河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工

**发热门诊消防工程专业分包工程**

**招 标 文 件**

**招标人：河北建工集团有限责任公司**

**2022年08月**

**一、招标公告**

**河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工发热门诊**

**消防工程专业分包工程招标公告**

**河北建工集团有限责任公司**现对**河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工发热门诊消防工程专业分包工程**进行招标，欢迎符合条件的承包人参加投标，现将有关招标事项公告如下：

**1、工程概况：**发热门诊改扩建面积为6400.75㎡。

**2、项目地点：**石家庄市长安区。

**3、招标范围：**施工图纸范围内全部消防工程（含电气火灾监控系统、消防电源监控系统、图纸内的深化设计（深化设计不得低于原施工图纸及初步设计标准）等）的施工安装、调试、验收及附件供应售后服务、工程结算等。包括但不限于消火栓系统施工、喷淋系统施工、屋顶消防水箱间设备及阀门、消防火灾自动报警系统施工、防火门监控系统施工、气体灭火系统、余压监控系统、抗震支架、满足发包人要求的各种标识制作和安装、各专业标高调整配合、进场材料的报验、施工同步资料的整理、消防工程专项验收等施工图纸设计要求的各项工程内容，以及涉及到与门诊医技楼相连接的所有消防相关内容的施工。

注：所有的施工内容必须不影响医院的日常运行，作为一个有经验的承包商应结合工程特点充分考虑施工，保证医院所要求的运行条件。若出现影响医院的日常运行的情况出现，一切责任由投标方承担。

**4、标段划分：**一个标段。

**5、计划工期：**进场时间以招标人通知为准，具体施工节点由招标人制定（需要符合招标人施工进度计划整体安排）。

**6、质量标准：**省优（安济杯）工程。

**7、承包方式：**专业分包。

**8、投标单位资格要求**

具有独立法人资格，持有工商管理部门核发的法人营业执照；具备消防设施工程专业承包贰级或以上资质，持有建设行政主管部门颁发的资质证书；投标人具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；投标人具有良好的商业信誉，具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，项目经理为机电工程专业贰级及以上注册建造师，同时具备有效的安全生产考核合格证书（B类）。

**9、报名及资格预审**

报名时间： 2022年8月11日9:00-2022年8月17日17：00，期间同时进行资格预审。

报名地点：河北省胸科医院重大疫情救治基地施工项目部。

投标人报名时，需向项目部提交资格预审资料：法定代表人身份证明书（原件）、法定代表人授权委托书（原件）、营业执照（原件）、业绩表以及上述“8、投标单位资格要求内容”等相关文件，营业执照及业绩留存加盖公章复印件。如有必要则对投标报名单位进行考察。招标人将对业绩、信誉、人员配置、施工能力各方面进行资格预审，择优推荐至电子平台并电话通知合格的投标人。合格的投标人可在电子平台进行注册、下载招标文件和进行电子投标的培训。平台网址为：<http://webbiao.com>

**10、报名时间及领取招标文件**

2022年8月17日报名及资格预审结束后，确定最终符合本次工程招标要求的投标人名单。

**11、招标方式：**专业分包，本工程投标现在中采网招标平台进行网上报价竞标，先招后议。

**12、监督小组：本次招标活动遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，特此成立监督小组，对招标过程全程监督，包括开标、评标、定标及合同签订的全过程都将依法依规进行监督、检查。**

**13、联系人及电话**

项目联系人：董亚辉15633559730

监督小组：李孟超18031367366

招标人监督：河北建工集团有限责任公司纪检监察部 焦玉民 0311-87053155

中采网：网站技术服务热线：0311-68020500 沈峰 18330199222

中采网地址：石获南路66号1#商务楼11楼信息部。

河北建工集团有限责任公司

               2022年8月10日

**二、投标须知前附表**

| 项号 | 内 容 | 说 明 与 要 求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 工程名称 | 河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工 |
| 2 | 工程地点 | 石家庄市长安区 |
| 3 | 工程概况 | 发热门诊改扩建面积为6400.75㎡。 |
| 4 | 承包方式 | 专业分包 |
| 5 | 质量标准 | 省优（安济杯）工程 |
| 6 | 招标范围 | 施工图纸范围内全部消防工程（含电气火灾监控系统、消防电源监控系统、图纸内的深化设计（深化设计不得低于原施工图纸及初步设计标准）等）的施工安装、调试、验收及附件供应售后服务、工程结算等。包括但不限于消火栓系统施工、喷淋系统施工、屋顶消防水箱间设备及阀门、消防火灾自动报警系统施工、防火门监控系统施工、气体灭火系统、余压监控系统、抗震支架、满足发包人要求的各种标识制作和安装、各专业标高调整配合、进场材料的报验、施工同步资料的整理、消防工程专项验收等施工图纸设计要求的各项工程内容，以及涉及到与门诊医技楼相连接的所有消防相关内容的施工。  注：所有的施工内容必须不影响医院的日常运行，作为一个有经验的承包商应结合工程特点充分考虑施工，保证医院所要求的运行条件。若出现影响医院的日常运行的情况出现，一切责任由投标方承担。 |
| 7 | 计划工期 | 满足招标人节点要求。工期150历天。 |
| 8 | 投标人资质  等级要求 | 具有独立法人资格，持有工商管理部门核发的法人营业执照；具备消防设施工程专业承包贰级或以上资质，持有建设行政主管部门颁发的资质证书；投标人具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；投标人具有良好的商业信誉，具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，项目经理为机电工程专业贰级及以上注册建造师，同时具备有效的安全生产考核合格证书（B类）。 |
| 9 | 踏勘现场 | 招标人不统一组织，投标人必须踏勘现场，费用自理。 |
| 10 | 报价方式 | 详见报价表 |
| 11 | 投标限定价 | 160万元 |
| 12 | 投标有效期 | 60日历天（从投标截止之日算起） |
| 13 | 投标保证金及履约保证金 | 投标保证金  1、投标保证金形式：电汇、网银转账。  2、投标保证金金额：人民币1万元整（大写：壹万元整）  3、递交截止时间：投标截止之日的前一个工作日下午16：00之前（以到账时间为准）。账户详细信息如下：  开户名：河北建工物流有限公司  开 户 行 ：光大银行西王支行  银行账号：75220188000078821  4、投标保证金的退还  最迟在合同签订后5日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。  履约保证金  1、履约保证金形式：电汇、网银转账。  2、履约保证金金额：人民币 10 万元整（大写：壹拾万元整）  3、递交时间：确定本次工程中标人选后，由投标人交至指定账户。  4、履约保证金的上交及退还  分包合同签订后3日内，投标方应向发包人提交履约保证金，履约保证金以电汇或者网银形式进行支付。待工程完工，经验收合格一个月后七日内发包人退还投标方履约保证金（无利息）。 |
| 14 | 招标方式 | 公开招标，先招后议。本次投标在中采网招标平台上进行。平台网址为：http://webbiao.com/。本次投招标采用先招后议，投标人须先到项目部报名，项目部对报名单位进行资格预审（项目根据报名情况确定是否对报名单位进行考察），资格审查结束后，项目部组织合格投标人在电子平台进行注册，开通投标登陆账号，并由中采网进行指导。 |
| 15 | 网上开标时间 | **2022年 8 月 18 日14时00分** |
| 16 | 谈判时间及地点 | **谈判时间另行通知；谈判地点暂定为河北省胸科医院重大疫情救治基地施工项目部会议室。** |
| 17 | 评标方法 | **开标程序分为网上竞价阶段和谈判阶段。投标单位应不少于3家，不满足要求时推迟开标。**  **1、竞价阶段：**  **在电子商务平台综合评标系统进行投标。采用投标报价高位淘汰方式。**  **投标单位小于等于5家时，采用两轮报价，第一轮不淘汰，第二轮淘汰后剩余3家进入谈判阶段。**  **投标单位大于5家时，采用三轮报价，第一轮不淘汰，第二轮淘汰后剩余5家，第三轮淘汰后剩余3家进入谈判阶段。**  **报价时间间隔为30分钟。**  **2、谈判阶段：**  **进入谈判阶段的投标单位需提供装订成册并按格式要求盖章签字的投标文件（商务报价部分按最后一轮网上竞价填写）。**  **我公司会将评标结果及时通知所有投标单位，对于其它单位未中标原因，我公司不予解释。** |
| 18 | 确定中标人 | **进入谈判阶段后，招标人根据投标单位的报价、商业信誉、业绩、资金实力等择优选择中标人，招标人不承诺最低价中标。** |
| 19 | 中标服务费 | 确定中标人后，2日内由中标人向中采网平台缴纳中标价1‰的电子投标服务费（中标人承担）最高不超过10000.00元（大写：壹万元整）。形式及账户见本表13条：投标保证金。 |
| 20 | 投标文件份数 | 需提供贰套（壹正壹副）完整的纸质版并签字及加盖印章的最终投标资料，并清楚表明。 |
| 21 | 招标人联系方式 | 招招标人：河北建工集团有限责任公司  项目联系人：董亚辉15633559730 |
| 22 | 监督小组及联系方式 | 监督小组部门：河北建工集团有限责任公司一分公司  联系人：李孟超18031367366 |
| 23 | 招标监督人及联系方式 | 招标人监督部门：河北建工集团有限责任公司纪检监察部  联系人：焦玉民 联系电话：0311-87053155 |
| 24 | 电子商务平台技术支持联系方法 | 招标服务平台：中采网电子商务招标平台  联系人：沈峰  联系电话：18330199222 |

**三、投标须知**

**（一）总则**

**1、工程说明**

1.1本招标工程项目说明详见本须知前附表。

**2、招标范围及工期**

2.1本招标工程项目的招标范围见本须知前附表。

2.2本招标工程项目的工期要求详见本须知前附表。

**3、质量要求**

3.1本招标工程质量要求详见投标须知前附表。

**4、合格的投标人**

4.1投标人资质等级要求详见本须知前附表。

4.2投标人合格条件详见本招标工程招标公告。

**5、技术要求及相关规范：符合国家、地区的相应规范要求。**

**6、健康、安全和环保施工**

6.1投标人（即投标中标人）在施工过程中应严格执行国家、地方的相关标准和规定，还要符合招标人《质量、环境、职业健康安全管理体系》提出的要求。招标方在履行安全文明、环保检查时，如发现投标方有不符合标准、规定的行为或违章操作，将视情节轻重，按照有关文件、现场的规章制度等规定，对投标方进行警告和罚款。三次警告后或投标方无理取闹、扰乱施工现场招标方有权终止合同，投标方承担因此对招标方造成的一切损失。

