

工程施工合同

甲方：玉屏侗族自治县疾病预防控制中心

乙方：天长市高朋实验设备有限公司

为保护甲、乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，经招标投标程序及招标、投标、成交文件确定。甲、乙双方友好协商，就玉屏侗族自治县疾病预防控制中心实验室(核酸实验室除外)装修工程项目施工达成以下协议，以兹共同遵守：

一、项目名称：玉屏侗族自治县疾病预防控制中心实验室(核酸实验室除外)装修工程项目

二、合同金额：大写：贰佰叁拾玖万捌仟元整

小写：2398000.00

三、项目编号：YNHH-CG-2020-25

四、施工范围及内容要求：详见施工图纸

五、技术要求：符合国家及行业相关法律法规和技术标准要求

六、工期要求：合同签订后 45 天内完成项目所有设备的到货、安装、调试。

7.1 有下列情形之一的，由甲（需方）乙（供方）双方代表签字确认后工期相应顺延，并用书面形式确定顺延期限。

7.1、若材料因天气、物流等客观因素没有及时进场或施工手续未办理需要延期，甲乙双方协商延期天数，不视为违约。

7.2、甲方未能按合同约定及时支付进度款。

7.3、甲方未能及时进行分项工程（包括隐蔽工程、中间验收）的验收，按延迟的天数顺延工期。

7.4、施工过程中连续停水、停电 4 小时以上，甲方积极解决，按延迟的天数顺延工期。

7.5、因甲方施工场地原因影响施工，按延迟的天数顺延工期。

7.6、遇不可抗拒的自然灾害导致工程停工。

八、项目质保期：项目验收合格之日起 12 个月。

九、付款方式：

1、合同签订后，材料进场施工，甲方向乙方支付 30%合同款，计人民币大写：柒拾壹万

玖仟肆佰元整（小写：719400.00元）；

2、六楼实验室墙体及吊顶施工完，甲方向乙方支付50%合同款，计人民币大写：壹佰壹拾玖万玖仟元整（小写：1199000.00元）；

3、待项目验收合格后，经第三方审计后支付项目剩余尾款；审计后总金额的5%作为项目质保金；

4、正常使用一年后，经甲方确认无质量问题，七个工作日内付清5%项目尾款。

5、乙方账户信息

乙方开户名	天천시高朋实验设备有限公司
乙方开户行	工商银行天천시支行
乙方银行账号	1313032119022397881

十、质量、技术标准及质保、售后：

- 1、本合同范围确定的所有工程设备、配件、材料全部由乙方负责，提供设备说明书、材质报告等资料，并将所有资料移交给甲方存档。
- 2、乙方提供主要材料和主要设备的质量必须达到国家或行业质量标准，若施工过程中，主要材料或主要设备的品牌或技术规格需变更，双方协商处理，变更后的主材或设备必须符合施工的质量要求。
- 3、乙方必须按照已确认的设计图纸或甲方确认的二次优化方案以及现行的《洁净室施工及验收规范》严格组织施工，并接受甲方工程管理代表的监督检查。
- 4、施工过程中，乙方应认真执行标准、规范和设计的要求以及甲方依据合同发生的指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员的检验验收，为检验提供方便和条件，并按甲方代表或委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因造成的返工、修改的费用。
- 5、无论甲方代表是否参加验收，当其提出对已首次验收合格的隐蔽工程重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。重新检验合格，甲方承担由此发生的经济支出，赔偿乙方损失并相应顺延工期。重新检验不合格，乙方承担发生的费用，工期也相应顺延且按本合同规定支付延期违约金。
- 6、若工程质量未通过验收，乙方负责整改，相关费用由乙方自行承担，并承担相关的违约责任。
- 7、在质保期内，工程、设备出现质量问题，甲方以书面形式通知乙方并约定维修时间和期限，如乙方不按约定时间和期限进行维修，甲方有权追究乙方法律责任。
- 8、乙方安排第三方权威机构对特种实验室出具检测报告，费用由乙方承担；若甲方自行

