V800mAh镍镉电池；表面亮度：≥20cd/m ² ；额定光通量：1.2lm；图案光亮度：最大120cd/m ² ，最小15cd/m ² ；使用环境温度：-10~50℃；安装方式：暗装。 | 3 | 套 | 120.00 |
| 61 | 安全出口指示灯 | 应急时间：≥90min；应急转换时间：≤1sec 电压：AC220V；充电时间：≤24h；光源：LED灯珠；应急功率：3w；电池类别：1.2V800mAh镍镉电池；表面亮度：≥20cd/m ² ；额定光通量：1.2lm；图案光亮度：最大120cd/m ² ，最小15cd/m ² ；使用环境温度：-10~50℃；安装方式：暗装。 | 4 | 套 | 120.00 |
| 62 | 空开盒 | 标准配置，32A 3P。 | 2 | 个 | 250.00 |
| 63 | 单联单控开关 | 86型 250V 10A。 | 9 | 个 | 25.00 |
| 64 | 单联双控开关 | 86型 250V 10A。 | 4 | 个 | 35.00 |
| 65 | 5孔插座 | 86型 250V 10A。 | 20 | 个 | 30.00 |
| 66 | 3孔插座 | 86型 250V 16A。 | 5 | 个 | 45.00 |
| 67 | PVC底盒 | 86型。 | 150 | 套 | 6.00 |
| 68 | BYJ电线 | 2.5mm ² ，每卷100米。 | 5 | 卷 | 300.00 |
| 69 | BYJ电线 | 4mm ² ，每卷100米。 | 10 | 卷 | 480.00 |
| 70 | BYJ电线 | 6mm ² ，每卷100米。 | 5 | 卷 | 680.00 |
| 71 | YJV电缆 | 4×25+1×16mm ² 。 | 5 | m | 230.00 |
| 72 | PVC线管 | DN25。 | 200 | m | 5.50 |
| 73 | PVC线管 | DN20。 | 400 | m | 4.50 |
| 74 | 镀锌桥架 | 规格：200mm×100mm（±3mm）。 | 16 | m | 65.00 |
| 75 | 镀锌桥架 | 规格：100mm×50mm（±3mm）。 | 55 | m | 50.00 |
| 76 | 弱电机柜 | 6U。 | 1 | 台 | 600.00 |

