

云之龙招标集团有限公司

招标文件

项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测
实验室建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020年8月28日

目 录

第一章：公开招标公告·····	2
第二章：投标人须知·····	8
第三章：采购需求·····	26
第四章：评标办法·····	54
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）·····	57
第六章：投标文件（格式）·····	62
第七章：平面图（另附）·····	81

第一章 公开招标公告

项目概况

实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设招标项目的潜在投标人应登陆桂林市政府采购网（gl.zfcg.zcygov.cn/）或桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并于2020年9月18日上午9时00分起至9时30分止（北京时间）递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

代理编号：YLGLG20201001-LS

项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目

最高限价：无

预算金额（人民币）：壹佰玖拾壹万玖仟元整（¥1919000.00）

采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
(一) 6层台柜部分				具体内容详见本公告附件：采购需求
1	不锈钢台	5.30	m	
2	边台	44	m	
3	台式插座盒	27	套	
4	水槽水咀	2	套	
5	水槽水咀	6	套	
6	滴水架	4	套	
7	洗眼器	2	套	
8	紧急淋浴洗眼器	1	套	
9	实验凳	15	台	
10	货架	2	台	
11	样品柜	2	台	
12	器皿柜	3	台	
13	试剂柜	1	台	
14	物品柜	2	台	
15	挂衣钩	1	台	
16	生物安全柜	1	台	
17	超净台	1	台	
(二) 7层台柜部分				
18	仪器台拆装	1	项	
19	气相台柜搬运	1	项	
20	边台	29	m	
21	台式插座盒	13	套	
22	水槽水咀	2	套	
23	水槽水咀	1	套	
24	水槽感应水咀	4	套	

25	滴水架	1	套
26	洗眼器	6	套
27	紧急淋浴洗眼器	1	套
28	资料柜	1	台
29	挂衣钩	1	台
30	实验凳	10	台
(三) 8 层台柜部分			
31	天平台	2	台
32	边台	42.8	m
33	试剂架	3.00	m
34	台式插座盒	22	套
35	水槽水咀	2	套
36	水槽水咀	5	套
37	滴水架	3	套
38	洗眼器	3	套
39	紧急淋浴洗眼器	1	套
40	更衣柜	3	台
41	器皿柜	2	台
42	试剂柜	4	台
43	抽风试剂柜	4	台
44	试剂柜排风	2	套
45	毒品柜	3	台
46	货架	4	台
47	挂衣钩	3	台
48	实验凳	15	台
49	通风柜	5	台
(四) 废气处理设备部分			
50	玻璃钢离心风机	2	台
51	PP 喷淋塔	2	台
52	消声器	2	台
53	风机基础	2	个
54	喷淋塔基础	2	个
55	弹簧减震器	8	个
56	风机防雨帽	2	个
57	帆布软接	4	个
58	风机变径	2	个
59	风机进出口	2	个
60	电动风量调节阀	4	个
61	塑料管	4	m
62	塑料管	2	m
63	塑料管	6	m

64	PP 板制作风管	60	m ²
65	管道支架	8	套
66	管道支架（室外）	8	套
67	塑料管	60	m
68	塑料管	60	m
69	电力电缆	50	m
70	控制箱及控制元器件	2	套
（五）实验室基础配套设备部分			
71	砖墙拆除	1	项
72	玻镁彩钢板隔断	1100	m ²
73	玻镁彩钢板吊顶	336.60	m ²
74	玻镁彩钢板检修口	6	个
75	铝扣板吊顶	242	m ²
76	自流平	483	m ²
77	PVC 地板	531.30	m ²
78	PVC 踢脚线	120	m ²
79	铝合金压条	8	m
80	彩钢板气密单扇平开门	3	樘
81	彩钢板气密单扇平开门	36	樘
82	彩钢板气密子母平开门	1	樘
83	净化密闭透视窗	3	个
84	净化密闭透视窗	6	个
85	净化密闭透视窗	2	个
86	净化密闭透视窗	18	个
87	净化密闭透视窗	38	个
88	传递窗	10	个
89	陶瓷洗手池	3	个
90	消毒衣柜	6	个
91	感应电动门系统	2	个
92	互联锁系统	4	套
93	手消毒器	3	个
94	LED 净化灯	17	套
95	LED 净化灯	34	套
96	集成吊顶 LED 平板灯	41	套
97	照明应急电源	29	套
98	紫外线杀菌灯	9	套
99	紫外线杀菌灯	25	套
100	时控开关	8	套
101	安全疏散指示灯	6	套
102	安全出口指示灯	5	套
103	总配电箱	3	台

104	房间配电箱	11	台
105	单联单控开关	23	个
106	双联单控开关	16	个
107	单联双控开关	8	个
108	5 孔插座	70	个
109	3 孔插座	8	个
110	三相插座	3	个
111	PVC 底盒	200	套
112	BYJ 电线	20	100m
113	BYJ 电线	35	100m
114	BYJ 电线	10	100m
115	PVC 线管	2000	m
116	弱电箱	3	个
117	网络交换机	3	个
118	单口网络插座	16	个
119	无线摄像头	1	个
120	六类网线	300	m
121	门禁系统	4	套
122	PPR 给水管	50	m
123	PPR 给水管	40	m
124	PPR 给水管	180	m
125	给水管件	1	项
126	PVC 排水管	50	m
127	PVC 排水管	60	m
128	PVC 排水管	150	m
129	排水管件	1	项
130	PPR 截止阀	3	个
131	清扫口	4	个
132	清扫口	4	个
133	水表	3	个
134	防爆编织管	30	根
135	角阀	30	个
136	不锈钢地漏	3	个
(六) 实验室空调设备部分			
137	壁挂空调机	3	套
138	壁挂空调机	4	套
139	天井空调机	4	套
140	天井空调机	1	套
141	天井空调机	1	套
142	管道式排气扇	8	套
143	PVC 风管	50	m

144	PVC 风管弯头	15	个
145	高效送风口	1	套
146	高效送风口	8	套
147	高效送风口	9	套
148	对开多叶调节阀	5	套
149	对开多叶调节阀	12	套
150	对开多叶调节阀	19	套
151	对开多叶调节阀	8	套
152	止回阀	2	套
153	止回阀	3	套
154	铝合金回风口	10	套
155	铝合金回风口	7	套
156	防雨百叶窗	1	个
157	防雨百叶窗	7	个
158	防雨百叶窗	1	个
159	风管软接头	50	m ²
160	镀锌钢板	280	m ²
161	风管制作	280	m ²
162	风管法兰	280	m ²
163	风管配件	280	m ²
164	像素保温棉	280	m ²
165	保温棉胶水	30	kg
166	全新风净化机组	3	台
167	全新风净化机组	2	台
168	全新风净化机组	1	台
169	循环风净化机组	1	台
170	净化排风机组	2	台
171	净化排风机组	4	台
(七) 污水处理设备部分			
172	实验室污水处理专用设备	1	套

合同履行期限：自签订合同之日起 25 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。

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

3. 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。

4. 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》。

5. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

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

已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

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

四、提交投标文件起止时间、截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件提交起止时间：2020年9月18日上午9时00分起至9时30分止

2. 投标截止时间及开标时间：2020年9月18日上午9时30分

3. 投标文件提交地点及开标地点：桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策

（1）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

（2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

（4）政府强制采购节能产品；优先采购环境标志产品、节能产品。

2. 本项目非专门面向中小微企业采购。

3. 信息公告发布媒体

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、桂林市政府采购网（gl.zfcg.zcygov.cn/）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）、www.gxyunlong.cn（云之龙招标集团有限公司网）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：龙胜各族自治县疾病预防控制中心

地址：广西桂林市龙胜各族自治县兴龙西路6号

联系方式：0773-7512323

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层

联系方式：0773-2887388 2887399

3. 项目联系方式

项目联系人：李贞、徐雪艳

电话：0773-2887388 2887399

4. 监督部门

名称：龙胜各族自治县政府采购管理办公室

电话：0773-7511322

云之龙招标集团有限公司

2020年8月28日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目 项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5.3 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。 5.4 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》。 5.5 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹份，副本肆份，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人必须按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订。如投标文件编制涉及相关图纸而需要采用其他规格纸张及另册装订的，应以便于阅览及评审为原则）。封面必须注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件全部装入一个或多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须密封签字（供应商的法定代表人或委托代理人签字均可）或盖投标人公章以示密封。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目 项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

			采购代理机构：云之龙招标集团有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020年9月18日上午9时30分。 投标人必须于2020年9月18日上午9时00分起至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间：2020年9月18日上午9时30分 开标地点：桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人(负责人)或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 <u>5</u> 人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。
16	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。 32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中