安排其他第三方机构，费用由甲方自行承担。

9. 乙方应保证装修材料及附属设施符合招投标文件，国家法律及验收标准。

10. 质保期为：12个月，自验收合格之日起开始计算。

11. 质保期内，乙方负责对装修材料及附属设施进行维护、修理。乙方在接到甲方通知维修保养要求后应在 2 小时内作出回应，并在 48 小时内派遣工作人员到现场进行维护服务。因特殊原因造成的不能及时到场维保的情况应及时向相关负责人说明情况，否则，因此而造成的损失需由乙方负责。

12. 质保到期后，甲方可以选择乙方继续维护相关材料及附属设施，乙方可向甲方要求支付相应费用。

十一、甲、乙双方权利义务

11.1、甲方的权利义务

- 1、甲方根据招投标文件及本合同的约定支付款项。
- 2、甲方对乙方所做工程组织验收。若验收不合格，甲方有权提出整改意见。
- 3、若乙方违约，甲方有权要求乙方承担违约责任。

11.2、乙方的权利义务

1、乙方项目使用的材料须符合本次招标、投标文件和采购合同的规定和要求，严格履行合同要求及售后承诺，乙方必须履行本合同，不得转让或者分包成交产品采购合同。

2、本合同履行期间，若乙方向甲方提供的装修改造材料出现假冒伪劣等质量问题，由此产生的一切后果由乙方负责并承担全部赔偿责任。

3、若验收不合格，乙方应该按照甲方的整改要求尽快整改，若因此产生逾期，乙方仍需承担违约责任。

4、乙方按工程需要自备施工使用的照明、围栏和警卫等安全措施；

5、保持施工现场的整洁，做好防火安全工作；

6、乙方在施工全过程中必须高度重视安全生产，并承担一切安全责任；

7、乙方施工期间需做好项目的安全文明施工，不得影响其它单位的正常工作。

十二、不可抗力

合同履行期内，甲乙双方任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或者不能完全履行的理由。在取得有关权威机关证明后，经双方协商允许延期履行、部分履行、或者不履行合同的，根据具体情况部分或全部免于承担违约责任。

十三、合同终止

合同签订后，经甲、乙双方协商同意可终止合同。

十四、违约责任

1. 若一方违约，违约方应当向守约方承担违约责任。该违约责任包括违约金和损害赔偿。损害赔偿包括但不限于直接损失、律师费、诉讼费、交通费、鉴定费、保全费等费用。

十五、其他条款：

1. 本合同未尽事宜，甲、乙双方可以另行协商后，签订书面补充协议。
2. 本合同在履行过程中若出现争议，甲、乙双方应先协商解决，协商不成的，任何一方均可以选择下列方式第（1）种方式解决：
 - （1）向贵阳仲裁委员会根据该委现行有效的仲裁规则申请仲裁。
 - （2）向甲方所在地的人民法院提起诉讼。
3. 本合同所附合同基本条款及补充协议，均构成本合同不可分割的部分。
4. 本合同经甲、乙方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。
5. 本合同壹式柒份，甲方执伍份、乙方执贰份，均具有同等法律效力。
6. 本合同履行过程中以及因涉诉事项需要向其他各方面邮寄、送交或者其他送达时，各方确认本合同记载的地址及联系方式为相关文件、文书的送达地址及接收联系方式。任何一方变更联系方式及联系地址，应当在变更后的三个工作日内书面告知对方，未经书面告知的，对方确认本合同记载的联系方式及联系地址为送达地址及联系方式。

甲方	玉屏侗族自治县疾病预防控制中心	乙方	天长市高朋实验设备有限公司
法定代表人或委托代理人	杨代勇	法定代表人或委托代理人	胡世有
联系电话	18985851558	联系电话	13705505060
邮寄地址	玉屏侗族自治县野鸡坪飞凤新区	邮寄地址	安徽省天长市仁和镇人民东路288号
开户行		开户行	工商银行天长市支行
银行账号		银行账号	1313032119022397881
税号	12522223429600025A	税号	91341181762750940C

