公开招标文件

（全流程电子化评标）

项目名称：贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目

项目编号：HZZC2025-G1-990143-GXWX

采 购 人：贺州市人民医院

采购代理机构：广西旺鑫项目管理咨询有限公司

2025 年 07 月 07 日

目　　录

第一章　招标公告 2

第二章　采购需求 5

第三章　投标人须知 127

第四章　评标方法及评标标准 148

第五章　拟签订的合同文本 156

第六章　投标文件格式 173

第一章　招标公告

广西旺鑫项目管理咨询有限公司

关于贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目（项目编号：HZZC2025-G1-990143-GXWX）

公开招标公告（远程异地评标）

项目概况

贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 07 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZZC2025-G1-990143-GXWX

项目名称：贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目

预算金额：人民币 15823865.10 元。

最高限价：本项目以预算价为最高限价。

采购需求：贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

合同履行期限：签订合同之日起 50 天交付所有货物并通过相关部门验收。

本项目是否接受联合体投标：不允许联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025 年 07 月 07 日至 2025 年 07 月 14 日 18：00（北京时间）。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（https：

//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间和开标时间： 2025 年 07 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）

2.地点：通过广西政府采购云平台实行在线投标响应。（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.投标保证金：本项目无需缴纳。

2.本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（财库〔2022〕30 号）、《关于政府采购支持监狱企业展有关问题的通知（财库[2014]68 号）》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库 [2017]141 号）》扶持中小企业政策：评审时小型、微型企业（提供本企业服务）的价格给予 10%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其价格在评审时给予相同的扣除。

3.在线投标响应（电子投标）说明：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购网进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（2）“广西政府采购云客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http：//www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/category?parentId=66479&childrenCode=FinancialFinalcing&utm=luban.luban-PC-38893.959-pc-websitegroup-navBar-front.6.716525f0eca411ee9608bbed3347b7a4）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用“广西政府采购云客户端”时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，投标单位应当在开标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取公开招标文件后立即办理）。

（4）投标单位应当在开标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至广西政府采购云

平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

（5）投标文件递交截止时间后，“广西政府采购云”（电子交易平台）自动提取所有投标文件，各供应商须在提交投标文件截止后 30 分钟内对上传“广西政府采购云”的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

（6）供应商可以参与现场开标，所需在线投标响应及解密开启设备自带。

（7）在供应商提交了电子备份投标文件后，如通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密投标文件无法按时解密且无法通过“广西政府采购云”“异常处理”端口处理的视为投标文件撤回，所造成的后果由供应商自行承担。

4.本项目采用远程异地评标，评标主会场地址：贺州市公共资源交易中心（贺州市太白西路 161 号）贺州市政务服务中心东侧附属楼，评标副会场地址：柳州市公共资源交易中心（鱼峰区柳州市龙湖路 13 号市民服务中心北楼 5 楼）。

5.发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西贺州）。

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：贺州市人民医院

地址：贺州市八步区西约街 150 号

联系方式：覃之桓，0774-5611716

2.采购代理机构信息

名　称：广西旺鑫项目管理咨询有限公司

地　址：贺州市八步区城东新区回建地 E 地块 27 号六楼

联系电话：0774-5079392

3.项目联系方式

项目联系人：陈小珍　　电　话：0774-5079392

4.监督部门：贺州市财政局政府采购监督管理办公室　联系方式：0774-5135553

采购人：贺州市人民医院

采购代理机构：广西旺鑫项目管理咨询有限公司

2025 年 07 月 07 日

第二章　采购需求

说明：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2.**“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或采购需求中带“▲”的条款。**

3.采购需求中**不带“▲”的条款**为本项目普通参数要求和条件，不作为实质性要求，投标人和投标产品不满足将按“第四章 评标方法及评标标准”进行扣分。

4.采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。如某一技术参数或要求为某一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件，不做废标也不作扣分条件。

5.**投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。**

6.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

7.多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同投标供应商参加同一标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由评审小组成员选择确定一个参加评标，其他投标无效。

8.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），本次采购标的属于：工业。

9.投标价格必须包含人工、材料（含辅材）、机械、管理费、利润、税金、培训以及约 14 立方的墙体拆除费等完成项目全部费用。

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	数量	备注
一、呼吸道病房楼 CT 室				
1.装修部分（CT 室）				
1	实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 240mm×115mm×53mm 2.墙体类型:内墙 3.墙体厚度:240mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	27.07	
2	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	5.99	
3	混凝土楼地面 1.厚度:30cm 2.商品普通砼 C30	㎡	39.02	
4	电缆沟、地沟 1.规格：200*250（mm） 2.6mm 厚 304 不锈钢盖板 300mm	m	12.00	
5	地面防辐射 1.4mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	33.14	
6	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	㎡	41.33	
7	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	㎡	41.33	
8	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	㎡	41.33	
9	塑料板踢脚线 1.2mm 厚 PVC 同质透心卷材，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	㎡	3.44	
10	医用气密封手动单开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	4.40	

11	手动单扇铅防护单开门 1022GMQB2 1.1000*2200（mm），1.2mm 厚 304 不锈钢门身,不锈钢门套 4mmpb 铅防护	㎡	2.20	
12	自动铅防护单开趟门 TQM1522-电 1.1500*2200（mm），与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，门身 1.2mm 不锈钢板，内填充铝蜂窝板 2.采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 4 铅当量的铅板 3.消防联动，LED 显示灯，安全防夹人安全光线，里外脚感应开关，304 不锈钢防撞带。	㎡	3.30	
13	铅防护玻璃观察窗 1509QC 1.1.2mm 厚 304 不锈钢窗框,4mmpb 铅防护玻璃	㎡	1.35	
14	木窗台板 1.15mm 木芯板 2.双层 9.5mm 厚石膏板打底 3.1.2mm 厚 304 不锈钢包边	㎡	1.80	
15	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	22.60	
16	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	323.23	
17	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	323.23	
18	墙面防辐射 1.4mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	113.24	
19	墙面钉(挂)网 钢板网	㎡	113.24	
20	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	106.56	
21	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	59.68	
22	抹灰面油漆 1.一底两面共三遍无机涂料 2.批刮腻子三遍	㎡	84.10	
23	天棚防辐射 1.60mmx60mmx4mm 镀锌铁方通横纵向间距 400mm 2.10#镀锌槽钢 100mmx48mmx5.3mm 横向间距 1000mm,槽钢插入短边墙 3.8mm 硅酸钙板背衬板 4.3mmpb 铅板	㎡	33.18	

24	砖墙钻孔 直径 200mm 以内	个	16	
25	配套管道穿墙孔包铅板防护处理 Φ10mm-50mm 1.刮涂 40mm 硫酸钡（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	个	1	
26	6mm 无机预涂板 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	41.72	
27	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	0.297	
28	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴角 Φ50mm，厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	34.43	
29	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	41.72	
30	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	174.64	
31	混凝土地沟 电缆沟 木模板木支撑	㎡	7.20	
32	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	41.72	
33	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	41.72	
	小计			
2.给排水部分（CT 室）				
34	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	7.22	
35	PVC-U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	5.07	
36	柱式洗手盆 1.名称：洗手盆 2.材质：陶瓷 3.配感应混水龙头	套	1	
	小计			

3.通风空调部分（CT 室）				
37	恒温恒湿精密空调室内组合风柜 JMKT03 1.参数：设计风量 7000m3/h，机外余压 4500Pa,风机类型：功率 4kw，变频式系统方式，制冷量：30.3kW，电制热量：6kW,过滤器：初效板式 G4 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
38	室外机 JMKT03 1.输入总功率：9.05kw；电源：380V~50Hz；制冷量：33.5kw	台	1	
39	静音型离心式排风机 PFJ-H102 1.排风量：800m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
40	等离子体空气净化消毒机 XDJ-100 1.适用范围:80~100m3,循环风量≥1000m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	1	
41	风机盘管 FP-34 1.送风量：340m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：41W 4.制冷量：2.02KW 5.制热量：3.13KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	1	
42	排风集风箱 400mm*300mm*300mm 1.0mm 镀锌板制作	个	1	
43	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	1	
44	单层铝合金百叶风口 1.规格：600mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	1	
45	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	2	
46	双层铝合金百叶风口 400mm*400mm	个	1	
47	净化单层铝合金百叶风口 JD1 1.尺寸：600mm*600mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	1	

48	净化单层铝合金百叶风口 JD2 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	2	
49	铝合金防雨百叶 400mm*300mm	个	1	
50	铝合金方型散流器 300mm*300mm	个	1	
51	电动防火阀 1.规格：320mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	3	
52	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	3	
53	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
54	多叶调节风阀 1.规格：160mm*120mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
55	电动密闭阀 1.规格：200mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
56	电动密闭阀 1.规格：320mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
57	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*200mm 2.风量：1000m3/h	个	1	
58	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*200mm 2.风量：600m3/h	个	1	
59	风路止回风阀 320mm*200mm	个	1	
60	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	6.57	
61	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm	㎡	21.17	

	5.接口形式:咬口连接			
62	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	2.30	
63	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	6.22	
64	风管保温棉 1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	0.28	
65	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	0.38	
66	风管漏光试验	㎡	2.31	
67	风管漏风试验	㎡	46.12	
68	通风空调工程检测、调试	Kw	0.291	
69	空调系统调试	Kw	4.000	
70	冷媒铜管 Φ28.6mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	19.98	
71	冷媒铜管 Φ22.2mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	12.58	
72	冷媒铜管 Φ19.1mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	19.98	
73	冷媒铜管 Φ12.7mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	12.58	
74	刚性防水套管(50 以内)	个	6	
75	管道支架制作、安装 1.材质:角钢	kg	142.12	

76	蒸汽凝结水管（焊接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	1.10	
77	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	2.42	
78	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN40 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	5.34	
79	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN32 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	2.88	
80	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN25 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	3.56	
81	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN20 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	1.21	
82	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN20mm　L=800mm	个	2	
83	闸阀 铜质 DN20mm	个	2	
84	电动二通阀 铜质 DN20mm	个	1	
85	铜质 Y 型过滤器 DN20mm	个	1	
86	管道保温 1.保温厚度:25mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.03	
87	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.06	
88	管道保温 1.保温材料:夹筋铝箔玻璃棉管 2.保温厚度:70mm 3.管道外径:57mm 以下	m^3	0.03	
89	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	24.43	
	小计			
4.电气部分（CT 室）				
90	配电箱 1.名称:CT 设备电源总柜 1CTAP1 2.箱内元件详见图纸	台	1	

	3.安装方式:落地安装			
91	配电箱 1.名称:一层 CT 室配电箱 1CTQA1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
92	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40W 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	4	
93	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:25W 及以上，600mm*300mm 3.安装方式:吸顶式	套	2	
94	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	13	
95	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A 3.安装方式:暗装	套	1	
96	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	2	
97	照明开关 1.名称:双联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	2	
98	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*50mm	m	6.33	
99	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	14.54	
100	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	14.54	
101	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x10mm2	m	32.26	
102	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2	m	7.92	

103	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2	m	11.48	
104	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2 2.户内热缩式	个	2	
105	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
106	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-10mm2	m	59.24	
107	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-10mm2	m	31.74	
108	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	1077.50	
109	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	61.94	
110	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	249.59	
111	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	336.38	
112	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	36.16	
113	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	11.85	
114	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	41.20	
	小计			
二、呼吸道楼一层 PCR 实验室				
1、装修部分（PCR）				

115	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	4.97	
116	墙面涂膜防水 1.1.5mm 厚聚氨酯防水涂料	㎡	44.44	
117	石材零星项目 20mm 厚彩云白大理石门槛石 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	㎡	0.80	
118	块料楼地面 600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	㎡	4.15	
119	块料楼地面(湿区) 1.600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆或聚合物水泥浆粘结层 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4.1.5mm 厚聚氨脂防水层 5.1:3 水泥砂浆找平层(1%坡向地漏),最薄处 10 厚 6.现浇钢筋混凝土楼板	㎡	14.35	
120	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	㎡	140.97	
121	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	㎡	140.97	
122	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	㎡	140.97	
123	塑料板踢脚线 1.2mm 厚 PVC 同质透心卷材，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	㎡	15.88	
124	块料踢脚线 1.踢脚线高度:100mm 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层	㎡	2.55	
125	楼梯挡水条 1.规格：陶瓷砖 100mm 宽	m2	0.10	

126	医用气密封手动单开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	28.60	
127	医用气密封手动子母门 QZM1222 1.1200*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	2.68	
128	医用气密封手动双开门 QM1522 1.1500*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	3.30	
129	密闭观察窗 1.1.2mm 厚不锈钢窗框 2.8mm 钢化玻璃	㎡	17.28	
130	医疗抗菌传递窗 1.外形尺寸：600mm*600mm*600mm 2.材质：抗菌耐腐蚀 304#不锈钢，厚度 1.0mm 3.配置：机械双门互锁。带紫外线杀菌灯（无臭氧型）	个	6	
131	木窗台板 1.12mm 厚大芯板 2.12mm 厚大芯板 3.1.2mm 厚 304 不锈钢包边	㎡	2.88	
132	窗帘盒 1.18mm 免漆生态板 2.明装式铝合金窗帘轨 双轨	m	4.20	
133	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	9.40	
134	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	82.79	
135	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	82.79	
136	块料墙面 1.300mm*600mm 瓷砖,勾缝剂擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.1.5mm 厚聚氨脂防水层,高度上到吊顶高出 100mm 防水界面剂(另列清单)	㎡	44.44	

	4.15mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰层			
137	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	279.74	
138	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨(高度至梁、板底) 2.A 级防火岩棉（超细玻璃丝棉）内置 75mm 厚(高度至梁、板底) 3.(双面)10mm 硅酸钙无石棉(高度至梁、板底) 4.部位：非靠土建墙时采用	㎡	354.32	
139	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	509.24	
140	6mm 无机预涂板吊顶 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	188.96	
141	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	1.346	
142	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴角 Φ50mm,厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	158.80	
143	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	190.40	
144	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	41.39	
145	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	190.40	
146	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	190.40	
	小计			
2.家具设备部分（PCR）				

147	实验边台 1.结构:全钢结构 L*750mm*850mm 2.台面:采用 13mm 实芯理化板台面 3.框架:采用方钢管焊接成 C 型钢架 4.前后梁:采用方管焊接而成 5.门板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 6.柜体:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 7.抽屉:采用优质冷轧钢板钢板 1.0 厚，采用双层扣合式 8.活动背板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压而成 9.拉手:采用铝合金拉手 10.合页:采用不锈钢优质合页 11.滑轨:静音三节滑轨 12.可调脚专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆	m	40.20	
148	角柜 1.结构:全钢结构 1000mm*1000mm*850mm 2.台面:采用 12.7mm 实芯理化板台面 3.框架:采用方钢管焊接成 C 型钢架 4.前后梁:采用方管焊接而成 5.门板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 6.柜体:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 7.抽屉:采用优质冷轧钢板钢板 1.0 厚，采用双层扣合式 8.活动背板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压而成 9.拉手:采用铝合金拉手 10.合页:采用 304 不锈钢优质合页 11.滑轨:静音三节滑轨 12.可调脚专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆	台	5	
149	不锈钢边台 1.结构:304 不锈钢材质 L*500mm*850mm 2.整体：采用 SUS304#1.0mm 不锈钢制作 3.台面：采用双层 SUS304 不锈钢板，中间夹高密度中纤板 25mm 4.框架：采用 38mm*38mm*1.0mm304 不锈钢方管制作 5.配置：PU 可调脚杯	m	1.35	
150	生物安全柜 A2 L1500mm 1.气流模式：达到 30%外排，70%内循环要求。 2.外箱体采用优质冷轧钢板，静电喷塑；操作区三侧采用不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 10mm 大圆角处理，便于清理。	套	2	

151	超洁净工作台 L1100mm 1.外箱体采用冷轧钢板喷塑工艺，外观喷涂细腻，能有效地抑制柜体表面细菌滋生。 2.采用铝框无隔板高效过滤器，过滤效率 99.995%（≥0.3μm 颗粒）。 3.气流模式 垂直送风 4.洁净等级 ISO 5 级（100 级） 5.适用人数单人单面。	套	1	
	小计			
3.给排水部分（PCR）				
152	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	70.86	
153	塑料给水管 PP-R de25 连接方式：热熔连接	m	12.95	
154	塑料给水管 PP-R de32 连接方式：热熔连接	m	43.58	
155	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN20 连接方式：卡压式	m	64.68	
156	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN25 连接方式：卡压式	m	12.40	
157	水表 DN25 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	3	
158	闸阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	2	
159	截止阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	2	
160	截止阀 1.规格：DN20 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	3	
161	截止阀 1.规格：DN15 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	4	

162	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	225.34	
163	超纯水机组 1.超纯水机组（去离子纯水机组） 2.制水量 300L/H 3.电导率≤0.1us/cm@25℃（77℉），重金属＜0.1ppb，颗粒（尺寸＞0.22um）＜1 个/ml 4.水质级别：I 级 5.控制：采用 PLC+人机界面，在线监测水质电导率、运行压力、产水流量	套	1	
164	PVC-U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	13.03	
165	PVC-U 排水管 De75 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	44.79	
166	PVC-U 排水管 De110 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	32.95	
167	不锈钢拖把池 304#1.0mm 不锈钢制作，外形尺寸：550*400*500（mm），配不锈钢单冷龙头	套	1	
168	PP 水槽 1.名称:水槽含感应医用水龙头 2.材质:材质采用高密度 PP 材料 3.尺寸:L550mm*W440mm*H310mm	套	7	
169	双口台面式洗眼器 PP 材质 双口台面式	套	7	
170	PP 滴水架 1.材质: PP 材质,PP 滴棒	套	7	
171	紧急淋浴洗眼器 1.主体材料；不锈钢 304，厚度：不低于 3mm。可以抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场 2.配备喷淋系统和洗眼系统,当受伤者身体上或者服装上遭受化学品物质喷溅时，使用洗眼器喷淋系统进行大水量冲洗；当化学品物质喷溅到工作人员面部、眼部、脖子或者手臂等部位时，使用洗眼器的洗眼系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟 3.洗眼器正常水压要求：0.3-0.6MPa，洗眼器管件密封部件必须承受 1 MPa 长时间没有泄漏 4.工作压力：0.3-0.6Mpa 5.密封压力：0.8Mpa 6.喷淋流量：＞75.7L / min 7.洗眼流量：＞11.4L / min	套	1	

