

Z-G C-SG-0006-2026



合同文本



北京市平谷区医院蒸汽压力管道更新改造 项目工程施工合同

工程名称：北京市平谷区医院蒸汽压力管道更新改造项目

发包人名称：北京市平谷区医院

承包人名称：北京经开城发建设集团有限公司

合同编号：

发包方：北京市平谷区医院（以下简称甲方）

承包方：北京经济开城发建设集团有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，经甲乙双方友好协商，本着平等互利和诚实守信的原则，甲方决定委托乙方实施北京市平谷区医院蒸汽压力管道更新改造项目，为保护双方的合法权益，结合本工程具体情况，双方达成本合同，共同遵守。

一、工程概况

工程名称：北京市平谷区医院蒸汽压力管道更新改造项目

工程地点：北京市平谷区医院

工程内容：包括但不限于图纸及清单范围内蒸汽压力管道更新改造等内容

示例：【（详见乙方报价清单及图纸）】

资金来源：医院自筹

二、工程承包范围及承包方式

承包范围：包括但不限于图纸及清单范围内蒸汽压力管道更新改造等内容。

承包方式：包工包料，固定单价合同，（以乙方报价清单的单价为取费标准）。

三、合同工期

合同工期总日历天数 180 天（自然日，包括法定节假日），具体开工日期以甲方通知为准。

四、合同金额

合同金额（暂估总价）：2735680.5 元，大写：贰佰柒拾叁万伍仟陆佰捌拾元伍角整。

最终工程结算金额以双方确认的工程量确认单为依据，经由甲方委托的第三方工程结算审核结果为准【如工程结算审定金额高于合同金额，按合同金额结算，如工程结算审定金额低于合同金额，按审定金额结算】

1、单价不作任何调整，单价包括（但不限于）的风险范围：

A) 乙方投标报价书中的错、漏项；

B) 物价上涨或下落；

C) 税率的变化；

D)工程造价管理部门公布的各种价格调整;

E)不可抗力及甲方原因造成风险以外的一切风险,包括乙方在编制报价清单等文件时,因错误理解、自身疏忽等原因造成的错误或失误,均不能作为合同价款调整因素。

五、质量标准:合格。

(一)施工标准

1、工程质量符合谈判文件的规定以及国家、北京市强制性和非强制性规定及相关的行业标准,且还应符合企业标准、通常使用标准和甲方的要求,同时符合国家建设、环保、消防、安全、特种设备监督等部门的相关验收标准,符合本合同的约定。

2、必须符合《工业金属管道工程施工质量验收规范》(GB 50184)、《城镇供热管网工程施工及验收规范》(CJJ 28)等国家及行业强制性规范。需通过特种设备检验机构的监督检验并取得《特种设备使用登记证》。

3、特种作业资质:承包人必须具备市场监督管理部门核发的《特种设备生产许可证》,许可项目需包含“压力管道安装(GC2级或以上)”。涉及动火作业前必须开具动火证方可施工。

4、焊接与检验标准:所有焊工必须持证上岗(压力管道焊接证)。焊口需经无损探伤检测(如X射线或超声波探伤),一次合格率 $\geq 98\%$,检测报告由具备资质的第三方机构出具,归档至特种设备技术档案。