签订日期：2020年11月2日

附表：项目清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
电气工程					
1	030404017001	配电箱 (4AP)	1. 名称:动力配电箱 2. 型号:4AP 3. 规格:Pe=36.0KW Kx=0.8 Pjs=28.8KW Ijs=61.53A	台	1
2	030404017002	配电箱 (4XL)	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:4XL 3. 规格:Pe=23KW Kx=0.8 Pjs=19.8KW Ijs=39.31A	台	1
3	030404017003	配电箱 (5AP)	1. 名称:动力配电箱 2. 型号:5AP 3. 规格:Pe=121KW Kx=0.75 Pjs=90.75KW Ijs=206.82A	台	1
4	030404017004	配电箱 (5XL)	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:5XL 3. 规格:Pe=27KW Kx=0.8 Pjs=21.6KW Ijs=46.15A	台	1
5	030404017005	配电箱 (6AP)	1. 名称:动力配电箱 2. 型号:6AP 3. 规格:Pe=111.0KW Kx=0.8 Pjs=88.8KW Ijs=189.73A	台	1
6	030404017006	配电箱 (6XL)	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:6XL 3. 规格:Pe=26KW Kx=0.8 Pjs=20.8KW Ijs=44.44A	台	1
7	030411004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:BV-2.5 4. 材质:铜	m	1639.24

8	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:BV-4 4.材质:铜	m	2101.56
9	030411004003	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:BV-6 4.材质:铜	m	126.92
10	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗配	m	819.66
11	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.规格:DN25 3.配置形式:暗配	m	628
12	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:ZR-YJV-5*10mm ² 3.材质:铜	m	69.78
13	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:ZR-YJV-5*10mm ²	个	8
14	030404034001	单联单控暗开关	1.名称:单联单控暗开关 2.规格:按设计及规范要求 3.安装方式:暗装	个	9
15	030404034002	双联双控开关	1.名称:双联双控开关 2.规格:按设计及规范要求 3.安装方式:暗装	个	4
16	030412005001	紫外线灯	1.名称:紫外线灯 2.规格:按设计及规范要求 3.安装形式:吸顶	套	9
17	030412004001	安全出口指示灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号:详设计 3.安装形式:底距门框上方0.15m	套	6
18	030412004002	清洁灯	1.名称:清洁灯 2.型号:200x925 3.安装形式:详设计	套	14
19	030412004003	带透光片荧光灯	1.名称:带透光片荧光灯 2.型号:600*600 3.安装形式:详设计	套	93
20	03B001	指纹解锁系统	1.名称:指纹解锁系统 2.规格型号:详设计 3.安装方式:挂墙安装	套	4
21	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:详设计	个	29

22	030404035001	插座	1.名称:插座 2.规格:按设计及规范要求 3.安装方式:暗装	个	79
23	030411003001	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:CT-300*100 3.其他参数结合图纸满足工程实际需求	m	103.93
24	031301017001	脚手架搭拆		项	1
给排水工程					
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷水 3.材质、规格:PPR管 DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	70.81
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷水 3.材质、规格:PPR管 DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	85.74
3	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁塑料排水管 DN50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	50.04
4	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁塑料排水管 DN75 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	30.61
5	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁塑料排水管 DN110 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	82.82
6	031301017002	脚手架搭拆		项	1