172	不锈钢地漏 DN100mm	个	2	
173	不锈钢地漏 DN75mm	个	1	
	小计			
4.通风空调部分（PCR）				
174	直膨式空气处理机组 AHU-H101（内机） 1.参数：设计风量 5200m3/h，机外余压 650Pa，风机类型：功率 4kw，变频式系统方式，制冷量：97Kw，制热量:46Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
175	直膨式空气处理机组 AHU-H101（外机） 1.加湿方式:医用电热式加湿器,加湿量:48kg/h,功率:36kw,电源:AC380V 2.电再热功率：15KW；风冷冷凝设备制冷量：48.5KW，制热量：56KW；变频压缩机，配电功率：14.2KW；风机变频器功率：4KW	台	2	
176	分体机 FTJ-03 1.参数：单冷型，匹数：1.5HP，额定功率：1.2KW 2.安装方式：壁挂式	台	1	
177	多联机室外机 AC-02 1.直流变频低温制冷型 2.额定制冷量;18kw,额定制热量:20KW,额定功率:5.64KW,电源 V/Ph/Hz:380/3/50	台	1	
178	多联机内机 FG-22 1.内机形式：风管式 2.参数：风量 540m3/h，功率 0.05kw，制冷量：2.2Kw，制热量:2.8Kw	台	2	
179	多联机内机 FG-71Q 1.内机形式：四方向嵌入机 2.参数：风量 1020m3/h，功率 0.06kw，制冷量：7.1Kw，制热量:8.5Kw	台	2	
180	静音型离心式排风机 PFJ-H101 1.排风量：300m3/h 2.机外余压：100Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
181	防雨型箱式排风机 PFJ-H103 1.排风量：4500m3/h 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：2200W 变频 4.安装方式：室外落地	台	2	

182	后倾型皮带传动风机 PFJZ-H101 1.排风量：2500m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：2200W 4.安装方式：室外落地	台	2	
183	后倾型皮带传动风机 PFJZ-H102 1.排风量：1000m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：1100W 4.安装方式：室外落地	台	2	
184	后倾型皮带传动风机 PFJZ-H103 1.排风量：1500m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：1100W 4.安装方式：室外落地	台	2	
185	等离子体空气净化消毒机 XDJ-80 1.适用范围:60~80m3,循环风量≥800m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	3	
186	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*500mm*400mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
187	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*320mm*320mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
188	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*320mm*250mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
189	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*200mm*200mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
190	排风集风箱 1200mm*650mm*300mm	个	1	
191	排风集风箱 600mm*250mm*300mm	个	1	
192	吊顶式排气扇 PQS-150 1.安装方式:吸顶安装 2.自带止回功能	台	1	

193	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	3	
194	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	3	
195	双层铝合金百叶风口 300mm*300mm	个	3	
196	净化单层铝合金百叶风口 JD2 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	1	
197	净化单层铝合金百叶风口 JX7 1.尺寸：900mm*400mm 2.内含板式 H13 无隔板高效过滤器,百叶可开启	个	3	
198	净化单层铝合金百叶风口 JX9 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 H13 无隔板高效过滤器,百叶可开启	个	2	
199	净化单层铝合金百叶风口 JX8 1.尺寸：600mm*400mm 2.内含板式 H13 无隔板高效过滤器,百叶可开启	个	3	
200	净化单层铝合金百叶风口 JX4 1.尺寸：400mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	2	
201	净化单层铝合金百叶风口 JX3 1.尺寸：600mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	4	
202	净化单层铝合金百叶风口 JX2 1.尺寸：900mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	1	
203	防雨铝合金百叶 1200mm*650mm	个	1	
204	防雨铝合金百叶 600mm*250mm	个	1	
205	抽屉式铝合金防虫网 630mm*500mm	个	1	
206	方型散流器 300mm*300mm	个	2	
207	高效送风口 G1 1.规格：400mm*400mm 2.含 H13 过滤器，320*320*220mm，500m3/h	个	4	
208	高效送风口 G2 1.规格：600mm*600mm 2.含 H13 过滤器，484mm*484mm*150mm,700m3/h	个	3	
209	高效送风口 G3 1.规格：600mm*600mm 2.含 H13 过滤器，484mm*484mm*150mm,1000m3/h	个	4	
210	70℃常开防火阀 1.规格：500mm*500mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	

211	70℃常开防火阀 1.规格：500*400mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
212	70℃常开防火阀 1.规格：500mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
213	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	3	
214	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
215	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
216	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*120mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
217	70℃常开防火阀 1.规格：250mm*120mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
218	70℃常开防火阀 1.规格：200mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
219	70℃常开防火阀 1.规格：160mm*120mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
220	多叶调节风阀 1.规格：320mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
221	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	9	
222	多叶调节风阀 1.规格：400mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
223	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	17	
224	电动密闭阀 1.规格：200mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	15	

225	电动密闭阀 1.规格：320mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	3	
226	电动密闭阀 1.规格：320mm*250mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
227	电动密闭阀 1.规格：320mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	3	
228	电动密闭阀 1.规格：400mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
229	电动密闭阀 1.规格：630mm*500mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
230	电动密闭阀 1.规格：630mm*400mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
231	电动密闭阀 1.规格：500mm*400mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
232	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*320mm 2.风量：1400m3/h	个	1	
233	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*200mm 2.风量：450m3/h	个	1	
234	风路止回风阀 500mm*400mm	个	2	
235	风路止回风阀 320mm*320mm	个	2	
236	风路止回风阀 320mm*250mm	个	2	
237	风路止回风阀 200mm*200mm	个	3	
238	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	106.10	
239	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	209.93	

240	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	6.17	
241	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	176.99	
242	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	14.45	
243	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	23.52	
244	消声弯头 500mm*500mm	个	1	
245	304 不锈钢防雨帽　300mm	个	1	
246	304 不锈钢防雨帽　550mm	个	1	
247	304 不锈钢防雨帽　400mm	个	2	
248	风管保温棉 1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	4.13	
249	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	5.53	
250	风管漏光试验	㎡	25.68	
251	风管漏风试验	㎡	513.64	
252	通风空调工程检测、调试	Kw	13.350	
253	空调系统调试	Kw	145.900	
254	机械式微压差计 可测量正负压,压力范围 0~±60Pa,耐压范围-70~100KPa, 精度±2%F.S；具备超压报警功能或外传通信接口	个	10	
255	冷媒铜管Φ28.6mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	15.00	
256	冷媒铜管Φ19.1mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	14.30	

257	冷媒铜管 Φ15.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	9.23	
258	冷媒铜管 Φ12.7mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	6.22	
259	冷媒铜管 Φ9.5mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	12.03	
260	冷媒铜管 Φ6.4mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	7.71	
261	冷媒管分支头（28.6/22.2/15.9）	个	1	
262	冷媒管分支头（19.1/15.9/12.7）	个	1	
263	冷媒管分支头（15.9/15.9/15.9）	个	1	
264	冷媒管分支头（15.9/15.9/12.7）	个	1	
265	冷媒管分支头（9.5/9.5/9.5）	个	1	
266	冷媒管分支头（9.5/6.4/6.4）	个	1	
267	冷媒管分支头（9.5/6.4/6.4）	个	1	
268	刚性防水套管（50 以内）	个	4	
269	管道支架制作、安装 角钢 1.材质:角钢	kg	112.85	
270	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN32 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	4.79	
271	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN20 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	15.94	
272	管道保温 1.保温厚度:25mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.06	
273	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.03	
274	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	24.14	
	小计			

4.电气部分（PCR）				
275	配电箱 1.名称:一层 PCR 电源总柜 1PCRAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
276	配电箱 1.名称:一层 UPS 插座箱 1PCRQA1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
277	配电箱 1.名称:一层临检/生化实验室配电箱 1PCRQA3 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
278	配电箱 1.名称:一层 PCR 实验室配电箱 1PCRQA4 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
279	配电箱 1.名称:一层 PCR 空调电源总柜 1PCRAK1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
280	三相带空气开关的小型电箱 1PCRQA2、1PCRQA5-7 1.安装方式:距地 1.4m 暗装 2.规格：25A 380V 3.元件详施工图 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	4	
281	UPS 不间断电源 1.规格：20KVA，380V/380V，延时 30min，工频在线式三进三出 20KVAUPS，采用双 DSP 全数字化控制技术	套	1	
282	空调强弱电一体控制系统 AHU-H101 1.风机变频回路 4KW/1 台；电加热 15KW 分 3 组；加湿器 48kg/h；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等。 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率。 3.实现室内控制与机房控制同步功能； 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能。	台	1	

283	空调强弱电一体控制系统 TFHJ-101 1.PFJ-H103 风机变频回路 2.2KW/一备一用；PFJZ-H102 风机变频回路 0.75KW/一备一用；PFJZ-H103 风机变频回路 1.1KW/一备一用；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等。 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率。 3.实现室内控制与机房控制同步功能； 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能。	台	1	
284	空调强弱电一体控制系统 TFHJ-102 1.PFJZ-H101 风机变频回路 1.1KW/一备一用;含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等。 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率。 3.实现室内控制与机房控制同步功能； 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能。	台	1	
285	普通灯具 1.名称:壁挂式单管 LED 灯管 2.规格:18w 及以上 3.安装方式:壁装	套	2	
286	普通灯具 1.名称:防爆型壁挂式单管 LED 灯管 2.规格:18w 及以上 3.安装方式:壁装	套	1	
287	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40w 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	17	
288	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:25w 及以上，600mm*300mm 3.安装方式:吸顶式	套	10	
289	普通灯具 1.名称:紫外线灭菌灯 2.规格:36W,双端含镇流器 3.安装方式:吊装/壁装	套	19	
290	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	69	

291	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A 3.安装方式:暗装	套	7	
292	插座 1.名称:汇流排插座(防爆型) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	1	
293	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	5	
294	照明开关 1.名称:双联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	5	
295	照明开关 1.名称:三联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	1	
296	照明开关 1.名称:单联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	2	
297	照明开关 1.名称:双联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	2	
298	开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	1	
299	开关 1.名称:紫外线定时开关 0-60min 2.安装方式:暗装	套	4	
300	定时开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	2	
301	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*100mm	m	27.55	
302	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	63.15	

303	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	63.15	
304	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x4mm2	m	127.13	
305	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5*10mm2	m	47.98	
306	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3*16mm2	m	10.18	
307	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4*35+1*16mm2	m	9.81	
308	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2 2.户内热缩式	个	2	
309	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
310	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3*35+2*16mm2	m	7.00	
311	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3*35+2*16mm2 2.户内热缩式	个	2	
312	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4x35+1x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
313	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	1265.85	
314	配线 1.配线形式:线槽内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	247.78	
315	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	832.16	
316	铜芯软导线 BVR-16mm2	m	66.00	
317	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20	m	691.26	
318	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25	m	65.75	
319	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	54.10	
320	凿(压)槽及恢复 公称管径 32mm 以内	m	26.30	
321	总等电位端子箱 LEB	台	1	

322	接地母线 4m*40mm 扁钢	m	55.12	
323	接地装置调试 1.满足设计要求	系统	1	
	小计			
三、呼吸道楼四层生活办公区				
1.装修部分（生活办公区）				
324	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	18.02	
325	墙面涂膜防水 1.1.5mm 厚聚氨酯防水涂料	m^2	85.52	
326	石材零星项目 20mm 厚彩云白大理石门槛石 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	m^2	0.81	
327	块料楼地面(湿区) 1.600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆或聚合物水泥浆粘结层 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4.1.5mm 厚聚氨脂防水层 5.1:3 水泥砂浆找平层(1%坡向地漏),最薄处 10 厚 6.现浇钢筋混凝土楼板	m^2	25.49	
328	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	m^2	542.89	
329	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	m^2	542.89	
330	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	m^2	542.89	
331	塑料板踢脚线 1.2mm 厚同质透心防静电 PVC 地板，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	m^2	53.60	

332	医用气密封手动单开平开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	77.00	
333	医用气密封手动子母门 QZM1222 1.1200*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	24.11	
334	医用气密封手动双开门 QM1522 1.1500*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	6.60	
335	密闭观察窗 1.1.2mm 厚不锈钢窗框 2.8mm 钢化玻璃	㎡	39.72	
336	木窗台板 1.12mm 厚大芯板 2.12mm 厚大芯板	㎡	2.64	
337	双层不锈钢传递窗 1.外尺寸：1000mm*800mm*1600mm 2.材质：304#不锈钢 1.0mm 厚 3.配置：机械互锁，带紫外线杀菌灯	个	1	
338	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	13.60	
339	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	300.42	
340	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	300.42	
341	块料墙面 1.300mm*600mm 瓷砖,勾缝剂擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.1.5mm 厚聚氨脂防水层,高度上到吊顶高出 100mm 防水界面剂(另列清单) 4.15mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰层	㎡	114.00	
342	抹灰面油漆 1.一底两面共三遍无机涂料 2.批刮腻子三遍	㎡	142.00	

343	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	415.27	
344	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.A 级防火岩棉（超细玻璃丝棉）内置 75mm 厚 3.(双面)10mm 硅酸钙无石棉 4.部位：非靠土建墙时采用	㎡	960.86	
345	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	1368.68	
346	轻钢龙骨铝扣板吊顶 1.600mm*600mm*1.0mm 铝扣板 接缝中填入专用密封胶 2.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 3.60 型吊顶龙骨(上人型) 4.专用吊挂件 5.铝扣型三角龙骨 6.吊顶高度:2.8m	㎡	20.64	
347	6mm 无机预涂板吊顶 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	536.89	
348	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	3.97	
349	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴角 Φ50mm，厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	536.01	
350	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	557.34	
351	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	161.66	
352	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	557.34	
353	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	557.34	
	小计			

2.家具设备部分（生活办公区）				
354	不锈钢架 1.不锈钢架 900mm*600mm*1800mm 2.38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 3.共五层,1.2mm304 不锈钢面板	套	35	
355	不锈钢药品柜 1.900Wmm*1700Hmm*350Dmm 2.国标 1.2mm 厚 304 不锈钢边框,国标 1.0mm 厚门体、柜体，嵌入式安装 3.分上下两层,四门开启,带可调层板托架、8mm 厚钢化玻璃层板，带抽板	套	8	
356	吊柜 1.吊柜 L*450mm*1000mm，1.0mm 冷轧钢板 2.详图图纸 ZS-11	m	12.02	
357	人造石台 1.规格：L*600mm*850mm 2.20mm 厚白色石英石 3.18mm 厚三聚氰胺板(木纹色) 4.铝合金脚线	m	12.02	
358	护士站台 1.规格：长 Lx 宽 700mmx 高 1050mm 2.材料：台面石材为 18mm 人造石，台架用生态板制作组成 3.具体详见大样图	m	12.80	
359	台面洗手盆 配感应水龙头	个	4	
	小计			
3.给排水部分（生活办公区）				
360	塑料给水管 PP-R de50 连接方式：热熔连接	m	4.41	
361	塑料给水管 PP-R de40 连接方式：热熔连接	m	3.85	
362	塑料给水管 PP-R de32 连接方式：热熔连接	m	23.45	
363	塑料给水管 PP-R de25 连接方式：热熔连接	m	21.92	
364	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	141.29	
365	减压阀 DN40 连接方式：螺纹连接	个	1	
366	减压阀 DN15 连接方式：螺纹连接	个	1	

367	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	99.26	
368	塑料热水给水管 PP-R de40*5.5mm 连接方式：热熔连接	m	9.17	
369	塑料热水给水管 PP-R de32*4.4mm 连接方式：热熔连接	m	41.04	
370	塑料热水给水管 PP-R de25*3.5mm 连接方式：热熔连接	m	3.03	
371	塑料热水给水管 PP-R de20*2.8mm 连接方式：热熔连接	m	174.11	
372	热水管道保温 管道Φ57mm 以下 保温材料：难燃类（B1 级）橡塑 保温厚度：30mm	m^3	1.22	
373	减压阀 DN32 连接方式：螺纹连接	个	1	
374	减压阀 DN15 连接方式：螺纹连接	个	3	
375	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	149.99	
376	PVC-U 排水管 De110 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	42.12	
377	PVC-U 排水管 De75 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	35.32	
378	PVC-U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	26.94	
379	PVC—U 排清扫口 DN100mm	个	4	
380	PVC—U 排清扫口 DN75mm	个	4	
381	脚踏式蹲式大便器 自带存水弯 自闭式冲洗 25	套	6	
382	柱式洗手盆 1.名称：洗手盆 2.材质：陶瓷 3.配感应混水龙头	套	6	
383	淋浴器 1.名称：淋浴器 2.出水控制方式：单把双控 3.花洒支架类型：可升降	套	6	

	4.顶喷形状：圆形			
	小计			
4.通风空调部分（生活办公区）				
384	新风处理机组 XF-4-01 1.参数：制冷量：41KW；制热量：49.2KW；水阻力：22.8kPa，输入功率：380V/2.2KW；风量：3000m3/h；水流量：7.05m3/h；机外静压：450Pa，配 G4+F8 过滤段 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
385	新风处理机组 XF-4-02 1.参数：制冷量：41KW；制热量：49.2KW；水阻力：22.8kPa，输入功率：380V/2.2KW；风量：3000m3/h；水流量：7.05m3/h；机外静压：450Pa，配 G4+F8 过滤段 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
386	低噪音离心风机 EAF-4-01 1.排风量：2000m3/h 2.机外余压：280Pa 3.功率：0.75KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
387	低噪音离心风机 EAF-4-02 1.排风量：1500m3/h 2.机外余压：280Pa 3.功率：0.55KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
388	低噪音离心风机 EAF-4-03 1.排风量：2500m3/h 2.机外余压：450Pa 3.功率：1.8KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
389	低噪音离心风机 EAF-4-04 1.排风量：2500m3/h 2.机外余压：450Pa 3.功率：1.8KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	

390	风机盘管 FP-34 1.送风量：340m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：41W 4.制冷量：2.02KW 5.制热量：3.13KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	10	
391	风机盘管 FP-51 1.送风量：510m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：2.81KW 5.制热量：4.59KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	10	
392	风机盘管 FP-85 1.送风量：850m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：4.32KW 5.制热量：6.79KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	3	
393	风机盘管 FP-102 1.送风量：1020m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：104W 4.制冷量：5.23KW 5.制热量：8.2KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	10	
394	风机盘管 FP-136 1.送风量：1360m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：147W 4.制冷量：6.9KW 5.制热量：10.47KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网	台	1	

	7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装			
395	微穿孔板消声器 1.规格：1000mm*500mm*250mm 2.支架制作安装除锈刷油； 3.技术参数及要求详见图纸	个	2	
396	微穿孔板消声器 1.规格：2000mm*800mm*500mm 2.支架制作安装除锈刷油； 3.技术参数及要求详见图纸	个	1	
397	新风集风箱 1600mm*800mm*300mm	个	1	
398	吊顶式排气扇 PQS-200 1.安装方式:吸顶安装 2.自带止回功能	台	21	
399	吊顶式排气扇 PQS-300 1.安装方式:吸顶安装 2.自带止回功能	台	3	
400	304 不锈钢排风波导 500mm*250mm	个	1	
401	304 不锈钢送风波导 800mm*500mm	个	1	
402	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	20	
403	单层铝合金百叶风口 1.规格：600mm*600mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	14	
404	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	21	
405	双层铝合金百叶风口 300mm*300mm	个	12	
406	净化单层百叶风口 JD2 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	18	
407	防雨铝合金百叶 1600mm*800mm	个	1	
408	防雨铝合金百叶 4300mm*800mm	个	1	
409	防雨铝合金百叶 600mm*300mm	个	4	
410	防雨铝合金百叶 600mm*400mm	个	1	
411	抽屉式铝合金防虫网 800mm*630mm	个	1	
412	方型散流器 300mm*300mm	个	43	
413	方型散流器 400mm*400mm	个	3	
414	70℃常开防火阀 1.规格：800mm*500mm	个	1	

