

XX 热力有限公司

XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程

招 标 文 件

招标编号：XX

招标人：XXXX 热力有限公司

二〇XX 年二月

目 录

第一章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1 总 则	8
2 招标文件的组成	9
3 投标文件	
4 投标有效期	
5 现场踏勘	
6 投标文件的编写	
7 投标保证金	
8 投标文件的密封和递交	
9 开标和评标	
10 授予合同	
11 履约担保	
第二章 合同条件	
第三章 投标文件要求及格式	
目录	
投 标 函	
投 标 承 诺 书	
营业执照	错误! 未定义书签。
法定代表人身份证明书	
法人代表授权委托书	
工程量清单报价表	
施工组织设计	
项目管理机构	
其他资格文件	

招标邀请

XXXX 热力有限公司于 20xx 年 2 月对 XXXX 热力有限公司 XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程进行邀请招标。邀请符合资质的公司就以下工程内容提交密封投标文件：

1. 招标编号：XX

2. 项目名称：XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程

3. 招标范围要求：XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程施工，包括架空管的安装、旋转补偿器的安装、架空弯头、三通、大小头等中压管件的安装、阀门安装，疏水管及相应阀门的安装、阀门操作平台的安装、管道支吊架制作（不含支吊架除锈防腐）、流量测量装置安装等机务安装工程，包工、包料（甲供除外）、包工具机械、包工期、包质量、包安全施工等（详见招标图纸和主材清单，部分主材属甲供料范畴，详见招标工程量清单）。

4. 发出标书时间：20xx 年 月 日

5. 截标时间：20xx 年 月 日 ：

6. 开标时间：20xx 年 月 日 ：

7. 开标地点：XX 热力有限公司会议室

8. 有关此次招标邀请之事宜，可按下列地址以书面或传真的形式查询：

招 标 人：XXXX 热力有限公司 XX 市 XX

联 系 人：

XXXX

工程概况

一、工程范围：

xx 中压蒸汽供热管道为单管布置，管径分别为 DN350 DN250 两条 DN250 管自中电荔新两组减温器后阀门处接出，汇成一条 DN350 管后从中电荔新除氧器层穿过，向南沿 xx 轴封夹层布置至化学楼前，再向西布置至 xx 围墙侧与 xx 中压管道对接。xx 中压蒸汽供热管道机务安装工程施工，包括架空管的安装、旋转补偿器的安装、架空弯头、三通、大小头等中压管件的安装、阀门安装，疏水管及相应阀门的安装、支吊架制作安装（不含支吊架除锈防腐），流量测量装置等机务安装工程等。

二、主要管道参数及工程量清单：

管道设计压力：3.92Mpa，设计温度：4xx 摄氏度

Φ377x15 管道：设计长度 450m

Φ273x11 管道：设计长度 120m

xx 中压蒸汽供热管道机务安装工程参考清单

序号	项目	单位	数量	备注
一	架空管道部分			
1	无缝锅炉钢钢管 □273*11 GB5310-2008 #20G	m	102	甲供
2	无缝锅炉钢钢管 □377*15 GB5310-2008 #20G	m	429	甲供
3	无缝锅炉钢钢管 □38*2.5 GB5310-2008 #20G	m	50	甲供
4	无缝锅炉钢钢管 □108*5 GB5310-2008 #20G	m	3	甲供
二	管件			
1	钢管模压大小头 PN10 DN350*250*15 #20G	个	1	甲供
2	45° 热压弯头 PN10 DN350*15 #20G	个	3	甲供
3	60° 热压弯头 PN10 DN350*15 #20G	个	1	甲供
4	90° 热压弯头 PN10 DN100*6 #20G	个	2	甲供
5	90° 热压弯头 PN10 DN350*15 #20G	个	54	甲供
6	90° 热压弯头 PN10 DN250*11 #20G	个	17	甲供
7	单筋加强焊制异径三通 PN10 DN350*15 #20G	个	1	甲供
8	单筋加强焊制异径三通 PN10 DN350*100*350 #20G	个	2	甲供
9	接管座 PN10 DN65 接管 □76*4 #20G	个	1	甲供
10	接管座 PN10 DN32 接管 □38*2.5 #20G	个	7	甲供
11	旋转补偿器 DN350 接管 □377*15 #20G	个	4	甲供
三	管道支吊架			
1	Φ377 刚性吊架	组	13	甲供
2	Φ377 立管刚性吊架	组	1	甲供
3	Φ377 滑动支架	组	xx	甲供
4	Φ377 弹簧吊架	组	6	甲供
5	Φ377 滑动弹簧支架	组	13	甲供
6	Φ377 恒力弹簧支架	组	2	甲供