集中供气工程					
1	03B004	1*1 半自动切换系统	1. 名称: 1*1 半自动切换系统 2. 材质: 详设计 3. 规格: (适用于氢气, 乙炔, 空气, 氮气, 氩气)	套	5
2	031001003001	不锈钢管	1. 安装部位: 详设计 2. 介质: 详设计	m	128
3	031001003002	不锈钢管	1. 安装部位: 详设计 2. 介质: 详设计	m	48
4	040502005001	阀门	1. 种类: 二级减压阀 2. 材质及规格: 详设计	个	11
5	030904005001	可燃气体报警器	1. 名称: 可燃气体报警器 2. 材质: 详设计 3. 规格: (适用于氢气, 乙炔, 空气, 氮气, 氩气)	个	2
6	031301017004	脚手架搭拆		项	1
台柜					
1	01B002	边台	1. 名称: 边台 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 3500*750*800	组	1
2	01B003	边台	1. 名称: 边台 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 5200*750*800	组	1
3	031004008001	水槽及水龙头	1. 名称: 水槽及水龙头 2. 材质: PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格: 500*450*310	组	2
4	01B004	中央台	1. 名称: 中央台 2. 材质: 钢木结构、实芯理化板台面 3. 规格: 4350*1500*800	组	1
5	01B005	中央试剂架	1. 名称: 中央试剂架 2. 材质: 钢玻结构 3. 规格: 3600*400*800	组	1
6	01B006	滴水架	1. 名称: 滴水架 2. 材质: PP 材质 3. 规格: 550*450	组	1
7	01B007	洗眼器	1. 名称: 洗眼器 2. 材质: 详设计 3. 规格: 详设计	套	1
8	030404035002	桌面插座	1. 名称: 桌面插座 2. 材质: PP 材质 3. 规格: 六孔	个	6

9	011501003001	器皿柜	1.名称:器皿柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
10	011501003002	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
11	01B008	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:1800*750*800	组	1
12	030404035003	桌面插座	1.名称:桌面插座 2.材质:PP材质 3.规格:六孔	个	2
13	01B009	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:1800*750*800	组	2
14	030404035004	桌面插座	1.名称:桌面插座 2.材质:PP材质 3.规格:六孔	个	4
15	01B010	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:4000*1000*500	组	1
16	01B011	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:5100*1000*500	组	1
17	030404035005	桌面插座	1.名称:桌面插座 2.材质:PP材质 3.规格:六孔	个	6
18	01B012	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:1200*750*800	组	1
19	01B013	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:4200*750*800	组	1
20	01B014	角柜	1.名称:角柜 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:1000*1000*800	组	1
21	01B015	边试剂架	1.名称:边试剂架 2.材质:钢玻结构 3.规格:3300*250*800	组	1

22	031004008002	水槽及水龙头	1.名称:水槽及水龙头 2.材质:PP水槽, 纯水龙头 3.规格:500*450*310	组	1
23	01B016	洗眼器	1.名称:洗眼器 2.材质:详设计 3.规格:详设计	套	1
24	011501003003	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
25	01B017	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:5000*750*800	组	1
26	031004008003	水槽及水龙头	1.名称:水槽及水龙头 2.材质:PP水槽, 纯水龙头 3.规格:500*450*310	组	2
27	01B018	洗眼器	1.名称:洗眼器 2.材质:详设计 3.规格:详设计	套	1
28	011501003004	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
29	01B019	通风柜	1.名称:通风柜 2.材质:全钢结构、皮带式传动 3.规格:1500*850*2350	组	1
30	01B020	不锈钢台桌	1.名称:不锈钢台桌 2.材质:优质304不锈钢 3.规格:3000*1300*800	组	1
31	011501003005	更衣柜	1.名称:更衣柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
32	01B021	中央台	1.名称:中央台 2.材质:钢木结构、实芯理化板台面 3.规格:3000*1500*800	组	1
33	01B022	中央试剂架	1.名称:中央试剂架 2.材质:钢玻结构 3.规格:2250*400*800	组	1
34	031004008004	水槽及水龙头	1.名称:水槽及水龙头 2.材质:PP水槽, 纯水龙头 3.规格:500*450*310	组	1
35	011501003006	药品柜	1.名称:药品柜	组	3