	2.技术参数及要求详见图纸			
415	70℃常开防火阀 1.规格：500mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
416	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
417	多叶调节风阀 1.规格：500mm*250mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
418	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	30	
419	多叶调节风阀 1.规格：160mm*120mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	20	
420	电动密闭阀 1.规格：800mm*630mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
421	风路止回风阀 400mm*250mm	个	2	
422	风路止回风阀 400mm*200mm	个	1	
423	风路止回风阀 320mm*200mm	个	1	
424	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	71.14	
425	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	103.72	
426	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	72.67	

427	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	133.33	
428	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	136.79	
429	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	66.73	
430	消声弯头 800mm*500mm	个	1	
431	风管保温棉 1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	1.72	
432	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	13.89	
433	风管漏光试验	㎡	25.88	
434	风管漏风试验	㎡	517.65	
435	通风空调工程检测、调试	Kw	7.212	
436	空调系统调试	Kw	252.000	
437	机械式微压差计 可测量正负压,压力范围 0~±60Pa,耐压范围-70~100KPa, 精度±2%F.S；具备超压报警功能或外传通信接口	个	10	
438	冷媒铜管 Φ34.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	27.14	
439	冷媒铜管 Φ22.2mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	27.14	
440	过楼板钢套管制作、安装（50 以内）	个	4	
441	管道支架制作、安装 1.材质:角钢	kg	46.24	

442	蒸汽凝结水管（焊接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	0.39	
443	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN80 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	4.56	
444	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN65 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	12.00	
445	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN50 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	1.64	
446	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	20.75	
447	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN32 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	96.41	
448	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	134.61	
449	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN50 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	6.01	
450	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN40 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	8.28	
451	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN25 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	86.00	
452	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN15 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	67.04	
453	软接头(软管) 不锈钢金属软接 DN20	个	46	
454	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN32	个	22	
455	铜质闸阀 DN20	个	46	
456	铜质闸阀 DN32	个	22	
457	铜质电动二通阀 DN20	个	23	
458	铜质电动二通阀 DN32	个	11	
459	铜质 Y 型过滤器 DN20	个	23	

460	铜质 Y 型过滤器 DN32	个	11	
461	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	1.08	
462	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	2.15	
463	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:133mm 以下	m^3	0.26	
464	管道保温 1.保温材料:夹筋铝箔玻璃棉管 2.保温厚度:70mm 3.管道外径:57mm 以下	m^3	0.01	
465	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	772.45	
466	铜质蝶阀 DN80	个	3	
467	铜质平衡阀 DN80	个	1	
	小计			
4.电气部分（生活办公区）				
468	配电箱 1.名称:四层电源总柜 4ICUAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
469	配电箱 1.名称:四层空调电源总柜 4ICUAK1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
470	配电箱 1.名称:四层办公区配电箱 4ICUAL4 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
471	配电箱 1.名称:四层办公区空调配电箱 4ICUAPK 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
472	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40w 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	92	

473	普通灯具 1.名称:一体化 LED 筒灯 2.规格:5 寸 15w 3.安装方式:嵌入式	套	6	
474	普通灯具 1.名称:紫外线灭菌灯 2.规格:36W,双端含镇流器 3.安装方式:吊装/壁装	套	4	
475	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	119	
476	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A 3.安装方式:暗装	套	17	
477	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	11	
478	照明开关 1.名称:双联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	25	
479	照明开关 1.名称:三联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	4	
480	照明开关 1.名称:单联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	6	
481	开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	36	
482	开关 1.名称:多联机室内机温控开关 2.安装方式:暗装	套	4	
483	定时开关 1.名称:名称紫外线定时开关 0-60min 2.安装方式:暗装	套	1	
484	桥架 1.名称:槽式桥架	m	62.15	

	2.规格:200mm*100mm			
485	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*50mm	m	5.50	
486	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	155.53	
487	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	155.53	
488	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4x70+1x35mm2	m	11.02	
489	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2	m	20.50	
490	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2	m	23.91	
491	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4x70+1x35mm2 2.户内热缩式	个	2	
492	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2 2.户内热缩式	个	2	
493	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
494	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-16mm2	m	157.76	
495	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-16mm2	m	13.02	
496	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	1322.75	
497	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	72.56	
498	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	1226.28	
499	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	165.72	

500	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	2490.93	
501	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	247.54	
502	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	1520.85	
503	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25mm	m	69.79	
504	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	2.20	
505	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	26.42	
506	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	57.10	
	小计			
5.屋面电气工程（生活办公区）				
507	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-16mm2	m	141.47	
508	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	2293.60	
509	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	376.88	
510	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:ZR-RVV-3*1.0mm2	m	172.95	
511	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:ZR-RVVP-3*1.0mm2	m	57.53	
512	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	803.88	

513	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25mm	m	94.22	
514	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	24.69	
	小计			
四、非呼吸道病房楼四层供应室				
1.装修部分（供应室）				
515	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	28.55	
516	墙面涂膜防水 1.1.5mm 厚聚氨酯防水涂料	m^2	256.04	
517	石材零星项目 20mm 厚彩云白大理石门槛石 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	m^2	0.43	
518	块料楼地面(湿区) 1.600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆或聚合物水泥浆粘结层 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4.1.5mm 厚聚氨脂防水层 5.1:3 水泥砂浆找平层(1%坡向地漏),最薄处 10 厚 6.现浇钢筋混凝土楼板	m^2	129.47	
519	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	m^2	304.15	
520	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	m^2	304.15	
521	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	m^2	304.15	

522	塑料板踢脚线 1.2mm 厚 PVC 同质透心卷材，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	㎡	28.84	
523	医用气密封手动单开平开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	50.60	
524	医用气密封手动子母门 QZM1222 1.1300*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	13.20	
525	医用气密封手动双开门 QM1522 1.1500*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	16.50	
526	医用气密封手动单开平开门 QM1622 1.1600*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	3.52	
527	手动钢质单开门 1.1.2mm 厚喷塑钢板边框 2.不锈钢门把 3.钢板喷塑(颜色甲定) 4.钢板喷塑门套	㎡	3.08	
528	手动钢质单开门 1.钢板喷塑,铝合金包套 2.检修门	㎡	0.60	
529	铝合金固定窗 1.1.2mm 厚不锈钢窗框 2.8mm 钢化玻璃	㎡	7.56	
530	医疗抗菌传递窗 1.外形尺寸：600mm*600mm*600mm 2.材质：抗菌耐腐蚀 304#不锈钢，厚度 1.0mm 3.配置：机械双门互锁,带紫外线杀菌灯（无臭氧型）	个	2	

531	不锈钢电动升降传递窗 1.外尺寸：800mm*100mm*1200mm 2.材质：304#不锈钢 1.0mm 厚 3.配置：双面控制	个	2	
532	木窗台板 1.12mm 厚大芯板 2.12mm 厚大芯板 3.1.2mm 厚 304 不锈钢包边	㎡	1.56	
533	窗帘盒 1.18mm 免漆生态板 2.明装式铝合金窗帘轨 双轨	m	9.00	
534	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	33.10	
535	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	475.77	
536	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	475.77	
537	块料墙面 1.300mm*600mm 瓷砖,勾缝剂擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.1.5mm 厚聚氨脂防水层,高度上到吊顶高出 100mm 防水界面剂(另列清单) 4.15mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰层	㎡	256.04	
538	抹灰面油漆 1.一底两面共三遍无机涂料 2.批刮腻子三遍	㎡	46.68	
539	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	227.69	
540	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.A 级防火岩棉（超细玻璃丝棉）内置 75mm 厚 3.(双面)10mm 硅酸钙无石棉 4.部位：非靠土建墙时采用	㎡	661.85	
541	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	914.54	
542	双面不锈钢玻镁夹心彩钢板 1.50mm 厚双面不锈钢玻镁夹心机制彩钢板，钢板厚度 0.426mm 2.专用配套铝合金安装固定型材 3.拼缝中性洁净室专业密封胶填缝	㎡	122.23	

543	轻钢龙骨铝扣板吊顶 1.600mm*600mm*1.0mm 铝扣板 接缝中填入专用密封胶 2.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 3.60 型吊顶龙骨(上人型) 4.专用吊挂件 5.铝扣型三角龙骨 6.吊顶高度:2.8m	㎡	8.02	
544	6mm 无机预涂板吊顶 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	414.38	
545	吊顶天棚 1.50mm 厚双面不锈钢玻镁夹心机制彩钢板，钢板厚度 0.426mm 2.专用配套铝合金安装固定型材 3.拼缝中性洁净室专业密封胶填缝	㎡	11.71	
546	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	3.091	
547	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴角 Φ50mm，厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	288.37	
548	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	434.11	
549	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	31.57	
550	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	434.11	
551	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	434.11	
	小计			
2.家具设备部分（供应室）				
552	不锈钢台 不锈钢台 L*600mm*850mm 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 1.0mm304 不锈钢面板	m	7.65	

553	清洗工作台 清洗工作站 1800mm*1200mm*800mm 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 1.2mm304 不锈钢面板	套	2	
554	无菌货架 无菌货架 1300mm*500mm*1800mm 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 1.2mm304 不锈钢面板	套	18	
555	器械检查打包台 器械打包台 2000mm*1200mm*1450mm 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 1.2mm304 不锈钢面板	套	2	
	小计			
3.给排水部分（供应室）				
556	塑料给水管 PP-R de50 连接方式：热熔连接	m	71.61	
557	塑料给水管 PP-R de32 连接方式：热熔连接	m	50.78	
558	塑料给水管 PP-R de25 连接方式：热熔连接	m	38.34	
559	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	42.91	
560	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN32 连接方式：环压连接	m	23.13	
561	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN25 连接方式：环压连接	m	31.98	
562	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN20 连接方式：环压连接	m	24.68	
563	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN15 连接方式：环压连接	m	29.63	
564	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	171.84	
565	水表 DN40 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	3	
566	闸阀 1.规格：DN40 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	3	

567	截止阀 1.规格：DN40 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
568	截止阀 1.规格：DN32 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
569	截止阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
570	截止阀 1.规格：DN20 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	7	
571	水龙头 PP-R DN20mm	个	7	
572	水龙头 PP-R DN15mm	个	9	
573	低位水箱大便器进水阀 DN15	个	2	
574	纯水机组 1.纯水机组 2.制水量 2000L/H 3.电导率＜5us/cm@25℃（77℉），有机物去除率＞99%，脱盐率≥99% 4.水质标准：WS 310.1-2016 5.控制：采用 PLC+人机界面，在线监测水质电导率、运行压力、产水流量	套	1	
575	塑料热水给水管 PP-R de32*4.4mm 连接方式：热熔连接	m	22.76	
576	塑料热水给水管 PP-R de25*3.5mm 连接方式：热熔连接	m	37.28	
577	塑料热水给水管 PP-R de20*2.8mm 连接方式：热熔连接	m	55.35	
578	热水管道保温 管道Φ57mm 以下 保温材料：难燃类（B1 级）橡塑 保温厚度：30mm	m^3	0.63	
579	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	91.93	
580	水表 DN25 连接方式：螺纹连接 材质：铜	个	1	

	含一个表前阀			
581	水表 DN20 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	1	
582	PVC－U 排水管 De110 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	15.08	
583	PVC－U 排水管 De75 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	71.65	
584	PVC－U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	17.98	
585	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	26.47	
586	单位清洗池 规格:1000mm*600mm*1100mm 1.0mm304#不锈钢制作,带一个水龙头 DN15	套	3	
587	两位清洗槽带沥干台 规格:1800mm*600mm*1100mm 1.0mm304#不锈钢制作,含 2 把高压喷枪及两个水龙	套	2	
588	不锈钢拖把池 规格:400mm*550mm*500mm 1.0mm304#不锈钢制作,带一个水龙头 DN15	套	2	
589	脚踏式蹲式大便器 自带存水弯 自闭式冲洗 25	套	2	
590	柱式洗手盆 1.名称：洗手盆 2.材质：陶瓷 3.配感应混水龙头	套	5	
591	不锈钢地漏 DN100mm	个	1	
592	不锈钢地漏 DN75mm	个	7	
593	不锈钢地漏 DN50mm	个	4	
594	2mm 厚 304 不锈钢管 DN100 连接形式:焊接连接	m	130.06	
595	2mm 厚 304 不锈钢管 DN80 连接形式:焊接连接	m	22.91	

596	2mm 厚 304 不锈钢管 DN75 连接形式:焊接连接	m	3.14	
597	热水管道保温 管道 φ57mm 以下 保温材料：难燃类（B1 级）橡塑 保温厚度：30mm	m^3	1.96	
598	降温池 材质、类型:1.2mm 厚 304 不锈钢 型号、规格:2m3	个	1	
599	304 不锈钢防雨防虫罩	个	2	
600	刚性防水套管 DN100mm	个	6	
	小计			
4.通风空调部分（供应室）				
601	直膨式空气处理机组 PAU-S402（内机） 1.参数：设计风量 3200m3/h，机外余压 300Pa，风机类型：功率 1.5kw，变频式系统方式，制冷量：48Kw，制热量:27Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F7，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
602	直膨式空气处理机组 PAU-S402（外机） 1.风冷冷凝设备制冷量：48.5KW，制热量：56KW；变频压缩机，配电功率：14.2KW	台	1	
603	直膨式空气处理机组 PAU-G401（内机） 1.参数：设计风量 4200m3/h，机外余压 400Pa，风机类型：功率 3kw，变频式系统方式，制冷量：49Kw，制热量:27Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
604	直膨式空气处理机组 PAU-G401（外机） 1.风冷冷凝设备制冷量：56.5KW，制热量：65.5KW；变频压缩机，配电功率：17.5KW；风机变频器功率：3KW	台	1	
605	直膨式空气处理机组 AHU-G401（内机） 1.参数：设计风量 3200m3/h，机外余压 1000Pa，风机类型：功率 3kw，变频式系统方式，制冷量：25Kw，制热量:11Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
606	直膨式空气处理机组 AHU-G401（外机） 1.加湿方式:医用电热式加湿器,加湿量:8kg/h,功率:6kw,电源:AC380V 2.电再热功率：9kW；风冷冷凝设备制冷量：32kW，制热量：35.5kW；变频压缩机，配电功率：9kW；风机变频器功率：4kW	台	1	

607	多联机内机 FG-28 1.内机形式：风管式 2.参数：风量 540m3/h，功率 0.05kw，制冷量：2.8Kw，制热量:3.2Kw	台	1	
608	多联机内机 FG-43 1.内机形式：风管式 2.参数：风量 660m3/h，功率 0.07kw，制冷量：4.3Kw，制热量:4.9Kw	台	1	
609	多联机内机 FG-90Q 1.内机形式：四方向嵌入机 2.参数：风量 1380m3/h，功率 0.09kw，制冷量：9Kw，制热量:10Kw	台	2	
610	静音型离心式排风机 PFJ-S404 1.排风量：800m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
611	静音型离心式排风机 PFJ-S405 1.排风量：400m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
612	静音型离心式排风机 PFJ-G401 1.排风量：600m3/h 2.机外余压：250Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
613	静音型离心式排风机 PFJ-G402 1.排风量：1200m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
614	静音型离心式排风机 PFJ-G403 1.排风量：400m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
615	静音型离心式排风机 PFJ-G404 1.排风量：1200m3/h 2.机外余压：400Pa 3.功率：0.35KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	

616	静音型离心式排风机 PFJ-G405 1.排风量：300m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
617	静音型离心式排风机 PFJ-G406 1.排风量：800m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
618	静音型离心式排风机 BFJ-G401 1.排风量：800m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
619	静音型离心式排风机 BFJ-G402 1.排风量：1200m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
620	后倾型皮带传动风机 PFJZ-G401 1.排风量：4000m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：3500W 4.安装方式：室外落地	台	2	
621	后倾型皮带传动风机 PFJZ-G402 1.排风量：2500m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：2200W 4.安装方式：室外落地	台	2	
622	后倾型皮带传动风机 PFJZ-G403 1.排风量：500m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：550W 4.安装方式：室外落地	台	2	
623	风机盘管 FP-34 1.送风量：340m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：41W 4.制冷量：2.02KW 5.制热量：3.13KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置	台	7	

	8.安装方式：卧式暗装			
624	风机盘管 FP-51 1.送风量：510m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：2.81KW 5.制热量：4.59KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	3	
625	风机盘管 FP-68 1.送风量：680m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：3.57KW 5.制热量：5.71KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	1	
626	风机盘管 FP-136 1.送风量：1360m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：147W 4.制冷量：6.9KW 5.制热量：10.47KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	2	
627	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*400mm*320mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
628	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*320mm*320mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
629	多联机室外机 AC-05 1.直流变频低温制冷型 2.额定制冷量;25.5kw,额定制热量:27KW,额定功率:5.75KW	台	1	
630	排风集风箱 镀锌钢板 600mm*300mm*300mm	个	2	

631	排风集风箱 镀锌钢板 800mm*300mm*300mm	个	1	
632	排风集风箱 镀锌钢板	个	1	
633	新风集风箱 镀锌钢板 900mm*300mm*300mm	个	1	
634	吊顶式排气扇 PQS-100 1.安装方式:吸顶安装 2.自带止回功能	台	2	
635	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	13	
636	单层铝合金百叶风口 1.规格：600mm*600mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	2	
637	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	18	
638	双层铝合金百叶风口 300mm*300mm	个	2	
639	双层铝合金百叶风口 400mm*400mm	个	5	
640	净化单层铝合金百叶风口 JD2 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	24	
641	净化单层铝合金百叶风口 JD6 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 H13 有隔板高效过滤器,百叶可开启	个	2	
642	净化单层铝合金百叶风口 JX3 1.尺寸：600mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	1	
643	净化单层铝合金百叶风口 JX2 1.尺寸：900mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	2	
644	防雨铝合金百叶 900mm*300mm	个	1	
645	防雨铝合金百叶 1100mm*300mm	个	1	
646	防雨铝合金百叶 800mm*300mm	个	1	
647	防雨铝合金百叶 600mm*300mm	个	2	
648	方型铝合金散流器 300mm*300mm	个	11	
649	方型铝合金散流器 400mm*400mm	个	6	
650	高效送风口 G1 1.规格：400mm*400mm 2.含 H13 过滤器，320mm*320mm*220mm，500m3/h	个	2	
651	高效送风口 G3 1.规格：600mm*600mm 2.含 H13 过滤器，484mm*484mm*220mm,1000m3/h	个	4	
652	70℃常开防火阀 1.规格：400mm*320mm	个	1	

