

威招审：SG202015044

达因药业儿童制剂一期安装工程

施工招标文件



招标人：荣成市城投建设工程有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日期：2020年4月14日

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	17
2. 招标文件.....	21
3. 投标文件.....	22
4. 投标.....	25
5. 开标.....	26
6. 评标.....	27
7. 合同授予.....	28
8. 重新招标和不再招标.....	28
9. 纪律和监督.....	28
10. 需要补充的其他内容.....	30
11. 电子招标投标.....	30
附件一：开标记录表.....	31
附件二：问题澄清通知.....	32
附件三：问题的澄清.....	33
附件四：中标通知书.....	34
第三章 评标办法.....	36
第四章 合同条款及格式.....	42
第五章 技术标准与要求.....	83
第六章 图 纸.....	156
第七章 投标文件格式.....	85

第一章 招标公告

达因药业儿童制剂一期安装工程招标公告

[项目专业:施工-其他]
威招审（SG202015044）号

一、招标条件

本招标项目达因药业儿童制剂一期安装工程，招标申请已由建设行政主管部门批准建设，招标人为荣成市城投建设工程有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为100%，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

达因药业儿童制剂一期安装工程施工图纸设计范围内的消防安装及普通安装工程。

- 1、所有单体工程中的消防栓、自动喷淋、消防自动报警、消防电源监控、电气火灾监控、防火门监控、防火门安装、消防泵房、水箱间等消防系统；
- 2、倒班宿舍楼、库房通风排烟系统、应急照明系统；
- 3、消防泵房设备、管道、电气（不包含进消防控制柜主电缆）系统；
- 4、室外消防附属工程包含室外消防给水系统、室外自动报警系统、室外厂区配电系统、室外路灯系统、室外给水系统、室外雨水、污水、废水系统、室外工艺蒸汽系统管道及阀门安装，室外管沟、井、设备基础开挖、回填等所有配套土建。
- 5、具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

- 1.工程名称：达因药业儿童制剂一期安装工程；
- 2.工程建设项目地点：荣成市，工业园区内；
- 3.建设规模：达因药业儿童制剂一期工程包括质检车间、倒班宿舍、综合制剂车间、气雾剂车间、库房（包括甲类库房），总建筑面积：25628.73 m²；
- 4.计划工期：120 日历日（以招标人通知进场时间为准）；
- 5.质量要求：达到国家验收规范合格标准；
- 6.工程投资：约 1300 万元。

本项目招标控制价：11380710.24 元。

四、投标企业资格要求

- 1.同时具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包一级资质和特种设备安装改造维修许可证（工业管道 GC2 级及以上等级）；
- 2.具有有效的安全生产许可证；
- 3.投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被

执行人；

4. 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

5. 投标人近三年无行贿犯罪记录；

6. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程项目经理具有机电工程壹级注册建造师执业资格；

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；

3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼 202 室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。

未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

重要说明：本项目要求投标人在荣成市公共资源网上交易系统注册会员。未注册会员的投标人，请到荣成市公共资源网上交易系统注册会员。

会员注册操作咨询电话：0631-7586197 联系人：于翔。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-4-14 17:00:00；下载截止时间：2020-4-21 17:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SS0LoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/portalqmanage/Portalq/Index>)共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA

数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程,办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口(威海市海滨中路28号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口),电话0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件且在荣成市公共资源交易网网上报名成功报名并打印确认单的潜在投标人才能参加投标(多标段的项目,潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件,否则视为投标无效)。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式:请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式:请在招标文件规定的期限内,使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点:威海市公共资源交易中心荣成分中心 地址:荣成市河阳东路81号(荣成经济开发区热电厂东200米路南)第六开标厅。

投标截止时间、开标时间:2020年5月13日9时00分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网站、威海市公共资源交易网、荣成市公共资源交易网发布。

十一、联系方式

招标人:荣成市城投建设工程有限公司

招标代理机构:山东富尔工程咨询管理有限公司

地址:荣成市文化东路12号

地址:威海市古寨东路315号

邮编:264200

邮编:264200

联系人:张志鹏

联系人:雷高昕

电话:0631-7607899

电话:0631-5896358

传真:

传真:

电子邮件:

电子邮件:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：荣成市城投建设工程有限公司 地址：荣成市文化东路12号 联系人：张志鹏 联系电话：0631-7607899
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路315号 联系人：雷高昕 电话：0631-5896358
1.1.4	项目名称	达因药业儿童制剂一期安装工程
1.1.5	建设地点	荣成市，工业园区内
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	资金比例	100%
1.2.3	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	<p>达因药业儿童制剂一期安装工程施工图纸设计范围内的消防安装及普通安装工程。</p> <p>1、所有单体工程中的消防栓、自动喷淋、消防自动报警、消防电源监控、电气火灾监控、防火门监控、防火门安装、消防泵房、水箱间等消防系统；</p> <p>2、倒班宿舍楼、库房通风排烟系统、应急照明系统；</p> <p>3、消防泵房设备、管道、电气（不包含进消防控制柜主电缆）系统；</p> <p>4、室外消防附属工程包含室外消防给水系统、室外自动报警系统、室外厂区配电系统、室外路灯系统、室外给水系统、室外雨水、污水、废水系统、室外工艺蒸汽系统管道及阀门安装，室外管沟、井、设备基础开挖、回填等所有配套土建。</p> <p>5、具体以工程量清单为准。</p>
1.3.2	计划工期	120 日历日（以招标人通知进场时间为准）

1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>投标企业资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同时具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包一级资质和特种设备安装改造维修许可证（工业管道GC2级及以上等级）； 2. 具有有效的安全生产许可证； 3. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人； 4. 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； 5. 投标人近三年无行贿犯罪记录； 6. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。 <p>项目负责人资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求承担本工程项目经理具有机电工程壹级注册建造师执业资格； 2. 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 3. 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。 <p>联合体要求： 不接受联合体。</p> <p>要求投标单位信用等级为B级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼202室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。</p>

1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人发出的澄清及答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前
		形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标人澄清的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价或其计算方法（人民币）	各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价人民币：壹仟壹佰叁拾捌万零柒佰壹拾元贰角肆分（11380710.24 元），否则按否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额为：贰拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（专用于本工程）（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>一、如选择银行转账方式须从投标单位的基本账户转入下列指定账户账号</p> <p>账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>账 号：2600040684205000010037</p> <p>开户银行：山东荣成农村商业银行股份有限公司营业部</p> <p>银行行号：402465310002</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效</p>

		<p>期不少于投标有效期满后 30 天，投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将纸质银行保函扫描件或电子银行保函发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzyckw@163.com）办理使用手续。</p> <p>开标当天投标单位再将纸质银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，荣成市公共资源交易网下载中心下载）交到威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室。联系电话：0631-7586330</p> <p>三、如选择保险保函方式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程施工投标保证金工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业基本账户证明文件；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>使用保险保函的投标单位须在开标前将纸质保险保函扫描件或电子保险保函、开户许可证扫描件、保险费的银行汇款单扫描件、保险费发票扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心工程交易科邮箱（rcjsxxw@163.com）办理使用手续。联系电话：0631-7566113</p> <p>注：基本账户证明文件为企业基本账户开户许可证或企业的基本账户存款信息表等。</p>
3.6.3	签字或盖章要求	<p>投标文件内包封封面和密封条骑缝处及投标函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，其他按招标文件要求</p>

		签字和盖章。
3.6.5	装订要求	<p>按照总则第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容, 投标文件应按以下要求装订 (需详细说明):</p> <p>分册装订, 共分两册, 分别为:</p> <p>商务性投标文件 (含资信标和商务标) 必须从系统中打印, 带有水印码; 必须采用胶装方式, 装订应牢固、不宜拆散和换页, 不得采用活页装订。</p> <p>技术标, 即施工组织设计的内容</p> <p>技术性文件封面由系统生成, 内容需从系统中打印, 带有水印码。技术标部分采用两枚普通订书钉方式进行装订, 装订应牢固、不易拆散和换页, 装订位置在装订线的平均三分之一处 (两个普通装书钉), 不得采用胶封。文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语, 或明显引导性语言; 不得做标记、暗号。</p>
3.6.7	投标文件副本份数	<p>正本: 商务标 1 份、技术标 1 份</p> <p>副本: 商务标 1 份、技术标 1 份</p> <p>电子标书: 1 份, 形式为 PDF 文件和 EXCEL 格式的带有最终报价的工程量清单。</p> <p>注: 投标单位若中标, 则需根据招标单位要求的份数提供投标文件, 以备各有关单位存档。</p>
4.1.2	投标文件的密封和标记	<p>根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作需要, 为避免人群聚集引发交叉感染, 本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议, 投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目对纸质招标文件的密封情况不做要求。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>开标地点: 威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室</p> <p>地址: 荣成市河阳东路 81 号 (荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南)</p> <p>根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作需要, 为避免人群聚集引发交叉感染, 本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议, 投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目招标文件中要求的纸质版投标文件, 投标人需在开标当天投标截止时间前送达威海市公共资源交易中心荣成分中心三楼开标室。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间: 2020 年 5 月 13 日 9 时 00 分</p> <p>开标地点: 威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室</p> <p>地址: 荣成市河阳东路 81 号 (荣成经济技术开发区热电厂东 200 米</p>

		路南)
5.2	开标程序	密封情况检查：由投标单位授权代表进行检查； 开标顺序：按投标文件递交的逆顺序进行
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取； （评标专家不得为失信被执行人及未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信主体，将及时清退，开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人，综合得分排名第一的为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	公示媒介：山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、荣成市公共资源交易网，中标候选人 在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示。 公示期限：3个工作日
7.4.1	履约保证金	无
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》[威住建通字（2016）30号]规定为，按威海市住房和城乡建设局网扣分执行。
10.2 “暗标”评审		
10.2.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照投标人须知第3.6.3款编制、装订技术标（施工组织设计）。
10.3 投标文件电子版		
10.3.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	要求，投标文件电子版内容： 正本内容：商务标、技术标 投标文件电子版份数：1份，形式为PDF文件和EXCEL格式的带有最终报价的工程量清单。 投标文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中。
10.4 计算机辅助评标		
10.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需在递交纸质投标文件的同时按本须知附表“电子投标文件制作须知”编制及报送电子投标文件。

10.5 投标人代表出席开标会	
10.5.1	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。投标人的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，其投标文件按否决投标处理。
10.6 中标公示	
10.6.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。
10.7 知识产权	
10.7.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.8 重新招标的其他情形	
10.8.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.9 同义词语	
10.9.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.10 监督	
10.10.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.11 解释权	
10.11.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.12	招标人补充的其他内容
11	<p>电子投标文件制作须知</p> <p>1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投</p>

		<p>标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3.投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。</p> <p>4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。</p> <p>5.电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p>
--	--	--

		<p>7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后,通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件(带水印编码),打印之后再修改投标文件内容,需撤销签章,修改后的文件水印编号将发生变化,需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后,应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理,否决其投标。</p> <p>8.电子投标文件编制完成定稿后,点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密,签章完后再点击工具栏的“上传”按钮,上传电子投标文件,上传成功后,系统出具上传凭证,即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证,以备核验。(注意:电子投标文件请务必控制在200M以内(若超出,请将压缩后的电子投标文件重新上传))</p> <p>注:关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1.资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档;资信标部分按照每项内容的提示,进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。</p> <p>2.ztb格式投标文件制作完成后,投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章,系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的pdf文档,再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章(如投标函、法定代表人身份证明等;技术标无需电子签章等)。</p>
<p>12</p>	<p>投标人网上电子 开标须知</p>	<p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统(以下简称“系统”)提供的模拟开标功能,验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配,避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤:使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务,投标人应自行解决电</p>

		<p>脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3.电脑软硬件配置要求：</p> <p>(1) 操作系统：win7 及以上；</p> <p>(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>4.投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>6.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，</p>
--	--	---

		<p>随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</p> <p>(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>(1)不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的；</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>(3)不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以</p>
--	--	---

		<p>暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。</p>
13	信用录入要求	<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>
14		投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。
15		投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。
16		<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。</p> <p>2、施工现场扬尘控制必须符合威住建通字【2017】9号《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》要求及鲁建建管函（2018）23号“关于贯彻鲁政发（2018）17号文件在招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机构污染管控的通知”要求。</p> <p>3、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>4、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行评标工作时，招标人可采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。</p>

	<p>5、投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。</p> <p>6、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7、开标现场招标人或招标代理机构通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。</p> <p>8、如在建筑市场领域里发现存在黑恶势力恶意竞标的现象，举报电话 0631-7561052。</p> <p>9、在发放中标通知书前中标单位向招标代理单位提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核截图。</p>
17	<p>为贯彻落实荣成市委、市政府关于加强新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求，有效防止新型冠状病毒感染的肺炎在开评标场所扩散传播，切实做好公共资源交易中心开评标场所的防控工作，特制订如下工作规范。</p> <p>1.压缩参加人数。对每个参与投标的企业人数限定为 1 人。</p> <p>2.所有开评标人员均要签署“本人非湖北等重点疫区人员，疫情防控期间，本人及家人无湖北及武汉等重点疫区旅居史，无湖北及武汉等来人接触史，无与确诊患者接触史，本人身体健康，无发热病史”的承诺书签署，承诺书由中心存档。本人对承诺事项负责，如瞒报漏报导致疫情扩散，依法追究刑事责任，并被列入黑名单，降低诚信等级。</p> <p>3.在中心三楼东侧入口位置，配备体温枪、消毒液、消毒湿巾、登记簿等，开标前由代理公司安排专人做好佩戴口罩检查、体温检测及人员登记等工作，要详细记录进入开评标区域人员的具体信息，包括姓名、身份证号码、电话号码、到达中心时间、离开中心时间等。要求每个进入三楼、四楼办公区及开评标区域的人员，均要全程佩戴口罩和进行体温检测、消毒，对体温超过 37.3℃和拒不佩戴口罩的人员禁止入内，在一楼样品大厅设立应急区域，发现高体温人员，应及时将其转移至应急区域进行暂时隔离，并上报卫生部门处置。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- ①失信被执行人；
- ②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- ③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- ④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- ⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重失信人名单的当事人；
- ⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计上严重失信企业及其有关人员；
- ⑮房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；

- ⑯电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- ⑰运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- ⑱电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- ⑲电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- ⑳保险领域违法失信相关责任主体；
- ㉑重大交通违法违章相关责任主体；
- ㉒劳动保障领域严重失信主体；
- ㉓社会保障领域严重失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重失信主体；
- ㉖旅游领域严重失信主体；
- ㉗价格领域严重失信主体；
- ㉘纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- ㉙消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉚盐行业生产经营严重失信者；
- ㉛石油天然气行业严重违法失信主体；
- ㉜对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉝国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉞严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ㉟家政服务领域相关失信责任主体；
- ㊱公共资源交易领域严重失信主体；
- ㊲出入境检验检疫严重失信企业；
- ㊳城市管理违法建设失信主体。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人或其法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人。
- (14) 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 近三年投标人无行贿犯罪记录网上截图（登录中国裁判文书网）；
- (16) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理，本工程的招标代理费等相关费用由中标单位支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

- 1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。
- 1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 本工程召开投标预备会。

