

关于无尘化沸腾制粒机项目配套工程 公开询价函

各承包商：

根据业务需要，现对广州白云山中一药业有限公司（以下简称“我司”）无尘化沸腾制粒机项目配套工程，通过公开询价方式选择承包商。具体如下：

一、询价信息：

1.项目内容：

项目名称：无尘化沸腾制粒机项目配套工程

项目编号：Z22202606057

项目概况：本工程位于广州市黄埔区云埔一路 32 号，本次工程主要为无尘化沸腾制粒机项目配套，工程内容涉及土建、电气、暖通、蒸汽、压缩空气、纯化水等各类专业。主要内容包括制药生产场地改造、设备电气改造、净化空调改造、冷冻水管道改造、蒸汽管道改造、压缩空气管道改造、纯化水管道改造等。

最高控制价：485000.00 元人民币（含税）。

施工期限：不超过 45 日历天。

保修期限：12 个月。

2.采购需求：

根据附件 4《无尘化沸腾制粒机项目配套工程量清单》要求，对生产场地进行改造。在施工期间，需按照保持环境清洁，对完工的工程做好保护，完工后清洁场地。

二、报价要求：

1.合格的承包商应对所有询价项目进行报价，不允许只对部分项目进行报价；

2.报价金额应同时进行小写和大写，若大、小写金额不符，以大写为准；

3.本工程采用工程量清单报价，综合单价包干，综合单价包括但不限于完成工作的成本、利润、风险费以及政策性文件规定的全部费用；措施项目，采用合价形式包干，其费用由承包商自行计算，承包商没有计算或少计费用，视其已包括在其它费用内，额外的费用不予支付。承包人未填报单价或合价的工程项目，视为此项费用已包含在已报价工程量清单中。承包人须按询价文件提供的工程量清单及格式进行报价，变动清单格式的将视作不合格响应文件。报价超过最高限价，视作无效文件。

三、承包商的资格要求：

（一）公司没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

（二）承包商具有独立法人资格，有效营业执照；

（三）承包商同时具有建筑工程施工总承包三级及以上资质与建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；

（四）法定代表人证明书原件；

（五）具有有效的安全生产许可证；

（六）本项目负责人有制药洁净生产区改造工程业绩（提供合同关键页，包括签订时间、合同金额、双方签字盖章页等）；提供项目负责人近1个

月社保证明复印件加盖公章；

（七）项目负责人授权委托书原件；

（八）本项目不接受联合体报价。

四、询价评审办法：

第一步（资格审查）：符合本函第五条中资格审查资料规定的承包商，属于合格承包商，由我司邀请进行现场踏勘，踏勘后参加下一步报价；

第二步（报价评审）：合格承包商按要求进行报价后，我司将组织评审小组进行评审，以税前合价最低者推荐为第一承包商。如两家及以上承包商报价相同，以现场抽签方式确定施工第一承包商，依次排名。如出现仅有一家承包商响应的情况，按照我司采购管理标准的相关规定，该采购转为单源直接采购，并成立议价小组与该承包商进行议价。

五、资格审查阶段要求：

（一）报送资料截止时间、报送方式及要求：

报送资料截止时间：2026 年 7 月 24 日 10 时止

报送方式及要求：

电子响应文件及纸质响应文件各一份（内容相同）；

1. 电子响应文件发至以下电子邮箱：byszyqx@qixing.com.cn，电子邮件主题中注明：Z22202606057+无尘化沸腾制粒机项目配套工程（资格审查阶段）+承包单位名称。

2. 纸质响应文件，请在电子响应文件邮件中设置打开密码，并将邮件打开密码附在纸质文件中一并邮寄至：广东省广州市黄埔区云埔一路 32 号广州白云山中一药业有限公司，采购方联系人收。