			标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
17	33.1	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 25 日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.3	合同存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 1 份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。
20	35.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。
21	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	38	监督管理机构	龙胜各族自治县政府采购管理办公室 联系电话 0773-7511322

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

2. 适应范围

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

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，即最低采购需求标准。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

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

5.3 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。

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

5.5 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（3）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

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

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

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

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

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

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

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

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：李贞 徐雪艳，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

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

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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

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

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人(负责人)身份证正反面复印件(必须提供);

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的社保证明复印件(委托代理时必须提供);

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件(必须提供);

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

(4) 投标人的财务状况报告(或银行出具的资信证明)、依法缴纳税收的相关材料复印件(必须提供);

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

(6) 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函(必须提供);

(7) 投标人的相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》(或第二类医疗器械经营备案凭证)或《医疗器械生产企业许可证》复印件(必须提供)。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料:

(1) 投标报价表(必须提供);

(2) 技术规格偏离表(必须提供);

(3) 商务响应表(必须提供);

(4) 售后服务承诺书(必须提供);

(5) “采购需求”中要求必须提供的相关证明材料:

①投标人所投本项目第 16 项号产品“生物安全柜”及第 17 项号产品“超净台”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件(必须包括产品相应的许可事项和登记事项, 否则, 应附注册登记表或认可表资料, 要求清晰反映相关内容)(必须提供)。

②投标人所投第 137-141 项号产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(必须提供)。

③“采购需求”中要求必须提供的相关检测(验)报告复印件(必须提供)。

(6) 增值售后服务方案(如有, 请提供);

该方案包含但不限于: 产品故障解决及维修方案(故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风险预见、风险应对措施); 其它实质性优惠措施(技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案)。

(7) 项目实施方案(如有, 请提供);

该方案包含但不限于以下内容: ①供货、施工实施方案; ②相关设备图纸(包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等); ③服务保证措施; ④人员配备的情况。

注: 项目实施方案中涉及的相关设备图纸可合理选择纸张规格及另册装订。

(8) 项目实施人员一览表(如有, 请提供);

(9) 节能方面的证书复印件(如有, 请提供);

(10) 环保方面的证书复印件 (如有, 请提供);

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

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

(13) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件 (如有, 请提供);

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

(15) 投标人属于小型、微型企业的, 应提供《中小企业声明函》; 属于监狱企业的, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件 (如有, 请提供);

(16) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责 (如有, 请提供);

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

投标人提供的以上相关证明材料必须真实有效, 属于“必须提供”的文件必须加盖投标人公章 (扫描公章无效), 否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件 (格式)”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电, 均必须以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言, 但其相应内容必须附有中文翻译文本, 在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 必须采用中华人民共和国法定计量单位 (货币单位: 元人民币), 否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件 (格式)”填写, 投标报价超过采购预算金额的, 投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价, 否则, 投标将被拒绝; 投标文件只允许有一个报价, 有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 本项目投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和; 投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期: 投标截止时间之日起 90 天。

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

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹份, 副本肆份, 须完整提交。

17.2 投标文件装订: 投标人必须按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码, 装订牢固, 不易拆散和换页 (A4 标准纸装订。如投标文件编制涉及相关图纸而需要采用其他规格纸张及另册装订的, 应以便于阅览及评审为原

则)。封面注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

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

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

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章及法定代表人（负责人）或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

17.7 投标文件包装、密封：将投标文件全部装入一个或多个密封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须密封签字（供应商的法定代表人或委托代理人签字均可）或盖投标人公章以示密封。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

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

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2020年9月18日上午9时30分。

投标人于2020年9月18日上午9时00分起至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 10 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

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

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年9月18日上午9时30分；

开标地点：桂林市公共资源交易中心 10 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。

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

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

21. 开标程序

- (1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；
- (2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；
- (3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- (4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；
- (5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对其开标记录进行当场校核并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；
- (6) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- (7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

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

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 评标工作由专家评委组织，桂林市公共资源交易中心政府采购项目评审系统公布评标工作纪律、投标人名单及评审专家应当回避的情形；评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，采购人代表、评审专家不得发表倾向性言论或者违法违规行为；采购代理机构核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

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

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

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

25.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

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

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

25.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

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

26. 推荐及确定中标候选供应商原则

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

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

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

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

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

28.1 投标人有下列情形之一的，视为串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装的；

28.2 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

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

件或者响应文件的：

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
- (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的；
- (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，然后再参加投标的；
- (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的；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

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

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

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

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；
- (2) 查询截止时间：中标通知书发出前；
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；
- (4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

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

32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起 25 日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

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

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

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

八、其他事项

35. 招标代理服务费

35.1 招标代理服务费：本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。

35.2 招标代理服务收费标准：

费率 服务类型 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：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户（用于交纳招标代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：银行账号：8113001014300158041

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

38. 监督管理机构：龙胜各族自治县政府采购管理办公室 电话：0773-7511322

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

☐ 谈判文件 采购文件获取日期: _____

☐ 采购过程

☐ 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

第三章 采购需求

I、说明：

一、本“采购需求”中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。

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

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

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II、采购需求一览表

一、采购内容及技术要求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
（一）6层台柜部分					
1	不锈钢台	1. 采用 304 不锈钢结构。 2. 尺寸：宽约 600mm、高约 850mm。 3. 符合国标标准。	5.30	m	1500.00
2	边台	一、钢木结构，≥12.7mm 耐酸碱理化板台面，双层锁边加厚至≥25.4mm，环保中纤板箱体，箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。 二、尺寸：宽约 750mm、高约 850mm。 三、台面参数要求： ▲1. 化学性能测试须依据“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、	44	m	1550.00

	<p>不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为5级【投标文件中必须提供所投台面2017年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>2. 物理性能须满足以下需求：①耐刮划性(金刚石划痕法)≥4N 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥5级表面无变化；③抗拉强度≥120MPa；④弯曲强度≥150MPa；⑤弯曲弹性模量≥1.24*10⁴ MPa；⑥表面耐磨性能≥1100 r。</p> <p>▲3. 台面甲醛释放量≤0.016mg/m³（检验依据 GB 18580-2017）【投标文件中必须提供所投台面2017年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钼、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面2017年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面2017年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求，TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度≤5 μg/ m³，无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投产品2017年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下：</p> <p>▲1. 台面耐划痕：加载 1.5N，无整圈连续划痕，检测结果：符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环：(80±2)℃，(120±10) min，(-20±3)℃，(120±10) min，四个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性：(20±2)℃，24H，应≥1 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>◆4. 柜体耐液性：10%碳酸钠和 30%乙酸，24h 内无明显变色、鼓泡、皱纹等，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热：80℃，20min≥4 级，柜体耐湿热：70℃，20min≥3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环：(40±2)℃，相对湿度（98-99）%，1h，(-20±2)℃，1h，三个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击：冲击高度≥200mm 达 3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>8. 有害物质检测：甲醛释放量≤0.7mg/L，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
3	台式插座盒	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	27	套	65.00
4	水槽水咀	<p>1. 采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、</p>	2	套	1000.00

		王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。			
5	水槽水咀	<p>1. 采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	6	套	700.00
6	滴水架	<p>1. PP 材质，PP 滴棒。</p> <p>2. 尺寸：约 550*120*700mm。</p> <p>3. 符合国标标准。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（4）项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上；</p>	4	套	500.00