6.2投标人（即投标中标人）在施工过程中的机械、车辆必须安装尾气净化装置（由投标人自行承担），环保施工必须达到国家、地方的相关标准和规定，因未达到环保部门或其他相关部门要求而致使招标人遭受罚款的，该罚款由投标人承担。

**7、发标及踏勘现场**

7.1招标人不统一组织踏勘现场，投标人可在领取招标文件的同时到施工现场进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3经招标人允许，投标人方可为踏勘目的而进入招标人的项目施工现场，但投标人不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

**8、投标费用**

8.1 投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。招标人不对非自身原因造成的投标人投标费用的增加负任何责任。

**（二）招标文件**

**9、招标文件的组成**

9.1招标文件包括下列内容：

（1）投标须知及投标须知前附表

（2）评标办法

（3）投标文件格式（投标函部分）

（4）投标文件格式（商务部分及技术部分）

（5）施工图纸及其他工程资料

9.2 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，认真核对文件，如有残缺等问题应在获取招标文件后24小时内向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

**10、招标文件的澄清**

10.1 投标人若对招标文件有疑问，应于投标截止日期 2 日前以书面形式向招标人提出澄清要求。澄清要求应送至招标人。无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标人都将于投标截止时间 2日前以书面形式予以澄清，投标人在收到该澄清文件后应在24小时内以书面形式给予确认。

**11、招标文件的修改**

11.1 招标文件发出后，在投标截止时间 3 日前，招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

11.2 招标文件的修改意见将发送给所有投标人，投标人应于收到该修改文件后24小时内以书面形式给予确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

11.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

11.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，招标人可酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

**(三)投标文件**

**12、投标文件的语言及度量衡单位**

12.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用**中文**。

12.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

**13、投标文件的组成**

13.1 投标文件由**投标函部分、商务部分、技术部分**组成。

**13.2 投标函部分主要包括下列内容：**

13.2.1投标函；

13.2.2法定代表人身份证明文件；

13.2.3法定代表人授权委托书（**谈判阶段的投标单位出示原件**）；

13.2.4投标保证金缴纳证明复印件；

13.2.5营业执照、增值税一般纳税人证明、法定代表人身份证明书（原件）、法定代表人授权委托书（原件）以及上述“8、投标单位资格要求内容”等相关文件，营业执照及业绩留存加盖公章复印件。业绩等相关证件复印件；

13.2.6投标人业绩表及要求的同类业绩合同复印件

**13.3 商务部分主要包括下列内容：**

13.3.1封面；

13.3.2投标报价表；

**13.4 技术部分主要包括下列内容：**

13.4.1施工方案

13.4.2拟投入本工程的主要管理人员

13.4.3拟投入本工程的主要施工设备

13.4.4施工进度计划及劳动力计划表

**14、投标报价及投标最高限价**

14.1 本工程的投标报价采用投标须知前附表所规定的方式。

14.2 投标人的投标报价，应是完成本须知和合同条款上所列招标工程范围及工期的全部，投标报价时按照网上竞价规则进行报价。

招标人设置内部控制价，如进入议标的投标人的投标报价高于招标人内部控制价，经议标仍不能调整的，招标人有权按废标处理，剩余家数不满足招标人需求时，招标人有权重新进行招标；进入议标阶段的投标人的报价明显低于市场价的，视为实质上未响应招标文件要求的投标，按废标处理。

14.3**本工程所需的所有材料投标人应选用国内外优质产品，招标人有权在工程实施过程中对所有材料进场前进行质量认定。对不符合质量要求的材料，招标人有权拒绝用于本工程。**

14.4投标报价由投标人按照图纸和招标文件的要求，结合施工现场实际情况以及自身技术水平、管理水平、加工能力、经营状况、机械配备，自主报价。

14.5投标报价所包含的内容明确如下：

14.5.1承包范围及工作内容

施工图纸范围内全部消防工程（含电气火灾监控系统、消防电源监控系统、图纸内的深化设计（深化设计不得低于原施工图纸及初步设计标准）等）的施工安装、调试、验收及附件供应售后服务、工程结算等。包括但不限于消火栓系统施工、喷淋系统施工、屋顶消防水箱间设备及阀门、消防火灾自动报警系统施工、防火门监控系统施工、气体灭火系统、余压监控系统、抗震支架、满足发包人要求的各种标识制作和安装、各专业标高调整配合、进场材料的报验、施工同步资料的整理、消防工程专项验收等施工图纸设计要求的各项工程内容，以及涉及到与门诊医技楼相连接的所有消防相关内容的施工。

注：所有的施工内容必须不影响医院的日常运行，作为一个有经验的承包商应结合工程特点充分考虑施工，保证医院所要求的运行条件。若出现影响医院的日常运行的情况出现，一切责任由投标方承担。

14.5.2报价依据：

施工图纸、现场条件、工期、质量要求以及投标单位自身的经济、技术实力等。投标人可自行现场踏勘，费用自理。

14.5.3报价包含的内容和费用：

（1）招标要求和技术功能要求的全部内容。投标人报价须包含完成实施本项目所产生的主辅材、配件、人工费、机械机具、材料复试及材料检验、运输、装卸、二次搬运、赶工、配合、现场保管、半成品成品保护、隐检、措施、风险、验收、售后服务、管理、保险、利润、税金等政策性文件规定的一切费用等，完成承包范围内所有工作的包工包料、保质量、保工期、保维修的全部工作和责任。作为一个有经验的承包商应结合工程特点充分考虑使用部位特殊要求等因素，以上所述均包含在报价内不再调整。

（2）投标人报价时，须将完成施工任务所需的二次深化设计费、人工费、材料费（除甲供材）、机械工具使用费、运输费、装卸费、措施费（临时设施费、支模费、脚手架搭拆费）、保险费、政策性文件规定、安全文明施工费、检验试验配合费、企业管理费、规费、利润和税金等所有费用包含在内，最终结算数量以竣工图为准。

（3）安全文明及环保施工费用：施工期间，场区内所有的卫生清理、保洁、洒水、降尘、防火等其他一切安全文明施工扬尘治理的相关工作，现场达到省级安全文明工地、省绿色施工示范工程标准，现场扬尘必须符合河北省施工场地扬尘排放标准（DB13/2934-2019）、石家庄市及长安区相关规定；

（4）自然气候、扬尘治理影响以及相关部门应急管控造成停、窝工的费用

（5）专项方案、专家论证方案、竣工验收资料的编制、整理、报验及后期的验收工作；

（6）充分考虑现场实际情况，负责所需材料、周转工具的进退场、装卸车，

场内倒运、分类定点码放及挂牌表示，码放整齐，达到河北建工集团标准化的要求；

（7）投标人职工安全防护用品均自备，具体包括：安全帽(由招标人统一配备，费用由投标人负担)、安全带、绝缘手套、绝缘鞋、口罩等。统一着装（费用由投标人负担)；

（8）不可避免的工程间隙时间，必须按照甲方的指令施工，不得凭经验盲目施工；

（9）相关风险投标人应在投标报价中予以考虑，风险包括且不限于：新冠疫情、成品保护、非重大施工条件的变化引起的如停工、扰民及民扰、材料二次搬运、合理的材料价格波动范围内造成的工程费用的增加、因图纸变化造成的除设备型号变化以外的风险因素（如辅材、辅机等增加）等。这些风险因素已经包括在合同价款中。投标人中标后，现场施工时与当地居民、施工机械所有者和其他社会外界因素发生的一切纠纷由投标人自行解决；

（10）投标人食宿可由发包人提供费用自行承担也可双方进行另约；

（11）施工现场的防疫费用（如防疫用品、核酸检测等），若由投标单位未进行符合当地防疫部门所要求的防疫措施而造成疫情扩散、拖延工期等导致的一切影响都由投标人全部承担且要无条件配合总包单位疫情管理工作。

（12）投标人使用的一切材料需满足检验标准，若因材料不合格或工艺不达标所导致的返工、工期延误所产生的费用由投标人承担。

14.5.4投标单位应按照市场价格、结合本单位的实力确定固定完全单价和合价，该价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标单位在计算报价时应充分考虑保证工程质量、工期等所发生的各种风险费用后确定有竞争性的报价。

14.5.5特殊工程的配合及同一作业面施工相互影响（人、材、机）降效的费用。

14.5.6专项方案以及竣工资料的编制、整理、报验。

14.5.7充分考虑现场实际情况（现场场地狭小，不便存放机具、材料），负责所需材料、周转工具的进退场、装卸车，场内倒运、分类定点码放及挂牌表示，码放整齐，达到河北建工集团标准化的要求。

**14.5.8自动喷淋泵、消防增压稳压设备等设备档次不低于医技楼内原有的凯泉、海湾等品牌品质或相当于，管道档次不低于医技楼内原有的友发等品牌品质或相当于，阀门设备档次不低于医技楼内原有的上海沪工等品牌品质或相当于，其他材料设备采用国内中高档品牌产品。电气火灾监控系统、消防电源监控系统、应急照明监控系统的品牌选用必须与招标人保持一致。**

**15、投标货币**

16.1 本工程投标报价采用的币种为人民币。

**16、投标有效期**

16.1 投标有效期见投标人须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

**17、投标保证金**

17.1 投标人应在提交投标文件的同时，按有关规定提交本须知前附表所规定数额的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

17.2投标人应按投标须知前附表中要求提交投标保证金。

17.3 对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

17.4投标保证金的退还

招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人退还投标保证金。中标人签订合同前缴纳全部履约保证金，签订合同后退还投标保证金。

17.5 如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

17.5.1中标人未能在规定期限内签订合同协议或提交履约保证金。

17.5.2投标人在投标有效期撤回投标文件。

17.5.3投标过程中，存在围标、串标的投标人。

**(四)开标**

**18、开标**

**18.1** 招标人按投标人须知前附表所规定的时间和方式开标，所有投标人应准备充分并参加。

**18.2 开标程序：**

**18.2.1网上竞价阶段：**

**经过中采网招标平台注册并投标的单位应按规定的时间及要求上传投标文件。网上竞价阶段按照给出的格式填写报价，电子招标系统将根据网上竞价规则自动进行高位淘汰程序。**

**18.2.2谈判阶段:**

**进入谈判阶段的投标单位需提供一份装订好的纸质版投标文件（商务标及施工方案一式两份，正本及副本）。**谈判阶段的投标文件需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认。**投标文件封面或扉页均应加盖投标人印章，并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章，投标文件由委托代理人签字或盖章的，需同时提交投标文件授权委托书。**全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由委托代理人签字或盖章。**投标报价需与最终的网上竞价一致**。

