青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目
（不分标段）

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

招标文件

招 标 人： 青岛高实置业有限公司

招标代理： 青岛利业建设咨询有限公司（盖单位章）

日　　期： 2025 年 12 月 22 日

使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

目　录

第一章　招标公告.....4
第二章　投标人须知.....6
投标人须知.....18
第三章　评标办法（综合评估法）.....31
评标办法细则（综合评估法）.....47
第四章　合同条款及格式.....54
第五章　工程量清单.....61
第六章　投标文件格式.....77

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-12-22 17:48:23		
项目名称：	青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目		
工程地点：	青岛市高新区丰源路 280 号，青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	财政投资 100%
招标工程类型：	房屋建筑-其他房屋建筑工程-施工	**工程类别：**	Ⅲ类工程
本项目总投资额：	57999000 元	**工程造价：**	19648250.83 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	4288.85 平方米
计划文号：	青高新经发〔2025〕111 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛高新技术产业开发区管理委员会行政审批服务部		
建设单位联系人：	巩丽华	**建设单位联系电话：**	0532-66966581
代建单位：	青岛高实置业有限公司		
代建单位联系人：	吴昊蓉	**代建单位联系电话：**	0532-87811677
招标单位：	青岛高实置业有限公司	**招标单位地址：**	青岛市高新区聚贤桥路 50 号高实集团 722
招标单位联系人：	吴昊蓉	**招标单位联系电话：**	0532-87811677
招标代理单位：	青岛利业建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	王殿元、吴鹏、张益豪	**招标代理单位联系电话：**	0532-85063327
项目统一代码（编码）：	2511-370271-04-01-448912	**房地产产权人：**	青岛海尔生物医疗科技有限公司
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部	**监督部门联系电话：**	0532-68686139
监督部门地址：	青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼	**监督部门其他联系方式：**	邮箱 gxjianshebu4bu@163.com、传真 0532-82020000

一、项目基本情况

1、项目概况：本项目位于青岛市高新区丰源路 280 号，青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层。本项目主要是将设备产线二期二层改造为生物制品检验中心，建设内容主要包括内墙粉刷、地面铺设、增设吊顶、新增给排水管线、强电及智能化改造、局部部分消防设施改造等。建设后主要设置理化实验区、PCR 实验区、微生物检测区、阳性菌实验区、动物实验区、样品处理区、废物存储区、办公区、管理区、设备用房区等，层高为 5.9 米。

2、招标内容：施工图范围内的全部内容，详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	4288.85 平方米	青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目	19648250.83

二、投标企业应具有的条件

1.具有在中华人民共和国境内注册的独立法人资格；

2.具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；

3.具有安全生产许可证；

4.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目的投标。

三、项目负责人应具有的条件

1.要求承担本工程项目负责人为建筑工程专业贰级及以上国家注册建造师,并同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

2.项目负责人必须为投标企业正式员工,参与本工程投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求
本工程接受联合体投标。
以联合体形式参加本项目投标的，具体要求如下：
1.联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
2.联合体各方均应满足"二、投标企业应具有的条件"的要求；
3.联合体的各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标。

五、投标标段要求
本工程不划分标段

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在13家（含13家）以下时，应全部参加投标。合格人超过13家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前13家（第13家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

综合评估法

八、同类工程经验要求

1.投标人参加投标无须具备同类工程经验。
2.潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3.同类工程界定：单项合同额2000万元及以上的房屋建筑工程施工项目。

九、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

十、投标文件递交

投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点:	青岛高新区政务服务大厅三楼(静园路8号)【第一开标室】	投标截止时间、开标时间:	2026-01-13 09:30:00

十二、其他

1. 本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：吴昊蓉，联系电话：0532-87811677，邮箱：0532-87811677，传真：/，地址：高新区聚贤桥路50号高实集团722

3. 投诉举报电话：0532-68686139，邮箱：gxjianshebu4bu@163.com，传真：0532-82020000，地址：青岛高新区智力岛路1号创业大厦A座15楼。

4. 网上技术支持电话：0532-85871505

5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的1月1日，以此类推。

备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛高实置业有限公司
		地址	青岛市高新区聚贤桥路 50 号高实集团 722
		联系人	吴昊蓉
		电话	0532-87811677
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛利业建设咨询有限公司
		地址	青岛市市北区辽源路 281 号 5 号楼
		联系人	王殿元、吴鹏、张益豪
		电话	0532-85063327
1.1.4	项目名称		青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目
1.1.5	建设地点		青岛市高新区丰源路 280 号，青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政投资 100%
1.2.3	**资金构成详细说明**		**财政资金 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　134　日历天** **计划开工日期　2026-01-18** **计划竣工日期　2026-05-31** **其他补充内容　实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**合格。**
1.4.1	**投标人的资格要求**		**见招标公告**
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**接受，应满足下列要求：见招标公告**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织，投标单位自行踏勘**
1.11	**专业分包**		**中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。**
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**无**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清		投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系

		统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	**投标截止时间**	**详见招标公告。**
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	**投标文件份数**	**电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件；投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。**
3.2.1	**投标文件编制装订**	**投标文件的制作应满足以下规定： （1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 （2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件**

d7a4d9e7-1b96-42de-8

		加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。 （7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。 本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	90 日历天
3.6.1	投标保证金	□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：（政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。） 未减免金额（元）：人民币（¥180000 元） 减免后金额：人民币（¥90000 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 本项目招标公

		告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 **4.2** 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： **(1)**担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； **(2)**公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； **(3)**公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 **4.3** 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔**2021**〕**8** 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 **4.4** 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 **5.**联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 **6.**为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 **7.** 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	**1.**电子投标文件及证明材料上传： **1.1** 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 **2.**签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 **CA** 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 **2.1** 投标人在线签到：在投标截止时间前 **1** 小时内

d7a4d9a7-1b96-42de-8

		通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
0	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
0	是否允许递交备选投标方案	不允许
0	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【 青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后， 使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】 打开， 并切换到投标文件制作模式， 标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体 牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个

		标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
0	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任
0	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
0	投标文件的加密	修改为： 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。
0	投标文件的递交	修改为：递交截止时间： 同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式： 投标文件编制完成后， 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】 工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮，系统自动加密并上传投标文件， 上传成功后，系统出具上传凭证， 即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投 标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的 投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁 关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人

d7a4d9a7-1b96-42de-8

		若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**	**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.3	**资格审查办法**	**详见招标公告。**
6.4	**评标办法**	**综合评估法。**
6.4	评标及补救措施	评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导

d7a4d9a7-1b96-42de-87

			致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
6.4	**中标候选人**		**推荐前 3 名作为中标候选人。 1 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。 2 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。**
7.2.1	**中标候选人公示媒介及期限**		**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4	**履约担保**		**履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：。 采用担保公司保函时的有关要求：。 采用保险时的有关要求：。**
9	**监督部门**	**名称**	**青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部**
		电话	**0532-68686139**
		地址	**青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼**
		监督部门其他联系方式	**邮 箱 gxjianshebu4bu@163.com 、 传 真 0532-82020000**
0	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1.1	**类似工程项目**		**见招标公告**
10.1.2	**市场行为要求**		**投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书。**
0	原条款修改为： 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
0	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。		
0	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
0	**潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。**		
0	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号		

	中两项及以上相同的。 对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。		
0	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。		
0	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。		
0	**电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。**		
0	**报价要求**		**投标报价方式：总价（元）**
10.2	**最高投标限价、备选投标方案**		
10.2.1	**最高投标限价**		**设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人**
10.2.2	**是否允许递交备选投标方案**		**不允许**
10.3	**“暗标”评审**	**技术标书是否采用暗标评审**	**采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。**
10.4	**电子评标**	**是否采用电子招标投标**	**是**
10.5	**解释权**	**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）、投标人须知前附表、投标人须知正文、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。**	
10.6	**招标人补充的其他内容**		
10.6.1	**招投标回避**	**根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评**	

		审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费：	中标人支付，不单独列项　　招标代理服务费招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额暂定 **99268** 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔**2014**〕**122** 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： ☑本项目为房屋建筑总承包工程，投标报价有效范围为报价均值的 **93%**至 **107%**（含 **93%**和 **107%**）。 需要补充的其他内容：/。	
10.6.11	项目班子最低要求：本项目须配备项目经理（项目负责人）**1** 名，资格符合招标公告项目经理的要求;技术负责人 **1** 名，施工员 **1** 名，安全员 **1** 名，资料员 **1** 名，质量员(或质检员)**1** 名，造价人员 **1** 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。	
10.6.12	低价施工风险担保	不需要缴纳
10.6.13	联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则： 联合体各成员方提供的符合招标文件要求的企业业绩、企业荣誉、人员均予认定。	
10.6.14	招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标	