	2.技术参数及要求详见图纸			
653	70℃常开防火阀 1.规格：250mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
654	70℃常开防火阀 1.规格：200mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
655	多叶调节风阀 1.规格：320mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	6	
656	多叶调节风阀 1.规格：320mm*250mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
657	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	4	
658	多叶调节风阀 1.规格：400mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
659	多叶调节风阀 1.规格：250mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
660	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	30	
661	多叶调节风阀 1.规格：160mm*120mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	16	
662	电动密闭阀 1.规格：160mm*120mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
663	电动密闭阀 1.规格：200mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	15	
664	电动密闭阀 1.规格：250mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
665	电动密闭阀 1.规格：320mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	

666	电动密闭阀 1.规格：320mm*250mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
667	电动密闭阀 1.规格：320mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
668	电动密闭阀 1.规格：400mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
669	风路止回风阀 镀锌钢板 400mm*320mm	个	1	
670	风路止回风阀 镀锌钢板 320mm*320mm	个	1	
671	风路止回风阀 镀锌钢板 320mm*200mm	个	2	
672	风路止回风阀 镀锌钢板 200mm*200mm	个	7	
673	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	155.13	
674	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	185.78	
675	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	49.10	
676	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	58.54	
677	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm	㎡	84.70	

	5.接口形式:咬口连接			
678	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:1mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	13.84	
679	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	53.03	
680	304 不锈钢防雨帽　300mm	个	1	
681	304 不锈钢防雨帽　450mm	个	1	
682	304 不锈钢防雨帽　400mm	个	1	
683	风管保温棉 1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	2.44	
684	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	10.21	
685	风管漏光试验	㎡	27.35	
686	风管漏风试验	㎡	547.09	
687	通风空调工程检测、调试	Kw	8.848	
688	空调系统调试	Kw	0.210	
689	冷媒铜管Φ22.2mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	9.43	
690	冷媒铜管Φ19.1mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	5.00	
691	冷媒铜管Φ15.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	5.20	
692	冷媒铜管Φ12.7mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	6.92	

693	冷媒铜管 φ9.5mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	19.63	
694	冷媒铜管 φ6.4mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	6.92	
695	冷媒管分支头（22.2/19.1/12.7）	个	1	
696	冷媒管分支头（19.1/19.1/12.7）	个	1	
697	冷媒管分支头（19.1/15.9/15.9）	个	1	
698	冷媒管分支头（9.5/9.5/9.5）	个	1	
699	冷媒管分支头（9.5/9.5/6.4）	个	2	
700	管道支架制作、安装 1.材质:角钢	kg	142.44	
701	蒸汽凝结水管（焊接）DN65 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、压力试验	m	3.61	
702	蒸汽凝结水管（焊接）DN50 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	10.50	
703	蒸汽凝结水管（焊接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	6.43	
704	蒸汽凝结水管（焊接）DN32 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	2.40	
705	蒸汽凝结水管（焊接）DN25 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	2.25	
706	蒸汽凝结水管（焊接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	12.67	
707	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN80 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	51.54	
708	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN50 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	11.34	
709	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	15.59	

710	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN32 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	13.08	
711	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含管道冲洗、水压试验	m	45.12	
712	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN32 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含管道冲洗、水压试验	m	28.55	
713	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN20 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含管道冲洗、水压试验	m	54.92	
714	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.53	
715	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.74	
716	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:133mm 以下	m^3	0.87	
717	管道保温 1.保温厚度:60mm 夹筋铝箔玻璃棉 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.26	
718	管道保温 1.保温材料:夹筋铝箔玻璃棉管 2.保温厚度:70mm 3.管道外径:57mm 以下	m^3	0.55	
719	管道保温 1.保温厚度:70mm 2.管道外径:133mm 以下	m^3	0.12	
720	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	338.52	
721	铜质自动排气阀 DN20	个	2	
722	铜质疏水器 DN20	组	4	
723	铜质截止阀 DN20	个	4	
724	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN20	个	22	
725	铜质闸阀 DN20	个	22	
726	铜质电动二通阀 DN20	个	11	
727	铜质 Y 型过滤器 DN20	个	11	

728	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN32	个	4	
729	铜质闸阀 DN32	个	4	
730	铜质电动二通阀 DN32	个	2	
731	铜质 Y 型过滤器 DN32	个	2	
	小计			
4.电气部分（供应室）				
732	配电箱 1.名称:供应室总配电柜 4GYAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
733	配电箱 1.名称:供应室照明插座配电箱 4GYAL1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
734	配电箱 1.名称:供应室蒸汽配电柜 4GYAT2 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
735	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：63A 380V 3.箱内元件详见图纸 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	2	
736	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：32A 380V 3.箱内元件详见图纸 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	6	
737	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：25A 380V 3.箱内元件详见图纸 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	2	

738	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：20A 380V 3.箱内元件详见图纸 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	2	
739	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40w 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	40	
740	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:25w 及以上，600mm*300mm 3.安装方式:吸顶式	套	14	
741	普通灯具 1.名称:防水防尘灯 2.规格:5 寸 15w 3.安装方式:嵌入式	套	3	
742	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	47	
743	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A 3.安装方式:暗装	套	11	
744	插座 1.名称:地插座 2.规格:防水型,250V 10A 3.安装方式:地面暗装	套	2	
745	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	9	
746	照明开关 1.名称:双联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	6	
747	照明开关 1.名称:三联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	2	

748	照明开关 1.名称:单联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	4	
749	照明开关 1.名称:双联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	10	
750	开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	9	
751	开关 1.名称:多联机室内机温控开关 2.安装方式:暗装	套	4	
752	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:200mm*100mm	m	30.23	
753	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*100mm	m	42.12	
754	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	166.33	
755	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	166.33	
756	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4x120+1x70mm2	m	35.62	
757	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2	m	73.26	
758	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x4mm2	m	75.45	
759	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x6mm2	m	278.23	
760	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4x120+1x70mm2 2.户内热缩式	个	3	
761	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2 2.户内热缩式	个	4	
762	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	1059.16	

763	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	257.90	
764	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	1428.29	
765	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	232.14	
766	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:ZR-RVV-2*1.0mm2	m	8.48	
767	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:ZR-RVV-2*1.0mm2	m	14.84	
768	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	792.41	
769	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25mm	m	8.72	
770	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	57.87	
771	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	6.68	
772	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	83.40	
773	凿(压)槽及恢复 公称管径 32mm 以内	m	3.00	
	小计			
5.屋面电气部分（供应室）				
774	配电箱 1.名称:屋面空调总配电柜　FBWAK1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
775	空调强弱电一体控制系统 PAU-S402 1.PAU-S402 风机变频回路 1.5KW/1 台；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动	台	1	

	调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能			
776	空调强弱电一体控制系统 AHU-G401 1.AHU-G401 风机变频回路 3KW/1 台；电加热 9KW 分 3 组；加湿器 8kg/h；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
777	空调强弱电一体控制系统 TFHJ-PG401 1.PFJZ-G401 风机变频回路 1.5KW/一备一用；PFJZ-G402 风机变频回路 1.1KW/一备一用；PFJZ-G403 风机变频回路 0.55KW/一备一用；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
778	空调强弱电一体控制系统 PAU-G401 1.PAU-G401 风机变频回路 4KW/1 台；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
779	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:300mm*100mm	m	15.88	
780	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:200mm*100mm	m	61.37	
781	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*50mm	m	43.44	
782	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	31.56	
783	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	31.56	

784	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2	m	22.35	
785	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5*16mm2	m	86.21	
786	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5*16mm2 2.户内热缩式	个	4	
787	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
788	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-10mm2	m	28.39	
789	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-16mm2	m	30.02	
790	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-16mm2	m	44.00	
791	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	102.93	
792	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	139.53	
793	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	43.65	
794	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:ZR-RVV-2*1.0mm2	m	20.47	
795	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:ZR-RVV-2*1.0mm2	m	3.46	
796	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	9.52	
797	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25mm	m	9.15	
798	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	1.90	

	小计			
五、医技楼一层放射科				
1.装修部分（放射科）				
799	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:200mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	57.17	
800	实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 240mm×115mm×53mm 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	108.71	
801	混凝土楼地面 1.厚度:30cm 2.商品普通砼 C30	㎡	109.69	
802	地面防辐射 1.4mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	36.58	
803	地面防辐射 1.3mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	85.76	
804	块料楼地面(湿区) 1.600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆或聚合物水泥浆粘结层 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4.1.5mm 厚聚氨脂防水层 5.1:3 水泥砂浆找平层(1%坡向地漏),最薄处 10 厚 6.现浇钢筋混凝土楼板	㎡	6.84	
805	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	㎡	237.61	
806	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	㎡	237.61	
807	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	㎡	237.61	

808	塑料板踢脚线 1.2mm 厚 PVC 同质透心卷材，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	㎡	23.21	
809	医用气密封手动单开平开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	15.40	
810	医用气密封手动子母门 QZM1322 1.1300*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	2.86	
811	手动单扇铅防护单开门 1022GMQB2 3mmpb 铅防护 1.1000*2200（mm），1.2mm 厚 304 不锈钢门身,不锈钢门套 3mmpb 铅防护	㎡	2.20	
812	自动铅防护单开趟门 TQM1522-电 1.1500*2200（mm），与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，门身 1.2mm304 不锈钢板，内填充铝蜂窝板 2.采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 3 铅当量的铅板 3.消防联动，LED 显示灯，安全防夹人安全光线，里外脚感应开关，304 不锈钢防撞带。	㎡	9.90	
813	自动铅防护单开趟门 TQM1522-电 1.1500*2200（mm），与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，门身 1.2mm304 不锈钢板，内填充铝蜂窝板 2.采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 4 铅当量的铅板 3.消防联动，LED 显示灯，安全防夹人安全光线，里外脚感应开关，304 不锈钢防撞带。	㎡	3.30	
814	自动铅防护单开趟门 TQM1022-电 1.1000*2200（mm），与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，门身 1.2mm 不锈钢板，内填充铝蜂窝板 2.采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 4 铅当量的铅板 3.消防联动，LED 显示灯，安全防夹人安全光线，里外脚感应开关，304 不锈钢防撞带。	㎡	2.20	

815	自动铅防护单开趟门 TQM1022-电 1.1000*2200（mm），与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，门身 1.2mm304 不锈钢板，内填充铝蜂窝板 2.采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 3 铅当量的铅板 3.消防联动，LED 显示灯，安全防夹人安全光线，里外脚感应开关，304 不锈钢防撞带。	㎡	6.60	
816	铅防护玻璃观察窗 1.1500*900（mm），3 当量铅玻璃 2.18mm 厚大芯板、9mm 厚木工板底 1.0mm 厚 304 不锈钢夹铅板双面包边	㎡	2.70	
817	铅防护玻璃观察窗 1.1500*900（mm），4 当量铅玻璃 2.18mm 厚大芯板、9mm 厚木工板底 1.0mm 厚 304 不锈钢夹铅板双面包边	㎡	1.35	
818	铝合金固定窗 报告发放窗 1.1.2mm 厚 304 不锈钢窗框 2.8mm 钢化玻璃 3.窗台下部分 100*50*1.2（mm）不锈钢窗口	㎡	3.08	
819	金属门窗套 拉丝 304 不锈钢板饰面 1.2mm 厚	㎡	1.74	
820	木窗台板 1.18mm 细木工板 2.12mm 细木工板	㎡	0.66	
821	石材窗台板 1.20mm 厚人造大理石台面 2.12mm 细木工板	㎡	1.98	
822	木窗台板 1.15mm 木芯板 2.双层 9.5mm 厚石膏板打底	㎡	5.40	
823	金属门窗套 1.304 不锈钢框包边 1.2mm 厚	㎡	9.55	
824	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	122.00	
825	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	1437.99	
826	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	1437.99	
827	块料墙面 1.300mm*600mm 瓷砖,勾缝剂擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.1.5mm 厚聚氨脂防水层,高度上到吊顶高出 100mm 防水界面剂(另列清单)	㎡	3.97	

	4.15mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰层			
828	墙面防辐射 1.3mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	272.17	
829	墙面防辐射 1.4mmpb 硫酸钡防辐射层（符合 GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》）	㎡	123.80	
830	墙面钉(挂)网 钢板网	㎡	395.97	
831	抹灰面油漆 1.一底两面共三遍无机涂料 2.批刮腻子三遍	㎡	805.73	
832	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	412.99	
833	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	205.85	
834	天棚防辐射 1.60mmx60mmx4mm 镀锌铁方通横纵向间距 400mm 2.10#镀锌槽钢 100mmx48mmx5.3mm 横向间距 1000mm,槽钢插入短边墙 3.8mm 硅酸钙板背衬板 4.3mmpb 铅板	㎡	111.87	
835	砖墙钻孔 直径 200mm 以内	个	53	
836	配套管道穿墙孔包铅板防护处理 Φ10mm-50mm 1.铅当量:4mmpb	个	11	
837	6mm 无机预涂板吊顶 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	115.69	
838	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	1.727	

839	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴阴角　Φ50mm，厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	232.10	
840	电缆沟、地沟 1.规格：200*250（mm） 2.6 厚 304 不锈钢盖板 300mm	m	25.00	
841	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	242.58	
842	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	453.30	
843	混凝土地沟 电缆沟 木模板木支撑	㎡	15.00	
844	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	242.58	
845	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	242.58	
	小计			
2.家具设备部分（放射科）				
846	吊柜 1.吊柜 L*450mm*1000mm，1.0mm 冷轧钢板 2.详图图纸 ZS-11	m	2.20	
847	人造石治疗台 1.规格：L*600mm*850mm 2.20mm 人造石台面 3.18mm 生态板柜体	m	3.00	
848	20mm 厚人造大理石台面 1.规格:L*400mm*750mm,20mm 厚人造大理石台面+18mm 生态板制作柜台 2.所有矮柜、储物柜板侧边全部采用热熔封边带封边 3.抽屉导轨为不锈钢静音导轨 4.柜体拉手为铝合金带圆弧拉手 5.组装方式为开孔、螺丝固定方式 6.与地面接触部分全部安装地钉 7.详见图纸 ZS-28	m	2.20	
849	不锈钢台 1.不锈钢台 L*600mm*850mm 2.40mm*40mm*1.2mm 不锈钢支架 3.1.0mm304 不锈钢面板	m	1.50	
	小计			
3.给排水部分（放射科）				

850	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	51.84	
851	塑料给水管 PP-R de25 连接方式：热熔连接	m	7.54	
852	塑料给水管 PP-R de32 连接方式：热熔连接	m	10.10	
853	截止阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
854	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	52.04	
855	塑料热水给水管 PP-R de20*2.8mm 连接方式：热熔连接	m	57.46	
856	塑料热水给水管 PP-R de25*3.5mm 连接方式：热熔连接	m	17.17	
857	热水管道保温 管道Φ57mm 以下 保温材料：难燃类（B1 级）橡塑 保温厚度：30mm	m^3	0.39	
858	截止阀 1.规格：DN20 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
859	截止阀 1.规格：DN15 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
860	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	52.88	
861	PVC-U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	8.70	
862	PVC-U 排水管 De75 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	41.95	
863	双位清洗池 规格:1500mm*600mm*1100mm 1.0mm 厚 304#不锈钢,带两个水龙头 DN15	套	1	
864	不锈钢拖把池 规格:400mm*550mm*500mm 1.0mm 厚 304#不锈钢,带一个水龙头 DN15	套	2	

865	柱式洗手盆 1.名称：洗手盆 2.材质：陶瓷 3.配感应混水龙头	套	6	
866	不锈钢地漏 DN75mm	个	1	
	小计			
4.通风空调部分（放射科）				
867	直膨式空气处理机组 PAU-F101（内机） 1.参数：设计风量 6500m3/h，机外余压 500Pa，风机类型：功率 7.5kw，变频式系统方式，制冷量：93Kw，制热量:47Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
868	恒温恒湿精密空调室内组合风柜 JMKT02 1.参数：设计风量 9000m3/h，机外余压 500Pa,风机类型：功率 4kw，变频式系统方式，制冷量：35.7Kw，电制热量：6Kw,过滤器：初效板式 G4 2.安装方式：卧式座地安装	台	2	
869	室外机 JMKT02 1.输入总功率：10.8kw；电源：380V~50Hz；制冷量：40kw	台	2	
870	多联机室外机 AC-03 1.直流变频低温制冷型 2.额定制冷量:14kw，额定制热量：16KW，额定功率：4.28KW	台	1	
871	多联机内机 FG-45Q 1.内机形式：四方向嵌入机 2.参数：风量 810m3/h，功率 0.05kw，制冷量：4.3Kw，制热量:4.9Kw	台	3	
872	后倾型皮带传动风机 PFJZ-F101 1.排风量：11000m3/h，过滤器 F8+H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：7500W 4.安装方式：室外落地	台	2	
873	等离子体空气净化消毒机 XDJ-80 1.适用范围:60~80m3,循环风量≥800m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	2	
874	等离子体空气净化消毒机 XDJ-130 1.适用范围:100~130m3,循环风量≥1300m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	3	

875	风机盘管 FP-34 1.送风量：340m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：41W 4.制冷量：2.02KW 5.制热量：3.13KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	3	
876	风机盘管 FP-51 1.送风量：510m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：2.81KW 5.制热量：4.59KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	3	
877	新风集风箱 1700mm*700mm*300mm 镀锌钢板 1.2mm 厚	个	1	
878	不锈钢排风波导 400mm*320mm	个	1	
879	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	15	
880	单层铝合金百叶风口 1.规格：600mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	4	
881	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	8	
882	双层铝合金百叶风口 300mm*300mm	个	1	
883	双层铝合金百叶风口 400mm*400mm	个	4	
884	防雨铝合金百叶 800mm*400mm	个	1	
885	防雨铝合金百叶 800mm*700mm	个	2	
886	抽屉式铝合金防虫网 630mm*630mm	个	1	
887	方型散流器 300mm*300mm 镀锌钢板 1.2mm 厚	个	6	
888	70℃常开防火阀 1.规格：800mm*400mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
889	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
890	电动防火阀 1.规格：200mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	

891	电动防火阀 1.规格：400mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	3	
892	电动防火阀 1.规格：320mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
893	电动防火阀 1.规格：400mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
894	多叶调节风阀 1.规格：320mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
895	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	3	
896	多叶调节风阀 1.规格：500mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
897	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	2	
898	多叶调节风阀 1.规格：160mm*120mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	8	
899	电动密闭阀 1.规格：200mm*200mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	9	
900	电动密闭阀 1.规格：320mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
901	电动密闭阀 1.规格：400mm*250mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	4	
902	电动密闭阀 1.规格：800mm*400mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
903	电动密闭阀 1.规格：630mm*630mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
904	电动密闭阀 1.规格：500mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	