（二）资格审查资料：

- 1.承包商具有独立法人资格，有效营业执照等资格证件的复印件；
- 2.本项目负责人有制药洁净生产区改造工程业绩（提供合同关键页，包括签订时间、合同金额、双方签字盖章页等），提供项目负责人近1个月社保证明复印件加盖公章。
- 3.承诺函原件（格式一）；
- 4.法定代表人证明书原件（格式二）；
- 5.安全生产许可证复印件；
- 6.项目负责人授权委托书原件（格式三）；
- 7.提供施工员证与登高作业证许可证至少各一份；

六、现场踏勘：

本工程将组织集中踏勘现场，我司在资格审查后，将邀请合格承包商进行现场勘探，勘查现场的费用由承包方自己承担。除我司的原因外，承包方对踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失自行负责。承包方应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场所有的资料。踏勘时间暂定于资格审查后1个日历天。

七、报价阶段要求：

（一）报送资料截止时间、报送方式及要求：

报送资料截止时间：2026年7月31日10时止

报送方式及要求：

电子响应文件及纸质响应文件各一份（内容相同）；

1. 电子响应文件发至以下电子邮箱：byszyqx@qixing.com.cn，电子邮

件主题中注明：Z22202606057+无尘化沸腾制粒机项目配套工程（报价阶段）+承包单位名称。

2. 纸质响应文件，请在电子响应文件邮件中设置打开密码，并将邮件打开密码附在纸质文件中一并邮寄至：广东省广州市黄埔区云埔一路 32 号广州白云山中一药业有限公司，采购方联系人收。

（二）报价审评资料：

按附件 4：无尘化沸腾制粒机项目配套工程量清单与报价表（格式四）进行报价（每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受）。

八、技术和质量要求：

按国家、地方建筑施工规范施工。施工质量符合现行《建筑工程施工质量验收统一标准》等；

九、本项目答疑或现场勘探联系人及联系方式：

（一）联系人：崔工；联系方式：020-31559168 转 1858

（二）地址：广州市黄埔区云埔一路 32 号设备工程部

广州白云山中一药业有限公司

2026 年 7 月 21 日

附件 1：承诺函（格式一）

承诺函

广州白云山中一药业有限公司：

我司在《广州国企阳光采购信息发布平台》了解到贵方发布的关于广州白云山中一药业无尘化沸腾制粒机项目配套工程相关信息，完全理解发布的所有内容。决定参加该项目的询价，据此我司承诺如下：

- 一、 我司的报价文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如被选中，有效期将延至本项目《合同》执行期满日为止。
- 二、 我司声明报价文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我司提供资料不实而造成的责任和后果由我司承担。
- 四、 本公司承诺遵循公平公正、公开、诚实信用原则，如实提交响应文件，真实反映企业实力，不弄虚作假。
- 五、 我司如果被选中，保证履行报价文件中承诺的全部责任和义务，切实履行询价要求的全部条款。
- 六、 没有拖欠农民工工资。
- 七、 我司保证，贵方在中华人民共和国境内使用我司提供货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷，否则，所有赔偿责任由我司承担。
- 八、 所有与本询价有关的函件请发往下列地址：

地 址：			邮政编码：	
电 话：		邮 箱：		
联 系 人：		职 务：		

报价单位：（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026 年 月 日

附件 2：法定代表人身份证明（格式二）

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系[报价单位全称]的法定代表人。

特此证明。

报价单位（盖章）：[报价单位全称]

日期：_____年____月____日

（附法定代表人身份证复印件）

附件 3：项目负责人授权委托书（格式三）

致：[公司全称]

本人[法定代表人姓名]（职务：_____）系[报价单位全称]的法定代表人，现授权委托[授权代表人姓名]（职务：_____，身份证号：_____）为我司参与贵司《无尘化沸腾制粒机项目配套工程》项目的项目负责人，是我司履行双方签订合同的全权代表。

授权代表人在本次项目中的所有行为，均代表我司，我司均予以认可并承担相应责任。

授权期限：自_____年____月____日至_____年____月____日。

单位（盖章）：[单位全称]