7	Φ108 恒力弹簧支架	组	1	甲供
8	Φ377 横担弹簧吊架	组	4	甲供
9	Φ377 导向支架	组	13	甲供
10	Φ377 固定支架	组	4	甲供
11	Φ273 弹簧吊架	组	4	甲供
12	Φ273 滑动支架	组	2	甲供
13	Φ273 导向支架	组	1	甲供
14	Φ273 刚性吊架	组	15	甲供
15	Φ273 轴向限位装置	组	1	甲供
16	Φ273 径向限位装置	组	1	甲供
四	阀门			
1	闸 阀 Z541Y-100I DN350 PN10 T<540℃	个	1	甲供
2	截止阀 J41 Y -100I DN100 PN10 T<540℃	个	1	甲供
3	截止阀 J41 Y -100I DN32 PN10 T<540℃	个	14	甲供
4	疏水阀 CS49 Y -100I DN32 PN10 T<540℃	个	3	甲供
5	上述各阀门用法兰(#20G)、垫片、螺栓及螺母安装 PN10 T<540℃ (符合 DL439-2006 标准)	项	1	附产品质量说明书,并有检测机构出具的螺栓法兰光谱检测及螺栓硬度检测报告,检测机构需有资质,并经双方认可
五	流量仪表安装			
1	流量测量装置 (标准喷嘴) Φ377x15	套	1	每套装置所含安装配件见附表。
2	流量测量装置 (标准喷嘴) Φ273x11	套	1	
六	其他项目			
1	100%X 光射线探伤	项	1	
2	转接吹扫投产	项	1	
3	中压管道水压试验	项	1	
七	措施项目			
1	施工脚手架	项	1	
2	钢护栏施工围蔽	项	1	
3	安全警示标志	个	10	
4	报建、报装、检测费	项	1	

附表：

流量测量装置配套安装明细

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	流量测量装置 (标准喷嘴)	管道直径: $\Phi 377 \times 15$ 节流件材质: 1Cr18Ni9Ti 管道材质: 20G	套	1	安装方式: 水平 开孔: 一对 取压方式: 角接取压
2	流量测量装置 (标准喷嘴)	管道直径: $\Phi 273 \times 11$ 节流件材质: 1Cr18Ni9Ti 管道材质: 20G	套	1	取压方式: 角接取压 安装方式: 水平 开孔: 一对
3	流量演算仪	FC6000-PLUS-1PA-XT	件	2	
4	智能差压变送器	EJA110A-DMS5A-92DA, 布朗 协议数字通讯 0-20KPa	件	2	
5	三阀组	一体化, DN6, PN6.0	个	2	EJA 差压变送器配 用的附件
6	不锈钢对焊针型阀	J63W-160P, DN6	个	20	差压及压力的排污 阀和二次阀
7	智能压力变送器	EJA4xxA-DAS4A-92DA, 布朗 协议数字通讯 0-6.0MPa	台	2	
8	固定螺栓式热电偶	型号: WZPN-2xx(K) 规格: $\Phi 16$, M27x2 长度: 500x250 保护管材料: 1Cr18Ni9Ti	支	1	
9	固定螺栓式热电偶	型号: WZPN-2xx(K) ,K 规格: $\Phi 16$, M27x2 长度: 400x200 保护管材料: 1Cr18Ni9Ti	支	1	
10	B 型管座	F0180, H=100, M27x2, 材质: 20G	个	2	温度元件配用
11	不锈钢对焊针型阀	J63W-160P, DN10	个	6	一次阀
12	无缝钢管	$\Phi 14 \times 2$, 20G	米	100	
13	角钢	40x40x4	米	20	
14	镀锌钢管	DN50	米	4	
15	屏蔽电缆	kvvp-4x1	米	200	
16	自攻螺丝专用塑料膨 胀管	6mm	个	100	
17	自攻螺丝	4x25	个	100	
18	膨胀螺丝	M6x40	个	50	
xx	Ω 型单管码	固定 $\Phi 14 \times 2$ 无缝钢管用	个	50	
20	螺丝	M6xxx	个	100	
21	螺母	M6	个	100	

