



海南省儿童医院燃气管道 工程采购项目

项目编号：HNHXT-2019-002

单一来源采购文件

采 购 人：海南省妇幼保健院

采购代理机构：海南和兴泰项目管理有限公司

二〇一九年一月



海南省儿童医院燃气管道工程采购项目 单一来源采购公告

海南民生管道燃气有限公司：

海南和兴泰项目管理有限公司受海南省妇幼保健院委托，就海南省儿童医院燃气管道工程采购项目进行单一来源采购，特邀请贵单位参加单一来源采购谈判，现将有关事项通知如下：

一、采购项目内容：

- 1、项目名称：海南省儿童医院燃气管道工程采购项目
- 2、招标编号：HNHXT-2019-002
- 3、采购方式：单一来源采购
- 4、采购预算：660895.26 元（陆拾陆万零捌佰玖拾伍元贰角陆分）
- 5、项目概况：海南省儿童医院燃气管道工程采购项目。详细技术要求或招标项目的性质详见采购文件《第二章用户需求书》部分。
- 6、本项目采购方式为单一来源采购，单一来源供应商为海南民生管道燃气有限公司，仅接受海南民生管道燃气有限公司参加本项目的投标报名。

二、供应商资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照副本或事业单位法人证书；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度财务报表，含资产负债表、利润表或收入支出决算表）；
- 3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 3 个月的缴纳税收的证明材料和 2018 年任意 3 个月社会保障缴费记录复印件加盖公章）；
- 4、投标人参加本次采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、供应商必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供发布公告日期起至今任一天的查询结果网页截图并加盖单位



公章)

6、本项目不接受联合体投标。

三、单一来源采购文件的获取

1、时间：2019年01月24日至2019年01月28日9:00-17:00;

2、地点：海口市美兰区蓝天路35号名门广场北区B座(6-9号)2206室，携单位介绍信购买单一来源采购文件;

3、售价：人民币300元/份(文件售后概不退);

四、单一来源响应文件递交截止时间、谈判时间及地点

1、单一来源响应文件递交截止时间：2019年01月29日上午09:30;

2、谈判时间：2019年01月29日上午09:30;

3、谈判地点：海口市海秀东路48号鸿泰大厦14层开标室2

五、单一来源公告发布媒介：中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

六、联系方式

采购人单位名称：海南省妇幼保健院

联系人：王主任

地址：海南省海口市

联系电话：0898-36689239

采购代理机构名称：海南和兴泰项目管理有限公司

地址：海口市美兰区蓝天路35号名门广场北区B座(6-9号)2206室

联系人：王工

联系电话：0898-65322015

海南和兴泰项目管理有限公司

2019年01月24日



第一章 供应商须知

1. 采购人、项目名称及项目编号详见附后“投标资料表”
2. 采购预算
 - 2.1 本项目的采购预算详见附后“投标资料表”
3. 资金来源
 - 3.1 自筹资金。
4. 采购方式
 - 4.1 本项目采用单一来源的采购方式进行。
5. 合格的投标供应商
 - 5.1 具体投标供应商资格详见“投标资料表”
 - 5.2 符合上述条件的投标供应商应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。
6. 投标费用
 - 6.1 不论投标结果如何，投标供应商均应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的全部费用。
7. 质疑
 - 7.1 投标供应商认为政府采购文件、政府采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑并及时索要书面回执。
 - 7.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。
8. 投诉
 - 8.1 投诉人必须首先经过质疑程序，在对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向海南省政府采购监督管理部门投诉。
 - 8.2 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动。
 - 8.3 投诉人提供的投诉书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：
 - （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
 - （2）具体的投诉事项及事实依据；



(3) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料;

(4) 提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

8.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件:

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商;
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (3) 投诉书内容符合本文件的规定;
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (5) 属于本政府采购监督管理部门管辖;
- (6) 同一投诉事项未经政府采购监督管理部门投诉处理;
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

9. 单一来源采购文件构成

9.1 单一来源采购公告

9.2 供应商须知

9.3 投标资料表

9.4 用户需求书

9.5 货物采购合同(样本)

9.6 附件(投标函、报价表、法定代表人授权委托书格式)

10. 单一来源采购文件的澄清

投标供应商应认真审核《用户需求书》中的技术及要求,如发现表中技术有误或要求不合理的,投标供应商必须在收到单一来源采购文件后3日内以信函或传真书面形式(加盖公章)要求采购代理机构澄清,否则,由此产生的后果由投标供应商负责。

11. 投标文件构成

详见《投标文件格式》中相关内容及要求

12. 投标要求

12.1 报价和结算币种为人民币,单位为元。

12.2 投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

- (1) 开标时,投标文件中投标函内容与报价表中明细表内容不一致的,以投标函为准。
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;



- (4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- (6) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标供应商同意后，调整后的报价对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标保证金也将被没收。
- 12.3 单一来源采购报价是指货物或服务的报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、验收合格所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。
- 12.4 投标供应商可就下述提供的“用户需求书”中的某一分标货物内容作完整唯一报价，也可对所有分标货物内容作完整唯一报价。
13. 投标保证金
- 本次采购不要求。
14. 投标文件编制要求
- 14.1 投标文件按构成顺序装订成册，每项文件均须由法定代表人或其委托代理人在**凡规定签章处签名或盖章并加盖单位的公章**。
- 14.2 投标文件提交一份正本和贰份副本。
- 14.3 投标文件有效期从投标截止时间结束后 **60** 天内有效。
15. 投标文件提交要求
- 15.1 投标文件提交方式（具体详见“投标资料表”）
- 15.2 投标文件提交截止时间（具体详见“投标资料表”）
- 15.3 投标文件提交地点（具体详见“投标资料表”）
16. 单一来源采购组成
- 单一来源采购小组由采购人的代表和有关专家等三人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于单一来源采购小组总人数的三分之二。
17. 单一来源谈判内容包括以下方面：
1. 相关技术要求。
 2. 项目完成时间、项目地点及其它相关要求。
 3. 投标文件要求提供的相关材料。
 4. 谈判报价。
 5. 法律、法规规定的其他内容。
18. 谈判要求
- 18.1 谈判采购小组与投标供应商进行谈判的内容，投标供应商除当场答复外，还应对谈判中所涉及的澄清、达成的修改或投标资料等在规定的时间内以书面形式提交至谈判采



- 购小组。否则以上资料视为无效。
- 18.2 谈判的结果以书面为准,应答文件必须由投标供应商的法定代表人或委托代理人签字(盖章)或盖公章,经投标供应商和谈判采购小组确认后,替代单一来源采购文件或投标文件中相应的内容,并构成单一来源采购文件的一部分和评标的依据。如投标中标,则作为合同的组成部分。
19. 单一来源中标结果确定原则
- 单一来源采购小组根据符合单一来源采购的技术参数、质量和服务的要求,且报价合理的原则确定成交供应商。
20. 采购过程中有下列行为之一者,不能中标:
1. 超出经营范围投标;
 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
 3. 投标供应商的最终报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
 4. 经谈判后,不能满足采购需求的;
 5. 因重大变故,采购任务取消的;
 6. 因情况变化,不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的;
21. 成交供应商的确定
- 21.1 由谈判采购小组确定成交供应商。
22. 成交通知书
- 22.1 由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
- 22.2 成交通知书的发出时间参见“投标资料表”。
- 22.3 采购代理机构无义务向未中标结果投标供应商解释未中标原因和退回投标文件。
23. 签订合同
- 23.1 成交供应商收到成交通知书后,按单一来源采购文件、投标文件及有关澄清承诺书的要求与采购人签订合同。
- 23.2 如成交供应商不按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同,则视成交供应商违约,采购代理机构将没收成交供应商的全部投标保证金。
24. 交货及验收
- 24.1 工期:具体详见“第二章 用户需求书”
- 24.2 项目地点:具体详见“第二章 用户需求书”
- 24.3 交货验收:具体详见“第二章 用户需求书”
25. 货款支付
- 25.1 付款方式:(具体详见“投标资料表”)



25.2 单一来源采购过程中，如采购人、投标供应商或采购代理机构存在违法行为，在政府采购管理部门调查期间、被行政处罚期间，政府采购管理部门可视情况书面通知采购人暂停采购活动，并暂停支付货款。

26. 履约保证金及质保金

26.1 在合同中约定。

27. 招标服务费及论证费

支付单位：本项目单一来源招标代理服务费、专家论证费、评审费及有关费用由成交供应商（中标人）支付。

28. 解释权

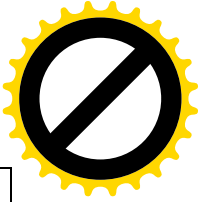
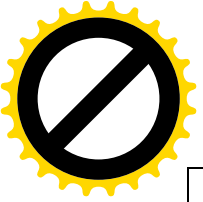
本单一来源采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。



投标资料表

该表是关于本次单一来源采购的具体资料，是对《供应商须知》的具体补充和修改。本项目仅采用《供应商须知》中适合本次采购的有关条款，具体采用情况请参照下表，所有与本次单一来源采购有关的事宜，以本资料表规定的为准。

条款号	内 容
1	采购人名称：海南省妇幼保健院 联系人：王主任 联系电话：0898-36689239
2	项目概况：海南省儿童医院燃气管道工程采购项目。详细技术要求或招标项目的性质详见采购文件《第二章用户需求书》部分。
3	供应商资格： 1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照副本或事业单位法人证书； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度财务报表，含资产负债表、利润表或收入支出决算表）； 3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 3 个月的缴纳税收的证明材料和 2018 年任意 3 个月社会保障缴费记录复印件加盖公章）； 4、投标人参加本次采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录； 5、供应商必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供发布公告日期起至今任一天的查询结果网页截图并加盖单位公章） 6、本项目不接受联合体投标。
4	本项目需提交的单一来源响应文件详见第四章《投标文件格式》。
5	投标保证金： 投标保证金金额： 5000元； 投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后三十（30）天内保持有效。 投标保证金缴纳形式： 转账或电汇 投标保证金缴纳银行信息如下： 开户银行：中国光大银行海口蓝天支行 开户名称：海南和兴泰项目管理有限公司 账 号：3923 0188 0002 08531 投标保证金递交时间：2019 年 1 月 29 日 9：00 前须到达以上指定帐户
6	投标文件 正本1份，副本2份，共3份 ，并在文件左上角注明“ 正本 ”、“ 副本 ”字样。
7	（1）提交方式：投标供应商将投标文件密封（封口签章）后提交。 （2）投标文件提交截止时间：2019年01月29日上午09时30分 （3）投标文件提交地点：海口市海秀东路48号鸿泰大厦14层开标室2