| | | | | | |
|----------|------------|--|-----|----------------|---------|
| 77 | 门禁系统 | 具备刷卡及密码功能。 | 2 | 套 | 3000.00 |
| 78 | 可视对讲系统 | 一拖4对讲，带可视系统。 | 1 | 套 | 5000.00 |
| 79 | 门禁开关 | 86型。 | 2 | 个 | 25.00 |
| 80 | 网络交换机 | 8口千兆。 | 1 | 台 | 800.00 |
| 81 | 单口网络插座 | 86型 RJ45。 | 3 | 个 | 45.00 |
| 82 | 双口网络插座 | 86型 RJ45。 | 1 | 个 | 60.00 |
| 83 | 接线盒、底盒 | 86型。 | 6 | 套 | 5.00 |
| 84 | 无线吸顶AP | 千兆双频。 | 1 | 个 | 1000.00 |
| 85 | 网线 | CAT6.0。每卷100米。 | 2 | 卷 | 700.00 |
| 86 | 水晶头 | RJ45, CAT6.0。 | 20 | 个 | 10.00 |
| 87 | PPR给水管 | DN25。 | 20 | m | 50.00 |
| 88 | PPR给水管 | DN20。 | 10 | m | 35.00 |
| 89 | PPR给水管 | DN15。 | 41 | m | 25.00 |
| 90 | 给水管件 | 三通、弯头、直接等。 | 1 | 批 | 2000.00 |
| 91 | PVC排水管 | dn110。 | 7 | m | 60.00 |
| 92 | PVC排水管 | dn50。 | 57 | m | 40.00 |
| 93 | 排水管件 | 三通、弯头、直接等。 | 1 | 批 | 2000.00 |
| 94 | PPR截止阀 | DN25。 | 1 | 个 | 50.00 |
| 95 | 防爆编织管 | 4分, 1.0m。 | 15 | 根 | 20.00 |
| 96 | 角阀 | 4分。 | 15 | 个 | 30.00 |
| 97 | 不锈钢地漏 | 规格: 100mm×100mm(±3mm)。 | 7 | 个 | 160.00 |
| 98 | 室内水电安人工 | 标准配置。 | 120 | m ² | 45.00 |
| 十、空调设备部分 | | | | | |
| 99 | 集成吊顶排气扇 | 规格: 300×300mm, 标准配置。 | 1 | 套 | 250.00 |
| 100 | 嵌入式吊顶排气扇 | 12寸, 标准配置。 | 2 | 套 | 250.00 |
| 101 | PVC风管 | 规格: φ110mm, PVC材质。 | 15 | m | 65.00 |
| 102 | PVC风管弯头 | 规格: φ110mm, PVC材质。 | 7 | 个 | 50.00 |
| 103 | GF-15高效送风口 | 风量1500m ³ /h, 规格: 630×630×220mm, 含: 静压箱、调节阀、过滤器、不锈钢散流罩、扩散板。 | 1 | 套 | 1927.00 |
| 104 | GF-10高效送风口 | 风量1000m ³ /h, 规格: 484×484×220mm, 含: 静压箱、调节阀、过滤器、不锈钢散流罩、扩散板。 | 3 | 套 | 1700.00 |
| 105 | GF-5高效送风口 | 风量500m ³ /h, 规格: 320×320×220mm, 含: 静压箱、调节阀、过滤器、不锈钢散流罩、扩散板。 | 5 | 套 | 1500.00 |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|-----|----------------|----------|
| 106 | 铝合金散流器 | 规格：300 mm×300mm（±3mm），标准配置。 | 2 | 套 | 280.00 |
| 107 | 百叶回风口 | 规格：800 mm×300mm（±3mm）。 | 1 | 套 | 500.00 |
| 108 | 对开多叶调节阀 | 镀锌材质：规格 400 mm×200mm（±3mm）。 | 10 | 套 | 345.00 |
| 109 | 对开多叶调节阀 | 镀锌材质：规格 320 mm×200mm（±3mm）。 | 6 | 套 | 335.00 |
| 110 | 对开多叶调节阀 | 镀锌材质：规格 200 mm×200mm（±3mm）。 | 10 | 套 | 320.00 |
| 111 | 止回阀 | 镀锌材质：规格 400 mm×200mm（±3mm）。 | 4 | 套 | 340.00 |
| 112 | 铝合金回风口 | 规格：外径 250 mm×350mm（±3mm）。 | 5 | 套 | 380.00 |
| 113 | 铝合金回风口 | 规格：外径 350 mm×500mm（±3mm）。 | 4 | 套 | 400.00 |
| 114 | 防雨百叶窗 | 规格：400 mm×400mm（±3mm）。 | 8 | 个 | 400.00 |
| 115 | 风管软接头 | 帆布。 | 25 | m ² | 50.00 |
| 116 | 镀锌钢板 | 厚度≥0.75mm。 | 280 | m ² | 55.00 |
| 117 | 风管制作 | 标准配置，含安装。 | 280 | m ² | 120.00 |
| 118 | 风管法兰 | 材料及制作。 | 280 | m ² | 50.00 |
| 119 | 风管配件 | 吊钩罗丝。 | 280 | m ² | 50.00 |
| 120 | 像素保温棉 | 厚度≥20mm。 | 280 | m ² | 45.00 |
| 121 | 保温棉胶水 | 专用胶水。 | 30 | kg | 25.00 |
| 122 | 分体式壁挂空调机 | 1.冷量 2.6kW，热里 3.7kW，功率 0.8-1.9kW，风量 620m ³ /h。 2. 投标人所投产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。 | 2 | 台 | 4000.00 |
| 123 | 分体式壁挂空调机 | 1.冷量 3.5kW，热里 3.85kW，功率 1-2.1kW，风量 630m ³ /h。 2. 投标人所投产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。 | 1 | 台 | 5000.00 |
| 124 | 分体式风管空调机 | 制冷量：7.2kW，制热量：7.9kW，耗电功率：2.5-4.8kW，风量：1120m ³ /h。 | 1 | 台 | 12500.00 |
| 125 | 全新风直膨组合式空气处理净化机组 | 一、功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ★二、箱体内部采用 PB 复合板饰面各项性能须满足以下要求【投标人于投标文件中提供所投 PB 复合板由国家认 | 3 | 台 | 46700.00 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|---|----|---|----------|
| | | <p>可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5）项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】：</p> <p>（1）吸水率$\leq 0.01\%$；</p> <p>（2）简支梁冲击强度$\geq 100\text{KJ}/\text{m}^2$；</p> <p>（3）压缩强度$\geq 33.5\text{MPa}$；</p> <p>（4）磨损量$\leq 0.003\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>（5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。</p> <p>三、送风量：1000m³/h，风压 500Pa，功率：5.0kW。</p> | | | |
| 126 | 全新风直膨组合式空气处理净化机组 | <p>一、功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。</p> <p>二、箱体内部采用 PB 复合板饰面各项性能须满足以下要求【投标人于投标文件中提供所投 PB 复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5）项要求的检测（验）报告复印件，加盖供应商公章】：</p> <p>（1）吸水率$\leq 0.01\%$；</p> <p>（2）简支梁冲击强度$\geq 100\text{KJ}/\text{m}^2$；</p> <p>（3）压缩强度$\geq 33.5\text{MPa}$；</p> <p>（4）磨损量$\leq 0.003\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>（5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。</p> <p>三、送风量：1500m³/h，风压 500Pa，功率：8.0kW。</p> | 1 | 台 | 55350.00 |
| 127 | 净化排风机组 | 1000m ³ /h，静音型，含机箱。 | 1 | 台 | 4500.00 |
| 128 | 净化排风机组 | 2000m ³ /h，静音型，含机箱。 | 2 | 台 | 5500.00 |
| 129 | 净化排风机组 | 2500m ³ /h，静音型，含机箱。 | 1 | 台 | 6000.00 |
| 130 | 空调铜管 | 标准配置。 | 50 | 米 | 200.00 |
| 二、售后服务要求 | | | | | |
| 售后服务要求及免费保修期 | | <p>★1. 售后服务要求</p> <p>（1）按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于1年（自货物验收合格之日起开始计算）。</p> <p>★2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>（1）采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>（2）故障解决及免费保修（维护）服务要求：</p> <p>①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后 12 小时内到达现场处理，24 小时内修复，如确因客观原因超过 48 小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。</p> <p>②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维</p> | | | |