第一章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	主要内容
1	招 标 人：xxxx 热力有限公司 地 址：xxxx 镇 xx 工业园 联 系 人：xx 联系电话：(xx)8 传 真：xx-
2	1.2.1：工程名称：xx 中压蒸汽供热管道机务安装工程 1.2.2：合同名称：xx 中压蒸汽供热管道机务安装工程施工合同 1.2.3：项目工期：合同签订之日起 40 个日历天内完成。 1.2.4：招标范围：xx 中压蒸汽供热管道机务安装工程施工，包括架空管的安装、旋转补偿器的安装、架空弯头、三通、大小头等中压管件的安装、阀门安装，疏水管及相应阀门的安装、阀门操作平台的安装、管道支吊架制作（不含支吊架除锈防腐）、流量测量装置等机务安装工程，包工、包料（甲供除外）、包工具机械、包工期、包质量、包安全施工等，（详见招标图纸和主材清单，部分主材属甲供料范畴，详见招标工程量清单）。 1.2.5：施工标准：施工严格按照广西电力工业勘察设计研究院出具的本工程施工图、《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》（GB50236-2011）要求进行。 1.2.6：验收标准：工程质量验收严格按照《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》（GB50683-2011）；《电力建设施工质量验收及评价规程》（第五部分：管道及系统 DL/T 5210.5、第七部分：焊接工程 DL/T 5210.7）；《自动化仪表工程施工及验收规范》GB50093-2002。 1.2.7：工程地点：xxxx 镇工业园 xx 热电厂内。 1.2.8：招标方式：本工程采用邀请招标方式，按照公开、公平、公正的原则，通过竞争性招标择优选定施工单位。
3	资金来源：企业自筹。

4	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、投标人须是中华人民共和国境内注册合格法人（须提交：年检合格的营业执照、组织机构代码证和税务登记证）。</p> <p>2、持有国家质量监督检验检疫总局颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》，具备从事压力管道 <u>GD1 级或 GC1 级及以上</u> 资质且年检合格的法人单位；</p> <p>3、持有建设厅颁发的《安全生产许可证》，且证件有效期符合要求；</p> <p>4、投标人 3 年内应具有中低压压力管道安装业绩。</p> <p>5、投标人应具有良好的资信，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，未被重大诉讼或仲裁。</p>
5	资格审查方式：本项目采用资格预审方式。
6	<p>1、发标日期：20xx 年__月__日</p> <p>2、发标地点：xxxx 热力有限公司</p>
7	投标人要求澄清招标文件的截止时间：20xx 年__月__日__：__；澄清要求以书面形式（包括书面、传真等）向招标人提出。
8	招标人书面澄清的时间：不晚于投标截止时间前__天。
9	投标货币：人民币。
10	投标有效期：投标截止时间后 90 个日历日。
11	投标文件数量要求：印刷版正本：1 份，副本：4 份
12	<p>开标时间：20xx 年__月__日下午__：__（北京时间）。</p> <p>递交投标文件地点：xx 市 xx</p> <p>开标地点：xx 热力有限公司会议室</p>
13	投标保证金：人民币 1 万元整。
14	本工程设置拦标价，拦标价在开标时同时公布，第一预中标人投标价不得高于拦标价。

1 总 则

1.1 定义

1.1.1 招标人：指 xxxx 热力有限公司，在招标阶段称为招标方、招标人，在签订和执行合同阶段称为发包方。为便于招标文件及附件直接转化为合同条款，在招标文件有时称招标方为发包方、发包人、业主。

1.1.2 投标人：指符合本次招标的资格要求，参加投标竞争的中国国内施工企业。在招投标阶段称为投标方、投标人，在中标以后签订和执行合同阶段称为承包方。为便于招标文件及附件直接转化为经济合同条款，在招标文件中有时称承包方为中标人、承包人、承包商。