		(2) 抗拉强度 (kgf/cm ²): 测试要求 240 或以上; (3) 抗弯强度 (kgf/cm ²): 测试要求 200 或以上; (4) 承重测试 (N): 实验室方法, 测试要求 50 或以上。			
7	洗眼器	1. 铜质主体, 出水缓压处理, 桌面手持型。 2. 符合国标标准。	2	套	500.00
8	紧急淋浴洗眼器	1. 尺寸 (1) 全高: 2300mm±20mm; (2) 淋身器高: 2100mm±20mm; (3) 洗眼器高: 1030mm±20mm。 2. 管径: 入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作, 管径 1 1/4" (英寸)。 3. 冲淋器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆 (单向拉动)、不锈钢冲淋头; 外盘≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板制作, 表面经抛光处理; 圆盘直径内盘≥1.2 mm 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔 (含以上) 以利喷水成伞形状况, 夹层并附海片, 可过滤水中杂物, 避免使用者二次伤害。 4. 洗眼器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。 5. 洗眼喷头: 高密度 PP, 内置不锈钢过滤网, 可过滤水中杂物。	1	套	3500.00
9	实验凳	1. 玻璃钢凳面, 气缸升降, 凳面≥φ350mm 2. 符合国标标准。	15	台	200.00
10	货架	1. 全钢结构, 尺寸: 约 900×450×1800mm。 2. 符合国标标准。	2	台	1300.00
11	样品柜	1. 铝木结构, 尺寸: 约 900×450×1800mm。 2. 符合国标标准。	2	台	1800.00
12	器皿柜	1. 铝木结构, 尺寸: 约 900×450×1800mm。 2. 符合国标标准。	3	台	1900.00
13	试剂柜	1. 铝木结构, 尺寸: 约 900×450×1800mm。 2. 符合国标标准。	1	台	1800.00
14	物品柜	1. 铝木结构, 尺寸: 约 900×450×1800mm。 2. 符合国标标准。	2	台	1800.00
15	挂衣钩	1. 采用 304 不锈钢材质, 8 钩。 2. 符合国标标准。	1	台	100.00
16	生物安全柜	1. 分类: B2 型, 100%外排。 2. 外部尺寸 (L×D×H): ≥1500mm×760mm×2250mm。 3. 内部尺寸 (L×D×H): ≥1350mm ×600mm×660mm。 4. 台面距离地面高度: 约 770mm (尺寸可根据采购人要求订制修改)。 5. 风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s。	1	台	40000.00

		6. 系统排风总量: $\geq 1270 \text{ m}^3/\text{h}$ 。 7. 额定功率: 1800W (包含操作区插座负载 500W)。 8. 噪音等级: $\leq 65\text{dB (A)}$ 。 9. 照明: $\geq 10001\text{x}$ 。			
17	超净台	1. 洁净台分类: 垂直层流、单面操作。 2. 外部尺寸 (L×D×H): $\geq 1040\text{mm} \times 615\text{mm} \times 1770\text{mm}$; 内部尺寸 (L×D×H) $\geq 940\text{mm} \times 540\text{mm} \times 545\text{mm}$; 额定功率: 350W; 气流流速: $0.3 \sim 0.5\text{m/s}$; 紫外灯功率: 18W; LED 日光灯功率: 12W; 前窗玻璃开口最大高度: $\geq 310\text{mm}$; 工作台到地面高度: 约 750mm; 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$; 风机型号: 泛仕达 FS133Q 或同等及以上档次风机, 转速: 1250 RPM, 流量: $\geq 800 \text{ m}^3/\text{h}$, 功率 300W。 3. 产品安全性: 菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$ 。 ▲4. 过滤效率: 过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径 $\geq 0.3 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 $\geq 99.999\%$。	1	台	15000.00
(二) 7 层台柜部分					
18	仪器台拆装	拆除采购人原有仪器台, 搬到指定位置, 靠墙重新安装, 负责拆除并安装仪器台, 约 21 m。	1	项	2100.00
19	气相台柜搬运	负责气相台柜搬运, 从一楼搬至三楼, 每层楼高约为 3.2 米。	1	项	800.00
20	边台	一、钢木结构, $\geq 12.7\text{mm}$ 耐酸碱理化板台面, 双层锁边加厚至 $\geq 25.4\text{mm}$, 环保中纤板箱体, 箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板, 全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。 二、尺寸: 宽约 750mm, 高约 850mm。 三、台面参数要求: ▲1. 化学性能测试须依据 “GB/T 17657-2013” 标准, 须至少通过: ①37%盐酸; ②65%硝酸; ③85%磷酸; ④98%硫酸; ⑤40%氢氧化钠; ⑥99%乙酸; ⑦甲酸; ⑧48%氢氟酸; ⑨3%双氧水; ⑩四氯化碳; ⑪硫化钠饱和液; ⑫苯酚; ⑬乙醇; ⑭高锰酸钾; ⑮苯; ⑯甲酚; ⑰二氯乙酸; ⑱二甲基甲酰胺; ⑲二氧六环; ⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试, 覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为 “无明显变化”, 分级结果均为 5 级【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。 2. 物理性能满足以下需求: (1) 耐刮划性(金刚石划痕法) $\geq 4\text{N}$ 试件表面无整圈连续划痕; (2) 耐光色牢度 ≥ 5 级表面无变化; (3) 抗拉强度 $\geq 120\text{MPa}$; (4) 弯曲强度 $\geq 150\text{MPa}$; (5) 弯曲弹性模量 $\geq 1.24 \times 10^4 \text{ MPa}$; (6) 表面耐磨性能 $\geq 1100 \text{ r}$ 。 ▲3. 台面甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$ (检验依据 GB	29	m	1550.00

	<p>18580-2017)【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钼、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求, TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度$\leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下:</p> <p>▲1. 台面耐划痕: 加载 1.5N, 无整圈连续划痕, 检测结果: 符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环: $(80 \pm 2)^\circ\text{C}$, $(120 \pm 10) \text{min}$, $(-20 \pm 3)^\circ\text{C}$, $(120 \pm 10) \text{min}$, 四个周期; 无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色; 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, 24h, 应≥ 1 级, 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>◆4. 柜体耐液性: 10%碳酸钠和 30%乙酸, 24h 内无明显变色、鼓泡、皱纹等, 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热: 80°C, 20min≥ 4 级, 柜体耐湿热: 70°C, 20min≥ 3 级, 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖</p>			
--	--	--	--	--

		<p>投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环: (40±2)℃, 相对湿度 (98-99)%, 1h, (-20±2)℃, 1h, 三个周期; 无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色; 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击: 冲击高度≥200mm 达 3 级, 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p> <p>8. 有害物质检测: 甲醛释放量≤0.7mg/L, 检测结果: 符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。</p>			
21	台式插座盒	<p>1. 底盒: 铝合金一体成型梯形底盒, 模具一体成型, 不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座: 采用万用带防水盖插座, 符合新国家标准, 10A, 220V, 含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸: 约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	13	套	65.00
22	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽, 耐酸碱, 抗冲击, 铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽:</p> <p>(1) 具 PP OUTLET (落水头), 其内并附有 PP 滤水垫片, PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖;</p> <p>(2) 另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置, 具有过滤效果及堵臭功能;</p> <p>(3) 台下托底式安装, 要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸: 约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸(试液浓度 40%)、硝酸(试液浓度 40%)、盐酸(试液浓度 40%)、王水、氢氧化钠(试液浓度 40%)、氢氧化钾(试液浓度 40%)、硫化钠(试液浓度 10%)、四氯化碳(试液浓度 99.5%)、氯仿(试液浓度 99%)、乙醇(试液浓度 99%)、乙醚(分析纯)、丙酮(分析纯)、甲苯(分析纯)、高锰酸钾(试液浓度 1%)、双氧水(分析纯)、碘酒(试液浓度 2%)、红药水(试液浓度 2%) 尔马林(分析纯)、甘醇(分析纯)、硝酸银(试液浓度 1%)、酚酞(试液浓度 1%)】的浸泡试验, 在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水</p>	2	套	1000.00

		槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。			
23	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化】投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	1	套	700.00
24	水槽感应水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，感应水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	4	套	700.00
25	滴水架	<p>1. 铝玻结构，≥8mm 钢化玻璃层板。</p> <p>2. 尺寸：约 550*120*700mm。</p> <p>3. 符合国标标准。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中提供所投产品由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（4）项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上。</p>	1	套	500.00

		(2) 抗拉强度 (kgf/cm ²): 测试要求 240 或以上。 (3) 抗弯强度 (kgf/cm ²): 测试要求 200 或以上。 (4) 承重测试 (N): 实验室方法, 测试要求 50 或以上。			
26	洗眼器	1. 铜质主体, 出水缓压处理。 2. 桌面手持型。 3. 符合国标标准。	6	套	500.00
27	紧急淋浴洗眼器	1. 尺寸: (1) 全高: 2300mm±20mm; (2) 淋身器高: 2100mm±20mm; (3) 洗眼器高: 1030mm±20mm。 2. 管径: 入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作, 管径 1 1/4" (英寸)。 3. 冲淋器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆 (单向拉动)、不锈钢冲淋头; 外盘≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板制作, 表面经抛光处理; 圆盘直径内盘≥1.2 mm 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔 (含以上) 以利喷水成伞形状况, 夹层并附海片, 可过滤水中杂物, 避免使用者二次伤害。 4. 洗眼器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。 5. 洗眼喷头: 高密度 PP, 内置不锈钢过滤网, 可过滤水中杂物。	1	套	3500.00
28	资料柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	1	台	1800.00
29	挂衣钩	1. 304 不锈钢材质, 8 钩。 2. 符合国标标准。	1	台	100.00
30	实验凳	1. 玻璃钢凳面, 气缸升降。 2. 凳面≥φ350mm。 3. 符合国标标准。	10	台	200.00
(三) 8 层台柜部分					
31	天平台	1. 钢木结构, ≥40mm 大理石台面。 2. 尺寸: 约 900×600×850mm。 3. 符合国标标准。	2	台	2800.00
32	边台	一、钢木结构, ≥12.7mm 耐酸碱理化板台面, 双层锁边加厚至≥25.4mm, 环保中纤板箱体, 箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板, 全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。 二、尺寸: 宽约 750mm, 高约 850mm。 三、台面参数要求: ▲1. 化学性能测试须依据“GB/T 17657-2013”标准,	42.8	m	1550.00