1.11 分包

允许分包。分包内容要求：本项目不允许主体工程和关键工序分包，但涉及专业工程施工、设计的经业主同意可分包；对分包人的资质要求：依法具备相应的施工、设计资质。

中标人应将其选择的分包单位的资质、专业施工能力等情况报招标人审查同意并备案后，方可签订分包合同并进行施工。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- 2.1.1 本招标文件包括：
 - (1) 招标公告（或投标邀请书）；
 - (2) 投标人须知；
 - (3) 评标办法；
 - (4) 合同条款及格式；
 - (5) 技术标准与要求；
 - (6) 图纸；
 - (7) 投标文件格式；
 - (8) 投标人须知前附表规定的其它材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的时间和方式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，请投标人随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站本项目招标公告页面下方的澄清信息。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

3.1.2 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

3.1.3 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

(具体见工程量清单说明, 本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额, 应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价, 投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的, 投标人的投标报价不得超过最高投标限价, 最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 在工程施工及保修过程中, 若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿, 赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价, 对于低于成本价的报价, 投标单位需作出合理说明, 否则以否决投标处理。

3.2.6 工程量清单报价时, 投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格, 如存在招标文件给定的 EXCEL 表格中有但系统导出的表格中没有的这种情况, 则需投标单位将此部分表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件, 上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.2.7 投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖主页专用章, 制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章, 上传至商务标的“补充附件”一项中。否则否决其投标。

3.2.8 以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准, 如未注明, 以招标人要求为准:

器材及设备: 北大青鸟、利达、海湾;

配电柜(箱)内元器件: 正泰、人民、常熟。

3.2.9 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处, 以工程量清单报价说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外, 投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内, 投标人撤销或修改其投标文件的, 应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的, 招标人以按投标人须知前附表规定的时间和方式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的, 应相应延长其投标保证金的有效期, 但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 投标人拒绝延长的, 其投标失效, 但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证；

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 项目管理机构相关证明材料；

3.5.5 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图；

3.5.6 投标人、法定代表人、授权委托人、项目管理机构所有人员失信被执行人查询结果截图；

3.5.7 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图；

3.5.8 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、投标须知前附表中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字

或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 投标文件按投标人须知前附表电子投标文件制作须知制作。技术性投标文件的封皮由系统生成。

任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件的正本、副本、电子文档分别密封在三个内层包封内，再密封在一个外层包封中，并在内包封上右上角正确标明“正本”、“副本”、“电子文档”。

4.1.2 投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的

投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
5. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
6. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
7. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
8. 评标委员会对投标人进行初步审查；
9. 评标委员会对投标人进行资格审查；
10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前3年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前3年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照附录1“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。附录1“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的,属于必须审批或核准的工程建设项目,经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标,不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
 _____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至
 _____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目经理：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	1、技术标： <u>15</u> 分 2、商务标： <u>75</u> 分 3、资信标： <u>10</u> 分
2.2.2	投标总报价评标基准价计算方法	采用综合平均法。 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A =所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97%; K2 的取值为 95%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%。
2.2.3	分部分项单项评标基准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值
2.2.4	措施项目评标基准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值
2.2.5	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，技术标评委打分计算方法为：所有评委得分去掉一个最高分后的算术平均值。最终按总得分由高到低顺序推荐中标候选人，排名前三名推荐为中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以设计方案得分高的优先；如果设计方案得分也相等，由招标人择优选择。

2、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法前附表规定。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表规定。
- 2.3 偏差率计算：见评标办法前附表规定。

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

- 3.2.1 评标委员会按评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。
- 3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 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。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

4、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按“投标人须知前附表”第十二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按“投标人须知前附表”第十二项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

附件 A：评标详细程序

评标详细程序

A0. 总则

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章第 3 条所规定的评标程序的进一步细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

A1. 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正；
- (5) 直接确定中标人及提交评标报告。

A2. 评标准备

A2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员通过开评标系统完成线上签到工作。

A2.2 评标委员会的分工

评标委员会通过开评标系统以投票方式推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标分为技术标评委和经济标评委。

A2.3 熟悉文件资料

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

A2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、控制价、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

A2.4 暗标编号（适用于对技术部分进行暗标评审的）

第二章“投标人须知”前附表第 10.3 款要求对技术部分采用“暗标”评审方式且第二章“投标人须知”中对技术标的编制有暗标要求，则在评标工作开始前，在监督部门监督下，招标代理将投标单位的电子版投标文件导入电子评标系统，由系统按随机方式编制生成暗标编码。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，招标人方可向评标委

委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

A2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作

A2.5.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，评标委员会对清单中存在的问题审议后，决定需要投标人进行澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，通过开评标系统向投标人发出问题澄清通知。

A2.5.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求通过开评标系统提供澄清资料。

A3. 初步评审

A3.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

A3.2 判断投标为否决投标的其它情况

A3.2.1 判断投标人的投标是否为否决投标的其它情况，在本章附件 B 中集中列示。

A3.2.2 本章附件 B 集中列示的否决投标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的否决投标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

A3.2.3 评标委员会在评标（包括初步评审和详细评审）过程中，依据本章附件 B 中规定的否决投标条件判断投标人的投标是否为否决投标。

A3.3 算术错误修正

评标委员会依据本章中规定的相关原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，并根据算术错误修正结果计算评标价。

A4. 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

A4.1 详细评审的程序

A4.1.1 评标委员会按照本章第 3.2 款中规定的程序进行详细评审：

- (1) 施工组织设计评审和评分；
- (2) 项目管理机构评审和评分；
- (3) 投标报价评审和评分，并对明显低于其他投标报价的投标报价，判断是否低于其个别成本；

(4) 其他因素评审和评分；

(5) 汇总评分结果。

A4.2 技术标评审和评分

A4.2.1 按照评标办法附录中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术部分（施工组织设计）进行评审和评分。

A4.3 项目管理机构、企业和项目经理信誉、获奖情况评审和评分

A4.3.1 按照评标办法附录中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对项目管理机构、企业和项目经理信誉、获奖情况进行评审和评分。

A4.4 投标报价评审和评分（仅按投标总报价进行评分）

A4.4.1 按照评标办法前附表中规定的方法计算“评标基准价”。

A4.4.2 按照评标办法前附表中规定的方法，计算各个已通过了初步评审、施工组织设计评审和项目管理机构评审并且经过评审认定为不低于其成本的投标报价的“偏差率”。

A4.4.3 按照评标办法附录中规定的评分标准，对照投标报价的偏差率，分别对各个投标报价进行评分。

A4.4 投标报价评审和评分（按投标总报价中的分项报价分别进行评分）

A4.4.1 投标报价按分项投标报价分别进行评审和评分：

A4.4.2 按照评标办法前附表中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

A4.4.3 按照评标办法前附表中规定的方法，分别计算各个分项投标报价与对应的分项投标报价评标基准价之间的偏差率。

A4.4.4 按照评标办法前附表中规定的评分标准，对照分项投标报价的偏差率，分别对各个分项投标报价进行评分，汇总各个分项投标报价的得分。

A4.5 其他因素的评审和评分

根据评标办法附录中规定的分值设定、各项评分因素和相应的评分标准，对其他因素（如果有）进行评审和评分。

A4.6 判断投标报价是否低于成本

根据本章第 3.2.3 项的规定，评标委员会根据本章节中规定的程序、标准和方法，判断投标报价是否低于其成本。由评标委员会认定投标人以低于成本竞标的，其投标作否决投标处理。

A4.7 澄清、说明或补正

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人应对此予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定

执行。

A4.8 汇总评分结果

A4.8.1 详细评审工作全部结束后，汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

A5. 推荐中标人

A5.1 直接确定中标人

第二章“投标人须知”前附表推荐中标人的，评标委员会按照综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，综合得分排名第一的为中标人。

A5.2 编制评标报告

评标委员会根据本章第3.4.2项的规定向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 基本情况和数据表；
- (2) 评标委员会成员名单；
- (3) 开标记录；
- (4) 符合要求的投标一览表；
- (5) 否决投标情况说明；
- (6) 评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- (7) 经评审的价格一览表（包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件）；
- (8) 经评审的投标人排序；
- (9) 确定的中标人与签订合同前要处理的事宜；
- (10) 澄清、说明、补正事项纪要。

A6. 特殊情况的处置程序

A6.1 关于评标活动暂停

A6.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

A6.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

A6.2 关于评标中途更换评委

A6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- (2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

A6.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员生产方式另行确定替代者进行评标。

A6.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

A7. 补充条款 无

附件 B：否决投标条件

否 决 投 标 条 件

B0 总则

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

B1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

- B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。
- B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - B1.2.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - B1.2.2. 投标人之间约定中标人；
 - B1.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - B1.2.4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 - B1.2.5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 - B1.2.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - B1.2.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - B1.2.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - B1.2.9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - B1.2.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - B1.2.11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - B1.2.12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - B1.2.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
 - B1.2.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - B1.2.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - B1.2.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - B1.2.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
 - B1.2.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通

投标。

B1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.4 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

B1.5 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

B1.5.1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

B1.5.2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

B1.5.3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

B1.5.4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

B1.5.5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

B1.5.6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

B1.5.7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

B1.5.8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

B1.5.9. 没有按照招标文件要求报价；

B1.5.10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；

B1.5.11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

B1.5.12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

B1.5.13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

B1.6 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

B1.6.1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

B1.6.2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

B1.6.3. 为工程项目的监理人；

B1.6.4. 为工程项目的代建人；

B1.6.5. 为工程项目提供招标代理服务的；

B1.6.6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

- B1.6.7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- B1.6.8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- B1.6.9. 被责令停业的；
- B1.6.10. 被暂停或取消投标资格的；
- B1.6.11. 财产被接管或冻结的；
- B1.6.12. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- B1.6.13. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- B1.6.14. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- B1.6.15. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- B1.6.16. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- B1.6.17. 投标人未按规定出席开标会的。
- B1.7 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- B1.7.1. 使用伪造、变造的许可证件；
- B1.7.2. 提供虚假的业绩；
- B1.7.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- B1.7.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- B1.7.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

工期总日历天数：120 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

工程质量目标： 。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） （¥ 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） （¥ 元）；

（2）人工费：

人民币（大写） （¥ 元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） （¥ 元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） （¥ 元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写） （¥ 元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理： 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；

- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本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。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____荣成_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自承发包双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式10份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执4份，相关单位单位2份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码： _____ 组织机构代码： _____

地 址： _____ 地 址： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

法定代表人： _____ 法定代表人： _____

委托代理人： _____ 委托代理人： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____ 电子信箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

第二部分 通用合同条款

执行2019版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：**执行通用条款**。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：**执行通用条款**。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准及设计图纸等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： 工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量： 2套蓝图，1套电子版图纸 ；

发包人向承包人提供图纸的内容： 承包范围内的全部内容 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括： 施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为： 按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为： 根据各种文件需要的合理份数 ；

承包人提供的文件的形式为： 文本及电子版 ；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行监理合同和施工合同。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前2天。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料(含竣工图)4套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：**代表承包人履行施工合同。**

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：**每月在现场不得低于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。**

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：**执行通用条款。**

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：**发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元。**

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。**

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**罚款 5 万元，造成的损失由承包人承担。**

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：**开工前 2 天。**

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：**每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。**

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：**由总监批准，并取得发包人的许可。**

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：**每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。**

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：**发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。**

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：**主体结构、关键性工作。**

主体结构、关键性工作的范围：____/____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：____/____。

其他关于分包的约定：____/____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：____/____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工之日起。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：/。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；
职 务：_____；
监理工程师注册证书号：_____；
监理工程师执业印章号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；
关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：∕。

超出质量创建目标的奖励：∕。

其他奖惩约定：∕。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____。

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____。

其他奖惩约定：_____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。

承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向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：开工前 2 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或被发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 0.1%的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程造价 10%的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：10 年以上一遇的洪水。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：-----。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：（1）10级以上的大风，且连续超过8小时。

（2）日降雨量50mm以上的暴雨，且连续超过1天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

（5）承包人遇到异常恶劣气候条件时应确保工期按计划完成不延长工期，不增加费用。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承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：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。

(2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。

(3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。

(4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(5) 清单外部分结算时按市场价格或套用相应定额下浮 8% 执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的 15% 的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完

毕并报送发包人_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：
_____ / _____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（市场价-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【市场价-基准价*（1±5%）】，基准价为2020年威海建设咨询第1季度（投标时间）的材料价格，市场价为施工期间威海建设咨询材料加权平均价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第10.4.1[变更估价原则]的约定。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3. 其他价格形式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： / 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。无论施工过程中工程量如何发生变化，综合单价均不调整。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：工程在建期间工程进度款按当月实际完成工作量的40%每月支付，工程完工并验收合格满一年，且经财审部门或第三方审计机构定案后，按工程价值的30%支付工程款（付至70%），满两年按工程价值的27%支付工程款（付至97%），满三年且无质量问题后，将剩余工程款付清。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： /

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：___/___。

(2) 发包人支付进度款的期限：/

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后2日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后14天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205号，核减额超过提报值5%的，按超过部分的5%计取承包人审核费，结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：/；

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：-----。

关于质量保证金的补充约定：-----。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：不超过 4 小时。

16. 违约

16. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：_____。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____。

(8) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 ___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3% 的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 0.1% 的罚款，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后90天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：-----。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：-----。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__**(1)**__种方式解决：

- (1) 向**荣成市**仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向**工程所在地**人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责

任，并要承担由此引起的返工总工损失。

(8) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(9) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

(10) 分部分项清单仅列实体项目，措施费属于竞争费用，投标人按项自主报价，措施费报价包含所有设计图纸范围内的所有工作内容，若施工单位未进行报价，视为包含在其他相应填报的价格内。

(11) 建设单位有权对其它工程进行专业分包，本次招标范围包括工程所需包括装饰装修工程的所有项目完工所需的脚手架和垂直运输机械使用费用，控制价已全额计取该项费用，其他分包工程所需的脚手架及垂直运输费均无偿使用，中标单位应全力配合分包单位工作，不得另行计取各种费用，配合施工发生的费用由投标单位在报价中综合考虑。

(12) 建设单位应提供完整的地质勘探资料，施工排水降水费用，由施工单位按上述资料自行考虑；基础垫层部分应严格按照设计图纸施工。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市城投建设工程有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就达因药业儿童制剂一期安装工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____

_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署,作为施工合同附件,其有效期限至保修期满。

发包人(公章): _____ 承包人(公章): _____

地 址: _____ 地 址: _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____

电 话: _____ 电 话: _____

传 真: _____ 传 真: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账 号: _____ 账 号: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

第五章 工程量清单

A、工程量清单报价说明

一、投标人须知：

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。

二、工程概况：本工程为达因药业儿童制剂一期安装工程，位于山东威海荣成市，主要包括质检车间、倒班宿舍、气雾剂车间、综合制剂车间、库房、甲类库房六个单体项目及室外消防附属工程，其中质检车间建筑面积为 4672.88m²，框架结构，基础为独立基础，地上四层，一层层高 4.5m，二层层高 4.2m，三、四层层高均为 4.8m；倒班宿舍建筑面积为 4549.02m²，框架结构，基础为独立基础+筏板基础，地上四层，一层层高为 4.5m，二层层高为 3.9m；气雾剂车间建筑面积为 2277.37m²，框架结构，基础为独立基础，地上一层，层高为 7.5m；综合制剂车间建筑面积为 9057.36m²，框架结构，基础为独立基础，地上两层局部三层，层高为 7.5m；库房地地上二层，建筑面积为 5116.81m²，框架结构，基础为独立基础，层高为 6.6m；甲类库房地上一层，建筑面积为 477.36m²，框架结构，基础为独立基础，层高为 6.3m，屋面为轻钢屋面。