**(五)评标**

**19、评标**

19.1评标的依据

招标文件和投标文件。

19.2评标原则

评标将按照公平、公正，科学合理的原则进行评标工作。

19.3评标内容

**对进入谈判阶段的投标人的投标文件进行评审，评委将根据投标单位的投标报价、商业信誉、业绩、资金实力等情况进行综合评审，择优选择中标单位，招标人不承诺以最低价为唯一中标条件。**

**（六）中标通知**

**20、中标通知**

20.1招标人根据评标结果在投标谈判阶段结束后7日内向中标人发出中标通知。

20.2在向中标人发出中标通知后，同时通知落标人。不解释落标原因，不退还投标文件。

**（七）签订合同**

**21、签订合同**

21.1中标人收到中标通知后10日内与招标人签订合同。

21.2拒签合同

21.2.1如因中标人原因拒签合同，则按违约处理。对违约方没收其投标保证金。

21.2.2 招标人不按规定期限确定中标人的，或者中标通知发出后，改变中标结果的，无正当理由不与中标人签订合同的，或者在签订合同时向中标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，造成中标人损失的，并应当赔偿损失。

中标通知发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与招标人签订合同的，在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，或者拒不提交所要求的履约保证金的，招标人可取消其中标资格，并没收其投标保证金；给招标人的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

21.3本招标文件是签订施工合同的主要依据，施工合同条款中涉及本招标文件的条件应当与招标文件相一致。若投标单位对合同条款无疑义时即可参与投标工作，若参加投标即对合同条款的认可。

21.4中标通知发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与招标人签订合同的，在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，或者拒不提交所要求的履约保证金的，招标人可取消其中标资格，并没收其投标保证金；给招标人的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

21.5本招标文件的解释权归招标人所有。

1. **其他**

22.1本合同单价已经包含税费；

22.2其中乙方开具的票据必须是由乙方从其发票主管税务机关购领或经其主管税务机关批准自印或监制的增值税专用发票;乙方必须保证提供给甲方的发票的票面数据与乙方缴销税务机关和乙方所留存的发票存根联填列数据相符；因乙方提供的发票不符合税务部门的要求，导致甲方从乙方取得的增值税专用发票不能报验抵扣进项税金，或虽可通过报验但报验后被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款，而给甲方造成的经济损失，由乙方负责赔偿，应赔偿款项包含但不限于需要给税务局补缴的税费、滞纳金、罚款以及实现上述债权支出的律师费、差旅费等费用。

22.3涉及到汇总开具发票的必须明确提供防伪税控系统开具的《销售货物或者提供应税劳务清单》；

22.4乙方在合同履约过程中不允许注销公司，不允许委托税务机关以外的第三方开具发票。如果由于乙方自身原因无法开具发票，导致甲方无法凭票支付货款的，乙方不得以此为由停止供货，否则视为违约，由此造成的停工、窝工等损失由乙方承担。在甲方未付清款项前，乙方注销公司，甲方不再支付剩余尾款。

22.5增值税专用发票丢失：发票联合抵扣联丢失后，乙方要有义务免费向甲方提供记账联复印件及乙方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

**四、 合同主要条款**

# 第一部分 协议书

甲方（承包人）： 河北建工集团有限责任公司

乙方（分包人）：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 分包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

**一、分包工程概况**

总包工程名称：

分包工程名称：

分包工程地点：

分包工程承包方式： 专业分包。

分包工程承包范围： 。

**二、分包合同工期**

合同工期总日历天数： 天。具体开工日期以甲方签发的开工指令为准。

工期节点要求： 满足甲方现场具体施工节点要求。

**三、质量标准及安全创优目标**

本分包工程质量标准双方约定为： 河北省优（安济杯）。

本分包工程安全创优目标双方约定为： 河北省安全文明工地。

**四、合同价款与形式**

合同价款（含税价）为人民币 元（大写： ），不含税价格为¥ 元，增值税率或征收率为 9 %，税额为¥ 元。

合同价格形式：固定总价合同。

**五、合同文件组成及解释顺序**

1.本协议书；

2.中标通知书（如果有）；

3.投标文件（如果有）；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款；

6.技术标准和要求；

7.图纸；

8.已标价工程量清单或预算书；

9.甲方提供的各项管理制度；

10.甲方与建设单位（项目建设单位）总承包合同文件相关内容；

11.其他分包合同文件。

上述文件规定相互矛盾时，以序号在前的文件为准；同一序列的文件相互矛盾时，以最新签署的为准。

在分包合同订立及履行过程中分包合同当事人签署的与分包合同有关的文件均构成分包合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

**六、承诺**

1. 承包人向分包人承诺，按照分包合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 分包人向承包人承诺，按照法律规定及分包合同约定完成分包工程施工，并在缺陷责任期及保修期内履行分包工程维修义务。

3. 分包人向承包人承诺，理解并接受承包人与发包人签订的总包合同条款的约束，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务。分包人承诺就分包工程质量和安全与承包人向发包人承担连带责任。

4. 分包人向承包人承诺，已收到并充分了解承包人提供的施工图纸及相关报价资料，已进行了现场勘察并充分了解施工现场的具体情况。

5. 分包人向承包人承诺，服从承包人生产和资金安排，根据现场情况调整资源准备以满足承包人要求，不向承包人主张违约、利息、索赔等额外费用。

6. 分包人向承包人承诺，在投标报价过程中已充分考虑了各项施工内容的费用与可能发生的风险。

7. 分包人在本合同项下的权利不得转让，也不得用于对外提供担保。

8. 合同当事人通过招投标形式签订分包合同的，双方理解并承诺不再另行签订与分包合同实质性内容相背离的合同。

**八、其他**

1. 协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

2. 未尽事宜，双方另行协商解决。

3. 本协议书自 合同签订之日起 生效，一式 4 份，承包人执 3 份，分包人执 1 份，均具有同等法律效力。

承包人：（盖章） 分包人：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

或委托代理人： 或委托代理人：

签约日期： 2022 年 月 日

# 

# 第二部分 通用条款

**详见集团公司工程管理部发布制式合同条款。**

# 第三部分 专用条款

## **1. 一般约定**

### 1.1 词语定义与解释

1.1.33 分包合同适用的其他规范性文件： 无 。

### 1.3 标准和规范

1.3.1 适用于分包工程的标准和规范包括： 国家、部及地方有关现行标准、规范和设计要求的技术规范 。

### 1.4 分包合同文件的优先顺序

解释分包合同文件的优先顺序为：执行协议书第五条约定。

### 1.5 图纸

1.5.1 承包人向分包人提供图纸的期限： 无 ；

承包人向分包人提供图纸的数量： 无 ；

分包人应在施工场地保存图纸的份数： 无 。

### 1.6 联络

承包人接收文件的地点：

承包人指定文件接收人：

承包人指定文件接收人邮箱:

承包人指定文件接收人联系方式:

分包人接收文件的地点：

分包人指定文件接收人：

分包人指定文件接收人邮箱：

分包人指定文件接收人联系方式：

## **2. 承包人**

### 2.3 承包人项目经理

姓名： ；

承包人对项目经理的授权范围：负责工程施工的组织与协调及技术、质量、安全、场容等方面的管理，负责组织施工检查、验收，以及其他项目行政管理事务等。

## **3. 分包人**

### 3.1 分包人的一般义务

3.1.8分包人的其他义务：（1）专项方案以及竣工资料的编制、整理、报验。（2）承担自然气候、扬尘治理、国家性重大会议影响以及相关部门应急管控造成停、窝工的费用。

### 3.2 分包人项目经理和其他主要项目管理人员

3.2.1 分包人提交项目管理机构及施工人员安排报告的期限：。

分包人项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

分包人对分包人项目经理的授权范围：全权代表分包人行使职权，分包人承担其项目经理行为的全部法律后果。

分包人现场管理人员名单详见【附件3：分包人现场管理人员名单】，该管理人员均有权代表分包人签署往来函件。

3.2.2 分包人项目经理是否可以兼任其他项目的项目经理：否。

分包人项目经理兼任其他项目的项目经理的违约责任：罚款10000元。

3.2.3 分包人项目经理和其他主要项目管理人员擅自离开施工场地的违约责任：罚款10000元/人次。

3.2.4 分包人擅自更换分包人项目经理或其他主要项目管理人员的违约责任：罚款10000元/人次。

分包人无正当理由拒绝更换分包人项目经理或其他主要项目管理人员的违约责任：罚款10000元/人次。

### 3.3 特殊工种上岗作业要求

特殊工种作业人员无证上岗的违约责任：特种作业人员及需要持证上岗人员均必须持证上岗。如没按要求执行，罚款10000元/人次。

### 3.4 禁止转包和再分包

3.4.1 分包人转包分包工程的违约责任：分包人立即无条件退场，按分包人所完工程量的60%结算，不再计取任何费用。

3.4.2 分包人违法分包工程的违约责任：分包人立即无条件退场，按分包人所完工程量的60%结算，不再计取任何费用。

### 3.5 履约担保

履约担保采用以下第 2 种方式。

（1）银行履约保函（见索即付）

（2）现金担保

履约担保的金额： 万元。

履约担保的提交时间：分包人应在合同签订后三天内向承包人提交履约担保，否则进度款不予支付。

履约担保的退还，按照（ 2 ）执行：

（1）履约担保自整个工程全部竣工之日后\_\_\_\_\_\_\_日内退还。

（2）履约保证金自分包工程完工且经验收合格一个月后七日内退还（无利息）。

（3）履约保证金按照工程节点分期退还。

当乙方未按约定履行合同而发生违约行为时，乙方应承担的违约金及因违约对甲方所造成的损失金额，甲方有权从保证金中扣除违约金及相关损失并通知乙方，乙方有义务在接到上述通知后7天内将保证金恢复到原金额。当乙方需承担的违约金及造成甲方的损失金额超出保证金金额时，甲方有权就超出数额向乙方追偿。

履约担保有效期的延长：根据项目工期和承包人要求顺延。

## **5. 分包工程质量**

### 5.1 质量要求

5.1.1 对于分包工程质量的特殊标准或要求：河北省优（安济杯）。

5.1.2 双方约定适用的工程建设标准及规范：国家、部及地方有关现行标准、规范和设计要求的技术规范；本合同没有约定相关标准规范的，应适用总包合同中所规定的与分包工程有关的标准和规范，以及国家和地方可适用的相关标准和规范。若没有相应工程建设标准的，应由甲方向乙方提出施工技术要求，乙方按甲方要求的时间和要求提出施工工艺，经甲方确认后执行。