1.1.3 中标人：最终被授予合同的投标人。

1.1.4 日：天/日历日，“年”、“月”、“日”按公历计算。

1.1.5 时间：北京时间。

1.2 工程说明

1.2.1 工程名称：见投标人须知前附表。

1.2.2 合同名称：见投标人须知前附表。

1.2.3 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2.4 工期要求：见投标人须知前附表。

1.2.5 招标范围：见投标人须知前附表。

1.2.6 招标方式：见投标人须知前附表。

1.2.7 本招标文件仅适用于本次邀请招标中所叙述项目，投标人被视为已研究其它有关文件及规范等，特别是图纸，完全了解本工程的实际范围。

1.3 资金来源

见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.5 投标费用

1.5.1 投标人应承担编制标书和投标所发生的一切费用，不论投标的结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2 招标文件的组成

2.1.1 招标文件除下列文件外，还包括所有按本须知第 2.2 条、第 2.3 条所发出的澄清和修改补充资料及交底答疑会记录。

第一章 投标人须知（含《供热管道支架图》、《管道安装图》）

第二章 合同条件

第三章 投标文件要求及格式

2.1.2 投标人应认真审阅、全面理解招标文件中所有的须知、条件、格式、条款、规范和图纸。如果投标人的投标文件不能符合招标文件的要求，责任由投标人自负。根据规定，不符合招标文件要求的投标文件将被拒绝。

2.1.3 投标人对招标文件个别内容有异议时，需按本招标文件第三章投标文件要求和格式在投标文件差异表中明确。凡未在差异表中明确的，一律视为响应招标文件的要求。

2.1.4 招标文件的发出见投标人须知前附表。凡获得招标文件者，无论投标与否，均应对招标文件保密。

招标文件的解释与澄清

2.2.1 投标人在领取招标文件后，若有问题需要澄清，应在投标人须知前附表（7）规定时间前以书面形式向招标人提出澄清要求（所有澄清要求通过投标人须知前附表（1）中的传真号码发至招标人）。招标人将于投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式向所有获得招标文件的投标人作出解释（但不说明询问来源）。

2.2.2 投标人在领取招标文件后需密切关注来自招标人的关于本项目的有关澄清或通知，并按要求填写回执回传至招标人确认获悉该澄清或通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前____日，招标人都有修改招标文件的权利。这种修改可能是招标人主动提出的，也可能是为了解答投标人要求澄清的问题而作出的，修改将以书面等形式将修改内容通知所有领取招标文件的投标人。投标人应在 24 小时内以书面形式通知招标人确认收到该通知。但不论投标人是否确认，投标人将被视为在编制投标文件时已考虑了上述修改。

2.3.2 招标文件的修改内容构成招标文件的一部分。

2.3.3 为了给投标人合理的时间，使其在编制投标文件时把修改内容考虑进去，招标人可以酌情延长投标截止时间。

2.3.4 本招标文件内容的解释权归招标人。

3 投标文件

3.1 投标文件的语言

投标文件及投标人与招标人之间的与投标有关的往来通知、函件和文件均应使用中文。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标资格证明文件包括：

1) 营业执照、组织机构代码证、税务登记证

2) 法人代表授权书、法人代表资格证明书

3) 持有国家质量监督检验检疫总局颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》

4) 具备从事压力管道 GD1 级或 GC1 级及以上资质

5) 建设厅颁发的《安全生产许可证》

6) 承担中低压压力管道安装业绩（合同中含项目名称、项目内容及盖章签名页的证明材料）。

7) 资信承诺书（承诺投标人资信良好，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，未被重大诉讼或仲裁）。

3.2.2 施工组织设计方案（含施工进度计划表、工地人员组织表）

3.2.3 工程量清单价格明细表（需附综合单价分析表）

3.2.4 投标保证金汇款凭证。

投标文件格式

3.3.1 投标人应填写投标书、工程量清单价格明细表（以工程量清单样式为准），每分项之单价、复合价及总价应留至小数点后两位。

3.3.2 投标人对本招标图纸和招标文件“工程量清单”所列的项目内容进行投标（按序号）。

3.3.3 投标人必须按照本招标文件第三章的要求和格式编制投标文件。

4 投标有效期

见投标人须知前附表。

5 现场踏勘

5.1 若投标人认为有需要，可在 20xx 年 月 日 ___:___ 参加由招标人组织的现场踏勘，集中地点：增城市 xxxxxx 园 xx 热电厂办公楼 2 楼；集中时间：上午_____。