三、工程招标范围：本次招标范围为施工图纸设计范围内的消防安装及普通安装工程。

- 1、所有单体工程中的消防栓、自动喷淋、消防自动报警、消防电源监控、电气火灾监控、防火门监控、防火门安装、消防泵房、水箱间等消防系统；
- 2、倒班宿舍楼、库房通风排烟系统、应急照明系统；
- 3、消防泵房设备、管道、电气（不包含进消防控制柜主电缆）系统；
- 4、室外消防附属工程包含室外消防给水系统、室外自动报警系统、室外厂区配电系统、室外路灯系统、室外给水系统、室外雨水、污水、废水系统、室外工艺蒸汽系统管道及阀门安装，室外管沟、井、设备基础开挖、回填等所有配套土建。

4、具体以工程量清单为准。

四、工程量清单编制依据：

- 1、建设单位提供的技术标准；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2008；
- 3、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；
- 4、招标人提供的施工图纸、建筑做法汇总、招标范围划分及相关设计答疑等资料；
- 5、与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等。

五、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

六、投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场原有的工程情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与建筑施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

七、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求应由中标人完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

八、分部分项工程量清单中没有明确描述的项目特征，投标单位应充分考虑图纸、设计规范等相关要求结合本工程的实际情况进行报价，无论实际施工采用何种施工工艺及做法，结算时此部分费用均不再调整。

九、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

十、投标单位要充分考虑与其他施工单位之间相互配合而发生的费用，结算时不再增加此项费用。

十一、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

十二、投标单位为本工程提供的各类设备费用，包括运输、拆卸、拼装，交通标示牌、警示牌等所有费用，应包含在工程量清单报价中，结算时不单独列项。

十三、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十四、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十五、投标单位在投标报价时须按增值税一般模式执行，规费执行鲁建办字【2016】20号文，其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取，竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；危险作业意外伤害保险费率暂按威建字【2012】49号规定计取，费率为0.1%，该费用竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。工程排污费执行2012年4月9日《关于发布威海市建设工程规费费用及计取规定的通知》，费率为0.2%，在竣工结算时凭施工过程中环保部门出具的缴款凭据按实结算（不包括违规的罚

款)；税金执行鲁建标字〔2019〕10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十六、措施费(一)、措施费(二)按给定的清单格式及工程量进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用(一)、(二)的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中，结算时不再单独计算。

十七、工程清单报价时，投标人应注意：

1.工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等均包含在投标报价中。投标单位挖土、填土的最终标高必须符合招标人的要求。

2.管沟及基础土石方相应子目报价应包含场区内的开挖、运输、回填、堆放、倒运的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

3.配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子接线及基础槽钢制作安装等。各种开关、插座等小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。消防电源监控组件、电气火灾报警探测组件、能耗检测组件、消防标志费用等均包含在配电箱(柜)本体设备价值中，结算时不再增加此部分费用。

4.桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架的防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、桥架接地等报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

5.桥架及各专业管道安装报价时应综合考虑因需要绕梁、风道、管道、设备等因素而增加的制作(含材料)安装费用，结算时不再增加此类费用。桥架板材厚度不得低于规范要求。

6.接线盒、开关盒、插座盒、防爆盒报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。电气系统中钢质配管的墙体剔槽修复单独列项。

7.法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装(工艺管道阀门除外)，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

8.管道的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、管道除锈、管道刷油等应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中(已有补充清单项和特殊说的除外)，结算时不再增加此部分费用。

9.电线、电缆敷设清单工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算(包括水平、垂直走向)。电线、电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中，电缆的穿刺线夹、T接头、中间头

及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式，综合单价均不做调整。

10.清单综合单价在报价时应综合考虑各种开槽、打管道孔洞、桥架洞、暗装箱洞等工作内容，以及箱体的刷油防腐、防火处理、孔洞、管洞（槽）修复堵漏等工作内容，结算时不再增加此部分费用。

11.管道暗敷剔槽（电气嵌墙暗敷钢质配管除外）、支架及其刷油防腐、套管等均包括在相应项目的综合单价中，结算时不增加此部分费用。

12.设备的支（吊）架制作安装、减振器安装、设备基础修整、设备基础灌浆、设备拆装检查等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

13.投标人投标文件中的消防风机及防火阀等产品需要根据规定采用通过消防产品类强制性3C认证的产品。

14.通风、排烟系统各类阀件、风口、消声器、消声弯头、静压箱均为成品考虑；软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求，计入风机、风口等相应综合单价中，风道安装需要综合考虑防火封堵等，结算时不再单独计取。

15.所有属于设备本体附件的组装均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

16.所有管道中均含管件及附件等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装均综合在各部分项工程量清单中。

17.安装工程在投标报价时应综合考虑各专业系统管、线的碰头费用，结算时不再增加此类费用。

18.安装工程在投标报价时应充分仔细阅读图纸，综合考虑管井、暗室、超高、吊顶、交叉作业等因影响施工而发生的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不做调整。

19.分部分项清单中设备安装项目，投标单位填报综合单价时，只需填报设备安装所需费用，设备采购价格、运输至工地现场及采购保管等费用综合填报在设备报价表中。投标报价时，施工单位需要进行现场勘查。若设备在安装就位时因无法整体搬运，导致设备的拆组、拆除墙体及恢复等产生的费用，也包含在相应的清单报价中，结算时不再增加费用。

20.送配电系统调试、联动试车费、设备本体调试、各类系统调试及联动调试等费用应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

21.消防系统报价时应包含通过消防验收的建筑电气设施消防安全检测费（电检费）、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费、所有消防标示色环等费用及配合本项目其他安装工程调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。

22.设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

23.投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

24.其它未说明的按常规做法考虑。

十八、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

- 1、器材及设备：北大青鸟、利达、海湾；
- 2、配电柜（箱）内元器件：正泰、人民、常熟。

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

投标格式里要求盖章的地方，须在标示“加盖公章”或“加盖印章”处，分别签电子单位公章、电子个人印章后上传，未按照要求上传的，否决其投标。

目录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名: _____	
2	工期	1.1.4.3	天数: _____天	
3	缺陷责任期	1.1.4.5	_____月	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (加盖印章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：法人身份证复印件。

授权委托书

本人 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托 _____ (姓名) (身份证号码: _____, 联系电话: _____) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____ (项目名称) 投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (加盖印章)

身份证号码: _____

_____年____月____日

附法人、委托代理人身份证及委托代理人社保网上查询截图复印件

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

年 月 日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电 话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
基本账户 开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技 工		
经营范围						
备注						

此项请上传至资信标补充附件中。

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学 校	专 业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
。 。 。					
近两年获得荣誉					
时 间	荣誉称号		发证机关	级别	
。 。 。					

此项上传请至资信标补充附件中

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件, 要求同时具备①建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质; ②消防设施工程专业承包一级资质; ③特种设备安装改造维修许可证(工业管道GC2级及以上等级)
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 若法定代表人参加投标, 内容为法人身份证明(按投标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件 若授权代表参加投标, 内容为授权委托书(按投标文件格式提供)、企业法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证彩色扫描件
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 后附投标人基本户开户证明文件(企业基本账户开户许可证或开户银行出具并盖章的企业的基本账户存款信息表)、汇款证明等材料彩色扫描件。 2.若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 3.若选择保险保函形式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 基本户开户证明文件材料; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照彩色扫描件。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员, 需附相关证书及社保证明。填写项目经理简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1. 投标人、法定代表人、授权委托人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)网站上的查询结果截图。 2. “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中严重违法失信企业名单查询截图。 3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 否决否决其投标。本条投标人无需附截图, 开标时, 招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4. “投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图”(http://wenshu.court.gov.cn/)
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人按投标文件格式提供。
1.9	投标人B级及以上信用报告或信用记录	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。 未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。
2	技术标 [15.00]		
2.1	内容完整性和编制水平	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 临时设施、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案与技术措施	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行。
2.3	质量管理体系与措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全管理体系与措施	1.50	(1.5分) 针对项目实际具有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.5	环境保护管理体系与措施	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染,冬季、雨季施工方案(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等);(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)
2.6	节能环保方案	1.50	(1.5分) 新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	工程进度计划与措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)。
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
2.10	保修制度、配合工作	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	3.00	1.投标单位信用等级在AAA-级及以上的,得2分;信用等级在AAA-级以下(不含AAA-级)A级及以上的,得1分;A级以下(不含A级)不得分。 注:上传word或pdf格式的文档,内容为:投标人信用报告和信用记录 2.企业近一年(2019.5.14-2020.5.13)未发生任何违纪、违规情况者得1分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 注:上传word或pdf格式的文档,内容为:“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具有机电工程壹级注册建造师执业资格及项目负责人安全生产考核合格证(B证);技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书,其他关键岗位人员包括施工员,质检员,安全员,材料员、资料员各1人配备齐全,得2分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的或不提供项目管理机构成员有效证件和社会保险证明的,其投标将被否决。
3.3	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档,内容为“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。 项目经理近一年(2019.5.14-2020.5.13)未发生任何违纪、违规情况者得1分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。
3.4	企业类似工程业绩	4.00	通过系统勾选所使用的业绩 2017年以来,投标人每有一项类似工程业绩得2分,最高得4分。 注:类似项目指公共建筑项目的安装工程或设备安装,系统上传施工合同、建设行政主管部门或公共交易中心盖章的中标通知书及面向所有公众的政府相关网站(非收费网站)中标公示截图,三者缺一不可,否则不得分。 时间以合同签订时间为准。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 基准价计算方式:综合平均法 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 K1、Q1值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定,其取值应在招标文件中公布且不少于5个。K2由招标人在招标文件中明确。 K1的取值范围为95%~98%,本次K1:备选值为0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2的取值范围,建筑工程为90%~100%,装饰、安装工程为88%~100%,市政工程为86%~100%,园林绿化工程为84%~100%,其他工程为88%~100%。本次K2:0.95。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。本次Q1:备选值为0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n<7时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当7≤n≤9时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当10≤n时,A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值
			每高于基准值1%扣:1每低于基准值1%扣:0.5

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分；</p> <p>基准价计算方式：平均法</p> <p>评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n < 5$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$5 \leq n$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>每高于基准值 1%扣:0.1每低于基准值 1%扣:0.1</p>
4.3	分部分项	14.00	<p>采用计算机辅助评标的，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得总分/N分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分，每项清单最高得分总分/N分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。</p> <p>基准价计算方式：平均法</p> <p>评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n < 5$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$5 \leq n$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p>

其他注意事项

控制价 : 11380710.24

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价(元)

