

标段编号：2502-440306-04-05-732663001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：南方医科大学深圳医院行政楼实验室改造工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市协众建设有限公司

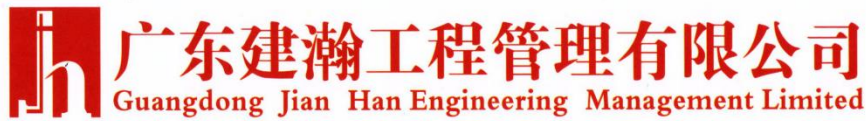
日期：2025年04月11日

1、企业同类工程业绩

投标人 内容	深圳市协众建设有限公司	响应 页码
投标人近 5 年 已完工同类业 绩	1、长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+2022 年 06 月 17 日+1636.79 万元+2800m²+2022 年 11 月 01 日+2023 年度生物与工业洁净行业优质示范工程 2、中山市中医院公共区域装修工程+2024 年 07 月 25 日+71.68 万元+650m²+2024 年 10 月 28 日 3、中山大学附属第七医院三甲应急工程施工合同+2022 年 05 月 01 日+77.92 万元+569m²+2023 年 02 月 17 日 4、中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目+2023 年 12 月 15 日+79.84 万元+750m²+2024 年 01 月 25 日 5、中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目+2022 年 10 月 24 日+79.80 万元+765m²+2023 年 03 月 31 日 业绩合计金额：1946.03 万元	P1-46



1. 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目



中标通知书

深圳市协众建设有限公司：

广东建瀚工程有限公司受高州市人民医院的委托，就长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目【项目编号：GDJHCG2022032】采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目，中标金额：¥16,367,893.86（人民币壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分）。

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《采购法》、《民法典》的规定并按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。待采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将合同副本上传广东政府采购智慧云平台备案生效后，按合同约定履行。

特此通知。

采购单位联系人：邓女士

联系电话：0668-6883866



地址/Add: 广州市越秀区越华路116号省煤炭办公大楼九楼 电话/Tel: 020-37871723 传真/Fax: 020-38377376

合 同 书

采购编号: GDJHCG2022032

项目名称: 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

甲方: 高州市人民医院

乙方: 深圳市协众建设有限公司



甲 方：高州市人民医院
电 话：0668-6883866
传 真：0668-6883866
地 址：高州市西关路 89 号

乙 方：深圳市协众建设有限公司
电 话：0755-82821529
传 真：0755-82821529
地 址：深圳市福田区福保街道石厦
北二街西新天世纪商务中心 B 座 803

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

采 购 编 号：GDJHCG2022032

项目名称：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

根据长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格 型号、配置	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1	长坡分院净化 系统及配套设 备采购安装项 目	详见工程量清 单	中国	1	16367893.86	16367893.86
合计总额：¥ 16367893.86 元； 大写：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分						

本项目合同总额应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

二、合同金额

1. 合同金额为（大写）：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分，
（¥16367893.86 元）。

三、质量标准

1. 乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及标书文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。
2. 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。
3. 乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。
4. 包装:货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

四、设备安装要求

1. 本项目所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。
2. 所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。
3. 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。响应标书中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。
4. 为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须有详细项目管理组织架构、职员姓名、职务、职称，主要资历、经验及承担过的项目。

五、交货期、交货方式及交货地点

1. 乙方须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由乙方承担。
2. 交货地点：甲方指定地点。
3. 交货时间：签订合同后 90 天内完成设备安装、调试和验收交付客户使用。

六、结算及付款方式：

1. 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或

方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价款的 5%的违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十三、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规于采购单位所在地处理。

十四、不可抗力: 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费: 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即成为本合同的有效组成部分。其中, 甲方委托 (姓名: 徐浩川 身份证号码: 440981199108298137) 为履行合同的代表; 乙方委托 (姓名: 周文杰 身份证号码: 421125198912307354) 为履行合同的代表。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十七、合同生效:

1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式六份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执两份, 监管部门一份,

采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的协议、招投标文件、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

附件一：招标文件；

附件二：投标文件；

附件三：配置清单；

附件四：乙方公司三证；

附件五：中标通知书；

甲方（盖章）：

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

签定地点：茂名市

乙方（盖章）：

深圳市协众建设有限公司

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

银行帐号：443066065013000648152

开户行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行

附件：配置清单

(1) 手术部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
一	结构装修部分						
1	50 厚无机预涂电解钢板墙体 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 50 厚无机预涂电解钢板墙体 2. 配套铝合金连接件 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
2	50 厚无机预涂电解钢板吊顶 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 无机预涂电解板吊顶 2. 8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
3	铝扣板吊顶	1. 600*600*0.8mm 铝扣板吊顶 2. U 型轻钢龙骨 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2			
4	可调节地轨	r=50m, 1.2mm 厚	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
5	外圆弧	r=50m, 1.0mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
6	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
7	槽铝	50*25*1.0mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
8	薄槽铝	50*15*0.5mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
9	角铝	30*30*2mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			

10	外圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
11	内圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
12	内圆弧压座		易众、华联奥华、龙新/或同等	m	
13	门堵头		易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
14	10mm 水泥自流平地面找平	1.5mm 水泥自流平地面找平 2.配套水泥砂浆 3.其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2	
15	防辐射地面	1.面层材料品种、规格、颜色:30mm 硫酸钡 2.厚度:2mm、卷材(宽:2m)、搭接率:搭接率≤0.08mm、T级≤2mm、上端80mm	国优	m2	
16	PVC 卷材楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色:地面找平、医用防滑地砖 300*300	国优	m2	
17	块料楼地面	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
18	楼(地)面油漆防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
19	楼(地面)面油漆防水	1.面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙地砖	国优	m2	
20	块料墙面	1.面层材料品种、规格:2mm 铝塑板	国优	m2	
21	防辐射地面	1.面层材料品种、规格:2mm 铝塑板	国优	m2	
22	防辐射墙面	1.面层材料品种、规格:2mm 铝塑板	国优	m2	
23	防辐射吊顶	1.面层材料品种、规格:2mm 铝塑板	国优	m2	
24	彩钢版检修口	800*600	国优	个	

第 11 页 共 90 页

25	洁净固定观窗窗	3200*1100、双面 5mm 钢化玻璃、内衬 304 不锈钢、带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
26	洁净固定观窗窗	1800*1100、双面 5mm 钢化玻璃、内衬 304 不锈钢、带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
27	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推单开气密门 2.门代号及洞口尺寸:1000*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
28	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推单开气密门 2.门代号及洞口尺寸:1500*600 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
29	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推双开钢板喷塑门 2.门代号及洞口尺寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
30	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推双开钢板喷塑门 2.门代号及洞口尺寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
31	金属(塑钢)门	1.名称:铅防护门 2.门代号及洞口尺寸:1000*2100 3.门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
32	金属(塑钢)门	1.名称:医用含铅自动门 2.门代号及洞口尺寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	

第 12 页 共 90 页

33	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
34	双层风淋传递窗	内尺寸 600*600*600、内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理)、内部内圆弧处理、带电子互锁、紫外灯消毒、高效层流风淋(上层风淋、下层普通)、带对讲功能	国优	樘	
35	不锈钢柜	1.名称:药品柜 2.柜、扇材质:900*1700*400mm、1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
36	不锈钢柜	1.名称:麻醉柜 2.柜、扇材质:900*1700*400mm、1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
37	不锈钢柜	1.名称:器械柜 2.柜、扇材质:900*1700*400mm、1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
38	不锈钢柜	1.名称:不锈钢电源插座箱 2.规格、型号:210*500*100 220V	国优	个	
39	不锈钢柜	1.名称:不锈钢电源插座箱 2.规格、型号:210*500*100 380V	国优	个	
40	不锈钢柜	1.名称:不锈钢气体终端箱 2.规格:400*900*200、1.2mm304 不锈钢包边、不含气体终端	国优	个	
41	不锈钢柜	1.名称:多功能控制箱 2.规格:950*900*300、1.2mm304 不锈钢包边、带书写台	国优	个	

第 13 页 共 90 页

42	保温柜	1.名称:保温柜 2.规格:920*700*700	国优	个	
43	医疗专用灯	1.名称:3 联联片灯 2.规格:1200*600*120	国优	套	
44	吊塔安装	1.名称:吊塔安装 2.型号:另供	国优	套	
45	无影灯安装	1.名称:无影灯安装 2.型号:另供	国优	套	
46	吊塔锚栓	111 级手术室专用	国优	套	
47	无影灯锚栓	111 级手术室专用	国优	套	
48	工衣存放柜	304 不锈钢材质、420*500*1800	国优	个	
49	卫生间隔断	防潮板、304 不锈钢配件	国优	m2	
50	钢脚手架搭拆	装修钢脚手架搭拆费用	国优	项	
51	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项	
小计					
二、手术室暖通设备部分					
1	风冷热泵机组	1.名称:风冷热泵机组 2.型号、规格:制冷量 130KW、制热量 138KW、冷水出水温度 7/12℃、热水出水温度 45/40、输入功率 83KW 3.基础: C15 砼设备基础	麦克维尔/天加/格力/或同等	台	
2	立式空调循环水泵	1.名称:立式空调循环水泵 2.流量:50m3/h、扬程:25m、功率:7.5kw 3.基础: C15 砼设备基础	源立/广一/海龙/或同等	台	
3	定压补水装置	1.名称:定压补水装置 2.流量:2m3/h、功率:220v 220w	国优	台	
4	软化水装置	1.名称:软化水装置 2.流量:10m3/h、扬程:	国优	台	

第 14 页 共 90 页

		36m					
5	不锈钢膨胀水箱	1. 材质、类型:膨胀水箱 2. 型号、规格:1m ³ , 含浮球阀、通气管、排水管	国优	台			
6	电子除污器	1. 材质、类型:电子除污器 2. 型号、规格:280*140mm, 220V, DN250	国优	台			
7	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:AHU(C)-5-001 3. 规格:总风量8500m ³ /h; 新风量2210m ³ /h; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
8	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:AHU(C)-5-002 3. 规格:总风量8500m ³ /h; 新风量2210m ³ /h; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
9	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:AHU(C)-5-003 3. 规格:总风量14500m ³ /h; 新风量2490m ³ /h; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
10	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:AHU(C)-5-004 3. 规格:总风量6500m ³ /h; 新风量	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 15 页 共 90 页

		1150m ³ /h; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸					
11	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:FAHE(C)-5-001 3. 规格:总风量4400m ³ /h; 制冷量:80.2kw; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
12	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:FAHE(C)-5-002 3. 规格:总风量4200m ³ /h; 制冷量:80.2kw; 机外静压700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
13	组合式空调机组	1. 名称:组合式空调机组 2. 型号:FAHE(C)-5-001 3. 规格:总风量1500m ³ /h; 制冷量:24.2kw; 机外静压250ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
14	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管 2. 型号:FCU-03 3. 规格:总风量510m ³ /h; 制冷量:3.26kw; 机外静压30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 16 页 共 90 页

15	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管 2. 型号:FCU-04 3. 规格:总风量680m ³ /h; 制冷量:4.17kw; 机外静压30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
16	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
17	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
18	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
19	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
20	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			

第 17 页 共 90 页

21	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:700m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
22	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
23	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
24	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
25	轴流风机	1. 名称:轴流风机 2. 规格:风量:1019m ³ /h; 静压:113Pa; 电机功率:0.55KW	绿岛风/胜鑫/欧博/或同等	台			
26	中效排风机箱	1. 名称:中效排风机箱 2. 规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa; 电机功率:1.5KW, 中效过滤段(F5), 低噪音轴流离心式	绿岛风/胜鑫/欧博/或同等	台			

第 18 页 共 90 页

		心式					
27	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量: 400m ³ /h, 静压:150Pa 电机功率:40W/220V, 带止回装置	国优	台			
28	换气扇 TE-61	1.名称:换气扇 TE-61 2.规格:风量: 400m ³ /h, 静压:200Pa, 电机功率:0.1kW	国优	台			
29	空调室外机基 础制作、养护	1.基础规 格:4200L*3000*100H 2.混凝土强度等 级:C20 3.垫层材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个			
30	水泵基础制 作、养护	1.基础规 格:300L*400W*200H 2.混凝土强度等 级:C15 3.垫层材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个			
31	空调风机基础 制作、养护	1.地面找平,水泥基础 配钢筋 规格:尺寸根 据厂家尺寸确定	国优	个			
33	脚手架搭拆费		国优	项			
	小计						
三、手术部暖通通 风系统部分							
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1800*600	腾达/顺宝/飘风	个			

第 19 页 共 90 页

2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1500*600	腾达/顺宝/飘风	个			
3	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:600*600	腾达/顺宝/飘风	个			
4	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
5	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
6	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
7	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
8	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:500*500	腾达/顺宝/飘风	个			
9	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:600*300	腾达/顺宝/飘风	个			
10	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
11	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宝/飘风	个			
12	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*200	腾达/顺宝/飘风	个			
13	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*900	腾达/顺宝/飘风	个			
14	门式回风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*1200	腾达/顺宝/飘风	个			
15	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
16	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个			

第 20 页 共 90 页

17	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2m 冲孔钢板,表面喷塑, H14 铝蜂窝过滤器,散流 板:1.0mm 厚 304 圆型 冲孔散流口 风量: 500m ³ /h	华泰/苏净/零界	个			
18	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²			
19	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²			
20	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 级 橡塑保温棉,密度 40~80kg/m ³ ,平均温度 为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m ²			
21	万级层流送风 天花	1.名称:万级层流送风 天花 2.规格:2600*1500 3.形式:含 H14 高效过 滤器	华泰/嘉诚鑫业/ 或同等	个			
22	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
23	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*200	腾达/顺宝/飘风	个			
24	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个			
25	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个			

第 21 页 共 90 页

26	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个			
27	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
28	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个			
29	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个			
30	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个			
31	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个			
32	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:630*320	腾达/顺宝/飘风	个			
33	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:500*500	腾达/顺宝/飘风	个			
34	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*250	腾达/顺宝/飘风	个			
35	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
36	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
37	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个			
38	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
39	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
40	防排烟防火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟防火 阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:700*500	腾达/顺宝/飘风	个			

第 22 页 共 90 页

41	防排烟火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:250*200	腾达/顺宏/飘风	个
42	防排烟火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*500	腾达/顺宏/飘风	个
43	防排烟火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宏/飘风	个
44	净化空调系统 风口	1.名称:净化空调系统 风口 2.材质:帆布软接	国优	m2
45	风机盘管减振 吊架	1.名称:风机盘管减振 吊架 2.型号:DS型、荷载配 套	国优	个
46	风冷热泵机组 式机组	1.基础规 格:4200L*2600*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢板:带肋钢板 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
47	水泵基础	1.基础规 格:3000L*1200*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢板:带肋钢板 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
48	组合式风柜基 础	1.基础规 格:4200L*2200*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢板:带肋钢板 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组

第 23 页 共 90 页

49	开门窗洞	1.开门窗洞	国优	m2
50	设备支架	1.名称:设备支架制作 安装 2.材质:钢材	国优	kg
51	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
四 平水部暖通水 系统部分				
1	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
2	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
3	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
4	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m

第 24 页 共 90 页

5	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
6	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
7	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
8	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
9	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
10	黄铜丝口暗杆 阀门	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 25 页 共 90 页

11	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
12	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
13	风机盘管可绕 曲橡胶接头含安 装	1.类型:风机盘管可绕 曲橡胶接头含安 装 2.规格、压力等 级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
14	风机盘管温控 器	1.名称:风机盘管温控 器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/天加/ 或同等	个
15	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
16	电动比例积分 阀	1.类型:电动比例积分 阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
17	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	橡胶接头	1.类型:橡胶接头 2.规格、压力等 级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
19	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
20	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支

第 26 页 共 90 页

21	铸铁法兰蝶阀	1. 类型: 铸铁法兰蝶阀 2. 规格、压力等级: DN65, 1.0MPa (叶片: FCM5/蝶板 304)	塘沽/良工/精工	个
22	排气阀	1. 类型: 排气阀 2. 规格、压力等级: DN25	塘沽/良工/精工	个
23	管道支架	1. 材质: 角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式: 管道支架 3. 含滑动支架及固定支架, 底座与地面漆两遍	国优	kg
24	空调水工程系统调试	1. 系统形式: 空调水工程系统调试	国优	项
25	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
五 手术室配备电气部分				
1	配电箱: SS-ZATL	1. 名称: 配电箱: SS-ZATL 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
2	配电箱: SS-IT1 TT 6	1. 名称: 配电箱: SS-IT1 TT 6 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
3	配电箱: SS-AL1	1. 名称: 配电箱: SS-AL1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
4	配电箱: SS-AL2	1. 名称: 配电箱: SS-AL2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台

第 27 页 共 90 页

5	配电箱: SS-AP1	1. 名称: 配电箱: SS-AP1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
6	配电箱: SS-AP2	1. 名称: 配电箱: SS-AP2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
7	配电箱: SS-AP3	1. 名称: 配电箱: SS-AP3 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
8	配电箱: SAP-KT01	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
9	配电箱: SAP-KT02	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
10	配电箱: SAP-KT03	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-003 配电箱	正泰	台
11	配电箱: SAP-KT04	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-004 配电箱	正泰	台
12	配电箱: SAP-KT05	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
13	配电箱: SAP-KT06	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
14	配电箱: SAP-KT07	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
15	UPS 不间断电源	1. 名称: UPS 不间断电源 2. 类型: 在线式不间断电源, 带旁路, 容量: 30KVA, T-30min, 三相输入三相输出	山特/威同等	系统

第 28 页 共 90 页

16	筒灯等电位端子箱	1. 名称: 局部等电位端子箱 2. 规格: 手术室配电箱, 详见图纸	国优	个
17	接地母线	1. 名称: 镀锌扁铁 2. 规格: 40*5mm	国优	m
18	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 1200*300, 40W	中达佛山照明/或同等	套
19	LED 净化平板灯 (应急)	1. 名称: LED 净化平板灯 (应急) 2. 规格: 1200*300, 40W (应急时间: 90min)	中达佛山照明/或同等	套
20	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 600*600, 40W	中达佛山照明/或同等	套
21	圆形吸顶灯	1. 名称: 圆形吸顶灯 2. 规格: 13"18W	中达佛山照明/或同等	套
22	单相二、三线插座	1. 名称: 单相二、三线插座 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
23	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
24	双联单控开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
25	三联单控开关	1. 名称: 三联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
26	紫外线消毒灯	1. 名称: 紫外线消毒灯 2. 规格: 250V, 30w	中达佛山照明/或同等	套
27	手术室报警及测试仪	1. 名称: 手术室报警及测试仪 2. 规格: 厂家信息	中达佛山照明/或同等	个
28	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*120+7 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
29	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-5*6 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
30	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*70+35	金龙羽/金环宇/或天泰	m

第 29 页 共 90 页

		3. 材质: 铜芯		
31	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-5*16 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
32	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*2.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
33	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-2*1.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
34	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-CYJS-2.5	金龙羽/金环宇/或天泰	m
35	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-CYJS-4	金龙羽/金环宇/或天泰	m
36	控制线	1. 名称: 控制线 2. 规格: RVPV-2*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m
37	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	国优	m
38	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 暗配	国优	m
39	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 暗配	国优	m
40	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 100*75 3. 材质: 钢制	国优	m
41	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 200*150 3. 材质: 钢制	国优	m
42	脚手架搭拆费		国优	项
小计				

第 30 页 共 90 页

六 手术室配套给排水设备				
1	U-PVC 排水管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 废水 3. 材质、规格: De75 4. 连接形式: 粘接	联塑/或同等	m
2	不锈钢地漏	1. 材质: 不锈钢地漏 2. 型号、规格: DN80	国优	个
3	U-PVC 排水管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 废水 3. 材质、规格: De110 4. 连接形式: 粘接	联塑/或同等	m
4	不锈钢地漏	1. 材质: 不锈钢地漏 2. 型号、规格: DN100	国优	个
5	打洞	1. 规格: DN100	国优	个
6	打洞	1. 规格: DN75	国优	个
7	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN32 3. 连接形式: 热熔连接	联塑/或同等	m
8	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN50 3. 连接形式: 热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
9	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN40 3. 连接形式: 热熔连接	联塑/或同等	m
10	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN40 3. 连接形式: 热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
11	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN32 3. 连接形式: 热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
12	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN25 3. 连接形式: 热熔连接	联塑/或同等	m

第 31 页 共 90 页

13	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN25 3. 连接形式: 热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
14	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN20 3. 连接形式: 热熔连接	联塑/或同等	m
15	PPR 给水管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: PPR 给水管 DN20 3. 连接形式: 热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等	m
16	铜闸阀	1. 类型: 铜闸阀 2. 规格、压力等级: DN50	塘沽/良工/精工	个
17	Y 型过滤器	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN50	塘沽/良工/精工	个
18	Y 型过滤器	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN32	塘沽/良工/精工	个
19	水表	1. 安装部位: (室内/外): 水表 2. 型号、规格: DN50	国优	组
20	水表	1. 安装部位: (室内/外): 水表 2. 型号、规格: DN32	国优	组
21	球阀	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN32	联塑/或同等	个
22	球阀	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN25	联塑/或同等	个
23	球阀	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN20	联塑/或同等	个
24	球阀	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN10	联塑/或同等	个
25	止回阀	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN25	联塑/或同等	个