8	<p>9.1、成交供应商确定后，由采购人及采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。</p> <p>9.2、本项目单一来源招标代理服务费、专家论证费、评审费及有关费用由成交供应商（中标人）支付。</p>
---	--



第二章 用户需求书

一、付款条件：采购人与采购代理机构在合同中约定

二、供应商资格要求：详见单一来源采购文件。

三、用户的配合条件：在合同中约定。

四、详细技术要求：

（一）项目概况

1、项目名称：海南省儿童医院燃气管道工程采购项目

2、本项目预算金额：660895.26 元（陆拾陆万零捌佰玖拾伍元贰角陆分）

3、采购内容：海南省儿童医院燃气管道工程采购项目。

4、项目地点：业主指定地点

5、工期：合同签订之日起 40 天内供货并完成安装调试。

（二）项目内容



单位工程费汇总表

工程名称：海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 1 页 共 1 页

行号	序号	项目名称	取费说明	费率	金额（元）
1	一	分部分项工程费	分部分项合计		162689.64
2	二	措施项目费	措施项目合计		4969.8
3	1	施工单价措施项目费	单价措施项目合计		
4	2	施工总价措施项目费	总价措施项目合计		4969.8
5	2.1	其中：安全防护、文明施工费	安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费		1437.14
6	2.2	其中：临时设施费	临时设施费		2907.03
7	2.3	其中：雨季施工增加费	雨季施工费		501.16
8	2.4	其中：夜间施工增加费	夜间施工费		124.47
9	2.5	其中：视频监控费	视频监控费		
10	三	其他项目费	其他项目合计+绿化恢复费		1622.6
11	3	其中：暂列金额	暂列金额		
12	4	其中：暂估价	专业工程暂估价		
13	5	其中：计日工	计日工		
14	6	其中：总承包服务费	总承包服务费		
15	7	其中：其他项目费	其他项目费-其中：暂列金额-其中：暂估价-其中：计日工-其中：总承包服务费		1622.6
16		绿化恢复费	$0.7*61*38$		1622.6
17	四	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费		3210.02
18	8	其中：垃圾处置费			
19	9	其中：社保费	(分部分项人工费+单价措施项目人工费+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费)*0.7	28	3210.02
20	五	价差	人工价差+材料价差+机械价差		2537.97
21	10	人工价差	人工价差		33.97
22	11	材料价差	材料价差		2273.29
23	12	机械价差	机械价差		230.71
24	六	不含税工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+价差		175030.03
25	七	含税工程造价	不含税工程造价*(1+10%)		192533.03



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 1 页 总 5 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
		食堂庭院预留						
		调压前						
1	补充设备 001	调压箱避雷设备安装	套	1	3200	3200		3200
2	借 5-57	现浇建筑物混凝土 小型构件 调压箱基础	10m3	0.15	6505.53	975.83	315.24	534.83
3	10-8-51	落地式调压箱(柜) 双路进口管 公称直径 50mm 以内	台	1	32657.5	32657.5	324.42	32049.27
4	10-5-3	螺纹阀门 DN25	个	2	95.62	191.24	25.3	153.72
5	借 6-34	调压箱护栏制作 D45*3.5	t	0.04644	7137.42	331.46	103.34	172.58
6	借 6-79	调压箱护栏安装 D45*3.5	t	0.04644	2254.28	104.69	44.86	26.37
7	12-1-2	手工除锈 管道 中锈	10m2	0.16956	121.54	20.61	14.08	0.91
8	12-3-60	环氧-酚醛树脂漆 管道 底漆 两遍	10m2	0.16956	320.5	54.34	20.98	24.99
9	12-3-62	环氧-酚醛树脂漆 管道 面漆 两遍	10m2	0.16956	273.58	46.39	15.03	25.35
10	10-4-30	无缝钢管 D45*3.5	10m	0.1	743.97	74.4	10.71	56.71
11	10-4-30	无缝钢管 D45*3.5 (埋地裸管)	10m	0.3	683.61	205.08	32.12	152.02
12	10-4-29	无缝钢管 D34*4.0	10m	0.02	566.91	11.34	1.88	8.18
13	3-8-1	X 射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	0.47	550.85	258.9	109.78	85.73
14	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	0.0325	123	4		4
15	12-1-35	喷射除锈 喷砂 管道外壁	10m2	0.04239	419.22	17.77	7.25	4.06
16	借 6-6-117	胶带防腐 特加强级	10m2	0.04239	333.11	14.12	4.47	7.31
17	10-5-3	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	个	1	95.62	95.62	12.65	76.86
18	10-5-38	法兰阀门 Q41F-16C DN40	个	1	614.09	614.09	26.45	576.13
19	10-11-82	镀锌钢管套管 DN65	个	1	112.22	112.22	55.66	34.36
20	补充主材 030	钢制大小头 DN40*25	个	1	26.4	26.4		26.4
21	补充主材 031	钢制三通 DN40*40*40	个	1	46.8	46.8		46.8
22	补充主材 003@3	90° 钢制弯头 DN40	个	6	16.9	101.4		101.4
23	10-5-138	板式平焊法兰 PN10 DN40	副	1.5	315.29	472.94	37.95	413.72
24	补充主材 032	热缩套 DN40	个	4	18	72		72
25	补充人工 001	综合人工 热缩套安装人工	工日	0.4	160.88	64.35	46	
26	10-4-169	燃气管道 警示带敷设	100m	0.03	227.28	6.82	0.82	5.67
27	10-4-171	燃气管道 地面警示标志桩安装	10 个	0.1	932.83	93.28	32.89	39.52
28	借 1-5-18	人工挖草皮	1000m2	0.0021	1614.64	3.39	2.42	
29	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤ 2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人 工*1.13	10m3	0.189	914.75	172.89	123.59	
30	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	0.063	163.48	10.3	6.17	0.03
31	借 4-45	垫层 砂	10m3	0.126	1952.73	246.04	45.24	182.2
32	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	0.126	195.3	24.61	17.59	
33	借 1-65	机械运土方 载重 5t 以内自卸 汽车运土方 运距≤1km	10m3	0.126	64.45	8.12	0.38	
34	借 1-66 *15	机械运土方 载重 5t 以内自卸 汽车运土方 每增运 1km 子目 *15	10m3	0.126	264.3	33.3		
		分部小计				40372.24	1437.27	38081.12



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 2 页 总 5 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
		调压后						
1	10-4-31	无缝钢管 D57*4.0	10m	0.05	883.47	44.17	5.85	34.45
2	10-4-33	无缝钢管 D89*4.5	10m	0.02	1519.46	30.39	3.26	25.06
3	10-4-34	无缝钢管 D108*5.0(埋地裸管)	10m	0.3	1989.25	596.78	54.06	492.17
4	3-8-1	X射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	1.48	550.85	815.26	345.68	269.95
5	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	0.0291	123	3.58		3.58
6	补充主材 018	黑夹克防腐	m2	1.0174	118	120.05		120.05
7	10-11-86	镀锌钢管套管 DN200	个	1	231.4	231.4	86.94	109.78
8	补充主材 025@1	钢制大小头 DN80*50	个	1	40.8	40.8		40.8
9	补充主材 033	钢制大小头 DN100*80	个	1	61.2	61.2		61.2
10	补充主材 034	90° 钢制弯头 DN100	个	2	72	144		144
11	10-5-139	板式平焊法兰 PN10 DN50	副	0.5	352	176	16.68	150.2
12	补充主材 022	热缩套 DN100	个	4	45	180		180
13	补充人工 001@1	综合人工 热缩套安装人工	工日	0.4	160.88	64.35	46	
14	10-4-169	燃气管道 警示带敷设	100m	0.03	227.28	6.82	0.82	5.67
15	10-4-100	聚乙烯管 de110*10.0 SDR11 PE100(热熔连接)	10m	4.5	948.31	4267.4	648.95	3314.93
16	10-4-169	燃气管道 PE 保护板敷设	100m	0.46	1928.28	887.01	12.59	869.4
17	10-4-170	燃气管道 示踪线敷设	100m	0.49	790.36	387.28	26.82	349.75
18	补充主材 025	电熔弯头 de110	个	2	185.4	370.8		370.8
19	补充主材 023	钢塑转换接头 de110/DN100	个	1	721	721		721
20	补充主材 035	PE 端堵 de110	个	1	40.8	40.8		40.8
21	补充主材 024	电熔套筒 de110	个	3	88.9	266.7		266.7
22	10-4-171	燃气管道 地面警示标志桩安装	10 个	0.4	932.83	373.13	131.56	158.08
23	借 1-5-18	人工挖草皮	1000m2	0.0336	1614.64	54.25	38.78	
24	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人工*1.13	10m3	3.024	914.75	2766.2	1977.42	
25	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	1.008	163.48	164.79	98.76	0.54
26	借 4-45	垫层 砂	10m3	2.016	1952.73	3936.7	723.8	2915.14
27	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	2.016	195.3	393.72	281.45	
28	借 1-65	机械运土方 载重 5t 以内自卸汽车运土方 运距≤1km	10m3	2.016	64.45	129.93	6.03	
29	借 1-66 *15	机械运土方 载重 5t 以内自卸汽车运土方 每增运 1km 子目 *15	10m3	2.016	264.3	532.83		
		分部小计				17807.34	4505.45	10644.05
		负一层厨房						
		户内						
1	10-8-16	燃气流量计安装 公称直径 50mm 以内	台	1	18221.74	18221.74	229.77	17900.32
2	13-1-123	Y 型过滤器安装(法兰连接) 公称直径 50mm 以内	个	1	1995.68	1995.68	29.56	1954.33
3	10-8-24	燃气表 流量控制器安装 公称直径 50mm 以内	台	1	6199.2	6199.2	42.09	6140.32
4	10-5-139	板式平焊法兰 PN10 DN50	副	2	352	704	66.7	600.78
5	10-5-140	板式平焊法兰 PN10 DN65	副	1	451.05	451.05	43.7	383.71