905	电动密闭阀 1.规格：400mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
906	电动双位定风量阀 1.尺寸：630mm*630mm 2.风量：6200m3/h~3300m3/h	个	1	
907	风路止回风阀 800mm*400mm 镀锌钢板 1.2mm 厚	个	1	
908	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	42.85	
909	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	30.58	
910	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	46.59	
911	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	55.34	
912	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	234.22	
913	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	41.90	
914	消声弯头 800mm*400 mm	个	1	
915	304 不锈钢防雨帽　850mm	个	1	
916	风管保温棉	m³	3.12	

	1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温			
917	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	7.87	
918	风管漏光试验	㎡	25.40	
919	风管漏风试验	㎡	508.03	
920	通风空调工程检测、调试	Kw	17.323	
921	空调系统调试	Kw	218.500	
922	冷媒铜管Φ28.6mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	25.39	
923	冷媒铜管Φ22.2mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	97.02	
924	冷媒铜管Φ15.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	55.37	
925	冷媒铜管Φ12.7mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	102.23	
926	冷媒铜管Φ9.5mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	37.22	
927	冷媒铜管Φ6.4mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	5.21	
928	冷媒管分支头（15.9/15.9/12.7）	个	1	
929	冷媒管分支头（15.9/12.7/12.7）	个	1	
930	冷媒管分支头（9.5/9.5/6.4）	个	1	
931	冷媒管分支头（9.5/6.4/6.4）	个	1	
932	过楼板钢套管制作、安装（50 以内）	个	16	
933	管道支架制作、安装 1.材质:角钢	kg	716.32	

934	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN80 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	7.32	
935	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN32 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	26.74	
936	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	56.56	
937	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN32 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	64.14	
938	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN20 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	34.95	
939	管道保温 1.保温厚度:25mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.38	
940	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	0.58	
941	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:133mm 以下	m^3	0.09	
942	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	322.83	
943	自动排气阀 DN20	个	4	
944	手动放气阀 DN10	个	2	
945	304 不锈钢金属软接 DN80	个	2	
946	压力表(带旋塞,不锈钢材质)	台	2	
947	水银温度计	支	2	
948	铜质闸阀 DN80	个	3	
949	铜质比例积分电动二通调节阀 DN80	个	1	
950	铜质 Y 型水过滤器 DN80	个	1	
951	铜质旁通阀 DN80	个	1	
952	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN20	个	12	
953	铜质闸阀 DN20	个	12	
954	铜质电动二通阀 DN20	个	6	

955	铜质 Y 型过滤器 DN20	个	6	
	小计			
5.电气部分（放射科）				
956	配电箱 1.名称:影像科设备电源总柜 1CWAT1、1DRAT1、1CTAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	3	
957	配电箱 1.名称:钼靶设备电源总柜 1MBAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
958	配电箱 1.名称:医技楼一层影像科电源总柜 1YXAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
959	配电箱 1.名称:医技楼一层影像科照明插座配电箱 1YXAL1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
960	配电箱 1.名称:医技楼一层影像科空调电源总柜 2YXAK1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
961	空调强弱电一体控制系统 PAU-F101 1.PAU-F101 风机变频回路 5.5KW/1 台；PFJ-F401 风机变频回路 0.55KW/1 台;PFJZ-F101 风机变频回路 4KW/一备一用；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等。 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率。 3.实现室内控制与机房控制同步功能； 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能。	台	1	
962	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40w 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	32	
963	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:25w 及以上，600mm*300mm 3.安装方式:吸顶式	套	1	

964	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	54	
965	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A 3.安装方式:暗装	套	9	
966	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	3	
967	照明开关 1.名称:双联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	6	
968	照明开关 1.名称:三联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	1	
969	照明开关 1.名称:双联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	6	
970	开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	9	
971	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*100mm	m	20.73	
972	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*50mm	m	4.85	
973	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	40.65	
974	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	40.65	
975	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2	m	107.54	
976	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x6mm2	m	8.84	
977	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4x35+1x16mm2	m	25.28	

978	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2	m	28.61	
979	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4x35+1x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
980	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2 2.户内热缩式	个	6	
981	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
982	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	1072.94	
983	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	63.79	
984	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	1317.96	
985	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	356.10	
986	铜芯软导线 BVR-16mm2	m	30.50	
987	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	723.75	
988	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	49.58	
989	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	99.33	
990	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	324.10	
991	凿(压)槽及恢复 公称管径 32mm 以内	m	0.70	
992	接地母线 4m*40mm 扁钢	m	21.71	
993	接地装置调试 1.满足设计要求	系统	1	
	小计			
六、医技楼二层检验科				

1.装修部分（检验科）				
994	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:200mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	36.74	
995	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:内隔墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆 M10	m^3	11.03	
996	墙面涂膜防水 1.1.5mm 厚聚氨酯防水涂料	m^2	152.77	
997	石材零星项目 20mm 厚彩云白大理石门槛石 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	m^2	1.65	
998	块料楼地面 600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 6mm 厚素水泥砂浆 40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 现浇钢筋混凝土楼板	m^2	75.35	
999	块料楼地面(湿区) 1.600mm*600mm 防滑地砖,水泥浆擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆或聚合物水泥浆粘结层 3.40mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4.1.5mm 厚聚氨脂防水层 5.1:3 水泥砂浆找平层(1%坡向地漏),最薄处 10 厚 6.现浇钢筋混凝土楼板	m^2	35.06	
1000	PVC 地板 1.级别:T 级，耐磨抗菌、抗污 2.规格型号：2mm 厚抗静电、耐酸、耐碱同质透心 PVC 卷材 3.安装方式:PVC 卷材专用胶粘接 4.其他要求:防火等级 B1 级	m^2	675.45	
1001	自流坪楼地面 1.3mm 厚超强自流平	m^2	675.45	
1002	细石混凝土楼地面 1.50mm 厚 C25 细石混凝土找平层 2.钢筋混凝土楼板	m^2	675.45	

1003	塑料板踢脚线 1.2mm 厚 PVC 同质透心卷材，高 100mm，双面涂胶粘贴 2.R=40 垫条，粘合剂粘铺	㎡	62.30	
1004	甲级钢质防火门 1.门框 1.2mm 厚冷轧热度钢板 2.门板 0.8mm 厚冷轧热度钢板 3.双层 5mm 防火玻璃 4.耐火时间 1.5 小时,门扇厚度 55mm	㎡	2.20	
1005	乙级钢质防火门 1.门框 1.2mm 厚冷轧热度钢板 2.门板 0.8mm 厚冷轧热度钢板 3.双层 5mm 防火玻璃 4.耐火时间 60 分钟,门扇厚度 45mm	㎡	2.20	
1006	医用气密封手动单开平开门 QM0922 1.900*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	37.40	
1007	医用气密封手动单开平开门 QM1022 1.1000*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	59.40	
1008	医用气密封手动单开平开门 QM0822 1.800*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	1.76	
1009	医用气密封手动子母门 QZM1222 1.1200*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	5.37	
1010	医用气密封手动双开门 QM1522 1.1500*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	6.60	

1011	医用气密封手动双开门 QM1422 1.1400*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	3.08	
1012	医用气密封手动双开门 QM1622 1.1600*2200（mm），门身采用 1.0mm 喷塑钢板（颜色甲定）内填充铝蜂窝板，四周采用喷塑钢板包边，厚度 1.2mm 2.1.2mm 厚喷塑钢板门套 3.5mm 双层钢化中空玻璃观察窗 4.底采用门底密封系统升降条	㎡	3.52	
1013	手动钢质单开门 1.1.2mm 厚喷塑钢板边框 2.不锈钢门把 3.钢板喷塑(颜色甲定) 4.钢板喷塑门套	㎡	9.24	
1014	不锈钢气密观察窗 1.1.2mm 厚 304 不锈钢窗框 2.8mm 钢化玻璃	㎡	51.84	
1015	铝合金固定接收窗 1.1.2mm 厚 304 不锈钢窗框 2.12mm 钢化玻璃 3.窗台下部分 100*50*1.2（mm）不锈钢窗口	㎡	19.32	
1016	金属门窗套 拉丝 304 不锈钢板饰面 1.2mm 厚	㎡	8.46	
1017	木窗台板 1.18mm 细木工板 2.12mm 细木工板	㎡	4.14	
1018	石材窗台板 1.20mm 厚人造大理石台面 2.12mm 细木工板	㎡	12.42	
1019	木窗台板 1.12mm 厚大芯板 2.12mm 厚大芯板 3.1.2mm 厚 304 不锈钢包边	㎡	12.44	
1020	医疗抗菌传递窗 1.外形尺寸：600mm*600mm*600mm 2.材质：抗菌耐腐蚀 304#不锈钢，厚度 1.0mm 3.配置：机械双门互锁。带紫外线杀菌灯（无臭氧型）	个	8	
1021	窗帘盒 1.18mm 免漆生态板 2.明装式铝合金窗帘轨 双轨	m	27.10	

1022	门窗周边塞缝 水泥砂浆 1:2.5	m	40.20	
1023	墙面一般抹灰 1.15mm 厚 1:4 水泥砂浆打底刮毛 2.5mm 厚 1:2 水泥砂浆抹平	㎡	551.20	
1024	墙面钉(挂)网 批挡铁丝网 8 目丝径 0.6mm	㎡	551.20	
1025	块料墙面 1.300mm*600mm 瓷砖,勾缝剂擦逢。 2.6mm 厚素水泥砂浆 3.1.5mm 厚聚氨脂防水层,高度上到吊顶高出 100mm 防水界面剂(另列清单) 4.15mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰层	㎡	157.03	
1026	无机涂料石膏墙 1.一底两面共三遍无机涂料 2.批刮腻子三遍 3.10mm 硅酸钙板无石棉(高度至梁板底) 4.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨(高度至梁、板底)	㎡	224.57	
1027	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.10mm 硅酸钙板无石棉 3.部位：靠土建墙时采用	㎡	536.16	
1028	轻钢龙骨 1.0.6mm 厚 75 型轻钢龙骨 2.A 级防火岩棉（超细玻璃丝棉）内置 75mm 厚 3.(双面)10mm 硅酸钙无石棉 4.部位：非靠土建墙时采用	㎡	912.73	
1029	墙面装饰板 1.8mm 无机预涂板 2.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	1697.66	
1030	轻钢龙骨铝扣板吊顶 1.600mm*600mm*1.0mm 铝扣板 接缝中填入专用密封胶 2.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 3.60 型吊顶龙骨(上人型) 4.专用吊挂件 5.铝扣型三角龙骨 6.吊顶高度:2.8m	㎡	22.91	
1031	6mm 无机预涂板吊顶 1.M8 膨胀螺丝连接全螺纹吊杆 2.60 型吊顶龙骨(上人型) 3.专用挂钩 4.8mm 硅酸钙板背衬板无石棉,专用粘接剂粘接 5.6mm 无机预涂板 6.3mm 宽接缝中填入专用密封胶	㎡	788.43	

1032	钢支架 1.天棚角钢支撑 2.∠40mm*4mm 镀锌角钢斜撑 3.膨胀螺栓固定楼板	t	5.777	
1033	金属装饰线 1.成品铝合金圆弧阴角 Φ50mm，厚度 0.8mm 2.部位：墙面与吊顶 3.详见图纸（装饰 ZS-20）	m	623.00	
1034	满堂脚手架 1.搭设高度:5.2m 以内 2.脚手架材质:钢管	㎡	811.34	
1035	扣件式钢管里脚手架 3.6m 以上	㎡	294.24	
1036	局部装饰装修垂直运输高度 20m 以内	㎡	811.34	
1037	楼地面成品保护 塑料地板胶	㎡	811.34	
	小计			
2.家具设备部分（检验科）				
1038	不锈钢台 不锈钢台 L*600mm*850mm 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢支架 1.0mm304 不锈钢面板	m	1.20	
1039	实验边台 1.结构:全钢结构 L*750mm*850mm 2.台面:采用 13mm 实芯理化板台面 3.框架:采用方钢管焊接成 C 型钢架 4.前后梁:采用方管焊接而成 5.门板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 6.柜体:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 7.抽屉:采用优质冷轧钢板钢板 1.0 厚，采用双层扣合式 8.活动背板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压而成 9.拉手:采用铝合金拉手 10.合页:采用不锈钢优质合页 11.滑轨:静音三节滑轨 12.可调脚专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆	m	79.99	

1040	角柜 1.结构:全钢结构 1000mm*1000mm*850mm 2.台面:采用 12.7mm 实芯理化板台面 3.框架:采用方钢管焊接成 C 型钢架 4.前后梁:采用方管焊接而成 5.门板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 6.柜体:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 7.抽屉:采用优质冷轧钢板钢板 1.0 厚，采用双层扣合式 8.活动背板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压而成 9.拉手:采用铝合金拉手 10.合页:采用不锈钢优质合页 11.滑轨:静音三节滑轨 12.可调脚专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆	台	9	
1041	中央实验台 2.台面:采用 12.7mm 实芯理化板台面 3.框架:采用方钢管焊接成 C 型钢架 4.前后梁:采用方管焊接而成 5.门板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 6.柜体:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板 7.抽屉:采用优质冷轧钢板钢板 1.0 厚，采用双层扣合式 8.活动背板:采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压而成 9.拉手:采用铝合金拉手 10.合页:采用不锈钢优质合页 11.滑轨:静音三节滑轨 12.可调脚专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆	m	2.3	
1042	生物安全柜 B2 L1500mm 1.气流模式：100%外排，0 循环要求。 2.外箱体采用优质冷轧钢板 ，静电喷塑；操作区三侧采用 不锈钢一体化结构，内部可清 洗部位采用 10mm 大圆角处理	套	6	
1043	集气罩 1.L*W*H900mm*450mm*1800mm,1.0mm 厚全钢材质,风量 160CMH	套	2	
1044	通风柜 1.8 米　无水槽 指标/型号：TFG-1800 型通风柜 排风风速 0.2m—0.6m/s(可调) 进水压力>0.5Pax，功率≤350W 电源配置 AC 单相 220V 50Hz，出风方向顶出	台	3	

1045	20mm 厚人造大理石台面 1.规格:L*400mm*750mm,20mm 厚人造大理石台面+18mm 生态板制作柜台 2.所有矮柜、储物柜板侧边全部采用热熔封边带封边 3.抽屉导轨为 304 不锈钢静音导轨 4.柜体拉手为铝合金带圆弧拉手 5.组装方式为开孔、螺丝固定方式 6.与地面接触部分全部安装地钉 7.详见图纸 ZS-28	m	13.80	
1046	超洁净工作台 L1500mm 1.外箱体采用冷轧钢板喷塑工艺，外观喷涂细腻，能有效地抑制柜体表面细菌滋生。 2.气流模式 垂直送风 3.洁净等级 ISO 5 级（100 级）	套	1	
	小计			
3.给排水部分（检验科）				
1047	塑料给水管 PP-R de20 连接方式：热熔连接	m	215.52	
1048	塑料给水管 PP-R de25 连接方式：热熔连接	m	33.14	
1049	塑料给水管 PP-R de32 连接方式：热熔连接	m	41.07	
1050	塑料给水管 PP-R de50 连接方式：热熔连接	m	35.58	
1051	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN20 连接方式：环压连接	m	78.79	
1052	薄壁 304 不锈钢管及管件安装 DN25 连接方式：环压连接	m	107.95	
1053	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	276.28	
1054	水表 DN40 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	1	
1055	水表 DN25 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	1	

1056	闸阀 1.规格：DN40 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
1057	闸阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
1058	截止阀 1.规格：DN25 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
1059	截止阀 1.规格：DN20 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	6	
1060	截止阀 1.规格：DN15 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	4	
1061	水龙头 PP-R DN15	个	16	
1062	低位水箱大便器进水阀 DN15	个	6	
1063	超纯水机组 1.超纯水机组（去离子纯水机组） 2.制水量 500L/H 3.电导率≤0.1us/cm@25℃（77℉），重金属＜0.1ppb，颗粒（尺寸＞0.22um）＜1 个/ml 4.水质级别：I 级 5.控制：采用 PLC+人机界面，在线监测水质电导率、运行压力、产水流量	套	1	
1064	塑料热水给水管 PP-R de20*2.8mm 连接方式：热熔连接	m	68.05	
1065	塑料热水给水管 PP-R de25*3.5mm 连接方式：热熔连接	m	22.68	
1066	塑料热水给水管 PP-R de32*4.4mm 连接方式：热熔连接	m	19.57	
1067	热水管道保温 管道φ57mm 以下 保温材料：难燃类（B1 级）橡塑 保温厚度：30mm	m^3	0.59	
1068	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	67.80	

1069	水表 DN25 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	1	
1070	水表 DN20 连接方式：螺纹连接 材质：铜 含一个表前阀	个	1	
1071	闸阀 1.规格：DN15 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
1072	闸阀 1.规格：DN20 2.材质：铜 3.连接方式：螺纹连接	个	1	
1073	PVC-U 排水管 De50 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	16.58	
1074	PVC-U 排水管 De75 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	118.86	
1075	PVC-U 排水管 De110 公称压力：1.2MPa 连接方式：粘接连接	m	41.79	
1076	单位清洗池 规格:1000mm*600mm*1100mm 1.0mm304#不锈钢,带一个水龙头 DN15	套	1	
1077	不锈钢拖把池 规格:400mm*550mm*500mm 1.0mm304#不锈钢,带一个水龙头 DN15	套	4	
1078	脚踏式蹲式大便器 自带存水弯 自闭式冲洗 25	套	6	
1079	柱式洗手盆 1.名称：洗手盆 2.材质：陶瓷 3.配感应混水龙头	套	9	
1080	淋浴器 1.名称：淋浴器 2.出水控制方式：单把双控 3.花洒支架类型：可升降 4.顶喷形状：圆形	套	4	

1081	紧急淋浴洗眼器 1.主体材料；不锈钢 304，厚度：不低于 3mm。可以抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场 2.配备喷淋系统和洗眼系统，当受伤者身体上或者服装上遭受化学品物质喷溅时，使用洗眼器喷淋系统进行大水量冲洗；当化学品物质喷溅到工作人员面部、眼部、脖子或者手臂等部位时，使用洗眼器的洗眼系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟 3.洗眼器正常水压要求：0.3-0.6MPa，洗眼器管件密封部件必须承受 1 MPa 长时间没有泄漏 4.工作压力：0.3-0.6Mpa 5.密封压力：0.8Mpa 6.喷淋流量：＞75.7L / min 7.洗眼流量：＞11.4L / min	套	2	
1082	PP 水槽 1.名称:水槽含感应医用水龙头 2.材质:材质采用高密度 PP 材料 3.尺寸:L550mm*W440mm*H310mm	套	15	
1083	PP 滴水架 1.材质: PP 材质,PP 滴棒	套	15	
1084	不锈钢地漏 DN75mm	个	3	
1085	不锈钢地漏 DN50mm	个	1	
	小计			
4.通风空调部分（检验科）				
1086	新风空气处理机组 PAU-J201（内机） 1.参数：设计风量 8000m3/h，机外余压 400Pa，风机类型：功率 5.5kw,变频式系统方式,制冷量:115KW,制热量:55Kw,过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
1087	新风空气处理机组 PAU-J202（内机） 1.参数：设计风量 2600m3/h，机外余压 300Pa，风机类型：功率 1.5kw,变频式系统方式,制冷量:37KW,制热量:18Kw,过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	
1088	直膨式空气处理机组 AHU-J201（内机） 1.参数：设计风量 8000m3/h 机外余压 650Pa，风机类型：功率 5.5kw，变频式系统方式，制冷量：149Kw，制热量：70Kw，过滤器：初效板式 G4、中效袋式 F8，自取新风 2.安装方式：卧式座地安装	台	1	