第 32 页 共 90 页

26	三人不锈钢洗手池	1. 材质: 304 不锈钢材质, 尺寸: 1850*650*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
27	单人陶瓷立式洗手盆	1. 材质: 配水龙头, 配感应水龙头	国优	组
28	不锈钢单人洗手池	1. 材质: 304 不锈钢材质, 尺寸: 1100*560*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
29	陶瓷洗脸池	1. 材质: 830*590*400, 配水龙头, 配感应水龙头	国优	组
30	不锈钢清洗池	1. 304 不锈钢材质, 尺寸: 690*2100*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优	组
31	马桶	1. 规格、类型: 马桶, 带自动冲水水箱	国优	组
32	不锈钢管	1. 规格: 1200mm, dn10	国优	台
33	商用饮水机定制	1. 类型: 商用饮水机定制 2. 型号、规格: 不锈钢商用饮水机 (满足 100 人使用) 立升净水器、出水量: 100L/日; 饮水机	国优	套
34	不锈钢淋浴室套装	1. 材质、规格: 不锈钢淋浴室套装	国优	套
35	管道支架	1. 材质: 角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式: 管道支架	国优	kg
36	脚手架搭设费		国优	项
小计				
七 空调自控部分				
1	AIRI-5-001	1. 名称: AIRI-5-001	西门子	套

第 33 页 共 90 页

2	AIRI-5-002	1. 名称: AIRI-5-002 2. 型号: EM223 (4DI/4DO)	西门子	套
3	AIRI-5-003	1. 名称: AIRI-5-003 2. 型号: EM223S (4AI/1AO)	西门子	套
4	AIRI-5-004	1. 名称: AIRI-5-004	西门子	套
5	FAIRI-5-001	1. 名称: FAIRI-5-001	西门子	套
6	FAIRI-5-002	1. 名称: FAIRI-5-002	西门子	套
7	可编程序控制器	CPU224 XP (CN)	西门子	台
8	数字量输入输出模块	EM223 (4DI/4DO)	西门子	台
9	数字量输入输出模块	EM235 (4AI/1AO)	西门子	台
10	触摸屏 (10")	MT6070IHS	威伦通/或同等	台
11	组合风道式温度传感器	EE160 系列	国优	台
12	送风风速传感器	EE65 系列	国优	台
13	压差传感器	MS-121 (25.50.100Pa)	国优	台
14	空气压差开关 (新风)	609	国优	台
15	空气压差开关 (新风)	609	国优	台
16	风阀执行器	7MD6-24 (6N, M AC/DC24V)	国优	个
17	风阀执行器	3MD24A (4N, M AC/DC24V)	国优	个
18	风阀执行器	3MD24A-SR (4N, M AC/DC24V)	国优	个
19	控制线	1. 规格: RVV4*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰	m
20	控制线	1. 规格: RVV3*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰	m
21	控制线	1. 规格: RVV2*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰	m
22	小交换机	导轨式交换机	国优	台

第 34 页 共 90 页

23	控制箱(定制)	含开关电源、中间继电器、指示灯、柜内接线、检修插座	国优	台		
24	编程调试费		国优	项		
25	脚手架搭拆费		国优	项		
	小计					
八 弱电智能化部分						
1	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:镀锌	国优	m		
2	配线架	1.名称:配线架 2.规格:18口	国优	个		
3	双孔信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.规格:电话/网络	国优	个		
4	单孔数据插座(内网)	1.名称:单孔数据插座 (内网)	国优	个		
5	无线 AP	1.名称:无线 AP	华为	个		
6	双门门禁系统	1.名称:双门门禁系统 2.类别:双门门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套		
7	单门门禁系统	1.名称:单门门禁系统 2.类别:门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套		
8	交换机	1.名称:交换机 2.功能:48口交换机	国优	台		
9	管理区电话跳线	1.名称:管理区电话跳线 2.规格:3米	国优	条		
10	管理区网络跳线(超五类)	1.名称:管理区网络跳线(超五类) 2.规格:超五类 UTP, 原厂原装, 9英尺	国优	条		
11	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m		
12	配线架	1.名称:配线架 2.规格:1U, 24口, 满配超五类非屏蔽模块	国优	个		

第 35 页 共 90 页

13	理线器	1.名称:理线器 2.规格:1U	国优	个		
14	金属插座	1.名称:金属插座	国优	个		
15	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m		
16	网络高清半球摄像机	1.名称:网络高清半球摄像机 2.类别:200万网络红外半球	海康威视/大华/或同等	台		
17	交换机	1.名称:交换机 2.功能:24口交换机	华为/3DC/或同等	台		
18	24路网络硬盘录像机	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格:24路	海康威视/大华/或同等	台		
19	监控电脑	1.名称:监控电脑 2.规格:联想 19寸	联想/华硕/或同等	台		
20	管理软件	1.名称:管理软件 2.规格:监控硬盘(存储时间30天)、管理软件	国优	套		
21	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m		
22	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m		
23	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏显示, 可管理15路分机 3.具有呼叫、对讲、监听、广播、托管等功能, 含电源	国优	套		

第 36 页 共 90 页

24	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用55英寸液晶显示屏(非触控), 可作为手术台信息显示使用 3.可显示病人的手术时间、几号手术家、病人姓名、手术名称、手术风险等级、麻醉医生姓名、手术状态等信息	国优	台	1	9900.00	9900.00
25	访客对讲机	1.名称:访客对讲机 2.7英寸触摸屏显示, 1080P高清视频 3.支持人脸识别、密码、刷卡开锁、病区门口呼叫对讲 4.含IC卡刷卡模块, 支持选购POE模块、电源适配器供电	国优	台	2	4400.00	8800.00
26	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P高清视频, 10.2英寸触摸屏显示 3.具有多键呼叫、双工可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE模块、电源适配器供电	国优	台	6	4400.00	26400.00
27	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P高清视频, 10.2英寸触摸屏显示 3.具有多键呼叫、双工可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE模块、电源适配器供电	国优	台	1	4400.00	4400.00
28	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用55英寸液晶显示屏(非触控), 可作为手术台信息显示使用 3.可显示手术室编号、患者姓名、科室、手术名称、状态治疗状态等	国优	台	1	9350.00	9350.00

第 37 页 共 90 页

29	广播对讲功放	1.名称:广播对讲功放 2.含200W功放, 6分区广播, 内置3核处理器和收音机 3.可呼叫、对讲等	国优	台	1	4400.00	4400.00
30	吸顶喇叭	1.名称:吸顶喇叭 2.室内, 吸顶安装 3.全频, 6寸喇叭单元, 功率3/6W	国优	台	2	275.00	550.00
31	信息交互服务软件 V2.3.3	1.名称:信息交互服务软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音视频代理、数据交互等	国优	套	1	16500.00	16500.00
32	机架式服务器	1.名称:机架式服务器(客户自备) 2.网络设备数量范围:1-500 3.品牌机架式服务器或云服务器 4.处理器:至强 Xeon 单颗 CPU 6核6线程或更高 5.内存:8G及以上 6.硬盘:2*1TB以上 SAS或SATA企业级硬盘、磁盘阵列 7.操作系统:CentOS 7.0-7.5 64位	国优	台	1	30800.00	30800.00
33	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m	305	10.00	3050.00
34	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏显示, 可管理15路分机 3.具有呼叫、对讲、监听、广播、托管等功能, 含电源	国优	套	1	8800.00	8800.00
35	模数转换器	1.名称:模数转换器 2.类别:将模拟与网络数字信号进行转换; 自带电源, 可给分机供电	国优	个	1	2200.00	2200.00

第 38 页 共 90 页

36	床位分机	1.名称:床位分机 2.壁挂式,超薄机身 3.可呼叫护士站,可外 接防水按钮及门灯	国优	台	
37	信息交互服务 器软件	1.名称:信息交互服务 器软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音 视频代理、数据交互等	国优	套	
38	超五类非屏蔽 双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24MBC	国优	m	
39	配套工程	1.呼叫系统配套、仪表 及配套设施安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
40	3W 天花喇叭	1.名称:3W 天花喇叭	国优	台	
41	6W 音量控制器	1.名称:6W 音量控制器	国优	台	
42	350W 带前置扩 音功放	1.名称:350W 带前置扩 音功放	国优	台	
43	十分区矩阵	1.名称:十分区矩阵 2.含控制系统、前置功 放、信号发生器	国优	台	
44	强插电源	1.名称:强插电源	国优	个	
45	话筒	1.名称:话筒	国优	台	
46	音频线	1.名称:音频线 2.规格:NI-RVS-2x2.5	国优	m	
47	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m	
48	配套工程	1.背景音乐系统除以 上清单列出的设备以 外的管道、阀门、仪表 及配套设施安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
49	脚手架搭拆费		国优	项	

第 39 页 共 90 页

小计						385224.00
----	--	--	--	--	--	-----------

(2) ICU 部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技 术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
1	ICU 结构修缮 部分						
1	50 厚无机预 涂钢板墙面 (电镀锌板 厚度 0.8mm)	1.50 厚无机预涂电镀锌 板墙体 2.配套铝合金连接件 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
2	50 厚无机预 涂钢板吊顶 (电镀锌板 厚度 0.8mm)	1.无机预涂电镀锌板吊 顶 2.8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
3	可调节地轨	r=50mm, 1.2mm 厚	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
4	内圆弧	r=50mm, 1.0mm 厚 电泳	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
5	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
6	槽铝	50*25*1.0mm	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
7	槽铝	50*15*0.5mm	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
8	角铝	30*30*2mm	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
9	内圆弧角	电泳	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
10	内圆弧角	电泳	昂众、华联美华、 龙新/或同等				
11	内圆弧压座		昂众、华联美华、 龙新/或同等				
12	门碰头		昂众、华联美华、 龙新/或同等				

第 40 页 共 90 页

13	铝扣板吊顶	1.600*600*0.8mm 铝扣板 吊顶 2.U 型轻钢龙骨 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	国优	m ²	
14	10mm 水泥白 留平地面找平	1.5mm 水泥自流平地面找 平 2.配套水泥砂浆 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	国优	m ²	
15	PVC 卷材楼地 面	厚度:2mm,卷材(宽:2m); 磨擦率: T 级≤0.08mm, T 级≤2mm ² ; 上墙 80mm	洁福/洁/或同等	m ²	
16	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、 颜色:地面找平,医用防滑 地砖 300*300	国优	m ²	
17	楼(地)面涂膜 防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水	国优	m ²	
18	楼(墙面)面涂 膜防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水	国优	m ²	
19	块料墙面	1.面层材料品种、规格、 颜色:300*600 墙地砖	国优	m ²	
20	不锈钢防撞护 角	90° 2.6 米 50*50	国优	m	
21	洁净固定观玻 窗	1800*1100,双面 5mm 厚钢 化玻璃,内衬 304 不锈钢 带干燥剂	协众/聚龙/林森 /或同等	套	
22	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推单开气 密门 2.门代号及洞口尺 寸:1000*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	
23	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	

第 41 页 共 90 页

24	金属(塑钢)门	1.名称:医用手推双开钢板喷塑门 2.门代号及洞口尺寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
25	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3个铝当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
26	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:900*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
27	金属(塑钢)门	1.名称:医用感应电动平移门(单开) 2.门代号及洞口尺寸:1200*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
28	双层风淋传递窗	内尺寸 600*600*600, 内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理), 内部内圆弧处理, 带电子互锁, 紫外灯消毒, 高效层流风淋(上层风淋, 下层普通)、带对讲功能	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
29	工衣存放柜	304 不锈钢材质、420*500*1800	国优	个	
30	卫生间隔断	防潮板、304 不锈钢配件	国优	m ²	
31	钢脚手架搭拆	装修钢脚手架搭拆费用	国优	项	
32	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项	
小计					
三	ICU 暖通设备部分				
1	组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组 2.型号: AHU(C)-6-001 3.规格:总风量 8500m ³ /h, 新风量 2600m ³ /h, 机外静压	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台	

第 42 页 共 90 页

		700ES; 4.其他相关参数详见图纸		
2	组合式空调机组 AHU(C)-6-002	1.名称:组合式空调机组 2.型号:AHU(C)-6-002 3.规格:总风量 5200m³/h;新风量 1600m³/h;机外静压 700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
3	组合式空调机组 FAHU(C)-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU(C)-6-001 3.规格:总风量 4200m³/h;制冷量: 80.2kw;机外静压700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
4	组合式空调机组 FAHU-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU-6-001 3.规格:总风量 1500m³/h;制冷量: 24.2kw;机外静压250ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
5	风机盘管 FCU-03	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-03 3.规格:总风量510m³/h; 制冷量: 3.26kw;机外静压30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
6	风机盘管 FCU-04	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-04 3.规格:总风量680m³/h; 制冷量:4.17kw;机外静 压30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/威同等	台
7	中效排风机箱 FF(C)-6-002	1.名称:中效排风机箱 FF(C)-6-002 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/威同等	台

第 43 页 共 90 页

8	中效排风机箱 FF-6-001	1.名称:中效排风机箱 FF-6-001 2.规格:风量:1000m³/h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/威同等	台
9	轴流风机 FF-6-002	1.名称:轴流风机 FF-6-002 2.规格:风量:1019m³/h; 静压:113Pa,电机功率: 0.55KW	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/威同等	台
10	中效排风机箱 FF(C)-6-001	1.名称:中效排风机箱 FF(C)-6-001 2.规格:风量:2000m³/h; 静压:550Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/威同等	台
11	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量:400m³/h, 静压:150Pa,电机功 率:40W/220V,带止回装 置	国优	台
12	空调室外机基 础制作、养护	1.地面找平,水泥基础配 钢筋,规格: 4200L*300W*100H	国优	个
13	脚手架搭拆费 小计		国优	项
14	ICU 暖通通风 部分			
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:3500*600	腾达/顺宝/飘风	个
2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:800*600	腾达/顺宝/飘风	个
3	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:2000*600	腾达/顺宝/飘风	个
4	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:500*400	腾达/顺宝/飘风	个
5	单层百叶风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个

第 44 页 共 90 页

6	单层百叶风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个
7	门式回风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*300	腾达/顺宝/飘风	个
8	门式回风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宝/飘风	个
9	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个
10	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个
11	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2mm 冷 轧钢板,表面喷漆, H14 铝框过滤器;散流板: 1.0mm 厚 304 圆角冲孔散 流口 风量:500m³/h	华泰/苏净/零界	个
12	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m2
13	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m2
14	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 橡塑 保温板,密度 40~80kg/m³,平均温度为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m2
15	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
16	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀	腾达/顺宝/飘风	个

第 45 页 共 90 页

		2.规格:250*200		
17	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个
18	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
19	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:400*320	腾达/顺宝/飘风	个
20	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个
21	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
22	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
23	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个
24	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个
25	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
26	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个
27	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:700*630	腾达/顺宝/飘风	个
28	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*800	腾达/顺宝/飘风	个
29	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
30	风机盘管减振 吊钩	1.名称:风机盘管减振吊 钩 2.型号:DS 型、荷载配套	国优	个

第 46 页 共 90 页

31	净化空调系统风口	1.名称:净化空调系统风口 2.材质:帆布软接	国优	m2
32	设备支架	1.名称:设备支架制作安装 2.材质:钢材	国优	kg
33	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
四 ICU 暖通水系统部分				
1	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
2	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
3	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
4	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m

第 47 页 共 90 页

5	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
6	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
7	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 3.连接形式:焊接连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/威同等	m
8	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m
9	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m
10	PVC 管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1 级) 15mm 厚	联塑	m
11	黄铜丝扣暗杆闸阀	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 48 页 共 90 页

12	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
13	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
14	风机盘管可挠橡胶软接头含安装	1.类型:风机盘管可挠橡胶软接头含安装 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
15	风机盘管温控器	1.名称:风机盘管温控器	麦克维尔/天加/威同等	个
16	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
17	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
19	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
20	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
21	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
22	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支
23	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 49 页 共 90 页

24	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
25	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
26	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
27	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
28	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN125	霍尼韦尔/塘沽/威同等	个
29	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
30	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150	塘沽/良工/精工	个
31	止回阀	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
32	Y 型过滤器	1.类型:Y 型过滤器 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
33	管道支架	1.材质:角铁、圆钢、槽钢 2.管架形式:管道支架 3.含滑动支架及固定支架、吊杆西面漆两遍	国优	kg
34	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试	国优	项
35	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
五 ICU 配电电气				
1	配电箱:JH-ATP1	1.名称:配电箱:JH-ATP1 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台

第 50 页 共 90 页

2	配电箱:JH-ATP2	1.名称:配电箱:JH-ATP2 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
3	配电箱:BD-ATP	1.名称:配电箱:BD-ATP 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
4	配电箱:JH-ATP	1.名称:配电箱:JH-ATP 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
5	配电箱:S-AC	1.名称:配电箱:S-AC 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
6	配电箱:PP-AP1	1.名称:配电箱:PP-AP1 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
7	配电箱:PP-AP2	1.名称:配电箱:PP-AP2 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
8	配电箱:PP-AP3	1.名称:配电箱:PP-AP3 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
9	配电箱:ICU-AL	1.名称:配电箱:ICU-AL 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
10	配电箱:ICU-ZATL	1.名称:配电箱:ICU-ZATL 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
11	配电箱:ICU-TT1	1.名称:配电箱:ICU-TT1 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
12	配电箱:ICU-TT2	1.名称:配电箱:ICU-TT2 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
13	配电箱:ICU-TT3	1.名称:配电箱:ICU-TT3 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
14	配电箱:6AP-KT01	1.名称:配电箱:6AP-KT01 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
15	配电箱:6AP-KT02	1.名称:配电箱:6AP-KT02 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台

第 51 页 共 90 页

16	配电箱:6AP-KT03	1.名称:配电箱:6AP-KT03 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
17	配电箱:6AP-KT04	1.名称:配电箱:6AP-KT04 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台
18	UPS 不间断电源	1.名称:UPS 不间断电源 2.类型:在线式不间断电源,带旁路,容量:50KVA, T=30min,三相输入三相输出	山特/或同等	系统
19	局部等电位端子箱	1.名称:局部等电位端子箱 2.规格:手车配电箱,详见图纸	国优	个
20	接地母线	1.名称:镀锌扁铁 2.规格:40*4mm	国优	m
21	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
22	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:1200*300, 40W (应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
23	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
24	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
25	圆形吸顶灯	1.名称:圆形吸顶灯 2.规格:13" 6W	申达佛山照明/或同等	套
26	紫外线消毒灯	1.名称:紫外线消毒灯 2.规格:250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	单相二、三级断路器	1.名称:单相二、三级断路器 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
28	单相单控开关	1.名称:单相单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
29	双联单控开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
30	三联单控开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个

第 52 页 共 90 页

31	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*150+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
32	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
33	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*120+70 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
34	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*85+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
35	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*46 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
36	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
37	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*50+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
38	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
39	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
40	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*35+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
41	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
42	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m

第 53 页 共 90 页

43	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*35+25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
44	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
45	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
46	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
47	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-2*1.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
48	控制线	1.名称:控制线 2.规格:RVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
49	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
50	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-2.5	金龙羽/金环宇/成天泰	m
51	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-4	金龙羽/金环宇/成天泰	m
52	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m
53	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	国优	m
54	桥架	1.名称:桥架 2.规格:300*150 3.材质:钢制	国优	m
55	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*150 3.材质:钢制	国优	m
56	脚手架搭拆费		国优	项
	小计			

第 54 页 共 90 页

工程验收单

工程名称	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	合同金额	16367893.86 元
建设单位	高州市人民医院	设计单位	深圳市中深装饰建设集团有限公司
监理单位	广东正茂工程管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2022 年 8 月 1 日	竣工日期	2022 年 11 月 1 日
施工内容: (1) 手术部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (2) ICU 部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (3) 新住院楼特气系统, 汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试; (4) 旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试; (5) 4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试; (6) 7 楼装修设备采购、安装、调试;			
施 工 单 位	设 计 单 位	监 理 单 位	建 设 单 位
单位意见:  项目负责人:  日期: 2022.11.1 盖章:	单位意见:  项目负责人: 日期: 盖章:	单位意见:  负责人: 日期: 盖章:	单位意见:  负责人:  日期: 盖章:

2. 中山市中医院公共区域装修工程

中山市中医院

广东政府采购智慧云平台电子卖场

装修工程定点采购合同

合同名称：中山市中医院装修工程定点服务定点竞价采购合同

合同编号：HT-2024-03401866

甲方：中山市中医院

乙方：深圳市协众建设有限公司

合同金额(元)：716800.00

人民币大写：柒拾壹万陆仟捌佰元整

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事宜协商一致，签订本合同，并共同遵守。

1.工程概况

1.1工程名称：中山市中医院公共区域装修工程

1.2工程地点：中山市中医院

1.3承包范围：按工程量清单所包含的范围，包施工，包材料，包机械，包质量，包工期，包安全，包安全文明施工，包环境卫生，包验收等。

1.4承包方式：总价包干。

1.5工期：合同生效之日起60个日历天内完工。

1.6工程质量：合格。

1.7合同总价款（人民币小写）：716800.00（人民币大写：柒拾壹万陆仟捌佰元整）

合同总额包工、包料、包机械设备、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收（合格或以上）、包资料移交（归档）、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

2.甲方工作

2.1开工前确认乙方的设计施工图纸，并向乙方进行现场交底。全部腾空或部分腾空房屋，清除影响施工的障碍物。对只能部分腾空的房屋中所滞留的家具、陈设等采取保护措施。向乙方提供施工所需的水、电等设备，尽可能地提供电讯之便。协助办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。

2.2指派驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收。

2.3如确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，负责到有关部门办理相应审批手续。

2.4协调有关部门做好现场保卫、消防等工作。

3.乙方工作

3.1参加甲方组织的施工图纸设计及现场交底，于开工前7天提交施工方案、进度计划以及人员配备资料（包括专业技术人员、专业资格证书、项目负责人执业证书、安全考核合格证书等）和进度计划给甲方审定。

3.2指派李建波为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

3.3乙方必须严格遵守以下各项规定，如由于乙方的原因，致使由下述几点而产生的相关一切经济问题和法律责任全部由乙方承担：

3.3.1严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算。

3.3.2遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定,妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位(住户)的关系。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作,并承担相应费用。