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 3 页 总 5 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
6	10-4-54	无缝钢管 D32*3.0	10m	4.7	704.69	3312.04	908.04	1816.13
7	10-4-28	无缝钢管 D32*3.5 (埋地裸管)	10m	0.6	481.99	289.19	52.44	200.13
8	10-4-57	无缝钢管 D57*4.0	10m	0.8	1143.79	915.03	226.78	550.91
9	10-4-58	无缝钢管 D76*4.5	10m	4.4	1522.04	6696.98	1371.26	4506.48
10	10-4-32	无缝钢管 D76*4.5 (埋地裸管)	10m	0.1	1175.46	117.55	13.98	94.43
11	10-4-34	无缝钢管 D108*5.0	10m	0.3	2089.65	626.9	54.06	522.29
12	10-4-55	无缝钢管 D34*4.0	10m	0.26	763.64	198.55	56	107.25
13	10-4-57	无缝钢管 D60*4.5	10m	0.02	1164.63	23.29	5.67	14.19
14	3-8-1	X射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	4.21	550.85	2319.08	983.33	767.9
15	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	3.39396	123	417.46		417.46
16	12-1-35	喷射除锈 喷河砂 管道外壁	10m2	0.08415	419.22	35.28	14.4	8.05
17	借 6-6-117	胶带防腐 特加强级	10m2	0.08415	333.11	28.03	8.86	14.52
18	补充主材 018	黑夹克防腐	m2	1.0174	118	120.05		120.05
19	借 6-34	放散管护栏制作 D45*3.5	t	0.0387	7137.42	276.22	86.12	143.82
20	借 6-79	放散管护栏安装 D45*3.5	t	0.0387	2254.28	87.24	37.38	21.98
21	12-1-2	手工除锈 管道 中锈	10m2	0.1413	121.54	17.17	11.73	0.76
22	12-3-60	环氧-酚醛树脂漆 管道 底漆 两遍	10m2	0.1413	320.5	45.29	17.48	20.83
23	12-3-62	环氧-酚醛树脂漆 管道 面漆 两遍	10m2	0.1413	273.58	38.66	12.53	21.13
24	10-4-7	镀锌钢管 DN25	10m	0.45	590.85	265.88	104.22	116.94
25	10-11-27	镀锌钢管套管 DN50	个	3	48.44	145.32	47.61	76.38
26	10-11-30	镀锌钢管套管 DN100	个	4	115.85	463.4	154.12	242.96
27	10-11-33	镀锌钢管套管 DN200	个	1	242.81	242.81	79.7	129.98
28	10-11-164	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 63mm 以内	10 个	0.3	222.23	66.67	47.51	0.21
29	10-11-166	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 108mm 以内	10 个	0.4	406.35	162.54	115.92	0.38
30	10-11-168	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 200mm 以内	10 个	0.1	565.91	56.59	40.37	0.13
31	10-5-3	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	个	13	95.62	1243.06	164.45	999.18
32	10-5-6	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	个	1	261.37	261.37	31.05	215.62
33	10-5-40	法兰阀门 Q41F-16C DN65	个	1	1016.77	1016.77	36.8	963.65
34	补充主材 002	钢制三通 DN25*25*25	个	1	38.4	38.4		38.4
35	补充主材 003	钢制三通 DN50*50*25	个	3	63.6	190.8		190.8
36	补充主材 004	钢制三通 DN65*65*50	个	1	78	78		78
37	补充主材 006	90° 钢制弯头 DN25	个	11	11.1	122.1		122.1
38	补充主材 007	90° 钢制弯头 DN40	个	4	16.9	67.6		67.6
39	补充主材 008	90° 钢制弯头 DN50	个	2	23.4	46.8		46.8
40	补充主材 009	90° 钢制弯头 DN65	个	9	45.5	409.5		409.5
41	补充主材 010	90° 钢制弯头 DN100	个	1	72	72		72
42	补充主材 012	钢制大小头 DN100*65	个	1	61.2	61.2		61.2
43	补充主材 013	钢制大小头 DN65*50	个	2	37.2	74.4		74.4
44	补充主材 015	热缩套 DN25	个	6	11.76	70.56		70.56



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 4 页 总 5 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
45	补充主材 016	热缩套 DN65	个	4	26.4	105.6		105.6
46	补充主材 017	热缩套 DN100	个	4	45	180		180
47	补充人工 001	综合人工 热缩套安装人工	工日	1.4	160.88	225.23	161	
48	10-11-12	镀锌管卡 DN25	个	16	4.58	73.28	22.08	42.4
49	10-11-14	抱箍 DN50	个	3	84.91	254.73	5.19	247.47
50	10-11-15	抱箍 DN65	个	15	96.81	1452.15	29.4	1410.9
51	10-11-19	设备支架制作 单件质量 50kg 以内 (计量表支架)	100kg	0.5655	1152.34	651.65	210.12	307.74
52	10-11-22	设备支架安装 单件质量 50kg 以内 (计量表支架)	100kg	0.5655	352.35	199.25	105.94	23.92
53	12-1-6	手工除锈 一般钢结构 中锈	100kg	0.5655	90.19	51	31.35	2.21
54	12-3-64	环氧-酚醛树脂漆 一般钢结构 底漆 两遍	100kg	0.5655	153.4	86.75	30.76	41.24
55	12-3-66	环氧-酚醛树脂漆 一般钢结构 面漆 两遍	100kg	0.5655	126.9	71.76	22.63	40.1
56	补充主材 027	90° 镀锌弯头 DN25	个	18	5.8	104.4		104.4
57	补充主材 028	镀锌直接 DN25	个	18	4.9	88.2		88.2
58	补充主材 019	钢制管帽 DN65	个	1	42	42		42
59	补充主材 020	钢制管帽 DN50	个	1	33.6	33.6		33.6
60	借 4-19	砖砌支墩	10m3	0.00173	6647.48	11.5	4.81	4.7
61	借 12-23 换	砖砌支墩抹灰 换为【水泥砂浆 1:2】	100m2	0.00346	6519.62	22.56	14.19	2.48
62	补充主材 021	钢塑转换接头 de110/DN100	个	1	721	721		721
63	10-4-169	燃气管道 警示带敷设	100m	0.075	227.28	17.05	2.05	14.18
64	10-4-171	燃气管道 地面警示标志桩安装	10 个	0.1	932.83	93.28	32.89	39.52
65	借 1-5-18	人工挖草皮	1000m2	0.007	1614.64	11.3	8.08	
66	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人工*1.13	10m3	0.63	914.75	576.29	411.96	
67	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	0.21	163.48	34.33	20.58	0.11
68	借 4-45	垫层 砂	10m3	0.42	1952.73	820.15	150.79	607.32
69	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	0.42	195.3	82.03	58.64	
70	借 1-65	机械运土方 载重 5t 以内自卸 汽车运土方 运距≤1km	10m3	0.42	64.45	27.07	1.26	
71	借 1-66 *15	机械运土方 载重 5t 以内自卸 汽车运土方 每增运 1km 子目 *15	10m3	0.42	264.3	111.01		
		分部小计				54438.62	6417.35	44363.65
		报警系统						
1	9-4-31	区域报警控制器箱安装(壁挂) 64 点以内	台	1	18201.36	18201.36	517.5	17437.48
2	9-4-5	点型探测器安装 可燃气体	个	6	59.33	355.98	196.68	72.12
3	10-5-55 R*1.13	法兰电磁阀 DN65 PN10 人工 *1.13	个	1	9557.46	9557.46	48.08	9490.2
4	10-5-140	板式平焊法兰 PN10 DN65	副	1	451.05	451.05	43.7	383.71
5	4-9-310	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数 6 芯以内	100m	0.85	2524.98	2146.23	255.13	1789.34
6	4-9-320	控制电缆终端头制作安装 电	个	14	86.42	1209.88	426.72	612.92



单位工程人材机价差表

工程名称：海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
1	综合人工		工日	0.07969	56.03	115	58.97	4.7
2	综合人工		工日	0.73542	56.03	84.23	28.2	20.74
3	综合人工		工日	0.1442	56.03	84.23	28.2	4.07
4	综合人工		工日	0.1582	56.03	84.23	28.2	4.46
5	水		m3	6.56349	3.5	4.62	1.12	7.35
6	中砂		m3	0.01281	125	190	65	0.83
7	中砂		m3	29.52962	125	190	65	1919.43
8	氧气		m3	0.45294	3.85	5.3	1.45	0.66
9	乙炔气		m3	0.14474	15.38	16.67	1.29	0.19
10	型钢	综合	t	0.00255	2860	4930	2070	5.28
11	蒸压灰砂砖	240*115*53	千块	0.00954	388	590	202	1.93
12	32.5(R)水泥		t	0.00496	331	510	179	0.89
13	预拌混凝土	C30	m3	1.515	335	485	150	227.25
14	圆钢	综合	t	0.02776	2760	4990	2230	61.9
15	低碳钢焊条	J422 φ3.2	kg	11.30048	4.8	6.3	1.5	16.95
16	低碳钢焊条	J422 φ3.2	kg	0.177	4.8	6.3	1.5	0.27
17	汽油	70#-90#	kg	0.367	8.03	11.65	3.62	1.33
18	氧气		m3	0.144	3.85	5.3	1.45	0.21
19	乙炔气		kg	1.12027	15.38	16.67	1.29	1.45
20	乙炔气		kg	0.048	15.38	16.67	1.29	0.06
21	圆钢	φ10-14	kg	1.422	2.49	4.99	2.5	3.56
22	砂子		m3	0.117	125	190	65	7.61
23	水		m3	0.954	4.17	4.62	0.45	0.43
24	电		kW·h	16.88011	0.73	0.898	0.168	2.84
25	汽油(综合)		kg	1.655	6.24	11.65	5.41	8.95
26	砂子	中粗砂	m3	0.012	125	190	65	0.78
27	42.5(R)水泥		kg	2.82	0.37	0.53	0.16	0.45
28	42.5(R)水泥		kg	6	0.37	0.53	0.16	0.96
29	42.5(R)水泥		kg	1.2	0.37	0.53	0.16	0.19
30	42.5(R)水泥		kg	1.095	0.37	0.53	0.16	0.18
31	碎石	20-40mm	m3	0.0198	120	145	25	0.5
32	清油	C01-1	kg	0.0975	19.2	28	8.8	0.86
33	柴油		kg	34.26252	5.78	8.52	2.74	93.88
34	电		kW·h	814.48487	0.73	0.898	0.168	136.83
	合计							2537.97