定标方式 :推荐候选人3名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则: 每高1%减1/N, 减完为止。每低1%
减0.5/N, 减完为止 每项清单的基本分值: 总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共64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: 暂估价
	1 气雾剂车间							
	1.1 安装工程							
	1.1.1 消防系统							
	1.1.1.1 消火栓系统							
1	030701003001	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:螺纹连接	m	2			
2	030701003002	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	135.69			
3	030701003003	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	191.69			
4	030701007001	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	13			
5	030701007002	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	7			
6	030701005001	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
7	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
8	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带灭火器箱组合式薄型消防柜(不含消防软管卷盘),详国标15S202-21页。柜体为钢-不锈钢材质,内设SNZ65旋转型室内消火栓一只,QZ3.5/7.5型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m),水枪喷嘴Φ19mm。 3.消火栓箱规格:1800*700*180mm 4.每套箱配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	14			
9	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢-不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m);消防报警按钮一个,压力表Y-100一套。	套	1			
10	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
11	CB001	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器:MF/ABC4(A、E类) 2.位置:洁净区与非洁净区	具	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共64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: 暂估价
12	CB002	干粉灭火器	1.名称: 干粉灭火器: MF/ABC5(A、E类) 2.位置: 洁净区与非洁净区	具	25			
13	CB003	干粉灭火器	1.名称: 干粉灭火器: MF/ABC5(B类) 2.位置: 防爆区	具	19			
14	CB004	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红色调合漆二道	m ²	23.78			
15	CB005	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布, 管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青三道, 中间包玻璃布二层, 聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	0.97			
16	CB006	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.厚度: 15mm 3.保温区域: 吊顶区	m ³	0.44			
17	CB007	管道保温保护层:	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m ²	23.78			
18	CB008	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道保温层外 2.名称: 红色面漆一道	m ²	23.78			
19	CB009	刚性防水套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	1			
20	CB010	一般穿墙套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
1.1.1.2 消防自动报警系统								
1.1.1.2.1 消防自动报警系统(普通区)								
21	030212001001	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	12.6			
22	030212001002	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	63			
23	030212001003	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	5.4			
24	030212001004	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	41.8			
25	030212001005	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	23.71			
26	030212001006	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	280.83			
27	030212001007	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	451.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第3页 共64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: 暂估价
28	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	429.09			
29	030208004001	电缆桥架	1.材质:节能耐腐蚀轻质高强度钢板 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	43.52			
30	030212001009	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	2.5			
31	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	760.32			
32	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	159.45			
33	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	231.61			
34	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	194.6			
35	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体探测器信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	72.77			
36	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:485总线 2.型号、规格:ZBN-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	47.2			
37	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	47.2			
38	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-10*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	6.3			
39	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:消防电源线 ZBN-VV-3*4.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	6.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第4页 共64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: 暂估价
40	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	6.3			
41	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	6.3			
42	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通讯线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	6.3			
43	031103015001	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
44	030705005001	报警控制器	1.名称: 可燃、有毒气体浓度报警主机 2.安装方式: 挂墙明装	台	1			
45	031103015002	接线箱	1.名称: 模块箱	个	1			
46	030705001001	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	8			
47	030705001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	48			
48	030705009001	报警装置	1.名称: 声光报警器 2.安装方式及高度:壁装, 距地2.5m	台	9			
49	030705009002	报警装置	1.名称: 消防电话分机 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	台	4			
50	031206001001	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.安装方式及高度: 吸顶安装	台	8			
51	031206001002	扩声系统设备	1.名称:壁挂音箱 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地2.5m	台	2			
52	030705003001	按钮	1.名称: 消火栓报警按钮 2.安装方式及高度: 消防箱内明装	只	7			
53	030705003002	按钮	1.名称: 手动火灾报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	只	9			
54	030705001003	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器(带现场显示) 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	13			
55	030705008001	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘 2.安装方式及高度: 挂墙明装	台	1			
56	030705004001	模块(接口)	1.名称: 短路隔离器 2.安装方式及高度: 挂墙明装	只	10			
57	030705004002	模块(接口)	1.名称: 中继模块	只	1			
58	030705004003	模块(接口)	1.名称: 输入模块	只	14			
59	030705004004	模块(接口)	1.名称: 单输入输出模块	只	13			
60	030705004005	模块(接口)	1.名称: 双输入输出模块	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第5页 共64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: 暂估价
61	CB011	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	120			
62	CB012	明配钢管刷防火涂料	1.名称: 防火涂料二遍	m ²	41.13			
63	CB013	一般套管制作安装	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
64	CB014	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
65	CB015	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布, 管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青三道, 中间包玻璃布二层, 聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	16.39			
1.1.1.2.2 消防自动报警系统(洁净区)								
66	030212001010	电气配管	1.材质: 不锈钢钢管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配 4.包含接线盒安装	m	283.97			
67	030212001011	电气配管	1.材质: 不锈钢钢管 2.规格: DN15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配 4.包含接线盒安装	m	84.12			
68	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	278.99			
69	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	42.35			
70	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源支线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2*2.5 3.种类 (导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	35.68			
71	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 可燃气体探测器信号线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类 (导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管	m	40.05			
72	030705001004	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	1			
73	030705001005	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	25			
74	030705009003	报警装置	1.名称: 声光报警器 2.安装方式及高度: 壁挂, 距地2.5m	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第6页 共64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: 暂估价
75	031206001003	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.安装方式及高度:吸顶安装	台	3			
76	030705003003	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	1			
77	030705003004	按钮	1.名称:手动火灾报警按钮 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	1			
78	030705001006	点型探测器	1.名称:点型可燃气体探测器(带现场显示) 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	3			
79	CB016	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	21.8			
1.1.1.2.3 消防自动报警系统(防爆区)								
80	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	37.54			
81	030212001012	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含防爆接线盒安装	m	171.62			
82	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	375.52			
83	030212001014	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	2.5			
84	030705001007	点型探测器	1.名称:防爆型感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	56			
85	030705001008	点型探测器	1.名称:防爆型感温火灾探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	5			
86	030705009004	报警装置	1.名称:声光报警器(防爆型) 2.安装方式及高度:壁装,距地2.5m	台	6			
87	031206001004	扩声系统设备	1.名称:消防音箱(防爆型) 2.安装方式及高度:吸顶安装	台	8			
88	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	382.49			
89	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管	m	44.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第7页 共64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: 暂估价
90	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体探测器信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	127.11			
91	030705003005	按钮	1.名称:消火栓报警按钮(防爆) 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	6			
92	030705003006	按钮	1.名称:防爆型手动火灾报警按钮 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	6			
93	030705001009	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器(带现场显示) 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	14			
94	CB017	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	28.46			
1.1.1.3 消防电源监控、电气火灾监控系统								
95	030212001015	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	85.01			
96	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	49.62			
97	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	85.01			
98	CB018	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	25			
1.1.1.4 防火门及监控系统								
1.1.1.4.1 防火门监控系统(普通)								
99	030705005002	报警控制器	1.名称:防火门监控分机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
100	030212001016	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	36.26			
101	030212001017	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	269.26			
102	030212003018	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5	m	148.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第8页 共64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: 暂估价
103	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通信线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	148.45			
104	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通信线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-3*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	8.62			
105	030705004006	模块(接口)	1.名称: 防火门监控模块	只	9			
106	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称: 防火门磁释放器	台	13			
107	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火门调试	处	9			
108	CB019	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	10			
109	CB020	明配钢管刷防火涂料	1.名称: 防火涂料二遍	m ²	16.91			
110	CB021	防火门	1.门的形式: 甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	21.63			
111	CB022	防火门	1.门的形式: 乙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.0乙级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	6.6			
1.1.1.4.2 防火门监控系统(抗爆)								
112	030212001018	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.包含接线盒安装	m	102.9			
113	030212003021	电气配线	1.种类(导线、母线): 电源线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: ZBN-BVR-2*2.5	m	51.46			
114	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通信线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管	m	51.46			
115	030705004007	模块(接口)	1.名称: 防火门监控模块	只	2			
116	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称: 防爆型防火门磁释放器	台	8			
117	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火门调试	处	2			
118	CB023	明配钢管刷防火涂料	1.名称: 防火涂料二遍	m ²	6.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第9页 共64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: 暂估价
	2 质检车间							
	2.1 安装工程							
	2.1.1 消防系统							
	2.1.1.1 消防自动报警系统							
	2.1.1.1.1 消防自动报警系统(普通区)							
119	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20			
120	030212001020	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	100			
121	030212001021	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5			
122	030212001022	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	14.95			
123	030212001023	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	93.76			
124	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	220.13			
125	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	436.91			
126	030212001026	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	1303.9			
127	030212001027	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	1028.05			
128	030212001028	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	5			
129	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警总线支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	2041.61			
130	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警总线干线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	63.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第10页 共64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: 暂估价
131	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	405.83			
132	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2*2.5 3.种类(导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	573.41			
133	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	405.83			
134	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源总线 2.型号、规格: ZBN-BVR-3*4.0 3.种类(导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	63.19			
135	030212003029	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 可燃气体探测器信号线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	55.16			
136	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 低压压力开关、流量开关起泵控制线 2.型号、规格: ZBN-BVR-4*2.5 3.种类(导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	89.56			
137	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	108.26			
138	031103015003	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	4			
139	031103015004	接线箱	1.名称: 模块箱	个	9			
140	030705001010	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	8			
141	030705001011	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	231			
142	030705001012	点型探测器	1.名称: 防爆型感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	5			
143	030705009005	报警装置	1.名称: 声光报警器 2.安装方式及高度: 壁装, 距地2.5m	台	25			
144	030705009006	报警装置	1.名称: 电话分机 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第11页 共64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: 暂估价
145	031206001005	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.安装方式及高度:吸顶安装	台	27			
146	031206001006	扩声系统设备	1.名称:壁挂音箱 2.安装方式及高度:壁装,底距地2.5m	台	4			
147	030705003007	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	23			
148	030705003008	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	25			
149	030705001013	点型探测器	1.名称:点型可燃气体探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	5			
150	030705005003	报警控制器	1.名称:可燃、有毒气体浓度报警主机 2.安装方式:挂墙明装	台	2			
151	030705008002	重复显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式及高度:挂墙明装	台	4			
152	030705004008	模块(接口)	1.名称:短路隔离器 2.安装方式及高度:挂墙明装	只	19			
153	030705004009	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	54			
154	030705004010	模块(接口)	1.名称:中继模块	只	1			
155	030705004011	模块(接口)	1.名称:单输入输出模块	只	36			
156	030705004012	模块(接口)	1.名称:双输入输出模块	只	1			
157	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:2000点以内	系统	1			
158	030706001002	自动报警系统装置调试	1.点数:1000点以内	系统	1			
159	030705007001	报警联动一体机	1.名称:消防报警联动一体机 2.火灾报警控制器 3.多线盘单元 4.总线盘单元 5.消防电话总机 6.消防广播主机 7.消防电源及备电 8.机柜 9.其它详见图纸设计 10.集中供电电源 11.安装方式:落地安装 12.详见图纸	台	1			
160	031208017001	模拟盘	1.名称:图形显示装置 2.类型	台	1			
161	CB037	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	325			
162	CB038	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	83.22			
163	CB039	一般套管制作安装	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
164	CB040	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第12页 共64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: 暂估价
165	CB041	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布, 管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青三道, 中间包玻璃布二层, 聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	26.01			
2.1.1.1.2 消防自动报警系统(洁净区)								
166	030212001029	电气配管	1.材质: 不锈钢管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	17.23			
167	030212001030	电气配管	1.材质: 不锈钢管 2.规格: DN15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	39.15			
168	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警总线支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	56.28			
169	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2*2.5 3.种类 (导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	17.13			
170	030705001014	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	4			
171	030705001015	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	23			
172	CB042	明配钢管刷防火涂料	1.名称: 防火涂料二遍	m ²	2.93			
2.1.1.2 防火门及监控系统								
173	030705005004	报警控制器	1.名称: 防火门监控主机 2.安装方式: 明装 3.控制点数: 200点以内	台	1			
174	030705005005	报警控制器	1.名称: 防火门监控分机 2.安装方式: 明装 3.控制点数: 200点以内	台	1			
175	030212001031	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	252.11			
176	030212001032	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	371.4			
177	030212001033	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	248.51			
178	030212001034	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	371.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第13页 共64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: 暂估价
179	030212003033	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5	m	619.91			
180	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	619.91			
181	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	3.6			
182	030705004013	模块(接口)	1.名称:双门常闭控制模块	只	37			
183	031208007003	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	66			
184	030706003003	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	37			
185	CB043	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	125			
186	CB044	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	40.82			
187	CB045	防火门	1.门的形式:甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能:A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	30.87			
188	CB046	防火门	1.门的形式:乙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能:A1.0乙级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	43.05			
189	CB047	防火门	1.门的形式:丙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能:A0.5丙级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	23.35			
2.1.1.3 消防电源监控、电气火灾监控系统								
190	030705005006	报警控制器	1.名称:消防电源监控主机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
191	030705005007	报警控制器	1.名称:电气火灾监控主机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
192	030212001035	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	255.08			
193	030212001036	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	54.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第14页 共64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: 暂估价
194	030212003036	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	255.34			
195	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	177.66			
196	CB048	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	55			
197	CB049	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	3.42			
2.1.1.4 消火栓系统								
198	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接	m	59.24			
199	030701003005	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	291.98			
200	030701003006	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:沟槽连接	m	42.33			
201	030701007003	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
202	030701007004	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	14			
203	030701007005	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
204	030701007006	法兰阀门	1.型号、规格:法兰流量开关DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	1			
205	030701007007	法兰阀门	1.型号、规格:法兰止回阀DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第15页 共64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: 暂估价
206	030701018003	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带灭火器箱组合式薄型消防柜(不含消防软管卷盘),详国标15S202-21页。柜体为钢—不锈钢材质,内设SNZ65旋转型室内消火栓一只; QZ3.5/7.5型直流水枪一只; DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m),水枪喷嘴Φ19mm。 3.消火栓箱规格:1800*700*180mm 4.每套箱配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	22			
207	030701018004	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢—不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支; QZ3.5/5.0型直流水枪一只; DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m)。	套	1			
208	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
209	CB050	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器: MF/ABC4(A、E类) 2.位置:消防控制室、公共走廊等	具	18			
210	CB051	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器: MF/ABC5(A、E类) 2.位置:门斗	具	2			
211	CB052	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.名称: 红色调合漆二道	m ²	144.97			
212	CB053	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	0.97			
213	CB054	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.保温区域: 吊顶区	m ³	1.45			
214	CB055	管道保温保护层:	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m ²	177.8			
215	CB056	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消火栓管道保温层外 2.名称: 红色面漆一道	m ²	177.8			
216	CB057	一般钢套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	3			
217	CB058	一般钢套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	16			
218	CB059	一般钢套管	1.DN150 2.符合设计及规范要求	个	5			
2.1.1.5 水箱间								
219	030701003007	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	2.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第16页 共64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: 暂估价
220	030701003008	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN80 4. 连接方式:沟槽连接	m	10.62			
221	030701003009	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	6.5			
222	030701003010	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN150 4. 连接方式:沟槽连接	m	2.22			
223	030701007008	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
224	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:溢流管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	8.3			
225	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:溢流管 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	3.35			
226	030803006001	安全阀	1.型号、规格:法兰安全阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
227	030701007009	法兰阀门	1.型号、规格:法兰稳压控制阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
228	030701007010	法兰阀门	1.型号、规格:法兰稳压控制阀DN80 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
229	031001002003	压力仪表	1.名称:压力控制器	台	4			
230	030701007011	法兰阀门	1.型号、规格:法兰止回阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
231	030701007012	法兰阀门	1.型号、规格:法兰橡胶软连接DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
232	030701007013	法兰阀门	1.型号、规格:法兰橡胶软连接DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
233	030701007014	法兰阀门	1.型号、规格:法兰橡胶软连接DN80 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
234	030701007015	法兰阀门	1.型号、规格:法兰旋流防止器DN80 2.材质:不锈钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
235	030701007016	法兰阀门	1.型号、规格:法兰旋流防止器DN50 2.材质:不锈钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第17页 共64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: 暂估价
236	030803001001	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
237	030803001002	螺纹阀门	1.类型:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
238	030701005002	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
239	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
240	030701010001	消防水箱制作安装	1. 材质:热浸镀锌钢板 2. 类型:装配式 3. 规格:4.3*3.3*2.0m 有效容积18m ³ 4. 含玻璃管液位计、溢流口、通气管等附件 5. 含水箱型钢基础制作安装	台	1			
241	030701020001	隔膜式气压水罐	1.类型: 消火栓系统增压稳压设备(自配减震基座) 2.型号规格:稳压泵2台,单泵参数XW(L)-II-2.0-30-ADL型Q=2L/S,H=30m,N=1.5Kw 隔膜气压罐水Φ1000mm 3.含配套阀门、压力仪表安装及调试	台	1			
242	030701020002	隔膜式气压水罐	1.类型: 自喷增压稳压设备(自配减震基座) 2.型号规格:稳压泵2台,单泵参数XW(L)-II-2.0-30-ADL型Q=2L/S,H=30m,N=1.5Kw 隔膜气压罐水Φ1000mm 3.含配套阀门、压力仪表安装及调试	台	1			
2.1.1.6 喷淋系统								
243	030701003011	水喷淋镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	7.63			
244	030701003012	水喷淋镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN150 4. 连接方式:沟槽连接	m	40.97			
245	030701007017	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	2			
246	031001003001	流量仪表	1. 名称:流量开关	台	1			
247	CB060	一般钢套管	1.DN150 2.符合设计及规范要求	个	1			
248	030701007018	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
249	CB061	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.名称: 红色黄环调和漆二道	m ²	27.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第18页 共64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: 暂估价
250	CB062	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布, 管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青三道, 中间包玻璃布二层, 聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	0.97			
3 宿舍楼								
3.1 安装工程								
3.1.1 消防系统								
3.1.1.1 消防自动报警系统								
251	030212001037	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	33			
252	030212001038	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	90.75			
253	030212001039	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	32.8			
254	030212001040	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	416.87			
255	030212001041	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	2070.82			
256	030212001042	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	134.2			
257	030212001043	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	3.5			
258	030212003038	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	1948.62			
259	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	293.79			
260	030212003040	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源支线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2*2.5 3.种类 (导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	413.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第19页 共64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: 暂估价
261	030212003041	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	370.57			
262	030212003042	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:消防电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-4*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	9.2			
263	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:消防电源线 2.型号、规格:ZBN-BVR-3*4.0 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	9.2			
264	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体探测器信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	24.18			
265	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	48.72			
266	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:液位传感信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	20.71			
267	030212003047	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:湿式报警阀/流量开关起泵控制线 2.型号、规格:ZBN-BVR-4*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	31.04			
268	030208002006	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	32.8			
269	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-12*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	8.25			
270	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:消防电源线 ZBN-VV-3*4.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	8.25			
271	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	8.25			
272	030208002009	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	8.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第20页 共64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: 暂估价
273	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通讯线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管	m	8.25			
274	030208002010	控制电缆	1.型号、规格: ZBN-KVV-35*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	17.45			
275	030705005008	报警控制器	1.名称: 可燃、有毒气体浓度报警主机 2.安装方式: 挂墙明装	台	1			
276	031103015005	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	4			
277	031103015006	接线箱	1.名称: 模块箱	个	1			
278	030705001016	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	6			
279	030705001017	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	133			
280	030705009007	报警装置	1.名称: 声光报警器 2.安装方式及高度: 壁装, 距地2.5m	台	19			
281	030705009008	报警装置	1.名称: 电话分机 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	台	3			
282	031206001007	扩声系统设备	1.名称: 吸顶音箱 2.安装方式及高度: 吸顶安装	台	15			
283	031206001008	扩声系统设备	1.名称: 消防应急壁挂音箱 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地2.5m	台	4			
284	030705003009	按钮	1.名称: 消火栓报警按钮 2.安装方式及高度: 消防箱内明装	只	20			
285	030705003010	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	只	19			
286	030705001018	点型探测器	1.名称: 可燃气体探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	2			
287	030705008003	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘 2.安装方式及高度: 挂墙明装	台	4			
288	030705004014	模块(接口)	1.名称: 短路隔离器 2.安装方式及高度: 挂墙明装	只	11			
289	030705004015	模块(接口)	1.名称: 输入模块	只	63			
290	030705004016	模块(接口)	1.名称: 单输入输出模块	只	6			
291	030705004017	模块(接口)	1.名称: 双输入输出模块	只	5			
292	030705004018	模块(接口)	1.名称: 中继模块	只	1			
293	CB076	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第21页 共64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: 暂估价
294	CB077	一般套管制作安装	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
295	CB078	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
296	CB079	埋地钢管防腐:	1.名称:三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	13.78			
3.1.1.2 集中控制型应急照明系统								
297	030204018001	配电箱	1.类别:集中供电式应急电源TY-D-0.3KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底部抬高0.2m落地安装 3.半周长或回路数:非标	台	2			
298	030212001044	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	927.96			
299	030212003049	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	2845.35			
300	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信合用二总线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	948.45			
301	030213003001	装饰灯	1.名称:智能型消防安全出口标志灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门口正上方嵌入安装,距门框边缘0.1米	套	16			
302	030213003002	装饰灯	1.名称:智能型消防单面疏散指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,高度距地0.5米。	套	44			
303	030213003003	装饰灯	1.名称:智能型消防双面疏散指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:吊装,高度距地2.5米。	套	1			
304	030213003004	装饰灯	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	45			
305	030213003005	装饰灯	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	17			
306	030213003006	装饰灯	1.名称:智能型楼层指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,距地2.5m安装	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第22页 共64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: 暂估价
307	030213003007	装饰灯	1.名称:智能型疏散出口指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,高度距地2.5米	套	9			
308	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):普通应急管式LED灯具 2.型号、规格:36W(应急时间90分钟) 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	22			
309	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):壁装应急管式LED灯具 2.型号、规格:18W(应急时间90分钟) 3.安装形式:吸壁安装,高度距地2.5米	套	7			
310	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):三防应急管式LED灯具 2.型号、规格:18W(应急时间180分钟)防护等级IP44 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	2			
311	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):三防应急管式LED灯具 2.型号、规格:36W(应急时间180分钟)防护等级IP44 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	10			
312	CB080	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	230			
3.1.1.3 消防电源监控、电气火灾监控系统								
313	030212001045	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	167.4			
314	030212001046	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	13.5			
315	030212003051	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	143.28			
316	030212003052	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	95.76			
317	CB081	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	54			
3.1.1.4 防火门监控系统								
318	030705005009	报警控制器	1.名称:防火门监控分机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
319	030212001047	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	62.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第23页 共64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: 暂估价
320	030212001048	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	592.21			
321	030212001049	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	16.2			
322	030212001050	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	592.21			
323	030212001051	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	16.2			
324	030212003053	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZBN-BVR-2*2.5	m	608.41			