		<p>须至少通过：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等53项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为5级【投标文件中必须提供所投台面2017年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>2. 物理性能满足以下需求：</p> <p>（1）耐刮划性（金刚石划痕法）$\geq 4N$ 试件表面无整圈连续划痕；（2）耐光色牢度≥ 5级表面无变化；（3）抗拉强度$\geq 120MPa$；（4）弯曲强度$\geq 150MPa$；（5）弯曲弹性模量$\geq 1.24 \times 10^4 MPa$；（6）表面耐磨性能$\geq 1100 r$。</p> <p>▲3. 台面甲醛释放量$\leq 0.016mg/m^3$（检验依据 GB 18580-2017）【投标文件中必须提供所投台面2017年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钡、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面2017年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面2017年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求，TVOC总挥发性有机化合物测试舱浓度$\leq 5 \mu g/m^3$，无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投台面2017年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下：</p> <p>▲1. 台面耐划痕：加载1.5N，无整圈连续划痕，检测结果：符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环：$(80 \pm 2)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，$(-20 \pm 3)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，四个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性：(20±2)℃，24h，应≥1 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4. 柜体耐液性：10%碳酸钠和 30%乙酸，24h 内无明显变色、鼓泡、皱纹等，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热：80℃，20min≥4 级，柜体耐湿热：70℃，20min≥3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环：(40±2)℃，相对湿度（98-99）%，1h，(-20±2)℃，1h，三个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击：冲击高度≥200mm 达 3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>有害物质检测：甲醛释放量≤0.7mg/L，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
33	试剂架	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：宽约 300mm、高约 700mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p> <p>5. 试剂架性能检验要求如下：</p> <p>◆（1）金属件外观要求：焊接件、喷涂层、冲压件，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接表面波纹均匀、高低之差不大于 1mm，涂层光滑均匀、色泽一致、应无流挂、皱皮、飞漆等缺陷；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；冲压件无脱层、裂缝；</p>	3.00	m	850.00

		<p>涂层应无漏喷、锈蚀，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆（2）安全性要求：与人体接触的零部件不应有毛刺眼、刃口、尖锐的棱角和端头，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>▲（3）理化性能要求：硬度\geqH；冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀：24h 乙酸盐雾试验，不低于 7 级，检测结果：合格【投标文件中必须提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
34	台式插座盒	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	22	套	65.00
35	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求：</p> <p>水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可</p>	2	套	1000.00

		的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。			
36	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖。</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能。</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求如下：</p> <p>水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸(试液浓度 40%)、硝酸（试液浓度 40%)、盐酸（试液浓度 40%)、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%)、氢氧化钾（试液浓度 40%)、硫化钠（试液浓度 10%)、四氯化碳（试液浓度 99.5%)、氯仿（试液浓度 99%)、乙醇（试液浓度 99%)、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%)、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%)、红药水（试液浓度 2%) 尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%)、酚酞（试液浓度 1%) 的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	5	套	700.00
37	滴水架	<p>1. 铝玻结构，≥8mm 钢化玻璃层板。</p> <p>2. 尺寸：约 550*120*700mm。</p> <p>3. 符合国标标准。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中提供所投滴水架由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（4）项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上；</p> <p>（2）抗拉强度（kgf/cm²）：测试要求 240 或以上；</p> <p>（3）抗弯强度（kgf/cm²）：测试要求 200 或以上；</p> <p>（4）承重测试（N）：实验室方法，测试要求 50 或以上。</p>	3	套	500.00
38	洗眼器	<p>1. 铜质主体，出水缓压处理，桌面手持型。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	3	套	500.00

39	紧急淋浴洗眼器	1. 尺寸 (1) 全高: 2300mm±20mm; (2) 淋身器高: 2100mm±20mm; (3) 洗眼器高: 1030mm±20mm。 2. 管径: 入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作, 管径 1 1/4" (英寸)。 3. 冲淋器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆 (单向拉动)、不锈钢冲淋头。外盘≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板制作, 表面经抛光处理。圆盘直径内盘≥1.2 mm 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔 (含以上) 以利喷水成伞形状况, 夹层并附海片, 可过滤水中杂物, 避免使用者二次伤害。 4. 洗眼器: SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。 5. 洗眼喷头: 高密度 PP, 内置不锈钢过滤网, 可过滤水中杂物。	1	套	3580.00
40	更衣柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	3	台	1800.00
41	器皿柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	2	台	1900.00
42	试剂柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	1800.00
43	抽风试剂柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	2000.00
44	试剂柜排风	1. 含风机、风管、控制系统。 2. 离心风机, PVC 风管。 3. 符合国标标准。	2	套	3000.00
45	毒品柜	1. 含报警装置。 2. 尺寸: 约 500×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	3	台	5000.00
46	货架	1. 全钢结构。 2. 尺寸: 约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	1300.00
47	挂衣钩	1. 采用 304 不锈钢材质, 8 钩。 2. 符合国标标准。	3	台	100.00
48	实验凳	1. 玻璃钢凳面, 气缸升降。 2. 凳面≥φ350mm。 3. 符合国标标准。	15	台	200.00

49	通风柜	<p>1. 全钢结构，$\geq 12.7\text{mm}$ 耐酸碱理化板台面。</p> <p>2. 尺寸：约 $1500 \times 850 \times 2350\text{mm}$。</p> <p>3. 符合国标标准。</p> <p>4. 通风柜性能检测要求如下：</p> <p>▲4.1 平均面风速$\geq 0.5\text{m/s}$，检测时视窗开启高度按照国家或国际标准执行【投标文件中必须提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4.2 压损需$< 70\text{Pa}$【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4.3 示踪气体泄漏的平均浓度低于 0.5ppm 以及最大泄漏浓度低于 0.5ppm【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4.4 大体积视觉流动显示测试评级：符合【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	5	台	12500.00
（四）废气处理设备部分					
50	玻璃钢离心风机	<p>1. 要求为 4.5A-1.1KW。</p> <p>2. 材质：玻璃钢。</p> <p>3. 符合国标标准。</p> <p>◆4. 要求达到一级能效【投标人于投标文件中提供所投本项号产品由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 要求玻璃钢离心风机具有防爆功能【投标人于投标文件中提供所投本项号产品由国家认可的检测（验）机构出具的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>6. 投标人于投标文件中提供所投玻璃钢离心风机主要材料质量检测合格报告复印件，加盖供应商公章。</p>	2	台	6000.00
51	PP 喷淋塔	<p>1. 规格：$\phi 1300\text{ mm}$、H 约 4000mm。</p> <p>2. 材质：PP 材质。</p> <p>3. 含吊机搬运。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	2	台	26500.00
52	消声器	<p>1. 规格：$\phi 600 \times 800\text{mm}$。</p> <p>2. 材质：PP 材质。</p> <p>3. 吸声棉采用超细玻璃纤维棉，并用不锈钢丝网加固，吸声棉与穿孔板之间，吸声棉层厚度$\geq 100\text{mm}$，吸声棉层松紧适中、密度均匀铺设，有防止下沉的措施。</p> <p>4. 消声器所有材料均须符合设计规定的防火、防腐要</p>	2	台	1850.00