3.3.3施工中未经甲方同意或有关部门批准,不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

3.4工程竣工未移交甲方之前,负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

3.5按附件签订《项目负责人驻场承诺书》,并自觉遵守承诺书条款。

3.6按附件签订《专职安全管理人员驻场承诺书》,并自觉遵守承诺书条款。

4关于工期的约定

4.1甲方要求比合同约定的工期提前竣工时,应征得乙方同意,并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2因政府或有关部门的行为或不可抗力,导致无法动工、影响工期的,可根据具体情况顺延工期。

4.3因乙方责任,不能按期开工或中途无故停工,影响工期,工期不顺延。

4.4因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响,导致停工8小时以上(一周内累计计算),工期相应顺延。如发生上述所述情况,乙方应在事发后24小时内告知甲方,并提供足够证据予以证实,否则甲方将不接受乙方擅自顺延工期的做法。经甲方现场代表签证后,工期作相应顺延,并用书面形式确定顺延期限。

5关于工程质量及验收的约定

5.1本工程以施工图纸、设计变更和参照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)、《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。并达到合格标准。

5.2甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应于验收前24小时通知甲方,甲方代表接到通知后24小时内应到现场检验,认可签证后,方可进行下一道工序施工。若甲方要求复验时,乙方应按要求办理复验。若复验合格,甲方应承担复验费用,由此造成停工,工期顺延;若复验不合格,其复验及返工费用由乙方承担,但工期也不予顺延。

5.3由于乙方原因造成质量事故,其返工费用由乙方承担,工期不顺延。

5.4工程竣工后,乙方按规定整理提供完整的技术档案资料并发出竣工通知书经双方协商确定验收时间,甲方在双方确定的验收时间内组织验收,并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收,需及时通知乙方,另定验收日期。但甲方应承认竣工日期,并承担乙方的看管费用和相关费用。若验收不合格,乙方在甲方限定时间内修改后重新验收,并承担由于修改而产生的费用。工期不予顺延,竣工日期以最后检验合格的日期为准。

5.5工程竣工验收,应以施工图纸、技术交底纪要、设计更改通知、国家颁发的施工验收规范和质量检验标准为依据。自工程移交甲方管理日起计算,装修工程保修期为2年,在保修期内因施工造成的工程质量问题,甲方应书面通知乙方并约定时间进行修理。

6关于工程价款支付及结算的约定

6.1付款方式:2.其它支付方式:工程竣工后,成交供应商应通知采购人验收,验收合格后,双方签订工程验收单,成交供应商提交合同全额正规发票,采购人以上材料收到后60个自然日内支付合同总额的97%,预留3%作为质量保证金。质量保证金在2年缺陷期满后成交供应商无违约的情况下,采购人在收到成交供应商的书面请款申请后30个自然日内不计利息一次性返还。如工程量有变动的,成交供应商提交工程结算资料,待项目结算审核完成后,成交供应商按第三方造价咨询公司出具的结算审核价开具全额正规发票,采购人收到后60个自然日内支付至项目结算价的97%,预留3%作为质量保证金,质量保证金在2年缺陷期满后成交供应商无违约的情况下,采购人在收到成交供应商的书面请款申请后30个自然日内不计利息一次性返还。如成交供应商为中小企业,按中小企业相关法律法规或政策执行。

6.2乙方申请工程款同时,向甲方提供等值有效的工程发票。

7合同价款的约定与调整

7.1本合同价款采用固定总价合同,该合同价款包括了本项目工程量清单、施工图纸全部内容。

7.2合同价款中包括的风险范围:

7.2.1乙方所编写的综合单价及总价在合同期内,不因由于燃料、电费、运输费、任何税率、税种、货币汇率升降、工资、地方政府征收的有关费用、材料差价等引起的价格波动而调整,也不因交通管制、夜间施工、冬、雨季施工、二次搬运施工场地不足、成品保护、配合

诉讼解决。

13不可抗力

13.1 甲乙双方的任何因一方因不可抗力不能履行合同时，应及时向对方书面通知不能部分履行或不能完全履行的理由，取得对方同意后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据具体情况可部分或全部免除承担违约责任。

14其它约定

14.1 本合同自双方盖章之日起开始生效，甲乙双方不得单方面变更和解除合同。在合同有效期内，合同的变更需征得双方的同意并以书面的形式确认变更的内容，经双方盖章的合同变更内容与本合同具有同等法律效力。

14.2. 本合同一式 3 份，由甲乙双方盖章即生效，至双方履行完合同权利义务时终止，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章): 中山市中医院

甲方联系人: 梁先生

联系电话: 0760-89980312

合同签订日期: 2024.6.27

合同履行开始日期: 2024-06-27

合同履行截止日期: 2024-08-26

乙方(盖章): 深圳市协众建设有限公司

开户银行: 交通银行股份有限公司深圳香洲支行

银行账号: 443066065013000648152

乙方联系人: 何炳亮

联系电话: 13828847830

合同签订日期: 2024.6.27

附件1

项目负责人驻场承诺书

致: 中山市中医院

本人李建波, 居民身份证号: 500223198508132072 (项目负责人建造师证书注册编号: 粤2442020202116869)受深圳市协众建设有限公司委派, 拟在中山市中医院公共区域装修工程担任项目负责人一职。为加强本项目管理, 保证我公司履行与采购人签订的工程定点采购合同, 圆满完成本工程, 我愿就此做出以下承诺:

-第5页-

附件五：《建设工程竣工验收表》

建设工程竣工验收表

工程项目名称	中山市中医院公共区域装修工程项目-门诊楼幕墙翻修工程			
工程项目地点	中山市中医院			
建设单位	中山市中医院	设计单位	广东省新长安建筑设计院有限公司	
监理单位	华博（广东）建设管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司	
合同总额	716800 元			
开工日期	2024 年 7 月 25 日	竣工日期	2024 年 10 月 28 日	
竣工验收时间	2024 年 12 月 4 日			
工程质量评定				
分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	主要使用功能和安全性能资料核查	观感质量验收
建筑装饰装修		☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 好 ☐ 一般
建筑给排水		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
采暖		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
通风与空调		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
建筑电气		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
消防		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
工程验收结论及备注： 该工程主控资料齐全，外观质量符合设计及相关规范要求，同意评定质量等级为合格。				
涉及本合同的工程项目已经全部完工并验收合格，请盖章签字：				
施工单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	设计单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	监理单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	建设单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	

注：工程金额≥10 万元的填写此表，需竣工验收备案项目按规范出具《工程竣工验收报告》并填写《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表》，无需填写此表格。

附件五：《建设工程竣工验收表》

建设工程竣工验收表

工程项目名称		中山市中医院公共区域装修工程项目-门诊楼公共区域厕所装修		
工程项目地点		中山市中医院		
建设单位	中山市中医院	设计单位	广东省新长安建筑设计院有限公司	
监理单位	华博（广东）建设管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司	
合同总额		716800 元		
开工日期	2024 年 7 月 25 日	竣工日期	2024 年 10 月 28 日	
竣工验收时间		2024 年 12 月 4 日		
工程质量评定				
分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	主要使用功能和安全性能资料核查	观感质量验收
建筑装饰装修		☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
建筑给排水		☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 好 ☐ 一般
采暖		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
通风与空调		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 好 ☐ 一般
建筑电气		☒ 符合 ☐ 不符合	☐ 符合 ☐ 不符合	☒ 好 ☐ 一般
消防		☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 符合 ☐ 不符合	☒ 好 ☐ 一般
工程验收结论及备注： 该工程主控资料齐全，外观质量符合设计及相关规范要求，同意评定质量等级为合格。				
涉及本合同的工程项目已经全部完工并验收合格，请盖章签字：				
施工单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	设计单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	监理单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	建设单位（盖章）： 项目负责人签字： 2024 年 12 月 4 日	

注：工程金额≥10 万元的填写此表，需竣工验收备案项目按规范出具《工程竣工验收报告》并填写《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表》，无需填写此表格。

3. 中山大学附属第七医院三甲应急工程施工合同

合 同 编 号：

深圳市小型装饰装修工程施工合同

**中山大学附属第七医院
三甲应急工程施工合同**

发包方（甲方）：中山大学附属第七医院（深圳）

承包方（乙方）：深圳市协众建设有限公司

二〇二二年 12 月

中山大学附属第七医院三甲应急工程

施工合同

发包方（以下简称甲方）：中山大学附属第七医院（深圳）

承包方（以下简称乙方）：深圳市协众建设有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，就乙方承包甲方的小型装饰装修工程（以下简称工程）有关事宜，达成如下协议：

第一部分 协议书

第一章 工程概况

第一条 工程概况

1.1 工程施工地点：中山大学附属第七医院（深圳）

1.2 工程范围：（在□内打√，具体工程量根据合同约定确定）

☒ 地面工程	☒ 墙面工程	☒ 天棚工程	☒ 防水工程
☒ 给排水工程	☐ 门窗工程	☒ 强电工程	☒ 弱电工程
☒ 通风空调工程	☐ 消防工程	☐ 燃气工程	☐ 柜类工程
☐ 砌筑工程	☒ 改造工程	☐ 室外环境工程	☒ 其他工程

其他工程： /

第二章 工程施工

第二条 工程承包方式

2.1 工程承包，采取下列第 (1) 种方式：

- (1) 乙方包工、包全部材料。
- (2) 乙方包工、包部分材料，甲方供应其余部分材料。
- (3) 乙方只包工。

2.2 具体施工内容及做法，见附件《工程内容单》和施工图纸。乙方应根据甲方的要求以及施工图纸确定具体内容及做法。对甲方的要求，双方应制作相应的书面记录并签字确认。

乙方应保证施工做法符合国家和地方有关规范、标准的规定。约定的做法不符合有关规定的按照有关规定执行。

无论采用何种方式，施工所需的施工机具、设备等由乙方自行配备，有关费用乙方已包含。

第三条 工程期限

3.1 开工日期：以项目实际开工日期为准。

工期：无固定工期，但要求中标单位 24 小时之内响应甲方需求。

3.2 因甲方原因不能在约定日期开工的，以具备开工条件的时间为开工日期，工期相应顺延。双方应书面确认具体开工时间；

3.3 因乙方的原因不能在约定的日期开工的，工期不予顺延。

第四条 工程价款

15.5 乙方未按照约定履行保修义务的,应赔偿因此给甲方造成的损失。

第四章 其他

第十六条 争议解决

在履行本合同过程中发生争议的,双方应当协商解决,协商不成的可向工程所在地人民法院起诉。

第十七条 附则

17.1 本合同经甲乙双方签字(盖章)后生效。

17.2 本合同未尽事宜由双方协商确定并签订书面的补充协议。

17.3 因不可抗力造成合同无法履行的,本合同解除。不可抗力发生后,一方应及时通知对方。双方应尽最大努力降低损失。

17.4 本合同附件为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

17.5 本合同一式 6 份,其中甲方执 4 份,乙方执 2 份,每份具有同等法律效力。

甲方:中山大学附属第七医院(深圳) 乙方:深圳市协众建设有限公司

(签章)

(签章)

法定代表人:

法定代表人:

地址:深圳市光明新区光明街道

地址:深圳市福田区福保街道石厦

光侨路东侧、圳辉路北侧

北二街西新天世纪商务中心 B 座 803

工程竣工验收报告

工程名称：中山大学附属第七医院三甲应急工程项目

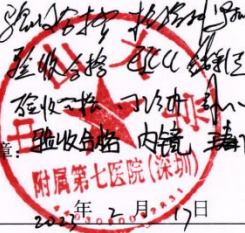


建设单位：中山大学附属第七医院（深圳）

施工单位：深圳市协众建设有限公司



工程竣工验收报告

工程概况	工程名称: 中山大学附属第七医院三甲应急工程	
	工程地点: 中山大学附属第七医院(深圳)	合同价款: 779204.13 元
	开工日期: 2022.5.1	竣工日期: 2023.2.17
	一、施工单位: 验收合格  单位盖章:	
	单位(项目)负责人签字: 李建波 2023年2月17日	
工程验收情况	二、监理单位: 验收合格  单位盖章:	
	单位(项目)负责人签字: 杜乾宇 2023年2月17日	
	三、设计单位: 验收合格  单位盖章:	
	单位(项目)负责人签字: 吴启 2023年2月17日	
	四、建设单位: 基建科: 许仲兴 后勤处: 许仲兴	
使用科室: 验收合格。2023.2.17 验收合格, 输血科, 董晓 300060 验收合格, 手术室, 2023.2.17 验收合格 1000004  单位盖章: 验收合格 内镜 2023年2月17日		

4. 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目

 深圳市深水水务 咨询有限公司	中标通知书		
公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用			
编号: 2023120902			
深圳市协众建设有限公司:			
深圳市深水水务咨询有限公司受中国医学科学院肿瘤医院深圳医院委托,就“中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目(采购项目编号:SSZX2023-006)”采用公开招标的方式进行采购。根据评审委员会的评审结论,采购单位确认贵公司为本项目的中标供应商,详列如下:			
采购单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
标的名称	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目	中标数量	1 项
标的金额	预算金额	中标金额	
	人民币 玖万玖仟玖佰玖拾叁元零柒分 (¥99,993.07)	人民币 柒万玖仟捌佰肆拾叁元陆角玖分 (¥79,843.69)	
合同履行期限	本工程要求施工总工期 30 个日历天。		
合同签订事宜	请贵公司凭此《中标通知书》原件,于十个工作日内按照招标文件和中标单位的投标文件与采购单位签订本项目招标合同。		
联系方式	采购单位:中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 中标单位:深圳市协众建设有限公司 代理机构:深圳市深水水务咨询有限公司	郭艳芳 付凯芳 李夏冰 蔡志彬	13428910740 13924657100 0755-25164102 13714000867
采购代理机构(盖章)		法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 2023 年 12 月 09 日	
抄送:中国医学科学院肿瘤医院深圳医院			
公司地址:深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号罗湖投资控股大厦裙楼401 邮 编:518003 电 话:0755-29395688-8000 网 址:http://www.szsszx.com/			

合同编号: FWXHT20230009

建设工程施工合同

项目名称: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目

甲 方: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙 方: 深圳市协众建设有限公司

签署日期: 2023 年 12 月 15 日

合同书

甲方（发包人）：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人：王绿化

乙方（承包人）：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，结合本工程的具体情况，甲、乙双方遵守平等、自愿、公平和诚实信用原则，经协商一致达成如下协议：

第1条 工程概况

1.1 工程名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目

1.2 工程地点：深圳市龙岗区宝荷路113号

1.3 承包内容：根据科室需求，我院需对输血科进行改造，内容如下：

- (1) 现有天花板更换成防尘天花板（铝扣板），包含龙骨拆卸安装。
- (2) 更换新增部分风机盘管。
- (3) 拆除更衣室隔墙，地面墙面恢复。
- (4) 增加门禁及强弱电。
- (5) 增加照明灯盘及紫外灯（定时控制）
- (6) 墙体油漆翻新等内容。

具体施工要求详见施工图纸及工程量清单。

1.4 承包方式：

☒ 包工包料包措施费等所有费用；☐ 包工和部分包料；☐ 包工不包料；

1.5 工期：总日历工期天数：30日历天，开工日期：以甲方通知为准。

1.6 工程质量要求：按国家、地方规范及甲方要求验收。符合环保、卫生验收要求。

1.7 合同价款：人民币柒万玖仟捌佰肆拾叁元陆角玖分整(¥79843.69)。

第2条 双方工作

2.1 甲方工作

2.1.1 甲方负责提供图纸，并组织设计单位向乙方进行现场交底，负责审核乙方施工方案。

2.1.2 办理施工所涉及的各种必须由甲方办理的申请、批件等手续，接通施工所需的水、电。

2.1.3 提供原始水电路图纸及装饰装修房间钥匙。

甲方（发包人）：

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人（或授权代表）：

电 话：

传 真：

开户银行：中国建设银行深圳分行双龙支行

账 户：4425 0100 0178 0000 0129

签约日期：2023年12月15日

签约地址：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙方（承包人）：

深圳市协众建设有限公司

法定代表人（或授权代表）：

电 话：0755-82821508

传 真：0755-82821500

开户银行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行

账 户：4430 6606 5013 0006 4815 2

签约日期：2023年12月15日

**中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
输血科改造项目
竣工验收报告**

工程名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目

建设单位：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

施工单位：深圳市协众建设有限公司

验收日期：

2014年12月24日



工 程 概 况

工程名称	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目		
工程地址	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
施工范围 (涉及科室)	根据科室需求，我院需对输血科进行改造，内容如下： (1) 现有天花板更换成防尘天花板（铝扣板），包含龙骨拆卸安装。 (2) 更换新增部分风机盘管。 (3) 拆除更衣室隔墙，地面墙面恢复。 (4) 增加门禁及强弱电。 (5) 增加照明灯盘及紫外灯（定时控制） (6) 墙体油漆翻新等内容。		
开工日期	2023年11月	完工日期	2024年1月23日
竣工日期	2024年1月23日	合同日期	30 天
单位名称		项目负责人/部门	联系方式
建设单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	郭艳芳	13428910740
施工单位	深圳市协众建设有限公司 	王德亮	13728633662

竣工验收情况及意见

工程验收结论及备注：

施工单位已完成：

- (1) 现有天花板更换成防尘天花板（铝扣板），包含龙骨拆卸安装；
- (2) 更换新增部分风机盘管；
- (3) 拆除更衣室隔墙，地面墙面恢复；
- (4) 增加门禁及强弱电；
- (5) 增加照明灯盘及紫外灯（定时控制）；
- (6) 墙体油漆翻新等内容。

施工单位已完成合同内所有施工内容，准予验收。

建设单位：

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

签字：



日期：

施工单位：

深圳市协众建设有限公司

签字：



日期：

2024.1.23

5. 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

 深圳市深水水务 咨询有限公司		中标通知书	
公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用		编号：2022093001	
深圳市协众建设有限公司：			
深圳市深水水务咨询有限公司受中国医学科学院肿瘤医院深圳医院委托，就“中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目（招标项目编号：SSZX2022-398）”采用公开招标的方式进行采购。根据评审委员会的评审结论，采购单位确认贵公司为本项目的中标供应商，详列如下：			
采购单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
标的名称	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目	中标数量	1 项
标的金额	预算金额（元）	中标金额（元）	
	人民币捌拾陆万伍仟元整 (¥865,000.00)	人民币柒拾玖万捌仟零壹拾柒元壹角柒分 (¥798,017.17)	
合同履行期限	本工程要求施工总工期 90 个日历天。		
合同签订事宜	请贵单位凭此《中标通知书》原件，于十个工作日内与采购单位签订合同。		
联系方式	采购单位：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 郭 工 13428910740 中标单位：深圳市协众建设有限公司 王德亮 13728633662 代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司 周 潇 0755-29395688 左 亮 13048800404		
采购代理机构（盖章）： 		法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 	
2022 年 09 月 30 日			
抄送：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院			
公司地址：深圳市清水河一路116号罗湖投资控股大厦A座4层 邮 编：518003 传 真：0755-22385900 网 址：http://www.szsszx.com			

合同编号：_____

建设工程施工合同

项目名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

甲 方：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙 方：深圳市协众建设有限公司

签署日期： 2022 年 10 月 14 日

第 1 页 / 共 10 页

合同书

甲方（发包人）：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人：王绿化

乙方（承包人）：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，结合本工程的具体情况，甲、乙双方遵守平等、自愿、公平和诚实信用原则，经协商一致达成如下协议：

第1条 工程概况

1.1 工程名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目

1.2 工程地点：深圳市龙岗区宝荷路113号

1.3 承包内容：根据科室需求，我院需对检验科整体通风系统、实验室环境进行改造，内容如下：

- (1) 现有大花板更换成防尘大花板（铝扣板），包含龙骨拆卸安装。面积约765㎡。
 - (2) 大厅整体换气次数偏低，根据实验室要求，增加换气次数。
 - (3) 增加6个万向罩及排风机。
 - (4) 大厅内两台通风柜没接排风机无法使用，考虑与万向罩共同使用一台排风机。
 - (5) 实验室大厅增加紫外线灯（分5个区控制）。样本接收区、血液采集区增加紫外线灯。
 - (6) PCR实验室标本处理间增加补风。增加卧式新风净化机组（初、中效过滤）
 - (7) 微生物试验区排风口增加止回阀、更换屋面机组。
 - (8) HIV区域：清洁区、HIV试验区需增加风机盘管及排风；更衣室、半污染区、两个缓冲区需增加送排风，形成负压。
 - (9) 标识一批（地面标识、吊牌8个）。
 - (10) 更衣室区域改成仓库，办公室增加强弱电。
- 具体施工要求详见施工图纸及工程量清单。

1.4 承包方式：

☒包工包料包措施费等所有费用；☐包工和部分包料；☐包工不包料；

1.5 工期：总日历工期天数：90日历天，开工日期：以甲方通知为准。

1.6 工程质量要求：按国家、地方规范及甲方要求验收。符合环保、卫生验收要求。

1.7 合同价款：人民币柒拾玖万捌仟零壹拾柒元壹角柒分整(¥798017.17)。

第2条 双方工作

2.1 甲方工作

- 2.1.1 甲方负责提供图纸，并组织设计单位向乙方进行现场交底，负责审核乙方施工方案。
- 2.1.2 办理施工所涉及的各种必须由甲方办理的申请、批件等手续，接通施工所需的水、电。
- 2.1.3 提供原始水电路图纸及装饰装修房间钥匙。
- 2.1.4 指派 郭艳芳 为甲方代表，负责对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。
- 2.1.5 如需要拆改原建筑物结构或设备管线，甲方应负责到有关部门办理相应审批手续。甲方未办理相关手续，乙方不得拆改原有建筑物结构或设备管线。
- 2.1.6 协助乙方保护好周围建筑物、设备管线等不受损坏。
- 2.1.7 知会科室工作人员、患者等在施工期间产生的灰尘和噪音可能对其生活和工作环境造成的影响。