	会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.18	投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：**1**、不同投标人的电子投标文件存在记录的 **MAC** 地址、**CPU** 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；**2**、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；**3**、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 **80%** 相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 **MAC** 地址、**CPU** 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 **1**、**2** 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 **2.5** 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生发律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.8	电子签名	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。电子签章是电子签名的表现形

		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。
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨2023年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台（套）技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起3年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	总价（元）
10.11	补充条款： 1.招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定，以实际合同签订为准。 2.根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为180天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。 3.以联合体形式投标签署要求：除招标文件中对联合体投标各方均有明确盖章或法定代表人签字或盖章要求的，其他均由联合体牵头人盖公章或法定代表人签字或盖章。 4.本项目招标文件中“原件的彩色复印件”相关表述修改为“原件扫描件”,与招标文件不一致的，以此为准。 5.本项目严格执行财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部发布的《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库[2024]36号）及制定的《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准（2025年版）》。中标人须按施工图及相关要求施工，并采购或使用符合要求的绿色建材；施工阶段，要强化施工现场监管，确保施工单位落实绿色建筑要求，使用符合《需求标准》的绿色建材。 6.因模板原因，投标人须知前附表中条款号为“0”的条款，在本招标文件中均为无效条款，以其他条款为准。	
10.12	智慧评审项目	本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DowloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b

投标人须知

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：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、计划工期和质量要求

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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段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；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

d7a1d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d073d6

（6）与本标段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）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合

投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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；

（2）投标人须知；

（3）资格审查办法

（4）评标办法；

（5）合同主要条款；

（6）工程量清单、最高投标限价；

（7）图纸；

（8）技术标准和要求；

（9）投标文件格式；

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

d724d997-1b96-42de-8192-c47b5d073d6

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3．投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形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。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http：//ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青

岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http：//ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）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）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5．开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 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解密投标文件。

5.2.7按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 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解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

d73d4d9d-1036-42de-8192-06f7b5d073d6

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6．资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的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）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5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，将及时更换。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 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协

d73a4d9a7-1096-42de-8192-06f7b5d073d6

议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（9）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（10）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1.技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2.技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

`4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6.投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7.评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8.更改了清单报价中不得更改内容的。

9.其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出最高投标限价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；增值税以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10.提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7．合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，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 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

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、中标候选人的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“评标定标办法”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、中标候选人的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 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10．需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目经理、投标承诺书、企业章程、联合体协议书、拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、投标人认为需要提供的其他资料、其他资料中体现。) 3、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目经理、投标承诺书、企业章程、联合体协议书、拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、投标人认为需要提供的其他资料、其他资料中体现。)

d7a4d9a7-1196-42d0-8132-06f705d073d6

		4、商务文件未附有招标人不能接受的条件 商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目经理、投标承诺书、企业章程、联合体协议书、拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、投标人认为需要提供的其他资料、其他资料中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、技术标实质性内容响应招标文件 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、技术文件中未出现有关投标报价的内容 技术文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、

d7a4d9a7-1b96-42dc-8122-06f7b5d073d6

		各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 4、技术文件按照招标文件规定编写 技术文件按照招标文件规定编写。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 2、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 4、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其

d7a4d9a7-1b90-42d6-81e2-6f7b5d073d6

		投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 5、招标文件规定的其他无效投标条款 招标文件规定的其他无效投标条款。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标人法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）（若为联合体投标，由牵头人提供）(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、 资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求) : 1、 建筑业/施工总承包/建筑工程/三级及以上 2、 具有安全生产许可证 备注:1.具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质； 2.具有安全生产许可证； 3.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目的投标。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、资格后审申请证明文件-其他 营业执照、资质证书、安全生产许可证、基本存款账户信息证明材料（1.企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件；2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件；3.企业所在地已经取消企业银行账户许可，原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件）（若为联合体，联合体各方均须提供）(相关标书内容在资格后审申请证明文件-其他中体现。) 4、项目经理 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求) :

d7a4d9a7-1b96-42d6-8192-0cf7b5d072d6

		1、 具有工程类执业资格证书/注册建造师/二级/建筑工程 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注:1.要求承担本工程项目负责人为建筑工程专业贰级及以上国家注册建造师,并同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）； 2.项目负责人必须为投标企业正式员工，参与本工程投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。 5、投标承诺书 按招标文件要求提供（若为联合体，联合体各方均须提供）。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 6、企业章程 由投标人盖章确认的企业最新章程（若为联合体，联合体各方均须提供）(相关标书内容在企业章程中体现。) 7、投标保证金交纳凭证或电子保函 符合招标文件要求(相关标书内容在投标保证金中体现。) 8、联合体协议书 若联合体的，符合招标文件要求。(相关标书内容在联合体协议书中体现。) 9、项目管理机构最低配备要求 本项目须配备项目经理（项目负责人）1 名，资格符合招标公告项目经理的要求；技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，资料员 1 名，质量员(或质检员)1 名，造价人员 1 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。) 10、投标人认为需要提供的其他资料 符合招标文件要求(相关标书内容在投标人认为需要提供的其他资料中体现。)	
2.2.1	分值构成（总分 100.0 分）	商务标:25.0 分;技术标:40.0 分;报价评审:35.0 分;	

d7a4d9a7-1b96-42d3-8102-06f7b5d073d6

2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6时,A1=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93％～107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110％（含 90％和 110％） 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 措施费报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤

d7a4d9a7-1b96-42de-8f93-0e67b5d07

		n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-c6f7b5d073d6

		高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 0.5 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准

d7a4d9a7-1b96-42de-8102-0471e5d073d6

			的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。（需提供相关人员身份证正反面、职称证或注册执业资格证、在职社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)）相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他资料中体现。
	企业业绩	16.0	**企业业绩要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 2022-01-01 之后业绩竣工时间 1.2、 单项合同额 2000 万元及以上 1.3、 施工房屋建筑工程/住宅房屋建筑工程 2、 同时具备 2.1: 2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2: 2.1.1、 2022-01-01 之后业绩竣工时间 2.1.2、 施工房屋建筑工程/其他房屋建筑工程 每条业绩得 2 分 备注:（1）企业上三年度内完成的单项合同额 2000 万元及以上的房屋建筑工程施工项目，每项加 2 分，最高得 12 分。 （2）企业上三年度内完成的实验室施工项目，每项加 2 分，最高得 4 分。 注：此项最终得分为（1）和（2）的合计得分，最高为 16 分。同一工程只计取最高得分，不累计计分。业绩的认定时间以竣工验收备案时间为准。
	企业荣誉	3.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具备 1.1,1.2 之一: 1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分) 1.1.1、 竣工时间 2020-01-01 及之后 1.1.2、 具有质量奖/优质工程类奖项 1.1.3、 具有国家级（类） 1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 0.5 分) 1.2.1、 竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2.2、 具有质量奖/优质工程类奖项 1.2.3、 具有省级/副省级

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-067b2d1a2f6

			2、 具备 2.1,2.2 之一: 2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 0.5 分) 2.1.1、 承建时间及之后 2020-01-01 2.1.2、 具有安全文明奖 2.1.3、 具有国家级（类） 2.2、 同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 0.3 分) 2.2.1、 承建时间及之后 2022-01-01 2.2.2、 具有安全文明奖 2.2.3、 具有省级/副省级 备注:（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。企业荣誉认定时间以获奖证书的落款时间为准。
	针对本项目投标人履行合同的能力	5.0	包括但不限于专业、技术资格和能力,资金、机械设备和其他物质设施状况，经验、信誉和相应的从业人员等。评委根据资格后审申请文件情况酌情打分，最高得 5 分。(汇总规则:所有评标专家打分的算术平均值)相关标书内容在针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 0.5 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d67336

			册执业资格的得 0.5 分，最高得 3 分。（需提供相关人员身份证正反面、职称证或注册执业资格证、在职社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)）
	企业业绩	16.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 1.2、 单项合同额 2000 万元及以上 1.3、 施工房屋建筑工程/住宅房屋建筑工程 2、 同时具备 2.1,2.2: 2.1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 2.2、 施工房屋建筑工程/其他房屋建筑工程 每条业绩得 2 分 备注:（1）企业上三年度内完成的单项合同额 2000 万元及以上的房屋建筑工程施工项目，每项加 2 分，最高得 12 分。 （2）企业上三年度内完成的实验室施工项目，每项加 2 分，最高得 4 分。 注：此项最终得分为（1）和（2）的合计得分，最高得 16 分。同一工程只计取最高得分，不累计计分。业绩的认定时间以竣工验收备案时间为准。
	获得奖项	6.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具备 1.1,1.2 之一: 1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分) 1.1.1、 竣工时间 2020-01-01 及之后 1.1.2、 具有质量奖/优质工程类奖项 1.1.3、 具有国家级（类） 1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 0.5 分) 1.2.1、 竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2.2、 具有质量奖/优质工程类奖项 1.2.3、 具有省级/副省级 2、 具备 2.1,2.2 之一: 2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 0.5 分)

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5...