325	030212003054	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	608.41			
326	030212003055	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	41.72			
327	030212003056	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线缆 2.型号、规格:WDZBN-RVVP-3*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	41.72			
328	030705004019	模块(接口)	1.名称:双门常闭控制模块	只	31			
329	031208007004	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	51			
330	030706003004	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	51			
331	CB082	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	300			
332	CB083	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
333	CB084	埋地钢管防腐:	1.名称:三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	2.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第24页 共64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: 暂估价
334	CB085	防火门	1.门的形式: 甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	4.83			
335	CB086	防火门	1.门的形式: 甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	62.37			
336	CB087	防火门	1.门的形式: 甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	18.4			
3.1.1.5 消防泵房								
3.1.1.5.1 消防泵房设备及管道								
337	030109001001	离心式泵	1.名称: 消防加压泵 2.质量或型号: XBD9/60-150(W), Q=60L/s, H=90m, N=150W 3.输送介质: 水 4.设备自带减震器	台	2			
338	030109001002	离心式泵	1.名称: 自喷加压泵 2.质量或型号: XBD9/70-200(W), Q=70L/s, H=90m, N=200W 3.输送介质: 水 4.设备自带减震器	台	3			
339	030109001003	离心式泵	1.名称: 排污泵 2.质量或型号: 型号80WQ/E52-12-3, Q=52m3/h, H=12m, N=3kW 3.输送介质: 废水	台	2			
340	030206006001	低压交流异步电动机	1.名称: 检查接线 2.容量(kW): ≤3KW 3.含接地	台	7			
341	030601004001	低压碳钢管	1.规格: DN600 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 焊接 4.包含水压试验、水冲洗	m	4.67			
342	030601004002	低压碳钢管	1.规格: DN400 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 焊接 4.包含水压试验、水冲洗	m	42.31			
343	030601004003	低压碳钢管	1.规格: DN300 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 焊接 4.包含水压试验、水冲洗	m	5.32			
344	030601004004	低压碳钢管	1.规格: DN250 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 焊接 4.包含水压试验、水冲洗	m	38.62			
345	030601004005	低压碳钢管	1.规格: DN200 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	34.42			
346	030601004006	低压碳钢管	1.规格: DN150 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	51.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第25页 共64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: 暂估价
347	030601004007	低压碳钢管	1.规格: DN100 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	42.88			
348	030601004008	低压碳钢管	1.规格: DN80 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	18.48			
349	030601004009	低压碳钢管	1.规格: DN65 2.材质: 无缝钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	10.27			
350	030601001001	低压有缝钢管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 连接方式:丝接 4.包含水压试验、水冲洗	m	10.37			
351	030601001002	低压有缝钢管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN15 3. 连接方式:丝接 4.包含水压试验、水冲洗	m	3.28			
352	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质: 碳钢挖眼三通 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN400	个	7			
353	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质: 碳钢挖眼三通 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN250	个	1			
354	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质: 碳钢异径弯头 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN250*200	个	2			
355	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质: 碳钢异径弯头 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN250*150	个	1			
356	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质: 碳钢弯头 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN250	个	4			
357	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	10			
358	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN150	个	81			
359	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN100	个	21			
360	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN80	个	8			
361	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN65	个	5			
362	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质: 镀锌管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN25	个	4			
363	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质: 镀锌管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN15	个	4			
364	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质: 喇叭口 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN150	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第26页 共64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: 暂估价
365	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质: 吸水喇叭口 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN400x8	个	2			
366	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质: 喇叭口支架 2.连接方式: 焊接 3.规格: φ 426x630	个	2			
367	030607003001	低压法兰阀门	1.名称: 电动法兰闸阀 2.型号、规格: DN400 3.材质: 铸钢	个	5			
368	030607003002	低压法兰阀门	1.名称: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN300 3.材质: 铸钢	个	3			
369	030607003003	低压法兰阀门	1.名称: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN250 3.材质: 铸钢	个	2			
370	030607003004	低压法兰阀门	1.名称: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN200 3.材质: 铸钢	个	5			
371	030607003005	低压法兰阀门	1.名称: 缓闭止回阀 2.型号、规格: DN200 3.材质: 铸钢	个	5			
372	030607003006	低压法兰阀门	1.名称: 持压泄压阀 2.型号、规格: DN150 3.材质: 铸钢	个	2			
373	030607003007	低压法兰阀门	1.名称: 液压式水位控制阀 2.型号、规格: DN100 3.材质: 铸钢	个	2			
374	030607003008	低压法兰阀门	1.名称: 法兰蝶阀 2.型号、规格: DN80 3.材质: 铸钢	个	2			
375	030607003009	低压法兰阀门	1.名称: 球形污水止回阀 2.型号、规格: DN80 3.材质: 铸钢	个	2			
376	030607003010	低压法兰阀门	1.名称: 试水阀 2.型号、规格: DN65 3.材质: 铸钢	个	5			
377	030607003011	低压法兰阀门	1.名称: Y型拉杆伸缩过滤器 2.型号、规格: DN300	个	3			
378	030607003012	低压法兰阀门	1.名称: Y型拉杆伸缩过滤器 2.型号、规格: DN250	个	2			
379	030607003013	低压法兰阀门	1.名称: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN200	个	5			
380	030607003014	低压法兰阀门	1.名称: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN80	个	2			
381	030607003015	低压法兰阀门	1.名称: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN250	个	2			
382	030607003016	低压法兰阀门	1.名称: 可曲挠橡胶接头 2.型号、规格: DN300	个	3			
383	030607003017	低压法兰阀门	1.名称: 流量计(精度0.4级) 2.型号、规格: 量程>150L/s	个	2			
384	030607003018	低压法兰阀门	1.名称: 流量计(精度0.4级) 2.型号、规格: 量程>170L/s	个	3			
385	031001002004	压力仪表	1.名称: 压力开关	台	4			
386	031001002005	压力仪表	1.名称: 真空压力表(含表弯、旋塞阀等附件) 2.型号: YZ100 PN -0.1~0.9MPa	套	5			
387	031001002006	压力仪表	1.名称: 压力表(精度0.5级) 2.型号: Y100 PN 0~2.0MPa	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第27页 共64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: 暂估价
388	031001002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号: YTP-100 PN 0~0.6MPa	套	2			
389	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格: DN400	片	10			
390	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格: DN300	片	12			
391	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格: DN250	片	8			
392	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN200	片	20			
393	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN150	片	4			
394	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN100	片	4			
395	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN80	片	8			
396	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN50	片	10			
397	CB088	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN400 3.符合设计及规范要求	个	6			
398	CB089	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN250 3.符合设计及规范要求	个	2			
399	CB090	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN150 3.符合设计及规范要求	个	5			
400	CB091	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN200 3.符合设计及规范要求	个	4			
401	CB092	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN100 3.符合设计及规范要求	个	5			
402	CB093	套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN50 3.符合设计及规范要求	个	6			
403	CB094	套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN600 3.符合设计及规范要求	个	1			
404	030615001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 3.包含刷油	kg	272.44			
405	CB095	设备支架制安	1.材质: 型钢 2.除锈刷油: 满足规范要求	t	0.556			
406	CB096	埋地管道防腐: 三油两布沥青漆		m2	0.42			
407	CB097	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.名称: 橡塑棉	m3	7.9			
408	CB098	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.名称: 玻璃丝布一遍,外刷防火涂料	m2	229.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第28页 共64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: 暂估价
409	CB099	干粉灭火器	1.工作内容: 每套灭火器箱置两具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	具	2			
3.1.1.5.2 消防自动报警系统								
410	030212001052	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	43.76			
411	030212001053	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	152.15			
412	030212003057	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	124.12			
413	030212003058	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	3.3			
414	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	12.73			
415	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	16.75			
416	030212003061	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:液位传感信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	20.71			
417	030212003062	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:湿式报警阀/流量开关起泵控制线 2.型号、规格:ZBN-BVR-4*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	31.04			
418	030705005010	报警控制器	1.名称:液位报警控制器 2.安装方式:挂墙明装	台	1			
419	030705001019	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	3			
420	030705009009	报警装置	1.名称:声光报警器 2.安装方式及高度:壁挂,距地2.5m	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第29页 共64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: 暂估价
421	030705009010	报警装置	1.名称: 电话分机 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	台	1			
422	031206001009	扩声系统设备	1.名称 壁挂音箱 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地2.5m	台	1			
423	030705003011	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	只	1			
424	030705004020	模块(接口)	1.名称: 输入模块 2.安装方式及高度: 模块箱内安装	只	1			
425	030705004021	模块(接口)	1.名称: 双输入输出模块 2.安装方式及高度: 模块箱内安装	只	1			
3.1.1.5.3 泵房电气系统								
426	030204018002	配电箱	1.类别:消防动力柜-1AT-F01 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:非标 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
427	030204018003	配电箱	1.类别:消防动力柜-1AP-F01 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:非标 4.包含基础槽钢	台	1			
428	030204018004	配电箱	1.类别:消防动力柜-1AP-F02 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:非标 4.包含基础槽钢	台	1			
429	030204018005	配电箱	1.类别:消防动力柜-1AT-F03 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:非标 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
430	030203003001	带形母线	1.材质: 带型铜母线 TMY-63*8 2.每相片数: 一片 3.规格(截面积): 截面 800mm ² 以下 4.安装位置: 柜内及柜间连接 5.铜排价值包含在设备报价中	m	12.8			
431	030203003002	带形母线	1.材质: 带型铜母线 TMY-63*5 2.每相片数: 一片 3.规格(截面积): 截面 800mm ² 以下 4.安装位置: 柜内及柜间连接 5.铜排价值包含在设备报价中	m	3.2			
432	030211006001	母线系统调试	1.电压等级:1KV以下	段	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第30页 共64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: 暂估价
433	030208004002	电缆桥架	1.材质:节能耐腐蚀轻质高强度钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	7.26			
434	030208004003	电缆桥架	1.材质:节能耐腐蚀轻质高强度钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	27.68			
435	030212001054	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	50.07			
436	030212001055	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	56.93			
437	030212001056	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.82			
438	030212001057	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	68.14			
439	030212001058	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	30.25			
440	030212001059	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	38.99			
441	030212001060	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	15.28			
442	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-EE-0.6/1kV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	13.67			
443	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*120+70 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	33.11			
444	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*120+70 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	17.12			
445	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*120 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	20.43			
446	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*95 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	11.32			
447	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*95 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	21.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第31页 共64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: 暂估价
448	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*95+50 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	11.29			
449	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-3*95+50 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	22.46			
450	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-4*120 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	50.07			
451	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-5*4 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	6.82			
452	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1kV-5*4 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	6.02			
453	030212003063	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	219.25			
454	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):三防应急管式LED灯具 2.型号、规格:YJSF-E-36W(应急时间180分钟)防护等级IP44 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	6			
455	CB100	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	3.57			
456	CB101	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	18.5			
457	CB102	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	25			
3.1.1.5.4 集中控制型应急照明系统								
458	030212001061	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	15.28			
459	030212003064	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信合用二总线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	15.28			
460	030213003008	装饰灯	1.名称:智能型消防安全出口标志灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门口正上方嵌入安装,距门框边缘0.1米	套	1			
461	030213003009	装饰灯	1.名称:智能型消防单面疏散指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,高度距地0.5米。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第32页 共64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: 暂估价
462	030213003010	装饰灯	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	1			
463	030213003011	装饰灯	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	1			
464	030213003012	装饰灯	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸壁安装,距地2.5m	套	1			
465	CB103	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	8.5			
3.1.1.6 消火栓系统								
466	030701003013	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	54.5			
467	030701003014	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	197.85			
468	030701007019	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
469	030701007020	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	14			
470	030701005003	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
471	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
472	030701018005	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带灭火器箱组合式薄型消防柜(不含消防软管卷盘),详国标15S202-21页。柜体为钢-不锈钢材质,内设SNZ65旋转型室内消火栓一只,QZ3.5/7.5型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m),水枪喷嘴Φ19mm。 3.消火栓箱规格:1800*700*180mm 4.每套箱配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	19			
473	030701018006	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢-不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m)。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第33页 共64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: 暂估价
474	031001002008	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
475	CB104	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.名称:红色调合漆二道	m ²	83.78			
476	CB105	埋地钢管防腐:	1.名称:三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	0.97			
477	CB106	管道保温:	1.名称:柔性橡塑保温管壳 2.保温区域:吊顶区	m ³	1.49			
478	CB107	管道保温保护层:	1.名称:玻璃丝布 2.做法:一道	m ²	109.81			
479	CB108	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.名称:红色面漆一道	m ²	109.81			
480	CB109	一般钢套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
481	CB110	一般钢套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	14			
4 综合制剂车间								
4.1 安装工程								
4.1.1 消防系统								
4.1.1.1 消火栓系统								
482	030701003015	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:螺纹连接	m	2			
483	030701003016	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	411.95			
484	030701003017	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	597.01			
485	030701007021	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	45			
486	030701007022	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	17			
487	030701005004	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
488	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
489	030701015001	减压孔板	1. 材质:不锈钢 2. 规格:DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第34页 共64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: 暂估价
490	030701018007	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带灭火器箱组合式薄型消防柜(不含消防软管卷盘),详国标15S202-21页。柜体为钢—不锈钢材质,内设SNZ65旋转型室内消火栓一只; QZ3.5/7.5型直流水枪一只; DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m),水枪喷嘴Φ19mm。 3.消火栓箱规格:1800*700*180mm 4.每套箱配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	44			
491	030701018008	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢—不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支; QZ3.5/5.0型直流水枪一只; DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m)。	套	1			
492	031001002009	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
493	CB124	干粉灭火器	1.名称: XMDF2-2翻盖式灭火器箱(带2具MF/ABC4灭火器) 2.位置: 弱电室、高低压配电室、柴油发电机房、低压配电室等	套	12			
494	CB125	干粉灭火器	1.名称: XMDF2-2翻盖式灭火器箱(带2具MF/ABC5灭火器) 2.位置: 控制室、柴油发电机房	套	2			
495	CB126	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红色调合漆二道	m ²	241.47			
496	CB127	埋地钢管防腐:	1.名称: 三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	1.61			
497	CB128	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.厚度: 15mm 3.保温区域: 吊顶区	m ³	4.12			
498	CB129	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.厚度: 40mm	m ³	0.52			
499	CB130	管道保温保护层:	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m ²	336.13			
500	CB131	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道保温层外 2.名称: 红色面漆一道	m ²	168.07			
501	CB132	自控温电伴热带安装及保温:	1.安装部位(室内、外): 屋面敷设给水管道路 2.保温: 玻璃丝棉40mm,防潮层选用不燃性玻璃布复合铝箔一道,防潮层外的保护层采用玻璃布+防火漆 3.包含温控器安装	m	11.47			
502	CB133	刚性防水套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第35页 共64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: 暂估价
503	CB134	刚性防水套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
504	CB135	一般穿墙套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
505	CB136	一般穿墙套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	10			
4.1.1.2 消防自动报警系统								
4.1.1.2.1 消防自动报警系统(普通区)								
506	030212001062	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	9			
507	030212001063	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	45			
508	030212001064	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	441.14			
509	030212001065	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	1493.12			
510	030212001066	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2024.98			
511	030212001067	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	1692.16			
512	030212001068	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	50			
513	030212003065	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	5096			
514	030212003066	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	1148.96			
515	030212003067	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:桥架内敷设	m	17.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第36页 共64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: 暂估价
516	030212003068	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	958.5			
517	030212003069	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源支线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线): 导线 4.敷设方式: 桥架内敷设	m	51.6			
518	030212003070	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 桥架内敷设	m	17.2			
519	030212003071	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 桥架内敷设	m	17.2			
520	030212003072	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	841.41			
521	030212003073	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 可燃气体探测器信号线 2.型号、规格: ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	72.77			
522	030212003074	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 485总线 2.型号、规格: ZBN-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管敷设	m	47.2			
523	030208002011	控制电缆	1.型号、规格: ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	47.2			
524	031103015007	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	4			
525	031103015008	接线箱	1.名称: 总线短路保护器箱	个	4			
526	030705005011	报警控制器	1.名称: 可燃、有毒气体浓度报警主机 2.安装方式: 挂墙明装	台	1			
527	031103015009	接线箱	1.名称: 模块箱	个	1			
528	030705001020	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第37页 共64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: 暂估价
529	030705001021	点型探测器	1.名称:防爆感温探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	1			
530	030705001022	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	279			
531	030705009011	报警装置	1.名称:声光报警器 2.安装方式及高度:壁装,距地2.5m	台	44			
532	030705009012	报警装置	1.名称:消防电话分机 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	台	9			
533	031206001010	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.安装方式及高度:吸顶安装	台	19			
534	031206001011	扩声系统设备	1.名称:壁挂音箱 2.安装方式及高度:壁装,底距地2.5m	台	25			
535	030705003012	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	36			
536	030705003013	按钮	1.名称:手动火灾报警按钮(带电话插孔) 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	44			
537	030705001023	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器(带现场显示) 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	1			
538	030705008004	重复显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式及高度:挂墙明装	台	2			
539	030705004022	模块(接口)	1.名称:短路隔离器 2.安装方式及高度:挂墙明装	只	31			
540	030705004023	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	35			
541	030705004024	模块(接口)	1.名称:单输入输出模块	只	51			
542	030705004025	模块(接口)	1.名称:双输入输出模块	只	6			
543	CB137	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	120			
544	CB138	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	41.13			
545	CB139	一般套管制作安装	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
546	CB140	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	10			
547	CB141	埋地钢管防腐:	1.名称:三油二布,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青三道,中间包玻璃布二层,聚氯乙烯工业薄膜一层	m ²	11.71			
4.1.1.2.2 消防自动报警系统(洁净区)								
548	030212001069	电气配管	1.材质:不锈钢管 2.规格:DN15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	623.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第38页 共64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: 暂估价
549	030212001070	电气配管	1.材质:不锈钢钢管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	265.57			
550	030212003075	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	812.32			
551	030212003076	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	91.05			
552	030212003077	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	115.64			
553	030212003078	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	508.49			
554	030705001024	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	51			
555	030705001025	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	78			
556	030705009013	报警装置	1.名称:声光报警器 2.安装方式及高度:壁装,距地2.5m	台	13			
557	031206001012	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.安装方式及高度:吸顶安装	台	5			
558	030705003014	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	8			
559	030705003015	按钮	1.名称:手动火灾报警按钮(带电话插孔) 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	13			
560	030705004026	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	1			
561	030705004027	模块(接口)	1.名称:单输入输出模块	只	6			
562	CB142	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	46.06			
4.1.1.3 消防电源监控、电气火灾监控系统								
563	030212001071	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	328.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第39页 共64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: 暂估价
564	030212003079	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	190.5			
565	030212003080	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	328.8			
566	CB143	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	28.8			
4.1.1.4 防火门监控系统								
567	030705005012	报警控制器	1.名称:防火门监控分机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
568	030212001072	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	44			
569	030212001073	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	468.75			
570	030212001074	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	16.52			
571	030212003081	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BVR-2*2.5	m	512.75			
572	030212003082	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管敷设	m	512.75			
573	030212003083	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	4.13			
574	030705004028	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	44			
575	031208007005	出入口执行机构设备	1.名称:防火门磁释放器	台	80			
576	030706003005	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	44			
577	CB144	钢质电气配管墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	44			
578	CB145	明配钢管刷防火涂料	1.名称:防火涂料二遍	m ²	29.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第40页 共64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: 暂估价
579	CB146	一般套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
580	CB147	防火门	1.门的形式: 甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.5甲级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	83.25			
581	CB148	防火门	1.门的形式: 乙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A1.0乙级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	30.45			
582	CB149	防火门	1.门的形式: 丙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件等 3.耐火性能: A0.5丙级 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	8.34			
583	CB150	防火卷帘门	1.耐火性能: TF3设消防联动 2.双轨无机纤维复合特级防火卷帘, 三相电机 3.耐火极限: 3小时 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	8.1			
5 库房								
5.1 安装工程								
5.1.1 消防系统								
5.1.1.1 消防自动报警系统								
584	030212001075	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	13.4			
585	030212001076	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	97.4			
586	030212001077	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	169.51			
587	030212001078	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	1398.38			
588	030212001079	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5			
589	030212001080	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	437.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第41页 共64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: 暂估价
590	030212001081	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	1085.79			
591	030212001082	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	284.95			
592	030212001083	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
593	030212003084	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	1775.61			
594	030212003085	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播支线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	642.58			
595	030212003086	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源支线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管	m	4428.81			
596	030212003087	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	788.74			
597	030212003088	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源总线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管	m	131.7			
598	030212003089	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体探测器信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	25.9			
599	030212003090	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:启泵控制线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管	m	88.2			
600	030208002012	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	39.2			
601	031103015010	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第42页 共64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: 暂估价
602	031103015011	接线箱	1.名称: 模块箱	个	5			
603	030705001026	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	5			
604	030705001027	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	107			
605	030705001028	点型探测器	1.名称:防爆型感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	1			
606	030705009014	报警装置	1.名称: 声光报警器(编码型) 2.安装方式及高度:壁装, 距地2.5m	台	32			
607	030705009015	报警装置	1.名称: 消防电话分机 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	台	4			
608	031206001013	扩声系统设备	1.名称:消防应急吸顶音箱 2.安装方式及高度: 吸顶安装	台	6			
609	031206001014	扩声系统设备	1.名称:消防应急壁挂音箱 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地2.5m	台	29			
610	030705003016	按钮	1.名称: 消火栓报警按钮 2.安装方式及高度: 消防箱内明装	只	23			
611	030705003017	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装, 底距地1.5m	只	32			
612	030705001029	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	1			
613	030705008005	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘 2.安装方式及高度: 挂墙明装	台	2			
614	030705004029	模块(接口)	1.名称: 短路隔离器 2.安装方式及高度: 挂墙明装	只	12			
615	030705004030	模块(接口)	1.名称: 中继模块	只	1			
616	030705004031	模块(接口)	1.名称: 输入(出)模块	只	34			
617	030705004032	模块(接口)	1.名称: 单输入输出模块	只	9			
618	030705004033	模块(接口)	1.名称: 双输入输出模块	只	18			
619	CB164	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	350			
5.1.1.2 集中控制型应急照明系统								
620	CB165	集中供电式应急电源	1.名称: 集中供电式应急电源 2.型号、规格: TY-D-0.3KVA 3.安装方式(仅适用于成套配电箱):底部抬高0.2m落地安装 4.包含基础槽钢制安	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第43页 共64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: 暂估价
621	030212001084	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	774.47			
622	030212001085	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	183.94			
623	030212003091	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	2986.59			
624	030212003092	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信合用二总线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*2.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	995.53			
625	030213003013	装饰灯	1.名称:智能型安全出口标志灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门口正上方嵌入安装,距门框边缘0.1米	套	12			
626	030213003014	装饰灯	1.名称:智能型疏散出口标志灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门口正上方嵌入安装,距门框边缘0.1米	套	12			
627	030213003015	装饰灯	1.名称:智能型单向疏散指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,距地0.5m安装	套	15			
628	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能型疏散应急照明灯(带地址编码) 2.型号、规格:集中电源集中控制型1W 3.安装形式及高度:吸壁安装,高度距地2.5米	套	15			
629	030213003016	装饰灯	1.名称:智能型楼层指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:嵌入安装,距地2.5m安装	套	7			
630	030213003017	装饰灯	1.名称:智能型楼层指示灯(带地址编码) 2.型号、规格:6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	19			
631	030213004006	荧光灯	1.形式(组装、成套):应急单管LED灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	5			
632	030213004007	荧光灯	1.形式(组装、成套):应急双管LED灯 2.型号、规格:2*18W 3.安装形式:管吊安装,高度距地3.0米	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第44页 共64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: 暂估价
633	030213004008	荧光灯	1.形式(组装、成套):应急单管LED壁灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:吸壁安装,高度距地2.5米	套	2			
634	030213004009	荧光灯	1.形式(组装、成套):应急三防管式LED灯 2.型号、规格:1*36W 3.安装形式:吊杆(或吸顶)安装,距地4.0m	套	3			
635	CB166	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	150			
5.1.1.3 消防电源监控、电气火灾监控系统								
636	030212001086	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	69.74			
637	030212001087	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	25.8			
638	030212003093	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	78.28			
639	030212003094	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	83.74			
640	CB167	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	54			
5.1.1.4 防火门监控系统								
641	030212001088	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	22			
642	030212001089	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	103.7			
643	030212001090	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	148.53			
644	030212001091	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	94.1			
645	030212001092	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒安装	m	146.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第45页 共64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: 暂估价
646	030212003095	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	501.82			
647	030212003096	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线 4.敷设方式:穿管	m	252.63			