1089	直膨式空气处理机组 AHU-J201（外机） 1.加湿方式:医用电热式加湿器,加湿量:64kg/h,功率:46kw,电源:AC380V 2.电再热功率：22.5KW；风冷冷凝设备制冷量：78KW，制热量：86KW；变频压缩机，配电功率：24KW；风机变频器功率：5.5KW	台	2	
1090	多联机内机 FG-36 1.内机形式：风管式 2.参数：风量 660m3/h，功率 0.07kw，制冷量：4.3Kw，制热量:4.9Kw	台	1	
1091	分体机 FTJ-04 1.参数：单冷型，匹数：2HP，额定功率：1.6KW 2.安装方式：壁挂式	台	1	
1092	分体机 FTJ-01 1.参数：冷暖型，匹数：3HP，额定功率：2.56KW 2.安装方式：风管式	台	1	
1093	多联机内机 FG-71Q 1.内机形式：四方向嵌入机 2.参数：风量 1020m3/h，功率 0.06kw，制冷量：7.1Kw，制热量:8.5Kw	台	6	
1094	多联机室外机 AC-04 1.直流变频低温制冷型 2.额定制冷量;45kw，额定制热量：50KW，额定功率：12.9KW	台	1	
1095	静音型离心式排风机 PFJ-J201 1.排风量：500m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
1096	静音型离心式排风机 PFJ-J202 1.排风量：800m3/h 2.机外余压：200Pa 3.功率：0.25KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
1097	静音型离心式排风机 PFJ-J203 1.排风量：400m3/h 2.机外余压：150Pa 3.功率：0.15KW 4.安装方式：室内吊装	台	1	
1098	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J201 1.排风量：10000m3/h，过滤器 F8+H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：7500W 4.安装方式：室外落地	台	2	

1099	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J202 1.排风量：2500m3/h，过滤器 F8+H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：2200W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1100	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J203 1.排风量：2500m3/h，过滤器 F8+H13 2.机外余压：650Pa 3.马达功率：2200W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1101	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J204 1.排风量：4000m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：3500W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1102	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J205 1.排风量：4000m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：3500W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1103	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J206 1.排风量：600m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：550W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1104	后倾型皮带传动风机 PFJZ-J207 1.排风量：1800m3/h，过滤器 H13 2.机外余压：900Pa 3.马达功率：1500W 4.安装方式：室外落地	台	2	
1105	等离子体空气净化消毒机 XDJ-80 1.适用范围:60~80m3,循环风量≥800m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	2	
1106	等离子体空气净化消毒机 XDJ-130 1.适用范围:100~130m3,循环风量≥1300m3/h,噪声≤50db 2.安装类型:吊顶嵌入式	台	3	
1107	风机盘管 FP-34 1.送风量：340m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：41W 4.制冷量：2.02KW 5.制热量：3.13KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网	台	13	

	7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装			
1108	风机盘管 FP-51 1.送风量：510m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：2.81KW 5.制热量：4.59KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	4	
1109	风机盘管 FP-68 1.送风量：680m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：3.57KW 5.制热量：5.71KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	1	
1110	风机盘管 FP-85 1.送风量：850m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：55W 4.制冷量：4.32KW 5.制热量：6.79KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	1	
1111	风机盘管 FP-102 1.送风量：1020m3/h 2.机外风压：30Pa 3.马达功率：104W 4.制冷量：5.23KW 5.制热量：8.2KW 6.两管制，回风口安装可清洗式铝网 7.回风口安装微静电空气净化过滤装置 8.安装方式：卧式暗装	台	3	
1112	阻抗复合型消声器 1.规格：1500*630*400（mm） 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油；	个	1	

	4.技术参数及要求详见图纸			
1113	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*400mm*400mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1114	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*320mm*320mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	2	
1115	阻抗复合型消声器 1.规格：1500mm*320mm*250mm 2.形式:微穿孔板消声器 3.支架制作安装除锈刷油； 4.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1116	排风集风箱 600mm*600mm*300mm　镀锌钢板 1.2mm 厚	个	1	
1117	排风集风箱 1100mm*300mm*300mm　镀锌钢板 1.2mm 厚	个	1	
1118	新风集风箱 1700mm*700mm*300mm　镀锌钢板 1.2mm 厚	个	1	
1119	单层铝合金百叶风口 1.规格：400mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	57	
1120	单层铝合金百叶风口 1.规格：600mm*600mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	5	
1121	单层铝合金百叶风口 1.规格：900mm*400mm 2.内含尼龙过滤网,百叶可开启	个	1	
1122	双层铝合金百叶风口 200mm*200mm	个	23	
1123	双层铝合金百叶风口 300mm*300mm	个	8	
1124	双层铝合金百叶风口 400mm*400mm	个	3	
1125	双层铝合金百叶风口 600mm*600mm	个	2	
1126	净化单层铝合金百叶风口 JD1 1.尺寸：600mm*600mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	1	
1127	净化单层百叶风口 JD2 1.尺寸：400mm*400mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	4	

1128	净化单层铝合金百叶风口 JX3 1.尺寸：600mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	7	
1129	净化单层铝合金百叶风口 JX2 1.尺寸：900mm*350mm 2.内含板式 F6 中效过滤器,百叶可开启	个	3	
1130	防雨铝合金百叶 2500mm*900mm	个	1	
1131	防雨铝合金百叶 600mm*600mm	个	1	
1132	防雨铝合金百叶 1100mm*300mm	个	1	
1133	抽屉式铝合金防虫网 400mm*320mmm	个	1	
1134	抽屉式铝合金防虫网 800mm*500mm	个	1	
1135	方型散流器 镀锌钢板 1.2mm 厚 300mm*300mm	个	23	
1136	方型散流器 镀锌钢板 1.2mm 厚 400mm*400mm	个	11	
1137	方型散流器 镀锌钢板 1.2mm 厚 600mm*600mm	个	2	
1138	70℃常开防火阀 1.规格：800mm*400mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1139	70℃常开防火阀 1.规格：630mm*500mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1140	70℃常开防火阀 1.规格：400mm*400mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
1141	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	6	
1142	70℃常开防火阀 1.规格：320mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	4	
1143	70℃常开防火阀 1.规格：200mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
1144	电动密闭阀 1.规格：160mm*120mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	20	
1145	电动密闭阀 1.规格：200mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	35	
1146	电动密闭阀 1.规格：320mm*200mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	13	

1147	电动密闭阀 1.规格：320mm*250mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	4	
1148	电动密闭阀 1.规格：320mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	9	
1149	电动密闭阀 1.规格：400mm*250mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
1150	电动密闭阀 1.规格：400mm*320mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1151	电动密闭阀 1.规格：400mm*400mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	4	
1152	电动密闭阀 1.规格：500mm*320mm 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	1	
1153	电动密闭阀 1.规格：630mm*400 2.工作要求：在机组启动时打开,停机时关闭	个	2	
1154	电动密闭阀 1.规格：800mm*500mm 2.技术参数及要求详见图纸	个	2	
1155	多叶调节风阀 1.规格：320mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	12	
1156	多叶调节风阀 1.规格：320mm*250mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1157	多叶调节风阀 1.规格：320mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	12	
1158	多叶调节风阀 1.规格：500mm*320mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	1	
1159	多叶调节风阀 1.规格：400mm*250mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	4	
1160	多叶调节风阀 1.规格：200mm*200mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	51	

1161	多叶调节风阀 1.规格：160mm*120mm 1.技术参数及要求详见图纸	个	22	
1162	电动双位定风量阀 1.尺寸：800mm*500mm 2.风量：7350m3/h~4100m3/h	个	1	
1163	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*320mm 2.风量：450m3/h	个	2	
1164	机械定风量阀 1.尺寸：320mm*320mm 2.风量：1500m3/h	个	4	
1165	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 630mm*400mm	个	2	
1166	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 400mm*400mm	个	4	
1167	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 320mm*320mm	个	9	
1168	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 320mm*250mm	个	2	
1169	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 320mm*200mm	个	3	
1170	风路止回风阀 镀锌钢板 1.2mm 厚 200mm*200mm	个	3	
1171	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 800mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	237.94	
1172	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	338.36	
1173	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	141.48	
1174	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 2000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm	㎡	130.76	

	5.接口形式:咬口连接			
1175	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形风管 3.规格:周长 4000mm 以下 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接	㎡	260.79	
1176	不锈钢板通风管道 1.材质:304 不锈钢板 2.形状:圆形风管 3.规格:直径 250mm 以下 4.板材厚度:0.75mm	㎡	16.08	
1177	柔性接头 1.材质:帆布	㎡	76.32	
1178	消声弯头 镀锌钢板 1.2mm 厚 800mm*400mm	个	1	
1179	消声弯头 镀锌钢板 1.2mm 厚 630mm*500mm	个	1	
1180	消声弯头 镀锌钢板 1.2mm 厚 320mm*250mm	个	1	
1181	304 不锈钢防雨帽　DN700mm	个	1	
1182	304 不锈钢防雨帽　DN450mm	个	2	
1183	304 不锈钢防雨帽　DN400mm	个	3	
1184	风管保温棉 1.10mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	7.28	
1185	风管保温棉 1.30mm 厚 难燃 B1 级橡塑绝热板材保温	m^3	15.07	
1186	风管漏光试验	㎡	56.27	
1187	风管漏风试验	㎡	1125.41	
1188	通风空调工程检测、调试	Kw	388.600	
1189	空调系统调试	Kw	43.625	
1190	机械式微压差计 可测量正负压,压力范围 0~±60Pa,耐压范围-70~100KPa,精度±2%F.S；具备超压报警功能或外传通信接口	个	25	
1191	冷媒铜管 Φ34.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	27.27	

1192	冷媒铜管 Φ28.6mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	16.91	
1193	冷媒铜管 Φ22.2mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	30.97	
1194	冷媒铜管 Φ19.1mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	3.69	
1195	冷媒铜管 Φ15.9mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	31.11	
1196	冷媒铜管 Φ12.7mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	25.46	
1197	冷媒铜管 Φ9.5mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	38.50	
1198	冷媒铜管 Φ6.4mm 1.管道材质：磷酸脱氧无缝紫铜管 2.连接方式：焊接连接 3.含气密性试验	m	8.55	
1199	冷媒管分支头（28.6/22.2/15.9）	个	1	
1200	冷媒管分支头（22.2/19.1/15.9）	个	1	
1201	冷媒管分支头（19.1/15.9/12.7）	个	1	
1202	冷媒管分支头（15.9/15.9/15.9）	个	3	
1203	冷媒管分支头（12.7/9.5/9.5）	个	1	
1204	冷媒管分支头（9.5/9.5/9.5）	个	4	
1205	冷媒管分支头（9.5/9.5/6.4）	个	1	
1206	过楼板钢套管制作、安装（50 以内）	个	12	
1207	管道支架制作、安装 1.材质:角钢	kg	442.44	
1208	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN100 1.管道材质：镀锌钢管	m	5.71	

	2.含压力试验、通球试验			
1209	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN80 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	12.04	
1210	空调供回水管道及管件安装（焊接）DN65 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	78.13	
1211	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN50 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	63.88	
1212	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN40 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	16.99	
1213	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN32 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	29.77	
1214	空调供回水管道及管件安装（螺纹连接）DN20 1.管道材质：镀锌钢管 2.含压力试验、通球试验	m	105.00	
1215	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN50 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	5.39	
1216	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN40 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	0.24	
1217	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN32 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	96.53	
1218	冷凝水管道及管件安装（粘接连接）DN20 1.管道材质：硬聚氯乙烯（PVC）管 2.含压力试验、通球试验	m	79.52	
1219	管道保温 1.保温厚度:30mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	1.00	
1220	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:57mm 以下	m^3	2.35	
1221	管道保温 1.保温厚度:40mm 橡塑保温 2.管道外径:133mm 以下	m^3	1.47	

1222	管道支架及除锈、刷漆 1.手工除锈、刷红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	779.34	
1223	铜质自动排气阀 DN20	个	2	
1224	铜质蝶阀 DN100	个	2	
1225	手动放气阀	个	2	
1226	304 不锈钢金属软接 DN80	个	2	
1227	304 不锈钢金属软接 DN50	个	2	
1228	压力表(带旋塞,304 不锈钢材质)	台	4	
1229	水银温度计	支	4	
1230	铜质闸阀 DN80	个	3	
1231	铜质铜闸阀 DN50	个	3	
1232	铜质比例积分电动二通调节阀 DN80	个	1	
1233	铜质比例积分电动二通调节阀 DN50	个	1	
1234	铜质 Y 型水过滤器 DN80	个	1	
1235	铜质 Y 型水过滤器 DN50	个	1	
1236	铜质旁通阀 DN80	个	1	
1237	铜质旁通阀 DN50	个	1	
1238	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN20	个	38	
1239	铜质闸阀 DN20	个	38	
1240	铜质电动二通阀 DN20	个	19	
1241	铜质 Y 型过滤器 DN20	个	19	
1242	软接头(软管) 304 不锈钢金属软接 DN32	个	22	
1243	铜质闸阀 DN32	个	6	
1244	铜质电动二通阀 DN32	个	3	
1245	铜质 Y 型过滤器 DN32	个	3	
	小计			
5.电气部分（检验科）				
1246	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科空调电源总柜 2JYAK1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	

1247	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科电源总柜 2JYAT1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:落地安装	台	1	
1248	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科照明插座配电箱 2JYAL1 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1249	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA5 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1250	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA6 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1251	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA7 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1252	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA8 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1253	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA9 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1254	配电箱 1.名称:医技楼二层检验科配电箱 2JYQA10 2.箱内元件详见图纸 3.安装方式:悬挂嵌入式	台	1	
1255	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：40A 380V 3.元件详施工图 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	2	

1256	三相带空气开关的小型电箱 1.安装方式:距地 1.4m 明装 2.规格：25A 380V 3.元件详施工图 4.外形美观大方，安装时 需：开箱、清扫、检查、定位、开孔、 埋螺栓、安装固定、接线、编回路编号，箱体表面光洁	台	2	
1257	空调强弱电一体控制系统 AHU-J201 1.风机变频回路 5.5KW/1 台；电加热 22.5KW 分 3 组；加湿器 64kg/h；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
1258	空调强弱电一体控制系统 PAU-J201 1.PAU-J201 风机变频回路 5.5KW/1 台;PFJZ-J201 风机变频回路 4KW/一备一用；PFJZ-J202 风机变频回路 1.5KW/一备一用；PFJZ-J203 风机变频回路 1.5KW/一备一用；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
1259	空调强弱电一体控制系统 PAU-J202 1.风机变频回路 1.5KW/1 台；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率 3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	台	1	
1260	空调强弱电一体控制系统 TFHJ-J201 1.PFJZ-J204 风机变频回路 1.5KW/一备一用；PFJZ-J205 风机变频回路 1.5KW/一备一用；PFJZ-J206 风机变频回路 1.5KW/一备一用；含控制柜至直膨主机电源，含信号线以及配管。含通信模块及系统编程，调试等 2.采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、压差传感器、风阀执行器等对系统的风量及温湿度进行控制；自动调节频率	台	1	

	3.实现室内控制与机房控制同步功能 4.实现系统故障与过滤器堵塞报警功能			
1261	UPS 不间断电源 1.规格：≥50kVA，380V/380V，延时 30min，工频在线式三进三出 UPS，采用双 DSP 全数字化控制技术	套	1	
1262	普通灯具 1.名称:壁挂式单管 LED 灯管 2.规格:18w 及以上 3.安装方式:壁装	套	2	
1263	普通灯具 1.名称:防爆型壁挂式单管 LED 灯管 2.规格:18w 及以上 3.安装方式:壁装	套	2	
1264	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:40w 及以上，600mm*600mm 3.安装方式:吸顶式	套	78	
1265	普通灯具 1.名称:医用 LED 气密净化灯 2.规格:25w 及以上，600mm*300mm 3.安装方式:吸顶式	套	29	
1266	普通灯具 1.名称:防水防尘灯 2.规格:5 寸 15w 3.安装方式:嵌入式	套	9	
1267	普通灯具 1.名称:紫外线灭菌灯 2.规格:36W,双端含镇流器 3.安装方式:吊装/壁装	套	46	
1268	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	231	
1269	插座 1.名称:单相三极加两极安全型插座 2.规格:防水型，250V 10A	套	26	

	3.安装方式:暗装			
1270	照明开关 1.名称:单联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	9	
1271	照明开关 1.名称:双联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	21	
1272	照明开关 1.名称:三联单控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	5	
1273	照明开关 1.名称:单联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	10	
1274	照明开关 1.名称:双联双控 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	套	8	
1275	开关 1.名称:风机盘管液晶温控开关 2.安装方式:暗装	套	21	
1276	开关 1.名称:多联机室内机温控开关 2.安装方式:暗装	套	10	
1277	定时开关 1.名称:名称紫外线定时开关 0-60min 2.安装方式:暗装	套	5	
1278	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:200mm*100mm	m	73.53	
1279	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*100mm	m	13.76	
1280	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:100mm*50mm	m	14.54	

1281	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	184.01	
1282	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	184.01	
1283	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2	m	43.37	
1284	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x95+2x50mm2	m	12.07	
1285	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4x50+1x25mm2	m	11.45	
1286	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-4*35+1*16mm2	m	47.35	
1287	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2	m	278.23	
1288	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x4mm2	m	225.19	
1289	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x6mm2	m	195.15	
1290	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
1291	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
1292	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4*35+1*16mm2 2.户内热缩式	个	4	
1293	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x95+2x50mm2 2.户内热缩式	个	2	
1294	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-4x50+1x25mm2 2.户内热缩式	个	2	
1295	铜芯软导线 BVR-16mm2	m	23.00	
1296	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	3688.28	
1297	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	510.25	

1298	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	4101.35	
1299	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-4mm2	m	108.98	
1300	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	2468.59	
1301	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 25mm	m	24.26	
1302	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	8.82	
1303	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	26.75	
1304	凿(压)槽及恢复 公称管径 20mm 以内	m	129.90	
1305	凿(压)槽及恢复 公称管径 50mm 以内	m	2.25	
1306	接地母线 4mm*40mm 扁钢	m	22.40	
1307	接地装置调试 1.满足设计要求	系统	1	
	小计			
6.屋面电气部分（检验科）				
1308	桥架 1.名称:槽式桥架 2.规格:200mm*100mm	m	57.93	
1309	桥架支架制作安装 1.∠40mm*4mm 角钢	kg	90.27	
1310	桥架支架刷油 1.刷红丹防锈漆二遍，调和漆二遍	kg	90.27	
1311	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2	m	26.61	
1312	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2	m	53.01	
1313	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2	m	68.16	