5、施工时间管理:承包人对噪音大、可能影响诊疗的作业(如切割、破碎)必须在非诊疗时段(夜间、周末)进行,提供相应措施方案。

6、分段施工与备用方案:承包人提交详细的分段施工方案和临时蒸汽供应备用方案,确保医院关键区域(手术室、消毒供应中心、洗衣房)的蒸汽供应不中断。

7、应急响应:必须配备24小时应急抢修队伍,任何故障必须在如30分钟内响应。

8、施工区域硬质隔离:采用密闭板材对施工区域进行全封闭硬质围挡,防止粉尘、杂物扩散。

9、院感措施:施工方案需包含具体的扬尘控制、消毒及医疗废弃物处理流程,并接受医院院感部门的监督。

10、人员管理:所有施工人员需提供健康证明,并接受医院组织的院感培训和安全教育后方可进场。

11、质保期:由乙方所负责的工程项目必须承诺装饰及机电两年、防水五年以上免费质量保修,保修期从竣工验收合格之日起算。

12、乙方应按照甲方要求,出具所负责工程的示意图、效果图、施工图和竣工图等,不得计取任何费用。

13、乙方必须安排 3 人以上既定的专业施工管理人员，对所负责的工程进行跟班作业，甲方有权要求更换乙方管理人员和施工人員。

(二) 施工基本要求

1、施工技术方策先进、可行、机其布置合理、施工组织措施完善，质量计划符合工程实际，设备、材料选型技术条件先进、质量可靠。

2、根据建设单位、咨询单位要求上报施工所需一切技术资料。

3、施工中和竣工验收前必须做好保洁工作，符合国家及北京市有关部门规定和要求，达到安全、文明工地标准。

4、严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、房间功能及燃气、通风、电气、通讯等设施。

5、必须做好半成品、成品的保护，防止污染和损坏；各工种在施工中不得污染、损坏其他工种的半成品及成品。

6、严禁损坏房屋原有设施；严禁破坏受力钢筋；严禁超荷载集中堆放物品。

7、安装、维修或拆除临时施工用电系统，应由电工完成；临时施工供电开关箱中应装设漏电保护器，进入开关箱的电源线不得用插销连接；临时用电线路应避开易燃、易爆物品堆放地；暂停施工时应切断电源等。

8、不得在未做防水地面蓄水；临时用水管不得有破损、滴漏；暂停施工时应切断水源。

9、工程完工并自检合格后，乙方提交完整竣工资料及验收报告。必须通过特种设备检验机构的监督检验，并取得《监督检验证书》《特种设备使用登记证》为最终验收合格标志。

(三) 管理规定

1、乙方同甲方签订施工安全协议和保密协议。服从甲方命令，严格遵守甲方各项制度和规定。乙方不服从甲方管理的，按 1000 元/次/人向甲方承担违约金。

2、乙方未按要求做好人员或施工现场安全防护的，或在现场吸烟，进行违规操作的，甲方视情节轻重要求乙方按 1000 元至 5000 元/次/人标准承担违约金。

3、因乙方原因出现严重工程质量问题或发生安全事故的，甲方有权解除合同，乙方赔偿甲方全部损失和承担全部责任。

4、乙方必须为其施工人员上意外伤害保险和工伤保险。发生任何人身安全事故均由乙方负责。乙方违反本条，甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任十万元。

5、乙方不得拖欠工资、货款、设备租赁费等各种费用，不得因拖欠费用对甲方带来任何不利影响或者后果。乙方违反本条，甲方有权扣留乙方相应的工程款代为支付，甲方有权提前解除本合同。

6、乙方所属的水暖、电气等专业施工人员和特殊工种必须持有相应的专业资格上岗证书，严禁无证操作。乙方违反本条，按 2000 元/次/人向甲方承担违约金。

7、乙方人员必须统一工作着装，配齐安全设施，进行安全文明施工。

(四) 安全文明施工要求

1、乙方必须制定施工防火安全制度，施工人员必须严格遵守。

2、易燃物品应相对集中放置安全区域并应有明显标识，施工现场不得大量积存可燃材料。

3、施工现场动用电气焊等明火时，必须清除周边及焊渣滴落区的可燃物质，并设专人监督。

4、施工现场必须配备灭火器、砂箱或其他灭火工具。

5、严禁在施工现场吸烟。

6、严禁发生人身伤亡、重大机械设备和火灾等安全事故。

7、对装饰织物进行阻燃处理时，应使其被阻燃剂浸透，阻燃剂的干含量应符合产品说明书的要求。

8、对木质装饰装修材料进行防火涂料涂布前应对其表面进行清洁。涂布至少分两次进行，且第一次涂布应在第一次涂布的涂层表面干后进行，涂布量应不小于 500g/m²。

9、使用油漆等挥发性材料时，应随时封闭其容器。擦拭后的棉纱等物品应集中存放且远离热源。

10、乙方在施工过程中需要使用电汽焊作业时，需提前一天到甲方保卫处办理动火证。在现场作业时，需配备相应的消防器材并设专门看火人员。严禁在运行中的管道、装有易燃易爆的容器和受力构件进行焊接。