5.1.3 对于隐蔽工程，乙方在做好质量自检、自评的基础上，经甲方、监理和业主检查验收后方可进行下道工序施工。任何未经检查验收而由乙方擅自施工的隐蔽工程，任何情况下，乙方都有义务将该隐蔽部位全部或部分剥露，以便重新检查其质量，然后再修复，损失费由乙方自理。

5.1.4 分包工程的检查、验收等程序及要求，若本合同没有明确约定的，按照总包合同相应的条款履行。

5.1.5 分包人若在施工过程中，因自身原因导致基坑尺寸变大、变小或者支护桩塌孔、断桩、钢筋笼质量不合格等质量问题，产生的一切后果以及由此致使承包人的经济损失均由分包人承担，同时承包人有权对分包人进行相应处罚。

### 5.3 承包人的质量管理

5.3.2若承包人另行雇佣第三方进行修补，分包人应当按修补费用的 10 %向承包人支付管理费。

### 5.4 不合格工程的处理

分包人的其他违约责任：工程质量未达到本合同约定的质量标准的，乙方应当按照分包工程价款3%向甲方承担违约责任；如上述违约金不足以弥补因给甲方造成的损失的，甲方有权向乙方追偿。

未达到工程所要求的质量标准，投标人承担所有责任。由投标人进行整改，整改到符合质量标准，期间所产生的一切费用由投标方承担，造成的工程连带损失由投标方全部承担。

## **6. 安全文明施工、环境保护与劳动用工管理**

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 双方约定，本项目工地达到 河北省安全文明工地 ，如未能达到，甲方有权要求乙方进行整改，由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

6.1.2 安全保卫：执行通用条款。

6.1.3 事故处理：执行通用条款。

### 6.3 劳动用工管理

6.3.3 分包人拖欠其雇佣人员的劳动报酬或劳务分包单位的劳务费用应承担的违约责任：罚款10000元/次。

分包人拖欠雇佣人员劳动报酬或劳务分包单位劳务费用而导致工人围堵、闹事等损害承包人声誉、利益的，承包人无需征得分包人同意直接代为处理，相关费用（包括支付款项、诉讼费、律师费等）直接从分包工程款中扣除。

6.3.4分包人应将分包项目管理人员（包括但不限于项目负责人、质量管理负责人、安全管理负责人、技术负责人）的劳动合同及社保证明复印件加盖分包单位印章后交承包人备案。

## **7. 工期和进度**

### 7.1 施工组织

7.1.1 施工组织设计的编制和批准

分包人提交详细施工组织设计的期限：合同签订之后2日内。

分包人未按时提交详细施工组织设计的违约责任：罚款5000元。

7.1.3 劳动力保障

分包人未按时补足劳动力的违约责任：乙方承担由此给甲方造成的一切损失，包括但不限于甲方受到业主的处罚及由此造成的机械设备租赁费的增加、窝工费等，以及因另行分包而可能增加的分包价款。

### 7.3 测量放线

7.3.1 承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：无。

### 7.4 工期延误

因分包人原因造成工期延误，分包人应承担的逾期完工违约责任：如果因乙方原因造成工程不能按照承诺的时间完成，乙方每拖延一天应向甲方支付合同价款5‰的违约金，最多不超过5%。工期延误在20天以上的，甲方有权单方解除合同并就未完工程另行分包。如甲方解除合同，乙方必须无条件退场，且按分包合同价款5%向甲方支付违约金，还应承担由此给甲方造成的损失，包括但不限于甲方受到业主的处罚及工期延误造成的机械设备租赁费的增加、窝工费等，以及因另行分包而可能增加的分包价款。未经甲方书面同意，乙方不得擅自停工。乙方无正当理由违约停工7天以内的（含7天），乙方应按照每日10000元向甲方承担违约金；乙方无正当理由违约停工7天以上的，应另外支付分包合同价款5%的违约金，并且甲方有权解除合同。甲方要求乙方支付违约金的权利与解除合同权利彼此互不影响。

### 7.5 不利物质条件

不利物质条件的其他情形：无。

### 7.6 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件包括：无。

## **8. 材料与设备**

**8.1 承包人供应材料与工程设备**

8.1.2 承包人供应材料和工程设备的损耗率：按照最新的河北省消耗量定额损耗率计算。废料由分包人暂为保存，承包人统一处理,甲供材料超出损耗部分按照承包人供应材料价格的1.2倍从分包人工程款中扣除。承包人提供材料供应价格见附件4。

承包人供应材料设备进场后，分包人应派人共同清点验收，并负责材料设备吊装、装卸、搬运、仓储、场内转移，验收后由分包人妥善保管。若发生丢失损坏，由分包人负责赔偿。分包人应通过授权确定1-2名收料员，其授权委托书、身份证明、个人签字应在承包人处留底备案。

8.1.3 分包人通知承包人材料、工程设备进场时间的期限：乙方应根据施工情况，提前（不少于30日）向甲方提交供货材料设备计划。

8.1.4承包人供应的工程设备的保养：由分包人负责维修保养，费用已含在合同总价中。

**8.2 分包人供应材料与工程设备**

8.2.3 发包人、监理人、承包人对分包人供应材料和设备的验收，并不免除以后因材料和设备缺陷引起工程质量缺陷时分包人应承担的责任。

### 8.4 样品

需要分包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：以发包人、监理人和承包人的要求为准。

### 8.5 材料与工程设备的替代

关于材料与工程设备替代的约定：执行通用条款。

### 8.6 施工设备和临时设施

8.6.1 承包人提供的施工设备和临时设施包括：无。

除承包人提供的施工设备和临时设施以外，其他所有工程用到的施工设备和临时设施均由分包人提供。

## **9. 试验和检验**

关于试验和检验的约定：执行通用条款。

## **10. 分包合同变更**

### 10.1 分包合同变更的范围

关于分包合同变更范围的约定：无。

### 10.3 分包合同变更估价

10.3.1 变更估价原则

关于变更估价原则的约定：已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，由分包人按照经承包人确认的材料采购价格及2012版《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（不计取措施费、管理费、利润、安全文明施工费、规费、税金）提出适当的变更综合单价，经评审确认后执行；变更导致实际完成的工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，由合同当事人另行协商认定。

### 10.5 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，确定增减工期天数的方法：变更不增减工期天数。

## **11. 合同价格**

承包人和分包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

**11.1 单价合同**

采取固定单价合同，除非合同另有约定，本合同约定的综合单价不因合同履行期间物价变动、定额标准、国家法律政策（含地方政府及部门文件）变化而进行调整，工程量按实结算。固定综合单价中已包括但不限于人工费、材料费、施工机械使用费（含安拆费和场外运输费）、水电费、施工技术措施费、施工组织措施费、各类规费、企业管理费、利润和税金等。工程量清单单价作为变更签证计价的依据，工程量清单项目及单价作为结算的依据。

**11.2 总价合同**

采取固定总价合同，除非合同另有约定，在图纸不变、规范标准不发生变化的情况下，合同价款一律不做调整。本合同总价中已包括但不限于人工、材料、施工机械、水电、施工技术、施工组织、各类规费、利润和税金等费用，即履行合同文件下所有义务的一切成本、费用、税金、规费及利润等。若有报价的工程量清单，清单单价仅作为变更签证计价的依据，清单项目及数量不作为结算的依据。

**11.3 其它价格形式**

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

**11.3 其他价格形式：**无。

## **12. 价格调整**

### 12.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整分包合同价格的约定：执行通用条款。

因市场价格波动，调整合同价格的方式：执行通用条款。

分包人违约提出价格调整主张，如承包人委托第三人施工，分包人除应承担第三方施工发生的全部费用外，还应承担的违约金为：第三方施工发生的全部费用×10%。

## **12.2 法律变化引起的调整**

法律变化是否调整分包合同价格的约定：执行通用条款。

因法律变化，调整合同价格的方式：执行通用条款。

## **13. 计量**

### 13.1 计量原则和计量周期

13.1.1 工程量计算规则：实际完成工程量。

13.1.2 工程量计量周期：执行通用条款。

### 13.2 计量程序

关于计量程序的约定：（1）分包人根据承包人下达的施工任务书或现场负责人的指令，安排作业人员完成作业内容，并取得有效的书面签证单据编制结算书。承包人下达的施工任务书，从质量、安全、材料、进度、文明施工5个方面对分包人进行百分考核。（2）分包人必须每月24日前将所完成的工程量报承包人。承包人根据分包人当月完成工作量和百分考核后的任务书，于次月10日前对分包人上一个月完成的工程量给予核实、确认，出具工程量结算单。（3）工程交工后28日内，分包人向承包人递交完整的结算资料，承包人在收到结算资料后进行核实，并办理分包工程结算手续。结算总价=综合单价×实际完成工程量-罚款（含百分之考核）-材料超领费用-发包方代购材料或委托其他队伍施工费用。

## **14. 工程款支付**

### 14.1 预付款

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限：无。

承包人逾期支付预付款的违约责任：无。

关于预付款扣回的约定：无。

### 14.2 工程进度款支付

14.2.1 工程进度款付款周期、程序、比例或金额：

14.2.1.1进度款请款报告提交时间：工程款按形象按实结算。

14.2.1.2进度款支付时间和方式

1. 支付时间。承包人收到相关审核人员审核签字同意且承包人收到业主相应进度款后30天内支付。支付前需扣除如下款项：

A.质量保修金：当月已完工程工作量的3%

B.预付款：无。

C.安全文明施工费的预留金，此项预留金在承包人支付分包人的第一次工程款中扣取。

D. 根据分包合同应予扣除的其它金额。

(2)支付比例。扣除上述款项后，在承包人收到业主相应工程款后，进度款支付比例如下：

A.每月应支付价款为审批后当月已完工程进度款的70％；

B.分包人工程整体竣工验收后，承包人付至分包人已完工程款的80%；

C.待分包人工程全部完毕、验收合格，待与建设单位竣工结算完毕，建设单位支付剩余工程款后两个月内支付至工程款的97%；

D.剩余的竣工结算金额的3％为质量保修金，按照质量保修金的相应条款支付。

(3)支付上述款项前，分包人应向承包人提供相应金额合法有效发票。结算与发票金额一致。否则承包人有权不予支付工程款。

(4)在进度款支付过程中，乙方提交资金使用明细并在甲方监控中使用。

(5)承包人已就本工程业主支付、结算条款向分包人作出详细说明，分包人知悉并认可其真实涵义，并接受可能由此产生的工程款延期支付、结算等风险，并就此风险已在投标报价中作出充分考虑。若因承包人与业主合同约定的付款条件发生改变从而导致本合同付款无法按照约定支付，承包人不承担任何形式的违约责任。