			2.1.1、 承建时间之后 2020-01-01 2.1.2、 具有安全文明奖 2.1.3、 具有国家级（类） 2.2、 同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 0.3 分) 2.2.1、 承建时间之后 2022-01-01 2.2.2、 具有安全文明奖 2.2.3、 具有省级/副省级 备注:（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。企业荣誉认定时间以获奖证书的落款时间为准。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	3.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分（共 3 分）；相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	5.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 5 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	5.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 5 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	8.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 8 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	4.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 4 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-6d7b5a0c73d6

	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 3 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	3.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 3 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
报价	投标总报价	18.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.25 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gczj 文件）中体现。
	措施费报价	4.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gczj 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	13.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计

d7a4d9a7-1b9e-42-8e-8192-06f7...

			算方式: 总分值/清单项目个数清单单项得分 规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

1、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

2、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围的筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

3、类似工程施工业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

备注：业绩日期以竣工日期为准，工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。

若提供的实验室施工业绩为施工总承包中包含实验室内容的，且提供的上述资料无法体现实验室施工项目，则须提供项目建设单位出具的业主证明（证明施工内容包含实验室施工等信息）。

4、工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。（安全文明工地类奖项的无需提供）。

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

备注：国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期 3 年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为“前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

5、国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协

d7a4d9a7-1b96-420e-8192-0675d073d6

会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）等。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

6、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

7、评标委员会按照本前附表规定的评标方法及本章确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 3 名作为中标候选人。

8、评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

9、形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）第 1 条内容调整为：

投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

①不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

②不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；

③不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。

资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现①、②问题，由评标委员会否决其投标。

经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。

经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。

出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。

d7e4d997-1b96-42d2-8192-0ef7b5d073d6

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->技术标初审->报价初审->报价详审->商务标详审->技术标详审

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

评标办法细则（综合评估法）

1.评标办法

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，按照招标文件规定的评分标准进行打分，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

2.1.2 资格评审标准：见“评标办法前附表”；

2.1.3 资格审查打分：见“评标办法前附表”。

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成

（1）报价：见“评标办法前附表”；

（2）技术标：见“评标办法前附表”；

（3）商务标：见“评标办法前附表”。

2.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

2.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

2.2.4 评分标准

（1）资格审查打分：见“评标办法前附表”；

（2）报价评分标准：见“评标办法前附表”；

（3）技术标评分标准：见“评标办法前附表”；

（4）商务标评分标准：见“评标办法前附表”。

3.评标程序

3.1 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（如果有）；

（5）推荐中标候选人或直接确定中标人及提交评标报告。

d73a19a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

3.2 评标准备

3.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

3.2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先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。

3.2.3 熟悉文件资料

3.2.3.1 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、招标内容、主要合同条件、质量标准和工期要求等，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。

3.2.3.2 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、最高投标限价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、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。

3.2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

3.2.4.1 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（本办法中简称为“清标”），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，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

3.2.4.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

3.3 初步评审

3.3.1 资格审查评审标准

（1）投标人必须提供符合评标办法前附表 2.1.2 相关要求的资格审查资料，且所提供资料等必须提供原件的彩色扫描件，否则，资格审查不合格；评标委员会依据评标办法前附表 2.1.2 规的标准，对投标人资格进行审查。有一项因素不符合审查标准的，资格审查不合格。

（2）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，审查报告应载明资格后审合格的投标人名单等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.3.2 资格审查打分

（1）评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查

报告，当合格投标人在13家（含13家）以下时，应全部参加投标。合格人超过13家时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人进行资格审查打分，招标人可按资格后审得分由高到低选取前13家(第13家得分相同时均应选取)投标人参加投标。

（2）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格审查完成打分后，评标委员会应即时向招标人提交资格审查打分结果，资格审查打分结果报告应载明各投标人的得分及排序等。

3.3.3 形式评审

评标委员会根据见“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

3.3.4 响应性评审

评标委员会根据见“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

3.3.5 投标人投标报价以电子投标系统填报的投标价格为准。凡投标人的投标报价超出最高投标限价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

3.3.6 算术错误修正

评标委员会依据以下原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

（1）当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

（2）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准；如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

（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。

3.3.7 其他错误修正

工程量清单中的投标报价与其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

（1）对于漏报的工程细目的单价和合价或单价和合价中减少的报价内容，视为已包含入其他工程细目的单价和合价之中；

（2）对于多报的工程细目报价、工程细目报价中增加的部分及增加了工程数量的工程细目报价，予以扣除，并修正相应投标最终报价。

3.3.8 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的最高投标限价，投标人的投标文件做废标处理。

3.3.9 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，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、

说明或补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明或补正根据招标文件的规定执行。

3.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

3.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法后附表中规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

（1）报价评审和评分；

（2）技术标评审和评分；

（3）商务标评审和评分；

（4）汇总评分结果。

3.4.2 报价评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对报价进行评审和评分，并记录对报价的评分结果，报价的得分记录为 A。

3.4.3 技术标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术标进行评审和评分，并记录对技术标的评分结果，技术标的得分记录为 B。

对投标文件技术部分采用“暗标”评审方式且对投标文件技术部分的编制有暗标要求的，电子服务系统将负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录。暗标编码按随机方式编制。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，方可向评标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。

技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少技术标评分项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

需要项目负责人陈述或答辩的，见“评标办法前附表”。

3.4.4 商务标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务标进行评审和评分，并记录对商务标的评分结果，商务标的得分记录为 C。商务标得分由评标委员会成员共同认定。

3.4.5 澄清、说明或补正（如果有）

在详细评审过程中，评标委员会应当书面要求就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

投标人以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质

07d0e7-1b90-42ae-8192-06f7b5d073d6

性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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。

投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

3.4.6 汇总评分结果

3.4.6.1 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”（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

3.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

3.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

3.4.6.4 详细评审工作全部结束后，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。

3.5 认定

本项目评标办法中相关业绩、人员配备等内容的认定详见评标办法前附表“需要补充其他内容”。

3.6 无效投标、投标被否决的情况

（1）不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。

（2）技术标的工期、质量要求、质量保修期没有响应招标文件规定或要求的。

（3）技术标中出现可以识别身份信息（如 logo、单位名称、人员信息等）标记的。

（4）未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。

（5）投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。

（6）投标文件中无《投标承诺书》的。

（7）电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。

（8）投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的。

（9）除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

（10）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面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，投标无效。

d7a4d9e7-1b96-42da-8102-06f7b5d073d6

（11）投标报价高于最高投标限价。

（12）更改了清单报价中不得更改内容的。

（13）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的

（14）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（15）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

（16）法律、法规、规章规定的其他情形。

3.7 违法违规情形：

（1）有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

②投标人之间约定中标人；

③投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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；

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。

（2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

④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；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

⑥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。

（3）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

（4）投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

①使用伪造、变造的许可证件；

②提供虚假的财务状况或者业绩；

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；

④提供虚假的信用状况；

⑤其他弄虚作假的行为。

3.8 推荐中标候选人

3.8.1 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次,并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

3.8.2 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

3.9 确定中标候选人

根据各投标人的排序，评标委员会应在评标报告中推选前 3 名作为中标候选人。当前 2 名出现并列时，并列名次的投标人不标明排序。

3.10 编制评标报告

（1）编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

（2）评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出说明并记录在案。

（3）向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

3.11 确定预中标人

招标人应当确定排名第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-0cf7b5d0f3d6

第四章　合同条款及格式

合同主要条款

1.本工程施工合同采用2017版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2.工程概况

2.1 工程名称：**青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目**

2.2 工程地点：**青岛市城阳高新区丰源路280号，青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层**

2.3 工程承包范围：**施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。**

3.合同工期

计划开工日期：2026年01月18 日

计划竣工日期：2026年05月31日

工期总日历天数：134 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。

4.质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5.安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑工程施工现场管理标准的要求（适用于建筑工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7.工程变更

7.1 变更的范围的约定：**双方签订合同时具体约定**

7.2 变更估价原则：

7.2.1已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类

似项目的单价；

7.2.3已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率L=（1—中标价/最高投标限价）×100%；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8.价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

d7a4d9a7-1b90-42de-8192-06f7b5d073d0

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

（1）以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：双方签订合同时具体约定

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9.合同价格、计量与支付

9.1.本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则： 采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付（比例、周期等）： 本项目合同签订后支付合同额30%预付款（不包含暂列金额及暂估价项目），工程产值达到预付款额度时，开始支付第一次工程进度