2.2 乙方工作

- 2.2.1 根据甲方提供的设计图纸进行施工，乙方应按时参加甲方组织的施工图纸或做法说明的现场交底。
- 2.2.2 拟定施工方案和进度计划，交甲方审定。
- 2.2.3 严格执行施工规范、室内环境污染控制规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项质量检查记录。
- 2.2.4 指派 王德亮 为乙方代表，负责履行合同，组织施工，按期保质保量完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。
- 2.2.5 乙方有义务配合甲方直接发包给第三方的工程施工，以保证工程质量及工程的顺利完成。
- 2.2.6 乙方有义务事先告知甲方未知的在本工程设计或甲方指令中存在的问题或缺陷。如甲方不予采纳，造成的损失乙方不承担责任。
- 2.2.7 施工中涉及需要拆改原建筑物结构或设备管线的，乙方应当向甲方提出意见。甲方未办理相关审批手续或未经甲方同意，乙方不得拆改原建筑物结构或设备管线，否则，由此造成的事故或发生的损失（包括罚款），由乙方负责并承担。
- 2.2.8 乙方应当妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线等不受破坏，做好施工现场保卫、消防及按照相关规定进行垃圾清运等工作，乙方施工不得影响甲方工作人员及患者的正常工作、生活等。
- 2.2.9 乙方负责清除影响施工的障碍物，在施工中应妥善保护甲方堆放在现场的家具、陈设以及工程成品。工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护，并做好通道、电梯、消防设备的使用和保护。
- 2.2.10 在合同履行期间，乙方应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业中可能引起的大气水、噪

甲方（发包人）：

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人（或授权代表）：

电 话：

传 真：

开户银行：中国建设银行深圳分行双龙支行

账 户：4425 0100 0178 0000 0129

签约日期： 年 月 日

签约地址：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙方（承包人）：

深圳市协众建设有限公司

法定代表人（或授权代表）：

电 话：0755-82821508

传 真：0755-82821500

开户银行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行

账 户：4430 6606 5013 0006 4815 2

签约日期： 年 月 日

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
零星工程竣工验收报告

工程名称 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项目
建设单位 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
施工单位 深圳市协众建设有限公司
验收日期 2023.3.31

工程概况

工程名称	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 检验科整体通风改造项目		
工程地址	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 医技楼二楼		
施工范围 (涉及科室)	检验科		
开工日期	2022.10.24	竣工日期	2023.1.18
验收日期	2023.3.31	合同工期	90天
单位名称		项目负责人	联系方式
建设单位	中国医学科学院肿瘤医院 深圳医院	郭艳芳	13428910740
施工单位	深圳市协众建设有限公司	王德亮	13728633662



竣工验收情况及意见

工程验收结论及备注:

施工内容:

- 1、现有实验室、值班房等天花板更换成铝扣板天花, 包含龙骨架卸安装。
- 2、大厅整体换气次数偏低, 根据实验室要求, 增加换气次数。增加新风机及排风机。
- 3、大厅内增加 6 个万向罩及排风机。大厅内两台通风柜没接排风机无法使用, 与万向罩共同使用一台排风机。
- 4、实验室大厅增加紫外线灯, 分区控制, 定时控制 (分 5 个区控制)。样本接收区、血液采集区增加紫外线灯。
- 5、PCR 实验室标本处理间增加补风, 并完成风压调试。
- 6、HIV 区域: 清洁区、HIV 试验区需增加风机盘管及排风; 更衣室、半污染区、两个缓冲区需增加送排风, 形成负压。
- 7、施工图涉及相关改造内容。

本项目根据招标清单及图纸, 已按照要求完成施工方案及施工合同约定范围内任务。完成空调系统及试运行, 运行结果为合格。验收程序符合规定, 施工资料齐全, 同意验收。

使用科室意见:

祥

施工单位:

深圳市协众建设有限公司

签字:

日期:

建设单位:

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

签字:

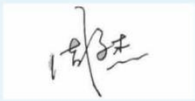
日期:

2、项目经理已完工同类工程业绩

投标人		深圳市协众建设有限公司	响应 页码
内容			
项目 经理	姓名	周文杰	P1-25
	学历专业	专科、电气自动化技术	P1-25
	年龄	35 岁	P1-25
	注册资格	一级建造师（机电）、二级建造师（建筑）、安全生产 B 证	P1-25
	职称	高级净化工程师	P1-25
	项目经理近 5 年已完工 同类业绩	1、长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+2022 年 06 月 17 日+1636.79 万元+2800m²+2022 年 11 月 01 日+2023 年度生物与工业洁净行业优质示范工程	P1-25



1. 项目经理周文杰注册资格及社保清单

		使用有效期：2024年12月 05日-2025年06月03日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：周文杰		
性 别：男		
出生日期：1989-12-30		
注册编号：粤2442021202200974		
聘用企业：深圳市协众建设有限公司		
注册专业：建筑工程（有效期：2025-01-09至2028-01-09）		
		 广东省 住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章 签发日期：2024年12月05日
个人签名：周文杰		
签名日期：2024.12.5		



使用有效期: 2024年11月26日
2025年05月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出生日期: 1989年12月30日

注册编号: 粤1442019202006316

聘用企业: 深圳市协众建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

(Handwritten signature)

签名日期: 2024.11.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年11月29日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2020) 0008694

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出 生 年 月: 1989年12月30日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年11月16日

有 效 期: 2023年09月06日 至 2026年11月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月06日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周文杰

社保电脑号：634205250

身份证号码：421125198912307354

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	20.40	5.04
合计				4177.56	2166.16			594.39	198.15			198.15		128.88	14.56	28.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25b8be9s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



2. 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目



中标通知书

深圳市协众建设有限公司：

广东建瀚工程管理有限公司受高州市人民医院的委托，就长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目【项目编号：GDJHCG2022032】采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目，中标金额：¥16,367,893.86（人民币壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分）。

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《采购法》、《民法典》的规定并按招标文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。待采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将合同副本上传广东政府采购智慧云平台备案生效后，按合同约定履行。

特此通知。

采购单位联系人：邓女士

联系电话：0668-6883866



地址/Add: 广州市越秀区越华路116号省煤炭办公大楼九楼 电话/Tel: 020-37871723 传真/Fax: 020-38377376

合 同 书

采购编号: GDJHCG2022032

项目名称: 长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

甲方: 高州市人民医院

乙方: 深圳市协众建设有限公司

甲 方：高州市人民医院
电 话：0668-6883866
传 真：0668-6883866
地 址：高州市西关路 89 号

乙 方：深圳市协众建设有限公司
电 话：0755-82821529
传 真：0755-82821529
地 址：深圳市福田区福保街道石厦
北二街西新天世纪商务中心 B 座 803

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

采 购 编 号：GDJHCG2022032

项目名称：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

根据长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格 型号、配置	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1	长坡分院净化 系统及配套设 备采购安装项 目	详见工程量清 单	中国	1	16367893.86	16367893.86
合计总额：¥ 16367893.86 元； 大写：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分						

本项目合同总额应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

二、合同金额

1. 合同金额为（大写）：壹仟陆佰叁拾陆万柒仟捌佰玖拾叁元捌角陆分，
（¥16367893.86 元）。

三、质量标准

1. 乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及标书文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。
2. 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。
3. 乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。
4. 包装:货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

四、设备安装要求

1. 本项目所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。
2. 所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。
3. 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。响应标书中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。
4. 为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须有详细项目管理组织架构、职员姓名、职务、职称，主要资历、经验及承担过的项目。

五、交货期、交货方式及交货地点

1. 乙方须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由乙方承担。
2. 交货地点：甲方指定地点。
3. 交货时间：签订合同后 90 天内完成设备安装、调试和验收交付客户使用。

六、结算及付款方式：

1. 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或

方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价款的 5%的违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十三、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规于采购单位所在地处理。

十四、不可抗力: 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费: 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即成为本合同的有效组成部分。其中, 甲方委托 (姓名: 徐浩川 身份证号码: 440981199108298137) 为履行合同的代表; 乙方委托 (姓名: 周文杰 身份证号码: 421125198912307354) 为履行合同的代表。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十七、合同生效:

1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式六份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执两份, 监管部门一份,

采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的协议、招投标文件、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

附件一：招标文件；

附件二：投标文件；

附件三：配置清单；

附件四：乙方公司三证；

附件五：中标通知书；

甲方（盖章）：

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

签定地点：茂名市

乙方（盖章）：

深圳市协众建设有限公司

签约代表：

签定日期：2022年6月17日

银行帐号：443066065013000648152

开户行：交通银行股份有限公司深圳香洲支行

附件：配置清单

(1) 手术部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
一	结构装修部分						
1	50 厚无机预涂电解钢板墙体 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 50 厚无机预涂电解钢板墙体 2. 配套铝合金连接件 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
2	50 厚无机预涂电解钢板吊顶 (电解钢板厚度 0.8mm)	1. 无机预涂电解板吊顶 2. 8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	深发/华翱/或同等	m2			
3	铝扣板吊顶	1. 600*600*0.8mm 铝扣板吊顶 2. U 型轻钢龙骨 3. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2			
4	可调节地轨	r=50m, 1.2mm 厚	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
5	外圆弧	r=50m, 1.0mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
6	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
7	槽铝	50*25*1.0mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
8	薄槽铝	50*15*0.5mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			
9	角铝	30*30*2mm	易众、华联奥华、龙新/或同等	m			

10	外圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
11	内圆接角	电泳	易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
12	内圆弧压座		易众、华联奥华、龙新/或同等	m	
13	门堵头		易众、华联奥华、龙新/或同等	个	
14	10mm 水泥自流平地面找平	1. 5mm 水泥自流平地面找平 2. 配套水泥砂浆 3. 其他:满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	国优	m2	
15	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:30mm 硫酸钡找平	国优	m2	
16	PVC 卷材楼地面	厚度:2mm, 卷材(宽:2m), 磨损率: T 级≤0.08mm, T 级≤2mm ³ , 上墙 80mm	洁福/LG/或同等	m2	
17	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:地面找平, 医用防滑地砖 300*300	国优	m2	
18	楼(地)面油漆防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
19	楼(墙面)面漆膜防水	1. 防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料防水	国优	m2	
20	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙面板	国优	m2	
21	防辐射地面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
22	防辐射墙面	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
23	防辐射吊顶	1. 面层材料品种、规格:2mm 铅板	国优	m2	
24	彩钢板检修口	600*600	国优	个	

第 11 页 共 90 页

25	洁净固定观察窗	3200*1100, 双面 5mm 钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
26	洁净固定观察窗	1800*1100, 双面 5mm 钢化玻璃, 内衬 304 不锈钢, 带干燥剂	协众/聚龙/林森/或同等	套	
27	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
28	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推单开气密门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*600 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
29	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷漆门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
30	金属(塑钢)门	1. 名称:医用手推双开钢板喷漆门 2. 门代号及洞口尺寸:1200*2100 3. 门框、扇材质:钢板喷漆门体	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
31	金属(塑钢)门	1. 名称:铅防护门 2. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
32	金属(塑钢)门	1. 名称:医用含铅自动门 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	

第 12 页 共 90 页

33	金属(塑钢)门	1. 名称:医用感应电动平移门(单开) 2. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 3. 门框、扇材质:3 个铅当量	协众/聚龙/林森/或同等	樘	
34	双层风淋传递窗	内尺寸 600*600*600, 内外 1.2mm 不锈钢板(拉丝处理), 内部内圆弧处理, 带电子互锁、紫外灯消毒、高效层流风淋(上层风淋、下层普通), 带对讲功能	国优	樘	
35	不锈钢柜	1. 名称:药品柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
36	不锈钢柜	1. 名称:器械柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
37	不锈钢柜	1. 名称:器械柜 2. 柜、扇材质:900*1700*400mm, 1.2mm304 不锈钢包边	国优	个	
38	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 220V	国优	个	
39	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢电源插座箱 2. 规格、型号:210*500*100 380V	国优	个	
40	不锈钢柜	1. 名称:不锈钢气体终端箱 2. 规格:400*900*200, 1.2mm304 不锈钢包边, 不含气体终端	国优	个	
41	不锈钢柜	1. 名称:多功能控制箱 2. 规格:950*900*300, 1.2mm304 不锈钢包边, 带书写台	国优	个	

第 13 页 共 90 页

42	保温柜	1. 名称:保温柜 2. 规格:920*700*700	国优	个	
43	医疗专用灯	1. 名称:3 联联片灯 2. 规格:1200*600*120	国优	套	
44	吊塔安装	1. 名称:吊塔安装 2. 型号:另供	国优	套	
45	无影灯安装	1. 名称:无影灯安装 2. 型号:另供	国优	套	
46	吊塔锚栓	III 级手术室专用	国优	套	
47	无影灯锚栓	III 级手术室专用	国优	套	
48	工衣存放柜	304 不锈钢材质、420*500*1800	国优	个	
49	卫生间隔断	防潮板、304 不锈钢配件	国优	m2	
50	钢脚手架搭拆	装修钢脚手架搭拆费用	国优	项	
51	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项	
小计					
二、手术室暖通设备部分					
1	风冷热泵机组	1. 名称:风冷热泵机组 2. 型号、规格:制冷量 130KW, 制热量 138KW, 冷水出水温度 7/12℃, 热水出水温度 45/40, 输入功率 83KW 3. 基础: C15 砼设备基础	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台	
2	立式空调循环水泵	1. 名称:立式空调循环水泵 2. 流量:50m ³ /h, 扬程:25m, 功率:7.5kw 3. 基础: C15 砼设备基础	源立/广一/海龙/或同等	台	
3	定压补水装置	1. 名称:定压补水装置 2. 流量:2m ³ /h, 功率:220v 220w	国优	台	
4	软化水装置	1. 名称:软化水装置 2. 流量:10m ³ /h, 扬程:	国优	台	

第 14 页 共 90 页

		36m					
5	不锈钢膨胀水箱	1. 材质、类型: 膨胀水箱 2. 型号、规格: 1m ³ , 含浮球阀、通气管、排水管	国优	台			
6	电子除污器	1. 材质、类型: 电子除污器 2. 型号、规格: 280*140mm, 220V, DN250	国优	台			
7	组合式空调机组 AHU(C)-5-001	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-001 3. 规格: 总风量 8500m ³ /h; 新风量 2210m ³ /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
8	组合式空调机组 AHU(C)-5-002	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-002 3. 规格: 总风量 8500m ³ /h; 新风量 2210m ³ /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
9	组合式空调机组 AHU(C)-5-003	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-003 3. 规格: 总风量 4500m ³ /h; 新风量 2490m ³ /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
10	组合式空调机组 AHU(C)-5-004	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: AHU(C)-5-004 3. 规格: 总风量 6500m ³ /h; 新风量	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 15 页 共 90 页

		1150m ³ /h; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸					
11	组合式空调机组 FAHE(C)-5-001	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE(C)-5-001 3. 规格: 总风量 4400m ³ /h; 制冷量: 80.2kw; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
12	组合式空调机组 FAHE(C)-5-002	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE(C)-5-002 3. 规格: 总风量 4200m ³ /h; 制冷量: 80.2kw; 机外静压 700ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
13	组合式空调机组 FAHE(C)-5-003	1. 名称: 组合式空调机组 2. 型号: FAHE(C)-5-003 3. 规格: 总风量 1500m ³ /h; 制冷量: 24.2kw; 机外静压 250ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
14	风机盘管 FCU-03	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-03 3. 规格: 总风量 510m ³ /h; 制冷量: 3.26kw; 机外静压 30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			

第 16 页 共 90 页

15	风机盘管 FCU-04	1. 名称: 卧式风机盘管 2. 型号: FCU-04 3. 规格: 总风量 680m ³ /h; 制冷量: 4.17kw; 机外静压 30ES; 4. 其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/雅士/或同等	台			
16	中效排风机箱 EF(C)-5-011	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
17	中效排风机箱 EF(C)-5-001	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
18	中效排风机箱 EF(C)-5-002	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
19	中效排风机箱 EF(C)-5-003	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
20	中效排风机箱 EF(C)-5-004	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			

第 17 页 共 90 页

21	中效排风机箱 EF(C)-5-005	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 700m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
22	中效排风机箱 EF(C)-5-009	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
23	中效排风机箱 EF(C)-5-006	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
24	中效排风机箱 EF(C)-5-008	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	北京新安特/上海英飞/胜鑫/欧博/或同等	台			
25	轴流风机 EF(C)-5-010	1. 名称: 轴流风机 2. 规格: 风量: 1019m ³ /h; 静压: 113Pa; 电机功率: 0.55KW	绿岛风/胜鑫/欧博/或同等	台			
26	中效排风机箱 EF(C)-5-007	1. 名称: 中效排风机箱 2. 规格: 风量: 1000m ³ /h; 静压: 420Pa; 电机功率: 1.5KW, 中效过滤段 (F5), 低噪音屏蔽离心式	绿岛风/胜鑫/欧博/或同等	台			

第 18 页 共 90 页

		心式					
27	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量: 400m ³ /h, 静压:150Pa 电机功率:40W/220V, 带止回装置	国优	台			
28	换气扇 TE-61	1.名称:换气扇 TE-61 2.规格:风量: 400m ³ /h, 静压:200Pa, 电机功率:0.1kW	国优	台			
29	空调室外机基 础制作、养护	1.基础规 格:4200L*3000*100H 2.混凝土强度等 级:C20 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个			
30	水泵基础制 作、养护	1.基础规 格:3000*4000*200H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	个			
31	空调风柜基础 制作、养护	1.地面找平,水泥基础 配钢筋 规格:尺寸根 据厂家风柜尺寸确定	国优	个			
33	脚手架搭拆费		国优	项			
	小计						
三 手术部暖通通 风系统部分							
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1800*600	腾达/顺宝/飘风	个			

第 19 页 共 90 页

2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:1500*600	腾达/顺宝/飘风	个			
3	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:600*600	腾达/顺宝/飘风	个			
4	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
5	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
6	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
7	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
8	单层百叶风口 (带调节阀、 过滤网)	1.名称:单层百叶风口 (带调节阀、过滤网) 2.规格:500*500	腾达/顺宝/飘风	个			
9	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:600*300	腾达/顺宝/飘风	个			
10	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:300*300	腾达/顺宝/飘风	个			
11	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宝/飘风	个			
12	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:300*200	腾达/顺宝/飘风	个			
13	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:400*900	腾达/顺宝/飘风	个			
14	门板式回风口 叶(带调节阀、 过滤网)	1.名称:门板式回风口 叶(带调节阀、过滤网) 2.规格:400*1200	腾达/顺宝/飘风	个			
15	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
16	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个			

第 20 页 共 90 页

17	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2m 冲孔钢板、表面喷塑、 H14 铝框过滤器,散流 板:1.0mm 厚 304 圆型 冲孔散流口 风量: 500m ³ /h	华泰/苏净/零界	个			
18	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格: $\delta=0.5$ 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²			
19	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含 风管清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格: $\delta=0.6$ 损耗 系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²			
20	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 级 橡塑保温棉,密度 40~80kg/m ³ ,平均温度 为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m ²			
21	万级层流送风 天花	1.名称:万级层流送风 天花 2.规格:2600*1590 3.形式:含 H14 高效过 滤器	华泰/嘉诚鑫业/ 或同等	个			
22	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
23	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*200	腾达/顺宝/飘风	个			
24	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个			
25	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个			

第 21 页 共 90 页

26	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个			
27	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
28	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个			
29	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个			
30	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个			
31	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个			
32	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:630*320	腾达/顺宝/飘风	个			
33	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:500*500	腾达/顺宝/飘风	个			
34	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:400*250	腾达/顺宝/飘风	个			
35	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
36	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶 调节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个			
37	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个			
38	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个			
39	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个			
40	防排烟火阀 (常开、70℃ 关闭)	1.名称:防排烟火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:700*500	腾达/顺宝/飘风	个			

第 22 页 共 90 页

41	防排烟防火阀 (常开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个
42	防排烟防火阀 (常开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*500	腾达/顺宝/飘风	个
43	防排烟防火阀 (常开、70℃关闭)	1.名称:防排烟防火阀 (常开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
44	净化空调系统 风口	1.名称:净化空调系统 风口 2.材质:帆布软接	国优	m2
45	风机盘管减振 吊架	1.名称:风机盘管减振 吊架 2.型号:DS型、荷载配 套	国优	个
46	风冷热泵机组	1.基础规 格:4200L*2600*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
47	水泵基础	1.基础规 格:3000L*1200*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组
48	组合式风柜基 础	1.基础规 格:4200L*2200*100H 2.混凝土强度等 级:C15 3.灌浆材料及其强度 等级:M10 水泥砂浆 4.钢筋:带肋钢筋 Φ 10 以内 5.模板制作安装	国优	组

第 23 页 共 90 页

49	开门窗洞	1.开门窗洞	国优	m2
50	设备支架	1.名称:设备支架制作 安装 2.材质:钢材	国优	kg
51	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
四	手术室暖通水 系统部分			
1	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
2	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
3	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
4	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m

第 24 页 共 90 页

5	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
6	净化空调系统 水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌 钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设 计要求:压力试验、消 毒冲洗 5.保温:B1 级橡塑保温	南岳/友发/或同 等	m
7	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
8	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
9	PVC 管 (凝结 水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳 (B1 级) 15mm 厚	南岳/友发/或同 等	m
10	黄铜丝口暗杆 阀门	1.类型:暗杆阀门 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 25 页 共 90 页

11	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
12	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等 级:DN20 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
13	风机盘管可挠 曲橡胶接头含安 装	1.类型:风机盘管可挠 曲橡胶接头含安 装 2.规格、压力等 级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
14	风机盘管温控 器	1.名称:风机盘管温控 器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/天加/ 或同等	个
15	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
16	电动比例积分 阀	1.类型:电动比例积分 阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/ 或同等	个
17	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等 级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等 级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
19	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
20	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支