14.2.1.3质量保证金的返还

质量保证金为分包合同结算价的3%，保修期为自本工程全部竣工验收通过之日起24个月。保修期满且承包人在收到分包人提交返还保修金申请后，扣除相关维修费用和鉴定费用（如有）并经承包人确认且承包人收到业主返还的质量保修金后无息返还保修金。

如果分包人尚有部分保修工作未完成，则承包人有权在上述工作完成之前扣除与完成工作所需费用相应的金额的付款。

### 14.4 工程进度款支付的其他约定

执行通用条款。

## **15 增值税条款**

**15.1 双方基本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **甲方** | 名 称 | 河北建工集团有限责任公司 |
| 纳税人身份 | ☑一般纳税人 □小规模纳税人（请勾选） |
| 纳税人识别号 |  |
| 地 址、电 话 |  |
| 开户行及账号 |  |
| **乙方** | 名 称 |  |
| 纳税人身份 | ☑一般纳税人 □小规模纳税人（请勾选） |
| 纳税人识别号 |  |
| 地 址、电 话 |  |
| 开户行及账号 |  |

任何一方如上述信息发生变更，应提前十日以书面方式通知另一方。如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

**15.2 本合同所涉应税行为计税方法（请勾选）**

☑一般计税方法 □简易计税方法

**15.3 发票及其他相关信息**

15.3.1 乙方在向甲方请款时，应根据甲方确认的付款数额开具合法、有效、完整、准确的增值税（请勾选：☑专用 □普通）发票。

若乙方为小规模纳税人，且勾选增值税专用发票的，则乙方需提供由税务机关代开的增值税专用发票。

若汇总开具增值税专用发票的，则乙方需同时提供防伪税控系统开具的《销售货物或提供应税劳务清单》，并加盖发票专用章。

15.3.2 乙方应在开票之日起7日内将发票送达甲方指定人员 ，甲方指定人员签收发票的日期为发票的送达日期。

15.3.3 不符合法律法规规范性文件规定或合同约定开具、送达、认证、抵扣增值税发票的情形：

（1）乙方开具虚假发票的（如：虚开增值税发票，开具伪造、变造的增值税发票）；

（2）乙方开具发票种类错误的（如：增值税专用发票开成增值税普通发票）；

（3）乙方开具发票上记载的信息错误的（如：甲方与乙方基本信息、发票号码、开票时间、金额、税率、税额等错误；字迹不清，压线、错格；项目不齐全；缺少发票专用章；备注栏遗漏填写等）；

（4）因乙方迟延送达增值税专用发票导致甲方不能认证、抵扣的；

（5）因乙方开具虚假增值税专用发票导致甲方不能认证、抵扣的；

（6）因乙方开具的增值税专用发票上记载的信息错误导致甲方不能认证、抵扣的；

（7）汇总开具增值税专用发票时，未一并提供防伪税控系统开具的《销售货物或提供应税劳务清单》的，或提供的《销售货物或提供应税劳务清单》上未加盖发票专用章的；

（8）其他违反法律法规规范性文件规定或合同约定开具的增值税发票的。

15.3.4 若乙方开具或税务机关代开的增值税发票存在第15.3.3条情形之一的，则甲方有权拒收增值税发票，并有权暂停支付相应款项直到甲方收到符合要求的增值税发票之日止。

乙方在甲方拒收发票之日起7日内重新开具或提供符合要求的增值税发票并送达甲方。若因甲方原因提供错误开票信息的，甲方应在拒收的同时向乙方提供正确开票信息。

本款中甲方拒收发票，或甲方暂停支付款项等行为，不视为甲方违约，且乙方不得以此为由中止履行合同约定的义务。

15.3.5 若乙方开具或提供的增值税专用发票存在第15.3.3条约定情形之一的，除适用本第15.3.4条约定外，乙方还应按甲方要求采取其他补救措施，同时，甲方有权要求乙方支付本合同暂定总价的2%的违约金并赔偿甲方损失，因甲方原因造成开票信息错误的除外；

若乙方开具或提供的增值税专用发票发生第15.3.3条约定情形超过3次的或给甲方造成重大损失的，则乙方除按本条款前述约定承担责任外，甲方有权单方解除本合同。

15.3.6 若乙方由一般纳税人身份变为小规模纳税人身份的，或者计税方法发生变化的，或者政策法规规范性文件发生变化的，并导致甲方可抵扣的进项税额减少或被税务机关要求补缴税款的，则减少的进项税额或补缴的税额应由乙方承担，甲方有权从将支付的任何一笔工程款中扣除。

15.3.7 若甲方从当期分包工程款中扣除了乙方的违约金、损失赔偿额等款项的，乙方仍应按扣除前的当期分包工程款金额开具增值税发票。

15.3.8 若甲方遗失增值税专用发票联或抵扣联，则乙方应按甲方要求提供增值税专用发票记账联复印件及主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

15.3.9 乙方向甲方开具的全部增值税扣税凭证，均适用于本合同中有关增值税专用发票的约定。

## **17. 试车**

### 17.1 试车的组织和配合

关于试车内容的约定：执行通用条款。

### 17.2 试车的费用承担

关于试车费用明细及试车费用承担的约定：执行通用条款。

## **18. 竣工验收**

### 18.1 竣工验收条件

（4）申请竣工验收应具备的其他条件：无。

### 18.2 竣工验收程序

分包人申请竣工验收的程序：执行通用条款。

### 18.3 竣工日期

分包工程自竣工验收合格至移交承包人的期间未能保持质量合格状态的，分包人应承担的违约责任：分包人负责对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由分包人承担，造成工期延误的执行工期违约相应条款。

### 18.4 竣工退场

分包人对施工场地进行清理并退场的期限：竣工验收合格3日内。

## **19. 分包工程移交**

### 19.1 分包工程移交时间

承包人向分包人颁发分包工程接收证书的期限：执行通用条款。

合同当事人完成分包工程以及全部工程资料移交的期限：执行通用条款。

工程资料的套数、内容：完工验收报告和完工资料5套：（1）隐蔽工程和中间验收记录的原始技术资料；（2）提供办理工程完工图的数据与资料；（3）乙方提供资料数据并配合甲方做好完工验收各项资料；（4）本工程其他相关资料。

## **20. 结算**

### 20.1 结算申请

分包人提交分包工程结算申请单的期限：执行通用条款。

分包工程结算申请单需要的资料清单和份数：有效的竣工图纸、书面签证单据、承包人下达的施工任务书、工程量结算清单等。

分包工程结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

分包人应据实将结算报告上报承包人审核，承包人若因过程资料不完善、虚报结算金额等情况造成结算难以推进、难以完成等不良后果，由此产生的所有责任均由分包人自行承担。

### 20.2 结算审核

20.2.1 承包人完成结算申请单审核并签发完工付款证书的期限：无。

20.2.2 承包人完成完工付款的期限：执行第14.2.1.2条。

## **21**. **缺陷责任期与保修期**

### 21.1 缺陷责任期

21.1.1 缺陷责任期的起算日：总包工程实际竣工日期起计算。

缺陷责任期的具体期限：24个月。

21.1.3 分包人发出缺陷责任期届满通知的期限：执行通用条款。

### 21.2 保修期

21.2.1 保修期的起算日：总包工程实际竣工日期起计算。

保修期具体期限：24个月。

### 21.3 质量保证金

21.3.1 质量保证金的扣留金额：竣工结算价款的3%；

21.3.2 质量保证金的扣留方式：工程保修期满之前暂不支付，待保修期满后付清（无利息）。

## **22**. **违约**

22.1.1 分包人违约时应支付的违约金或违约金的计算方法：若乙方中途退场、违法分包或者转包，乙方应按本合同价款的5%向甲方承担违约金，同时甲方有权解除合同，因此而产生的一切损失均由乙方承担。

22.1.2 关于承包人违约解除合同的特别约定：乙方不能在竣工验收前提交或不能完整提交包括技术资料、施工管理资料在内的竣工资料的，每逾期一天提交，应支付5000元违约金，无法提供或不能完整提供的，应负责整改，同时支付1万元违约金。乙方提交竣工资料前，甲方有权暂停支付剩余未支付的到期工程款。如乙方未按照本合同约定履行提交结算资料的义务，甲方有权以书面形式要求乙方在7日内进行纠正；如乙方在上述指定的期限内未能纠正违约行为，甲方有权向乙方按照每日5000元主张违约金，并有权从应付款项中加以扣除；如上述违约金不足以弥补甲方因此遭受的损失的，对于不足部分，甲方有权向乙方追偿。

22.2.1 因分包人违约解除合同的，关于分包工程估价、清算和付款的约定：如乙方有违反本合同的行为，乙方应保障甲方免于承担因此违约造成的工期延误、经济损失及根据总包合同甲方将负责的任何赔偿费，在此情况下，甲方可从本应支付乙方的任何价款中扣除此笔经济损失及赔偿费，并且不排除采用其它补救方法的可能。因乙方违反法律法规、总包合同等要求引起的罚款、违约责任、甲方损失（包括甲方向业主承担的违约责任等）均由乙方承担。

22.2.2 其他：一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方除承担上述违约责任外仍应继续履行合同。

## **23. 不可抗力**

### 23.1 不可抗力的确认和通知

不可抗力的其他情形：无。

### 23.3 因不可抗力解除合同

因不可抗力解除合同，承包人应支付款项包括：无。

## **24. 保险**

### 24.2 其他保险

关于意外伤害保险、财产保险的特别约定：执行通用条款。

办理意外伤害保险的具体事项：执行通用条款。

办理财产保险的具体事项：执行通用条款。

若分包人委托承包人购买相应保险，则该费用由分包人承担，并从合同总价中予以扣除。

### 24.3 保险凭证

分包人提交保险凭证和保险单复印件的期限：合同签订后7日内。

## **26. 争议解决**

合同当事人因合同及合同有关事项发生争议的，应友好协商解决，协商不成的，按下列第 3 种方式解决：

（1）向 申请仲裁， 。

（2）向 申请仲裁。

（3）向石家庄长安区人民法院起诉。

（4）向 人民法院起诉。

### 27. 其他特别注意事项

27.1 违反协议书第六条7条约定的，分包人应承担的违约金数额为：合同总价款的5%。

### 28 补充条款

28.1知识产权保护

## 28.1.1总承包人提供给分包人的图纸、反映承包人要求的或其他类似性质的文件，分包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等实现合同目的而复制、使用，但不能用于与分包合同无关的其他事项。