648	030212003097	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	5.5			
649	030705004034	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	21			
650	031208007006	出入口执行机构设备	1.名称:防火门磁释放器	台	40			
651	030705005013	报警控制器	1.名称:防火门监控分机 2.安装方式:明装 3.控制点数:200点以内	台	1			
652	030706003006	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	21			
653	CB168	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	183.6			
654	CB169	防火门	1.门的形式:甲级钢制防火门 2.含包套线、五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	45.78			
655	CB170	防火门	1.门的形式:乙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	20.79			
656	CB171	防火门	1.门的形式:丙级钢制防火门 2.含包套线、五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	2.8			
657	CB172	防火卷帘门	1.耐火性能:TF3设消防联动 2.双轨无机纤维复合特级防火卷帘,三相电机 3.耐火极限:3小时 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	9.72			
5.1.1.5 消火栓系统								
658	030701003018	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	2			
659	030701003019	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接	m	87.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第46页 共64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: 暂估价
660	030701003020	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	18.3			
661	030701003021	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN150 4. 连接方式:沟槽连接	m	231.63			
662	030701007023	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
663	030701007024	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	7			
664	030701007025	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	6			
665	030701007026	法兰阀门	1.型号、规格:法兰闸阀DN150 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
666	030701005005	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
667	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
668	030701018009	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用乙型单栓室内消火栓箱,详国标15S202-9页。柜体为钢-铝合金材质,内设:SN65室内消火栓一只;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m);水枪喷嘴直径Φ19mm;消火栓箱安装离地为100mm。栓口动压大于0.50MPa处室内消火栓设置不锈钢减压孔板,栓后固定接口内安装,详15S202-59。 3.消火栓箱规格:800*650*240mm 4.每套箱配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	22			
669	030701018010	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢-不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m)	套	1			
670	031001002010	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
671	CB173	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器:MF/ABC4 2.安装部位:成品库等	具	8			
672	CB174	干粉灭火器	1.名称:二氧化碳灭火器:MT7 2.安装部位:叉车充电间、配电室	具	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第47页 共64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: 暂估价
673	CB175	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	127.77			
674	CB176	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红色调合漆二道	m2	127.77			
675	CB177	管道防腐	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.做法: 埋地管道二布三油沥青漆防腐	m2	7.5			
676	CB178	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.厚度: 40mm 3.保温区域: 非吊顶区	m3	6.7			
677	CB179	管道保温:	1.名称: 柔性橡塑保温管壳 2.厚度: 15mm 3.保温区域: 吊顶区	m3	0.33			
678	CB180	管道保温保护层:	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m2	225.34			
679	CB181	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道保温层外 2.名称: 调和漆二道	m2	225.34			
680	CB182	一般钢套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	12			
681	CB183	一般钢套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
682	CB184	一般钢套管	1.DN150 2.符合设计及规范要求	个	4			
5.1.1.6 自动喷淋系统								
683	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN25 3.连接方式: 螺纹连接	m	863.43			
684	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN32 3.连接方式: 螺纹连接	m	72.37			
685	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN40 3.连接方式: 螺纹连接	m	290.05			
686	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN50 3.连接方式: 螺纹连接	m	430.15			
687	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN65 3.连接方式: 沟槽连接	m	309.66			
688	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN80 3.连接方式: 沟槽连接	m	50.46			
689	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	m	31			
690	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN125 3.连接方式: 沟槽连接	m	3			
691	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	m	16.3			
692	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN200 3.连接方式: 沟槽连接	m	131.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第48页 共64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: 暂估价
693	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水): 喷淋给水 3.型号、规格:DN200 4.连接方式:承口橡胶密封圈接口 5.材质:球墨铸铁给水管 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管材有防腐处理 7.包含铸铁管件,管道试压、冲洗	m	6			
694	030803001003	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸铁	个	4			
695	030701005006	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
696	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:丝接	个	1			
697	030701007027	法兰阀门	1.型号、规格:信号蝶阀 DN80 2.材质:铸钢 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
698	030701007028	法兰阀门	1.型号、规格:信号蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
699	030701007029	法兰阀门	1.型号、规格:信号蝶阀 DN200 2.材质:铸钢 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
700	030701014001	水流指示器	1.型号、规格:DN80 2.名称:马鞍式水流指示器	个	1			
701	030701014002	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.名称:马鞍式水流指示器	个	1			
702	030701014003	水流指示器	1.型号、规格:DN200 2.名称:马鞍式水流指示器	个	2			
703	030701011001	水喷头	1.安装型式:无吊顶的部位均采用直立型喷头 2.安装部位:库房等 3.型号、规格:K=115,温级68°C,喷头公称压力1.2MPa,闭式	个	477			
704	030701011002	水喷头	1.安装型式:有吊顶的部位均采用下喷头 2.安装部位:收发货、走廊、辅助间等 3.型号、规格:K=80,温级68°C,喷头公称压力1.2MPa,闭式	个	79			
705	030701015002	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN80孔板孔径53mm 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
706	030701015003	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100孔板孔径50mm 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
707	030701016001	末端试水装置	1.名称:末端试水装置 ZSPM(包含试水阀) 2.规格:DN25	组	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第49页 共64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: 暂估价
708	030701012001	报警装置	1.类型:预作用报警阀组 2.型号规格:DN200 3.包含报警阀组所有的配件、仪表、水力警铃、管道等组成 4.包含空压机	组	1			
709	031001002011	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	5			
710	CB185	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内喷淋管道 2.名称:红丹防锈漆二道	m ²	417.34			
711	CB186	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内喷淋管道 2.名称:红色底加黄色环漆二道	m ²	417.34			
712	CB187	管道防腐	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.做法:埋地管道二布三油沥青漆防腐	m ²	7			
713	CB188	一般钢套管	1.DN25 2.符合设计及规范要求	个	3			
714	CB189	一般钢套管	1.DN32 2.符合设计及规范要求	个	1			
715	CB190	一般钢套管	1.DN40 2.符合设计及规范要求	个	3			
716	CB191	一般钢套管	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	3			
717	CB192	一般钢套管	1.DN80 2.符合设计及规范要求	个	13			
718	CB193	一般钢套管	1.DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
719	CB194	一般钢套管	1.DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
720	CB195	一般钢套管	1.DN200 2.符合设计及规范要求	个	12			
5.1.1.7 防排烟通风系统								
721	030901002001	通风机	1.名称:轴流排烟风机 01 2.型号规格:额定风量36000m ³ /h,机械余压500Pa,输入功率11KW,噪声值≤79dBA 3.风机支架、减震装置安装 4.配套止回阀,软管接口安装	台	1			
722	030901002002	通风机	1.名称:轴流排烟风机 02 2.型号规格:额定风量62000m ³ /h,机械余压500Pa,输入功率18.5KW,噪声值≤80dBA 3.风机支架、减震装置安装 4.配套止回阀,软管接口安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第50页 共64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: 暂估价
723	030901002003	通风机	1.名称:双速轴流排烟风机03 2.型号规格:额定风量62000/28000m ³ /h,机械余压500/300Pa,输入功率18.5/11KW,噪声值≤80/75dBA 3.风机支架、减震装置安装 4.配套止回阀,软管接口安装	台	2			
724	030901002004	通风机	1.名称:轴流风机04 2.型号规格:额定风量2000m ³ /h,机械余压80Pa,输入功率0.37KW,噪声值≤55dBA 3.风机支架、减震装置安装 4.配套止回阀,软管接口安装	台	4			
725	030901002005	通风机	1.名称:边墙排风机05 2.型号规格:额定风量2000m ³ /h,机械余压100Pa,输入功率0.2KW,噪声值≤51dBA 3.风机支架安装 4.配套止回阀,软管接口安装	台	1			
726	030901017001	通风器	1.名称:吸顶式排气扇06 2.规格型号:风量:300m ³ /h,全压:30Pa,功率0.045Kw,噪声值≤50dBA 3.配套止回阀安装	台	3			
727	030206006002	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以内 3.含接地	台	1			
728	030206006003	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以内 3.含接地	台	4			
729	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.75KW 3.含接地	台	8			
730	030903021001	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:镀锌钢板 3.规格:1500*600*400 4.包含吸声材料、支吊架制作安装	m ²	27.84			
731	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.5mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m ²	47.82			
732	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m ²	332.88			
733	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.2mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m ²	160.88			
734	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.5mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m ²	606.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第51页 共64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: 暂估价
735	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 0.5mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m2	3.77			
736	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 1.0mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m2	19.68			
737	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 1.2mm 4.风管连接形式:角钢法兰	m2	195.05			
738	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:板式排烟口(成品) 2.型号、规格:1000*500 3.其他:平时常闭,火灾时开启,配手动开启装置,可输出电讯号	个	3			
739	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.名称:保温型电动关断阀 2.型号或规格:200*200	个	1			
740	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.名称:保温型电动关断阀 2.型号或规格:320*200	个	3			
741	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.名称:保温型电动排烟阀 2.型号或规格:1600*500	个	8			
742	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.名称:成品280℃常开防火阀 2.型号或规格:1600*500	个	12			
743	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.名称:成品280℃常闭防火阀 2.型号或规格:1000*500	个	3			
744	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.名称:成品280℃常开防火阀 2.型号或规格:630*500	个	2			
745	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:成品防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:Φ200	个	2			
746	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:成品防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:Φ760	个	1			
747	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:成品防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:1500*400	个	8			
748	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:成品防雨弯头(带防虫网) 2.型号、规格:Φ1000	个	1			
749	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:成品防雨弯头(带防虫网) 2.型号、规格:Φ1200	个	4			
750	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1600*1000 3.下风口,带风量调节阀	个	20			
751	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1250*500 3.下风口,带风量调节阀	个	16			
752	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1600*800 3.下风口,带风量调节阀	个	23			
753	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:500*400 3.下风口,带风量调节阀	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第52页 共64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: 暂估价
754	CB196	排烟风管保温	1.材质: 超细玻璃棉板 (自带铝箔) 50mm 2.包含保温钉安装 3.防火等级达到设计及规范要求	m ³	101.6			
755	CB197	电动软质挡烟垂壁	1.名称: 电动软质挡烟垂壁 2.规格: 高度1.0m, 宽度2.3m 3.包含制作、安装	m	28			
756	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
6 甲类库房								
6.1 安装工程								
6.1.1 消防系统								
6.1.1.1 消防自动报警系统								
757	030212001093	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	18			
758	030212001094	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	501.69			
759	030212001095	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配 4.包含接线盒安装	m	181.6			
760	030212001096	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.包含接线盒安装	m	208.06			
761	030212001097	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	30			
762	030212003098	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管	m	299.2			
763	030212003099	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播支线 2.型号、规格: ZBN-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线 4.敷设方式: 穿管	m	109.66			
764	030212003100	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源支线 2.型号、规格: ZBN-BVR-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线 4.敷设方式: 穿管	m	1143.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第53页 共64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: 暂估价
765	030212003101	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	98.33			
766	030212003102	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体探测器信号线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-3*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	132.6			
767	030212003103	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:启泵控制线 2.型号、规格:ZBN-BVR-2.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管	m	437.52			
768	030208002013	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	245			
769	031103015012	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	1			
770	031103015013	接线箱	1.名称:模块箱	个	4			
771	030705001030	点型探测器	1.名称:防爆型感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	10			
772	030705009016	报警装置	1.名称:声光报警器(编码型) 2.安装方式及高度:壁装,距地2.5m	台	4			
773	031206001015	扩声系统设备	1.名称:消防应急壁挂音箱 2.安装方式及高度:壁装,底距地2.5m	台	5			
774	030705003018	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装	只	4			
775	030705003019	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度:壁装,底距地1.5m	只	4			
776	030705001031	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器 2.安装方式及高度:距地0.3m	只	21			
777	030705008006	重复显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式及高度:挂墙明装	台	1			
778	030705004035	模块(接口)	1.名称:短路隔离器 2.安装方式及高度:挂墙明装	只	4			
779	030705004036	模块(接口)	1.名称:中继模块	只	4			
780	030705004037	模块(接口)	1.名称:输入(出)模块	只	2			
781	030705004038	模块(接口)	1.名称:双输入输出模块	只	3			
782	CB211	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	420			
6.1.1.2 消防电源监控、电气火灾监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第54页 共64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: 暂估价
783	030212001098	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	35			
784	030212003104	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZBN-BV-2.5	m	38			
785	030212003105	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通信线 2.型号、规格:ZBN-RVVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管	m	38			
786	CB212	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	25.2			
6.1.1.3 消火栓系统								
787	030701003022	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接	m	13			
788	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):消火栓给水 3.型号、规格:DN100 壁厚等级K9 管道承压力为1.6MPa 4.连接方式:承口橡胶密封圈接口 5.材质:球墨铸铁给水管 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管材有防腐处理 7.包含铸铁管件,管道试压、冲洗	m	107.5			
789	030701007030	法兰阀门	1.型号、规格:法兰蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
790	030803004001	带短管甲乙的法兰阀	1.类型:电动阀 2.材质:球墨铸铁铜芯 3.型号、规格:DN100	个	2			
791	030803004002	带短管甲乙的法兰阀	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁铜芯 3.型号、规格:DN100	个	2			
792	030701005007	电磁阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
793	030701005008	铜球阀	1.型号规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
794	030803005007	快速排气阀	1.型号、规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
795	030803001004	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸铁	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第55页 共64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: 暂估价
796	030701018011	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用乙型单栓室内消火栓箱,详国标15S202-9页。柜体为钢-铝合金材质,内设:SN65室内消火栓一只;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m);水枪喷嘴直径Φ19mm;消火栓箱安装离地为100mm。栓口动压大于0.50MPa处室内消火栓设置不锈钢减压孔板,栓后固定接口内安装,详15S202-59。 3.消火栓箱规格:800*650*240mm	套	3			
797	030701018012	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验用消火栓箱,详国标15S202-54页。柜体为钢-不锈钢材质,外形尺寸为800*650*240mm,内设:SN65型室内消火栓一支;QZ3.5/5.0型直流水枪一只;DN65mm有内衬里消防水带一根(长25m)	套	1			
798	031001002012	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
799	CB213	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器:MF/ABC5 2.安装部位:成品库、叉车充电间、配电室等	具	18			
800	CB214	消防沙箱	1.规格型号:2m ³	个	1			
801	CB215	灭火毯		块	5			
802	CB216	管道防腐	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.做法:埋地管道二布三油沥青漆防腐	m ²	36.63			
803	CB217	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.名称:红丹防锈漆二道	m ²	3.1			
804	CB218	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.名称:红色调合漆二道	m ²	3.1			
805	CB219	管道保温:	1.名称:柔性橡塑保温管壳 2.厚度:40mm 3.保温区域:非吊顶区	m ³	0.02			
806	CB220	管道保温保护层:	1.名称:玻璃丝布 2.做法:一道	m ²	6.53			
807	CB221	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道保温层外 2.名称:调和漆二道	m ²	6.53			
808	CB222	一般钢套管	1.DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
7 室外附属工程								
7.1 室外管网土建工程								
809	010101006001	挖土方、外运、回填	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:管沟、井 3.开挖方式:自行考虑 4.余土弃置:综合考虑 5.运输距离:综合考虑	m ³	5821.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第56页 共64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: 暂估价
810	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:天然砂石 2.回填质量要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工程量:按照实际的回填体积计算 4.部位:管沟	m ³	1027.89			
811	010302001001	砌筑检查井	1.砌体类型:砖砌体 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.形状:综合考虑 5.砌筑高度:综合考虑	m ³	490.83			
812	010302001002	砌筑检查井	1.砌体类型:砖砌体 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.形状:综合考虑 5.砌筑高度:综合考虑	m ³	74.47			
813	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土基础 2.混凝土强度等级:C25	m ³	9.95			
814	010401003002	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土基础 2.混凝土强度等级:C30	m ³	6.27			
815	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15	m ³	32.11			
816	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C20	m ³	39.84			
817	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C25	m ³	11.11			
818	010401006004	垫层	1.材质:砂垫层 2.粒径:满足相关质量要求 3.部位:管沟	m ³	1027.89			
819	AB001	井圈、井盖	1.材质:重型球墨铸铁井盖、井座 2.规格:Φ700 3.主要内容:采购、安装所有内容	套	130			
820	AB002	井圈、井盖	1.材质:轻型球墨铸铁井盖、井座 2.规格:Φ700 3.主要内容:采购、安装所有内容	套	98			
821	AB003	防坠网	1.井径:综合考虑 2.材质:聚乙烯塑料绳、高强工业丝、涤纶丝、维纶丝、锦纶丝等 3.规格及要求:单绳拉力大于1600N,耐冲击500焦(100kg*0.5米),静态承重300kg,网目小于10cm;产品设计美观、使用方便、符合力学原理、具备质量标准、通过国家质检部门备案和检测。	块	216			
822	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:剪力墙 2.墙体厚度:综合 3.混凝土强度等级:C30	m ³	19.6			
823	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C25,综合考虑各种钢筋费用	m ³	29.76			
824	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第57页 共64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: 暂估价
825	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.29			
826	AB004	井圈	1.材质: 砼井圈 2.混凝土型号: C30	m3	2.83			
827	AB005	成品雨污废水井	1.规格型号: φ1000成品钢筋砼检查井, 井深1.0m 2.包括运输及安装工程 3.不含铸铁盖板、井圈	座	94			
828	AB006	成品雨污废水井	1.规格型号: φ1250成品钢筋砼检查井, 井深1.0m 2.包括运输及安装工程 3.不含铸铁盖板、井圈	座	4			
829	AB007	成品雨污废水井深度调整30cm	1.规格型号: φ1000成品钢筋砼检查井, 调整30cm 2.包括运输及安装工程	座	244			
830	AB008	成品雨污废水井深度调整30cm	1.规格型号: φ1250成品钢筋砼检查井, 调整30cm 2.包括运输及安装工程	座	8			
831	AB009	成品化粪池(钢混)	1.规格型号: 详见图集03S702-45/G5-12SF 2.包括运输及安装工程	座	1			
832	AB010	成品隔油池(钢混)	1.规格型号: 详见图集04S519-53/GG-1S型 2.包括运输及安装工程	座	1			
833	AB011	成品隔油池(钢混)	1.规格型号: 详见图集04S519-56/GG-2S型 2.包括运输及安装工程	座	1			
834	AB012	成品污水池(钢混)	1.规格型号: 详见图集08S305-36型 2.包括运输及安装工程	座	1			
835	AB013	雨水篦子	1.规格尺寸: 680mm*380mm 2.主要内容: 采购、安装所有内容	套	50			
836	010417002001	预埋铁件	1.部位: 包括电缆井电缆支架、拉力环、爬梯	t	0.335			
7.2 室外管网装饰工程								
837	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙 2.材料种类、配合比、厚度: 20mm厚1:2水泥砂浆抹灰、5%防水剂 3.部位: 消防井、地下式水泵接合器、给水阀门井	m2	912.09			
7.3 室外管网安装工程								
7.3.1 室外消防给水系统								
838	030801005001	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: 钢丝网骨架PE管 4. 规格: De110 压力等级1.6MPa 5. 连接方式: 熔接	m	85.5			
839	030801005002	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: 钢丝网骨架PE管 4. 规格: De160 压力等级1.6MPa 5. 连接方式: 熔接	m	89.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第58页 共64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: 暂估价
840	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De225 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	1134.74			
841	030803003001	焊接法兰阀门	1.名称:法兰明杆闸阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN200	个	8			
842	030701018013	消防栓	1.安装部位:室外地下式 2.型号、规格:SA100/65-1.6	套	9			
843	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外地下式 2.型号规格:SQA100-1.6	套	9			
7.3.2 室外自动报警系统								
844	030212001099	电气配管	1.材质:热镀锌水煤气钢管 2.规格:RC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	2012.86			
845	030212001100	电气配管	1.材质:热镀锌水煤气钢管 2.规格:RC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	133.04			
846	030212001101	电气配管	1.材质:硬质塑料双壁波纹管 2.规格:De100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1202.06			
847	030212001102	电气配管	1.材质:硬质七孔塑料管 2.规格:Φ32*6/110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1539.21			
848	030212003106	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:可燃气体报警通讯线 2.型号、规格:ZBN-RVVP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽线 4.敷设方式:穿管敷设	m	353.87			
849	030212003107	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、火灾监控、电源监控、防火门监控总线 2.型号、规格:ZBN-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):导线 4.敷设方式:穿管敷设	m	1324.16			
850	030208002014	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	243.92			
851	030208002015	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	474.73			
852	030208002016	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	150.68			
853	030208002017	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	1272.97			
854	030208002018	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-8*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	63.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第59页 共64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: 暂估价
855	030208002019	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-10*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	95.85			
856	030208002020	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-12*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	155.36			
857	030208002021	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-14*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	97.38			
858	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-VV-2*4.0 3.敷设方式:穿管敷设	m	518.59			
859	030208002022	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-2*4.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	208.88			
860	030208002023	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-4*4.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	246.53			
861	030208002024	控制电缆	1.型号、规格:ZBN-KVV-10*4.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	63.18			
7.3.3 室外厂区配电系统								
862	030212001103	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1282.48			
863	030212001104	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1238.6			
864	030212001105	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	585.13			
865	030212001106	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	129.72			
866	030212001107	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	217.2			
867	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:ZB-YJV-0.6/1KV-4*185 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	909.68			
868	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1KV-4*150 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	470.5			
869	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1KV-4*120 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	1140.9			
870	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:ZB-YJV-0.6/1KV-4*95+50 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	585.13			
871	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:ZBN-YJV-0.6/1KV-4*50 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	129.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第60页 共64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: 暂估价
872	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:ZB-YJV-0.6/1KV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	187.2			
873	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:ZB-YJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头制作安装	m	30			
7.3.4 室外路灯系统								
874	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-0.6/1KV-2*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含T型灌胶式电缆分支连接器(防护等级IP68)制作安装	m	1661.84			
875	030212003108	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:铜芯线 2.型号、规格: BVV-3*2.5 3.种类(导线、母线):照明线路 4.敷设方式:灯杆内敷设	m	352			
876	030212001108	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1661.84			
877	030213006001	一般路灯安装	1.名称:庭院灯 2.基本参数:HQ402-4.0, LED30W,灯杆高度4米 3.包含灯体底座接线盒、基础施工以及预埋件制作安装等 4.具体详见图纸	套	22			
878	030213006002	一般路灯安装	1.名称:单叉道路灯 2.基本参数:LED光源100W,灯杆高度8米 3.包含灯体底座接线盒、基础施工以及预埋件制作安装等 4.具体详见图纸	套	18			
879	030213006003	一般路灯安装	1.名称:防爆型单叉道路灯 2.基本参数:BAM52-01A LED光源100W,灯杆高度8米 3.包含灯体底座接线盒、基础施工以及预埋件制作安装等 4.具体详见图纸	套	4			
880	030209001001	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:本系统采用TN-S系统,所有灯具的带电部分等均应与PE线可靠连接,接地板采用镀锌角钢 L50*50*5,L=2500mm1根	项	1			
881	030211008001	接地装置	1.类别:接地极调试	系统	1			
882	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
7.3.5 室外给水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第61页 共64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: 暂估价
883	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De50 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	78.14			
884	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De75 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	32.5			
885	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De90 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	61.1			
886	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De110 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	369.5			
887	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De160 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	30			
888	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:钢丝网骨架PE管 4. 规格:De225 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式:熔接	m	162.66			
889	030803010001	水表	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:法兰连接 3.不包含水表前后阀门及旁通阀	个	1			
890	030803010002	水表	1.型号、规格:DN200 2.连接方式:法兰连接 3.不包含水表前后阀门及旁通阀	个	1			
891	030803003002	焊接法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN40	个	2			
892	030803003003	焊接法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN100	个	2			
893	030803003004	焊接法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN200	个	2			
894	030803003005	焊接法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软连接 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN100	个	1			
895	030803003006	焊接法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软连接 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN200	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第62页 共64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: 暂估价
896	030803003007	焊接法兰阀门	1.名称:法兰过滤器 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN100	个	1			
897	030803003008	焊接法兰阀门	1.名称:法兰过滤器 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN200	个	1			
898	030803003009	焊接法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN100	个	1			
899	030803003010	焊接法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN200	个	1			
900	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式: 丝接	个	1			
901	030803001006	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式: 丝接	个	1			
7.3.6 室外雨水、污水、废水系统								
902	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN200 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	110			
903	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨、污水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN300 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	900			
904	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN400 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	160			
905	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN500 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	130			
906	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN600 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	110			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第63页 共64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: 暂估价
907	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:UPVC双壁波纹管 4. 规格:DN700 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	80			
908	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:生活废水 3. 材质:增强聚丙烯(FRPP) 双壁加筋波纹管 4. 规格:DN300 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	300			
909	030109001004	离心式泵	1.名称:潜水泵 2.质量或型号:型号 50WQ15-15-2.2, Q=15m ³ / h, H=15m, N=2.2kW 3.输送介质: 废水 4.配套自耦装置、液位控制器、 潜水泵控制柜(设备 自带) 安装	台	2			
910	030206006004	低压交流异步电动机	1.名称:检查接线 2.容量(kW):≤3KW 3.含接地	台	2			
911	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.输送介质:废水 4.规格:DN100 5.连接方式:丝接	m	15			
912	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.输送介质:废水 4.规格:DN65 5.连接方式:丝接	m	15			
913	030803003011	焊接法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN65	个	2			
914	030803003012	焊接法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 3.型号、规格:DN65	个	2			
915	031001002013	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号: YTP-100 PN 0~0.6MPa	套	2			
916	030803003013	焊接法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软连接 2.材质: 铸钢 3.型号、规格:DN65	个	2			
7.3.7 室外工艺蒸汽系统								
917	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:WGB钢套钢 直埋保温管 4.规格:DN200 5.连接方式:焊接	m	103.68			
918	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:WGB钢套钢 直埋保温管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	54.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第64页 共64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: 暂估价
919	030803003014	焊接法兰阀门	1.名称:法兰方形补偿器 (预拉39mm) 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN200	个	2			
920	030803001007	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式:丝接	个	1			
921	030803001008	螺纹阀门	1.类型:疏水阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:丝接	个	1			
922	030803001009	螺纹阀门	1.类型:放水阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:丝接	个	1			
923	CB236	埋地钢管防腐:	1.名称:三布五油,底漆为二度环氧富锌底漆,五度耐高温防腐管道漆,三层中碱玻璃纤维布交叉缠绕构成	m2	131.63			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	气雾剂车间	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	质检车间	
	安装工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	宿舍楼	
	安装工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	综合制剂车间	
	安装工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	库房	
	安装工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	甲类库房	
	安装工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	室外附属工程	
	室外管网土建工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	室外管网装饰工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	室外管网安装工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	1.1 气雾剂车间				
	1.1.1 安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	1.2 质检车间				
	1.2.1 安装工程				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
	1.3 宿舍楼				
	1.3.1 安装工程				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬、雨季施工				
12	已完工程及设备保护				
	1.4 综合制剂车间				
	1.4.1 安装工程				
13	夜间施工				
14	二次搬运				
15	冬、雨季施工				
16	已完工程及设备保护				
	1.5 库房				
	1.5.1 安装工程				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬、雨季施工				
20	已完工程及设备保护				
	1.6 甲类库房				
	1.6.1 安装工程				
21	夜间施工				
22	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
23	冬、雨季施工				
24	已完工程及设备保护				
	1.7 室外附属工程				
	1.7.1 室外管网土建工程				
25	夜间施工				
26	二次搬运				
27	冬、雨季施工				
28	已完工程及设备保护				
	1.7.2 室外管网装饰工程				
29	夜间施工				
30	二次搬运				
31	冬、雨季施工				
32	已完工程及设备保护				
	1.7.3 室外管网安装工程				
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬、雨季施工				
36	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共2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: 暂估价
		1 气雾剂车间						
		1.1 安装工程						
1	CB025	脚手架		项	1			
		2 质检车间						
		2.1 安装工程						
2	CB064	脚手架		项	1			
		3 宿舍楼						
		3.1 安装工程						
3	CB112	脚手架		项	1			
		4 综合制剂车间						
		4.1 安装工程						
4	CB152	脚手架		项	1			
		5 库房						
		5.1 安装工程						
5	CB199	脚手架		项	1			
		6 甲类库房						
		6.1 安装工程						
6	CB224	脚手架		项	1			
		7 室外附属工程						
		7.1 室外管网土建工程						
7	AB018	混凝土墙脚手架		m2	56.49			
8	AB019	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	151.95			
9	AB020	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	27.76			
10	AB021	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.部位: 砼墙体	m2	74.88			
11	AB022	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.68			
12	AB023	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	84.84			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共2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: 暂估价	
13	AB017	挖掘机进出场		项	1				
7.2 室外管网装饰工程									
7.3 室外管网安装工程									
14	CB238	脚手架		项	1				
合计									