11、施工现场严格按照北京市相关规定控制扬尘、噪音和扰民：工程竣工后室内装修空气质量及环境应达到国家环保标准。

12、乙方在施工过程中应对扰民和扰民工作制定详细的工作方案和施工时间。并指定专人负责在施工过程中的协调工作。

13、乙方在开工前应对施工场地进行围挡。并设立警示牌、公告牌告知医护人员、病人及病人家属绕行。乙方在施工过程中应将文明安全施工工作放在首位。

14、乙方在拆除工程施工前应与甲方工程师共同确认拆除项目、位置、工程量及对现有设备设施拆除点位。并对设备设施拆除点位做相应的处理(如：管线封堵等)。对空调系统(含风道、空调水)、强弱电系统、给排水系统的管线拆除前一定要请示甲方相关管理部门确认无误后，做到断水、断电、断气的前提下进行拆除工作。乙方应在拆除前三天前以书面形式通知甲方拆除事宜，在甲方协调好相关部门的前提下进行施工。拆除的设备设施按甲方指定地点存放，未经甲方书面许可不得擅自处

理。

15、若因施工需停水、停电等，乙方须提前3日书面通知甲方，以便甲方做好安排，尽可能减少对甲方正常医疗工作的干扰。如乙方不履行上述义务给予甲方或第三人造成损害或损失的，乙方承担全部赔偿责任。

16、乙方在对强弱电系统、给排水系统的管线、网络管线对接前一定要请示甲方医院相关管理部门进行确认无误后方可进行各系统管线对接工作，各系统在对接前乙方应提前三天以书面形式通知甲方，包括但不限于对接系统管线施工时间及完成时间，在甲方协调好相关部门的前提下进行施工。

(五)材料要求

1、乙方使用的材料等的品种、规格、性能必须符合国家现行规范及设计的要求，严禁使用国家明令淘汰的材料。材料等应有产品合格证和正规发票，并经甲方验收合格后方可使用。

2、乙方采购材料、设备应按甲方书面确认的品牌、规格型号、产地、生产商、产品等级等信息采购，乙方应在采购前三日前向甲方提供书面的材料设备供应商和型号、规格、价格等信息，由甲方审查认可签字确认后方可购买，所购材料经甲方检验后方可使用。因材料质量问题造成的损失，由乙方承担。

3、乙方的工程设备、部件应选用技术成熟、业绩和市场信誉良好、具有先进性、安全性和可靠性的国际知名品牌的优质产品或国内国家级优质产品，并经甲方验收合格方可使用。

六、工程师及项目经理

1、甲方派驻施工场地的工程师姓名：刘东华 电话：13911013263 负责本合同的全面履行：监督工程质量、安全，材料及设备质量，控制工程进度，确定实际工程量，工程造价进行全过程监督和执行管理等。但不得代表甲方与乙方签署任何有关工程款调整、工期顺延的文件。

2、乙方委派施工场地的项目经理姓名：郭俊辉 电话：13810304616 负责本合同的全面履行。

七、安全责任

1、乙方承担安全保障主体责任。在施工过程和质量保修期内出现任何质量、安全事故等，均由乙方承担。

2、出现乙方工作人员人身、财产损害以及乙方损害甲方、第三人人身财产等情况时，相关的责任及费用均全部由乙方承担，甲方不承担任何费用和责任。

八、廉洁责任

乙方向甲方人员馈赠礼物、礼金、有价证券等，甲方有权解除本合同并追究乙方相应法律责任。

同时甲方在未来至少三年内不与乙方发生业务往来。

九、付款方式

1、合同签订后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂估总价的 30%作为预付款，即人民币 ¥820704.15 元，大写：人民币捌拾贰万柒仟零肆元壹角伍分。工程竣工结算审计（内控审核组 或第三方审计机构）完成后（完工后三个月内），支付至工程结算金额的 90%，即人民币 ¥2462112.45 元，大写：人民币 贰佰肆拾陆万贰仟零佰零拾贰元肆角伍分；余额 10%作为工程质量保修金。质保期满后无息支付剩余工程款。