			2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800		
36	01B023	边台	1. 名称: 边台 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 2800*750*800	组	1
37	031004008005	水槽及水龙头	1. 名称: 水槽及水龙头 2. 材质: PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格: 500*450*310	组	2
38	01B024	洗眼器	1. 名称: 洗眼器 2. 材质: 详设计 3. 规格: 详设计	套	1
39	011501003007	药品柜	1. 名称: 药品柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	3
40	01B025	中央台	1. 名称: 中央台 2. 材质: 钢木结构、实芯理化板台面 3. 规格: 3000*1500*800	组	1
41	01B026	中央试剂架	1. 名称: 中央试剂架 2. 材质: 钢化玻璃结构 3. 规格: 2250*400*800	组	1
42	011501003008	样品柜	1. 名称: 样品柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	2
43	01B027	边台	1. 名称: 边台 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 5200*750*800	组	1
44	031004008006	水槽及水龙头	1. 名称: 水槽及水龙头 2. 材质: PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格: 500*450*310	组	4
45	01B028	器皿车	1. 名称: 器皿车 2. 材质: 优质 304 不锈钢定制 3. 规格: 1200*500*1200	组	1
46	011501003009	药品柜	1. 名称: 药品柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	12
47	011501003010	器皿柜	1. 名称: 器皿柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	4
48	01B029	洗眼器	1. 名称: 洗眼器 2. 材质: 详设计	套	1

			3. 规格:详设计		
49	01B030	边台	1. 名称:边台 2. 材质:全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格:4200*750*800	组	1
50	031004008007	水槽及水龙头	1. 名称:水槽及水龙头 2. 材质:PP水槽, 纯水龙头 3. 规格:500*450*310	组	1
51	01B031	通风柜	1. 名称:通风柜 2. 材质:全钢结构、皮带式传动 3. 规格:1500*850*2350	组	2
52	011501003011	药品柜	1. 名称:药品柜 2. 材质:铝木结构 3. 规格:900*450*1800	组	1
53	01B032	边台	1. 名称:边台 2. 材质:全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格:4200*750*800	组	1
54	031004008008	水槽及水龙头	1. 名称:水槽及水龙头 2. 材质:PP水槽, 纯水龙头 3. 规格:500*450*310	组	1
55	031004008009	纯水龙头	1. 名称:纯水龙头 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	组	1
56	01B033	洗眼器	1. 名称:洗眼器 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	套	1
57	01B034	通风柜	1. 名称:通风柜 2. 材质:全钢结构、皮带式传动 3. 规格:1500*850*2350	组	2
58	011501003012	药品柜	1. 名称:药品柜 2. 材质:铝木结构 3. 规格:900*450*1800	组	1
59	01B035	中央台	1. 名称:中央台 2. 材质:钢木结构、实芯理化板台面 3. 规格:3600*1500*800	组	1
60	01B036	中央试剂架	1. 名称:中央试剂架 2. 材质:钢化结构 3. 规格:2850*400*800	组	1
61	031004008010	水槽及水龙头	1. 名称:水槽及水龙头 2. 材质:PP水槽, 纯水龙	组	1

			头		
62	01B037	洗眼器	3. 规格:500*450*310 1. 名称:洗眼器 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	套	2
63	01B038	滴水架	1. 名称:滴水架 2. 材质:PP 材质 3. 规格:550*450	组	1
64	01B039	边台	1. 名称:边台 2. 材质:全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格:5600*750*800	组	1
65	01B040	边台	1. 名称:边台 2. 材质:全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格:4000*750*800	组	1
66	031004008011	水槽及水龙头	1. 名称:水槽及水龙头 2. 材质:PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格:500*450*310	组	1
67	031004008012	纯水龙头	1. 名称:纯水龙头 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	组	1
68	01B041	通风柜	1. 名称:通风柜 2. 材质:全钢结构、皮带式传动 3. 规格:1500*850*2350	组	2
69	011501003013	药品柜	1. 名称:药品柜 2. 材质:铝木结构 3. 规格:900*450*1800	组	1
70	011501003014	器皿柜	1. 名称:器皿柜 2. 材质:铝木结构 3. 规格:900*450*1800	组	4
71	01B042	边台	1. 名称:边台 2. 材质:全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格:4200*750*800	组	1
72	031004008013	水槽及水龙头	1. 名称:水槽及水龙头 2. 材质:PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格:500*450*310	组	1
73	031004008014	纯水龙头	1. 名称:纯水龙头 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	组	1
74	01B043	洗眼器	1. 名称:洗眼器 2. 材质:详设计 3. 规格:详设计	套	1