主材表

工程名称：海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 1 页 共 3 页

序号	名称规格	单位	材料量	市场价	市场价合计
1	调压箱避雷设备安装	套	1	3200	3200
2	型钢(综合)	kg	59.3775	4.93	292.73
3	无缝钢管 D34*4.0	m	0.1994	39.9	7.96
4	无缝钢管 D57*4.0	m	7.936	67.2	533.3
5	无缝钢管 D45*3.5	m	1.006	55.2	55.53
6	无缝钢管 D32*3.0	m	46.859	37.2	1743.15
7	无缝钢管 D32*3.5 (埋地裸管)	m	5.982	32.4	193.82
8	无缝钢管 D76*4.5	m	43.648	100.8	4399.72
9	无缝钢管 D76*4.5 (埋地裸管)	m	1.006	92.4	92.95
10	无缝钢管 D108*5.0	m	2.994	172.06	515.15
11	无缝钢管 D34*4.0	m	2.5792	39.9	102.91
12	无缝钢管 D60*4.5	m	0.1984	69.3	13.75
13	无缝钢管 D45*3.5 (埋地裸管)	m	3.018	49.2	148.49
14	无缝钢管 D57*4.0	m	0.503	67.2	33.8
15	无缝钢管 D89*4.5	m	0.1996	123.6	24.67
16	无缝钢管 D108*5.0(埋地裸管)	m	2.994	162	485.03
17	聚乙烯管 de110*10.0 SDR11 PE100(热熔连接)	m	45.54	72.58	3305.29
18	控制电缆 KVV-4*2.5	m	86.275	20.4	1760.01
19	镀锌钢管 DN25	m	4.5	25.2	113.4
20	镀锌钢管 DN20	m	97.85	18.6	1820.01
21	燃气泄漏报警控制箱 6个探头	台	1	17400	17400
22	不锈钢保护箱 DN65	台	1	950	950
23	螺纹阀门 DN25	个	2.02	67	135.34
24	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	个	1.01	189	190.89
25	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	个	13.13	67	879.71
26	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	个	1.01	67	67.67
27	法兰阀门 Q41F-16C DN65	个	1	948	948
28	法兰阀门 Q41F-16C DN40	个	1	564	564
29	警示带	m	14.175	1.8	25.52
30	PE 保护板	m	48.3	18	869.4
31	示踪线 d=1.3mm 双线	m	102.9	3.36	345.74
32	地面警示标志桩	个	6.06	38	230.28
33	法兰电磁阀 DN65 PN10	个	1	9480	9480
34	板式平焊法兰 PN10 DN65	片	4	185	740
35	板式平焊法兰 PN10 DN40	片	3	132	396
36	板式平焊法兰 PN10 DN50	片	1	144	144
37	板式平焊法兰 PN10 DN50	片	4	144	576
38	罗茨表 DN50 PN10 3.0KPa 72.4 标方/小时	台	1	17880	17880
39	罗茨表 IC 卡控制器 3.0KPa 72.4 标方/小时	台	1	6120	6120
40	落地式燃气调压箱(柜) 2+0 100.0 标方/小时 3KPa	个	1	32040	32040
41	镀锌管卡 DN25	套	16.8	2.1	35.28
42	抱箍 DN50	套	3.15	77	242.55



主材表

工程名称：海南省儿童医院员工食堂庭院预留及综合楼负一层厨房户内燃气管道

第 2 页 共 3 页

序号	名称规格	单位	材料量	市场价	市场价合计
43	抱箍 DN65	套	15.75	88	1386
44	镀锌管卡 DN20	套	33.6	1.8	60.48
45	镀锌钢管套管 DN200	个	1	82.1	82.1
46	河砂	m3	0.02005	190	3.81
47	河砂	m3	0.0398	190	7.56
48	酚醛树脂	kg	1.15019	41	47.16
49	环氧树脂	kg	2.68339	38	101.97
50	厚型防火涂料	kg	69.65961	45	3134.68
51	过滤器（Y型）DN50 PN10 3.0KPa 72.4 标方/小时	个	1.01	1920	1939.2
52	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	3.45556	123	425.03
53	钢制三通 DN25*25*25	个	1	38.4	38.4
54	镀锌钢管套管 DN65	个	1	19.9	19.9
55	钢制三通 DN50*50*25	个	3	63.6	190.8
56	90° 钢制弯头 DN40	个	6	16.9	101.4
57	钢制三通 DN65*65*50	个	1	78	78
58	镀锌三通 DN20	个	4	6.6	26.4
59	90° 钢制弯头 DN25	个	11	11.1	122.1
60	90° 钢制弯头 DN40	个	4	16.9	67.6
61	90° 钢制弯头 DN50	个	2	23.4	46.8
62	90° 钢制弯头 DN65	个	9	45.5	409.5
63	90° 钢制弯头 DN100	个	1	72	72
64	镀锌弯头 DN20	个	18	3.9	70.2
65	钢制大小头 DN100*65	个	1	61.2	61.2
66	探测器两年检测和维保费	个	6	1000	6000
67	钢制大小头 DN65*50	个	2	37.2	74.4
68	报警控制箱两年检测和维保费	个	1	500	500
69	镀锌直接 DN20	个	16	3.2	51.2
70	热缩套 DN25	个	6	11.76	70.56
71	热缩套 DN65	个	4	26.4	105.6
72	热缩套 DN100	个	4	45	180
73	黑夹克防腐	m2	2.0348	118	240.11
74	钢制管帽 DN65	个	1	42	42
75	钢制管帽 DN50	个	1	33.6	33.6
76	钢塑转换接头 de110/DN100	个	1	721	721
77	热缩套 DN100	个	4	45	180
78	钢塑转换接头 de110/DN100	个	1	721	721
79	电熔套筒 de110	个	3	88.9	266.7
80	电熔弯头 de110	个	2	185.4	370.8
81	钢制大小头 DN80*50	个	1	40.8	40.8
82	镀锌钢管套管 DN50	个	3	14.58	43.74
83	90° 镀锌弯头 DN25	个	18	5.8	104.4
84	镀锌直接 DN25	个	18	4.9	88.2
85	镀锌钢管套管 DN200	个	1	82.1	82.1
86	钢制大小头 DN40*25	个	1	26.4	26.4



单位工程费汇总表

工程名称：海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第1页 共1页

行号	序号	项目名称	取费说明	费率	金额(元)
1	一	分部分项工程费	分部分项合计		333409.98
2	二	措施项目费	措施项目合计		19331.47
3	1	施工单价措施项目费	单价措施项目合计		
4	2	施工总价措施项目费	总价措施项目合计		19331.47
5	2.1	其中：安全防护、文明施工费	安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费		5590.17
6	2.2	其中：临时设施费	临时设施费		11307.75
7	2.3	其中：雨季施工增加费	雨季施工费		1949.39
8	2.4	其中：夜间施工增加费	夜间施工费		484.16
9	2.5	其中：视频监控费	视频监控费		
10	三	其他项目费	其他项目合计+绿化带恢复+水泥路面恢复		12040.7
11	3	其中：暂列金额	暂列金额		
12	4	其中：暂估价	专业工程暂估价		
13	5	其中：计日工	计日工		
14	6	其中：总承包服务费	总承包服务费		
15	7	其中：其他项目费	其他项目费-其中：暂列金额-其中：暂估价-其中：计日工-其中：总承包服务费		12040.7
16		绿化带恢复	$0.7 \times (3+38+4+6) \times 38$		1356.6
17		水泥路面恢复	$0.7 \times 105 \times 100$		7350
18	四	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费		12486.31
19	8	其中：垃圾处置费			
20	9	其中：社保费	(分部分项人工费+单价措施项目人工费+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费)*0.7	28	12486.31
21	五	价差	人工价差+材料价差+机械价差		13972.84
22	10	人工价差	人工价差		1202.02
23	11	材料价差	材料价差		11243.46
24	12	机械价差	机械价差		1527.36
25	六	不含税工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+价差		391241.3
26	七	含税工程造价	不含税工程造价*(1+10%)		430365.43