5.2 投标人现场踏勘交通工具和食宿自理，现场踏勘所发生的费用由投标人自己承担。投标人在踏勘过程中发生任何安全事故或对他人的损失和伤害（包括投标人）由投标人自身负责。

5.3 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据是招标人现有的能供投标人利用的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、结论概不负责。

5.4 投标人在现场踏勘过程提出的书面疑问以及招标人对疑问的回复按本须知第 2.2 款和 2.3 款执行。

6 投标文件的编写

6.1 要求

6.1.1 投标人应自行检查招标文件页数是否齐全，若有遗漏、重复或不清楚，须立刻通知招标方予以更正或解释。

6.1.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、完整性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝，如中标后发现上述情况，招标人有权终止合同，并没收投标保证金或履约保证金，重新招标，投标人承担全部损失和赔偿责任。

6.2 投标文件的数量

投标文件的数量要求见投标人须知前附表。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

6.3 投标文件格式

详见本须知第 3.3 条的要求。

6.4 投标报价

6.4.1 投标人应在招标文件工程量清单价格明细表中填写报价。

6.4.2 投标报价不因人工、材料、机械等价格的变动而调整。

6.4.3 投标人应在招标文件所附的工程量清单上写明材料单价、工程单价、总价等。

6.4.4 本次报价以工程含税总承包报价的方式进行。

6.4.5 招标人提供的工程量清单报价表仅作为投标人的“参考工程量”，实际施工以施工图为准，投标人根据自身承担同类工程的经验和实践自行复核工程的分项子目及工程量，充分考虑投标工程量可能与最终按施工图施工的实际工程量存在差距的风险，施工图范围内工程量清单所罗列项目的工程量变化由投标人自行考虑。工程施工及结算时，因施工图纸范围内工程量的变化，甲方不予签证与结算，施工图纸范围外的项目，投标人应持招标人有效变更通知书，办理施工及现场签证，否则招标人可视该变更施工无效。

6.4.6 安装工程所需各种安装设备及材料除已指定由招标方采购部分外（具体见工程量清单附表中的供货方栏，没有标注的为投标方购买），其余部分由投标人采购，报价中应开列单价及总价，若投标人在报价中未开列，未开列项均由投标人免费提供。

6.5 澄清步骤

6.5.1 考虑时间和距离问题，投标人或其授权委托人应按照本须知 2.2 条的规定用传真等书面的形式发出澄清疑问，不另行组织专门会议。

6.5.2 招标人可根据实际情况主动或应投标人的澄清要求做出解答，解答的目的是澄清疑问，解答投标人提出的问题，或组织投标人考察现场、了解情况（若有需要）。问题澄清应有完整的疑问解答记录。

6.5.3 疑问解答记录包括所有问题和答复的副本，将迅速提供给所有获得招标文件的投标人，

并作为招标文件的组成部分。

投标文件的签署及规定

6.6.1 投标文件正本和副本须打印并由投标人法人代表签字。

6.6.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写，不得手写，否则作废标论。投标人对投标文件错处作出修改的，需在修改处加盖公章。

