

广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(一级造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

总 说 明

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程

第1页 共2页

1. 工程概况

(1) 本工程为广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程，设计起点为室外已建中压 dn160 管道，接管采用 dn160x90 电熔异径三通，接管后采用管径为 dn90， 材质为 PE100 SDR11 聚乙烯管道，沿行道敷设至堡坎处，管径为 D89，材质为 20#无缝钢 管架空敷设至调压柜，经调压柜调压后，采用 20#D159 无缝钢管管道，沿墙架空至用户用气设备球阀处；设计终点为用气设备支管末端第一道阀门。

(2) 根据业主提供设用气资料及现场踏勘资料，本项目为商业用户 1 户，供气对象为 1F 燃气专用间安装 5 台燃气锅炉。额定用气压力为 20kPa。总用气量为 562.0m³/h，使用调压 计量柜。

2. 工程招标和分包范围

图纸和实施方案及清单的全部内容

3. 工程量清单编制依据

(1) 2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》，2013《建设工程工程量清单计价规范》；

(2) 规费按照一档计算；

(3) 安全文明施工费按照计价规范的满取；

(4) 税金按照9%增值税计取；

(5) 人工费按照川建价发〔2024〕44号调整

(6) 四川省造价信息网上公布的2025年第2期材料价格，无信息价的采用市场价；

(7) 其他相关文件及规定。

4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

(1) 工程质量达到设计要求及现行国家规范及质量验收标准；

(2) 材料质量满足设计及相关质量标准的要求；

(3) 施工符合施工规范及验收标准；

(4) 安全文明施工要求满足国家及地方省市有关安全文明施工的要求。

5. 其他需说明的问题

(1) 分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征只作重点描述，详细描述见施工图设计、技术说明、技术措施表相应标准、通用图，除清单标注的主要内容外还应包括图纸和规范列明、暗示和要求的工作内容；

(2) 清单(挖、填)方的项目特征中描述的土方、石方类别、土石比例、运输距离、开挖方式，投标单位应根据设计施工图和地勘报告自行踏勘现场综合考虑进入报价；

(3) 需向当地政府部门交纳的建筑垃圾(含土石方)处置费用，投标人应进入相关项目综合单价中报价；

(4) 施工用电、施工用水(含电源、水源的接入点)，业主不再提供电源、水源的接入点，进入措施项目自主报价；

(5) 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施及行车、行人干扰增加(含道路周边的协调、项目区域内的电缆、电力、通讯、燃气、给排水等管网迁移及改造等的干扰和协调费用)由投标单位踏勘现场，自行协调，投标人在措施费项目中综合考虑报价；

总 说 明

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程

第2页 共2页

- (6) 工程所需材料、建筑垃圾在场内外的运输费用、转运费用由投标人自行报价并入相应清单项目中；
(7) 环境保护费不限于施工对环境影响的保护，含包括施工范围附近环境卫生和专职打扫卫生的工人的费用。

单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【安装工程】 标段：

第1页 共1页

序号	汇总内容	金 额 (元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目		
1.1	单价措施项目		
2	总价措施项目		-
2.1	其中：安全文明施工费	8244.09	-
3	其他项目		-
3.1	其中：暂列金额		-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费	1746.05	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价		-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额		-
8	附加税		-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税			

- 注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。
 2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。（其中各项费用均不含税）
 3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费]×税率。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【 标段：
安装工程】

第1页共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					
						综合单价	合价	其中			
								定额人工费	定额机械费	暂估价	
1	031007008001	燃气调压计量柜	1、名称 燃气调压计量柜 2、规格型号 RX0.4/430A-50QB成品；P进=0.2-0.4MPa；P出=20kPa；Q=562.00m³/h	台	1						
2	010501006002	设备基础 C30	1. 混凝土种类 设备基础 2. 混凝土强度等级 C30	m3	0.72						
3	010515001003	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格 满足设计要求	t	0.013						
4	030807003004	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN25	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN25	个	5						
5	030807003005	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN40	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN40	个	5						
6	030807003006	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN80	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN80	个	1						
7	030807003007	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN150	法兰球阀（配套法兰及紧固件）Q41F-16C-DN150	个	2						
8	030807003008	电磁球阀 DN150	电磁球阀 DN150	个	1						
本页小计											

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【 标段：
安装工程】

第2页共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					
						综合单价	合价	其中			
								定额人工费	定额机械费	暂估价	
9	031003005009	PE埋地球阀 DN90	PE100 dn90 SDR11 双放散 两端接管管径dn90 两端接管材质PE100 SDR11 埋设深度与管道保持一致，0.6m ①塑料井盖（Φ700×70承重≥30T） ②配套井圈	个	1						
10	031001006010	PE管SDR11-PE100	1. 安装部位: 室外 2. 输送介质: 燃气 3. 材质: PE管SDR11 4. 型号、规格: DN90mm 5. 连接方式: 电熔连接	m	14						
11	031003003011	钢塑转换接头 PE100/20 钢	1. 类型 dn90/D89×4.5 2. 材质 钢塑转换接头 3. 规格、压力等级 4. 焊接方法 弯管焊接式 5、钢管端：3PE 加强级防腐	个	1						
12	031001002012	无缝钢管 D32X4.0	1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 燃气 3. 材质: 无缝钢管 4. 型号、规格: D32X4.0 5. 连接方式: 焊接连接 6. 管道除锈刷油: 满足设计及规范要求	m	100						
本页小计											