法定代表人（签字）：_____

授权项目负责人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

（附授权项目负责人身份证复印件）

附件 4：无尘化沸腾制粒机项目配套工程量清单与报价表（格式四）

序号	工程名称	特征描述	单位	工程量	综合单价	综合单价			合价			合价	备注
						人工	材料	利润及其它	人工	材料	利润及其它		
1	土建类												
2	拆除 PVC 旧雨水管	拆除室内 PVC 雨水管	条	2									
3	天面旧雨水管道孔封堵	1、打凿天面地面，露出管道接驳口，旧防水油毡 2、钢筋、板材建造封堵底板，混凝土封堵天面管道孔 3、清理堵孔周边碎渣 4、铺贴防水油毡 5、搭接柔性防水涂料 6、保温泡沫或陶粒回填地面 7、混凝土砂浆填平地面	个	2									
4	封堵室内旧雨水管地漏孔	1、地下室局部拆除排水管，封堵末端 2、混凝土封堵地面管道孔	项	3									
5	天面墙脚新增设备污水管道孔	1、墙壁开孔 2、安装排管后孔边防水	项	1									
6	天面墙脚新增雨水管道孔	1、打凿地面装饰面到结构层，露出墙脚 2、墙壁开孔 2、安装雨水管后孔边防水，地面修补散水坡度	项	1									
7	安装室外 DN150 污水竖管	1、墙壁使用不锈钢管码固定（3-5 个） 2、管底接入混凝土散水坡下方管道，配套弯头	m	6									
8	绿化带 DN150 污水管埋地	1、挖掘草地、散水坡进行埋管 2、污水管接入地下管道网	m	9									

		3、草地、散水坡回填											
9	安装室外 DN150 雨水竖 管	1、墙壁使用不锈钢管码固定（3-5 个） 2、管底接入混凝土散水坡下方管道，配 套弯头	m	6									
10	绿化带 DN150 雨水管埋地	1、挖掘草地、散水坡进行埋管 2、雨水管接入地下管道网 3、草地、散水坡回填	m	3									
11	吊机使用费	室外安装雨水管	台 班	1									
12	生产区新增地 漏孔	1、地面开孔 2、安装防臭地漏及 DN110 存水弯 3、地面密封	个	7									
13	新地漏接入排 污管道	地下室吊码加固 DN110pcv 排水管接入管 网	m	14									
14	拆外墙	打拆外墙	m ²	25									
15	拆圈梁	打拆圈梁 250*500(mm)，剪断部分钢筋	m	5									
16	修复圈梁	主筋使用焊接，配合ø6@250 箍筋	m	5									
17		新建框架梁模板制作工料费 规格 250× 500×5000 (mm)	m	5									
18		新建圈梁灌 C20 或以上标号混凝土（商品 混凝土或手工搅拌）	项	1									
19	修复外墙	混凝土泡沫砖砌墙	m ²	25									
20		室内批荡找平，挂网	m ²	25									
21		外墙批荡批荡找平，贴外墙砖	m ²	25									
22	天面设备底座	3.32m*0.3**0.3m 风机底座 2 个，小型 设备底座若干，混凝土总量约 1 立方	项	1									
23	安装机房消防 门		m ²	3									
24	室内拆彩钢板	拆除彩钢板墙壁	m ²	170									
25		拆除彩钢板天花	m ²	87									