款，同时按 25%的比例起扣第一次预付款，其余 75%预付款在后续工程进度款支付节点连续三次同比例扣回。承包人于每月 25 日前提报产值报告，监理单位、造价咨询单位审核确认承包人提交的实际完成工程量报表，付款当月签署工程款支付证书，报发包人审批且财政资金到位后，拨付当期工程产值的 80%，如当月形象进度未按计划完成 ，则不予拨付，待下月形象进度追赶完成时给予拨付。工程竣工验收通过后，上报审计结算，审计部门受理，累计付至已完成产值的 80%（不超过合同总价款的 80%），取得竣工财务决算批复后，拨付至审计批复工程款的 97%，剩余 3%作为保修款，缺陷责任期满后无质量问题，一次付清 ，不计利息。

项目建设过程中承包人需设立专用监管账户，专款专用，不能挪做他用，发包人有权跟踪监督其资金流向。

以上各付款节点均以财政资金拨付到位为前提，如财政资金未到位，则招标人相应延期付款且不向承包人承担延期付款违约金和利息，招标人亦不向承包人承担其他责任，承包人不得以款项未支付为由延期和不履行合同义务。

10.竣工验收

竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

11.缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自工程通过竣工验收之日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 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：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

12.违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

d7a4d9e7-1b96-42de-8102-06f7b5d073d6

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条　甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条　违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条　本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

第五章　工程量清单

见附录

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目
招标工程量清单编制说明

一、报价人须知

1、工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、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表的单价和合价，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中。

4、金额（价格）均应以人民币表示。

5、投标报价必须与工程项目总价一致。若单价与数量的乘积大于所填报的总价，按所填报的总价对单价进行修正；若单价与数量的乘积小于所填报的总价，按所填报的单价对总价进行修正。

6、投标报价时应充分考虑招标文件及招标清单中约定的应由投标人承担的风险内容及范围所产生的相关费用。

7、投标人报价时应明示所报所有主要材料、设备的品牌、型号、规格且所报品牌需达到招标人要求的质量等级，并需满足工程所在地行业主管部门备案要求。如未列出，则招标人有权指定任一品牌，中标价格不予调整。

8、投标人报价时应充分考虑本项目实施所需各项临时设施、安全文明施工设施、项目宣传设施等费用。

9、投标人报价时应充分考虑各类工程材料、设备的采购、运输、保管、倒运、拆卸、拼装以及一般性鉴定检查所发生的检验试验费用，报价应包含消耗量定额以外的为完成本项工作内容所发生所有费用。各种设备材料检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用均应在报价中综合考虑。

10、允许因物价波动而进行调整的材料范围以及投标报价中应包含的风险幅度范围详招标文件。

11、因工程变更引起的工程量清单项目调价原则详招标文件。

12、为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，投标人报价时应包括但不限于该陈述的主要内容，未被陈述的工作内容，凡是没有单独列项的，应视为已包含在该项目的清单报价中，投标人不能由此作为另外增补清单项目及报价的依据，也不能作为向发包方索赔的依据。投标人认为招标人应陈述而未陈述的主要工作内容，应通过招标答疑提请招标人说明。

13、本清单应与招标文件中相关技术标准、要求、招标图纸结合使用。清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求。本清单包含招标文件要求所有工作内容，清单中未明确列出的项目（土方、吊顶墙体开洞及恢复、各类设备配套连接跳线、与原有系统及总控系统对接调试、为完成本项目必须进行的清单未单列的系统调试等），投标人应在其它项目报价中综合考虑。

14、本清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体承包范围在承包合同中详细约定。施工范围及施工内容以承包合同及施工图纸为准，招标清单不作为施工范围及施工内容确定的依据。

15、投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活（包含建设、监理、造价咨询单位在项目场区内有可能发生的生活及办公用水用电）用水用电费用，包干使用，合同履行过程中不再调整。

16、报价中应包含保洁费用，并综合考虑竣工精保洁及施工过程中因重大活动、设备调试等引起的保洁费用。

17、报价中应包含非拆除区域的成品保护费用，以及施工过程中对园区道路、绿化、加工场地、临时占地的清理恢复费用。

18、报价中应包含施工区域（实体施工区域、临时占地、占用道路）隔离、封闭、清理、恢复费用。

19、报价中应充分考虑厂区正常生产、活动对项目施工的各项影响。

二、工程概况

本工程位于城阳高新区丰源路280号青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层，本项目总设计面积约为4670平方米。主要内容为：青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目范围内的内墙粉刷、地面铺设、增设吊顶、新增给排水管线、强电及智能化改造、局部消防设施改造、暖通及自控、新增气体工程等。

三、编制范围

工程量清单编制范围为招标文件界定的工程范围，包括图纸范围内的全部工作内容。

四、编制依据

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

2、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）

《园林绿化工程工程量清单计算规范》（GB50858-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）等；

3、《青岛市工程计价管理》（2024年）；

4、本项目施工图纸及现场实际情况；

5、有关建设项目标准、规范、技术资料；

6、工程的招标文件、答疑文件等；

7、工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料；

8、青岛高新区财政金融部预算评审结论。

五、其他说明

1.工程质量、材料、施工等的特殊要求（见招标文件）；

2.报价中应综合考虑为配合本项目实验设备进场所需的各项费用，包括但不限于施工中断和施工次序调整以及因实验设备进场对工期的影响、设备进出通道清理（不含已完成项目拆除及回复）、协调吊装场地（不含现有附着物或已完成项目拆除及恢复）、配合人工费（设备进场与现场施工的协调人工费、设备进场过程中的旁站监督协调人工费，不包含设备装卸、搬运、调整）及其它应预见的费用支出；

3投标人的投标报价（包括总报价、单项工程报价、单位工程报价或各项清单报价等）均须完全响应招标文件中的报价要求；

4.投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，现场踏勘情况（以招标文件为准）、结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及相关部门管理要求的前提下做出综合报价；

5.投标人应充分踏勘现场，并自行调研当地气候、周边环境、施工场地、交通、地质、水文、部门与行业管理、资源等特点对本项目

17a4403a7-1b96-42d6-8192-06f7b5d073d6

组织与实施的影响，以获得详细准确的基础资料，并在投标报价中综合考虑相应的措施与费用；

6.工程量清单报价应充分考虑到人工、材料、机械市场价格波动影响，合同履行过程中人工、材料、机械价格等的调整办法详见本工程的招标文件有关规定。合同履行过程中清单综合单价不调整，政策性调整办法详见本工程的招标文件有关规定；

7.本工程主要材料及设备的规格型号及品牌档次等选用除需符合设计要求、施工规范外，另需满足招标人选样程序及使用要求，且不得低于招标控制价档次要求；

8.报价应考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响、以及根据本工程招标文件中要求投标人所承担的风险内容及范围（幅度）产生的风险费用；

9.投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活用水用电费用，合同履行过程中不再调整；

10.投标综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务。由于施工工艺、施工机械、组织措施、技术措施等的变化，均不调整投标综合单价。

11.为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标单位不要产生“被陈述的工作内容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要工作内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确，应综合的内容最终仍由投标单位根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）自行确定；

d7ad9a7-1b9c-42de-8192-06f15d073d6

12.投标人的最终投标报价不得高于招标控制总价，同时投标报价中的各单位工程报价也不得高于招标控制价中的各单位工程控制价；

13.其他要求

13.1.本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求；

13.2投标人应根据本工程设计及现场条件综合考虑并确定复杂、特殊工程的施工方案和单价措施项目费用，措施项目费用结算执行招标文件及合同相关条款规定；

13.3.本工程量清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体施工范围在施工合同中详细约定，施工范围及施工内容以施工合同及施工图纸为准，工程量清单不作为施工范围及施工内容确定的依据；

13.4综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉及的内容，投标人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑；

13.5.投标人报价时应按《建设工程工程量清单计价规范》要求提供详细的“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单单价分析表”、“工料机汇总表”、“议价材差价表”“规费、税金项目清单与计价表”等；

13.6.本工程各种材料的采保费等费用已在各清单项包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.7.投标人应充分考虑工地周围环境、交通道路、现场地质资料、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计，并已考虑检验检测、施工技术措施、安全文明施工措施等因素；

13.8.投标人应充分考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现场实际情况

及可能降低工效的因素，结算时不再单独计算；

13.9.投标人应充分考虑施工不同阶段各级主管部门参观、检查相关活动内容的备检、迎检，为配合项目重大活动所涉及的费用，投标人应在投标报价时综合考虑，结算时不再单独计算；

13.10.本工程按增值税一般计税方式计算；

13.11.本工程中智慧工地费用、优质优价费用不予计取；

13.12.本工程投标总价包括但不限于深化设计费、通过相关主管部门审批、工程安装（包括人工费、材料费、机械费、主材费、设备费、管理费、利润、安全文明及施工技术等各项措施费、规费、税金等）、调试（包括单体调试及项目所有安装工程相关系统的联动调试）、成品保护、验收（包括通过相关部门验收及取得验收合格证等交付建设方）、保险（包括工程一切险）、交付、保修、技术支持和培训、总承包管理及服务费、综合交易服务费、水电费差价、汽柴油差价、垃圾清理外运及处理费、采购保管费、检验试验费、检验检测费（不含桩基检测费、消费检测费、空气质量检测费、结构检测费、防雷检测等）、施工水电费、临时设施费等与本工程相关的所有费用，结算时不再另行计取；