6.6.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

投标保证金

7.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，投标人应向招标人按规定的金额提交投标保证金。

7.2 投标人投标时必须按前附表中规定的金额向招标人提供投标保证金。

7.3 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的不当行为而引起的风险。

7.4 投标保证金应采用以下形式：电汇。

投标保证金必须在投标截止日前一次性汇至下述账户：

户名：xxxx 热力有限公司

银行：建设银行 xx 市开发区支行

帐号：xxxx

7.5 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标，招标人可以拒绝接受投标人的投标文件。

7.6 投标保证金采用电汇方式，投标保证金将在招标人和中标人签订合同后5日内(无息)退还未中标的投标人，中标人的投标保证金在签订合同之日起转为履约保证金。

7.7 发生以下情况投标保证金将被没收：

(1) 截标后投标人在投标有效期内撤回投标；

(2) 投标人在投标截止日期后对投标文件做实质性修改；

(3) 投标人提交的投标文件中工程业绩等资料存在造假嫌疑并经招标人查证确实属于造假的；

(4) 投标人不接受招标方按 9.5.4 条对投标价格的修正；

(5) 投标人在投标中违反纪律，不正当干扰招投标程序的正常进行；

(6) 如果中标方未能做到：按本须知第 10.4 条规定签订合同；按本须知第 9 条规定提供履约保证金；

(7) 投标人存在本招标文件规定的没收投标保证金的其他情形。

投标文件的密封和递交

8.1 投标文件的密封和标记

投标人应准备正本一份和副本四份，在每一份投标文件上要明确注明“正本或副本”字样，正本和副本要分别密封，并标明招标编号、投标工程名称、日期、正本和副本，并加盖骑缝章，否则招标人有权将该投标文件作废标处理，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

8.2 递交投标文件的截止时间

8.2.1 所有投标文件都必须按招标方在投标邀请中规定的投标截止时间之前送至招标方（见前附表），否则作废标论。

8.2.2 招标人推迟投标截止时间的，招标人和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

8.3 迟交的投标文件

招标方将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

9 开标和评标

9.1 开标

招标方按招标文件中规定的时间和地点开标，开标时，检查投标文件密封情况，确认无误后开始开标并记录。投标人（法人代表或授权人）应出席开标现场并签署开标一览表及开标承诺函，投标人不出席开标现场，招标人将根据其投标资料进行开标，投标人必须认可招标人开标结果，不得提出质疑。

9.2 评标委员会

招标方将根据工程的特点组建评标委员会，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。

9.3 对投标文件的审查和确定

9.3.1 开标后，招标方将组织审查投标文件是否完整，文件是否恰当地签署（含法人代表签章和投标人公章）。若文字大写表示的数据与小写数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准，投标人不得提出异议。

9.3.2 在对投标文件进行详细评估之前，招标方将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和维修能力。

9.3.3 招标方允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方。投标人必须保证纠正这些偏离或不一致的内容不会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。否则其投标将被拒绝，保证金予以没收。

投标文件的澄清

为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，招标方有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任以书面形式或者招标人认可的其他方式进行答复；投标人也可以按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清，并形成书面记录，该指派的专人应在记录上签章。上述招标方的澄清要求和投标人对于澄清问题的答复均不得对其投标文件进行实质性修改和变动。超出部分不作为评标委员会评审的依据，改变投标文件的实质性内容的澄清，其投标文件将被拒绝。投标人的答复将作为投标人投标文件的一部分。

9.5 评标原则和方法

9.5.1 评委会对每个标书的报价进行统计和客观评分，对每个标书列出的商务及技术部分比较及评分。

9.5.2 对各投标者所报施工方案进行比较。

9.5.3 对其他内容进行分析比较。

- 1) 施工进度计划；
- 2) 质量保证措施
- 3) 安全、文明施工措施
- 4) 保修期服务措施；
- 5) 投标者的资信情况和履约能力；
- 6) 投标者的协调能力；
- 7) 投标者提供的其它优惠条件。

9.5.4 评审采用“打分制”，每一评审项将按其重要性分配设定不同的分值标准。每个投标人的综合得分将按以下公式计算：

1) 综合得分 $W = \text{价格得分} \times \text{价格权重 } 70\% + \text{商务得分} \times \text{商务权重 } 10\% + \text{技术得分} \times \text{技术权重 } 20\%$ 。综合得分按高至低顺序排名，分数相同者以投标价低者排名靠前。

评标价格评审原则：

纠正差错：如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

当单价与工程量的乘积之和与合价不一致时，按单价与工程量的乘积之和为准。若某投标人的报价有缺漏项，则该项内容视为免费提供，其报价视为零报价，相应责任由该投标人承担。