## 28.1.2在分包合同履行过程中，分包人使用第三方知识产权的，应提前获得相应的授权或许可，并将签订的书面权利许可协议副本或复印件（一份）交总承包人备案。

## 28.1.3分包人保证在深化设计、使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺等履行分包合同过程中不侵犯对方及第三方的版权、商标、专利、工业设计、商业秘密等知识产权，保证总承包人免受第三方提出的侵犯其版权、商标权、专利权等知识产权的起诉或权利主张。如第三方向总承包人主张任何权利，总承包人有权对此引起的任何诉讼或法律请求进行抗辩，并有权自费参与针对该项诉请的应诉、谈判或调解和解，并视为分包人对上述费用的认可，同时分包人应承担由此引起的一切法律责任和费用及赔偿承包人的一切损失，包括但不限于造成的损失、诉讼费或仲裁费、律师费、保全费、差旅费等。必要时，分包人应协助或负责与第三方进行交涉。同时，在发生上述知识产权请求时，如果总承包人同意或要求替代产品或服务，分包人应用相同或类似具有相同功能的非侵权产品和服务替换，以保证总承包人能够继续享有本合同规定的各项权利。

## 28.1.4、除另有约定外，分包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

## 28.2当业主开发节奏变化、设计变更调整、外部因素干预都可能发生分包合同变化，分包人不得因上述变化向承包方索赔。

## 28.3分包工程所有签证及零星用工（机械）必须在7日内由签证单（附件11）中全部人员签字方可生效，超过7日未能签字则失效。合同外现场签证单只确认数量，新增项单价需双方签订补充协议。

## 28.4紧急情况处理：无论在工程施工期间还是在保修期内，如果工程或其任何部分发生或发生与之有关的任何事故、故障或其它事件，承包人或监理工程师认为有必要出于工程安全目的进行任何补救或其他紧急措施，而分包人无能力或不愿立即进行这类工作时，则承包人有权在认为必要时雇佣其他人员去从事该项工作并支付有关费用。如果承包人认为如此完成的工作是按照本合同约定应由分包人负责并自费进行的，则所有随之产生或与之有关的费用由分包人承担，承包人从应支付或将支付给分包人的款项中扣除。

## 28.5承包人向分包人送达的通知、纪要、联系函、图纸等一切书面文件应由分包人授权人员进行签收，如出现拒签：（1）承包人可以邮寄至分包人住所地，承包人寄出时间即为送达时间，如邮寄至分包人住所地后出现拒收或其他导致退件的情形，则视为已送达；分包人地址为1.6条约定地址（2）或由承包人发送至分包人电子邮箱即视为送达，送达时间为电子邮件到达分包人邮箱地址时间。分包人邮箱为1.6条约定邮箱。

## 28.6分包人应充分考虑雾霾天气等情况造成的停工，因不可抗力、政策或政府原因造成的停工原因造成的停工，双方互不承担经济责任，可视具体情况确定工期顺延。

## 28.7单项工程变更、签证增加人工费用在2000元以内，工程结算不予调整。

## 28.8分包人必须服从建设单位及承包人安排，应严格服从承包人统一安排组织施工，不得影响后续分包项目施工。在必要时采取赶工措施，无条件压缩工期，并承担抢工费用。

## 28.9分包人需负责验收相关事宜，保证验收通过并承担费用。

## 28.10分包人承担自身生产及生活所需燃料、水电费方式为：自费。

## 28.11分包人应充分考虑现场条件，工具、材料场内运输在1000米以内的不考虑二次倒运费。

## 28.12分包人应负责自身新冠肺炎疫情防控的相关工作及费用，并且必须服从承包人疫情防控的相关管理。

## 28.13分包人应对后序施工队伍进行交接，并配合后序队伍无偿对自己施工范围内不符合下一工序要求的部位进行处理、修复。分包人必须为下道工序留出完好的工作面。如未达到要求，承包人可指派其它队伍施工，其费用从工程款中双倍扣除。

## 28.14本合同文件的解释权归承包人所有。

承包人：（盖章） 分包人：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

或委托代理人： 或 委托代理人：

签约日期： 年 月 日

附件1：工程报价表

附件2：工程质量保修书

附件3：分包人现场管理人员名单

附件4：业主/承包人供应材料设备一览表

附件5：劳务管理协议

附件6：工程专项质量管理协议书

附件7：安全生产管理协议书

附件8：消防协议

附件9：施工现场临时用电管理协议

附件10：廉政协议

附件11：分包项目管理人授权委托书

附件12：现场签证单

附件13：施工任务单百分考核办法

**五、投标文件格式**

正本/副本

**招标**

**投标文件**

**投 标 人： （盖章）**

**法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）**

**日 期： 年 月 日**

**目 录**

一、投标函

二、法定代表人身份证明书

三、授权委托书

四、投标保证金缴纳证明复印件

五、承诺书

六、投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等相关证件复印件

七、投标报价

八、施工组织设计及拟配备人员表

九、投标人业绩表及同类业绩复印件

**（一）投 标 函**

致： （招标人）

1、根据你方  **（工程名称）** 招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、图纸、工程建设标准和工程量清单及其他有关文件后，我方的**投标价**为人民币(大写) （￥ ）。并按图纸、合同条款、工程建设标准和工程量清单的条件要求承包上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定的工期 日历天内完成并移交全部工程，工程质量达到 标准。

4、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中第13条规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6、我方将与本投标函一起，提交人民币 元的投标保证金。

7、我方完全理解你方（招标人）不以最低价为中标唯一条件。

投 标 人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或授权委托代理人： （签字或盖章）

邮政编码： 电话： 传真：

年 月 日

**（二）法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标单位）的法定代表人。

特此证明。

**注：后附法定代表人身份证复印件。**

投标人： （盖章）

年 月 日

**（三）授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标单位） 的法定代表人，现授权委托 为我公司授权代理人，以本公司的名义参加： **（工程名称）** 的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此证明。

授权委托期限：2020 年 月 日至2020年 月 日

代理人：  性别 ： 年龄：

身份证号码： 职务：

投标人： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

**注：后附被授权人身份证复印件。**

**（四）投标保证金缴纳证明复印件**

**（五）承诺书**

**承诺书**

河北建工集团有限责任公司（招标人名称）：

我方勘察了工程现场并认真研究了河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工消防工程（项目名称）专业分包（以下简称“本工程”）的招标须知、合同条件及附件、工程规范、技术文件与图纸及其他有关资料，我方确认已全面阅读并理解招标文件中的各项要求。我方在此声明，我方如中标本工程，自愿作出如下承诺：

一、我方愿意以投标报价表中的报价承包本招标范围内的所有项目。投标报价包括但不限于本工程、指定分包的配合等图纸所示的全部工作。

二、我方报价中已充分考虑了为完成本工程所必须的其它材料费、机械费、垂直运输费及施工现场的材料装卸、倒运、现场卫生、每天清扫、垃圾的集中堆放、清理及装车等全部费用。