13.13.为确保项目报价一致性，投标人相同项目综合单价或材料单价应一致。若出现不一致的情况，招标人经分析后确属不正常的，可以按照较低的单价调整结算；

13.14.本工程清单所列挖运土石方的工程量，按实际开挖尺寸进行计算（按天然密实体积，包含放坡及工作面）；

13.15.本工程土方回填按回填后的竣工体积计算（按夯填体积）；

13.16.本工程混凝土按照商品混凝土考虑，设计图纸要求的各种混凝土添加剂费用应包含在商品混凝土材料单价中，砂浆按照预拌砂

浆考虑；

13.17.本工程钢筋清单中已综合考虑抗震钢筋的费用，投标人应在投标报价时综合考虑；

13.18.本工程报价中应综合考虑钢筋连接方式；

13.19.投标人报价时应综合考虑规范要求的防腐、防锈、防火堵料、防火填料等费用，结算时不再单独计算；

13.20.本工程卷材防水清单包含防水搭接及附加层的费用且已综合考虑铺贴部位大小等各项因素，不再单独列项，投标人应在投标报价时综合考虑；

13.21.本工程墙体抹灰清单包含精装修前基层找平、墙面找方正等费用，不再单独列项，投标人应在投标报价时综合考虑；

13.22.本工程满刮腻子清单的综合单价已包含室内腻子护角条等费用，投标人应在投标报价时综合考虑；

13.23.本工程中门清单包含门套、门锁、门吸、闭门器、合页等全部配件费用，不再单独列项，投标人应在投标报价时综合考虑。门窗及预留洞的封堵、填缝、修补费用及栏杆连接处的封堵费用，不再单独列项，投标人应在投标报价时综合考虑

13.24.本工程中窗清单包含未单独列项的电（手）动排烟可开启装置、通风器、执手、铰链、限拉撑、合页等全部配件等费用，投标人应在投标报价时综合考虑；

13.25.本工程中使用的石材、块料各清单的工作内容均包含开槽、开孔、倒角、45度角对缝、磨异形边、六面防护、石材结晶、面砖酸洗打蜡等特殊加工内容，投标人应在投标报价时综合考虑，结算时不再单独计算；

13.26.本工程中使用的石材、块料均已综合考虑了因规格偏大或

d7a4d9a7-1b9e-42de-8192-06f75d073d6

偏小，地面排版不同而产生的损耗等，投标人应在投标报价时综合考虑，结算时不再单独计算；

13.27.大型机械进出场在单位工程中有列项，个别单位工程中未列项的投标报价综合考虑在已列项单位工程中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.28.本工程施工过程中降、排水等费用请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.29.本工程操作高度增加费、管井内施工人工降效等费请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.30.本工程各类机械所需场地工作面的措施处理费用请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.31.投标人报价时须综合考虑各清单项目安装工作面高低的因素；

13.32.投标人报价时须结合各专业图纸，在综合单价中综合考虑因管道避让而导致的安装费、管件及类型的变化；

13.33.投标人报价时须综合考虑因墙体厚度不同而导致的套管长度差异；

13.34.投标人报价时须在各设备清单项综合单价中充分考虑减震器的选型与安装能够满足设计规范及技术要求；

13.35.清单项清单描述若未描述安装部位，投标人投标报价时在各综合单价中须综合考虑各安装部位的因素，如机房、管井、管沟、操作物超高等；

13.36.投标人报价时，须综合考虑各系统的联动试车费，结算时不再单独计算；

13.37.投标人报价时须综合考虑给排水、电气、通风空调专业的

管道、桥架、风管、各种设备的永久性标识、标牌费用，所有安装工程的标识费用结算时不再单独计算；

13.38.室外露天安装的设备及材料清单项报价时，应包含防水、防晒、防老化及防腐处理措施等费用；

13.39.各种泵类设备的清单项目包括设备支架、减震装置及非混凝土式基础的费用，不再单独列项，投标人投标报价时应综合考虑设备支架、减震装置及非混凝土式基础的费用；

13.40. 投标人投标报价时应在设备清单中综合考虑未单独列项的随设备供应的控制箱柜费用，图纸中涉及自动控制、联动控制的设备应综合考虑其控制接口、控制器、协议转换等费用，与已单独列项的控制系统相关清单组合后达到设计控制功能；

13.41.风管清单项目包含全部支吊架、管件及防虫网的费用，不再单独列项，投标人投标报价时应综合考虑风管支吊架、管件及防虫网的费用；

13.42.风阀清单项目包含按规范要求应增设的支架费用，风阀支架不再单独列项。投标人投标报价时应综合考虑。

13.43.室内安装工程各类管道清单中应包括管件安装、打压、冲洗、调试，除锈刷油及垫木安装，不再单独列项。投标人投标报价时应综合考虑管件、除锈刷油、垫木的费用。

13.44.摄像机的清单项目包含摄像机支架，不再单独列项，投标人投标报价时应综合考虑摄像机支架的费用。

13.45.风机、空调设备的清单项目包括减震装置(含弹簧减震器）及非混凝土式基础的费用，不再单独列项，投标人投标报价时应综合考虑减震装置(含弹簧减震器）及非混凝土式基础的费用。

13.46.清单中未明确列出的各系统调试等内容均综合考虑在各项

清单内，不再另行计取；

13.47.“桥架”、“线槽”清单子目综合单价中，综合考虑运输、组对、吊装固定、弯通或变径、三、四通修改、组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、接地、连接片、螺栓、其他附件安装、刷防火涂料、伸缩缝处理、沉降缝处理等费用；综合考虑施工规范中对耐火极限的要求；

13.48.“配管”清单子目综合单价中，综合考虑孔洞的防火处理费用、配管跨越防火分区处防火处理费用、管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标识标志费用；

13.49.给排水管道清单子目综合单价中，综合考虑除锈、刷油、刷漆、丝堵、管帽封堵、伸缩节费用；

13.50.配电箱、配电柜设备费包含浪涌保护器、剩余电流保护器、计量表、互感器、柜内联络母线、母排等配电箱内所有元器件、设备、材料费用（箱内各类器件、附件）、箱体标识牌警示牌、回路开关标示费用；满足防水、防火、消防要求，如有造价变化不在更改；

13.51.投标报价中应包含各专业工程内容与一期相关工程内容碰头、连接等所需费用；

13.52.施工围挡、施工便道不再另行计取。

13.53.本工程施工过程中扬尘整治、裸露土地覆盖、噪音治理等需满足国家及地方相关规定，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.54.本工程施工过程中与周边协调处理费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.55.本工程施工过程中与其他工程穿插施工增加的费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

13.56.本工程所有余方外运清单投标单位在综合单价报价中综合考虑运距，施工过程中不再因任何原因另行调整；

14. 暂列金额：¥450000.00（大写：肆拾伍万元整，含规费税金）投标单位按此报价，不得优惠与调整。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

15. 暂估价:本工程不列暂估价。

16.工程量清单说明未尽事宜，详见招标文件有关条款说明、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d07

青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目控制价编制说明

一、工程概况

1.工程地点：青岛市高新区丰源路280号青岛海尔生物医疗产业园设备产线二期二层。

2.工程概况：青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目范围内的内墙粉刷、地面铺设、增设吊顶、新增给排水管线、强电及智能化改造、局部消防设施改造、暖通及自控、新增气体工程等。

3.施工现场条件：现场已具备施工条件

二、编制范围

工程量清单编制范围为招标文件界定的工程范围，包括图纸范围内的全部工作内容，详见招标文件。

三、编制依据

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013、《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013；鲁建标字〔2017〕20号《山东省建设工程消耗量定额与工程量清单衔接对照表》等；

2、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2023〕2号）及相关费用调整文件

3、《山东省建筑工程消耗量定额》（2016版）及相应价目表、《山东省安装工程消耗量定额》（2016版）及相应价目表、《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2016版）及相应价目表、《山东省市政工程消耗量定额》（2016版）及相应价目表；

4、《青岛市工程计价管理》（2024年）；

5、本项目施工图纸及现场实际情况；

6、关建设项目标准、规范、技术资料；

7、工程的招标文件、答疑文件等；

8、工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料；

9、《青岛材价》2025年11期、青岛高新区财政金融部预算评审材料设备价格；

10、其他相关资料；

11、青岛高新区财政金融部预算评审结论。

四、编制原则及方法

1.工程类别

按照现行定额规定，本项目各单位工程类别情况如下：

单位工程名称	所属专业	工程类别
强电工程、暖通工程、消防工程、给排水工程、弱电工程、室外智能化、消防电、室外给排水管网及污水处理装置	民用安装工程	不区分类别
建筑工程、室外管网土建、污水处理装置-建筑	建筑工程	III 类
装饰工程、实验室用具、污水处理装置-装饰	装饰工程	III 类