26	打磨旧地面	1、打磨深度 2-3mm，清除旧砂浆层、聚氨酯涂层 2、找平地面 3、重铺地面聚氨酯底涂，面涂	m²	119									
27	室内搭设排山	排山登高安装吊杆等高处作业	项	1									
28	室内装单面不锈钢彩钢板 50mm 厚玻镁夹芯彩钢板墙安装打胶（含配件）	1. 按要求、规格 50 铝槽及配件 2. 50mm 厚单面不锈钢玻镁彩钢板切割下料、对准铝槽拼装垂直，字母口连接密封均匀并固定牢固	m²	136									
29	天花 5 号国标角铁龙骨制安	1. 按水平线安装 Φ8 圆钢吊杆，间距 1 米 2. 安装，调节螺丝螺母 3. 5 号角铁焊接，钻孔制作彩钢板天花龙骨架 4. 调平骨架及油漆	m²	82.6									
30	室内吊装单面不锈钢彩钢板 50mm 厚玻镁夹芯彩钢板天花安装打胶（含配件）	1. 脚手架，木支撑及起吊设备 2. 对预留口及边角位裁切板材 3. 安装铝材辅料 4. 起吊，拼装，调整，固定板材 5. 天花调平及平整 6. 上下两面打胶密封	m²	82.6									
31	天花 T 字铝加固安装	1. 天花板接口位置增加连接件 2. T 字铝水平对齐，Φ8mm 圆钢吊杆调节螺丝固定调平 3. 固定牢固，补耐候胶 4. 对原有天花做好保护	m	14.4									
32	安装 R50 铝合金内圆弧角、打胶	1. 安装 PVC 底座，螺丝固定间距 150mm 2. 耐候胶粘贴三维角配件，阳角 R50 圆弧配件 3. 上、下边打耐候胶密封胶收口不漏风	m	100.86									

33	安装彩钢板门	铝合金型材, 单面不锈钢彩钢板 50mm 厚 玻镁夹芯彩钢板洁净门(含观察窗、五金配件等)	m²	3									
34	室内安装铝合金圆角	安装 R50 阳角、阴角构件		120									
35	清废		项	1									
36	电气类												
1)拆除原有电气管线;2)改造一层配电房 DP12, DP13 电柜, 加装空气开关和电流互感器及电表等; 3) 分别敷设电力电缆 ZB-YJV-4*50+1*25mm2, 至颗粒无尘化改造场地机械室内, 从地下夹层引上钢平台上设备专用电柜开关上桩; 理顺原有电缆备用; 4) 尽量利用原用电电缆桥架, 计划新增 16 米; 5) 安装操作间(洁净区内)防水带罩 LED 洁净灯及管线开关; 6) 安装机械室灯具照明管线开关; 7) 分别安装操作间(洁净区内)摇摆式颗粒机, 筛分机, 天平等防爆插座, 洁净区的管线及插座暗装。8) 从地下夹层引上洁净区的电缆套不锈钢管, 做好孔洞的封堵。													
37	拆除原有电气系统	1. 名称: 拆除原有电气管线 2. 内容: 电线、电线管、预留的插座、底盒等 3. 具体范围根据甲方或设计要求 4. 含打包装车、垃圾外运 5. 理顺原设备电缆备用	m2	130									
38	电力电缆	1. 名称: 电缆 ZB-YJV-4*50+1*25mm2 2. 利用原电缆桥架敷设	米	280									品牌: 广州电缆, 珠江电缆, 南洋电缆。
39	镀锌金属桥架	1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 200*100mm2	米	16									宏际, 珠江
40	2 个配电箱改造	1. 名称: 2 个配电箱改造 2. 移装接线端子 3. 理顺部分线路	只	2									
41	电流互感器	1. 名称: 电流互感器 2. 规格: 150/5	只	6									品牌: 德力西, 正泰
42	电子式多功能电表	1. 名称: 电子式多功能电表 2. 规格: DTS54 型	只	2									品牌: 华立电表, 利于平台自动抄表