第 26 页 共 90 页

21	铸铁法兰碳钢蝶阀	1. 类型: 铸铁法兰碳钢蝶阀 2. 规格、压力等级: DN65, 1.0MPa (叶片: FCM5/蝶阀 304)	塘沽/良工/精工	个
22	排气阀	1. 类型: 排气阀 2. 规格、压力等级: DN25	塘沽/良工/精工	个
23	管道支架	1. 材质: 角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式: 管道支架 3. 含滑动支架及固定支架, 底座两面漆两遍	国优	kg
24	空调水工程系统调试	1. 系统形式: 空调水工程系统调试	国优	项
25	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
五 手术室配备电气部分				
1	配电箱: SS-ZATL	1. 名称: 配电箱: SS-ZATL 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
2	配电箱: SS-TT1 TT6	1. 名称: 配电箱: SS-TT1 TT6 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
3	配电箱: SS-AL1	1. 名称: 配电箱: SS-AL1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
4	配电箱: SS-AL2	1. 名称: 配电箱: SS-AL2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台

第 27 页 共 90 页

5	配电箱: SS-AP1	1. 名称: 配电箱: SS-AP1 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
6	配电箱: SS-AP2	1. 名称: 配电箱: SS-AP2 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
7	配电箱: SS-AP3	1. 名称: 配电箱: SS-AP3 2. 型号: 手术室配电箱, 详见图纸, 304 不锈钢箱体	正泰	台
8	配电箱: SAP-KT01	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
9	配电箱: SAP-KT02	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
10	配电箱: SAP-KT03	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-003 配电箱	正泰	台
11	配电箱: SAP-KT04	1. 型号: 组合式空调机组 AHU(C)-5-004 配电箱	正泰	台
12	配电箱: SAP-KT05	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-001 配电箱	正泰	台
13	配电箱: SAP-KT06	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
14	配电箱: SAP-KT07	1. 型号: 组合式空调机组 FAHU(C)-5-002 配电箱	正泰	台
15	UPS 不间断电源	1. 名称: UPS 不间断电源 2. 类型: 在线式不间断电源, 带旁路, 容量: 80KVA, T=30min, 三相输入三相输出	山特/威同等	系统

第 28 页 共 90 页

16	局部等电位端子箱	1. 名称: 局部等电位端子箱 2. 规格: 手术室配电箱, 详见图纸	国优	个
17	接地母线	1. 名称: 镀锌扁铁 2. 规格: 40*6mm	国优	m
18	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
19	LED 净化平板灯 (应急)	1. 名称: LED 净化平板灯 (应急) 2. 规格: 1200*300, 40W (应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
20	LED 净化平板灯	1. 名称: LED 净化平板灯 2. 规格: 600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
21	圆形吸顶灯	1. 名称: 圆形吸顶灯 2. 规格: 13" 18W	申达佛山照明/或同等	套
22	单相二、三级插座	1. 名称: 单相二、三级插座 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
23	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
24	双联单控开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
25	三联单控开关	1. 名称: 三联单控开关 2. 规格: 250V, 10A	松本/或同等	个
26	紫外线消毒灯	1. 名称: 紫外线消毒灯 2. 规格: 250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	手术室报警及测试仪	1. 名称: 手术室报警及测试仪 2. 规格: 厂家信息	申达佛山照明/或同等	个
28	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*120+7*0 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
29	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-5*6 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
30	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*70+35	金龙羽/金环宇/或天泰	m

第 29 页 共 90 页

		3. 材质: 铜芯		
31	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-5*6 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
32	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*2.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
33	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-2*1.5 3. 材质: 铜芯	金龙羽/金环宇/或天泰	m
34	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-GYJS-2.5	金龙羽/金环宇/或天泰	m
35	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: WDZ-GYJS-4	金龙羽/金环宇/或天泰	m
36	控制线	1. 名称: 控制线 2. 规格: RVPV-2*1.0	金龙羽/金环宇/或天泰	m
37	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	国优	m
38	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 暗配	国优	m
39	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 暗配	国优	m
40	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 100*75 3. 材质: 钢制	国优	m
41	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 200*150 3. 材质: 钢制	国优	m
42	脚手架搭拆费		国优	项
小计				

第 30 页 共 90 页

六 卫生配套设施 排水设备			
1	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De75 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等 m
2	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN80	国优 个
3	U-PVC 排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:De110 4. 连接形式:粘接	联塑/或同等 m
4	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地漏 2. 型号、规格:DN100	国优 个
5	打洞	1. 规格:DN100	国优 个
6	打洞	1. 规格:DN75	国优 个
7	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN50 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等 m
8	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN50 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等 m
9	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等 m
10	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN40 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等 m
11	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN32 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等 m
12	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等 m

第 31 页 共 90 页

13	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等 m
14	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接	联塑/或同等 m
15	PPR 给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN20 3. 连接形式:热熔连接 4. 15mm 离心玻璃管套	联塑/或同等 m
16	铜闸阀	1. 类型:铜闸阀 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工 个
17	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN50	塘沽/良工/精工 个
18	Y 型过滤器	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32	塘沽/良工/精工 个
19	水表	1. 安装部位:(室内外): 水表 2. 型号、规格:DN50	国优 组
20	水表	1. 安装部位:(室内外): 水表 2. 型号、规格:DN32	国优 组
21	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN32	联塑/或同等 个
22	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25	联塑/或同等 个
23	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20	联塑/或同等 个
24	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN10	联塑/或同等 个
25	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:	联塑/或同等 个

第 32 页 共 90 页

26	三人不锈钢洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸: 1850*650*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优 组
27	单人陶瓷立式洗手盆	1. 材质:配水龙头, 配感应水龙头	国优 组
28	不锈钢单人洗手池	1. 材质:304 不锈钢材质, 尺寸: 1100*560*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优 组
29	陶瓷洗脸池	1. 材质:830*590*400, 配水龙头, 配感应水龙头	国优 组
30	不锈钢清洗池	1. 304 不锈钢材质, 尺寸: 690*2100*660, 外表拉丝处理, 配冷水感应水龙头	国优 组
31	马桶	1. 规格、类型:马桶, 带自动冲水水箱	国优 组
32	不锈钢管	1. 规格:1200mm, dn10	国优 台
33	商用饮水机定制	1. 类型:商用饮水机定制 2. 型号、规格:不锈钢商用饮水机 (满足 100 人使用) 立升净水器、出水: 100L/日; 饮水机	国优 套
34	不锈钢淋浴器套装	1. 材质、规格:不锈钢淋浴器套装	国优 套
35	管道支架	1. 材质:角铁、圆钢、槽钢 2. 管架形式:管道支架	国优 kg
36	脚手架搭拆费		国优 项
37	小计		
七 空调自控部分			
1	AIRI-5-001	1. 名称:AIRI-5-001	西门子 套

第 33 页 共 90 页

2	AIRI-5-002	1. 名称:AIRI-5-002 2. 型号:EM223 (4DI/4DO)	西门子 套
3	AIRI-5-003	1. 名称:AIRI-5-003 2. 型号:EM223S (4AI/1AO)	西门子 套
4	AIRI-5-004	1. 名称:AIRI-5-004	西门子 套
5	FAIRI-5-001	1. 名称:FAIRI-5-001	西门子 套
6	FAIRI-5-002	1. 名称:FAIRI-5-002	西门子 套
7	可编程序控制器	CPU224 XP (CN)	西门子 台
8	数字量输入输出模块	EM223 (4DI/4DO)	西门子 台
9	数字量输入输出模块	EM235 (4AI/1AO)	西门子 台
10	触摸屏 (10")	MT6070IHS	威伦通/或同等 台
11	组合风道式温度传感器	EE160 系列	国优 台
12	送风风速传感器	EE65 系列	国优 台
13	压力传感器	MS-121 (25.50.100Pa)	国优 台
14	空气压差开关 (新风)	609	国优 台
15	空气压差开关 (新风)	609	国优 台
16	风阀执行器	7M06-24 (6N, M AC/DC24V)	国优 个
17	风阀执行器	3M204A (4N, M AC/DC24V)	国优 个
18	风阀执行器	3M204A-SR (4N, M AC/DC24V)	国优 个
19	控制线	1. 规格:RVV4*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰 m
20	控制线	1. 规格:RVV3*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰 m
21	控制线	1. 规格:RVV2*1.0	金龙羽/金环宇/威天泰 m
22	小交换机	导轨式交换机	国优 台

第 34 页 共 90 页

23	控制箱(定制)	含开关电源、中间继电器、指示灯、柜内接线、检修插座	国优	台		
24	编程调试费		国优	项		
25	脚手架搭拆费		国优	项		
	小计					
八 弱电智能化部分						
1	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:铁制	国优	m		
2	配线架	1.名称:配线架 2.规格:48口	国优	个		
3	双孔信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.规格:电话/网络	国优	个		
4	单孔数据插座(内网)	1.名称:单孔数据插座 (内网)	国优	个		
5	无线 AP	1.名称:无线 AP	华为	个		
6	双门门禁系统	1.名称:双门门禁系统 2.类别:双门门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套		
7	单门门禁系统	1.名称:单门门禁系统 2.类别:门禁控制器、读卡器、按钮、电锁	国优	套		
8	交换机	1.名称:交换机 2.功能:24口交换机	国优	台		
9	管理区电话跳线	1.名称:管理区电话跳线 2.规格:3米	国优	条		
10	管理区网络跳线(超五类)	1.名称:管理区网络跳线(超五类) 2.规格:超五类 UTP, 原厂原装, 9英尺	国优	条		
11	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m		
12	配线架	1.名称:配线架 2.规格:1U, 24口, 满配超五类非屏蔽模块	国优	个		

第 35 页 共 90 页

13	理线器	1.名称:理线器 2.规格:1U	国优	个		
14	金属插座	1.名称:金属插座	国优	个		
15	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m		
16	网络高清半球摄像机	1.名称:网络高清半球摄像机 2.类别:200万网络红外半球	海康威视/大华/或同等	台		
17	交换机	1.名称:交换机 2.功能:24口交换机	华为/H3C/或同等	台		
18	24路网络硬盘录像机	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格:24路	海康威视/大华/或同等	台		
19	监控电脑	1.名称:监控电脑 2.规格:联想 19寸	联想/华硕/或同等	台		
20	管理软件	1.名称:管理软件 2.规格:监控硬盘(存储时间30天)、管理软件	国优	套		
21	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m		
22	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m		
23	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏 3.具有呼叫、对讲、监听、扩音、广播、托管等功能,含电源	国优	套		

第 36 页 共 90 页

24	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用55英寸液晶显示屏(非触控),可作为手术信息显示屏使用 3.可显示病人的手术时间、几号手术家、病人姓名、手术名称、手术风险等级、麻醉医生姓名、手术状态等信息	国优	台	1	9900.00	9900.00
25	访客对讲机	1.名称:访客对讲机 2.7英寸触摸屏显示,1080P高清视频 3.支持人脸识别、密码、刷卡开锁;病区门口呼叫对讲 4.含IC卡刷卡模块,支持选购POE模块、电源适配器供电	国优	台	2	4400.00	8800.00
26	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P高清视频,10.2英寸触摸屏显示 3.具有多键呼叫、双向可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE模块、电源适配器供电	国优	台	6	4400.00	26400.00
27	双向可视分机	1.名称:双向可视分机 2.1080P高清视频,10.2英寸触摸屏显示 3.具有多键呼叫、双向可视对讲、视频会议、信息发布、广播等功能 4.支持选购电源箱、POE模块、电源适配器供电	国优	台	1	4400.00	4400.00
28	液晶一体机	1.名称:液晶一体机 2.采用55英寸液晶显示屏(非触控),可作为手术状态显示屏使用 3.可显示手术室编号、患者姓名、科室、手术名称、状态治疗状态等	国优	台	1	9350.00	9350.00

第 37 页 共 90 页

29	广播对讲功放	1.名称:广播对讲功放 2.含200W功放,6分区广播,内置MP3播放器和收音机 3.可呼叫、对讲等	国优	台	1	4400.00	4400.00
30	吸顶喇叭	1.名称:吸顶喇叭 2.室内,吸顶安装 3.全频,6寸喇叭单元,功率3/6W	国优	台	2	275.00	550.00
31	信息交互服务软件	1.名称:信息交互服务软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音视频代理、数据交互等	国优	套	1	16500.00	16500.00
32	机架式服务器	1.名称:机架式服务器(客户自备) 2.网络设备数量范围:1-500 3.品牌机架式服务器或云服务器 4.处理器:至强 Xeon 单颗 CPU 6 核 6 线程或更高 5.内存:8G 及以上 6.硬盘:2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘、磁盘阵列 7.操作系统:CentOS 7.0-7.5 64位	国优	台	1	30800.00	30800.00
33	超五类非屏蔽双绞线	1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24AWG	国优	m	305	10.00	3050.00
34	IP网络可视对讲主机	1.名称:IP网络可视对讲主机 2.规格:10.2英寸触摸屏显示,可管理15路分机 3.具有呼叫、对讲、监听、扩音、广播、托管等功能,含电源	国优	套	1	8800.00	8800.00
35	模数转换器	1.名称:模数转换器 2.类别:将模拟与网络数字信号进行转换;自带电源,可给分机供电	国优	个	1	2200.00	2200.00

第 38 页 共 90 页

36	床位分机	1.名称:床位分机 2.壁挂式,超薄机身 3.可呼叫护士站,可外 接防水按钮及门灯	国优	台	
37	信息交互服务 器软件 V2.3.3	1.名称:信息交互服务 器软件 V2.3.3 2.规格:设备管理、音 视频代理、数据交互等	国优	套	
38	超五类非屏蔽 双绞线	1.名称:超五类非屏蔽 双绞线 2.规格:超五类 UTP, 24BNC	国优	m	
39	配套工程	1.呼叫系统配套、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
40	3W 天花喇叭	1.名称:3W 天花喇叭	国优	台	
41	6W 音量控制器	1.名称:6W 音量控制器	国优	台	
42	350W 带前置扩 音功放	1.名称:350W 带前置扩 音功放	国优	台	
43	十分区矩阵	1.名称:十分区矩阵 2.含控制系统、前置功 放、信号发生器	国优	台	
44	强插电源	1.名称:强插电源	国优	个	
45	话筒	1.名称:话筒	国优	台	
46	音频线	1.名称:音频线 2.规格:NI-RVS-2x2.5	国优	m	
47	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m	
48	配套工程	1.背景音乐系统除以 上清单列出的设备以 外的管道、阀门、仪表 及配套等安装调试 2.自主报价,按项包干 3.详见招标文件、施工 图,并自行深化设计满 足设计要求	国优	台	
49	脚手架搭拆费		国优	项	

第 39 页 共 90 页

小计						385224.00
----	--	--	--	--	--	-----------

(2) ICU 部净化系统							
序号	项目名称	品牌、规格型号、主要技 术参数	制造商	单位	数量	单价	合价
1	ICU 结构修缮 部分						
1	50 厚无机预 涂钢板隔墙 (电镀锌板 厚度 0.8mm)	1.50 厚无机预涂电镀锌 板墙体 2.配套铝合金连接件 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
2	50 厚无机预 涂钢板吊顶 (电镀锌板 厚度 0.8mm)	1.无机预涂电镀锌板吊 顶 2.8mm 全牙镀锌吊杆、M6 花兰螺栓、M10 吊环 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	深发/华翔/或同 等				
3	可调节地轨	r=50mm, 1.2mm 厚	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
4	外圆弧	r=50mm, 1.0mm 厚 电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
5	内圆弧	r=50mm, 0.8mm 厚 电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
6	槽铝	50*25*1.0mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
7	薄槽铝	50*15*0.5mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
8	角铝	30*30*2mm	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
9	外圆弧角	电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
10	内圆弧角	电泳	昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
11	内圆弧压座		昂众、华联奥华、 龙新/或同等				
12	门堵头		昂众、华联奥华、 龙新/或同等				

第 40 页 共 90 页

13	铝扣板吊顶	1.600*600*0.8mm 铝扣板 吊顶 2.U 型轻钢龙骨 3.满足设计图纸、相关规 范及招标文件的要求	国优	m ²	
14	10mm 水泥白 留平地面找平	1.5mm 水泥自流平地面找 平 2.配套水泥砂浆 3.其他:满足设计图纸、相 关规范及招标文件的要求	国优	m ²	
15	PVC 卷材楼地 面	厚度:2mm, 卷材(宽:2m); 磨损率: T 级≤0.08mm, T 级≤2mm ² ; 上墙 80mm	洁福/江/或同等	m ²	
16	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、 颜色:地面找平,医用防 滑地砖 300*300	国优	m ²	
17	楼(地)面涂膜 防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水;	国优	m ²	
18	楼(墙面)面涂 膜防水	1.防水膜品种、厚度:1.5 厚聚合物水泥基防水涂料 防水;	国优	m ²	
19	块料墙面	1.面层材料品种、规格、 颜色:300*600 墙面砖	国优	m ²	
20	不锈钢防碰撞 角	90° 2.6 米 50*50	国优	m	
21	洁净固定观察 窗	1800*1100, 双面 5mm 厚钢 化玻璃, 内衬 304 不锈钢 带干燥剂	协众/聚龙/林森 /或同等	套	
22	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推单开气 密门 2.门代号及洞口尺 寸:1000*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	
23	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘	

第 41 页 共 90 页

24	金属(塑钢) 门	1.名称:医用手推双开钢 板喷塑门 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:钢板喷塑 门体	协众/聚龙/林森 /或同等	樘			
25	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:1500*2100 3.门框、扇材质:3 个铅当 量	协众/聚龙/林森 /或同等	樘			
26	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:900*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森 /或同等	樘			
27	金属(塑钢) 门	1.名称:医用感应电动平 移门(单开) 2.门代号及洞口尺 寸:1200*2100 3.门框、扇材质:	协众/聚龙/林森 /或同等	樘			
28	双屋风淋传递 窗	内尺寸 600*600*600, 内 外 1.2mm 不锈钢板(拉丝 处理), 内部内圆弧处理, 带电子互锁, 紫外灯消毒, 高效逆流风淋(上送风淋, 下送普通), 带对讲功能	协众/聚龙/林森 /或同等	樘			
29	工衣存放柜	304 不锈钢材质、 1200*500*1800	国优	个			
30	卫生间隔断	防潮板、304 不锈钢配件	国优	m ²			
31	钢脚手架构拆	装修钢脚手架构拆费用	国优	项			
32	垂直运输工程	装修材料垂直运输费用	国优	项			
小计							
33	ICU 暖通设备 部分						
1	组合式空调机 组	1.名称:组合式空调机组 2.型号: AHU(C)-6-001 3.规格:总风量 8500m ³ /h; 新风量 2600m ³ /h; 机外静压	麦克维尔/天加/ 雅士/或同等	台			

第 42 页 共 90 页

		700ES; 4.其他相关参数详见图纸		
2	组合式空调机组 AHU(C)-6-002	1.名称:组合式空调机组 2.型号:AHU(C)-6-002 3.规格:总风量 5200m ³ /h;新风量 1600m ³ /h;机外静压 700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
3	组合式空调机组 FAHU(C)-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU(C)-6-001 3.规格:总风量 4200m ³ /h;制冷量: 80.2kw;机外静压700ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
4	组合式空调机组 FAHU-6-001	1.名称:组合式空调机组 2.型号:FAHU-6-001 3.规格:总风量 1500m ³ /h;制冷量: 24.2kw;机外静压250ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
5	风机盘管 FCU-03	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-03 3.规格:总风量510m ³ /h; 制冷量: 3.26kw;机外静压30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
6	风机盘管 FCU-04	1.名称:卧式风机盘管 2.型号:FCU-04 3.规格:总风量680m ³ /h; 制冷量:4.17kw;机外静 压30ES; 4.其他相关参数详见图纸	麦克维尔/天加/ 霍士/或同等	台
7	中效排风机箱 EF(C)-6-002	1.名称:中效排风机箱 EF(C)-6-002 2.规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/或同等	台

第 43 页 共 90 页

8	中效排风机箱 EF-6-001	1.名称:中效排风机箱 EF-6-001 2.规格:风量:1000m ³ /h; 静压:420Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/或同等	台
9	轴流风机 EF-6-002	1.名称:轴流风机 EF-6-002 2.规格:风量:1019m ³ /h; 静压:113Pa,电机功率: 0.55KW	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/或同等	台
10	中效排风机箱 EF(C)-6-001	1.名称:中效排风机箱 EF(C)-6-001 2.规格:风量:2000m ³ /h; 静压:550Pa,电机功率: 1.5KW,中效过滤段(F5) 低噪音轴流离心式	北京新安特/上 海英飞/胜鑫/欧 博/或同等	台
11	换气扇 TE-4	1.名称:换气扇 TE-4 2.规格:风量:400m ³ /h, 静压:150Pa,电机功 率:40W/220V,带止回装 置	国优	台
12	空调室外机基 础制作、养护	1.地面找平,水泥基础配 钢筋,规格: 4200L*300W*100H	国优	个
13	脚手架搭拆费 小计		国优	项
14	ICU 暖通通风 部分			
1	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:3500*600	腾达/顺宝/飘风	个
2	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:800*600	腾达/顺宝/飘风	个
3	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:2000*600	腾达/顺宝/飘风	个
4	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:500*400	腾达/顺宝/飘风	个
5	单层百叶风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:250*250	腾达/顺宝/飘风	个