2.人工单价

省价人工单价：土建工程 128 元/工日、装饰工程 138 元/工日、安装工程 138 元/工日、市政工程 117 元/工日、园林绿化工程 117 元/工日；

市价人工单价：建筑工程 131 元/工日、装饰工程 146 元/工日、安装工程 137 元/工日、市政工程 117 元/工日、园林绿化工程 113 元/工日。

3.暂列金额：¥450000.00（大写：肆拾伍万元整，含规费税金）。

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d07ad6

4.暂估价：无。

5.其他说明：

5.1. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集；

5.2. 本项目所有挖方工程综合考虑土质类别；

5.3. 混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的各种外加剂费用均包含在商品混凝土材料单价中、混凝土项目综合单价中均已考虑混凝土泵送费；

5.4. 各种消耗材料、周转材料的二次倒运，投标人应根据现场勘查情况在投标报价中综合考虑；

5.5. 各拆除项目综合单价中已综合考虑了拆除所需人材机消耗、全流程运输费用、拆除废料合规处置与消纳费用、拆除的可回收材料残值抵扣。

五、结论

本项目控制价：19648250.83元（大写：壹仟玖佰陆拾肆万捌仟贰佰伍拾元捌角叁分）。

其中：

暂列金额：¥450000.00（大写：肆拾伍万元整，含规费税金）。

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f15d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

第六章　投标文件格式

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目　　录

1. 投标保证金

2. 资格审查资料

2.1 法定代表人身份证明或授权委托书

2.2 资格后审申请证明文件-资质证明

2.3 资格后审申请证明文件-其他

2.4 项目负责人

2.5 投标承诺书

2.6 企业章程

2.7 联合体协议

2.8 拟委任的项目班子成员一览表

2.9 投标人认为需要提供的其他资料

3.近年完成的类似项目、企业荣誉汇总表

4.评分证明材料

5.针对本项目投标人履行合同的能力

6.其他需提交的材料

d7d4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

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。

附：法定代表人身份证

年　月　日

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

2. 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）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）资格后审申请文件、施工投标文件、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。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年　月　日

d7a4d9a7-1b96-42d8-8192-06f7b5d073d6

3．资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：　年　月　日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

6、投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受□全部免缴投标保证金/□减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

d7a4d9a7-1696-42de-8192-06f715d073d6

7.联合体协议书

致：（招标人 ）

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制、签章和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式___份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

成员名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

年　月　日

注：如为联合体投标，联合体牵头人及成员在本协议要求的位置盖章、签字或印章。

d7a4d9a7-1b96-42de-8792-06f7d5d073d6

8．项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目　　录

1. 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
2. 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
3. 施工进度计划和各阶段进度的保证措施
4. 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
5. 安全文明施工和环境保护措施
6. 项目管理班子的人员岗位职责、分工
7. 劳动力、机械设备和材料投入计划
8. 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
9. 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
10. 技术创新、节能环保应用情况

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目　　录

1.投标函

2.已标价工程量清单

3.投标报价其他材料

4.投标人认为所需提供的其他资料

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

1．投标函

致招标人：

1．我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB￥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。

6．我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7．（其他补充说明）。

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年 月 日

2．已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

3．投标报价其他材料

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 （3=1）		

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

4．投标人认为所需提供的其他资料

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

附录一

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	建筑工程		0.00		
2	室外管网工程		0.00		
3	暂列金		450000.00		
合计			450000.00		

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	建筑工程		0.00		
1.1	强电工程		0.00		
1.2	暖通工程		0.00		
1.3	消防工程		0.00		
1.4	给排水工程		0.00		
1.5	弱电工程		0.00		
1.6	建筑工程		0.00		
1.7	装饰工程		0.00		
1.8	实验室器具		0.00		
2	室外管网工程		0.00		
2.1	室外智能化、消防电		0.00		
2.2	室外管网土建		0.00		
2.3	室外给排水管网及污水处理装置		0.00		
2.4	污水处理装置-建筑		0.00		
2.5	污水处理装置-装饰		0.00		
3	暂列金		450000.00		
3.1	暂列金		450000.00		
合计			450000.00		

d7a419a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	建筑工程		
	强电工程		
1	分部分项工程费		
1.1	配电箱		
1.2	照明器具		
1.3	电气配管		
1.4	电线电缆		
1.5	接地及其它		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	暖通工程		
1	分部分项工程费		
1.1	消防排烟系统		
1.2	新风系统		
1.3	排风系统		
1.4	多联机系统		
1.5	水系统		
1.6	原厂房拆除-防排烟、采暖		
1.7	气路工程		
1.8	抗震支吊架		
1.9	设备基础		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		

d7f4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	消防工程		
1	分部分项工程费		
1.1	应急照明系统		
1.2	火灾自动报警系统		
1.3	消火栓系统		
1.4	消防喷淋系统		
1.5	气体灭火		
1.6	原厂房拆除-消火栓系统		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	给排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	给水工程		
1.2	排水工程		
1.3	纯水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		

d7...9a7...1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	弱电工程		
1	分部分项工程费		
1.1	弱电网路系统		
1.2	红外入侵报警		
1.3	视频监控		
1.4	门禁管理		
1.5	公共广播系统		
1.6	停车场管理系统		
1.7	自控工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	建筑工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		

d7a9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
1.1	墙体工程		
1.2	地面工程		
1.3	墙面工程		
1.4	天棚工程		
1.5	其他工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	实验室器具		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	室外管网工程		
	室外智能化、消防电		
1	分部分项工程费		

d7ae9a7-1b9e-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
1.1	室外消防电		
1.2	室外电		
1.3	室外道闸系统		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	室外管网土建		
1	分部分项工程费		
1.1	室外配电管网		
1.2	污水管网土建		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	室外给排水管网及污水处理装置		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		

d7ca19a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	污水处理装置-建筑		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	污水处理装置-装饰		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		

d7e19a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单位工程投标报价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	暂列金		
	暂列金		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		

d7d4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

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
		建筑工程						
		强电工程						
		配电箱						
1	030404017001	配电箱	1.名称:总配电柜ZAP1-ZM、ZAP2-ZM 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	2			
2	030404017002	配电箱	1.名称:分配电箱-APL1、APL10、APL11、APL12 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	4			
3	030404017003	配电箱	1.名称:分配电箱-APL2 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:分配电箱-APL3-9、APL13-15 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	10			
5	030404017005	配电箱	1.名称:分配电箱-APJ1-5、APJ7-10 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	9			
6	030404017006	配电箱	1.名称:分配电箱-APJ6 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
7	030404017007	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-1(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-2(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-3/4(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预	台	2			

d7a4d9a7-...-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
9	030404017009	配电箱	埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	2			
10	030404017010	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-5(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
11	030404017011	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-6(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
12	030404017012	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-7(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
13	030404017013	配电箱	1.名称:空调配电柜-KTAP-8-12(防水型) 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	5			
14	030404017014	配电箱	1.名称:照明配电箱-AL1 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
15	030404017015	配电箱	1.名称:照明配电箱-AL2 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
16	030404017016	配电箱	1.名称:照明配电箱-ALG-1 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称:照明配电箱-ALG-2 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
18	030404017018	配电箱	1.名称:风机配电箱FJ-AP1 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图	台	1			

d7a4d9a7-...-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
18	030404017018	配电箱	4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
19	030404017019	配电箱	1.名称:风机配电箱FJ-AP2 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称:风机配电箱FJ-AP3 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
21	030404017021	配电箱	1.名称:配电箱ZAPE1/2-XF 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	2			
22	030404017022	配电箱	1.名称:配电箱ACE1/2-PY 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	2			
23	030404012001	UPS主机柜	1.名称:UPS主机柜 2.规格:160KVA在线式工频机主机，包含隔离变压器 3.基础槽钢制安、除锈、刷油等 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
24	030404012002	UPS电池柜	1.名称:UPS电池柜 2.规格:满足电池安防需求 3.基础槽钢制安、除锈、刷油等 4.包含电池连线 5.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	2			
25	030404012003	UPS输出柜	1.名称:UPS输出柜 2.规格:380V 三进三出 3.基础槽钢制安、除锈、刷油等 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容	台	1			
26	030404017023	配电箱	1.原有需拆除配电箱的拆除工作 2.包含配电箱及箱内接线、端子拆除，设备箱体，配电箱元器件运送至指定地点	项	1			
		照明器具						
27	030412001001	LED平板灯 1、功率：48W 2、尺寸：600*600 3、安装方式：嵌入式安装		套	36			
28	030412001002	LED平板灯	1、功率：18W,2480lm 2、尺寸：600*300 3、安装方式：嵌入式安装	套	105			
29	030412001003	LED洁净平板灯	1、功率：220V/28W,3800lm 2、尺寸：300*1200 3、安装方式：嵌入式安装	套	120			