43	塑壳开关	1. 名称: 塑壳开关 2. 规格: cm3-125A/3300	只	1									
44	电缆头处处理	1. 名称: 电缆头处理	个	6									
45	铜线耳	1. 名称: 铜线耳 2. 50mm ² 及以下	个	30									
46	揭电缆桥架盖板	1. 名称: 揭电缆桥架盖板 2. 理顺桥架内电缆 3. 敷设电缆上盖	米	120									
47	防水带罩吸顶式 LED 洁净灯	1. 名称: 防水带罩吸顶式 LED 洁净灯 58w 2. 规格: 58w 3. 打玻璃胶对孔洞等进行密封处理	套	32									品牌: 华丽, 三雄
48	防爆插座	1. 名称: 防爆插座 2. 规格: 25A/220V 3. 对孔洞进行密封处理	套	3									
49	地下钻孔	1. 名称: 地下钻孔 2. 规格: $\Phi 80\text{mm}^2$ 3. 对孔洞进行处理	个	2									
50	地下钻孔	1. 名称: 地下钻孔 2. 规格: 200*100mm ² 3. 对孔洞进行处理	个	1									
51	彩钢板开孔	1. 名称: 彩钢板开孔 2. 修整孔边 3. 对孔洞进行密封处理	个	5									
52	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 铁	个	53									
53	镀锌线管 DN25	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: DN25	米	138									品牌: 宏际, 珠江
54	电线 ZB-BVV-2.5mm ²	1. 名称: 电线 2. 规格: ZB-BVV-2.5mm ²	米	380									品牌: 广州电缆, 珠江电缆, 南洋电缆。

55	电缆 ZB-VV-3*4mm2	1. 名称:电缆 2. 规格:ZB-VV-3*4mm2	米	30									品牌: 广州电缆, 珠江电缆, 南洋电缆。
56	电缆 ZB-VV-3*6mm2	1. 名称:电缆 2. 规格:ZB-VV-3*6mm2	米	28									品牌: 广州电缆, 珠江电缆, 南洋电缆。
57	不锈钢管	1. 名称:不锈钢管 2. 规格:Φ50	米	3									
58	灯开关	1. 名称:灯开关 2. 规格:3 位	只	4									
59	供电调试费	1. 名称:供电调试 2. 型号:检查各回路电缆是否达送电条件, 并整改 3. 规格:调整各回路的相序	项	1									
60	暖通类												
61	安装冷冻水管道技改	焊接、制安: DN80*3.5 冷冻水镀锌管道	米	192									国标
62		焊接、制安: DN50*3.5 冷冻水镀锌管道	米	3									
63		焊接、制安: DN40*3.0 冷冻水镀锌管道	米	3									
64		焊接、制安: DN80*4 无缝焊接弯头	个	14									
65		焊接、制安: DN80*50*4 无缝焊接三通	个	2									
66		焊接、制安: DN80*40*4 无缝焊接大小头	个	2									
67		焊接、制安: 50*50 镀锌角钢管码吊架	个	35									
68		安装: DN80 橡胶绝热管码	个	70									
69		安装: DN80 管道涡轮手动蝶阀	个	2									推荐 KITZ 等可靠性高的优质品牌。

70		安装: DN25 管道自动排气阀、球阀 (含排水软管)	套	2									1、推荐埃美柯等优质品牌, 新增的管道属于高点位置, 施工后管道内会残留空气, 选装排气阀门。 2、便于日后维护。
71		安装: DN25 管道手动排气阀	个	2									1、推荐埃美柯等优质品牌。 2、用于辅助排气, 或自动排气阀故障时备用。
72		冷冻水主管开 DN80 孔 1 个、1 条焊接短管、2 块法兰片	套	2									
73		墙体开 $\phi 200$ 孔	个	2									
74		铁板开 $\phi 200$ 孔	个	2									
75		管道焊接口防锈油漆、管道试压	项	1									
76		粘贴: $\phi 89*40$ 冷冻水 B1 级绝热保温管套 (两层保温错位粘贴 20+20mm)	米	192									推荐华美等优质品牌。
77	洁净空调系统 技改	拆卸、搬运: 旧空调高效箱、高效过滤器、送风面板、帆布软接、风量调节阀 (洁净胶袋打包密封高效过滤器)	套	7									
78		拆卸、搬运: 旧空调送回、风管、保温板、支吊架	项	1									
79		镀锌板封堵拆卸后, 原风管系统的送回风管口、粘贴修复风管保温板 (避免影响原空调系统洁净度)	个	7									