| | |
|----------------|---|
| | <p>修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的售后服务增值方案，该方案可从内容的合理性、针对性等方面编制【包括但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】。</p> |
| ★三、商务要求 | <p>1. 交付使用时间及地点：</p> <p>（1）交付使用时间：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。</p> <p>（2）交货地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：本分标所有货物货到安装调试，人员培训完成，验收合格并正常使用后，中标供应商在 15 个工作日内开具全额发票给采购人并向采购人支付合同总金额的 20%作为质保金，采购人在收到发票和足额质保金后 10 个工作日内一次性支付合同价款的 100%；质保金于本分标质保期满一年后且不存在质保争议后的 10 个工作日内一次性退回（无息）。</p> |
| 四、其他要求 | <p>1. 因本分标设备放置及安装现场情况复杂，供应商可派负责本项目的技术人员自行前往现场勘察，采购人不集中组织现场考场。</p> <p>2. 本分标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，如有此类产品参与投标的投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币：捌拾伍万元整（¥850000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离投标文件作无效处理。</p> |
| 五、核心产品 | 第 125 项号产品“全新风直膨组合式空气处理净化机组”。 |
| ★六、验收要求 | <p>1. 验收时采购人按采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，采购人有权终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。</p> |

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分-----50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

① 投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

② 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 项目要求及技术需求响应分-----16分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分