d7a4d9a7-1...-192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
30	030412001004	LED洁净平板灯	1、功率：220V/24W,2280lm 2、尺寸：300*600 3、安装方式：嵌入式安装	套	83			
31	030412001005	LED三防灯	1、功率：18W,2480lm 2、规格：1200mm 3、安装方式：嵌入式安装	套	21			
32	030412001006	LED平板灯	1、功率：18W,2480lm 2、规格：1200mm 3、安装方式：嵌入式安装	套	88			
33	030412001007	LED平板灯	1、功率：58W 2、尺寸：300*1200 3、安装方式：嵌入式安装	套	16			
34	030412001008	应急荧光灯 1、功率：2*15W 2 规格：(1200mm双管) 220V/2*15W,3000lm 3、安装方式：吸顶安装		套	5			
35	030412001009	双管荧光灯	1、功率：2*15W 2 规格：(1200mm双管) 220V/2*15W,3000lm 3、安装方式：吸顶安装	套	23			
36	030412001010	LED筒灯	1、功率：9W 2、规格：4寸 220V/9W,850lm, ϕ124mm 3、安装方式：嵌入式安装	套	6			
37	030412001011	LED筒灯 1、功率：10W 2、规格：按设计要求 3、安装方式：嵌入式安装		套	79			
38	030412001012	LED筒灯 1、功率：10W 2、规格：按设计要求 3、安装方式：明装		套	10			
39	030412001013	LED嵌入式可调角度射灯	1、功率：7W 2、规格：按设计要求 3、安装方式：嵌入式安装	套	48			
40	030412004001	装饰灯 1.名称:LED嵌入式长条灯 2.规格:24W/M		m	37.32			
41	030412004002	装饰灯 1.名称:灯带 2.规格:9W/M		m	52.12			
42	030412001014	LED吊线平板灯38W 1、功率：38W 2、安装方式：吊装		套	10			
43	030404034001	照明开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装		个	74			
44	030404034002	照明开关 1.名称:双联单控开关		个	63			

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
44	030404034002	2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装		个	63			
45	030404034003	照明开关 1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装		个	30			
46	030404034004	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
47	030404034005	空调控制面板	1.名称:空调控制面板 2.规格:与空调设备配套 3.安装方式:暗装	个	113			
48	030404035001	插座 1.名称:单相五孔暗装插座 2.规格:220V 10A		个	860			
49	030404035002	插座 1.名称:冰箱二三孔插座 2.规格:220V 10A 3.安装方式:暗装		个	1			
50	030404035003	插座 1.名称:小厨宝二三孔插座 2.规格:220V 10A 3.安装方式:暗装		个	1			
51	030404035004	插座 1.名称:高位五孔插座 2.规格:220V 10A 3.安装方式:暗装		个	5			
52	030404035005	插座 1.名称:高位五孔插座 单相二.三极暗插座 2.规格:220V 10A 3.安装方式:桌面安装（含出线孔）		个	95			
53	030404035006	插座 1.名称:防溅插座 2.规格:220V 10A 3.安装方式:暗装		个	20			
54	030412001015	灯具拆除	1.原有需拆除的吸顶灯拆除 2.包含灯具拆除、端头处理、运输至招标人指定地点	套	201			
55	030404034006	开关、插座拆除	1.包含原有需拆除的开关、插座拆除 2.包含开关拆除、端头处理、运输至招标人指定地点	个	13			
		电气配管						
56	030411003001	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT100*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	54.72			
57	030411003002	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT200*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉	m	306.1			

d3...1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
57	030411003002	桥架	末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	306.1			
58	030411003003	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT300*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	117.01			
59	030411003004	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT400*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	21.4			
60	030411003005	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT400*150 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	7.3			
61	030411003006	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT400*200 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	43.43			
62	030411003007	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT150*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	9.7			
63	030411003008	消防桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:NHCT150*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	110.12			
64	031002001001	桥架支撑架		kg	763.61			
65	030411003009	桥架	1.原有桥架的拆除，桥架型号宽度600mm以内综合考虑 2.拆除并运送至指定地点	m	409.84			
66	030411001001	配管及内部线缆拆除	1.原有电气管路及内部线缆拆除，型号DN50以上综合考虑，不区分内部线缆型号规格 2.包含配管及内部线缆及支吊架拆除，并运输至招标人指定地点	m	21.5			

d7a1d9a7-[illegible]-2de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
67	030411001002	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	29.92			
68	030411001003	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN25 4.综合考虑管卡及支吊架	m	34			
69	030411001004	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN32 4.综合考虑管卡及支吊架	m	33.6			
70	030411001005	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	2155.3			
71	030411001006	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN25	m	9094.64			
72	030411001007	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	16.2			
73	030411001008	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN25 4.综合考虑管卡及支吊架	m	12.15			
74	030411001009	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN32 4.综合考虑管卡及支吊架	m	165.13			
75	030411001010	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN40 4.综合考虑管卡及支吊架	m	146.3			
76	030411001011	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN50 4.综合考虑管卡及支吊架	m	17.48			
77	030411001012	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN65 4.综合考虑管卡及支吊架	m	11.5			
78	030411001013	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN80 4.综合考虑管卡及支吊架	m	12.18			
79	030411001014	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN150 4.综合考虑管卡及支吊架	m	10.96			
80	030411001015	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN25	m	12.15			
81	030411001016	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN32	m	5.12			

d7a4d9a7-3e0c-42d-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
82	030411001017	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN40	m	27.36			
83	030411001018	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN50	m	11.88			
84	030411001019	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN65	m	6.86			
85	030411001020	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN80	m	2.57			
86	030411006001	接线盒 1.名称:接线盒 2.规格:热镀锌86型接线盒、过路盒		个	2000			
87	030411001021	配管及内部线缆拆除	1.原有电气管路及内部线缆拆除，型号DN50（含）以下综合考虑，不区分内部线缆型号规格 2.包含配管及内部线缆及支吊架拆除，并运输至招标人指定地点	m	1950			
		电线电缆						
88	030408001001	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.敷设方式:穿管	m	149.96			
89	030408001002	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x50+1x25 3.敷设方式:穿管	m	15.12			
90	030408001003	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x6 3.敷设方式:穿管	m	13.34			
91	030408001004	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:穿管	m	42.92			
92	030408001005	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.敷设方式:穿管	m	23.66			
93	030408001006	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x25+1x16 3.敷设方式:穿管	m	12.77			
94	030408001007	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*2.5 3.敷设方式:穿管	m	36.29			
95	030408001008	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5x4 3.敷设方式:穿管	m	116.18			
96	030408001009	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x6 3.敷设方式:穿管	m	6.45			
97	030408001010	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x4 3.敷设方式:穿管	m	44.14			
98	030408001011	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x70+1x35 3.敷设方式:穿管	m	2.28			

d1d9a7_1b96-42de-81f2-06f7b3d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
99	030408001012	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x10 3.敷设方式:穿管	m	7.09			
100	030408001013	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZN-4x6+PE6 3.敷设方式:穿管	m	15.69			
101	030408001014	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZN-YJY-4x6 3.敷设方式:穿管	m	23.26			
102	030408001015	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4*150+1*70 3.敷设方式:桥架		m	33.01			
103	030408001016	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*10 3.敷设方式:桥架	m	1479.75			
104	030408001017	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x185+1x95 3.敷设方式:桥架		m	33.01			
105	030408001018	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x120+1x70 3.敷设方式:桥架	m	1294.24			
106	030408001019	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x50+1x25 3.敷设方式:桥架		m	134.82			
107	030408001020	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZN-YJY-5x6 3.敷设方式:桥架	m	21.5			
108	030408001021	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.敷设方式:桥架		m	90.55			
109	030408001022	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x25+1x16 3.敷设方式:桥架	m	12.39			
110	030408001023	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5x6 3.敷设方式:桥架	m	141.99			
111	030408001024	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5x2.5 3.敷设方式:桥架	m	22.01			
112	030408001025	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.敷设方式:穿管	m	9.31			
113	030408001026	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5*16 3.敷设方式:桥架	m	80.79			
114	030408001027	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x70+1x35 3.敷设方式:桥架	m	137.57			