75	01B044	通风柜	1.名称:通风柜 2.材质:PP结构、皮带式传动 3.规格:1500*850*2350	组	2
76	011501003015	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	1
77	011501003016	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	8
78	01B045	毒品柜	1.名称:毒品柜 2.材质:全钢结构,密码锁 3.规格:1090*460*1650	组	2
79	01B046	气瓶柜	1.名称:气瓶柜 2.材质:全钢结构,带气体泄漏报警 3.规格:900*450*2000	组	5
80	01B047	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:3600*750*800	组	1
81	011501003017	药品柜	1.名称:药品柜 2.材质:铝木结构 3.规格:900*450*1800	组	8
82	01B048	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:2500*750*800	组	1
83	01B049	边台	1.名称:边台 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:3800*750*800	组	1
84	01B050	仪器台	1.名称:仪器台 2.材质:钢木结构,实芯理化板台面 3.规格:1800*800*800	组	1
85	01B051	仪器台	1.名称:仪器台 2.材质:钢木结构,实芯理化板台面 3.规格:2100*800*800	组	1
86	01B052	角柜	1.名称:角柜 2.材质:全钢结构、实芯理化板台面 3.规格:1050*1050*800	组	1
87	01B053	万向排气罩	1.名称:万向排气罩 2.材质:PP材质	套	2

88	01B054	仪器台	3. 规格: 详设计 1. 名称: 仪器台 2. 材质: 钢木结构, 实芯理化板台面 3. 规格: 1500*800*800	组	1
89	01B055	仪器台	1. 名称: 仪器台 2. 材质: 钢木结构, 实芯理化板台面 3. 规格: 3000*800*800	组	1
90	01B056	仪器台	1. 名称: 仪器台 2. 材质: 钢木结构, 实芯理化板台面 3. 规格: 4000*800*800	组	1
91	01B057	角柜	1. 名称: 角柜 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 1050*1050*800	组	2
92	01B058	原子吸收罩	1. 名称: 原子吸收罩 2. 材质: 优质 304 不锈钢定制 3. 规格: 400*400	组	3
93	01B059	天平台	1. 名称: 天平台 2. 材质: 全钢结构, 大理石台面 3. 规格: 900*600*800	组	2
94	011501003018	样品柜	1. 名称: 样品柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	5
95	011501003019	药品柜	1. 名称: 药品柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	12
96	01B060	边台	1. 名称: 边台 2. 材质: 全钢结构、实芯理化板台面 3. 规格: 3600*750*800	组	1
97	031004008015	水槽及水龙头	1. 名称: 水槽及水龙头 2. 材质: PP 水槽, 纯水龙头 3. 规格: 500*450*310、860*490*330	组	2
98	01B061	洗眼器	1. 名称: 洗眼器 2. 材质: 详设计 3. 规格: 详设计	套	1
99	011501003020	器皿柜	1. 名称: 器皿柜 2. 材质: 铝木结构 3. 规格: 900*450*1800	组	3