三、承诺承包范围内所有对外协调及手续办理均由我方负责，如因此类问题给招标人造成不良影响及损失的，均由我方负责，我方自愿接受招标人任何处罚。

四、严格按照招标文件及合同相关规定做好现场的安全文明施工及扬尘治理工作，达到招标人及政府相关部门要求的标准，如不能达到自愿接受相关处罚。

五、承诺现场不发生堵门、打架斗殴等违法不良现象，如有发生招标人有权终止合同，我方自愿放弃承包人资格并接受招标人及相关部门的任何处罚。

六、承诺在招标人要求的期限内办理完毕相关通行手续，如我方不能按承诺办理完成，招标人有权终止合同，我方自愿放弃中标资格并承担经济损失

七、承诺有足够机械及运输车辆满足招标人现场生产进度要求，如不能满足，招标人有权终止合同，我方自愿放弃承包人资格并承担一切经济损失。

八、承诺严格服从招标人现场管理，做到令行禁止，如有发生招标人有权终止合同，我方自愿放弃承包人资格并接受任何处罚。

我方保证上述信息的真实和准确，并自愿承担所引起的一切经济损失及法律后果。

特此承诺。

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

**(六）投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等相关证件复印件；**

**（七）投 标 报 价**

招 标 人：

工 程 名 称：

投标报价（小写）：

（大写）：

投 标 人： （单位盖章）

法定代表人

或其授权委托人： （签字或盖章）

编制时间： 年 月 日

**河北省胸科医院重大疫情救治基地项目施工**

**发热门诊消防工程专业分包工程报价表**

**投标单位名称（盖章）： 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量 单位 | 工程 数量 | 金额（元） | |
| 综合单价 | 合价 |
|  | 消防电源监控系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 控制箱 | 1.名称:消防电源状态监控器 2.规格:详见图纸 3.安装部位:消防控制室，壁挂，H＝1.5米 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 配线 | 1.名称:NHRVV 2\*1.5 2.配线形式:桥架、管内综合考虑 | m | 153.13 |  |  |
| 3 | 配线 | 1.名称:NH-RVVSP-2\*1.5 2.配线形式:桥架、管内综合考虑 | m | 153.13 |  |  |
|  | 电气火灾监控系统 |  |  |  |  |  |
| 4 | 控制箱 | 1.名称:电气火灾监控主机 2.规格:详见图纸 3.安装部位:消防控制室内安装 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 配线 | 1.名称:NH-RVVSP-2\*1.5 2.配线形式:桥架、管内综合考虑 | m | 708.05 |  |  |
| 6 | 配线 | 1.名称:RS485 2.配线形式:桥架、管内综合考虑 | m | 708.05 |  |  |
|  | 火灾自动报警系统 |  |  |  |  |  |
| 7 | 火灾报警系统控制主机 | 1.名称:火灾报警控制器 2.JB-QGL-TX3016(10路) 3.安装部位:首层弱电井 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 备用电源及电池主机(柜） | 1.名称:直流电源 2.规格:GST-LD-D06,DC24V,含蓄电池 3.安装部位:首层弱电井 | 套 | 1 |  |  |
| 9 | 接线箱 | 1.名称:转接箱 2.安装部位:首层弱电井 | 个 | 1 |  |  |
| 10 | 气体灭火控制器 | 1.名称:气体灭火控制器 2.安装部位:首层弱电井 | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 模块(模块箱） | 1.名称:端子箱 | 个 | 6 |  |  |
| 12 | 气体灭火控制器 | 1.名称:气体灭火控制器 2.类型:单防区 | 台 | 4 |  |  |
| 13 | 模块(模块箱） | 1.名称:编址输入模块 | 个 | 38 |  |  |
| 14 | 模块(模块箱） | 1.名称:编址输入/输出模块 | 个 | 217 |  |  |
| 15 | 浪涌保护器 | 1.名称:浪涌保护器 | 个 | 1 |  |  |
| 16 | 模块(模块箱） | 1.名称:总线短路隔离器 | 个 | 30 |  |  |
| 17 | 声光报警器 | 1.名称:编址声光报警器 2.规格:GST-LD-8301 3.安装方式:距地2.3m | 个 | 40 |  |  |
| 18 | 点型探测器 | 1.名称:智能感烟探测器 2.规格:JTY-GD-G3 | 个 | 316 |  |  |
| 19 | 点型探测器 | 1.名称:感温探测器 | 个 | 14 |  |  |
| 20 | 按钮 | 1.名称:手动报警按钮 2.安装方式:距地1.4m | 个 | 18 |  |  |
| 21 | 按钮 | 1.名称:编址消火栓按钮(带灯) 2.规格:GST-HX-M8503 | 个 | 40 |  |  |
| 22 | 消防报警电话插孔(电话） | 1.名称:带电话插孔编址手动报警按钮 2.规格:JJ-SAM-GST9122 3.安装方式:距地1.4m | 个 | 25 |  |  |
| 23 | 模块(模块箱） | 1.名称:消防电话专用模块 2.规格:GST-LD-8301 | 个 | 26 |  |  |
| 24 | 消防报警电话插孔(电话） | 1.名称:火灾报警电话分机 2.含本体调试 | 部 | 25 |  |  |
| 25 | 消防广播(扬声器） | 1.名称:吸顶扬声器 2.功率:1\*3W 3.规格、型号:GST-JX102 4.含本体调试 | 个 | 106 |  |  |
| 26 | 消防广播(扬声器） | 1.名称:壁挂扬声器 2.功率:1\*3W 3.含本体调试 | 个 | 27 |  |  |
| 27 | 扩声系统设备 | 1.名称:广播功率放大器 2.规格:GST-JX100 | 台 | 1 |  |  |
| 28 | 显示设备 | 1.名称:楼层显示器 | 台 | 6 |  |  |
| 29 | 声光报警器 | 1.名称:声光警报器 2.安装方式:门上0.2米安装 | 个 | 6 |  |  |
| 30 | 声光报警器 | 1.名称:火灾声警报器 2.安装方式:门上0.2米安装 | 个 | 6 |  |  |
| 31 | 按钮 | 1.名称:紧急启停按钮 2.安装方式:距地1.4米安装 | 个 | 6 |  |  |
| 32 | 放气指示灯 | 1.名称:放气指示灯 2.安装方式:门上0.2米安装 | 个 | 6 |  |  |
| 33 | 模块(模块箱） | 1.名称:手自动转换盒 2.安装方式:距地1.4米安装 | 个 | 6 |  |  |
| 34 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 | m | 3525.86 |  |  |
| 35 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-BYJ-1.5mm2 | m | 33.39 |  |  |
| 36 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-RYJ-2\*1.5mm2 | m | 5107.07 |  |  |
| 37 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-RYJP-3\*1.5mm2 | m | 68.02 |  |  |
| 38 | 配线 | 1.名称:桥架配线 2.规格、型号:WDZN-RYJ-2\*1.5mm2 | m | 800.11 |  |  |
| 39 | 配线 | 1.名称:桥架配线 2.规格、型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 | m | 120.3 |  |  |
| 40 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-4\*1.5mm2 | m | 840.43 |  |  |
| 41 | 控制电缆头 | 1.名称:控制电缆头 2.规格:WDZN-KYJY-4\*1.5mm2 | 个 | 12 |  |  |
| 42 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-8\*1.5mm2 | m | 494.2 |  |  |
| 43 | 控制电缆头 | 1.名称:控制电缆头 2.规格:WDZN-KYJY-8\*1.5mm2 | 个 | 6 |  |  |
| 44 | 桥架 | 1.名称:桥架 2.规格:200\*100 | m | 99.75 |  |  |
| 45 | 铁构件 | 1.名称:桥架支吊架制作、安装 | kg | 144.08 |  |  |
| 46 | 防火堵洞 | 1.名称:防火堵洞 2.材质:防火胶泥 | 处 | 10 |  |  |
| 47 | 抗震支架 | 1.说明:由专业厂家深化设计施工，满足相关设计及规范要求。 | 项 | 1 |  |  |
| 48 | 自动报警系统调试 | 1.名称:自动报警系统调试 | 系统 | 1 |  |  |
|  | 防火门监控系统 |  |  |  |  |  |
| 49 | 联动控制箱 | 1.名称:防火门监控分机 | 台 | 1 |  |  |
| 50 | 模块(模块箱） | 1.名称:常闭门监控模块 | 个 | 15 |  |  |
| 51 | 模块(模块箱） | 1.名称:常开门监控模块 | 个 | 8 |  |  |
| 52 | 控制器 | 1.名称:防火门磁释放器 2.安装方式:门侧后墙 | 台 | 8 |  |  |
| 53 | 控制器 | 1.名称:门磁开关 2.安装方式:门框内顶部 | 台 | 28 |  |  |
| 54 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-RYJ-2\*1.5 | m | 252.96 |  |  |
| 55 | 配线 | 1.名称:管内穿线 2.规格、型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 | m | 147.38 |  |  |
| 56 | 配线 | 1.名称:桥架配线 2.规格、型号:WDZN-RYJ-2\*1.5mm2 | m | 205 |  |  |
| 57 | 配线 | 1.名称:桥架配线 2.规格、型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 | m | 300 |  |  |
| 58 | 防火控制装置调试 | 1.名称:防火门监控系统调试 | 系统 | 1 |  |  |
|  | 消火栓系统 |  |  |  |  |  |
|  | 消防泵房外 |  |  |  |  |  |
| 59 | 薄型单栓带消防软管卷盘组合式消防柜 | 1.型号、规格:SN65减压稳压消火栓(单栓) 2.附件材质、规格:消火栓选用SN65毫米,配25.0米长衬胶水龙带、30m长消防软管卷盘及φ19mm水枪一支。 3.详见15S202-21 | 套 | 22 |  |  |
| 60 | 薄型单栓带消防软管卷盘组合式消防柜 | 1.型号、规格:SN65消火栓(单栓) 2.附件材质、规格:消火栓选用SN65毫米,配25.0米长衬胶水龙带、30m长消防软管卷盘及φ19mm水枪一支。 3.详见15S202-21 | 套 | 17 |  |  |
| 61 | 室内消火栓 | 1.型号、规格:试验消火栓 2.附件材质、规格:消火栓选用SN65毫米,配25.0米长衬胶水龙带、30m长消防软管卷盘及φ19mm水枪一支。 3.详见15S202-54 | 套 | 1 |  |  |
| 62 | 灭火器 | 1.形式:5kg手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.含灭火器箱，每两具灭火器设在灭火器箱内 | 具 | 78 |  |  |
| 63 | 灭火器 | 1.形式:推车式灭火器 2.规格、型号:ABC20 | 具 | 2 |  |  |
| 64 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN200 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 72 |  |  |
| 65 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 135.56 |  |  |
| 66 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 535.66 |  |  |
| 67 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 139.38 |  |  |
| 68 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 30 |  |  |
| 69 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:减压阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |  |
| 70 | 过滤器 | 1.规格、压力等级:Y型过滤器 DN100 2.连接形式:法兰连接 | 组 | 2 |  |  |
| 71 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 | 台 | 4 |  |  |
| 72 | 螺纹阀门 | 1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 7 |  |  |
| 73 | 螺纹阀门 | 1.类型:铜质截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 7 |  |  |
| 74 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:泡沫橡塑(B1级难燃材料) 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:φ114及以上 | m3 | 3.06 |  |  |
| 75 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:泡沫橡塑(B1级难燃材料) 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:φ89以内 | m3 | 0.45 |  |  |
| 76 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:无缝钢管 3.被套管规格:DN200 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 2 |  |  |
| 77 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:无缝钢管 3.被套管规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 2 |  |  |
| 78 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 70 |  |  |
| 79 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 21 |  |  |
| 80 | 管道支架 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 | kg | 24 |  |  |
| 81 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:红丹防锈漆2道，调和漆2道 | kg | 24 |  |  |
| 82 | 水灭火控制装置调试 | 1.系统形式:水灭火系统调试 | 点 | 40 |  |  |
| 83 | 消防水泵接合器 | 1.安装部位:室外 2.型号、规格:DN150 3.附件材质、规格:按设计要求 | 套 | 2 |  |  |
| 84 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN400 4.连接形式:法兰承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 127.5 |  |  |
| 85 | 埋地管道防腐蚀 | 1.防腐做法:三油两布加强防腐 | m2 | 146.2 |  |  |
| 86 | 管沟土方 | 1.土壤类别:普通土 2.管外径:400~450mm 3.回填要求:夯填 | m3 | 637.5 |  |  |
| 87 | 消防水泵接合器井 | 1.包含井壁、井底板、井盖、模板、井盖、脚手架等全部相关内容 | 座 | 2 |  |  |
| 88 | 管道混凝土支墩 | 1.垫层材质、厚度:按规范要求 2.混凝土强度等级:按规范要求 3.预制混凝土构件运距:按规范要求 | m3 | 0.2 |  |  |
| 89 | 消防车取水口 | 1.参见图集:05S502-89 | 座 | 2 |  |  |
|  | 消防泵房内 |  |  |  |  |  |
| 90 | 稳压给水设备 | 1.设备名称:消防增压稳压设备 2.型号、规格:XW(L)-II-1.5-30-ADL 3.水泵主要技术参数:P0=0.24；PS1=0.27；PS2 =0.32 4.附件名称、规格、数量:配套水泵 ADL-4-5 Q=1.5L/S,H=30m N=1.5KW；稳压罐SQL800×0.6 (设备自带控制柜) | 套 | 1 |  |  |
| 91 | 离心式泵 | 1.名称:室内消火栓给水泵(设备自带控制柜) 2.型号:XBD90/30-125-270(L) 3.规格:Q=30 L/s,H=90m | 台 | 2 |  |  |
| 92 | 离心式泵 | 1.名称:室外消火栓给水泵(设备自带控制柜) 2.型号:XBD4.4/40-125-185(L) 3.规格:Q=40 L/s,H=40m | 台 | 2 |  |  |
| 93 | 低压碳钢管 | 1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN350 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 30.85 |  |  |
| 94 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 3.84 |  |  |
| 95 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 12.74 |  |  |
| 96 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 22.16 |  |  |
| 97 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN125 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 26.33 |  |  |
| 98 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 38.97 |  |  |
| 99 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 19.22 |  |  |
| 100 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 6.24 |  |  |
| 101 | 低压碳钢管 | 1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 6.8 |  |  |
| 102 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN350 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 6 |  |  |
| 103 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 8 |  |  |
| 104 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 6 |  |  |
| 105 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 2 |  |  |
| 106 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 8 |  |  |
| 107 | 沟槽管件 | 1.材质:90°镀锌沟槽弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 16 |  |  |
| 108 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽三通 2.规格:DN350 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 4 |  |  |
| 109 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽三通 2.规格:DN250 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 4 |  |  |
| 110 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽三通 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 4 |  |  |
| 111 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 6 |  |  |
| 112 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽三通 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 8 |  |  |
| 113 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽变径 2.规格:DN250\*200 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 4 |  |  |
| 114 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽变径 2.规格:DN200\*150 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 4 |  |  |
| 115 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽变径 2.规格:DN200\*125 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 2 |  |  |
| 116 | 沟槽管件 | 1.材质:镀锌沟槽变径 2.规格:DN150\*125 3.连接方式:沟槽连接 | 个 | 2 |  |  |
| 117 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN350 3.连接形式:焊接 | 副 | 9 |  |  |
| 118 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接 | 副 | 4 |  |  |
| 119 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 副 | 14 |  |  |
| 120 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接 | 副 | 14 |  |  |
| 121 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接 | 副 | 14 |  |  |
| 122 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:焊接 | 副 | 12 |  |  |
| 123 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:焊接 | 副 | 10 |  |  |
| 124 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 125 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 7 |  |  |
| 126 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 127 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 |  |  |
| 128 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 |  |  |
| 129 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 130 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |  |
| 131 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 132 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |  |
| 133 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 134 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 135 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 | 台 | 8 |  |  |
| 136 | 低压法兰阀门 | 1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 137 | 低压法兰阀门 | 1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 138 | 流量仪表 | 1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 台 | 4 |  |  |
| 139 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢闸阀 2.型号、规格:DN350 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 |  |  |
| 140 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢闸阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 141 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 142 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |  |
| 143 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 144 | 低压法兰阀门 | 1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |  |
| 145 | 低压碳钢管件 | 1.名称:喇叭汲水口(含支座) 2.型号、规格:DN350 3.连接形式:焊接 | 个 | 4 |  |  |
| 146 | 低压碳钢管件 | 1.名称:喇叭汲水口(含支座) 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:焊接 | 个 | 2 |  |  |
| 147 | 调节仪表 | 1.名称:压力开关 | 台 | 2 |  |  |
| 148 | 液位计 | 1.名称:玻璃管液位计 | 支 | 2 |  |  |
| 149 | 管道支架 | 1.材质:一般型钢 2.管架形式:一般管道支架 | kg | 347.62 |  |  |
| 150 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:红丹防锈漆2道，调和漆2道 | kg | 347.62 |  |  |
|  | 喷淋系统 |  |  |  |  |  |
|  | 消防泵房外 |  |  |  |  |  |
| 151 | 水喷淋喷头 | 1.类型:水喷淋喷头 2.安装部位:按设计要求 3.材质、型号、规格:DN25 | 个 | 753 |  |  |
| 152 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN200 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 131.42 |  |  |
| 153 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 111.92 |  |  |
| 154 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 174.68 |  |  |
| 155 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN80 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 213.31 |  |  |
| 156 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 92.62 |  |  |
| 157 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 208.56 |  |  |
| 158 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 153.97 |  |  |
| 159 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 533.23 |  |  |
| 160 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 1921.02 |  |  |
| 161 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:信号蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |  |
| 162 | 水流指示器 | 1.规格、型号:DN150 2.连接形式:卡箍连接 | 个 | 6 |  |  |
| 163 | 减压孔板 | 1.材质、规格:DN150 2.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |  |
| 164 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |  |
| 165 | 螺纹阀门 | 1.类型:末端试水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 5 |  |  |
| 166 | 末端试水装置 | 1.类型:末端试水装置 2.规格:DN25 | 组 | 1 |  |  |
| 167 | 螺纹阀门 | 1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 1 |  |  |
| 168 | 螺纹阀门 | 1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 | 个 | 1 |  |  |
| 169 | 报警装置 | 1.名称:湿式报警阀组（含水力警铃） 2.型号、规格:DN150 | 组 | 1 |  |  |
| 170 | 管道支架 | 1.材质:一般型钢 2.管架形式:一般管道支架 | kg | 498.2 |  |  |
| 171 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:红丹防锈漆2道，调和漆2道 | kg | 498.2 |  |  |
| 172 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑制品 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:φ114及以上 | m3 | 1.7 |  |  |
| 173 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑制品 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:φ89以内 | m3 | 1.56 |  |  |
| 174 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑制品 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:φ57以内 | m3 | 3.82 |  |  |
| 175 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:无缝钢管 3.被套管规格:DN200 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 6 |  |  |
| 176 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:无缝钢管 3.被套管规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 18 |  |  |
| 177 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:无缝钢管 3.被套管规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 6 |  |  |
| 178 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN80 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 22 |  |  |
| 179 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN50 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 16 |  |  |
| 180 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN40 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 14 |  |  |
| 181 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN32 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 44 |  |  |
| 182 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.被套管规格:DN25 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏 | 个 | 62 |  |  |
| 183 | 水灭火控制装置调试 | 1.名称:水灭火系统调试 | 点 | 6 |  |  |
|  | 消防泵房内 |  |  |  |  |  |
| 184 | 离心式泵 | 1.名称:自动喷淋泵(设备自带控制柜) 2.型号:XBD8.5/65-200L-KQ 3.规格:Q=65 L/s,H=85m | 台 | 2 |  |  |
| 185 | 低压碳钢管 | 1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 3.84 |  |  |
| 186 | 低压碳钢管 | 1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 13.11 |  |  |
| 187 | 低压碳钢管 | 1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗 | m | 7.62 |  |  |
| 188 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接 | 副 | 4 |  |  |
| 189 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 副 | 10 |  |  |
| 190 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接 | 副 | 2 |  |  |
| 191 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接 | 副 | 2 |  |  |
| 192 | 低压不锈钢法兰 | 1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:焊接 | 副 | 8 |  |  |
| 193 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 194 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |  |
| 195 | 低压法兰阀门 | 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |  |
| 196 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 197 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 198 | 软接头 | 1.类型:可曲挠橡胶接头 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 199 | 低压法兰阀门 | 1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |  |
| 200 | 流量仪表 | 1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 台 | 2 |  |  |
| 201 | 调节仪表 | 1.名称:压力开关 | 台 | 2 |  |  |
| 202 | 管道支架 | 1.材质:一般型钢 2.管架形式:一般管道支架 | kg | 36.12 |  |  |
| 203 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:红丹防锈漆2道，调和漆2道 | kg | 36.12 |  |  |
|  | 气体灭火系统 |  |  |  |  |  |
| 204 | 柜式气体灭火系统 | 1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置 2.型号、规格:GQQ150×2/2.5-PAVLN 3.安装部位:地下变配电室 4.调试要求:按相关要求 | 套 | 2 |  |  |
| 205 | 柜式气体灭火系统 | 1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置 2.型号、规格:GQQ90×1/2.5-PAVLN 3.安装部位:地上一层DR 4.调试要求:按相关规定 | 套 | 1 |  |  |
| 206 | 柜式气体灭火系统 | 1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置 2.型号、规格:GQQ70×1/2.5-PAVLN 3.安装部位:地上二层UPS室 4.调试要求:按相关规定 | 套 | 1 |  |  |
| 207 | 碳钢阀门 | 1.名称:机械式泄压阀 XYK(A) 2.泄压面积:0.04m2 | 个 | 1 |  |  |
| 208 | 碳钢阀门 | 1.名称:机械式泄压阀 XYK(B) 2.泄压面积:0.075m2 | 个 | 2 |  |  |
| 209 | 碳钢阀门 | 1.名称:机械式泄压阀 XYK(A) 2.泄压面积:0.026m2 | 个 | 1 |  |  |
| 210 | 碳钢阀门 | 1.名称:机械式泄压阀 XYK(A) 2.泄压面积:0.009m2 | 个 | 1 |  |  |
|  | 抗震支吊架 |  |  |  |  |  |
| 211 | 抗震支架 | 1.说明:由专业厂家深化设计施工，满足相关设计及规范要求。 2.其他:详见图纸 | 项 | 1 |  |  |