2、承包人(乙方)应严格按照国家法律法规、合同约定及工程实际情况编制工程预算、工程结(决)算书。如审增审减造成发包方相关费用包括审计费用的增加，承包人(乙方)赔偿发包人(甲方)对审计审减率高于 5%或变更洽商审减率高于 5%的，由承包人(乙方)按审减额的 8%向发包人(甲方)交纳违约金，违约金须在第三次付款前 以非现金方式向发包人(甲方)缴纳，如拒绝缴纳的，发包人(甲方)有权从工程款和质保金中直接扣除。

3、乙方领款前需提供合法等额发票。乙方未提供发票，甲方有权拒绝支付，甲方不构成逾期付款，乙方仍然应当全面履行合同义务。

4、所有款项均以人民币结算，支付方式为支票、电汇、转账等方式。

乙方收款账户信息：11000008165807

名称：北京经开城发建设集团有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京上地支行

银行帐号：11001045300053009027

甲方发票信息：

名称：北京市平谷区医院

统一社会信用代码：12110226400980351F

5、乙方指定账户出现错误或发生变化未及时书面通知甲方，导致甲方支付不能或支付错误等，则一切后果、损失和法律责任均由乙方承担，甲方就此不承担任何责任和损失。

十、双方义务

(一)甲方义务

1、甲方应在开工前 5 日，向乙方进行现场交底。并向乙方提供施工必备条件，提供材料运输通道、必要的材料堆放场地及设计图纸(如有)，并说明使用注意事项。

2、甲方做好施工中临时性使用公用部位操作以及产生各部门关系等的协调工作。施工场地符合

动工要求。

- 3、由甲方办理的施工所需证件、批件的名称在开工前办理完成。
- 4、甲方图纸会审和设计交底时间：合同签订后 30 天内。
- 5、甲方应在乙方人员施工完成时，配合检查设施、系统运行是否正常。

(二)乙方义务

1、乙方负责现场管理、协调、配合、服务工作并按要求进行施工，保证施工质量，承担施工安全保卫工作和施工照明的责任和要求。

2、乙方工作人员与乙方存在劳动或劳务、用工、雇佣、聘用等关系，与甲方没有任何关系，也不属于劳务派遣。乙方人员的工资及福利等费用全部由乙方承担并支付，甲方不承担任何责任和费用。

3、乙方及其工作人员必须遵守甲方规章制度、保密要求，满足甲方政审条件。乙方保证指派人员具有相应技术和资质，能够满足施工需求。甲方提出更换工作人员请求时，乙方无条件更换至甲方满意为止。

4、合同履行期限届满后，乙方应 14 日内将完整的资料(包括但不限于施工记录、系统文档、相关图纸、产品说明书、操作手册等)提交给甲方存档管理。

5、乙方因本合同的履行而获得或知悉的甲方的任何资料和信息均视为保密信息，乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得将保密信息以任何形式透露给第三方。

6、质保期内出现质量问题，乙方必须及时给予无偿维修。如乙方拒绝或拖延保修(超过三日未维修完成);或者发生紧急抢修事故(如上水跑水、暖气漏水等),乙方接到通知后,未在 4 小时内到达现场抢修,甲方可另外委托其它单位维修,所支付的费用乙方双倍承担,乙方在维修完成后十个工作日内支付给甲方。

7、需乙方办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续由乙方负责办理 并承担费用;施工过程中发生的民扰、扰民等费用和损失由乙方承担。