通风空调工程					
1	030108003001	中效送风机 (SF01)	1. 名称:中效送风机 2. 型号:风量=2500m ³ /h 机外余压=500Pa, 电机功率=1.0kw; 3. 规格:详设计 4. 质量:详设计	台	1
2	030108003002	中效排风机 (SF01)	1. 名称:中效排风机 2. 型号:风量=2500m ³ /h 机外余压=4000Pa, 电机功率=1.0kw; 3. 规格:详设计 4. 质量:详设计	台	1
3	030108003003	中效送风机 (SF03)	1. 名称:中效送风机 2. 型号:风量=25000m ³ /h, 制冷量=11.0kw, 热泵制热量=10.2kw, 辅助电加热=10kw, 加湿量=5kg/h, 机外余压=800Pa, 电机功率=1.0kw; ; 3. 规格:详设计 4. 质量:详设计	台	1
4	030108003004	中效排风机 (SF03)	1. 名称:中效排风机 2. 型号:风量=2500m ³ /h 机外余压=500Pa, 电机功率=1.0kw; 3. 规格:详设计 4. 质量:详设计	台	1
5	011304002001	高效送风口 (320*320)	1. 名称:高效送风口 2. 风口材料品种、规格: 铝合金、320*320 3. 其他:含过滤器	个	6
6	011304002002	高效送风口 (400*400)	1. 名称:高效送风口 2. 风口材料品种、规格: 铝合金、400*400 3. 其他:含过滤器	个	10
7	011304002003	高效送风口 (480*480)	1. 名称:高效送风口 2. 风口材料品种、规格: 铝合金、480*480 3. 其他:含过滤器	个	2
8	011304002004	排风口 (320*320)	1. 名称:排风口 2. 风口材料品种、规格: 铝合金、320*320	个	4
9	011304002005	排风口 (400*400)	1. 名称:排风口 2. 风口材料品种、规格: 铝合金、400*400	个	2

10	011304002006	排风口 (500*400)	1.名称:排风口 2.风口材料品种、规格: 铝合金、500*400	个	2
11	030703007001	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:800*400	个	2
12	030703007002	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1000*600	个	2
13	030603002001	手动调节阀	1.名称:手动调节阀 2.规格:200*160	台	23
14	030603002002	手动调节阀	1.名称:手动调节阀 2.规格:320*160	台	8
15	030603002003	手动调节阀	1.名称:手动调节阀 2.规格:400*250	台	3
16	030603002004	手动调节阀	1.名称:手动调节阀 2.规格:500*250	台	3
17	030603002005	电动调节阀	1.名称:电动调节阀 2.规格:400*250	台	2
18	030603002006	电动调节阀	1.名称:电动调节阀 2.规格:500*250	台	3
19	030703001001	70°C防火阀	1.名称:70°C防火阀 2.规格:400*250	个	1
20	030703001002	70°C防火阀	1.名称:70°C防火阀 2.规格:500*250	个	1
21	030703020001	消声器	1.名称:消声器 2.规格:400*250*1000	个	1
22	030703020002	消声器	1.名称:消声器 2.规格:500*250*1000	个	1
23	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌薄壁钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 320mm 5.板材厚度:详设计	m2	62.03
24	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌薄壁钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 450mm 5.板材厚度:详设计	m2	35.71
25	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌薄壁钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 630mm 5.板材厚度:详设计	m2	16.18
26	030701003001	恒温恒湿组合空 调	1.名称:恒温恒湿组合空 调 2.型号:详设计 3.含安装、调试等工作内	台	1