**报价说明：1、本工程报价为固定总价。2、报价表中的项目清单、项目特征和数量仅供参考，以设计施工图纸为准。3、报价为全费用含税价格，增值税率为9%。4、投标人负责消防专项验收并承担相关费用。5、应急照明监控系统以及接至集中电源箱的通讯总线；配电箱内的消防电气火灾监控系统、消防电源监控系统的模块接线调试等。6、满足发包人所要求的各种标识的制作和安装7、其他未尽事宜详见设计图纸。7、一切关于消防专业的深化设计。8、此清单不包含-1层的所有配管和混凝土结构的套管。**

**（八）施工组织设计及拟配备人员表**

**注：技术部分包括施工组织设计及组织机构拟配备人员表**

**（1）施工组织设计**

1、投标人应编制施工组织设计，编制时应采用文字并结合图表形式说明主要分部分项施工方案；拟投入的主要施工机械设备情况、劳动力计划等；结合招标工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施。

2、施工组织设计应简明扼要，要求不超过100页。

投标人自行设计施工组织设计所需要的表格。

**（2）项目组织机构拟配备人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位 | 姓名 | 证书名称 | 级别 | 专业 | 主要施工经历 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、后附主要管理人员执业资格证书、岗位证书等资格证书的复印件。

2、项目经理具备特种设备作业人员作业资格证（起重机械相关），须提供职称证（机电或机械）、社保证明等资料的原件及复印件。

**（九）业绩表及同类业绩复印件**