第 44 页 共 90 页

6	单层百叶风口 (带调节阀、过滤网)	1.名称:单层百叶风口(带 调节阀、过滤网) 2.规格:400*400	腾达/顺宝/飘风	个
7	门式回风百叶 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*300	腾达/顺宝/飘风	个
8	门式回风百叶 (带调节阀、过滤网)	1.名称:门式回风百叶 (带调节阀、过滤网) 2.规格:400*200	腾达/顺宝/飘风	个
9	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个
10	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320*320	腾达/顺宝/飘风	个
11	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.规格:静压箱:1.2mm 冷 轧钢板,表面喷漆, H14 铝框过滤器;散流板: 1.0mm 厚 304 圆角冲孔散 流口 风量:500m ³ /h	华泰/苏净/零界	个
12	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.5 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²
13	镀锌钢板(含 风管清洗)	1.名称:镀锌钢板(含风管 清洗) 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:δ=0.6 损耗系数 1.149	武钢/鞍钢	m ²
14	通风管道橡塑 保温板	1.绝热材料品种 B1 橡塑 保温板,密度 40~80kg/m ³ ,平均温度为 0℃时导热系数 0.037W/m·K 2.绝热厚度 保温层 25mm 厚	华美	m ²
15	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
16	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀	腾达/顺宝/飘风	个

第 45 页 共 90 页

		2.规格:250*200		
17	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个
18	电动对开多叶 调节阀	1.名称:电动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
19	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:400*320	腾达/顺宝/飘风	个
20	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:630*500	腾达/顺宝/飘风	个
21	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
22	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
23	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:160*160	腾达/顺宝/飘风	个
24	手动对开多叶 调节阀	1.名称:手动对开多叶调 节阀 2.规格:200*200	腾达/顺宝/飘风	个
25	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:320*250	腾达/顺宝/飘风	个
26	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:250*200	腾达/顺宝/飘风	个
27	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭、 关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:700*630	腾达/顺宝/飘风	个
28	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭、 关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*800	腾达/顺宝/飘风	个
29	防排烟防火阀(常 开、70℃关闭、 关闭)	1.名称:防排烟防火阀(常 开、70℃关闭) 2.规格:800*630	腾达/顺宝/飘风	个
30	风机盘管减振 吊钩	1.名称:风机盘管减振吊 钩 2.型号:DS 型、荷载配套	国优	个

第 46 页 共 90 页

31	净化空调系统风口	1.名称:净化空调系统风口 2.材质:帆布软接	国优	m ²
32	设备支架	1.名称:设备支架制作安装 2.材质:钢材	国优	kg
33	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
四 ICU暖通水系统部分				
1	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
2	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
3	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
4	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m

第 47 页 共 90 页

5	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
6	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
7	净化空调系统水管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 3.连接形式:焊接连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,消毒冲洗 5.保温:B1级橡塑保温	南岳/友发/或同等	m
8	PVC管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN25 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1级) 15mm厚	联塑	m
9	PVC管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN32 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1级) 15mm厚	联塑	m
10	PVC管(凝结水)	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC DN40 4.连接形式:粘接 5.橡塑保温管壳(B1级) 15mm厚	联塑	m
11	黄铜丝扣暗杆闸阀	1.类型:暗杆闸阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 48 页 共 90 页

12	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
13	电动二通阀	1.类型:电动二通阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
14	风机盘管可挠橡胶软接头含安装	1.类型:风机盘管可挠橡胶软接头含安装 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:丝接	国优	个
15	风机盘管温控器	1.名称:风机盘管温控器 2.规格:电压等级:220V	麦克维尔/天加/或同等	个
16	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
17	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
18	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/或同等	个
19	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
20	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
21	压力表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.6MPa	国优	台
22	温度计	1.名称:温度计 2.规格:0-50℃	国优	支
23	铜闸阀	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个

第 49 页 共 90 页

24	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	霍尼韦尔/塘沽/或同等	个
25	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
26	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	塘沽/良工/精工	个
27	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
28	电动比例积分阀	1.类型:电动比例积分阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN125	霍尼韦尔/塘沽/或同等	个
29	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
30	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150	塘沽/良工/精工	个
31	止回阀	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
32	Y型过滤器	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN125	塘沽/良工/精工	个
33	管道支架	1.材质:角铁、圆钢、槽钢 2.管架形式:管道支架 3.含滑动支架及固定支架、吊杆、锚固、预埋件	国优	kg
34	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试	国优	项
35	脚手架搭拆费		国优	项
小计				
五 ICU配置电气设备				
1	配电箱:JH-ATP1	1.名称:配电箱:JH-ATP1 2.型号:ICU配电箱,详见图纸	正泰	台

第 50 页 共 90 页

2	配电箱:JH-ATP2	1.名称:配电箱:JH-ATP2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
3	配电箱:RB-ATP	1.名称:配电箱:RB-ATP 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
4	配电箱:JH-ATP	1.名称:配电箱:JH-ATP 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
5	配电箱:S-AC	1.名称:配电箱:S-AC 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
6	配电箱:PP-AP1	1.名称:配电箱:PP-AP2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
7	配电箱:PP-AP2	1.名称:配电箱:PP-AP3 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
8	配电箱:PP-AP3	1.名称:配电箱:ICU-AL 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
9	配电箱:ICU-AL	1.名称:配电箱:ICU-ZATL 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
10	配电箱:ICU-ZATL	1.名称:配电箱:ICU-TT1 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
11	配电箱:ICU-TT1	1.名称:配电箱:ICU-TT2 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
12	配电箱:ICU-TT2	1.名称:配电箱:ICU-TT3 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
13	配电箱:ICU-TT3	1.名称:配电箱:6AP-KT01 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
14	配电箱:6AP-KT01	1.名称:配电箱:6AP-KT02 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
15	配电箱:6AP-KT02			

第 51 页 共 90 页

16	配电箱:6AP-KT03	1.名称:配电箱:6AP-KT03 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
17	配电箱:6AP-KT04	1.名称:配电箱:6AP-KT04 2.型号:ICU 配电箱,详见图纸	正泰	台
18	UPS 不间断电源	1.名称:UPS 不间断电源 2.类型:在线式不间断电源,带旁路,容量:50KVA, T=30min,三相输入三相输出	山特/或同等	系统
19	局部等电位端子箱	1.名称:局部等电位端子箱 2.规格:手车室配电箱,详见图纸	国优	个
20	接地母线	1.名称:镀锌扁铁 2.规格:40*4mm	国优	m
21	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:1200*300, 40W	申达佛山照明/或同等	套
22	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:1200*300, 40W(应急时间: 90min)	申达佛山照明/或同等	套
23	LED 净化平板灯	1.名称:LED 净化平板灯 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
24	LED 净化平板灯 (应急)	1.名称:LED 净化平板灯 (应急) 2.规格:600*600, 40W	申达佛山照明/或同等	套
25	圆形吸顶灯	1.名称:圆形吸顶灯 2.规格:13" 6W	申达佛山照明/或同等	套
26	紫外线消毒灯	1.名称:紫外线消毒灯 2.规格:250V, 30w	申达佛山照明/或同等	套
27	单相二、三级断路器	1.名称:单相二、三级断路器 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
28	单联单控开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
29	双联单控开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个
30	三联单控开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A	松本/或同等	个

第 52 页 共 90 页

31	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*150+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
32	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
33	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*120+70 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
34	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*85+95 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
35	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
36	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
37	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*50+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
38	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
39	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
40	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*35+2*25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
41	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
42	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*70+35 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m

第 53 页 共 90 页

43	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*35+25 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
44	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*16 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
45	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*4 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
46	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
47	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-2*1.5 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
48	控制线	1.名称:控制线 2.规格:RVVP-2*1.0	金龙羽/金环宇/成天泰	m
49	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*6 3.材质:铜芯	金龙羽/金环宇/成天泰	m
50	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-2.5	金龙羽/金环宇/成天泰	m
51	配线	1.名称:管内穿线 2.规格:WDZ-GYJS-4	金龙羽/金环宇/成天泰	m
52	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	国优	m
53	配管	1.名称:配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	国优	m
54	桥架	1.名称:桥架 2.规格:300*150 3.材质:钢制	国优	m
55	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*150 3.材质:钢制	国优	m
56	脚手架搭拆费		国优	项
	小计			

第 54 页 共 90 页

工程验收单

工程名称	长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目	合同金额	16367893.86 元
建设单位	高州市人民医院	设计单位	深圳市中深装饰建设集团有限公司
监理单位	广东正茂工程管理有限公司	施工单位	深圳市协众建设有限公司
开工日期	2022 年 8 月 1 日	竣工日期	2022 年 11 月 1 日
施工内容: (1) 手术部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (2) ICU 部净化系统, 包括结构装修、暖通设备、通风系统、水系统、配套电气、给排水、空调自控、弱电智能化的采购、安装、调试; (3) 新住院楼特气系统, 汇流排设备、负压机系统设备、空压机系统设备、二氧化碳系统设备、系统管道设备的采购、安装、调试; (4) 旧住院楼特气系统设备、各系统管道采购、安装、调试; (5) 4 楼日间手术室结构装修、配套电气设备采购、安装、调试; (6) 7 楼装修设备采购、安装、调试;			
施 工 单 位	设 计 单 位	监 理 单 位	建 设 单 位
单位意见:  项目负责人: <u> </u> 日期: <u>2022.11.1</u> 盖章:	单位意见:  项目负责人: <u> </u> 日期: <u> </u> 盖章:	单位意见:  负责人: <u> </u> 日期: <u> </u> 盖章:	单位意见:  负责人: <u> </u> 日期: <u> </u> 盖章:

3、项目技术负责人已完工同类工程业绩

投标人 内容	深圳市协众建设有限公司	响应页 码
项目技术负责人	近 5 年已完工同类业绩： 1. 广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程 项目施工合同+2022 年 11 月 07 日+630.00 万元+765m ² +2023 年 03 月 30 日+无获奖情况	P1-16

1. 技术负责人李樑相关证件及社保清单

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009087	
姓 名: 李樑	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1982年02月03日	
企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司	
职 务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2016年08月03日	
有 效 期: 2022年08月01日 至 2025年08月02日	
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2016年08月03日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



粤中权证字第 1100102531045 号



李 耀 于二〇一一年

十一月，经 中山市建筑工程
技术工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 给水排水工程师
资格。特发此证



发证机关：

二〇一二年一月三十一日

普通高等学校

毕 业 证 书



学生 李 耀 性别 男 ，一九八二年二月五日生，于二〇〇一年九月
至二〇〇四年六月在本校 空调工程及系统控制 专业 三年制
专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 武汉船舶职业技术学院 校（院）长：刘民钢

证书编号：120521200406000478

二〇〇四年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李煜 社保电脑号：636480025 身份证号码：35078419820203181X 页码：1
 参保单位名称：深圳市协众建设有限公司 单位编号：150054 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	5.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	5.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.68	2520	20.99	5.04
合计			4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		128.88	14.56		28.64	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25b9d2b1 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司



2. 广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程项目施工合同

中标通知

深圳市协众建设有限公司：

由我司自行组织的招标项目：在惠州仲恺高新区建设空调供货及安装工程项目
经我司评议审定，贵公司为本次中标单位。

中标金额：人民币（大写：陆佰叁拾万元整）。

请贵公司收到中标通知后 1 天内与我司负责人联系签订合同事宜。

广东天一智能技术有限公司

2022 年 11 月 9 日



广东天一智能技术有限公司
空调供货及安装工程项目施工合同



20

合同编号： UN20221109

工程名称： 空调供货及安装工程项目

工程地点： 惠州市仲恺高新区潼侨镇信利公司对面天一智能项目

发包人（甲方）： 广东天一智能技术有限公司

承包人（乙方）： 深圳市协众建设有限公司



广东天一智能技术有限公司

空调供货及安装工程项目施工合同

发包人(以下简称甲方): 广东天一智能技术有限公司

承包人(以下简称乙方): 深圳市协众建设有限公司

经甲乙双方友好协商, 甲方将惠州市仲恺高新区潼侨镇信利公司对面天一智能项目空调工程由乙方承接施工, 根据《中华人民共和国民法典》相关规定, 签订本合同, 共同履行。

2022年1

第一条: 工程概况:

一、工程名称: 广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程项目施工合同。

工程地点: 惠州市仲恺高新区潼侨镇信利公司对面天一智能项目。

二、施工范围:

- 1、按甲、乙双方认可的设计图纸项目内容进行施工, 包工、包料、包质量、包安全, 包验收合格。
- 2、甲方提供的建筑主体符合结构安全标准, 乙方不负责主体结构的加固。

第二条: 工期:

- 1、开工日期: 年 月 日;
- 2、竣工日期: 年 月 日。实际开工期以乙方开工报告为准。

第三条: 图纸:

- 一、由甲方提供详细的建筑设计图纸及施工图纸依据。
- 二、由乙方负责安装装修工程的图纸深化设计, 报甲方审核批准后按图纸施工。

第四条: 合同价款及付款方式:

一、报价明细:

设备总价(元)	安装工程总价(元)	合同总价(元)
2,950,000.00	3,350,000.00	6,300,000.00
含税13%专票	含税9%专票	

二、双方约定的预算报价作为合同总价。

- 1、上述造价为固定价合同；
- 2、本报价单是根据空调装修施工图计算而成，如有漏算，结算时不再调整。
- 3、本合同价含税率为 13%的设备增值税专用发票及税率为 9%的工程增值税专用发票。

三、本合同价款如发生下列情况之一可作调整。

- 1、甲、乙双方代表确认的合同预算外工程量增减。
- 2、甲、乙双方代表确认的超出图纸设计范围的变更。
- 3、甲、乙双方代表确认的工艺标准变化或材料更换。
- 4、双方约定的其它增减或调整。
- 5、除上述情况外，双方商定本合同价款采用固定包干式，未经甲方同意，乙方不得随意更改、减少工程内容、设计方案、材料品牌等。双方在合同范围内为满足甲方工程要求所需要的一切施工项目均包括在双方认可的总价内，即乙方不得以任何理由增加任何费用。

四、付款方式：

1、付款方式：

本项目发包人与中标方签署合同后七天内发包人支付合同总金额的 40%作为预付款，全部设备运达指定现场一周内支付合同总金额的 50%，项目完成施工并验收后一个月

内支付合同总金额的 8%，尾款质保金或质保函 2%于项目验收后 1 年内支付

- 2、甲方不按合同约定支付工程款，乙方在约定时间七天内向甲方发出催款通知书，甲方收到催款通知书后七天内不能按要求付款，从第十天起，甲方向乙方支付月息 0.5%的利息及违约金，同时暂缓施工。

第五条：设计变更：

- 一、甲方变更设计，应在该项工程施工前七天通知乙方，乙方已经施工的工程，甲方应及时书面通知乙方，乙方在接到通知后立即停止施工，口头通知不能作为变更依据，乙方可以不执行。

- 二、由于设计变更及不可预见原因造成工期的影响，应按实际情况给予顺延。

- 三、设计变更后，乙方在接到变更通知书七天内，提出变更价格送甲方代表批准后调整合同价款。

第六条: 质量及验收:

- 一、应认真按照国家标准、规范、设计和甲方指定的样板, 样品标准要求以及甲方代表依据合同发出的施工指令, 随时接受甲方代表及其委派的专人检查、检验。因甲方不正确的纠正或其它非乙方原因引起的其他费用, 由甲方承担。
- 二、工程质量: 本工程施工质量为优良标准。
- 三、隐蔽工程: 工程具备隐蔽条件或达到中间验收条件, 乙方自检合格后, 于 24 小时内通知甲方代表, 经验收签字后, 再进行施工, 如甲方在 24 小时内不到场, 则视为验收合格, 甲方必须补签收手续, 乙方可继续施工。

第七条: 双方责任:**一、甲方责任:**

- 1、工程开工前五天内, 向乙方提供施工所需的场地, 并清除一切影响乙方施工的障碍, 同时承担乙方在不腾空的场地内施工采取的相应措施所发生的费用。
- 2、工程开工前五天内, 向乙方提供施工所需的水、电等管道线路, 从施工场地外部接至施工场地内, 并保证乙方施工期间的需要。水、电费用由甲方承担。但乙方必须注意用电安全, 杜绝用电事故发生。
- 3、负责本工程涉及的市政配套部门及当地各有关部门的联系和协商工作, 以及办理相关的各种批文手续。凡因上述原因而引起的工程停工、不能正常施工给乙方造成的损失, 由甲方负责补偿, 出现不允许乙方施工的情况, 甲方按合同约定向乙方赔偿损失。

- 4、委派 李操 先生为乙方代表, 负责本工程的各方面工作。如乙方更换代表, 需提前三天书面通知甲方。乙方代表负责现场的各方面协商工作, 负责签证、质量验收、付款及结算等工作, 一切往来文书以甲方代表签字即生效。

二、乙方责任:

- 1、本设计图纸及施工规范应符合相关国家建筑规范、规定要求。
- 2、按双方确定的设计图纸和要求, 保质、保量、按期完成施工任务, 服从甲方代表的协调管理, 监督和检查。
- 3、遵守国家的有关规定, 施工期间不得损坏周边环境设施, 扰乱甲方生产管理秩序, 保证在施工期内不出现违法违纪等行为。如有上述行为而引起的一切法律责任, 经济责

二、索赔:

- 1、甲方未能按合同约定条件, 支付各种费用, 顺延工期, 赔偿损失, 乙方可以向甲方提出索赔。索赔的事件发生后七天内向甲方代表发出要求索赔的意向, 并向甲方代表提交详细的索赔资料和金额。甲方收到资料后七天予以确认, 如七天内未作答复, 视为索赔已经认可。
- 2、乙方未按合同约定交付空调安装产品, 或不履行合同约定的责任和义务而造成甲方经济损失, 甲方可于事件发生七天内向乙方发出索赔的通知, 乙方接到通知七天内予以书面答复, 如七天内未答复, 则视为该索赔已被乙方认可。
- 3、损失的计算方法, 实际损失+实际间接损失+利息。
- 4、本条双方就争议解决, 索赔的约定具有独立性, 不因本合同效力的有无而失效。

第十二条: 其它:

- 一、安全施工: 乙方应按规定采取严格的安全防护和防火措施, 并承担由于自身原因造成的财产损失和伤亡事故责任与费用。

二、停建或缓建:

因人力不可抗力及甲方原因导致停建或缓建, 使合同不能继续履行, 双方应签订工程停工、缓建协议。乙方应妥善做好已完工和已购材料、设备等的保护及向甲方移交的工作。按双方协商条件将自有机械、设备、人员撤离施工现场, 并按合同约定支付已完工程价款和赔偿乙方有关损失。

三、合同的生效与终止:

本合同自甲、乙方代表签字并加盖公章后即生效, 工程竣工验收, 双方结清所有工程款后自行失效。乙方报价单及双方确认设计图纸, 均具同等法律效力。

- 四、本合同正本一式二份, 甲、乙双方各执一份, 具有同等法律效力。

发包(甲)方: (公章)

广东天一智能技术有限公司

法人代表:

(委托代理人):

承包(乙)方: (公章)

深圳市协众建设有限公司

2022年11月17日

法人代表:

(委托代理人):

工程验收报告

工 程 名 称	广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程施工合同		
甲方单位名称	广东天一智能技术有限公司		
施工单位名称	深圳市协众建设有限公司		
工程开工日期	2022 年 11 月 28 日	工程竣工日期	2023 年 3 月 30 日
施工完成内容： 该工程已按图纸及合同要求施工完成，符合设计及规范要求，观感良好，资料齐全（1号楼）： 1、主机部分：模块式风冷热泵机组 12 台、水泵 3 台供货及安装； 2、末端部分吊顶式射流风柜 79 台，风机盘管 42 台供货及安装； 3、安装工程：空调冷水管、冷凝水安装；空调风管、风口的安装；空调配电箱、电气配管、电线电缆敷设、温控器安装；空调系统调试。			
工程竣工验收结论： 该设备已安装符合合同要求。			
甲方单位意见：		施工单位意见：	
 单位（盖章） 签字确认： 2023 年 7 月 13 日		 单位（盖章） 签字确认： 2023 年 3 月 30 日	

天一智能1号楼空调设备移交表

序号	楼层	设备名称	设备型号	单位	数量	设备代号	甲方确认
1	1F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	1	PAU050	
2		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	10	PAU070	
3		风机盘管	ICFP068	台	2	FP-68	
4		风机盘管	ICFP136	台	4	FP-136	
5		风机盘管	ICFP170	台	2	FP-170	
6		风机盘管	ICFP238	台	1	FP-238	
7	2F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	4	PAU050	
8		卧式射流空气处理机组	ICDW060S	台	2	PAU060	
9		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	4	PAU080	
10		风机盘管	ICFP136	台	2	FP-136	
11		风机盘管	ICFP204	台	1	FP-204	
12	3F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	2	PAU040	
13		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	8	PAU080	
14		风机盘管	ICFP136	台	2	FP-136	
15	4F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	2	PAU040	
16		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	8	PAU080	
17		风机盘管	ICFP136	台	2	FP-136	
18	5F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	1	PAU040	
19		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	8	PAU080	
20		风机盘管	ICFP136	台	2	FP-136	
21		风机盘管	ICFP170	台	1	FP-170	
22	6F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	1	PAU040	
23		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	8	PAU080	
24		风机盘管	ICFP136	台	3	FP-136	
25	7F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	1	PAU040	
26		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	8	PAU080	
27		风机盘管	ICFP136	台	3	FP-136	
28	8F	卧式射流空气处理机组	ICDW040S	台	1	PAU040	
29		卧式射流空气处理机组	ICDW060S	台	2	PAU060	
30		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	4	PAU080	
31		风机盘管	ICFP51	台	1	FP-136	
32		风机盘管	ICFP68	台	1	FP-136	
33		风机盘管	ICFP85	台	1	FP-136	
34		风机盘管	ICFP102	台	1	FP-136	
35		风机盘管	ICFP136	台	3	FP-136	
36		风机盘管	ICFP170	台	3	FP-136	
37		风机盘管	ICFP204	台	4	FP-136	
38		风机盘管	ICFP238	台	3	FP-136	
39	9F	卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	4	PAU040	



40	屋面	模块式风冷冷水机组	ICAC260C1F	台	24		
41		立式管道泵	GD(2)100-32T	台	3	B7~9	
42		立式管道泵	GDD150-32	台	3	B4~6	
43		立式管道泵	GDD200-32	台	3	B1~3	

杜

2023.7.13.