评标价的确定和价格分的计算：评标基准价的确定：评标基准价 = 实质性响应招标文件

要求的投标人报价中的最低报价。

价格得分计算：价格得分=评标基准价/投标报价×100

2) 商务评审因素如下：

2.1) 投标方综合评价：财务状况（财务报表经营状况，银行存款证明）、企业人员情况、资质等级、管理服务水平及注册资金；

2.2) 企业项目业绩：3年内有获国家级奖项、省级奖项、国内及有压力管道按照工程业绩。

2.3) ISO9000系列认证文件、银行信用等级证书、市工商管理局长合同守信誉证书。

3) 技术评审因素如下：

3.1) 压力管道、管件及阀门焊接施工方案；

3.2) 本项目机械设备工具等的配备及使用计划；

3.3) 安全文明施工的措施；

3.4) 材料的现场堆放、使用等的措施和计划；

3.5) 人员素质（主要考虑工程项目经理业绩经验、其他专业人员配备情况）；

3.6) 组织结构（包括机构健全、安排合理）；

4) 工程进度计划（包括网络图合理、清晰、进场人员安排）。

9.5.5评委会将遵照评标原则，公正、公平、公开地对待所有投标人以推荐中标人。

9.6 其它注意事项

9.6.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

9.6.2 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

9.6.3 招标人不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

10 授予合同

10.1 定标原则

10.1.1 严格按照招标文件的要求和条件进行评标，择优定标。

10.1.2 按照投标人综合得分（技术得分+价格得分+商务得分）高低依次排序。若综合得分最高的投标人报价不高于拦标价的，则综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高者为第二中标候选人。若综合得分最高的投标人报价高于拦标价，则按综合得分高低的次序，由各投标人依次确认是否接受拦标价，最先确认接受拦标价的为第一中标候选人。第二确认接受拦标价的（若有）为第二中标候选人。

10.1.3若综合得分相同，则评审价格低的排名靠前。

10.1.4评标报告经招标人组审批后，由招标方盖章确认。招标人将向第一中标候选人发出中标通知，并安排进行合同谈判。

10.1.5第一中标候选人因故弃标时，招标人将向第二中标候选人发出中标通知，并安排进行合同谈判。

10.2中标通知书

10.2.1确定中标人后，在投标有效期截止前，招标人将以书面形式（中标通知书）通知中标的投标人其投标被接受。投标人应在收到中标通知书后3天内书面确认接受合同，并同意在招标人指定的时间和地点参加合同谈判。若第一中标候选人因故弃标，则由招标人向第二中标候选人发出中标通知，并安排进行合同谈判。如果中标候选人均无法签订合同，招标人将依法重新招标，对受影响的投标人不承担任何责任。

10.2.2在双方就合同全部内容达成协议后，中标通知书将成为合同的组成部分。

10.3合同协议书的签署

中标人在接到中标通知书 5 天内，按中标通知书规定由法定代表人或授权代表前往指定地点与招标人进行合同签署，按照招标文件规定的合同条款和格式与招标人签订《**xxxx**热力有限公司**xx**中压蒸汽供热管道机务安装工程委托施工协议》。

10.4履约保证金

本项目履约保证金为合同总额10%，中标人的投标保证金在签订合同之日起转为履约保证金，余下不足部分在签订合同之日起5个工作日内汇至投标保证金指定账户。履约保证金将于项目竣工验收合格之日起**xx**个工作日内根据履约情况与安全保证金一并无息退还。

第二章 合同条件

XX 中压蒸汽供热管道 机务安装工程合同

建设单位（甲方）：XXXX 热力有限公司

施工单位（乙方）：

按照《中华人民共和国合同法》，结合本工程具体情况，经双方协商一致签订合同如下：

第一条 工程概况

一、工程名称：XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程

二、承包范围：XX 中压蒸汽供热管道机务安装工程施工，包括架空管的安装、旋转补偿器的安装、架空弯头、三通、大小头等中压管件的安装、阀门安装，疏水管及相应阀门的安装、阀门操作平台的安装、管道支吊架制作（不含支吊架除锈防腐）、流量测量装置等机务安装工程，包工、包料（甲供除外）、包工具机械、包工期、包质量、包安全施工等（详见招标图纸和主材清单，部分主材属甲供料范畴，详见招标工程量清单）。

三、工程地址：XX 市增城市 XX 环保工业园 XX 市 XX 热电有限公司厂区内。

四、开工日期：以甲方书面的开工通知为准。

工期日历天数：40 天内工程安装完毕且通过甲乙双方、监理方的内部验收。工程内部验收之日起 XX 天内将 XX 市特征承压设备检测研究院出具合格的《压力管道安装安全质量监督检验报告》及全部工程相关有效资料交付甲方。