		求。 5. 消声器要求保证通风机运行时有良好的消声效果，满足室内噪音小于 60dB (A)。			
53	风机基础	1. 名称:风机基础。 2. 规格:5A 风机及以上档次。 3. 符合国标标准。	2	个	845.00
54	喷淋塔基础	1. 规格:直径 $\geq 1300\text{mm}$ 。 2. 符合国标标准。	2	个	1300.00
55	弹簧减震器	符合国标标准。	8	个	156.00
56	风机防雨帽	玻璃钢材质， $\phi \geq 450\text{mm}$ 。	2	个	195.00
57	帆布软接	帆布材质， $\phi \geq 315\text{mm}$ 。	4	个	156.00
58	风机变径	玻璃钢材质，规格 $\phi 450\text{ mm}$ 变 $\phi 315\text{ mm}$ 。	2	个	130.00
59	风机进出口	玻璃钢材质，规格 $\phi 450\text{ mm}$ 。	2	个	195.00
60	电动风量调节阀	1. 规格: $\phi 250\text{mm}$ 。 2. 符合国标标准。	4	个	330.00
61	塑料管	1. 材质、规格:PVC，规格 $\phi 250\text{mm}$ 。 2. 符合国标标准。	4	m	163.00
62	塑料管	1. 风管 90 度弯头。 2. 材质、规格:PVC、规格 $\phi 250\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	2	m	163.00
63	塑料管	1. 通风管 2. 材质、规格:PVC、规格 $\phi 315\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	6	m	253.00
64	PP 板制作风管	1. 名称:PP 板制作风管。 2. 形状:矩形。 3. 板材厚度: $\geq 5\text{mm}$ 。 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:成品支架安装。 5. 符合国标标准。 6. PP 板性能检测要求如下: ▲ (1) 漏风量要求: PP 风管漏风量检测结果 $\leq 4.1\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$【投标文件中必须提供所投 PP 板由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】。 ◆ (2) 破坏强度要求:测试方法为 GB/T9341-2008，测试项目为弯曲模量，检测结果 $\geq 2100\text{Mpa}$，测试项目为悬臂无缺口冲击强度，检测结果 $\geq 35\text{KJ}/\text{m}^2$【投标文件中提供所投 PP 板由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人	60	m^2	150.00

		公章】; ◆（3）耐高温要求:测试项目为维卡软化温度,且检测结果为 $\geq 80^{\circ}\text{C}$ 【投标文件中提供所投PP板由国家认可的检测(验)机构出具的满足本项要求的检测(验)报告复印件,加盖投标人公章】。			
65	管道支架	1. 包括管道支架制作及安装。 2. 符合国标标准。	8	套	85.00
66	管道支架(室外)	1. 包括管道支架制作及安装。 2. 符合国标标准。	8	套	286.00
67	塑料管	1. 安装部位:室内。 2. 介质:给水。 3. 材质、规格:PP-R、DN25 PN1.25。 4. 连接形式:粘接。 5. 符合国标标准。	60	m	39.00
68	塑料管	1. 安装部位:室内。 2. 介质:排水。 3. 材质、规格:PVC-U、DN50。 4. 连接形式:粘接。 5. 符合国标标准。	60	m	28.00
69	电力电缆	1. 名称:电力电缆。 2. 配线形式:动力线路。 3. 型号:ZR-YJY或同等及以上档次产品。 4. 规格:5*4mm ² 。 5. 材质:铜芯。 6. 符合国标标准。	50	m	41.00
70	控制箱及控制元器件	1. 名称:控制箱及控制元器件。 2. 规格:正泰或同等及以上档次元器件,室内型,控制箱,远控,调节风机,连锁启停。 3. 符合国标标准。	2	套	1500.00

(五) 实验室基础配套设备部分

71	砖墙拆除	拆除采购人原有砖墙,并负责含垃圾清理,约105 m ² 。	1	项	8400.00
72	玻镁彩钢板隔断	1. 双面钢板厚度为0.426,含回风柱,含损耗、含链接密封件、含内圆弧、专用槽铝、含外圆弧、螺钉、玻璃胶等安装辅材。 2. 厚度 $\geq 50\text{mm}$ 。	1100	m ²	220.00
73	玻镁彩钢板吊顶	1. 双面钢板厚度为 $\geq 0.426\text{mm}$ (含损耗),配套加强型轻钢龙骨(含材料及安装)。 2. 厚度 $\geq 50\text{mm}$ 。	336.60	m ²	220.00
74	玻镁彩钢板检修口	1. 双面钢板厚度为 $\geq 0.426\text{mm}$ 。 2. 尺寸:约600*600mm。	6	个	380.00

75	铝扣板吊顶	1. 采用厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，配套加强型轻钢龙骨，含材料、含安装 2. 规格尺寸：约 600*600mm。	242	m^2	135.00
76	自流平	重力找平。	483	m^2	35.00
77	PVC 地板	1. PVC 塑胶聚录乙烯卷材地板，厚度： $\geq 2\text{mm}$ 。 ▲2. 重量：$\leq 2750\text{g}/\text{m}^2$（检测标准 GB/T 4085-2005）。 3. 耐磨等级：T 级（检测标准 EN649）。	531.30	m^2	165.00
78	PVC 踢脚线	1. 上墙 $\geq 150\text{mm}$ ，PVC 塑胶聚录乙烯卷材地板，厚度： $\geq 2\text{mm}$ 。 ▲2. 重量：$\leq 2750\text{g}/\text{m}^2$（检测标准 GB/T 4085-2005）。 3. 耐磨等级：T 级（检测标准 EN649）。	120	m^2	165.00
79	铝合金压条	宽度 $\geq 35\text{mm}$ 。	8	m	48.00
80	彩钢板气密单扇平开门	1. 包含单开、门锁、合页等配件。 2. 尺寸：约 800*2100mm。	3	樘	1000.00
81	彩钢板气密单扇平开门	1. 包含单开、门锁、合页等配件。 2. 尺寸：约 900*2100mm。	36	樘	1065.00
82	彩钢板气密子母平开门	1. 尺寸：约 1200*2100。 2. 双开、门锁、合页等配件。	1	樘	1250.00
83	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 2000*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	3	个	800.00
84	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1500*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	6	个	600.00
85	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1200*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	2	个	500.00
86	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1000*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	18	个	400.00
87	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 400*600mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	38	个	250.00
88	传递窗	1. 尺寸：约 600*600*600mm。 2. 采用 304 不锈钢材质，含紫外杀菌灯。 3. 符合国标标准。	10	个	2700.00
89	陶瓷洗手池	1. 尺寸：约 460*370*800mm。 2. 陶瓷盆体，陶瓷立柱，含感应龙头。 3. 符合国标标准。	3	个	1000.00
90	消毒衣柜	1. 尺寸：约 850*400*1800mm。 2. 彩钢板制作，衣柜带紫外灯消毒。	6	个	1000.00
91	感应电动门系统	1. 含门禁。 2. 门禁解锁后自动打开电动门。	2	个	7000.00
92	互联锁系统	1. 电磁式开关。 2. 缓冲间互联锁系统。	4	套	3000.00

93	手消毒器	1. 感应喷雾, 220V 20W。 2. 符合国标标准。	3	个	800.00
94	LED 净化灯	1. 规格: 约 600*300mm, 暗装。 2. 符合国标标准。	17	套	250.00
95	LED 净化灯	1. 规格: 约 1200*300mm, 暗装。 2. 符合国标标准。	34	套	280.00
96	集成吊顶 LED 平板灯	1. 规格: 约 600*600mm, 暗装。 2. 符合国标标准。	41	套	250.00
97	照明应急电源	1. $T \geq 60\text{min}$ 。 2. 符合国标标准。	29	套	230.00
98	紫外线杀菌灯	1. 采用 1*20W, 规格约 600mm。 2. 符合国标标准。 3. 要求能电离空气产生臭氧消毒杀菌; 在水中可氧化分解在机物; 催化光化反应、降解有害物。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、使用寿命长等功能。	9	套	165.00
99	紫外线杀菌灯	1. 采用 1*40W, 规格约 1200mm。 2. 符合国标标准。 3. 要求能电离空气产生臭氧消毒杀菌; 在水中可氧化分解在机物; 催化光化反应、降解有害物。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、使用寿命长等功能。	25	套	190.00
100	时控开关	1. 采用 220V 30A。 2. 紫外线杀菌灯微电脑时控开关。 3. 符合国标标准。	8	套	400.00
101	安全疏散指示灯	1. 应急时间: $\geq 90\text{min}$; 应急转换时间: $\leq 1\text{sec}$ 。 2. 电压: AC220V; 充电时间: $< 24\text{h}$; 光源: LED 灯珠; 应急功率: 3w; 电池类别: 1. 2V800mAh 镍镉电池; 表面亮度: $> 20\text{cd}/\text{m}^2$; 额定光通量: $\geq 1.2\text{lm}$; 图案光亮度: \geq 最大 $120\text{cd}/\text{m}^2$, 最小 $\leq 15\text{cd}/\text{m}^2$; 使用环境温度: $-10 \sim 50^\circ\text{C}$; 安装方式: 暗装。 3. 符合国标标准。	6	套	120.00
102	安全出口指示灯	1. 电压: AC220V; 充电时间: $< 24\text{h}$; 光源: LED 灯珠; 应急功率: 3w; 电池类别: 1. 2V800mAh 镍镉电池; 表面亮度: $> 20\text{cd}/\text{m}^2$; 额定光通量: 1.2lm ; 图案光亮度: 最大 $\geq 120\text{cd}/\text{m}^2$, 最小 $\leq 15\text{cd}/\text{m}^2$; 使用环境温度: $-10 \sim 50^\circ\text{C}$; 安装方式: 暗装。 2. 应急时间: $\geq 90\text{min}$; 应急转换时间: $\leq 1\text{sec}$ 。 3. 符合国标标准。	5	套	120.00
103	总配电箱	1. 含内部元件。 2. 安装方式: 底边距地约 1.6 米挂墙暗装。 3. 符合国标标准。	3	台	2200.00
104	房间配电箱	1. 含内部元件。 2. 安装方式: 底边距地约 1.6 米挂墙暗装。 3. 符合国标标准。	11	台	1800.00