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第 1 页 总 7 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
		管沟部分						
1	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人工*1.13	10m3	2.73	942.87	2574.04	1785.17	
2	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	1.26	167.7	211.3	123.45	0.68
3	借 4-45	垫层 砂	10m3	0.56	1968.16	1102.17	201.06	809.76
4	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	1.47	201.3	295.91	205.23	
5	借 1-65 换	机械运土方 载重5t 以内自卸汽车运土方 运距≤1km 实际运距(km):16	10m3	1.47	328.89	483.47	4.4	
6	借 4-19	砖砌体 砖砌其他构件 零星砌体	10m3	0.42	6767.07	2842.17	1168.06	1141.09
7	借 12-23 换	零星抹灰	100m2	0.7712	6660.06	5136.24	3161.73	524.72
8	借 5-82 换	预制混凝土构件现场制作 地沟盖板、井盖板	10m3	0.49	4317.81	2115.73	410.12	1524.38
9	借 5-94	预制混凝土构件安装 地沟盖板、井盖板	10m3	0.49	1185.43	580.86	216.7	58.65
10	借 5-126	预制构件钢筋制安 圆钢筋 HPB300 ≤φ10 绑扎 8号一级钢筋	t	0.5707	4324.57	2468.03	670.22	1489.04
11	借 5-128	预制构件钢筋制安 圆钢筋 HPB300 ≤φ18 绑扎 12号一级钢筋	t	0.61165	4078.97	2494.9	458.55	1799.75
12	借 16-204	预制混凝土模板 地沟盖板 木模板	100m2	1.666	6327.95	10542.36	6636.68	969.2
13	借 5-106 换	I类预制混凝土构件运输 运距1km 内 实际运距(km):16	10m3	0.49	7167.47	3512.06	140.88	85.1
		分部小计				34359.24	15182.25	8402.37
		锅炉房庭院						
		调压前						
1	补充设备 001	调压箱避雷设备安装	套	1	3800	3800		3800
2	借 5-57	现浇建筑物混凝土 小型构件	10m3	0.3	6595.9	1978.77	630.49	1069.67
3	10-8-51	落地式调压箱(柜) 双路进口管 公称直径 50mm 以内 2+0 15kpa 350Nm3/h	台	1	54017.5	54017.5	324.42	53409.27
4	8-3-138	螺纹阀门安装 Q11-16T DN25	个	2	130.84	261.68	74.3	147.12
5	13-1-125	T型过滤器安装 DN80 PN10 过滤精度 20um 350Nm3/h	个	2	2761.81	5523.62	111.32	5367.9
6	10-8-17	涡轮燃气流量计安装 公称直径 80mm 以内	台	2	18387.35	36774.7	503.24	36070.72
7	8-3-138	螺纹阀门安装 Q11-16T DN25	个	2	130.84	261.68	74.3	147.12
8	8-3-174	法兰球阀 Q41F-16C DN80	个	8	1181.92	9455.36	549.28	8634.88
9	8-1-458	无缝钢管 D57*4.0	10m	0.05	864.29	43.21	6.11	33.86
10	8-1-460	无缝钢管 D89*4.5	10m	1.6	1518.83	2430.13	284.46	1995.7
11	8-1-461	无缝钢管 D108*5.0 (埋地裸管)	10m	0.3	1972.25	591.68	61.93	490.21
12	8-1-456	无缝钢管 D34*4.0	10m	0.04	547.17	21.89	3.83	16.16
13	3-8-1	X射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	3	550.85	1652.55	700.71	547.2



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第2页 总7页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
14	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	0.9207	123	113.25		113.25
15	补充主材 018	黑夹克防腐	m2	1.0174	118	120.05		120.05
16	借 6-34	钢栏杆(钢护栏)制作 钢管	t	0.1161	7233.1	839.76	258.35	431.46
17	借 6-79	钢护栏安装	t	0.1161	2295.82	266.54	112.14	65.93
18	12-1-2	手工除锈 管道 中锈	10m2	0.4239	121.54	51.52	35.2	2.28
19	12-3-60	环氧-酚醛树脂漆 管道 底漆 两遍	10m2	0.4239	324.28	137.46	52.45	64.08
20	12-3-62	环氧-酚醛树脂漆 管道 面漆 两遍	10m2	0.4239	277.72	117.73	37.59	65.14
21	8-4-312	板式平焊法兰 DN50 PN10	副	0.5	401.51	200.76	33.07	147.59
22	8-4-314	板式平焊法兰 DN80 PN10	副	12	598.24	7178.88	1051.56	5426.52
23	8-7-122	镀锌钢管套管 DN150	个	1	198.62	198.62	75.67	89.51
24	8-2-432	钢制大小头 DN80*50	10个	0.1	1665.65	166.57	65.41	53.69
25	8-2-433	钢制大小头 DN100*80	10个	0.1	2175.7	217.57	77.82	78.1
26	8-2-432	钢制三通 DN80*80*80	10个	0.4	2205.65	882.26	261.65	430.75
27	8-2-432	90° 钢制弯头 DN80	10个	0.4	1785.65	714.26	261.65	262.75
28	8-2-433	90° 钢制弯头 DN100	10个	0.1	2283.7	228.37	77.82	88.9
29	8-2-429	90° 钢制弯头 DN40	10个	0.8	868.14	694.51	308.11	181.38
30	补充主材 022	热缩套 DN100	个	5	45	225		225
31	补充人工 001@1	综合人工 热缩套安装人工	工日	0.5	165.82	82.91	57.5	
32	10-4-169	燃气管道 警示带敷设	100m	0.03	227.28	6.82	0.82	5.67
33	补充主材 023	钢塑转换接头 de110/DN100	个	2	721	1442		1442
34	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人工*1.13	10m3	2.583	942.87	2435.43	1689.05	
35	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	0.861	167.7	144.39	84.36	0.46
36	借 4-45	垫层 砂	10m3	1.722	1968.16	3389.17	618.25	2490.01
37	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	1.722	201.3	346.64	240.41	
38	借 1-65	机械运土方 载重5t以内自卸汽车运土方 运距≤1km	10m3	1.722	64.59	111.22	5.15	
39	借 1-66 *15	机械运土方 载重5t以内自卸汽车运土方 每增运1km 子目*15	10m3	1.722	264.3	455.12		
40	10-4-100	聚乙烯管 de110*10.0 SDR11 PE100(热熔连接)	10m	3.8	948.31	3603.58	548	2799.27
41	10-4-169	燃气管道 PE 保护板铺设	100m	0.39	1928.28	752.03	10.67	737.1
42	10-4-170	燃气管道 示踪线敷设	100m	0.41	790.36	324.05	22.44	292.65
43	补充主材 024	电熔套筒 de110	个	3	88.9	266.7		266.7
44	补充主材 025	电熔弯头 de110	个	2	185.4	370.8		370.8
45	10-4-171	燃气管道 地面警示标志桩安装	10个	0.3	932.83	279.85	98.67	118.56
46	8-5-58	空气吹扫 公称直径 50mm 以内	100m	0.018	302.69	5.45	3	0.72
47	8-5-59	空气吹扫 公称直径 100mm 以内	100m	1.14	362.39	413.12	225.49	60.32
48	8-5-18	低、中压管道气压试验 公称直径 50mm 以内	100m	0.018	474.87	8.55	4.99	0.88
49	8-5-19	低、中压管道气压试验 公称直径 100mm 以内	100m	1.14	573.3	653.56	374.95	80.29
50	8-5-37	低、中压管道泄漏性试验 公	100m	0.018	572.71	10.31	6.21	0.88



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第3页 总7页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
		称直径 50mm 以内						
51	8-5-38	低、中压管道泄漏性试验 公称直径 100mm 以内	100m	1.14	691.04	787.79	468.03	80.29
		分部小计				145055.37	10490.87	128322.79
		调压后						
1	8-1-458	无缝钢管 D45*3.5 (埋地裸管)	10m	0.4	684.29	273.72	48.9	198.91
2	8-1-458	无缝钢管 D45*3.5	10m	0.6	744.29	446.57	73.35	334.36
3	8-1-460	无缝钢管 D89*4.5	10m	1.6	1518.83	2430.13	284.46	1995.7
4	8-1-461	无缝钢管 D108*5.0 (埋地裸管)	10m	0.3	1972.25	591.68	61.93	490.21
5	3-8-1	X 射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	1.8	550.85	991.53	420.43	328.32
6	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	0.1975	123	24.29		24.29
7	补充主材 018	黑夹克防腐	m2	2.0347	118	240.09		240.09
8	8-7-121	镀锌钢管套管 DN65	个	1	144.58	144.58	70.5	42.93
9	8-7-122	镀锌钢管套管 DN150	个	1	198.62	198.62	75.67	89.51
10	8-2-433	钢制大小头 DN100*80	10 个	0.1	2175.7	217.57	77.82	78.1
11	8-4-314	板式平焊法兰 DN80 PN10	副	0.5	598.24	299.12	43.82	226.11
12	8-2-429	90° 钢制弯头 DN40	10 个	0.2	868.14	173.63	77.03	45.35
13	8-2-433	90° 钢制弯头 DN100	10 个	0.2	2283.7	456.74	155.64	177.81
14	补充主材 002	热缩套 DN40	个	5	18	90		90
15	补充主材 022	热缩套 DN100	个	7	45	315		315
16	补充人工 001@1	综合人工 热缩套安装人工	工日	1.2	165.82	198.98	138	
17	10-4-169	燃气管道 警示带敷设	100m	0.1	227.28	22.73	2.74	18.9
18	借 1-5-18	人工挖草皮	1000m2	0.007	1664.27	11.65	8.08	
19	借 2-3-112	锯缝机锯缝	100 延长米	2.1	884.42	1857.28	542.2	736.68
20	借 1-80	人工拆除砼路面	10m3	1.47	5416.14	7961.73	5521.69	
21	借 1-11 R*1.13	人工挖沟槽土方 三类土槽深≤2m 人工挖土、槽坑一侧弃土 人工*1.13	10m3	2.835	942.87	2673.04	1853.83	
22	借 1-147	回填土 夯填土 机械 槽坑	10m3	0.945	167.7	158.48	92.59	0.51
23	借 4-45	垫层 砂	10m3	1.89	1968.16	3719.82	678.57	2732.94
24	借 1-25	人工装、运土方 土方人工装车	10m3	1.89	201.3	380.46	263.86	
25	借 1-65 换	机械运土方 载重 5t 以内自卸汽车运土方 运距≤1km 实际运距(km): 16	10m3	1.89	328.89	621.6	5.65	
26	10-4-100	聚乙烯管 de110*10.0 SDR11 PE100(热熔连接)	10m	10.5	948.31	9957.26	1514.21	7734.83
27	10-4-169	燃气管道 PE 保护板铺设	100m	1.07	1928.28	2063.26	29.29	2022.3
28	10-4-170	燃气管道 示踪线敷设	100m	1.13	790.36	893.11	61.86	806.57
29	补充主材 025	电熔弯头 de110	个	1	185.4	185.4		185.4
30	补充主材 024	电熔套筒 de110	个	3	88.9	266.7		266.7
31	4-10-45	避雷网安装 沿折板支架 敷设	10m	0.2	435	87	37.26	31.98
32	补充主材 023	钢塑转换接头 de110/DN100	个	2	721	1442		1442
33	10-4-171	燃气管道 地面警示标志桩安装	10 个	0.4	932.83	373.13	131.56	158.08
34	10-11-13	不锈钢管卡 DN40	个	4	44.89	179.56	6	171.16