1314	电力电缆 1.规格:WDZB-YJY-5x4mm2	m	50.83	
1315	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-3x25+2x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
1316	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x16mm2 2.户内热缩式	个	2	
1317	电力电缆头 1.规格:WDZB-YJY-5x10mm2 2.户内热缩式	个	6	
1318	配线 1.配线形式:管内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	138.31	
1319	配线 1.配线形式:桥架内配线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5mm2	m	2625.01	
1320	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 20mm	m	690.83	
1321	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 32mm	m	68.16	
1322	配管 1.名称:JDG 电气钢导管 2.规格:JDG 40mm	m	50.22	
	小计			
七、医用气体				
1.医用气体（非呼吸道病房楼四层）				
1323	不锈钢管 1.规格：D20mm*2.0mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	7.72	
1324	不锈钢管 1.规格：D15mm*2.0mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫	m	13.20	

	5.按规定进行耐压试验、气密性试验			
1325	铜管 1.规格：D8mm*0.8mm 材质：紫铜管 2.连接方式：银基钎焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	5.82	
1326	铜管 1.规格：D6mm*0.8mm 材质：紫铜管 2.连接方式：银基钎焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	5.60	
1327	防虫专用堵帽	个	1	
1328	紫铜管三通 规格：DN8mm	个	1	
1329	紫铜管直接 规格：DN8mm	个	1	
1330	止回阀 规格：DN20mm 材质：304 不锈钢	个	1	
1331	氧气楼层维修阀 1.规格：D20mm 2.公称压力：1.6Mpa 3.球体材质：不锈钢 4.阀杆材质：不锈钢 5.球体和阀座的密封面与介质隔离，介质 通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。	个	1	
1332	空气维修阀维 1.规格：D6mm 2.手动截止阀	个	1	
	小计			
2.医用气体（呼吸道病房楼四层）				

1333	不锈钢管 1.规格：D32mm*2.5mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	28.20	
1334	不锈钢管 1.规格：D25mm*2.0mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	22.10	
1335	不锈钢管 1.规格：D20mm*2.0mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	68.50	
1336	不锈钢管 1.规格：D15mm*2.0mm 材质：不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	64.92	
1337	不锈钢管 1.规格：D12mm*1.5mm 材质：304 不锈钢管 2.连接方式：焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	40.10	
1338	铜管 1.规格：D10mm*0.8mm 材质：紫铜管 2.连接方式：银基钎焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	72.70	
1339	铜管 1.规格：D8mm*0.8mm 材质：紫铜管 2.连接方式：银基钎焊接 3.安装前进行酸洗脱脂，并用不含油空气吹净 4.安装完成后采用无油压缩空气或氮气吹扫 5.按规定进行耐压试验、气密性试验	m	143.60	

1340	紫铜管三通 规格：DN8mm	个	21	
1341	紫铜管直接 规格：DN8mm	个	21	
1342	止回阀 规格：DN50mm 材质：304 不锈钢	个	3	
1343	氧气楼层维修阀 1.规格：D20mm 2.公称压力：1.6Mpa 3.球体材质：304 不锈钢 4.阀杆材质：304 不锈钢 5.球体和阀座的密封面与介质隔离，介质 通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。	个	7	
1344	氧气楼层维修阀 1.规格：D6mm 2.手动截止阀	个	8	
1345	球头球帽焊接咀 1.终端配套 6YC	付	102	
1346	球头球帽焊接咀 1.终端配套 8YC	付	25	
1347	球头球帽焊接咀 1.终端配套 16YC	付	26	
1348	氧气终端 1.标准：德标 2.氧气终端设计压力：0.4Mpa 3.氧气终端设计流量：15L/min	个	7	
1349	空气终端 1.标准：德标 2.氧气终端设计压力：0.4Mpa 3.氧气终端设计流量：15L/min	个	7	
1350	真空吸引终端 1.标准：德标 2.氧气终端设计压力：-0.4Mpa 3.氧气终端设计流量：35L/min	个	7	
1351	铜质氧空阀	个	7	
1352	空气二级稳压箱 一用一备/双路切换	台	2	
1353	氧气二级稳压箱 一用一备/双路切换	台	2	
1354	氧气流量计 流速范围：2-300L/min，3 位压力显示及报警功能，具有实时流量计量、累计计量功能，具有数据传输功能	台	1	

1355	气体压力报警器（3 气） 压力信号远传　安装高度 1.8m	套	1	
1356	管道支架 30 型	付	84	
1357	医疗设备带 优质铝型材，220 宽 x60mmx2mm	m	14.00	
1358	装饰小罩　优质铝型材	m	14.00	
1359	插座 规格：五孔插座 电压电流：220V，10A 外形尺寸：86*86mm 接线方式：螺旋柱 产品材料：阻燃 PC	套	28	
1360	照明开关 规格：单开 电压电流：220V，10A 外形尺寸：86*86mm 接线方式：螺旋柱 产品材料：阻燃 PC	套	7	
1361	网络插座　86 型单孔	套	9	
1362	床头灯 1.功率 4W 2.LED 一体化灯管，灯体采用铝合金型材，永不生锈，环保，阻燃	套	7	
1363	床头灯罩 1.材质：PVC 2.颜色：透明	条	7	
1364	漏电保护/面板 规格型号：1P/32 安 内芯材质：高纯度无氧铜 绝缘材质：PVC 适用电压：200V/500V	个	7	
1365	配线 1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:线槽敷设 3.规格:RVVP-3x1mm2	m	6.15	
1366	砖、混凝土结构明配 扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管规格 20mm	m	6.00	
1367	土建配合费	项	1	此项为暂列金额：按合同金额 1%计取

	小计			
	合计			

▲一、商务条款	
报价要求	此次报价须为人民币报价，报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包括： 1.**通风空调部分、家具设备部分和电气部分**报价都必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装、调试、检验、检测、鉴定、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 2.**装修部分、给排水部分、空调部分、医用气体部分**的报价都必须包含投标设备（包括备品备件、专用工具等）的价格，同时还包括工程材料费、人工费（含安装费、装卸费）、机械使用费、运输（含保险）费、安装费、调试费、检验费、检测费、管理费、安全文明施工费、约 14 立方的墙体拆除费、各种保险保障费、规费、税金以及售后质量保障服务费等费用。 3.采购需求清单若涉及有面积计算的，计算方法按 《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则》（修订本）中《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)规定计算。 4.总承包服务费(如有，需自行和相关单位沟通确定)、施工水电费等。 **对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也应列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。**
合同履行期限及交付地点	合同履行期限：签订合同之日起 50 天交付所有货物并通过相关部门验收。 **注：开业时间临近，工期紧张，要求各个区域同时开展施工，加快施工进度。** 交付地点：采购人指定地点。

付款方式、付款条件	1.付款方式：签订合同后支付预付款30%；全部货物安装完成70%进度后支付至合同总额的50%；全部货物安装完成后支付至合同总额的85%；经采购人和有关部门验收合格并且结算定案后付至结算总价的100%。 中标供应商每一次申请付款时必须提交规定的请款材料给采购单位，经采购单位审核符合采购人财务要求的开具等额有效的发票（含税），否则，采购单位有权暂停付款。采购单位在收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 2.投标保证金：不收取。 3.履约保证金：收取。 履约保证金金额：按中标金额的 5 %（或2%）（注：履约保证金不超过中标金额的5%，若中标供应商为中小企业则须向采购人缴纳采购合同金额的 2%履约保证金）。 履约保证金提交方式：根据《贺州市财政局关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知》》(贺财采(2023)20号)文件精神，履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。鼓励参与政府采购活动的供应商以担保机构的电子保函、保险机构的保单等其他非现金交易担保方式缴纳约保证金，电子保函详细内容见“http：//www.gxhz.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdlyxxgk/ggzypz/zfcg/zfcgzhxx/t17753011.shtml”网站相关文件。
设备的安装、验收	1、设备的安装：设备采购及安装前需征得采购人同意，否则需按相关意见进行无偿调整，投标单位须承诺设备、管道等安装严格按照采购单位提供的设计图纸、采购人设备使用科室的意见进行施工，以达到安全无隐患、满足使用要求。 2、技术性能验收： 2.1 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责,投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。 2.2 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。 2.3 设备清单必须与采购参数相符合,如有出入，以招标文件及采购人设备科室书面意见参数为准。 2.4 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理： 2.4.1.技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。 2.4.2.实际是负偏离的参数，响应表标明负偏离，经评标仍然成交的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。 2.4.3.实际是负偏离的参数，在投标文件标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 2.4.4.实际是无偏离参数，响应表标明是正偏离，以虚假应标论处。 2.4.5.实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

	2.4.6.备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能 ”参数，需要这种功能时，竞争性谈判文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 2.4.7.对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 2.4.8.替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 2.4.9.对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处。否则，判定为负偏离。在负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 2.4.10.复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处；如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 2.4.11.对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离；如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。 2.4.12.对于区间任意值参数，如“a≤××尺寸≤b”，“××尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离；如果为负偏离者，投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。 2.4.13.指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致， 才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数 不一致，而响应为“无偏离 ”，以虚假应标论处。 **2.5 若电气部分、医用气体部分属于中压热力装置，验收时须报相关部门验收合格。（相关验收费用包含在报价中）**
设备的使用培训	1、中标供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。 2、技术培训所发生的费用全部由中标供应商承担。
售后服务要求	**第一 服务要求：** 1、中标供应商应向采购人提供全方位、有效而及时的工程技术支持和服务。 2、中标供应商负责所提供硬件的采购、运输、现场安装、调测、上线、验收和交付。 3、中标供应商应负责硬件安装、调测时所需的工具、仪表以及安装材料等。 4、系统安装、调试达到技术要求规定的指标并测试通过后，可进行初验；中标供应商提前提交验

	收申请及相关验收材料给采购人，初验后启动试运行。当试运行后 1 个月，所有性能指标达到采购方技术要求，并且系统无出现重大故障时可进行系统终验。 5、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，工程部分 2 年，设备部分 3 年。（自本项目所有货物安装测试验收合格，并以最终验收报告签字日开始计算）；质保期内整机免费保修，包括硬件、软件、探头、接口配件、电路主板及其核心配件；设备终身维修维护，软件终身免费升级。 **第二 日常技术服务：** 1、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 4 小时内电话响应，24 个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 48 小时修复，重大故障处理时限不超过 72 小时修复，若无法修复须提供相应备用配件替换，保障正常使用。 2、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，竞标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。竞标人须负责设备的安装调试和的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导，质量保证期服务费用已包含在合同总价中，采购人不再支付费用。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起_25_日内
项目验收	1.在项目完成且收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 2.工程部分、电气部分、医用气体部分必须通过相关部门的验收。

▲二、商务条款其他要求

1、中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，投标人中标后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。

2、根据国务院令第 440 号《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》、国发〔2019〕19 号国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录加强事中事后监管的决定 和国家质量监督检验检疫总局令第 117 号《强制性产品认证管理规定》要求，对于实行生产许可证制度或者实行强制性产品认证但采购文件中未明确要求竞标时必须提交相关证书资料、并且中标人在投标时也未提供相关证书资料的产品，在交货时必须向采购单位出示相关证书资料（如特种设备制造许可证、工业品生产许可证、CCC 认 证等），否则须无条件更换为具有相关证书资料并且不低于采购要求及供应商承诺的产品供货，采购人不再增加任何费用。未按要求供货的将不予验收，由中标人承担相应违约责任。

3、投标人必须承诺：如果中标，将满足以下要求。否则，招标人有权解除合同。由此而造成的损失，由投标人承担。

3.1 如果本项目中标，本公司承诺：装修部分、给排水部分、空调部分的安装施工单位具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；若电气部分、医用气体部分属于中压热力装置，其安装施工单位具备特种设备安装改造修理许可证（压力管道），许可项目为 GB2 级公用管道安装。

3.2 参加安装施工的特种作业施工人员具有中华人民共和国特种作业操作证。

3.3 供应商对自己现场安装的施工安全承担全部责任。

4、所投产品如果优于技术参数及性能（配置）要求时，应提供足以证明的技术资料支持。

5、投标产品必须为全新原装产品，中标供应商所提供的产品、资料等要满足国家相关标准、行业标准、地方

标准或者其他标准、规范以及满足质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

6、中标供应商提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标供应商的法律责任。

7、采购人有权要求中标人提供所投产品以供测试，确保技术参数、功能满足采购要求，如有不符，则取消中标人资格(测试的具体时间、地点和测试机构由采购人另行确定，测试相关费用由中标人承担)。

8、本次项目适用的行业方面的法律法规及标准（包含但不限于）：

8.1 《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 650 号）；

8.2 《医疗器械生产监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 7 号）；

8.3 《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）；

8.4 《医疗器械标准管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 33 号）；

8.5 《医疗器械召回管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 29 号）；

8.6 国家食品药品监督管理总局关于发布医疗器械生产企业投标人审核指南的通告（2015 年第 1 号）；

8.7 关于印发医疗器械不良事件监测和再评价管理办法（试行）的通知；

8.8 国食药监械[2008]766 号；

8.9 《医疗器械经营企业许可证管理办法》（国家食品药品监督管理局令第 15 号）；

8.10 《医疗器械说明书、标签和包装标识管理规定》（国家食品药品监督管理局令第 15 号）；

8.11 国家部门和行业其它现行的有关技术规范、规程及要求。

三、核心产品：

暖通空调机组、密闭门、防护门

四、政策性加分条件

政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

五、进口产品说明

进口产品说明	□本表的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须提供进口产品证明文件；如有满足采购文件需求的国产产品也可以参与投标。 ☑本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水组	《溴化锂吸收式冷水机组能效定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及效等级》（GB　12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019 实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章　投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无
7.2	☑不允许分包 ☐允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☑不组织现场考察 ☐组织现场考察： 集中时间：___年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ ☐不组织召开开标前答疑会 ☐组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	**报价文件：** 1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）** 2. 开标一览表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**
	资格证明文件 1. 贺州市政府采购供应商信用承诺函（格式后附）；**（必须提供，否则投标文件作无效响应处理）** 2. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 4. 联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**） 5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 **6.货物合格证明文件** （1）生产厂家的有关资格和生产许可证、产品实行强制标准认证的证书、产品质量检验证（如有，请提供复印件）； （2）投标产品说明书或产品彩页或技术支持资料；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

	（3）货物保证供货有效证明；（**必须提供，否则作无效投标处理**） （4）节能、环保方面的证明材料要求（如有，请提供复印件）； （5）纳入自主创新产品的证明材料（如有，请提供复印件）； （6）进口产品合法手续有效证明（如有，请提供复印件）； （7）《采购需求》中明确要求的其他投标产品合格证明文件（如有，请提供复印件）。 **注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** **2.联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。**
	商务文件： 1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 2.投标保证金提交凭证；（如有请提供） 3.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**） 4.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**） 5.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 6.人员配备一览表；**（必须提供，否则作无效投标处理）** 7.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 8.投标人情况介绍（格式自拟）； 9.联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**） 10.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 **注： 1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或签章，并加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** **2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。**
	技术文件： 1.技术需求偏离表；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 2.项目实施方案【包括但不限于项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训、售后服务方案的内容和措施）】（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3.质量保障措施； 4.服务承诺； 5.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。 **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投**

	标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。**（采购需求另有约定的，从其约定。）**
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 60 日。
18.1	☑本项目不收取投标保证金。 ☐本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金的交纳方式：详见招标公告 投标保证金的金额：详见招标公告 相关要求： 1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。 2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 3.投标保证金指定帐户：详见招标公告。 4.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 **备注：** **1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。** **2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。** **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。** **4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。** **5.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。**
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
21.1	1.投标截止时间：详见招标公告 2.投标文件提交起止时间：详见招标公告 3.投标地点：详见招标公告
23	1.开标时间：详见招标公告 2.开标地点：详见招标公告

24	广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。**投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**
25.3（2）	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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)》。 信用查询截止时点：资格审查结束前 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，打印材料作为评审资料保存。 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)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的人数：__7__人，其中采购人代表 2人，专家 5 人。 评标专家确定方式：随机抽取
29.1	评标方法： ☑综合评分法 □最低评标报价法
29.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 5 项。（带▲实质性条款除外）
30.1	**采购人授权评标委员会直接确定综合评分排名第一的中标候选人为中标人。** 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： ☑按照综合评分中技术分、商务分、价格分高低依次确定。技术分、商务分均相同，由评标委员会确定中标候选人。； □随机抽取
35.1	履约保证金：**收取**。 履约保证金金额：按中标金额的 5 %（或2%）（注：履约保证金不超过中标金额的5%，若中标供应商为中小企业则须向采购人缴纳采购合同金额的 2%履约保证金）。 履约保证金提交方式：根据《贺州市财政局关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知》》(贺财采(2023)20号)文件精神，履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。鼓励参与政府采购活动的供应商以担保机构的电子保函、保险机构的保单等其他非现金交易担保方式缴纳约保证金，电子保函详细内容见“http：//www.gxhz.gov.cn/zfxxgk/fdzdgknr/zdlyxxgk/ggzypz/zfcg/zfcgzhxx/t17753011.shtml”网站相关文件。 履约保证金退付方式、时间及条件：货物验收合格之日起满3年后，接到中标供应商申请之日起5个工

	作日内，退还履约保证金（不计利息）。以保函履约的，保函到期自动失效（因不存在退还保证金）。 履约保证金指定账户： 账户名称： 贺州市人民医院 开户银行： 农行贺州振兴支行 银行账号： 20325301040666661 备注： **1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 2%。** **2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。** **3.采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。** **4.投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。**
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西旺鑫项目管理咨询有限公司，联系电话： 0774-5079392，通讯地址：广西贺州市八步区城东新区回建地 E 地块 27 号六楼 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1.采购代理费支付方式： ☑本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐采购人支付。 2.采购代理费收取标准： ☐以分标（☑中标金额/☐采购预算/☐暂定中标金额/☐其他___）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（☑货物招标/☐服务招标/☐工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☐收费基准价格/☑收费基准价格下浮 10%/☐收费基准价格上浮___%）收取。 ☐固定采购代理收费_____。
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。

40.2	1.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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 3.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4.自然人投标的，招标文件规定盖电子公章处由自然人摁手指指印。 5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总　则

1.适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6“售后服务” 是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6.联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8.特别说明

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得 。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（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投标文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（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。

二、招标文件

10.招标文件的组成

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，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，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）报价文件： 具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14.投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15.投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16.投标报价

16.1 投标报价应按“第六章　投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17.投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18.投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表” 的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 4 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 4 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