工程验收报告

工 程 名 称	广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程施工合同		
甲方单位名称	广东天一智能技术有限公司		
施工单位名称	深圳市协众建设有限公司		
工程开工日期	2022 年 11 月 28 日	工程竣工日期	2023 年 3 月 30 日
施工完成内容： 该工程已按图纸及合同要求施工完成，符合设计及规范要求，观感良好，资料齐全（2 号楼）： 1、主机部分：模块式风冷热泵机组 12 台、水泵 6 台供货及安装； 2、末端部分吊顶式射流风柜 42 台、吊顶式风柜 3 台，新风机组 3 台、风机盘管 119 台供货及安装； 3、安装工程：空调冷水管、冷凝水安装；空调风管、风口的安装；空调配电箱、电气配管、电线电缆敷设、温控器安装；空调系统调试。			
工程竣工验收结论： 工程设备安装工艺符合合同要求。			
甲方单位意见：		施工单位意见：	
			

天一智能2号楼空调设备移交表

序号	楼层	设备名称	设备型号	单位	数量	设备代号	甲方确认
1	1F	风机盘管	ICFP102	台	3	FP-102	
2		风机盘管	ICFP204	台	6	FP-204	
3		风机盘管	ICFP238	台	11	FP-238	
4	2F	卧式空气处理机组	ICSW080H	台	3	PAU050H	
5		风机盘管	ICFP51	台	3	FP-51	
6		风机盘管	ICFP68	台	1	FP-68	
7		风机盘管	ICFP204	台	2	FP-204	
8		风机盘管	ICFP238	台	3	FP-238	
9	3F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	2	PAU050	
10		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	4	PAU070	
11	4F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	2	PAU050	
12		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	4	PAU070	
13	5F	卧式射流空气处理机组	ICDW060S	台	2	PAU060	
14		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	3	PAU070	
15	6F	卧式射流空气处理机组	ICDW060S	台	1	PAU060	
16		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	4	PAU080	
17		风机盘管	ICFP51	台	1	FP-51	
18	7F	卧式射流空气处理机组	ICDW060S	台	1	PAU060	
19		卧式射流空气处理机组	ICDW080S	台	4	PAU080	
20		风机盘管	ICFP51	台	1	FP-51	
21	8F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	2	PAU050	
22		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	4	PAU070	
23	9F	卧式射流空气处理机组	ICDW050S	台	2	PAU050	
24		卧式射流空气处理机组	ICDW070S	台	4	PAU070	
25	12F	卧式空气处理机组	ICSW050H	台	1	FAU-050	
26		风机盘管	ICFP51	台	3	FP-51	
27		风机盘管	ICFP85	台	1	FP-85	
28		风机盘管	ICFP102	台	6	FP-102	
29		风机盘管	ICFP136	台	5	FP-136	
30		风机盘管	ICFP204	台	11	FP-204	
31		风机盘管	ICFP238	台	4	FP-238	
32	13F	卧式空气处理机组	ICSW050H	台	1	FAU-050	
33		风机盘管	ICFP51	台	1	FP-51	
34		风机盘管	ICFP85	台	1	FP-85	
35		风机盘管	ICFP102	台	9	FP-102	
36		风机盘管	ICFP136	台	2	FP-136	
37		风机盘管	ICFP170	台	2	FP-136	
38		风机盘管	ICFP204	台	13	FP-204	



39	14F	卧式空气处理机组	ICSW050H	台	1	FAU-050	
40		风机盘管	ICFP51	台	1	FP-51	
41		风机盘管	ICFP85	台	1	FP-85	
42		风机盘管	ICFP102	台	10	FP-102	
43		风机盘管	ICFP136	台	4	FP-136	
44		风机盘管	ICFP170	台	2	FP-136	
45		风机盘管	ICFP204	台	8	FP-204	
46		风机盘管	ICFP238	台	4	FP-238	

杨

2023.7.13.



4、项目管理班子其他人员设置

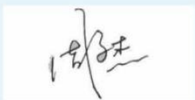
投标人 内容		深圳市协众建设有限公司	响应页 码
派 项 目 管 理 机 构 及 团 队 人 员 情 况	共计：12 人。注册执业资格：4 人；工程师及以上：5 人。		P1-39
	项目经理	周文杰、一级建造师（机电）、二级建造师（建筑）、安全生产 B 证	P1-39
	技术负责人	李樛、给水排水工程师、安全生产 C 证	P1-39
	安全负责人	罗岳飞、安全员，特种作业操作证、安全生产 C 证	P1-39
	其他人员	1、质量负责人张荣芳（1 人） 2、安全员范创增（1 人） 3、劳资专管员张旭明（1 人） 4、造价工程师刘汉琛（1 人） 5、土建工程师李胜才（1 人） 6、机电工程师付润萍（1 人） 7、材料员何炳亮（1 人） 8、资料员刘爱华（1 人） 9、生产负责人王亚（1 人）	P1-39

项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目负责人	周文杰	/	国家注册建造师、安全生产考核证书	一级建造师、二级建造师、安全生产B证	粤 2442021202200974、粤 1442019202006316、粤建安 B(2020)0008694	建筑工程专业 机电工程专业
技术负责人	李樑	给排水工程师	给水排水工程师、安全生产考核合格证	中级给排水工程师、安全生产C证	粤中职证字第 1100102531045、 粤建安 C3(2016)0009087	建筑工程专业
安全负责人	罗岳飞	/	特种操作证（电工作业、高空作业、制冷与空调作业）	安全生产C证	2301020000307078\粤建安 C3(2016)0009086	建筑工程专业
质量负责人	张荣芳	/	质量员、安全生产考核合格证	安全生产C证	2301030200307143、粤建安 C3(2019)0019701	建筑工程专业
安全员	范创增	/	安全生产考核合格证	安全生产C证	粤建安 C3(2016)0009088	建筑工程专业
劳资专管员	张旭明	助理工程师	劳务员、安全生产考核合格证	安全生产A证	粤建安 A(2019)0009580	建筑工程专业
造价工程师	刘汉琛	暖通工程师	暖通工程师、国家注册造价师、国家注册建造师、安全生产考核合格证	暖通工程师、二级造价师、二级建造师、安全生产B证	2303003112151、 粤 2442021202129920、建 【造】24214400000079、粤建安 B(2022)0115246	安装工程
土建工程师	李胜才	高级幕墙工程	建造师、安全生产考核合格	一级建造师(建筑)、安	粤 1442006200804749、粤建安	建筑工程专业

		师	证	全生产 B 证	B(2009)0001357	
机电工 程师	付润萍	机电 设备 安装 工程 师	机械员	/	2001110005730	建筑工 程专业
材料员	何炳亮	/	材料员、安全 生产考核合格 证	安全生 产 C 证	230104000031014 7、粤建安 C3(2020)0037482	建筑工 程专业
资料员	刘爱华	/	资料员	/	230105000030859 7	建筑工 程专业
生产负 责人	王亚	/	国家注册建造 师、安全生产 考核证书	一级建 造师	粤 144202220230210 1	建筑工 程专业

1. 项目经理周文杰

		使用有效期：2024年12月 05日-2025年06月03日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：周文杰		
性 别：男		
出生日期：1989-12-30		
注册编号：粤2442021202200974		
聘用企业：深圳市协众建设有限公司		
注册专业：建筑工程（有效期：2025-01-09至2028-01-09）		
		 广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章 签发日期：2024年12月05日
个人签名：周文杰		
签名日期：2024.12.5		



使用有效期: 2024年11月26日
2025年05月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出生日期: 1989年12月30日

注册编号: 粤1442019202006316

聘用企业: 深圳市协众建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-06-09至2026-06-08)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 周文杰

签名日期: 2024.11.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年11月29日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2020) 0008694

姓 名: 周文杰

性 别: 男

出 生 年 月: 1989年12月30日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2020年11月16日

有 效 期: 2023年09月06日 至 2026年11月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月06日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周文杰		社保电脑号：634205250		身份证号码：421125198912307354						页码：1					
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司				单位编号：150054						计算单位：元					
缴费年	月	单位编号	养老保险		医疗保险				生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	4.72
合计			4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		128.88	14.56	28.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25b8be9s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



2. 技术负责人李樑

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009087	
姓 名: 李樑	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1982年02月03日	
企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司	
职 务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2016年08月03日	
有 效 期: 2022年08月01日 至 2025年08月02日	
	 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2016年08月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



粤中权证字第 1100102531045 号



李 耀 于二〇一一年

十一月，经 中山市建筑工程
技术工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 给水排水工程师
资格。特发此证



发证机关：

二〇一二年一月三十一日

普通高等学校

毕 业 证 书



学生 李 耀 性别 男 ，一九八二年二月五日生，于二〇〇一年九月
至二〇〇四年六月在本校 空调工程及系统控制 专业 三年制
专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 武汉船舶职业技术学院 校（院）长： 刘民钢

证书编号：120521200406000478

二〇〇四年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李煜

社保电脑号：636480025

身份证号码：35078419820203181X

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.68	15.04	5.04
合计				4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		128.88	14.56	28.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25b9d2b1 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



3. 安全负责人罗岳飞

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009086	
姓 名: 罗岳飞	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1978年02月02日	
企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司	
职 务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2016年08月03日	
有 效 期: 2022年07月15日 至 2025年08月02日	
	 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2016年08月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

CAGE CAGE CAGE CAGE CAGE

罗岳飞 同志于 2023 年
12月18日至 2023年 12月 20日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 安全员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 罗岳飞
身份证号 441425197802026813
证书编号 2301020000307078
工作单位 深圳市协众建设有限公司

发证单位
2023 年 12 月 22 日
有效期至：2026 年 12 月 22 日

GDJY GDJY GDJY

毕业证书

学生 罗岳飞 性别男，一九七八年二月二日生，于二〇一七
年九月至二〇二〇年一月在本校 电力系统自动化技术
专业网络教育 专 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校 名：西北工业大学

校（院）长：汪劲松

证书编号：106997202006112573

二〇二〇年一月十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网站：<http://www.csi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗岳飞

社保电脑号：2929160

身份证号码：441425197802026813

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	10	150054	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000.0	500.0	10.0	10.0
2024	11	150054	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000.0	500.0	10.0	10.0
2024	12	150054	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000.0	500.0	10.0	10.0
2025	01	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	40.0	0.0	0.0
2025	02	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	40.0	0.0	0.0
2025	03	150054	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000.0	40.0	0.0	0.0
合计			4950.0	2400.0			1961.2	792.48			196.15		270.0	240.0	60.0	

社保费缴纳清单

打印人：罗岳飞

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e82e25c057c7 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号150054单位名称深圳市协众建设有限公司



4. 质量负责人张荣芳

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2019) 0019701	
姓 名:	张荣芳
性 别:	女
出 生 年 月:	1975年01月27日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2019年09月25日
有 效 期:	2022年08月01日 至 2025年09月24日
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2019年09月25日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



张荣芳 同志于 2023 年
12月7日至 2023年12月20日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 质量员（暖通） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 张荣芳

身份证号 45022219750127374X

证书编号 2301030200307143

工作单位 深圳市协众建设有限公司



高等教育自学考试

毕 业 证 书



张荣芳同志，性别女，年龄20
岁，籍贯广东省（自治区）梅县
市人，参加 数学 专业专
科考试，于一九九四年七月考完全部
课程，成绩合格。经审定，准予毕业。

毕自证（1994）第 34015 号



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张荣芳

社保电脑号：1656384

身份证号码：45022219750127374X

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	10	150054	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	12.0	
2024	11	150054	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	12.0	
2024	12	150054	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	12.0	
2025	01	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	12.0	
2025	02	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	12.0	
2025	03	150054	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	12.0	
合计			5940.0	2880.0			1961.2	792.48			196.15				72.0	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25c1f22w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



5. 安全员范创增

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2016) 0009088	
姓 名:	范创增
性 别:	男
出 生 年 月:	1985年10月21日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2016年08月03日
有 效 期:	2022年07月15日 至 2025年08月02日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2016年08月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 范创增 社保电脑号: 620030055 身份证号码: 441523198510216794 页码: 1
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司 单位编号: 150054 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.56	5.04
合计			4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		728.88	14.56		28.64	

备注:

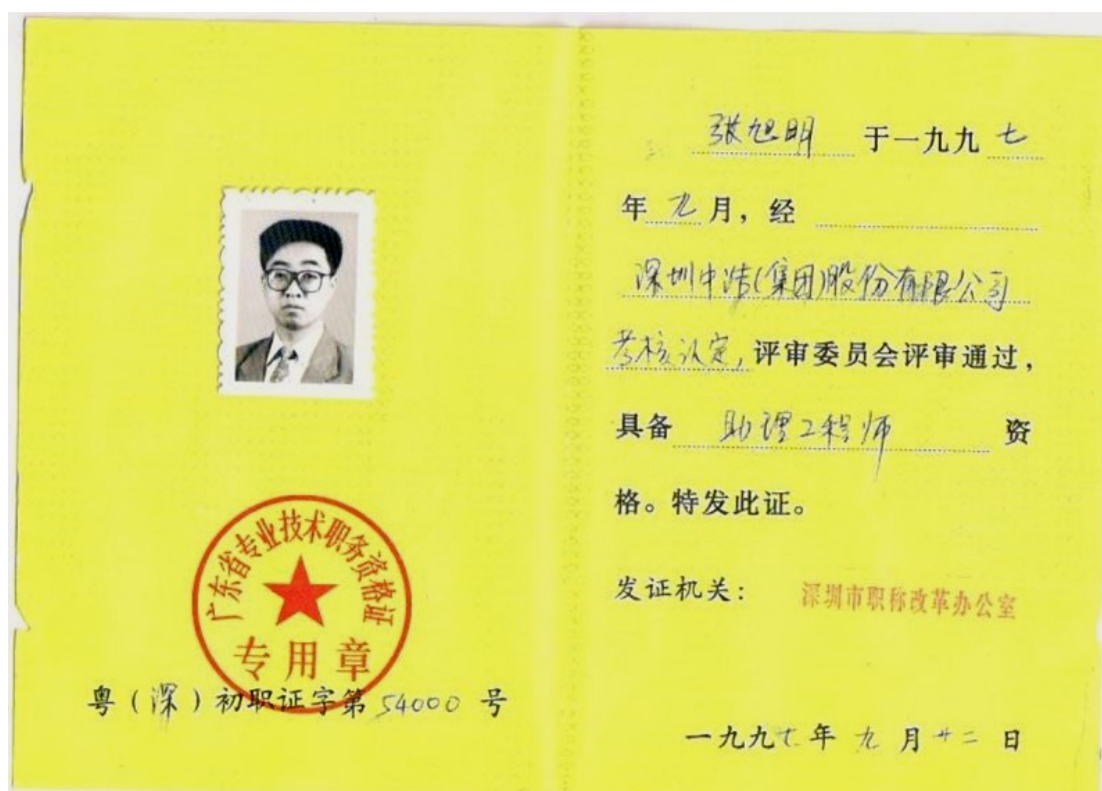
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391e82e25bcc13s) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司

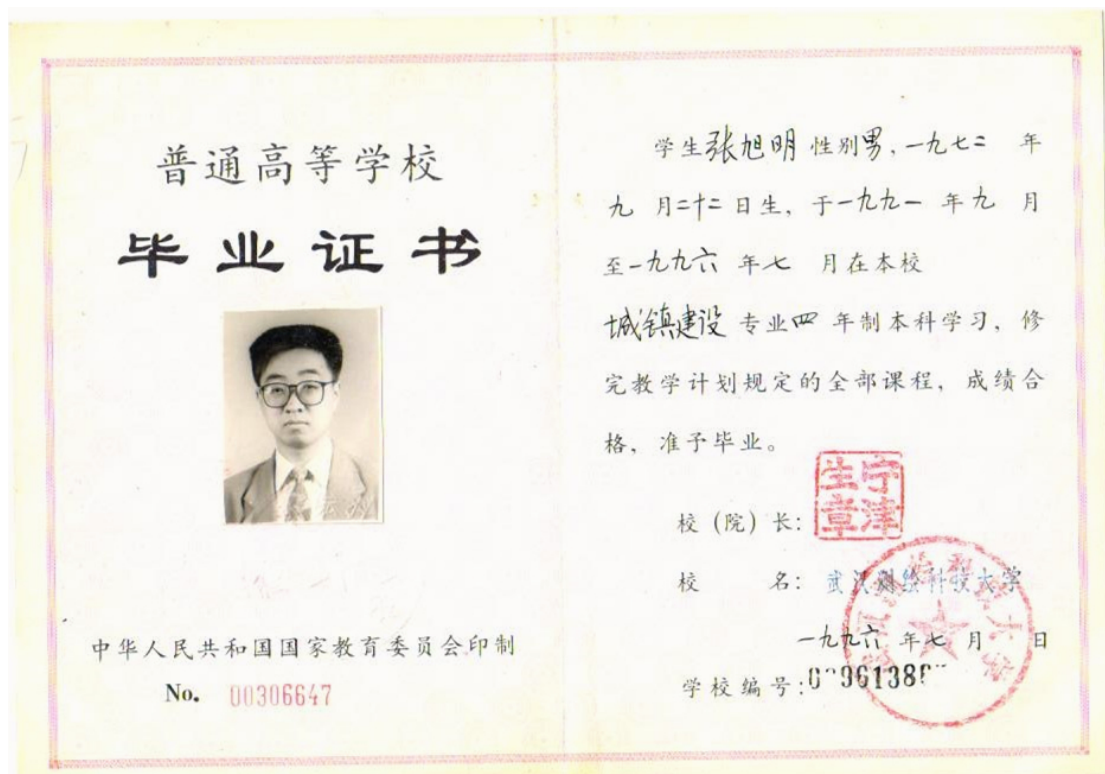


6. 劳资专管员张旭明

建筑施工企业主要负责人 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安A (2019) 0009580	
姓 名:	张旭明
性 别:	男
出 生 年 月:	1972年09月22日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	技术负责人
初次领证日期:	2019年09月25日
有 效 期:	2022年08月10日 至 2025年09月24日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2019年09月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张旭明		社保电脑号：601076432		身份证号码：622224197209220014		页码：1									
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司		单位编号：150054		计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险		医疗保险				生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.20	5.04
合计			4447.08	2156.16			1981.2	792.48			198.15	128.88		14.56	28.64

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25c219fk ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



7. 造价工程师刘汉琛

		使用有效期：2025年03月 21日-2025年08月03日		
				
中华人民共和国				
二级造价工程师注册证书				
The People's Republic of China Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer				
姓 名：	刘汉琛			
性 别：	男			
出 生 日 期：	1972年07月04日			
专 业：	安装工程			
证 书 编 号：	建[造]24214400000079			
有 效 期：	2021年08月04日-2025年08月03日			
聘 用 单 位：	深圳市协众建设有限公司			
				
个人签名：	刘汉琛			
签名日期：	2025年03月21日			
		发证日期：2021年08月04日		

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2022) 0115246

姓 名: 刘汉琛

性 别: 男

出 生 年 月: 1972年07月04日

企 业 名 称: 深圳市协众建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年10月08日

有 效 期: 2022年10月08日 至 2025年10月07日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2022年10月08日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓 名: 刘汉琛

身份证号: 441502197207041315



职称名称: 工程师

专 业: 暖通

级 别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2023年05月08日

评审组织: 深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

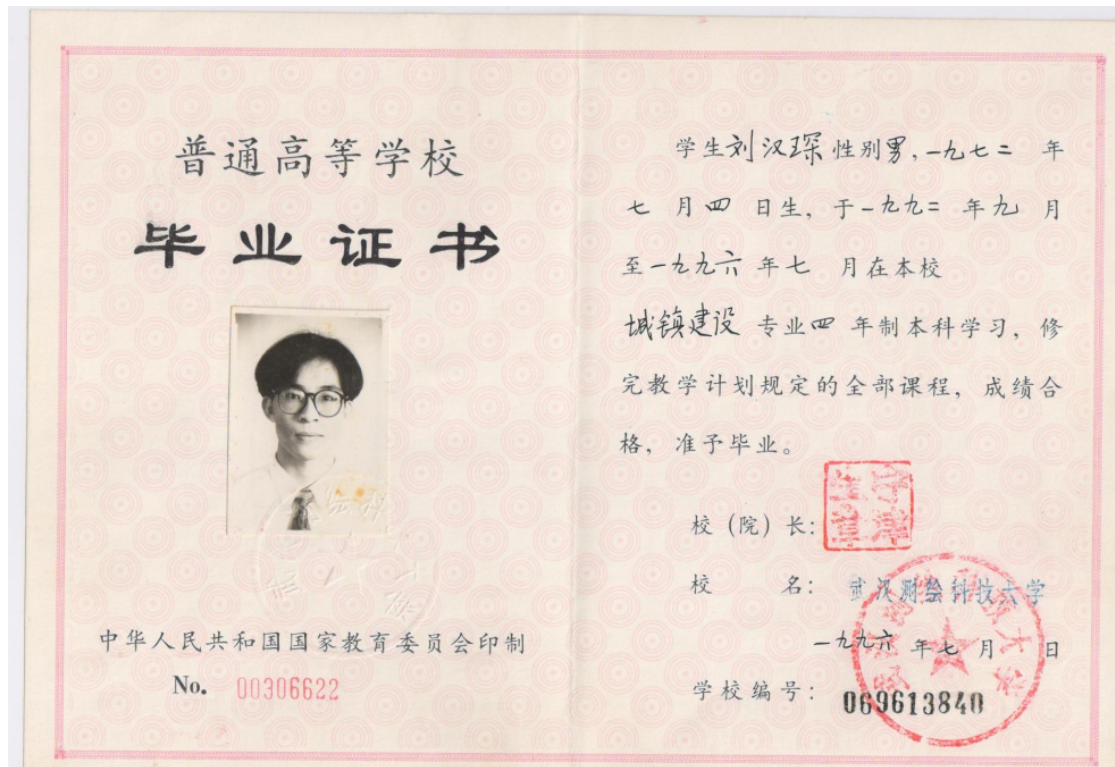
证书编号: 2303003112151

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2023年07月05日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘汉琛		社保电脑号: 2546013		身份证号码: 441502197207041315								页码: 1				
参保单位名称: 深圳市协众建设有限公司				单位编号: 150054										计算单位: 元		
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	10	150054	9464.0	1514.24	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
2024	11	150054	9464.0	1514.24	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
2024	12	150054	9464.0	1514.24	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
2025	01	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
2025	02	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
2025	03	150054	9464.0	1608.88	757.12	1	9464	473.2	189.28	1	9464	47.32	9464	18.93	9464	18.93
合计			9369.36	4542.72			2889.2	1135.68			283.92	911.08	354.26		113.58	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25b846b0 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