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	气雾剂车间			
	安装工程			
1	暂列金额	项	62000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		62000.00	
	质检车间			
	安装工程			
1	暂列金额	项	155000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		155000.00	
	宿舍楼			
	安装工程			
1	暂列金额	项	178000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		178000.00	
	综合制剂车间			
	安装工程			
1	暂列金额	项	137000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		137000.00	
	库房			
	安装工程			
1	暂列金额	项	265000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		265000.00	
	甲类库房			
	安装工程			
1	暂列金额	项	16000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		16000.00	
	室外附属工程			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项	180000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		180000.00	
	室外管网装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项	500000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		500000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	气雾剂车间			
	安装工程			
1	暂列金额	项	62000.00	
2	暂列金额	项	62000.00	
	合计		62000.00	
	质检车间			
	安装工程			
3	暂列金额	项	155000.00	
4	暂列金额	项	155000.00	
	合计		155000.00	
	宿舍楼			
	安装工程			
5	暂列金额	项	178000.00	
6	暂列金额	项	178000.00	
	合计		178000.00	
	综合制剂车间			
	安装工程			
7	暂列金额	项	137000.00	
8	暂列金额	项	137000.00	
	合计		137000.00	
	库房			
	安装工程			
9	暂列金额	项	265000.00	
10	暂列金额	项	265000.00	
	合计		265000.00	
	甲类库房			
	安装工程			
11	暂列金额	项	16000.00	
12	暂列金额	项	16000.00	
	合计		16000.00	
	室外附属工程			
	室外管网土建工程			
13	暂列金额	项	180000.00	
14	暂列金额	项	180000.00	