105	单联单控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	23	个	18.00
106	双联单控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	16	个	20.00
107	单联双控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	8	个	20.00
108	5 孔插座	86 型 250V 10A，符合国标标准。	70	个	25.00
109	3 孔插座	86 型 250V 16A，符合国标标准。	8	个	25.00
110	三相插座	86 型 380V 25A，符合国标标准。	3	个	30.00
111	PVC 底盒	86 型，符合国标标准。	200	套	5.00
112	BYJ 电线	规格 2.5mm ² ，符合国标标准。	20	100m	300.00
113	BYJ 电线	规格 4mm ² ，符合国标标准。	35	100m	480.00
114	BYJ 电线	规格 6mm ² ，符合国标标准。	10	100m	670.00
115	PVC 线管	符合国标标准。	2000	m	4.00
116	弱电箱	约 400*400*120mm，符合国标标准。	3	个	500.00
117	网络交换机	千兆 8 口，符合国标标准。	3	个	800.00
118	单口网络插座	86 型 RJ45，pc 塑料（防弹胶）面板，嵌入式安装，符合国标标准。	16	个	22.00
119	无线摄像头	1080p，符合国标标准。	1	个	356.50
120	六类网线	符合国标标准。	300	m	4.00
121	门禁系统	刷卡密码式，符合国标标准。	4	套	1500.00
122	PPR 给水管	DN25，符合国标标准。	50	m	22.00
123	PPR 给水管	DN20，符合国标标准。	40	m	15.00
124	PPR 给水管	DN15，符合国标标准。	180	m	10.00
125	给水管件	三通、弯头、直接等，符合国标标准。	1	项	1150.00
126	PVC 排水管	DN 110，符合国标标准。	50	m	35.00
127	PVC 排水管	DN 75，符合国标标准。	60	m	25.00
128	PVC 排水管	DN 50，符合国标标准。	150	m	18.00

129	排水管件	三通、弯头、直接等，符合国标标准。	1	项	1500.00
130	PPR 截止阀	DN25，符合国标标准。	3	个	55.00
131	清扫口	DN 110，符合国标标准。	4	个	20.00
132	清扫口	DN 75，符合国标标准。	4	个	12.00
133	水表	DN25，符合国标标准。	3	个	200.00
134	防爆编织管	4 分，规格 1.0m，符合国标标准。	30	根	20.00
135	角阀	4 分，符合国标标准。	30	个	30.00
136	不锈钢地漏	规格 100*100mm，符合国标标准。	3	个	60.00
(六) 实验室空调设备部分					
137	壁挂空调机	1. 制冷量：≥2660W (150-4150 W)。 2. 制热量：≥4000W (150-5010 W)。 3. 制冷功率：约 620W (70-1500 W)。 4 制热功率：约 1000W (70-1640 W)。 5. 循环风量：≥670 m³/h 。 6. 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	3	套	3200.00
138	壁挂空调机	1. 制冷量：≥3500 W (150-4310 W)。 2. 制热量：≥4600 W (150-5800 W)。 3. 制冷功率：约 930 W (75-1550 W)。 4. 制热功率：约 1160 W (70-2310 W)。 5. 循环风量：≥710 m³/h。 6. 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	4	套	3500.00
139	天井空调机	1. 制冷量：≥4000W。 2. 制热量：≥4300W。 3. 制冷功率：约 1880W。 4. 制热功率：约 1900W。 5. 循环风量：≥900m³/h。 6. 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	4	套	8700.00
140	天井空调机	1. 制冷量：≥7200 W。 2. 制热量：≥7700 W。 3. 制冷功率：约 2060 W。 4. 制热功率：约 2070 W。 5. 循环风量：≥1280m³/h。 6. 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	1	套	9800.00
141	天井空调机	1. 制冷量：≥12000 W。 2. 制热量：≥13000 W。 3. 制冷功率：约 3600 W。	1	套	11000.00

		4. 制热功率：约 3620 W。 5. 循环风量：≥2100 m³/h。 6. 电压/频率（V/Hz）：220V/50Hz。			
142	管道式排气扇	≥12 英寸，PVC 材质，符合国标标准。	8	套	250.00
143	PVC 风管	规格 Φ 110mm，PVC 材质，符合国标标准。	50	m	30.00
144	PVC 风管弯头	规格 Φ 110mm，PVC 材质，符合国标标准。	15	个	20.00
145	高效送风口	1. 风量≥1500m³/h。 2. 含：静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国标标准。	1	套	1350.00
146	高效送风口	1. 风量≥1000m³/h。 2. 含：静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国标标准。	8	套	1050.00
147	高效送风口	1. 风量≥500m³/h。 2. 含：静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国标标准。	9	套	900.00
148	对开多叶调节阀	规格约 400*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	5	套	240.00
149	对开多叶调节阀	规格约 320*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	12	套	235.00
150	对开多叶调节阀	规格约 200*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	19	套	220.00
151	对开多叶调节阀	规格约 400*320mm，镀锌材质，符合国标标准。	8	套	255.00
152	止回阀	规格约 400*320mm，镀锌材质，符合国标标准。	2	套	255.00
153	止回阀	规格约 400*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	3	套	240.00
154	铝合金回风口	外径约 200×400mm，符合国标标准。	10	套	270.00
155	铝合金回风口	外径约 350×500mm，符合国标标准。	7	套	300.00
156	防雨百叶窗	约 200×200mm，符合国标标准。	1	个	250.00
157	防雨百叶窗	约 400×400mm，符合国标标准。	7	个	400.00
158	防雨百叶窗	约 500×400mm，符合国标标准。	1	个	458.00
159	风管软接头	帆布。	50	m²	30.00
160	镀锌钢板	厚度≥0.75mm。	280	m²	55.00

161	风管制作	符合国标标准，要求含材料、制作及安装。	280	m ²	35.00
162	风管法兰	符合国标标准，要求含材料、制作及安装。	280	m ²	12.00
163	风管配件	吊钩罗丝。	280	m ²	10.00
164	像素保温棉	厚度≥20mm。	280	m ²	30.00
165	保温棉胶水	专用胶水。	30	kg	25.00
166	全新风净化机组	1. 风量≥2000m ³ /h。 2. 冷量≥7.2kW。 3. 静压≥500Pa。 4. 功率 3kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】： （1）吸水率≤0.01%； （2）简支梁冲击强度≥100KJ/m ² ； （3）压缩强度≥33.5MPa； （4）磨损量≤0.003g/m ² ； （5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。	3	台	25100.00
167	全新风净化机组	1. 风量≥2000m ³ /h。 2. 冷量≥12kW。 3. 静压≥500Pa。 4. 功率 5.5kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】： （1）吸水率≤0.01%； （2）简支梁冲击强度≥100KJ/m ² ； （3）压缩强度≥33.5MPa； （4）磨损量≤0.003g/m ² ； （5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。	2	台	28100.00
168	全新风净化机组	1. 风量≥2000m ³ /h。 2. 冷量≥15kW。	1	台	30000.00