8. 土建工程师李胜才

		使用有效期: 2025年03月11日 2025年09月07日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 李胜才		
性 别: 男		
出生日期: 1974年01月11日		
注册编号: 粤1442006200804749		
聘用企业: 深圳市协众建设有限公司		
注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-03-10至2028-03-09)		
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	 个人签名:  签名日期: 2025.3.11	 中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2025年03月10日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2009)0001357

姓 名:李胜才

性 别:男

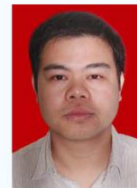
出 生 年 月:1974年01月11日

企 业 名 称:深圳市协众建设有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2009年03月25日

有 效 期:2025年03月25日 至 2027年03月24日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年03月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓名	李胜才		经中国航空工业集团
性别	男		公司 工程技术高级 专
出生年月	1974年 01 月		业技术职务评审委员会
专业	幕墙施工技术管理		评审认定, 李胜才 同志
单位	中国航空技术国际控股有限公司		具备 高级工程师 任职
编号	32020100121202		资格。



2010年09月30日

普通高等学校 毕业证书		学生 李胜才 性别 男, 一九七四年 二月二十二日生, 于 一九九三年 九月 至 一九九七年 七月在本校 城镇建设专业·四年制本科学习, 修 完教学计划规定的全部课程, 成绩合 格, 准予毕业。
	校(院)长: 	校 名: 武汉测绘科技大学
	中华人民共和国国家教育委员会印制 No. 00323798	一九九七年 七月 学校编号: 069714531

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李胜才

社保电脑号：2239004

身份证号码：440323197401113316

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	32.68	2520	20.16	5.04
合计				763.64	359.36			336.65	134.66			33.67		22.68		20.16	5.04

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f20f5564p ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



9. 机电工程师付润萍

	专业名称: <u>机电设备安装</u> Professional Field
姓名: <u>付润萍</u> Full Name	资格名称: <u>工程师</u> Qualificational Title
身份证号: <u>510321197911160348</u> ID No.	批准时间: <u>2011年8月16日</u> Approval Date
管理号: <u>K11302137</u> Administration No.	批准单位: <u>孝感市职改办</u> Approved by
发证日期: <u>2011年9月2日</u> Issue Date	批准文号: <u>孝市职改办资[2011]42号</u> Approval No.
	评审组织: <u>孝感市工程技术中级资格 评审委员会</u> Evaluation Organization

	付润萍同志于 2020 年 05月25日至 2020 年06月25 日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员 机械员 职业 培训, 经考核成绩合格, 特发此证。
姓 名 <u>付润萍</u>	  发证单位 2020年07月05日 有效期至: 2023年12月31日
身份证号 <u>510321197911160348</u>	
证书编号 <u>2001110005730</u>	

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：付润萍

社保电脑号：600937490

身份证号码：510321197911160348

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	10	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2024	11	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2024	12	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2025	01	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
2025	02	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
合计			4447.08	2156.16			1961.2	792.48			196.15		150.3		37.56	

备注：

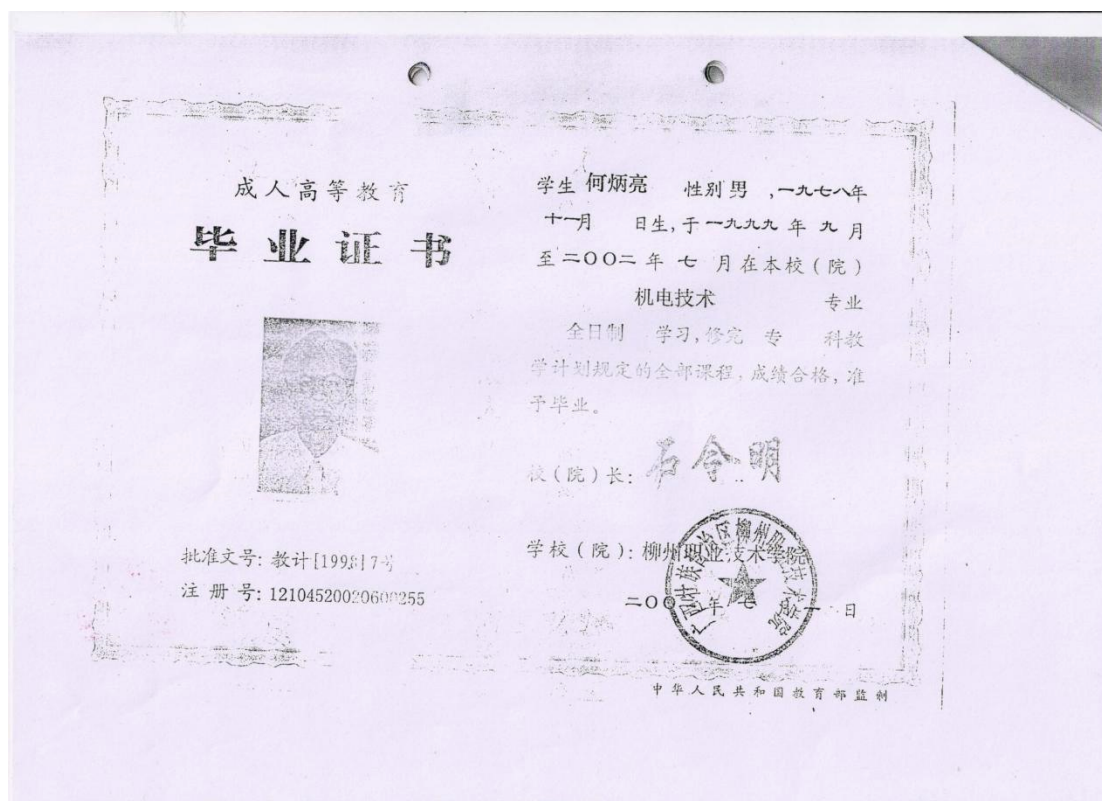
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25bd3ec6 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



10. 材料员何炳亮

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2020) 0037482	
姓 名:	何炳亮
性 别:	男
出 生 年 月:	1978年11月28日
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2020年11月11日
有 效 期:	2023年09月13日 至 2026年11月10日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2023年09月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何炳亮

社保电脑号：624881780

身份证号码：452331197811283330

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		128.88		14.56	28.64

社保费缴纳清单

打印

打印

打印

备注：
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25bcd31 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号
 150054
 单位名称
 深圳市协众建设有限公司



11. 资料员刘爱华



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘爱华

社保电脑号：600701628

身份证号码：441502197511181320

页码：1

参保单位名称：深圳市协众建设有限公司

单位编号：150054

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	10	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2024	11	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2024	12	150054	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3131	25.05	6.26	
2025	01	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
2025	02	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
2025	03	150054	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3131	25.05	6.26	
合计			4447.08	2156.16			1961.2	792.48			198.15		150.3		37.56	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25bfbfav ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
150054
单位名称
深圳市协众建设有限公司



12. 生产负责人王亚



使用有效期: 2024年11月21日
- 2025年05月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王亚

性 别: 男

出生日期: 1985年10月01日

注册编号: 粤1442022202302101

聘用企业: 深圳市协众建设有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-05-18至2026-05-17)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 王亚

签名日期: 2024.11.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期: 2023年5月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0005414

姓 名:王亚

性 别:男

出 生 年 月:1985年10月01日

企 业 名 称:深圳市协众建设有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年03月24日

有 效 期:2023年03月24日 至 2026年03月23日

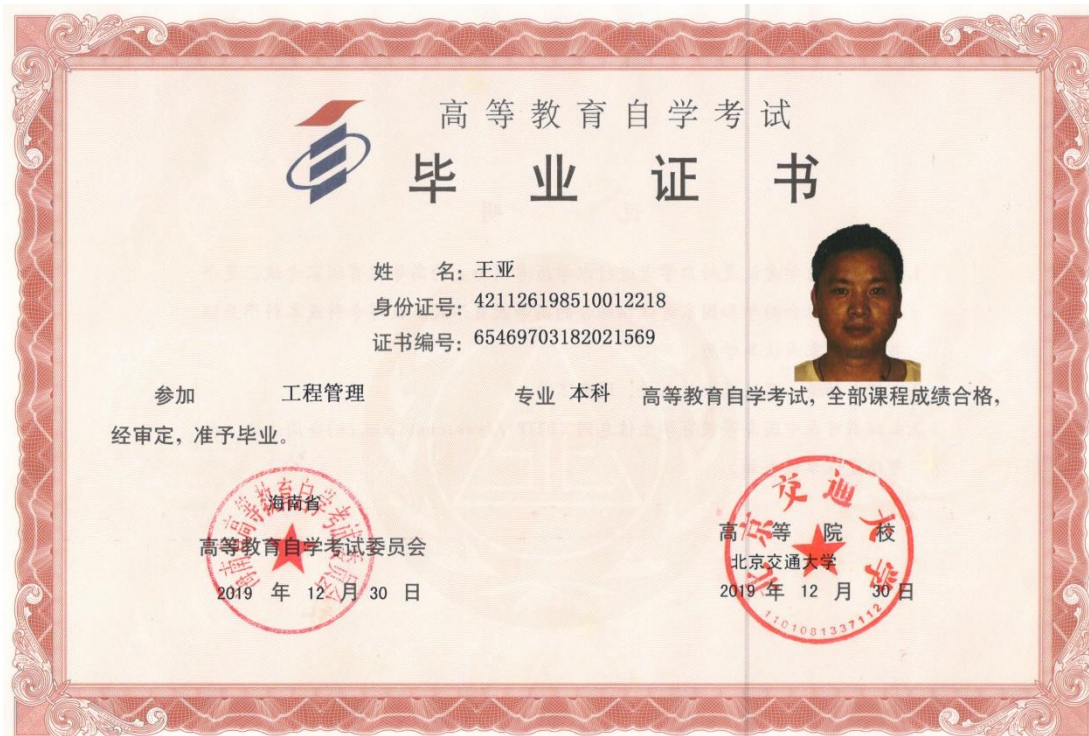


发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年03月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王亚		社保电脑号：608632878			身份证号码：421126198510012218						页码：1									
参保单位名称：深圳市协众建设有限公司					单位编号：150054						计算单位：元									
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险						生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	10	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72			
2024	11	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72			
2024	12	150054	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72			
2025	01	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72			
2025	02	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72			
2025	03	150054	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.57	5.04			
合计				4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		123.88	114.56			28.64		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e82e25c09e73 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 150054 单位名称 深圳市协众建设有限公司



5、企业获奖情况

投标人 内容	深圳市协众建设有限公司	响应页 码
投标人近三年获奖情况	共 3 个奖项，其中国家级 0 个，省级 0 个， 市级 3 个，区级 0 个， 1、2023 年 10 月获得 2023 年中国人文医疗营造奖+长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+市级 2、2024 年 01 月获得 2021 年度洁净行业优质工程示范奖+长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+市级 3、2022 年 04 月获得 2021 年度洁净行业优质工程示范奖+肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程+市级	P1-3





2023年度生物与工业洁净行业 优质示范工程奖

工程名称：长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目

承建单位：深圳市协众建设有限公司

深圳市生物与工业洁净行业协会

二〇二四年二月



2021年度洁净行业优质示范工程奖

工程名称：肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程

承建单位：深圳市协众建设有限公司

深圳市生物与工业洁净行业协会

洁净工程技术专业委员会

二〇二二年四月

6、其他

招标人只认可以投标人名义(含投标人公司名称变更)提供的相关资信证明材料，
投标人关联企业提供的相关资信证明材料不予认可。

投标人 内容	深圳市协众建设有限公司	响应 页码
注册资金 (万元)	3080 万元	P1-11
成立时间	2003 年 11 月 07 日	P1-11
企业资质 (仅 投 标 资质)	建筑机电安装工程专业承包一级 机电工程施工总承包三级 建筑工程施工总承包三级 建筑装修装饰工程专业承包二级 安全生产许可证	P1-11
投标人前 两大股东	刘汉琛 41% 唐飞 33%	P1-11
工期 (天):	出具开工报告后 90 日历天	
投标人近 5 年已完 工同类业 绩	1、长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+2022 年 06 月 17 日+1636.79 万元+2800m²+2022 年 11 月 01 日+2023 年度生 物与工业洁净行业优质示范工程 2、中山市中医院公共区域装修工程+2024 年 07 月 25 日+71.68 万元+650m²+2024 年 10 月 28 日 3、中山大学附属第七医院三甲应急工程施工合同+2022 年 05 月 01 日+77.92 万元+569m²+2023 年 02 月 17 日 4、中国医学科学院肿瘤医院深圳医院输血科改造项目+2023 年 12 月 15 日+79.84 万元+750m²+2024 年 01 月 25 日 5、中国医学科学院肿瘤医院深圳医院检验科整体通风改造项 目+2022 年 10 月 24 日+79.80 万元+765m²+2023 年 03 月 31 日	详见投 标人近 5 年已 完工同 类业绩 表

		业绩合计金额：1946.03 万元		
项 目 经 理	姓名	周文杰		详见项 目经理 已完工 同类工 程业绩 表
	学历 专业	专科、电气自动化技术		
	年龄	35 岁		
	注册 资格	一级建造师（机电）、二级建造师（建筑）、安全生产 B 证		
	职称	高级净化工程师		
	项目 经理 近 5 年已 完工 同类 业绩	1、长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+2022 年 06 月 17 日+1636.79 万元+2800m²+2022 年 11 月 01 日+2023 年度生物与工业洁净行业优质示范工程		
项 目 技 术 负 责 人	近 5 年已完工同类业绩： 1. 广东天一智能技术有限公司空调供货及安装工程项目施工合同+2022 年 11 月 07 日+630.00 万元+765m²+2023 年 03 月 30 日+无获奖情况			详见项 目技术 负责人 已完工 同类工 程业绩 表
派项目管 理机构及 团队人员 情况		共计：12 人。注册执业资格：4 人；工程师及以上：5 人。		详见派 项目管 理机构 及团队 人员情 况表
		项 目 经 理	周文杰、一级建造师（机电）、二级建造师（建筑）、安 全生产 B 证	
		技 术 负 责 人	李樑、给水排水工程师、安全生产 C 证	
		安 全 负 责 人	罗岳飞、安全员，特种作业操作证、安全生产 C 证	

	其他人员	1、质量负责人张荣芳（1人） 2、安全员范创增（1人） 3、劳资专管员张旭明（1人） 4、造价工程师刘汉琛（1人） 5、土建工程师李胜才（1人） 6、机电工程师付润萍（1人） 7、材料员何炳亮（1人） 8、资料员刘爱华（1人） 9、生产负责人王亚（1人）	
投标人近三年获奖情况	共 3 个奖项，其中国家级 0 个，省级 0 个，市级 3 个，区级 0 个， 1、2023 年 10 月获得 2023 年中国人文医疗营造奖+长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+市级 2、2024 年 01 月获得 2021 年度洁净行业优质工程示范奖+长坡分院净化系统及配套设施采购安装项目+市级 3、2022 年 04 月获得 2021 年度洁净行业优质工程示范奖+肇东星湖生物科技有限公司洁净厂房及净化工程+市级		详见投标人近三年获奖情况表

1. 投标人营业执照



统一社会信用代码
914403007556685273

营业执照
(副本)



名称 深圳市协众建设有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 刘汉琛

成立日期 2003年11月07日
住所 深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

登记机关
2021年 03月 17日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

变更（备案）通知书

22105644679

深圳市协众建设有限公司：

我局已于二〇二一年三月十七日对你企业申请的（一般经营项目、名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前一般经营项目：

中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程等施工、安装及维修；建筑智能化工程设计和施工、建筑装饰装修工程设计和施工（凭资质证书经营）；空调制冷设备及配件、净化设备、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；一类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）

变更后一般经营项目：

房屋建筑装修工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）

变更前名称：深圳市协众机电设备安装工程有限公司

变更后名称：深圳市协众建设有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



营业执照

统一社会信用代码：914403007556685273

注册号：

法定代表人：刘汉琛

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：2003年11月07日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码：914403007556685273

企业名称：深圳市协众建设有限公司

注册号：

法定代表人：刘汉琛

类型：有限责任公司

成立日期：2003年11月07日

注册资本：3080.000000万人民币

核准日期：2024年07月23日

登记机关：深圳市市场监督管理局

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世记商务中心B座803

经营范围：房屋建筑装修工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）气体、液体分离及纯净设备销售；直饮水设备销售；家用电器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）⁴无

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxcgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自：2003年11月07日

营业期限至：5000年01月01日

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息

许可经营信息

股东信息

成员信息

变更信息

股权质押信息

法院冻结信息

经营异常信息

严重违法失信信息

深圳市协众建设有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	房屋建筑装修工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）气体、液体分离及纯净设备销售；直饮水设备销售；家用电器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） ⁴ 无
许可经营项目：	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 无

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市协众建设有限公司 2021年03月17日 的变更信息

变更前名称	深圳市协众机电工程有限公司
变更后名称	深圳市协众建设有限公司
变更前一般经营项目	中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程等施工、安装及维修；建筑智能化工程设计和施工、建筑装饰装修工程设计与施工（凭资质证书经营）；空调制冷设备及配件、净化设备、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；一类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）
变更后一般经营项目	房屋建筑工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装饰材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软件开发及系统集成；兴办实业（具体项目另行申报）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外）
变更前章程或章程修正案通过日期	2019-04-02
变更后章程或章程修正案通过日期	2021-03-13

打印时间：2023年12月16日10:20:26

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市协众建设有限公司 2019年04月26日 的变更信息

变更前投资人（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	唐飞 356.4（万元） 刘汉琛 442.8（万元） 张荣芳 280.8（万元）
变更后投资人（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	唐飞 1016.4（万元） 张荣芳 800.8（万元） 刘汉琛 1262.8（万元）
变更前注册资本(万元)	1080 人民币
变更后注册资本(万元)	3080 人民币
变更前章程或章程修正案通过日期	2019-02-20
变更后章程或章程修正案通过日期	2019-04-02

打印时间：2023年12月16日10:21:18

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

2. 投标人资质证书

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D244328985	
企 业 名 称:	深圳市协众建设有限公司
统一社会信用代码:	914403007556685273
法 定 代 表 人:	刘汉琛
注 册 地 址:	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803
有 效 期:	至2029年12月24日 (请扫码查看各项资质有效期)
资 质 等 级:	建筑机电安装工程专业承包一级 *****
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	
发证机关:	
发证日期:	2024年12月24日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344434261

企业名称: 深圳市协众建设有限公司

统一社会信用代码: 914403007556685273

法定代表人: 刘汉琛

注册地址: 深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

有效期: 至 2025年10月27日

资质等级: 机电工程施工总承包三级
建筑工程施工总承包三级
建筑装修装饰工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“智慧办”小程序，扫码验证

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2022年03月23日



3. 投标人安全生产许可证证明



统一社会信用代码：914403007556685273

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]024398

企业名称：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

单位地址：深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022年07月05日至 2025年07月05日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年07月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4. 主要股东或出资人信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资方式	出资金额 (万元)	占全部 股份比例	备注
1	刘汉琛	441502197207041315	人民币	1262.80	41%	
2	张荣芳	45022219750127374X	人民币	800.80	26%	
3	唐飞	430602197406253030	人民币	1016.40	33%	

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15915...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

统一社会信用代码：914403007556685273

注册号：

法定代表人：刘汉琛

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：2003年11月07日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码：914403007556685273

注册号：

类型：有限责任公司

注册资本：3080.000000万人民币

登记机关：深圳市市场监督管理局

住所：深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心B座803

企业名称：深圳市协众建设有限公司

法定代表人：刘汉琛

成立日期：2003年11月07日

核准日期：2024年07月23日

登记状态：存续(在营、开业、在册)

经营范围：房屋建筑修缮工程的设计与施工；中央空调工程、净化系统工程、机电设备安装工程、实验室工程、环保工程、钢结构工程、水电安装工程、电力设施工程、消防设施工程、工业自动化及楼宇智能化工程、节能照明工程、压力管道工程、水处理工程、消声降噪工程的设计、咨询、施工、安装、改造及技术服务；建筑智能化工程设计和施工、家用空调制冷设备及配件、净化设备、实验室设备及家具、环保设备、安防监控及消防设备系统集成相关产品、五金交电、仪器仪表、建筑装潢材料购销及其他国内贸易；二类医疗器械的技术开发、上门维修与销售；计算机软硬件开发及系统集成；兴办实业(具体项目另行申报)。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前批准的项目除外) 气体、液体分离及纯净设备销售；泵及真空设备销售；家用电器销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) ^无

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于规范营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samrgov.cn/zw/zfxqgk/fdzdgknr/djzjc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自：2003年11月07日

营业期限至：5000年01月01日

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	刘汉琛	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	唐飞	自然人股东	非公示项	非公示项	
3	张荣芳	自然人股东	非公示项	非公示项	

共查询到3条记录 共1页

首页

上一页

1

下一页

末页