			容 4. 其他参数结合图纸满足工程实际需求		
27	010807001002	传递窗	1. 窗代号及洞口尺寸: 详设计 2. 框、扇材质: 详设计 3. 玻璃品种、厚度: 钢化玻璃	樘	1
28	030903003001	空调冷媒管	1. 材质、压力等级: 铜管 2. 规格: $\Phi 12.7$ 3. 焊接方法: 详设计 4. 压力试验、吹扫设计要求: 详设计	m	39.28
29	030903003002	空调冷媒管	1. 材质、压力等级: 铜管 2. 规格: $\Phi 19.05$ 3. 焊接方法: 详设计 4. 压力试验、吹扫设计要求: 详设计	m	39.01
30	030108001001	玻璃钢离心风机	1. 名称: 玻璃钢离心风机-F4-72-6A, 5KW 2. 风量: 6840~12720m ³ /h 3. 减振底座形式、数量: 按设计要求	台	1
31	030108001002	玻璃钢离心风机	1. 名称: 玻璃钢离心风机-F4-72-7A, 7.5KW 2. 风量: 11300~19530m ³ /h 3. 减振底座形式、数量: 按设计要求	台	1
32	030703020003	消声器	1. 名称: 消声器 2. 规格: 定制处理 19000 的风量 3. 其他参数结合图纸满足工程实际需求	个	2
33	03B002	活性炭	1. 名称: 活性炭 2. 材质: 详设计 3. 规格: 定制处理 19000 的风量	组	1
34	03B003	水淋塔	1. 名称: 水淋塔 2. 材质: 详设计 3. 规格: 定制处理 19000 的风量	组	1
35	030703001003	70°C防火阀	1. 名称: 70°C防火阀 2. 规格: $\Phi 650 \times 300$	个	2
36	031006001001	ABB 数显变频器	1. 设备名称: ABB 数显变频器 2. 型号、规格: 定制/12 路	台	2

37	030411004004	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:BV-6 4.材质:铜	m	2400
38	030411004005	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:BV-2.5 4.材质:铜	m	2920
39	030702005001	PVC 风管(Φ 320mm 以内)	1.名称:PVC 风管 2.形状:圆形 3.规格:Φ 320mm 以内 4.板材厚度:详设计	m ²	20.61
40	030702005002	PVC 风管(Φ 630mm 以内)	1.名称:PVC 风管 2.形状:圆形 3.规格:Φ 630mm 4.板材厚度:详设计	m ²	5.64
41	030603002007	调节阀	1.名称:电动调节阀 2.规格:Φ 250	台	14
42	031301017003	脚手架搭拆		项	1
43	030704001001	通风工程检测、调 试		系统	1
装修工程					
1	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.面层厚度、砂浆配合 比:18厚 1:3 水泥砂浆	m ²	1732.43
2	011406001001	抹灰面油漆	1.刮腻子遍数:2 2.油漆品种、刷漆遍数:2	m ²	1732.43
3	011103003001	PVC 地面	1.基层:4mm 厚水泥基自 流平砂浆 2.面层材料品种、规格、 颜色:2mm 厚 PVC 地胶 3.其它:相关未尽事项详 设计	m ²	810.65
4	011302001001	彩钢板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、 高度:详设计 2.龙骨材料种类、规格、 间距:轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格: 彩钢板	m ²	144.56
5	011302001002	铝扣板吊顶	1.龙骨材料种类、规格、 间距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格: 铝扣板	m ²	672.69
6	011210005001	机制中空玻镁彩 钢板隔墙	1.隔断材料品种、规格、 颜色:彩钢中空板隔断 2.厚度:50mm 厚	m ²	211.05

7	010807001001	钢化玻璃视窗	1.窗代号及洞口尺寸:详设计 2.框、扇材质:详设计 3.玻璃品种、厚度:钢化玻璃	m2	8.4
8	010802001001	金属成品门连窗	1.门代号及洞口尺寸:详设计 2.门框或扇外围尺寸:详设计 3.门框、扇材质:不锈钢	m2	4.83
9	010802001002	金属成品门	1.门代号及洞口尺寸:详设计 2.门框或扇外围尺寸:详设计 3.门框、扇材质:不锈钢	m2	75.39
10	01B001	门禁系统	1.名称:门禁系统 2.内容:门禁系统相关设备、管线安装及调试	套	4
11	011701003001	墙面抹灰脚手架	1.名称:墙面抹灰脚手架	m2	1732.43
12	011701003002	天棚脚手架	1.名称:天棚脚手架	m2	817.25