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第 4 页 总 7 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
35	8-5-58	空气吹扫 公称直径 50mm 以内	100m	0.2	302.69	60.54	33.35	8.04
36	8-5-59	空气吹扫 公称直径 100mm 以内	100m	2.23	362.39	808.13	441.09	117.99
37	8-5-18	低、中压管道气压试验 公称直径 50mm 以内	100m	0.2	474.87	94.97	55.43	9.77
38	8-5-19	低、中压管道气压试验 公称直径 100mm 以内	100m	2.23	573.3	1278.46	733.45	157.06
39	8-5-37	低、中压管道泄漏性试验 公称直径 50mm 以内	100m	0.2	572.71	114.54	69	9.77
40	8-5-38	低、中压管道泄漏性试验 公称直径 100mm 以内	100m	2.23	691.04	1541.02	915.53	157.06
		分部小计				43844.12	14524.79	21444.43
		户内						
1	8-1-33	无缝钢管 D22*3.0	10m	0.1	357.33	35.73	5.52	27.46
2	8-1-36	无缝钢管 D45*3.5	10m	2.2	681.27	1498.79	181.41	1224.23
3	8-1-39	无缝钢管 D89*4.5	10m	1.6	1460.37	2336.59	225.22	1992.53
4	8-1-40	无缝钢管 D108*5.0	10m	1.5	2007.1	3010.65	254.45	2598.05
5	8-1-36	无缝钢管 D48*4.0	10m	0.04	655.56	26.22	3.3	21.23
6	3-8-1	X 射线探伤 板厚 16mm 以内	10 张	5.6	550.85	3084.76	1307.99	1021.44
7	补充主材 001	焊口喷涂黄色环氧粉末	m2	2.5592	123	314.78		314.78
8	10-11-28	镀锌钢管 DN65	个	1	66.17	66.17	21.39	35.41
9	10-11-32	镀锌钢管 DN150	个	1	195.65	195.65	65.44	102.95
10	10-11-165	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 83mm 以内	10 个	0.1	310.63	31.06	22.15	0.08
11	10-11-168	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 200mm 以内	10 个	0.1	565.91	56.59	40.37	0.13
12	8-3-1	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	个	2	72.78	145.56	54.28	60.48
13	8-3-5	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	个	2	228.85	457.7	95.46	311.9
14	8-3-20	法兰球阀 Q41F-16C DN80	个	2	1163.08	2326.16	118.68	2148.32
15	8-3-21	法兰球阀 Q41F-16C DN100	个	1	1594.04	1594.04	78.78	1457.78
16	6-1-50	远传指示压力表 气远传 PN10 DN15 0-20KPA	块	2	1033.9	2067.8	124.2	1872.02
17	8-2-36	钢制三通 DN40*40*40	10 个	0.1	1007.99	100.8	29.26	50.79
18	8-2-39	钢制三通 DN80*80*40	10 个	0.2	1913.19	382.64	103.13	202.23
19	8-2-40	钢制三通 DN100*100*80	10 个	0.1	2496.15	249.62	66.57	127.73
20	8-2-39	钢制大小头 DN80*50	10 个	0.2	1409.19	281.84	103.13	101.43
21	8-2-40	钢制大小头 DN100*80	10 个	0.1	1956.15	195.62	66.57	73.73
22	8-2-36	90° 钢制弯头 DN40	10 个	0.7	708.99	496.29	204.79	146.22
23	8-2-39	90° 钢制弯头 DN80	10 个	0.6	1529.19	917.51	309.4	376.29
24	8-2-40	90° 钢制弯头 DN100	10 个	0.7	2064.15	1444.91	466.02	591.68
25	8-4-64	板式平焊法兰 PN10 DN80	副	2	561.81	1123.62	135.48	897.48
26	8-4-65	板式平焊法兰 PN10 DN100	副	1	739.77	739.77	84.76	594.3
27	补充主材 038	热缩套 DN40	个	1	18	18		18
28	补充主材 039	热缩套 DN100	个	1	45	45		45
29	补充人工 001	综合人工 热缩套安装人工	工日	0.2	165.82	33.16	23	
30	8-7-1	一般管架制作与安装	100kg	1.0556	1695.65	1789.93	728.12	651.3
31	12-1-6	手工除锈 一般钢结构 中锈	100kg	1.0556	90.19	95.2	58.51	4.13



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第5页 总7页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
32	12-3-66	环氧-酚醛树脂漆 一般钢结构面漆 两遍	100kg	1.0556	128.85	136.01	42.25	76.91
33	12-3-64	环氧-酚醛树脂漆 一般钢结构底漆 两遍	100kg	1.0556	155.23	163.86	57.42	78.92
34	10-11-13	不锈钢抱箍 DN40	个	5	68.7	343.5	7.5	333
35	10-11-15	不锈钢抱箍 DN80	个	2	107.31	214.62	3.92	209.12
36	10-11-16	不锈钢抱箍 DN100	个	2	126.86	253.72	4.38	247.6
37	10-11-15	不锈钢支架加抱箍 DN80	个	3	78.96	236.88	5.88	228.63
38	10-11-16	不锈钢支架加抱箍 DN100	个	3	85.91	257.73	6.57	248.55
39	借 4-19	砖砌土墩	10m3	0.00346	6767.07	23.41	9.62	9.4
40	借 12-23 换	砖砌土墩抹灰 换为【水泥砂浆 1:2】	100m2	0.00691	6695.91	46.27	28.33	4.95
41	8-5-18	低、中压管道气压试验 公称直径 50mm 以内	100m	0.468	474.87	222.24	129.71	22.87
42	8-5-19	低、中压管道气压试验 公称直径 100mm 以内	100m	0.62	573.3	355.45	203.92	43.67
43	8-5-37	低、中压管道泄漏性试验 公称直径 50mm 以内	100m	0.468	572.71	268.03	161.46	22.87
44	8-5-38	低、中压管道泄漏性试验 公称直径 100mm 以内	100m	0.62	691.04	428.44	254.54	43.67
45	8-5-58	空气吹扫 公称直径 50mm 以内	100m	0.468	302.69	141.66	78.04	18.82
46	8-5-59	空气吹扫 公称直径 100mm 以内	100m	0.62	362.39	224.68	122.64	32.8
		分部小计				28478.66	6093.56	18690.88
		报警系统						
1	9-4-31	区域报警控制器箱安装(壁挂) 64点以内	台	1	13041.36	13041.36	517.5	12277.48
2	9-4-5	点型探测器安装 可燃气体	个	4	59.33	237.32	131.12	48.08
3	4-9-320	控制电缆终端头制作安装 电缆芯数 6芯以内	个	10	86.42	864.2	304.8	437.8
4	10-5-57 R*1.3	法兰电磁阀 DN100 PN10 人工 *1.3	个	1	14345.57	14345.57	100.17	14205.44
5	10-5-142	板式平焊法兰 PN10 DN100	副	1	686.72	686.72	57.5	604.52
6	4-9-310	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数 6芯以内	100m	0.94	2524.98	2373.48	282.14	1978.79
7	4-12-24	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径 DN20mm 以内	100m	0.94	3746.45	3521.66	972.9	2160.67
8	12-4-428	管道 厚型防火涂料 20mm 以内	10m2	0.59032	5718.56	3375.78	131.77	3104.51
9	10-11-11	镀锌管卡 DN20	个	5	4.11	20.55	6.35	11.65
10	补充主材 005	镀锌三通 DN20	个	2	6.6	13.2		13.2
11	补充主材 009@1	镀锌弯头 DN20	个	9	3.9	35.1		35.1
12	补充主材 011@1	镀锌直接 DN20	个	11	3.2	35.2		35.2
13	补充主材 012@2	探测器两年检测和维保费	个	4	1000	4000		4000
14	补充主材 013@2	报警控制箱两年检测和维保费	个	1	500	500		500
		分部小计				43050.14	2504.25	39412.44
		庭院接驳点						
		1.新旧管连接						
1	10-4-122	燃气管道 钢管碰头(不带介质)	处	1	786.28	786.28	358.57	11.51