8、乙方应当在合同解除后七天内从甲方撤离完毕所有乙方人员及物资设备等。

十一、违约责任

1、乙方逾期履行合同义务的，每单次逾期一天(不足一天的按一天计算),应向甲方支付本合同暂估总价 1%的违约金。乙方逾期违约金累计达到合同暂估总价的 5%时,甲方有权解除合同。

2、乙方违反合同第五条约定,甲方有权要求乙方在 5000 至 50000 元/次/人范围内向甲方承担违约金。

3、乙方存在其他违约行为或者虚报陈述，或者擅自使用甲方名称、标识等，应向甲方承担合同暂估总价 30% 的违约责任。

4、未经甲方书面同意，乙方不得分包或转让本合同的任何权利和义务，乙方擅自转让或者分包、转让或者分包行为无效；乙方与接受转让或者分包方承担连带责任，并向甲方承担十万元违约责任。

5、乙方原因导致甲方、所有者信息泄露、窃夫、索贿等，甲方有权解除合同，乙方同时承担全部损害赔偿责任或者违约责任十万元。

6、工程质量达不到合格标准，由乙方进行返工、补强，返工、补强累计超过两次的，每返工、补强一次，乙方承担合同暂估总价的 10% 的违约金；乙方同时承担工期延误违约金。

7、因乙方原因使甲方同第三人发生纠纷或者争议时，视为乙方违约；甲方并有权解除合同。

8、乙方人员有违反消防管理规定及其他违法行为，甲方有权解除本合同。

9、甲方解除合同的，解除通知自甲方发出之日后第三日生效，乙方应当退还甲方已经支付的全部费用。

10、乙方逾期撤离，甲方有权要求乙方按天承担合同暂估总价 1% 的违约责任，逾期超过 11 天未撤离的乙方物品，甲方有权视为无主物作抛弃处理。

11、甲方有权从应当支付给乙方的款项中扣除乙方应当承担的违约金和损害赔偿金，违约金不足以弥补甲方损失(甲方损失包括但不限于直接损失、间接损失、预期可得利益损失、行政罚款，甲方维权而支出的律师费、诉讼费、鉴定费以及取证发生的费用等)，乙方还应赔偿甲方损失。

12、乙方逾期支付违约金等各项费用的，甲方有权要求乙方按天承担应付未付金额千分之五的违约金。

十二、争议解决

1、双方发生争议，友好协商解决，协商不成，双方均应向甲方所在地人民法院起诉，甲方律师费，诉讼费等全部由乙方承担。

2、双方提供的通讯地址及法定代表人和联系人是该方文件和法律文书的送达地址及收件人，如有变化应当在更改前 3 日内以书面形式通知，如一方提供的地址及收件人信息错误，或者地址及收件人变更但未及时通知导致无法送达及拒收签收等情况，自按该方提供的地址及收件人信息邮寄邮件起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

十三、不可抗力

由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件解除后 3 天内向对方通报，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确认后，根据情况可部分或全部免于承

担违约责任。

十四、合同生效及其他

1、合同一式陆份，自双方盖章并授权代表人签字后生效，甲方持肆份，乙方持贰份，陆份具有同等法律效力。图纸和报价清单等附件是合同的一部分，与合同正文具有同等法律效力。

2、本合同未尽事宜或有变更，应由双方协商一致签订书面补充合同。该补充合同是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等效力。补充合同一式两份，自双方授权人签字并盖章之日起生效，双方各持一份。

甲方(盖章):北京市平谷区医院



地址:北京市平谷区新平北路59号

代表人:

王老英

日期:2016年3月30日

乙方(盖章):北京经开城发建设集团有限公司

地址:北京市北京经济技术开发区景园北街2号

社会统一信用代码:91110000771577350E

开户银行:中国建设银行股份有限公司北京上地支行

银行账户:11001045300053009027

联系人:郭俊辉

电话:13810304616

法定代表人签字:



日期:2016年3月30日