暂列金额明细表

工程名称:达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		180000.00	
	室外管网装饰工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网安装工程			
16	暂列金额	项	500000.00	
17	暂列金额	项	500000.00	
	合计		500000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

94E3531F-B044-451E-97C2-83B75024C1F1

工程设备暂估价一览表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

94E3531F-B044-451E-97C2-83B75024C1F1

专业工程暂估价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	气雾剂车间			
	安装工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	质检车间			
	安装工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍楼			
	安装工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合制剂车间			
	安装工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	库房			
	安装工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	甲类库房			
	安装工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外附属工程			
	室外管网土建工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网装饰工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网安装工程			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	气雾剂车间					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	质检车间					
	安装工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍楼					
	安装工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合制剂车间					
	安装工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	库房					
	安装工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	甲类库房					
	安装工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外附属工程					
	室外管网土建工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网装饰工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网安装工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	气雾剂车间				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	质检车间				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍楼				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	综合制剂车间				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	库房				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	甲类库房				
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外附属工程				
	室外管网土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外管网装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

计日工表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					
室外管网安装工程					
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	气雾剂车间			
	安装工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	质检车间			
	安装工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	宿舍楼			
	安装工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	综合制剂车间			
	安装工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	库房			
	安装工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	甲类库房			
	安装工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
24	总承包服务费			
	合计			
	室外附属工程			
	室外管网土建工程			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	室外管网装饰工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	室外管网安装工程			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	气雾剂车间			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	质检车间			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍楼			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
综合制剂车间				
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
库房				
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
甲类库房				
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外附属工程				
室外管网土建工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外管网装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 达因药业儿童制剂一期安装工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外管网安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			