单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第 6 页 总 7 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价	综合合价	其中	
			单位	数量			人工费	材料费
		公称直径 100mm 以内						
		分部小计				786.28	358.57	11.51
		2. 工作坑开挖及恢复、填砂 1 米						
1	借 1-9	人工挖沟槽、基坑土方 三类土 深 2m 内	100m3	0.18	4655.1	837.92	581.12	
2	借 1-73	回填土 人工夯实	100m3	0.09	2729.87	245.69	170.39	
3	借 1-75	平基、基坑填砂、石屑、砂(碎)石 中砂	10m3	0.9	778.15	700.34	42.87	587.55
4	借 1-1-306	自卸汽车(载重 5t)运土 运距 16km	1000m3	0.009	41636.68	374.73	3.03	
5	借 1-1-90	人工装汽车 土方	100m3	0.09	1306.38	117.57	81.54	
6	1-1	路面恢复费(方砖+基层)	m2	9	164.5	1480.5		1480.5
		分部小计				3756.75	878.95	2068.05
		3. 配合施工多次进场费						
1	J00424	载重汽车	台班	3	320.25	960.75		
2	R00001	综合人工	工日	12	165.82	1989.84	1380	
		分部小计				2950.59	1380	
		4. 置换放散、监护及防火措施						
1	R00001@8	综合人工 含发散、监护及防火措施	工日	32	165.82	5306.24	3680	
2	1-2	天然气放散	m3	300	3.96	1188		1188
3	1-3	置换氮气	瓶	20	50	1000		1000
4	1-4	用户终端协调费	元	1	500	500		500
5	J00274	燃气抢修装备车	台班	4	675.24	2700.96		
6	10002@2	柴油发电机组	台班	2	709.75	1419.5		
7	04002@2	载重汽车	台班	2	285.04	570.08		
8	08020@1	污水泵	台班	1	219.22	219.22		
9	991204020	鼓风机	台班	1	41.23	41.23		
10	1-5	施工现场协调费	项	1	1500	1500		1500
11	1-6	其它管线交叉保护费用	项	1	1000	1000		1000
		分部小计				15445.23	3680	5188
		5. 庭院置换费						
1	1-2	天然气放散	m3	60	3.96	237.6		237.6
2	R00001@8	综合人工 含发散、监护及防火措施	工日	60	165.82	9949.2	6900	
3	J00274	燃气抢修装备车	台班	2	675.24	1350.48		
		分部小计				11537.28	6900	237.6
		6. 公福用户开通费(营业部)						
1	R00001@9	综合人工 (含防护及警示等)	工日	4	165.82	663.28	460	
2	04002@2	载重汽车	台班	1	285.04	285.04		
		分部小计				948.32	460	
		7. 地下管线检测费						
1	1-7	地下管线探测费	元	468	4.5	2106		2106
2	1-8	埋地管验线费	元	156	7	1092		1092
		分部小计				3198		3198

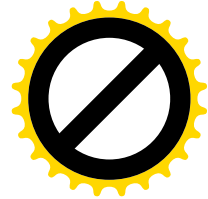
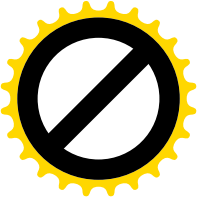


单位工程预(结)算表

工程名称:海南省儿童医院锅炉房庭院、户内
燃气管道

第 7 页 总 7 页

		合计				333409.98	62453.24	226976.07
--	--	----	--	--	--	-----------	----------	-----------



单位工程人材机价差表

工程名称：海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第 1 页 共 3 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
1	综合人工		工日	9.6768	56.03	84.23	28.2	272.89
2	综合人工		工日	0.1442	56.03	84.23	28.2	4.07
3	综合人工		工日	15.687	56.03	115	58.97	925.06
4	水		m3	11.01643	3.5	4.62	1.12	12.34
5	水		m3	5.715	3.5	4.62	1.12	6.4
6	水		m3	14.31	3.591	4.62	1.029	14.72
7	电		kw·h	0.8575	0.76	0.898	0.138	0.12
8	中砂		m3	11.61	46.181	190	143.819	1669.74
9	板枋材		m3	0.45051	1500	1750	250	112.63
10	中砂		m3	41.63191	125	190	65	2706.07
11	中砂		m3	0.0256	125	190	65	1.66
12	中砂		m3	10.15839	125	210	85	863.46
13	氧气		m3	0.61765	3.85	5.3	1.45	0.9
14	乙炔气		m3	0.19737	15.38	16.67	1.29	0.25
15	型钢	综合	t	0.00348	2860	4930	2070	7.2
16	预拌混凝土	C30	m3	4.949	290.6	615	324.4	1605.46
17	蒸压灰砂砖	240*115*53	千块	2.33496	388	590	202	471.66
18	32.5(R)水泥		t	0.18182	331	510	179	32.55
19	32.5(R)水泥		t	1.12792	331	510	179	201.9
20	预拌混凝土	C30	m3	3.03	335	485	150	454.5
21	钢筋	HPB300 φ10 以内	kg	582.114	2.51	5.06	2.55	1484.39
22	钢筋	HPB300 φ12~18	kg	626.94125	2.76	5.06	2.3	1441.96
23	圆钢	综合	t	0.03785	2760	4990	2230	84.41
24	低碳钢焊条	J422 φ3.2	kg	1.933	4.8	6.3	1.5	2.9
25	低碳钢焊条	J422 φ3.2	kg	0.1364	4.8	6.3	1.5	0.2
26	低碳钢焊条	J422 φ3.2	kg	0.034	4.8	6.3	1.5	0.05
27	汽油	70#-90#	kg	0.3	8.03	11.65	3.62	1.09
28	汽油	70#-90#	kg	0.007	8.03	11.65	3.62	0.03
29	汽油	70#-90#	kg	0.013	8.03	11.65	3.62	0.05



单位工程人材机价差表

工程名称：海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第 2 页 共 3 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
30	氧气		m3	31.4181	3.85	5.3	1.45	45.56
31	氧气		m3	3.60334	3.85	5.3	1.45	5.22
32	氧气		m3	0.2145	3.85	5.3	1.45	0.31
33	乙炔气		kg	6.6563	15.38	16.67	1.29	8.59
34	乙炔气		kg	1.22802	15.38	16.67	1.29	1.58
35	乙炔气		kg	0.0715	15.38	16.67	1.29	0.09
36	圆钢	Φ10-14	kg	0.158	2.49	4.99	2.5	0.4
37	圆钢	Φ10-14	kg	0.158	2.49	4.99	2.5	0.4
38	砂子		m3	0.033	125	190	65	2.15
39	水		m3	6.945	4.17	4.62	0.45	3.13
40	水		m3	1.57579	4.17	4.62	0.45	0.71
41	低碳钢电焊条	J422(综合)	kg	0.2	4.8	6.3	1.5	0.3
42	电		kW·h	10.9594	0.73	0.898	0.168	1.84
43	电		kW·h	16.75147	0.73	0.898	0.168	2.81
44	汽油(综合)		kg	1.282	6.24	11.65	5.41	6.94
45	砂子	中粗砂	m3	0.014	125	190	65	0.91
46	清油		kg	0.04	19.2	28	8.8	0.35
47	清油		kg	0.002	19.2	28	8.8	0.02
48	42.5(R)水泥		kg	9.614	0.37	0.53	0.16	1.54
49	42.5(R)水泥		kg	0.332	0.37	0.53	0.16	0.05
50	42.5(R)水泥		kg	12.99304	0.37	0.53	0.16	2.08
51	碎石	20-40mm	m3	0.0231	120	145	25	0.58
52	碎石	0.5-3.2	m3	0.01478	120	140	20	0.3
53	低碳钢焊条	J427 Φ3.2	kg	32.7845	7	6.3	-0.7	-22.95
54	清油	C01-1	kg	0.429	19.2	28	8.8	3.78
55	水泥	P.O 42.5	kg	0.8	0.37	0.53	0.16	0.13
56	人工		工日	4.54125	56.03	84.23	28.2	128.06
57	人工		工日	13.03979	56.03	84.23	28.2	367.72
58	柴油		kg	147.2398	6.47	8.52	2.05	301.84



主材表

工程名称：海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第 1 页 共 2 页

序号	名称规格	单位	材料量	市场价	市场价合计
1	调压箱避雷设备安装	套	1	3800	3800
2	型钢(综合)	kg	111.8936	4.93	551.64
3	镀锌钢套管 DN65	个	1	19.9	19.9
4	聚乙烯管 de110*10.0 SDR11 PE100(热熔连接)	m	144.716	72.58	10503.49
5	控制电缆 KVV-4*2.5	m	95.41	20.4	1946.36
6	镀锌圆钢	m	2.1	13.5	28.35
7	镀锌钢管 DN20	m	96.82	18.6	1800.85
8	燃气泄漏报警控制箱 4个探头	台	1	12240	12240
9	仪表接头	套	2	69	138
10	压力表 PN10 DN15 0-20KPA	套	2	865	1730
11	无缝钢管 D22*3.0	m	1	27.2	27.2
12	无缝钢管 D89*4.5	m	16	123.6	1977.6
13	无缝钢管 D45*3.5	m	22	55.2	1214.4
14	无缝钢管 D108*5.0	m	15	172.06	2580.9
15	无缝钢管 D48*4.0	m	0.36548	57.6	21.05
16	无缝钢管 D57*4.0	m	0.5	67.2	33.6
17	无缝钢管 D89*4.5	m	32	123.6	3955.2
18	无缝钢管 D108*5.0 (埋地裸管)	m	6	162	972
19	无缝钢管 D34*4.0	m	0.4	39.9	15.96
20	无缝钢管 D45*3.5 (埋地裸管)	m	4	49.2	196.8
21	无缝钢管 D45*3.5	m	6	55.2	331.2
22	钢制大小头 DN80*50	个	2	40.8	81.6
23	钢制三通 DN40*40*40	个	1	46.8	46.8
24	钢制三通 DN80*80*40	个	2	91.2	182.4
25	钢制三通 DN100*100*80	个	1	115.2	115.2
26	钢制大小头 DN100*80	个	1	61.2	61.2
27	90° 钢制弯头 DN40	个	7	16.9	118.3
28	90° 钢制弯头 DN80	个	6	52.8	316.8
29	90° 钢制弯头 DN100	个	7	72	504
30	钢制大小头 DN80*50	个	1	40.8	40.8
31	钢制大小头 DN100*80	个	2	61.2	122.4
32	钢制三通 DN80*80*80	个	4	94.8	379.2
33	90° 钢制弯头 DN80	个	4	52.8	211.2
34	90° 钢制弯头 DN100	个	3	72	216
35	90° 钢制弯头 DN40	个	10	16.9	169
36	螺纹阀门安装 Q11-16T DN25	个	4.04	67	270.68
37	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	个	2.02	24.6	49.69
38	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	个	2.02	147	296.94
39	法兰球阀 Q41F-16C DN80	个	2	1065	2130
40	法兰球阀 Q41F-16C DN100	个	1	1447	1447
41	法兰球阀 Q41F-16C DN80	个	8	1065	8520
42	板式平焊法兰 PN10 DN80	片	4	218	872
43	板式平焊法兰 PN10 DN100	片	2	289	578
44	板式平焊法兰 DN50 PN10	片	1	144	144