19.投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖电子公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则作无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则作无效投标处理**。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖电子公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21.投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回。

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开　　标

23.开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足 3 家的，不得开标。

24.开标程序

24.1开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2开标程序：

（1）解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密**。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需

要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25.资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询。）

（3）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（4）投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评　标

26.组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27.评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28.评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透

露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29.评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。**采购人授权评标委员会直接确定综合评分排名第一的中标候选人为中标人。**

30.2 采购人在收到评标报告 5 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。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 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，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32.发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人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。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36.签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 **供应商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（质疑函格式后附）：**

（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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖电子公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39.代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1～5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5～10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10～50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%

50～100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5 %＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 ×1.1%＝1.1 万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（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（或者成交）投标人（ 公司名称 ） 提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

<table>
<tr><td colspan="2">验收方式：</td><td colspan="3">□自行验收 □委托验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名 称</td><td>货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准）</td><td>数量</td><td>金 额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td>合同交货验收日期</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="4">（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="4">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">有异议的意见和说明理由：

签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">监督人员或者其他相关人员签字：

或者受邀机构的意见（盖章）：</td></tr>
<tr><td colspan="5">中标或者中标供应商负责人签字或者盖章：　　采购人或者受托机构的意见（盖章）：

联系电话： 年 月 日　　联系电话： 年 月 日</td></tr>
</table>

附件 2：

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供应商申请	项目编号： 项目名称： 该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金 _____（大写）￥_____（小写） 退付到达以下帐户。 单位名称： 开户银行： 帐　　号： 联系人及电话： 投标人签章： 年　　月　　日
采购人意见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额） 联系人及电话：　　采购人签章 年　　月　　日
备注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章　评标方法及评标标准

一、评标方法（综合评分法）

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1.符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的；

（7）投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

（8）根据《贺州市财政局关于开展推动解决政府采购低价异常问题试点工作的通知》（贺财采〔2025〕4 号）规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价＜全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%;

②投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价＜通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%;

③投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;

④其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

本项目已根据（贺财采〔2025〕4 号）填报“贺州市开展政府采购异常低价试点项目申报表”备案。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

（10）投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

（11）未响应招标文件实质性要求的；

（12）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准；

（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3.澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖电子公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4.投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5.比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，**评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

三、综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 （满分 30 分）	投标报价 （满分 30 分）	（1）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等于投标报价。 （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 （4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （5）政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 /　% （范围为 4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-　/ %）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 （7）价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分

2	技术分（满分 61 分）	技术性能分（满分 10 分）	（1）基本分（满分 8 分） 完全满足招标文件要求得 8 分，不带▲属于一般参数，一般参数负偏离或漏项的每一项扣 2 分，最多扣完本项分值（在招标文件允许偏离的项数内）。 （2）设备性能分（满分 2 分） ①技术参数完全满足招标文件的前提下，投标人对技术参数有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，每优于一项加 1 分。（满分 2 分） 注：投标参数及功能有优于的，投标人须在投标文件中提供第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术白皮或技术参数说明等证明材料作为佐证，以上材料均需加盖生产厂家或代理商公章，否则评标委员会有权不接受其优于。
		项目组织实施方案分（满分 25 分）	由评标小组根据各投标单位提供的项目组织实施方案进行独立评定打分，投标文件中没有项目组织实施方案的本项不得分。 一档（4 分）：供应商所提供实施方案较差，技术架构简单，在保证及时供货的方案、人员配置及安排、项目进度、项目质量保障体系及措施等方面描述较为简单、不清楚、不全面，综合评定差。 二档（11 分）：供应商所提供实施方案简单，没有明显技术错误，技术架构简单可行，在保证及时供货的方案、人员配置及安排、项目进度、项目质量保障体系及措施、应急事件处理预案等方面有简单描述，综合评定一般。 三档（18 分）：供应商所提供实施方案较详细、先进、合理，对项目理解较深刻，步骤有序，能较有针对性的提出合理化建议，在保证及时供货的方案、人员配置及安排、项目进度、项目质量保障体系及措施、应急事件处理预案、免费技术操作培训方案等方面有比较详细的描述，综合评定良好。 四档（25 分）：供应商所提供实施方案非常详细、先进、合理，对项目理解较深刻，步骤有序，且方案整体性，可靠性，可维护性，安全性非常好，有针对性的提出合理化建议，在保证及时供货的方案、人员配置及安排、项目进度、项目质量保障体系及措施、应急事件处理预案、免费技术操作培训方案、重点难点突出、复杂工艺控制点完善等方面有非常详细、全面的描述，能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可行。 注：不提供项目实施方案的不得分。
		安装实施方案（满分 10 分）	评标委员会根据投标人所提供的安装方案的资源投入、针对性、详细性、周密性、完整性、科学与可行性方面进行比较评定。 一档（1 分）：提供了安装方案，但安装方案相对详细性不足、针对性不强，周密性、完整性、可行性不足或资源投入不合理；

			二档（4 分）：提供了安装方案，但安装方案相对详细性一般、有一定的针对性，方案较周密、比较完整性、可行性一般，资源投入基本满足需求； 三档（7 分）：提供了安装方案，安装方案比较详细、针对性较强，方案较周密无明显漏洞，方案完整无明显缺失、可行性较高，资源投入满足需求； 四档（10 分）：能够根据采购需求编制安装方案，安装方案详细、针对性强，方案周密无漏洞，方案完整，技术程序清晰、严密、可行性较高，资源投入充足、保障有力，方案具有较好弹性与适应性。 不提供安装方案的本项得 0 分。
		售后服务方案分（满分 16 分）	由评标小组根据各投标单位提供的售后服务方案进行独立评定打分，投标文件中没有售后服务方案的本项不得分。 一档（4 分）：售后服务方案（保修期限、故障响应时间、培训方案与内容等方面）内容符合采购文件要求，在接到报修电话后维修技术人员 4 小时内响应，12 小时内做出反映并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障，必要时 24 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。 二档（8 分）：售后服务方案（（保修期限、故障响应时间、培训方案与内容等方面）内容符合采购文件要求；在接到报修电话后维修技术人员 2 小时内响应,8 小时内做出反映并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障，必要时 12 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。 三档（12 分）：售后服务方案（保修期限、故障响应时间、培训方案与内容、回访巡检等方面）内容齐全可行、合理、可行，有售后服务体系和维保方案，有一定的保障响应具体措施；提供至少 1 名售后服务技术人员名单和联系方式；在接到报修电话后维修技术人员 1 小时内响应,6 小时内做出反映并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障，必要时 8 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。 四档（16 分）：售后服务方案（保修期限、故障响应时间、培训方案与内容、回访巡检、软件升级方案等方面）内容细致、合理、可行，保障响应措施具体有力，售后服务体系完整，维保方案齐全；提供至少 2 名售后服务技术人员名单和联系方式；能提供免费服务热线；在接到报修电话后维修技术人员 0.5 小时内响应，4 小时内做出反映并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障，必要时 6 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。 注：不入档的得 0 分。

3	商务分（满分 9 分）	信誉、履约能力分（满分 9 分）	供应商或投标产品厂家具有有效期内的提供有效的“ISO14001 环境管理体系认证证书”、“ISO9001 质量管理体系认证证书”、“ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书”等证书。提供以上认证证书的每个得 3 分，满分 9 分（不提供不得分）。 注：证书必须在有效期内，过期不得分。
总得分=1+2+3			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并确定中标候选人。总得分相同的，按照综合评分中技术分、商务分、价格分高低依次确定。技术分、商务分均相同，由评标委员会确定中标候选人。**采购人授权评标委员会直接确定综合评分排名第一的中标候选人为中标人。**

四、评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。

第五章　拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：贺州市人民医院

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：贺州市第六人民医院(一期)CT 室、PCR 实验室、医务人员工作区、放射科、检验科、供应室区域设备采购及安装项目

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____　　规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☑否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购　☐部门集中采购　☑分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是　　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　　☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☑否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 □固定单价 □固定费率 □成本补偿 □绩效激励 □其他 合同金额包含但不限于：货物价款、备品配件、专用工具、运输费（含装卸费）、保险费、安装（含与已施工项目的连接、调整、开孔、人工、成品保护及修复等）、土建配合费(如有)及调试费、施工水电费、税费、利润、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等所有费用。在合同实施时，采购单位将不予支付供应商额外的项目费用且不因市场价格变化等因素而变动，本合同金额已考虑各种风险因素和承受能力。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

□全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：签订合同后支付预付款 30%；全部货物安装完成 70%进度后支付至合同总额的 50%；全部货物安装完成后支付至合同总额的 85%；经采购人和有关部门验收合格并且结算定案后付至结算总价的 100%。

中标供应商每一次申请付款时必须提交规定的请款材料给采购单位，经采购单位审核符合采购人财务要求的开具等额有效的发票（含税），否则，采购单位有权暂停付款。采购单位在收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

其中涉及预付款的：无

□成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

□绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是　　□否

收取履约保证金形式：履约保证金应以银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的电子保函、保险机构的保单等非现金方式。根据《贺州市财政局关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知》（贺财采〔2023〕20号）文件精神，严格要求在政府采购活动中推广使用电子保函代替现金保证金，采购人不得拒收供应商以保函形式提交的投标保证金、履约保证金和预付款，政府采购电子保函与银行转账等方式具有同等法律效力。供应商应将履约保证金以**电子保函**形式缴纳。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是　☐否

是否邀请专家参加验收：☐是　☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是　☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是　☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起　日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：① 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

②乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

③甲方应当在到货并安装、调试完后 5 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

④甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

⑤甲方对验收有异议的，在验收后 10 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 10 日内及时予以解决。

（5）履约验收的内容：①设备采购及安装前需征得采购人设备使用科室的同意，否则需按相关意见进行无偿调整，设备、管道等安装严格按照采购人提供的设计图纸、采购人设备使用科室的意见进行施工，否则不予验收。

②甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求、国家有关质量标准和采购人设备使用科室意见进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术及采购人设备使用科室要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在安装、调试完后 5 个工作日内进行验收。

③乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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。对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品，乙方应提供相关部门检验合格的证件。

⑥验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是　□否

（8）履约验收其他事项：工程部分、电气部分、医用气体部分必须通过相关部门的验收。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）：		乙方（供应商）：	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住　所	贺州市八步区西约街 150 号	住　所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话	0774-5611716	联系电话	
通信地址	贺州市八步区西约街 150 号	通信地址	
邮政编码	542899	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受联合体。
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方对验收有异议的，在验收后 10 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 10 日内及时予以解决。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
	指定现场	甲方指定的地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	第三方责任险。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	自设备安装完毕验收合格之日起质保期叁年，质保期内免费保修，设备终身维护。如果国家规定的质保期超过上述约定期限的，以国家规定为准。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见“第一节 政府采购合同协议书”付款方式。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	货物免费保修期自设备安装完毕验收合格之日起质保期叁年，质保期内免费保修，设备终身维护。如果国家规定的质保期超过上述约定期限的，以国家规定为准，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修

		期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。若乙方未能严格履行本合同约定的响应、到达现场或故障修复（含提供备用配件替换）等时限要求，则视为乙方违约。在此情况下，采购方有权（但非义务）：1.书面通知乙方违约事实及要求其立即履行的期限；2. 在不影响其他合同权利的前提下，自行或委托第三方进行必要的维修、更换配件或采取其他措施以恢复产品的正常功能。采购方因采取上述第 2 项措施所产生的一切合理费用（包括但不限于第三方服务费、配件购置费、差旅费等），应由乙方在收到采购方书面通知及费用凭证后的 20 个工作日内无条件全额偿付给采购方。乙方未能按时偿付的，应自应付之日起支付逾期利息。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方所提供的货物品牌、规格型号、技术标准、材料、安装等质量不合格的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方支付货物价款 5%的违约金并赔偿甲方经济损失。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交货的，每逾期 1 天支付甲方违约金 1000 元/天，超过 20 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方对设备进行安装、调试完后需满足相关规范及设计文件的负压值要求，经甲方验收时不符合要求的，乙方须在 7 个工作日内整改调试完毕，并承担由此产生的费用。整改后仍无法达到甲方预期要求，甲方有权终止合同，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），乙方还应向甲方支付货物价款 5%的违约金并赔偿甲方经济损失。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向 甲方所在地 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第六章　投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：_____分标

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号：_____）的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起____日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____邮编：_____电话：_____传真：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____　银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人签字或签章：_____

投标人（电子签章）：

_____年____月_____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____　　项目编号：_____　　分标：_____

投标人名称：_____　　单位：元

序号	标的的名称	品牌（或生产厂家）及型号	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1					
2					
……	……				
合计金额大写：人民币_____（￥_____） 合同履行期限：签订合同之日起 50 天交付所有货物并通过相关部门验收。					

注：

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人电子公章，**否则其投标作无效标处理**。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者签章，**否则其投标作无效标处理。**

3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

投标人（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：_____分标

投标人名称：

年　月　日

2.资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3.贺州市政府采购供应商信用承诺函

贺州市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

供应商(电子签章)：

日期：　　年　　月　　日

注：1.供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2.　2.供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

4.投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
……				

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人（电子签章）：_____

年　　月　　日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
……			

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人（电子签章）：_____

年　　月　　日

5.投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1.我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大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。

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

投标人（电子签章）：_____

年　　月　　日

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式：

电子投标文件

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：_____分标

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.投标人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投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）：

_____年____月_____日

4.法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）：

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5.授权委托书格式

授权委托书
（非联合体投标格式）
（如有委托时）

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（电子签章）：

年　　月　　日

注：1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

3.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6.商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标：___分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
报价要求			
合同履行期限及交付地点			
付款方式、付款条件			
设备的安装、验收			
设备的使用培训			
售后服务要求			
合同签订时间			
项目验收			
商务条款其他要求			
……			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”和“二、商务条款其他要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

7.投标人业绩证明材料（如有要求）

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	采购人联系人及联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人（盖电子公章）：_____

年　　月　　日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

电子投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：_____分标

投标人名称：

投标人地址：

年　　月　　日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则作无效投标处理。**

投标人（电子签章）：_____　　日　期：_____

4. 技术偏离表格式

技术偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术需求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明**“正偏离”**、**“负偏离”**或者**“无偏离”**。既不属于**“正偏离”**也不属于**“负偏离”**即为**“无偏离”**。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人（电子签章）：_____　　日　期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

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

投 标 人（ 电子签章）：_____　　日　期：_____

五、其他文书、文件格式

1.中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入（Y）	万元	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员（X）	人	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入（Y）	万元	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员（X）	人	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业	从业人员（X）	人	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业	从业人员（X）	人	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜200000	100≤X＜1000	X＜100
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜10000	2000≤Y＜5000	Y＜2000
物业管理	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额（Z）	万元	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Y＜100
其他未列明行业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.残疾人福利性单位声明函格式

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（电子签章）：

日　期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.质疑函（格式）

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：

□招标文件　招标文件获取日期：_____

□采购过程

□中标结果

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，并加盖电子公章。

4.投诉书（格式）

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：_____

招标文件公告：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，并加盖电子公章。

“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与贺州市政府采购活动!

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的融资政策。参与政府采购的供应商凭借包括中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息向银行业金融机构申请融资，银行业金融机构依托供应商信用和政府采购信息信誉，为其发放贷款，包括银行业金融机构以供应商的历史中标及履约情况等政府采购信息作为授信参考并发放的贷款。贵公司若成为本次政府采购项目的中标中标供应商，可持政府采购合同等相关材料向金融机构申请贷款，金融机构核实信息，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

一、“政采贷”操作流程

进入“广西政府采购网”（http：//zfcg.gxzf.gov.cn/）“办事指南”专栏找到“金融融资”板块，进入“广西政府采购金融服务平台”登录，选择试点银行机构进行合同融资预申请。（详情请按照《贺州市财政局关于进一步推行“政采贷”工作的通知》（贺财采〔2024〕3 号）文件执行）

二、承接银行联系方式

1.中国建设银行贺州分行

中国建设银行贺州分行 总协调人：杨宏毅　职务：公司业务部副总经理　手机号码：18077397188					
序号	金融机构	联系人	职务	手机号码	银行地址
1	中国建设银行贺州分行营业部	刘　雍	客户经理	18778943521	贺州市八步区建设中路 1 号
2	中国建设银行贺州城东支行	刘昭勇	客户经理	18877499257	贺州市八步区平安西路 266 号贺州广场购物中心 1 号楼一层东面
3	中国建设银行贺州城西支行	于丛家	客户经理	15177666737	贺州市八步区八达西路 689 号 1 栋 11 号商铺
4	中国建设银行贺州平桂支行	邱　伟	客户经理	18007840720	贺州市平桂区平桂大道 15 号富旺小区 1 号楼 105 号商铺
5	中国建设银行钟山支行	张文韬	客户经理	13047836009	贺州市钟山县城书香西路南侧
6	中国建设银行富川支行	邓李杰	营业室总经理	18276498401	贺州市富川瑶族自治县富阳镇凤凰路汇龙华府第 13 号楼

7	中国建设银行昭平支行	贝晟延	客户经理	15676427374	贺州市昭平县昭平镇东宁中路 19 号

2.广西北部湾银行

广西北部湾银行贺州分行 总协调人：杨政　职务：普惠金融部总经理　手机号码：18978413000					
序号	**金融机构**	**联系人**	**职务**	**手机号码**	**银行地址**
1	广西北部湾银行贺州分行	黄剑锐	个人金融部副经理	15507848190	贺州市八步区太白西路 153 号 8 号楼
2	广西北部湾银行贺州市平桂支行	刘乐	公司客户经理	13036871008	贺州市平桂区平桂大道 4 号 3 号楼 103 号商铺
3	广西北部湾银行钟山支行	唐振豪	公司客户经理	18878480702	贺州市钟山县广场西路南侧悦城壹号院 B 区 1#楼 B09-13 号商铺
4	广西北部湾银行富川支行	秦明龙	业务发展部经理	17776119667	贺州市富川瑶族自治县富阳镇凤凰路 121 号
5	广西北部湾银行昭平支行	邱俊豪	综合客户经理	18107842696	贺州市昭平县昭平镇河西东路（江湾一号）101-103 铺面

3.广西贺州桂东农村合作银行

广西贺州桂东农村合作银行 总协调人：卢士强　职务：授信审批部总经理　手机号码：18077409115					
序号	**金融机构**	**联系人**	**职务**	**手机号码**	**银行地址**
1	广西贺州桂东农村合作银行	黄　腾	授信审批部审查员	15078333887	贺州市八步区建设东路 6 号
2	广西贺州桂东农村合作银行营业部	刘　瑜	营业部副总经理	18007843000	贺州市八步区建设东路 6 号
3	广西贺州桂东农村合作银行八步支行	谢地恩	信贷副行长	18007840168	贺州市八步区八达西路 652-1 号
4	广西贺州桂东农村合作银行平桂支行	古　睿	信贷副行长	18007840375	贺州市平桂区平桂大道财政局一楼