80	天花彩钢板安装高效箱开孔：650*650mm	个	7									
81	天花彩钢板安装回风管开孔：650*250mm	个	3									
82	侧墙彩钢板安装回风白开孔： 650*400mm	个	3									
83	空调送风主管道开孔：400*250mm（用于 高效送风箱）	个	2									
84	空调回风主管道开孔：630*200mm（用于 回风百叶）	个	3									
85	制安：新 1500m³/h 高效送风箱、不锈钢 送风散流器	套	7									
86	购安：新 1500m³/h 间板式高效过滤器， 规格 630×630×220mm	个	7									高效过滤器要与 制造部现规格维 持一致便于动力 分部以后统一采 购备件。
87	定制安装：送风风量调节阀 400*250mm	个	7									
88	定制安装：高效送风箱帆布软接 400*250mm	个	7									
89	定制安装：回风风量调节阀 630*200mm	个	3									
90	购安：拆胆式不锈钢回风百叶 650*400mm （不锈钢尘网）	个	3									304 不锈钢

91		制作、拼接、搬运、安装送回风管（不压筋） 板厚足 0.8mm 锌层 80g/m² 优质防腐镀锌角铁法兰风管、螺丝、密封胶、玻璃胶	m²	74									1、新做送风管 400×250 约 25 米，新做回风管 630×200 约 25 米，总计算约需镀锌板 [(400+250)×2]× 25000+[(630+200)×2]×25000 = 74000000mm²
92		制作、粘贴：B1 级 25mm 厚橡塑绝热保温板	m²	100									1、包含高效保温静压箱、法兰边等保温。 2、推荐华美等优质品牌。
93		橡塑保温专用胶水	kg	35									820
94		风管丝杆、型钢支吊架	项	1									
95	蒸汽、压缩空气、纯化水类												
96	安装蒸汽管道技改	泄压、挂牌、切割、拆卸：旧蒸汽管道、保温棉 焊接封堵原蒸汽管道接口、修复玻璃保温棉、铝皮外壳	项	1									
97		焊接、制安：DN50*4.0 蒸汽无缝钢管	米	30									国标
98		焊接、制安：DN32*3.5 蒸汽无缝钢管	米	6									
99		焊接、制安：DN25*3.0 蒸汽无缝钢管	米	5									
100		焊接、制安：DN50*4.0 蒸汽无缝焊接弯头	个	14									
101		焊接、制安：DN32*3.5 蒸汽无缝焊接弯	个	3									

	头												
102	焊接、制安：DN25*3.0 蒸汽无缝焊接弯头	个	2										
103	焊接、制安：DN50*50*4.0 蒸汽无缝焊接三通	个	4										
104	焊接、制安：DN50*32*4.0 蒸汽无缝焊接三通	个	1										
105	焊接、制安：DN40*32*3.0 蒸汽无缝焊接三通	个	2										
106	焊接、制安：DN50*40*4.0 蒸汽无缝焊接大小头	个	2										
107	焊接、制安：DN40*25*3.0 蒸汽无缝焊接大小头	个	2										
108	焊接、制安：DN50 蒸汽无缝焊接法兰 16Kg	块	2										
109	安装：φ16*50mm 镀锌螺丝、螺母、垫片	套	32										
110	安装：DN50 蒸汽专用金属密封垫	个	8										用于：甲供流量计，乙供截止阀。
111	安装：DN50 蒸汽法兰式专用截止阀	个	3										品牌：斯派莎克、 阀天、KITZ。
112	开孔、焊接、安装：电子压力传感器	套	1										用于：甲供压力 传感器。
113	开孔、焊接、安装：机械指针式压力表 0-1.6Mpa、阀门	套	1										
114	粘贴、包扎：DN50*50 蒸汽管绝热玻璃棉	米	30										
115	粘贴、包扎：DN32*40 蒸汽管绝热玻璃棉	米	6										
116	粘贴、包扎：DN25*40 蒸汽管绝热玻璃棉	米	6										
117	制作、包扎：φ150 蒸汽管 0.5mm 厚铝合金保护外壳	米	30										
118	制作、包扎：φ110 蒸汽管 0.5mm 铝合金保护外壳	米	6										
119	制作、包扎：φ100 蒸汽管 0.5mm 铝合金	米	6										