主材表

工程名称：海南省儿童医院锅炉房庭院、户内燃气管道

第 2 页 共 2 页

序号	名称规格	单位	材料量	市场价	市场价合计
45	板式平焊法兰 DN80 PN10	片	25	218	5450
46	警示带	m	13.65	1.8	24.57
47	PE 保护板	m	153.3	18	2759.4
48	示踪线 d=1.3mm 双线	m	323.4	3.36	1086.62
49	地面警示标志桩	个	7.07	38	268.66
50	法兰电磁阀 DN100 PN10	个	1	14184	14184
51	板式平焊法兰 PN10 DN100	片	2	289	578
52	涡轮流量表 PN10 DN80 350.0 标方/小时	台	2	18000	36000
53	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径 50mm 以内 2+0 15kpa 350Nm ³ /h	个	1	53400	53400
54	不锈钢管卡 DN40	套	4.2	40.32	169.34
55	镀锌管卡 DN20	套	5.25	1.8	9.45
56	不锈钢抱箍 DN40	套	5.25	63	330.75
57	不锈钢抱箍 DN80	套	2.1	98	205.8
58	不锈钢抱箍 DN100	套	2.1	117	245.7
59	不锈钢支架加抱箍 DN80	套	3.15	71	223.65
60	不锈钢支架加抱箍 DN100	套	3.15	78	245.7
61	酚醛树脂	kg	0.84357	38	32.06
62	酚醛树脂	kg	0.99226	38	37.71
63	环氧树脂	kg	1.96266	41	80.47
64	环氧树脂	kg	2.32232	41	95.22
65	厚型防火涂料	kg	68.92635	45	3101.69
66	T 型过滤器安装 DN80 PN10 过滤精度 20um 350Nm ³ /h	个	2.02	2640	5332.8
67	焊工喷涂黄色环氧粉末	m ²	3.6774	123	452.32
68	热缩套 DN40	个	5	18	90
69	镀锌三通 DN20	个	2	6.6	13.2
70	镀锌钢管套管 DN150	个	2	58.2	116.4
71	镀锌弯头 DN20	个	9	3.9	35.1
72	镀锌直接 DN20	个	11	3.2	35.2
73	探测器两年检测和维保费	个	4	1000	4000
74	报警控制箱两年检测和维保费	个	1	500	500
75	黑夹克防腐	m ²	3.0521	118	360.15
76	热缩套 DN100	个	12	45	540
77	钢塑转换接头 de110/DN100	个	4	721	2884
78	镀锌钢套管 DN150	个	1	58.2	58.2
79	电熔套筒 de110	个	6	88.9	533.4
80	电熔弯头 de110	个	3	185.4	556.2
81	镀锌钢管套管 DN65	个	1	19.9	19.9
82	热缩套 DN40	个	1	18	18
83	热缩套 DN100	个	1	45	45
合计					195076.37



1、设计规范

6.3.3 地下燃气管道不得从建筑物和大型构筑物(不包括架空的建筑物和大型构筑物)的下面穿越。

地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平和垂直净距，不应小于表 6.3.3-1 和表 6.3.3-2 的规定。

表 6.3.3-1 地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平净距(m)

项 目		地下燃气管道压力(MPa)				
		低压<0.01	中压		次高压	
			B≤0.2	A≤0.4	B0.8	A1.6
建筑物	基础	0.7	1.0	1.5	—	—
	外墙(出地面处)	—	—	—	5	13.5
给水管		0.5	0.5	0.5	1	1.5
污水、雨水排水管		1	1.2	1.2	1.5	2.0
电力电缆(含电车电缆)	直埋	0.5	0.5	0.5	1	1.5
	在导管内	1.0	1	1	1.0	1.5
通信电缆	直埋	0.5	0.5	0.5	1	1.5
	在导管内	1	1	1.0	1	1.5
其他燃气管道	DN≤300mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	DN>300mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
热力管	直埋	1.0	1	1	1.5	2
	在管沟内(至外壁)	1	1.5	1.5	2.0	4.0
电杆(塔)的基础	≤35kV	1	1	1	1	1
	>35kV	2.0	2.0	2	5	5
通信照明电杆(至电杆中心)		1	1	1	1.0	1
铁路路堤坡脚		5	5	5	5	5
有轨电车钢轨		2	2	2	2	2.0
街树(至树中心)		0.75	0.75	0.75	1.2	1.2

表 6.3.3-2 地下燃气管道与构筑物或相邻管道之间垂直净距(m)



项 目		地下燃气管道(当有套管时,以套管计)
给水管、排水管或其他燃气管道		0.15
热力管、热力管的管沟底(或顶)		0.15
电 缆	直 埋	0.5
	在导管内	0.15
铁 路	轨底)	1.2
有轨电车(轨底)		1

注：1 当次高压燃气管道压力与表中数不相同，可采用直线方程内插法确定水平净距。

2 如受地形限制不能满足表 6.3.3-1 和表 6.3.3-2 时，经与有关部门协商，采取有效的安全防护措施后，表 6.3.3-1 和表 6.3.3-2 规定的净距。均可适当缩小。但低压管道不应影响建(构)筑物和相邻管道基础的稳固性，中压管道距建筑物基础不应小于 0.5m 且距建筑物外墙面不应小于 1m，次高压燃气管道距建筑物外墙面不应小于 3.0m。其中当对次高压 A 燃气管道采取有效的安全防护措施或当管道壁厚不小于 9.5mm 时。管道距建筑物外墙面不应小于 6.5m；当管壁厚度不小于 11.9mm 时。管道距建筑物外墙面不应小于 3.0m。

3 表 6.3.3-1 和表 6.3.3-2 规定除地下燃气管道与热力管的净距不适于聚乙烯燃气管道和钢骨架聚乙烯塑料复合管外，其他规定均适用于聚乙烯燃气管道和钢骨架聚乙烯塑料复合管道。聚乙烯燃气管道与热力管道的净距应按国家现行标准《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJJ 63 执行。

4 地下燃气管道与电杆(塔)基础之间的水平净距，还应满足本规范表 6.7.5 地下燃气管道与交流电力线接地体的净距规定。

2、验收标准

本燃气管道安装工程的勘察设计、施工、监理及竣工验收，双方必须严格遵守国家“GB 50028-2006”标准《城镇燃气设计规范》、“CJJ33-2005”标准《城



镇燃气输配工程施工及验收规范》及“ CJJ94-2009” 标准《城镇燃气室内工程施工质量验收规范》的相关技术规范要求。



第三章 合同条款

【以下合同条款为参考合同文本，最终签订合同文本由采购人与成交供应商商定，但与单一来源采购文件及谈判内容不得有实质性偏离。】

合同条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日_____（项目编号：____）单一来源采购谈判结果及单一来源采购文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	简要技术需求	单价	数量	合计	备注
1						
2						
...						
投标总额（小写）					大小写应一致	
投标总额（大写）						

二、服务地点和服务时间：业主指定地点；合同签订之日起 40 天内供货并完成安装调试。

三、付款

协商签订



四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的1%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过15天，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标代理机构签字和盖章后生效。

七、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、单一来源采购文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

八、组成本合同的文件包括：

- 1、合同条款；
- 2、单一来源采购文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执两份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由采购代理机构报政府采购主管部门备案。



甲方： _____（盖章）

乙方： _____（盖章）

地址：

地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

年月日

年月日

招标代理机构声明：本合同标的经海南和兴泰项目管理有限公司
依法定程序采购，特此鉴证。

招标代理机构：海南和兴泰项目管理有限公司（盖章）

经办人：

年月日



第四章 单一来源响应文件格式

- 1、投标函
- 2、投标一览表
- 3、投标人简介
- 4、投标人资格证明文件
- 5、法定代表人证明书及授权委托书（投标文件正本原件，副本复印件）
- 6、法人代表、授权代表身份证复印件
- 7、经营活动中没有重大违法记录的声明函
- 8、投标人认为需要的其它证明材料



1、投标函

致：海南和兴泰项目管理有限公司

根据贵单位海南省儿童医院燃气管道工程采购项目（招标编号为：HNHXT-2019-002）的单一来源采购文件要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受单一来源采购文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照单一来源采购文件的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日起计算的60天，在此期间，本单一来源响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，我们将根据单一来源采购文件及我方单一来源响应文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方成交，我方将支付本次招标代理服务费及评审论证费用。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____ 职务：_____

日期：_____



2、投标一览表

项目名称：

招标编号：

投标总额	(小写) ¥_____元
	(大写) 人民币
工期及 项目地点	工期：
	项目地点：

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

- 注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有服务及相关税费等费用；
2、开标一览表格式不得自行改动。
3、本报价完全满足采购文件中关于投标报价的规定。



3、投标人简介



4、投标人资格证明文件

- 4.1、营业执照副本或事业单位法人证书（复印件加盖公章）
- 4.2、提供 2018 年度财务报表（复印件加盖公章）
- 4.3、2018 年任意 3 个月的缴纳税收的证明材料（复印件加盖公章）
- 4.4、2018 年任意 3 个月社会保障缴费证明（复印件加盖公章）
- 4.5、信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”的截图
- 4.6、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的截图



5、法定代表人证明书

现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别：_____ 年龄：____ 身份证号码：_____

注册号码：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____。

投标单位全称：（盖章）

法定代表人（签字）：



法人授权委托书

致：海南和兴泰项目管理有限公司

本授权书声明：

委托人：

地 址： 法定代表人：

受托人：

姓名 性别： 出生日期： 年月日

所在单位： 职务：

身 份 证： 联系方式：

兹委托受托人代表我方参加海南和兴泰项目管理有限公司组织的
项目（招标编号为：_____）的政府采购活动，并授权其全权办理以
下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签字或盖章）

受托人 _____（签字）

年 月 日



6、法人代表、授权代表身份证复印件



7、经营活动中没有重大违法记录的声明函

声明函

海南和兴泰项目管理有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日



8、投标人认为需要的其它证明材料