满足招标文件全部实质性要求的得基本分8分。

(2) 正偏离得分

① 带★号技术参数有优于招标文件要求（提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得1.5分，最多得6分。

② 非★号技术参数有优于招标文件要求（提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得0.5分，最多得2分。

(3) 非★号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分，最多扣8分。

3. 项目实施方案分-----12分

评委根据投标人提供的项目实施方案内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：项目管理及实施组织方案，项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案等方面进行独立评审并独立打分，最多得 12 分：

①项目实施方案基本可行，有项目管理及实施组织方案，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案的，得 4 分；

②对项目总体有较深认识，详细说明各个阶段工作安排，有实施进度计划、工期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整，措施具体有效的，得 8 分；

③对项目总体有深刻认识，提供了安装及设施采购平面布置图、设备摆放平面图及设备使用电路图，且科学合理，实施性强，能提供实施组织与质量控制方案的详实性、科学性、可行性，符合项目实际情况的，得 12 分。

注：投标人未提供“项目实施方案”的；“项目实施方案”相应计“0”分。

4. 增值售后服务方案分-----15分

评委对各投标人提供的增值售后服务方案【包括但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】内容的完整性、针对性两个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 15 分。

①完整性、针对性均评定为良好的，得 5 分；

②完整性、针对性有 1 项评定为优秀的，得 10 分；

③完整性、针对性均评定为优秀的，得 15 分。

注：投标人未提供“增值售后服务方案”的；“增值售后服务方案分”相应计“0”分。

5. 履约能力分-----3分

(1) 投标人或投标人所投核心产品的生产厂家通过质量管理体系认证、环境管理体系认证且有效的（提供有效认证证书复印件），每有 1 个得 0.5 分，最多得 1 分。

(2) 投标人 2017 年以来同类项目销售业绩且无不良记录[以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类，否则将不予评审。同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次）]的，每具有 1 个得 1 分，最多得 2 分。

6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）-----4分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0.1~0.5 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品【投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章】，根据其所占项目金额比例得 0.1~0.5 分。

(3) 非节能、环保产品的不得分。

(4) 认定为使用广西工业产品 80%以上的，得 3 分。

备注：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，具体

以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标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（含 80%）。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选供应商原则

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

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

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

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：桂林市恭城县中医医院新冠病毒核酸检测实验室项目

项目编号：GLZC2020-G1-320032-HCDZ

甲方：恭城瑶族自治县中医医院_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

分标

| 项号 | 货物名称 | 生产厂家、品牌、规格型号 | 技术参数性能指标等 | 数量 ① | 单位 | 单价（元） ② | 单项合计金额 （元） ③=①×② |
|------|------|--------------|-----------|---------|----|------------|------------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | |

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币
（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

第三条 权力保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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 货物包装、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. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。
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。
3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。
2. 本项目按国家相关标准规范、合同要求验收。乙方必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。验收时乙方自行调试好，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验、测试产品的技术性能指标，确认各项功能正常使用，同时检查随机文件、配套附件，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。
3. 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。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。
8. 验收时采购人按采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，采购人有权

终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

9. A分标验收时须提供所投第11项号产品“核酸提取仪”及第12项号产品“PCR仪”生产厂家出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收通过。

10. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。9. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

第七条 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：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

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

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投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

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. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

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 付款方式

本分标所有货物货到安装调试，人员培训完成，验收合格并正常使用后，中标供应商在15个工作日内开具全额发票给采购人并向采购人支付合同总金额的20%作为质保金，采购人在收到发票和足额质保金后10个工作日内一次性支付合同价款的100%；质保金于质保期满一年后且不存在质保争议后的10个工作日内一次性退回（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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，按质量不合格处理。

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5%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过5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5%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,乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从质量保证金中扣除,不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,乙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。

第十三条 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,可向恭城瑶族自治县仲裁委员会申请仲裁或向恭城瑶族自治县人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,需经恭城瑶族自治县财政部门审批,并签订书面补充协议报恭城瑶族自治县政府采购管理办公室备案,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。