		保护外壳											
120		地面楼板、墙体水钻开 $\phi 70$ 孔	个	2									
121		地下室原蒸汽主管泄压、拆卸铝合金保护外壳、绝热玻璃棉保温、蒸汽管开 $\phi 60$ 孔、焊接 DN50 蒸汽无缝钢管接头、修复绝热玻璃棉保温、修复铝合金保护外壳	个	1									
122		管道焊接口防锈油漆、管道试压	项	1									
123		制作、安装：蒸汽无缝管道 50*50mm 镀锌型钢支吊架	个	14									
124		粘贴：蒸汽管道标签、流向箭头标签	项	1									
125		泄压、挂牌、切割、拆卸：旧压缩空气管道、焊接封堵原压缩空气管道接口	项	1									
126		焊接、制安：DN50*2.5 厚 304 不锈钢镜面无缝钢管	米	25									
127		焊接、制安：DN40*2.0 厚 304 不锈钢镜面无缝钢管	米	20									
128		焊接、制安： $\phi 19$ *1.5 厚 304 不锈钢镜面无缝钢管	米	6									
129	安装压缩空气 管道技改	焊接、制安：DN50*2.5 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接弯头	个	8									
130		焊接、制安：DN40*2.0 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接弯头	个	10									
131		焊接、制安： $\phi 19$ *2.0 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接弯头	个	6									
132		焊接、制安：DN50*40*4.0 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接三通	个	3									
133		焊接、制安：DN50*19*3.0 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接三通	个	2									
134		焊接、制安：DN50*40*4.0 厚 304 不锈钢镜面无缝焊接大小头	个	1									
													国标

135		焊接、制安： DN40, 304 不锈钢镜面快接卡箍、卡盘接头、密封胶垫	套	4									
136		焊接、制安： Φ19, 304 不锈钢镜面快接卡箍、卡盘接头、密封胶垫	套	2									
137		安装：DN50, 304 不锈钢法兰式压缩空气球阀	个	1									品牌：埃美柯、沪工、KITZ。
138		焊接、制安：DN50 不锈钢无缝焊接法兰 10Kg	块	2									
139		安装：Φ16*50mm 镀锌螺丝、螺母、垫片	套	8									
140		安装：机械指针式压力表 0-1.0Mpa、阀门	套	1									
141		地面楼板水钻开 Φ70 孔	个	1									
142		地下室原压缩空气主管泄压、原压缩空气管开 Φ60 孔、焊接 DN50 压缩空气无缝钢管接头	个	1									
143		压缩空气管道通气、试压、吹扫	项	1									
144		制作、安装：蒸汽无缝管道 40*40mm 镀锌型钢支吊架	个	15									
145		粘贴：压缩空气管道标签、流向箭头标签	项	1									
146		不锈钢静压箱切割 Φ400 开孔，焊接 100mm 单边法兰短管接头	个	2									用于：新设备排气管。
147		辅材：切割片、焊条、麻花钻头、结构胶、口罩、护目镜、手套等配件	项	1									
148	纯化水管道改造技改	预制纯化水管道，快卡接口，材质 316L，管径 51 mm，带 U 型弯出水口，长度 8 米，制作完成单独酸洗钝化与清洗。	项	1									
149	拆卸搬运加热器	切割、拆封板、螺丝、汽管	台	2									

150	拆卸搬运沸腾床	切割、手动叉车配合、手脚架、拆螺丝	套	2									
151	运输费		项	1									
152	措施费	3%	项	1									
153	合计（不含税）		项	1									
154	税金	9%	项	1									
155	合计（含税）		项	1									

报价单位（盖章）：[报价单位全称]

项目负责人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