第二条 双方责任

一、双方驻地代表

甲方：_____

乙方：_____

二、甲方责任

1、开工之日前，甲方向乙方就管线走廊及起止位置进行设计交底。

2、甲方应按照《建设工程施工现场管理规定》，为施工队提供临时占用土地及施工通行证。协助乙方施工运输车辆及吊机行车进场。

3、协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护；协调施工现场各施工单位相互交叉作业关系，及时处理有关问题。

4、甲方根据合同条款约定的时间、方式向乙方支付工程款。乙方需向甲方发出要求付款的通知，并开具收款发票，甲方收到乙方通知及发票后，未提出异议的，应按要求支付。

5、工程完成后，组织冷态验收和吹扫等工作。

三、乙方责任

1、按承包范围、质量要求、施工工期完成工作；按甲方要求，保证提供合格的施工材料及竣工资料。乙方在 安装施工 前提供需由其提供的材料，一并提交材料的合格证明及说明等文件，乙方对其提供的材料自行检验，并承担因乙方提供材料引起的质量问题、安全事故责任。甲方有权抽查乙方所提供的材料，对于不合格材料可要求更换。

2、编制施工组织设计方案、工程进度计划及技术协议，经甲方审批后，组织施工；自行负责工程施工取水和接电，承担用水、用电费用；负责乙方施工区域的现场消防及保安。

3、按工程需要设置施工使用的照明、围栏、警示牌及警卫，并做好安全、防护设施的维修。乙方未履行上述义务造成工程、财产损失和人身伤害，由乙方承担责任。

4、按施工方案的要求做好施工现场的地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作，否则，乙方承担全部赔偿责任。

5、保证工程安装质量达到《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》（GB50236-2011）规定的标准；工程质量验收按照《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》

(GB50683-2011) 及《电力建设施工质量验收及评价规程》(第五部分:管道及系统 DL/T 5210.5、第七部分:焊接工程 DL/T 5210.7)规定的标准;流量仪表安装验收按照《自动化仪表工程施工及验收规范》GB50093-2002规定的标准。如工程验收不合格的,乙方应免费返修直至合格,工期不顺延,经返修仍不合格的,甲方有权解除合同,乙方按合同总额的 xx% 支付违约金后,双方按已做的工程量据实结算。

6、保证施工现场整洁,做到安全生产、文明装卸施工,在结束当天安装工作后,应当将现场的垃圾、废料等清理干净,设备、材料等应当堆放整齐,完工后清理现场,乙方应于竣工验收完毕或合同解除之日起 3 日内清理并移交场地,否则,按每日¥2000 元支付场地占地费。

7、因乙方自身原因,未按时完工或返工造成的工期延误的,工期不予顺延,且每延误一天,乙方应向甲方支付违约金壹万元,甲方可在支付给乙方的工程款中直接扣除。

8、落实施工安全措施,指定工地安全,防火负责人,因乙方原因发生的施工质量、安全事故,一切费用与责任均由乙方负责与承担,并及时报告甲方,必要时向有关部门汇报。

9、乙方应严格按照甲方的设计施工图纸进行施工,在施工过程中如发现设计施工图纸错误需调整的,应及时书面通知甲方,待甲方确定调整方案后方可施工;否则,由此造成的损失由乙方承担,工期不予顺延。

10、本合同签订后 5 日,乙方应提交内容经甲方审核同意的工程施工安全质量保证承诺书;工程施工期间,乙方应按投标文件向施工现场派驻工程管理人员,专职技术人员和安全员,甲方认为乙方派驻的施工管理人员不能胜任工作的,有权要求乙方调换。

11、未经甲方书面同意,乙方不得转包或分包此合同工程,否则甲方有权解除本合同并要求乙方按合同总额的 xx% 支付违约金。

第三条 施 工 工 期

一、乙方应在合同约定的工期内保质、按量完成全部工程。如逾期完成,每延迟一天扣工程款壹万元整。如延误超过 15 天,甲方有权解除本合同并要求乙方按合同总额的 xx% 支付违约金,双方按已做的工程量据实结算,乙方应支付的违约金、赔偿金、水电费、场地占用费

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/747033045101006161>