第十五条 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。

第十六条 签订本合同依据:

1. 招标文件;
2. 乙方提供的投标(或应答)文件;
3. 技术规格偏离表;
4. 商务响应表;
5. 售后服务承诺书;
6. 项目实施方案(如有);
7. 投标人的增值售后服务方案(如有);

8. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送恭城瑶族自治县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

法定代表人签字：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1.投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

2.投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2020年1月-10月任意连续三个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；

4. A分标投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）；

5.投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或供应商财务情况说明、依法缴纳税收的相关材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件；

6.投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）。

二、商务、技术性响应及其他证明材料:

- 1.投标报价表（必须提供）；
- 2.技术规格偏离表（必须提供）；
- 3.商务响应表（必须提供）
- 4.售后服务承诺书（必须提供）；
- 5.“货物采购需求”需提供的有效证明文件:

投标人所投 A 分标第 1-6、10-12、15-16、22、25 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）或《第一类医疗器械备案凭证》复印件（必须提供）；

6. 投标人所投分标的项目实施方案（包括但不限于：项目管理及实施组织方案，项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案等）（如有，请提供）；

7. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）

该方案包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等；

8.项目实施人员一览表（如有，请提供）；

9.节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

10.环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

11.投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

12.投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

13.投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

14.投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）；

15. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）（如有，请提供）；

16.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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

17.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年 1 月-10 月任意连续三个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____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字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年 1 月-6 月任意连续三个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人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。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4. A 分标投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）

5. 投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或供应商财务情况说明、依法缴纳税收的相关材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件（必须提供）

6. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录（严重违法记录是指供应商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），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1.投标报价表（格式）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

_____分标

| 项号 | 货物名称 | 生产厂家 | 品牌 | 规格型号 | 数量 ① | 单位 | 单价 (元) ② | 单项合计=数量×单价 ③=①×② |
|--------------------------|------|------|----|------|---------|----|----------------|---------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| 投标总报价（大写）： | | | | | 元（¥ | | ）人民币 | |
| 本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。 | | | | | | | | |
| 免费保修期： | | | | | | | | |

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

投标日期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

_____分标

| 项号 | 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 投标文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
|-----|------|-----------|-----------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

分标

| 项目 | 招标文件要求 | 投标文件的响应承诺 |
|-----------|--|-----------|
| 交付使用时间及地点 | (1) 交付使用时间：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。 (2) 交货地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点。 | |
| 付款方式 | 付款方式：本分标所有货物货到安装调试，人员培训完成，验收合格并正常使用后，中标供应商在 15 个工作日内开具全额发票给采购人并向采购人支付合同总金额的 20%作为质保金，采购人在收到发票和足额质保金后 10 个工作日内一次性支付合同价款的 100%；质保金于本分标质保期满一年后且不存在质保争议后的 10 个工作日内一次性退回（无息）。 | |
| 验收方法 | 1. 验收时采购人按采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，采购人有权终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。 | |

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

4. 售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

1. 售后服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于____年（自货物验收合格之日起开始计算）。

2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：

（1）采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。

（2）故障解决及免费保修（维护）服务要求：

①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后____小时内到达现场处理，____小时内修复，如因客观原因超过____小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。

②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

5. “货物采购需求”需提供的有效证明文件：

投标人所投 A 分标第 1-6、10-12、15-16、22、25 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）或《第一类医疗器械备案凭证》复印件（必须提供）；

6. 投标人所投分标的项目实施方案（包含但不限于：项目管理及实施组织方案，项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案等）（如有，请提供）

7. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）

附件：

增值售后服务方案（格式）

包含但不限于：

- ①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）
- ②免费保修期外维修方案
- ③零配件供应方案
- ④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施 ……

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日期： _____

8. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

附件：

项目实施人员一览表（格式）

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加工作时间 | 备注 |
|----|----|--------|------|--------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1. 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制表填写。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

11. 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

12. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）

13. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

14. 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西产品声明函

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 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 广西产品合计 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：

15. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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：

16. 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

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：

17. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）