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【 标段：
安装工程】

第3页共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
13	031001002013	无缝钢管 D48X4.0	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:燃气 3. 材质:无缝钢管 4. 型号、规格:D48X4.0 5. 连接方式:焊接连接 6. 管道除锈刷油:满足设计及规范要求	m	1.5					
14	031001002014	无缝钢管 D89X5.0	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:燃气 3. 材质:无缝钢管 4. 型号、规格:D89X5.0 5. 连接方式:焊接连接 6. 管道除锈刷油:满足设计及规范要求	m	93					
15	031001002015	无缝钢管 D159X5.0	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:燃气 3. 材质:无缝钢管 4. 型号、规格:D159X5.0 5. 连接方式:焊接连接 6. 管道除锈刷油:满足设计及规范要求	m	75					
16	031003011016	钢制法兰片 DN80	1. 材质: 钢制 2. 型号、规格: DN80 3. 连接方式: 焊接	片	4					
17	031003011017	钢制法兰片 DN150	1. 材质: 钢制 2. 型号、规格: DN150 3. 连接方式: 焊接	片	2					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【 标段： 安装工程】

第4页共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					
						综合单价	合价	其中			
								定额人工费	定额机械费	暂估价	
18	031003011018	钢制法兰盲板 DN150	1. 材质：钢制 2. 型号、规格：DN150 3. 连接方式：焊接	片	1						
19	031002003019	钢套管 DN300 L=240mm	1. 套管：钢套管 2. 规格：DN300 L=240mm	个	1						
20	031002003020	钢套管 DN50 L=240mm	1. 套管：钢套管 2. 规格：DN50 L=240mm	个	1						
21	031002003021	钢套管 DN150 L=240mm	1. 套管：钢套管 2. 规格：DN150 L=240mm	个	1						
22	031002001022	管道支架	1. 材质 满足设计及规范要求 2. 管架形式 管道支架	套	70						
23	031003010023	金属跨接线（含 U 型鼻子）	1. 名称 金属跨接线（含 U 型鼻子）6mm ² 铜编织带 2. 安装方式 满足设计及规范要求	副（片）	7						
24	030409002024	镀锌扁钢-40×4	1. 接地母线材质、规格：户外接地母线 热浸镀锌扁钢 -40mm×4mm	m	25						
25	011502007025	警示带	1. 名称 警示带 2. 其他 满足设计及规范要求	m	14						
26	030904001026	可燃气体报警控制器（防爆型）	1. 名称 可燃气体报警控制器（防爆型） 2. 规格 满足设计及规范要求 3. 线制 满足设计及规范要求 4. 类型 满足设计及规范要求	个	1						
本页小计											

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【 标段：

第5页共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
27	030411004027	信号总线电缆	1. 配线形式：管内 2. 导线型号、材质、规格：ZRR-RVVP4*1.5mm ² 3. 其他 满足设计及规范要求	m	20					
28	030411001028	镀锌钢管SC20	1. 名称：钢管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20 4. 其他 满足设计及规范要求	m	20					
29	031003010029	防爆挠性软管DN20 L=500mm	1. 材质 防爆挠性软管 2. 规格 DN20 L=500mm 3. 其他 满足设计及规范要求	个	2					
30	031202002030	双层熔结环氧粉末	1. 双层熔结环氧粉末	m ²	73.77					
31	030904001031	可燃气体探测器（防爆型）	1. 名称 可燃气体探测器（防爆型） 2. 规格 满足设计及规范要求 3. 线制 满足设计及规范要求 4. 类型 满足设计及规范要求	个	4					
32	030904001032	可燃气体报警控制器（防爆型）	1. 名称 可燃气体报警控制器（防爆型） 2. 规格 满足设计及规范要求 3. 线制 满足设计及规范要求 4. 类型 满足设计及规范要求	个	1					
33	010101003033	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：深2m以内	m ³	10.36					
34	010103001034	回填方	1. 土质要求：一般土壤 2. 密实度要求：按规范要求，夯填 3. 运距：投标人自行考虑	m ³	9.35					
本页小计										

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【安装工程】

标段：

第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			定额(人工费+机械费)					
1	031302001001	安全文明施工费			8244.09			
1.1	①	环境保护费	不含总价措施税前工程造价		474.79			
1.2	②	文明施工费	不含总价措施税前工程造价		1381.21			
1.3	③	安全施工费	不含总价措施税前工程造价		3582.51			
1.4	④	临时设施费	不含总价措施税前工程造价		2805.58			
2	031302002001	夜间施工增加费						
3	031302003001	非夜间施工增加						
4	031302004001	二次搬运费						
5	031302005001	冬雨季施工增加费						
6	031302006001	已完工程及设备保护费						
7	031302008001	工程定位复测费						
合计					8244.09			

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

规费、税金项目计价表

工程名称：广元市中医医院门诊住院综合大楼建设项目天然气管网安装工程\单项工程1【
安装工程】

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			1746.05
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		9	
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		0.313	
合计					1746.05