		3. 静压 $\geq 500\text{Pa}$ 。 4. 功率 6.9kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5 项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】： （1）吸水率 $\leq 0.01\%$ ； （2）简支梁冲击强度 $\geq 100\text{KJ/m}^2$ ； （3）压缩强度 $\geq 33.5\text{MPa}$ ； （4）磨损量 $\leq 0.003\text{g/m}^2$ ； （5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。			
169	循环风净化机组	1. 风量 $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 冷量 $\geq 15\text{kW}$ 。 3. 静压 $\geq 500\text{Pa}$ 。 4. 功率 6.9kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5 项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】： （1）吸水率 $\leq 0.01\%$ ； （2）简支梁冲击强度 $\geq 100\text{KJ/m}^2$ ； （3）压缩强度 $\geq 33.5\text{MPa}$ ； （4）磨损量 $\leq 0.003\text{g/m}^2$ ； （5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。	1	台	32000.00
170	净化排风机组	$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 。静音型，含机箱, 含初效段、中效段、出风段。	2	台	5000.00
171	净化排风机组	$\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。静音型，含机箱, 含初效段、中效段、出风段。	4	台	4000.00
（七）污水处理设备部分					
172	实验室污水处理专用设备	1. 要求为无土建（无钢筋混凝土或砖砌池体设备基础等）的实验室综合废水处理一体化成套设备，要求如下： （1）设备日处理实验室污水量： $\geq 500\text{L/D}$ ； （2）设备电源：380V（50HZ 三相五线）/220V； （3）设备主机箱体规格：约 1200*600*1600mm；	1	套	250000.00

	<p>(4) 设备总占室内面积约 12 平方米。</p> <p>2. 实验室污水处理设备要求处理有害物质的种类：</p> <p>(1) 无机物类废水：重金属离子、酸碱 PH 值、卤素离子及其他非金属离子等；a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团 $(Cr^{2+})^{2-}$、$(CuCN)^{-}$、$(AuCN)^{-}$、$(PtCl_6)^{2-}$ 等；b、酸碱 PH 值：硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钾、氯化钙等；</p> <p>(2) 有机物类废水：有机溶剂、石油类、油脂类物质、糖类、蛋白质、多环芳烃、卤代烃、甲苯，苯酚，烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛、有机磷农药等；</p> <p>(3) 生物类废水：细菌、病毒、衣原体、支原体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等。</p> <p>3. 设备性能要求：</p> <p>(1) 要求可适应各类实验室的废水处理；</p> <p>(2) 采用多项技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；</p> <p>(3) 通过中央集中控制，自动化程度高，全自动运行，无须专人职守；</p> <p>(4) 可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；</p> <p>(5) 模块型集成技术，要求处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染，运行成本低；</p> <p>(6) 耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等功能；</p> <p>(7) 通过“一站式”一体化设计，占地面积小，便于集中管理；</p> <p>(8) PLC 可编程序智能控制系统，人机界面操作系统：LCD 液晶显示中文显示，时钟和语言设定功能，开机时设备电控系统自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化。</p> <p>▲4. 配置要求：</p> <p>(1) 实验室污水处理设备箱，碳钢材质：1 套；</p> <p>(2) 收集箱（500L，PE 材质）：1 套；</p> <p>(3) 提升泵（防腐自吸，0.25KW，AC220V）：1 台；</p> <p>(4) PH 调节水箱（500L，PE 材质）：1 套；</p> <p>(5) 增压泵：1 套；</p> <p>(6) 电解絮凝沉淀装置：1 套；</p> <p>(7) 粗滤装置：1 套；</p>			
--	---	--	--	--

		(8) 碳吸附装置: 1 套; (9) 离子交换装置: 1 套; (10) PH 控制仪: 1 套; (11) PH 调节药箱: 2 套; (12) 计量加药泵: 2 套; (13) 中间增压泵: 1 套; (14) 精滤装置: 1 套; (15) MBL 装置: 1 套; (16) 反渗透增压泵: 1 套; (17) 反渗透装置: 1 套; (18) 臭氧或二氧化氯消毒装置: 1 套; (19) 紫外线消毒装置: 1 套; (20) 压力保护装置: 4 套; (21) 电导仪: 2 套; (22) 压力表: 2 套; (23) 电磁阀, 自动冲洗阀: 1 套; (24) 流量计: 2 套; (25) 电压电气元件: 1 套; (26) 管阀连接件: 1 批; (27) PLC 全自动智能控制系统: 1 套; (28) 人机界面: 1 套; (29) 主机及控制柜: 1 套; (30) 配套电源电线电缆: 1 批。			
二、核心产品: 本项目核心产品为第 172 项号产品“实验室污水处理专用设备”。					
三、售后服务要求	<p>▲ (一) 售后服务基本要求 (以下费用包含在投标报价中, 采购人不再就此费用另行支付):</p> <p>1. 三包及免费保修期要求:</p> <p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 1 年 (国家对免费保修期有强制规定的, 从其规定。免费保修期自验收合格之日起计算)。</p> <p>2. 售后服务要求:</p> <p>(1) 设备安装要求: 设备要求为全新的原包装产品, 要求随机技术资料齐全 (用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等), 产品符合国家质量检测标准, 送货上门并安装调试合格, 培训人员合格上岗。</p> <p>(2) 故障或技术支持应急维修响应时间: 接到故障通知后, 技术人员在 1 小时内响应, 一般故障在 12 小时内通过远程方式解决, 遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修, 4 小时维修完毕; 如故障 72 小时不能解决的, 中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求, 于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>(二) 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案, 该方案包含但不限于: 产品故障解决及维修方案 (故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风</p>				

	险预见、风险应对措施); 其它实质性优惠措施(技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案)。
▲四、商务要求	<p>1. 交货期及地点:</p> <p>(1) 交货期: 自签订合同之日起 25 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点: 广西桂林市龙胜各族自治县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式: 合同签订后 7 日内, 采购人支付合同金额的 30%预付款, 材料到现场并完成核酸实验室建设再支付合同金额的 50%进度款, 项目全部完工并通过验收支付合同金额的 20% (无息)。</p> <p>3. 验收标准: 按招标文件要求, 投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品, 产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准; 硬件设备到货安装前, 软件产品交付时, 采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验, 核验不合格的, 采购人有权终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p>
五、项目实施方案	<p>投标人根据本项目“采购需求”及采购人提供的平面图(另附)情况, 于投标文件中提供项目实施方案, 该方案包括但不限于以下内容: ①供货、施工实施方案; ②相关设备图纸(包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等); ③服务保证措施; ④人员配备的情况。</p> <p>注: 项目实施方案中涉及的相关设备图纸可合理选择纸张规格及另册装订。</p>
▲六、其他要求	<p>1. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰玖拾壹万玖仟元整(¥1919000.00), 投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目第 16 项号产品“生物安全柜”及第 17 项号产品“超净台”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件(必须包括产品相应的许可事项和登记事项, 否则, 应附注册登记表或认可表资料, 要求清晰反映相关内容), 否则, 按投标无效处理。</p> <p>3. 投标人所投第 137-141 项号产品必须使用政府强制采购的节能产品, 投标人于投标文件中必须提供所投第 137-141 项号产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章), 否则相应投标无效。</p> <p>4. 本项目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, 如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
<p>注:</p> <p>1. 以上标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求, 若有任意一项负偏离的, 投标文件作投标无效处理。</p> <p>2. 以上标注◆号项的条款≥5 项负偏离的, 投标文件作投标无效处理。</p>	

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、增值售后服务方案、履约能力、政策功能（节能、环保、广西区内产品等）等方面内容按百分制打分。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

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

1. 价格分.....50 分

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

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

- （3）以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

最低投标人评标报价金额

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

2. 技术分.....38 分

（1）项目要求及技术需求分（满分 23 分）

评委根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件中对“项目要求及技术需求”的投标响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

①基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分 13 分。

②负偏离扣分（12 分）：

a. 对标注“◆”号条款发生实质性负偏离, 经评委独立审核确定的, 每有一项扣 2 分【标注◆号项的条款≥5 项负偏离的, 投标文件作投标无效处理】。

b. 对未标注“▲”或“◆”条款发生实质性负偏离, 经评委独立审核确定的, 每有一项扣 1 分。

以上 a、b 项扣分合计值最多为 12 分。

③正偏离加分(10 分): 对标注“▲”或“◆”号条款有优于招标文件要求且被评委接受的, 每有 1 项得 2 分, 最多得 10 分。

注:

①投标文件对标注“▲”或“◆”号项条款发生偏离情况为“正偏离”时, 应于“技术规格偏离表”中详细填写偏离情况说明并提供相应有效证明材料, 否则, 评委将不予认可。

②招标文件中涉及提供检测(验)报告的, 未按要求提供相应的检测报告或所提供相应的检测报告不满足相应技术参数要求的, 视为负偏离, 投标文件中响应承诺与检测(验)报告不一致的以检测(验)报告为准。

(2) 项目实施方案分(15 分)

评委根据投标人提供的项目实施方案【包括但不限于以下内容: ①供货、施工实施方案; ②相关设备图纸(包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等); ③服务保证措施; ④人员配备的情况】内容按以下情形进行独立评审打分:

①项目实施方案简单, 供货、施工实施方案及服务保证措施可行性及针对性一般; 相关设备图纸不齐全; 人员配备少的, 得 5 分;

②项目实施方案基本满足本项目的实际需求, 供货、施工实施方案及服务保证措施合理, 有一定的可行性及针对性; 相关设备图纸齐全; 人员配备基本齐全的, 得 10 分;

③项目实施方案完全满足本项目的实际需求, 供货、施工实施方案及服务保证措施合理且可行性及针对性强, 有利于项目的实施; 相关设备图纸齐全且实验室设备中的每个产品不同规格单件均配有三视图; 人员配备齐全的, 得 15 分。

未提供项目实施方案的, 项目实施方案计分“0”分。

3. 增值售后服务方案分.....5 分

评委根据投标人提供的增值售后服务方案【包括但不限于: 产品故障解决及维修方案(故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风险预见、风险应对措施); 其它实质性优惠措施(技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案)】内容按以下情形进行独立评审打分:

①增值售后服务方案基本完整, 针对性、可行性一般的, 得 1 分;

②增值售后服务方案完整, 有一定的针对性、可行性的, 得 3 分;

③增值售后服务方案完善, 针对性、可行性强的, 有利于项目实施的, 得 5 分。

注：投标人未提供增值售后服务方案的，不得分。

4. 履约能力分.....3 分

(1) 投标人自 2017 年以来具有同类项目业绩的（以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标或成交的只算一次），每有 1 项业绩得 1 分，最多得 3 分。

5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....4 分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0-0.5 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0-0.5 分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的，得 3 分。

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

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选供应商原则

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

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

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：实验能力提升及核酸（新冠）检测实验室建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280020-YZLZ

甲方：龙胜各族自治县疾病预防控制中心（采购人）

乙方：_____（中标人）

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

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
（一）6层台柜部分							
1							
2							
...							
17							
（二）7层台柜部分							
18							
...							
30							
（三）8层台柜部分							
31							
...							
49							
（四）废气处理设备部分							
50							
...							
70							
（五）实验室基础配套设备部分							
71							
...							

136							
(六) 实验室空调设备部分							
137							
...							
171							
(七) 污水处理设备部分							
172							
合 计							

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

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

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

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

第三条 权力保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交货期：_____、地点：广西桂林市龙胜各族自治县甲方指定地点。

2. 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。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方按招标文件要求、乙方投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。乙方的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，甲方于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验合格的，进行初步验收，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货。甲方应当在项目建设完毕后七个工作日内进行全面验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。验收不合格的，报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市龙胜各族自治县甲方指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

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

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

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

合同签订后 7 日内，甲方支付合同金额的 30%预付款，材料到现场并完成核酸实验室建设再支付合同

金额的 50%进度款，项目全部完工并通过验收支付合同金额的 20%（无息）。

第十一条 违约责任

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

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

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

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经龙胜各族自治县财政部门审批，并签订书面补充协议报龙胜各族自治县政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件;
2. 乙方提供的投标（或应答）文件;
3. 售后服务承诺书;
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各两份，采购代理机构 1 份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人）签字：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

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

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件**（委托代理时必须提供）**

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**（必须提供）**

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

4. 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件**（必须提供）**

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

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**（必须提供）**

7. 投标人的相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件**（必须提供）**

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 投标报价表（必须提供）

2. 技术规格偏离表（必须提供）

3. 商务响应表（必须提供）

4. 售后服务承诺书（必须提供）

5. “采购需求”中要求必须提供的相关证明材料

①投标人所投本项目第 16 项号产品“生物安全柜”及第 17 项号产品“超净台”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（必须提供）。

②投标人所投第 137-141 项号产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（必须提供）。

③“采购需求”中要求必须提供的相关检测（验）报告复印件（必须提供）。

6. 增值售后服务方案（如有，请提供）；

该方案包含但不限于：产品故障解决及维修方案（故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风险预见、风险应对措施）；其它实质性优惠措施（技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案）。

7. 项目实施方案（如有，请提供）

该方案包含但不限于以下内容：①供货、施工实施方案；②相关设备图纸（包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等）；③服务保证措施；④人员配备的情况等。

注：项目实施方案中涉及的相关设备图纸可合理选择纸张规格及另册装订。

8. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

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

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

13. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

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

15. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）

16. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

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

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人)身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供）

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

4. 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

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

附件：

声 明（格式）

致：云之龙招标集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（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。

投标人（公章）：_____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字（或盖章）：_____

日 期：_____

注：投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供） 附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司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。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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

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免除法律责任的辩解。

投标人（公章）：_____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字（或盖章）：_____

日 期：_____

注：投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

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

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1.投标报价表（必须提供）

附件

投标报价表（格式）

致：云之龙招标集团有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_肆_份，并做出如下报价：

项 号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
（一）6 层台柜部分								
1								
...								
17								
（二）7 层台柜部分								
18								
...								
30								
（三）8 层台柜部分								
31								
...								
49								
（四）废气处理设备部分								
50								
...								
70								
（五）实验室基础配套设备部分								
71								
...								
136								

(六) 实验室空调设备部分								
137								
...								
171								
(七) 污水处理设备部分								
172								
投标报价(大写): _____ 元整(¥ _____) 人民币								
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
交货期:								
其中: 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币(大写): _____ 元(¥ _____); 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币(大写): _____ 元(¥ _____)。 备注: 若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的, 则该处填写“无”字样。								
说明: 本项目投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和; 投标人综合考虑在报价中。								

与本投标有关的正式通讯地址为:

地址: _____ 邮编: _____ 邮箱: _____

办公电话: _____ 传真: _____

委托代理人联系电话: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

账号: _____

投标人(公章): _____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字(或盖章): _____

投标日期: _____

注:

1. 投标报价表须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。当本表由多页构成时, 需逐页加盖投标人公章。

2. 投标人必须按本投标报价表(格式)要求注明清楚联系方式(包括地址、邮编、邮箱、电话等), 从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

3. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的, 投标人应于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单(标注出所投产品在品目清单中所属的品目), 以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

附件：

技术规格偏离表（格式）

项号	货物名称	招标文件 (项目要求及技术需求)	项目要求及技术需求 投标文件的响应情况	偏离情况说明（无偏离 或正偏离或负偏离）
（一）6层台柜部分				
1				
...				
17				
（二）7层台柜部分				
18				
...				
30				
（三）8层台柜部分				
31				
...				
49				
（四）废气处理设备部分				
50				
...				
70				
（五）实验室基础配套设备部分				
71				
...				
136				
（六）实验室空调设备部分				
137				
...				
171				
（七）污水处理设备部分				
172				

投标人（公章）：_____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字(或盖章): _____

日 期: _____

- 注: 1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺(即: 投标报价表)、对照“采购需求”详细注明响应情况, 并按格式填写此表, 当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时, 应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料; 经询价小组审核确定“正偏离”情况。
2. 本表须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。当本表由多页构成时, 需逐页加盖供应商公章。

3. 商务响应表（必须提供）
附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
交货期及地点		
付款方式		
验收标准		

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）或相应的委托代理人签字（或盖章）：_____

日 期：_____

注：商务响应表须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

4. 售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付

1. 三包及免费保修期承诺：

.....

2. 售后服务承诺：

.....

投标人（公章）：_____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字（或盖章）：_____

日 期：_____

注：售后服务承诺书须由法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

5. “采购需求”中要求必须提供的相关证明材料

①投标人所投本项目第 16 项号产品“生物安全柜”及第 17 项号产品“超净台”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（必须提供）。

②投标人所投第 137-141 项号产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（必须提供）。

③“采购需求”中要求必须提供的相关检测（验）报告复印件（必须提供）。

6. 增值售后服务方案（如有，请提供）；

附件

增值售后服务方案（格式）

一、产品故障解决及维修方案（故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风险预见、风险应对措施）

.....

二、其它实质性优惠措施（技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案）

.....

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人签字：_____

日 期：_____

7. 项目实施方案（如有，请提供）

附件

项目实施方案（格式）

一、供货、施工实施方案

.....

二、相关设备图纸（包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等）

.....

三、服务保证措施

.....

四、人员配备的情况

.....

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人签字：_____

日 期：_____

注：项目实施方案中涉及的相关设备图纸可合理选择纸张规格及另册装订。

8. 项目实施人员一览表（如有，请提供）
附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

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

投标人（公章）：_____

法定代表人(负责人)或相应的委托代理人签字（或盖章）：_____

日 期：_____

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

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

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

13. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

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

附件：

广西工业产品声明函（格式）

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

15. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

16. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，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。

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

第五章 平面图（另附）