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b3d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
115	030408001028	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x240+1x120 3.敷设方式:桥架		m	67.12			
116	030408001029	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x185+1x95 3.敷设方式:桥架	m	69.63			
117	030408001030	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x150+1x95 3.敷设方式:桥架	m	177.18			
118	030408001031	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x50+1x25 3.敷设方式:桥架	m	81.26			
119	030408001032	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x6 3.敷设方式:桥架	m	33.02			
120	030408001033	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x4 3.敷设方式:桥架	m	379.81			
121	030408001034	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x10 3.敷设方式:桥架	m	29.92			
122	030408001035	电力电缆 1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:BTTZ-5*16 3.敷设方式:桥架		m	32.19			
123	030408001036	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZB-YJY-5x6 3.敷设方式:桥架	m	238.58			
124	030411004001	控制电缆	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:KYJY-7X0.75 3.敷设方式:穿管或桥架	m	130			
125	030408006001	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:10mm2，5芯		个	80			
126	030408006002	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:10mm2，4芯		个	38			
127	030408006003	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:120mm2，5芯		个	42			
128	030408006004	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:240mm2，5芯		个	14			
129	030408006005	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:35mm2，5芯		个	26			
130	030408006006	矿物电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:BTTZ-5*16		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	030411004002	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-1.5 3.敷设方式:穿管	m	228.87			
132	030411004003	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZN-BYJ-1.5 3.敷设方式:穿管	m	174.24			
133	030411004004	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5 3.敷设方式:穿管	m	8333.99			
134	030411004005	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-4 3.敷设方式:穿管	m	26863.47			
135	030411004006	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-1.5 3.敷设方式:桥架	m	1443.56			
136	030411004007	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-2.5 3.敷设方式:桥架	m	96			
137	030411004008	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZB-BYJ-4 3.敷设方式:桥架	m	268			
138	030411001022	软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20	m	701			
139	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KYJY-7X0.75 3.规格:7X0.75 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	130			
140	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下综合考虑 3.规格:综合考虑 4.材质、类型:综合考虑 5.安装方式:综合考虑	个	18			
		接地及其它						
141	030409002001	接地扁铁	1.名称:接地扁铁 2.规格:40*4镀锌扁钢	m	602.97			
142	030409008001	等电位端子箱	1.名称:等电位端子箱 2.规格:MEB箱	台	12			
143	030409008002	等电位端子箱 1.名称:等电位端子箱 2.规格:LEB箱		台	12			
144	03B001	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	32			
145	03B002	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	10			
146	03B003	防火封堵	1.按设计要求对孔洞进行防火封堵 2.封堵面积按实际封堵面积计算（扣除介质管道、桥架、线管）面积 3.综合考虑线管、桥架内按设计要求需采取的防火封堵措施	m2	1.02			
147	030414002001	送配电装置系统	1.名称:本项目所有低压送配电系统调试	项	1			

d7a1d9a7-1c00-11e8-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
148	030414011001	接地装置	1.名称:本项目接地调试 2.综合考虑接地网调试及局部接地系统调试	项	1			
149	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机调试 2.型号:3KW以内	台	7			
150	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机调试 2.型号:13KW以内	台	5			
151	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机调试 2.型号:30KW以内	台	11			
152	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机调试 2.型号:100KW以内	台	16			
153	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机调试 2.型号:220KW以内	台	4			
154	030414007001	不间断电源	1.名称:160KVA不间断电源调试	系统	1			
		暖通工程						
		消防排烟系统						
155	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边≤1000 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详设计及规范要求综合考虑 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	75.96			
156	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边≤1000 5.板材厚度:1.0 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详设计及规范要求综合考虑 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	288.17			
157	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边≤2000 5.板材厚度:2.0 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详设计及规范要求综合考虑 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	337.37			
158	030703019001	柔性接口	1.名称:防火软接 2.规格:综合考虑 3.材质:详设计及规范要求	m2	4.18			
159	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:表面夹筋铝箔完全封装的硅酸盐纤维防火柔性卷材 2.绝热厚度:详涉及综合考虑 3.软木品种:综合考虑	m3	25.79			
160	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280度防火阀 2.型号:800*320 3.规格:800*320 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	13			
161	030703001002	碳钢阀门	1.名称:280度防火阀 2.型号:1000*320 3.规格:1000*320 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	3			
162	030703001003	碳钢阀门	1.名称:280度防火阀 2.型号:1250*400 3.规格:1250*400 4.质量:综合考虑	个	1			

d7a4d9a7-42d6-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
162	030703001003	碳钢阀门	5.类型:详设计	个	1			
163	030703001004	碳钢阀门	1.名称:280度防火阀 2.型号:1600*400 3.规格:1600*400 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
164	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70度防火阀 2.型号:800*800 3.规格:800*800 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
165	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70度防火阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
166	030703001007	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
167	030703001008	碳钢阀门	1.名称:排烟阀 2.型号:800*320 3.规格:800*320 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	13			
168	030703001009	碳钢阀门	1.名称:排烟阀 2.型号:1000*320 3.规格:1000*320 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	3			
169	030703001010	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:1000*1000 3.规格:1000*1000 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
170	030703001011	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:1250*1250 3.规格:1250*1250 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
171	030703001012	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.质量:综合考虑 5.类型:详设计	个	1			
172	030703007001	防虫网	1.规格：1000x1000 2.材质：详设计综合考虑	个	2			
173	030703007002	风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1000*600 3.规格:1000*600	个	13			
174	030703007003	风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1200*800 3.规格:1200*800	个	1			
175	030703007004	风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口PS 2.型号:1200*800 3.规格:1200*800	个	3			
176	030108001001	排烟风机	1.类型：HTF-I-10 2.风量：Q=38200,P=11.0kW,W=300kg 3.风机功率：11kW/380V； 4.风机材质：碳钢 5.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			

d7a4d9a7-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
177	030108001002	排烟风机	1.类型：HTF-I-10 2.风量：Q=48500,P=15.0kW,W=380kg 3.风机功率：15kW/380V； 4.风机材质：碳钢 5.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
178	030108001003	离心式通风机	1.名称:补风风机BF-2F-1 2.型号:SWF-I-9 3.规格:混流风机,风量24456m3/h，全压496Pa，功率5.5kw 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
179	03B004	电动挡烟垂壁	1.规格：直线型电动挡烟垂壁，挡烟垂壁开启，底边距完成面2.2m 2.电动挡烟垂壁（卷帘式）开启装置，距地1.5m处设置 2.包含安装所需预埋件支吊架制作安装，综合考虑配合装饰收口	套	3			
180	03B005	开洞及收口封堵	1.原有楼板及墙体开洞，洞口周长大于500mm综合考虑 2.包含开洞、洞边收口、废料清理归堆 3.包含管道施工完成后的封堵	m2	2			
181	030704001001	系统调试	防排烟系统调试费	系统	1			
		新风系统						
182	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:通风风管长边长(mm)≤320 2.材质:镀锌薄钢板 3.板材厚度:δ0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	32.69			
183	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:通风风管长边长(mm)≤630 2.材质:镀锌薄钢板 3.板材厚度:δ0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	135.65			
184	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:通风风管长边长(mm)≤630 2.材质:镀锌薄钢板 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	103			
185	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1000 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	110.47			
186	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1250 3.板材厚度:δ1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：角钢法兰	m2	173.5			
187	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤2000 3.板材厚度:δ1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计	m2	45.19			

分部分项工程量清单与计价表

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
187	030702001009	碳钢通风管道	要求:设计要求 5.连接方式：角钢法兰	m2	45.19			
188	030702002001	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤320 3.板材厚度:δ0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	363.78			
189	030702002002	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤630 3.板材厚度:δ0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	334.5			
190	030702002003	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤630 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	314.34			
191	030702002004	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1000 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	393.39			
192	030702002005	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1250 3.板材厚度:δ1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	120.85			
193	030702002006	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤2000 3.板材厚度:δ1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	8.32			
194	030703019002	柔性接口	1.名称:防火软接 2.规格:综合考虑 3.材质:详设计及规范要求	m2	16.86			
195	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.软木品种:综合考虑	m3	69.83			
196	030703021001	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1600*1200 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
197	030703021002	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1250*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
198	030703021003	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:800*600*400 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	3			
199	030703021004	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1000*800*500 3.形式:详设计	个	1			

d7a4d9a7-4e3e-42de-8192-06f7b3d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
199	030703021004	静压箱	4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
200	030703021005	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1500*600*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
201	030703021006	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1000*1000*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
202	030703021007	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:800*500*400 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
203	030703021008	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1400*800*600 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
204	030703021009	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1200*800*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
205	030703021010	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:800*800*400 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	4			
206	030703021011	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:2400*800*600 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
207	030703021012	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1400*800*800 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
208	030703021013	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1800*800*600 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
209	030703021014	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1200*1200*600 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
210	030703021015	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1800*800*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
211	030703021016	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1500*800*800 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
212	030703021017	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1000*600*400 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			

d7a4d9a7-4ff2de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
213	030703001013	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	1			
214	030703001014	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1600*1200 3.规格:1600*1200	个	1			
215	030703001015	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:250*200 3.规格:250*200	个	29			
216	030703001016	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:250*120 3.规格:250*120	个	27			
217	030703001017	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:630*320 3.规格:630*320	个	1			
218	030703001018	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*160 3.规格:320*160	个	4			
219	030703001019	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*120 3.规格:320*120	个	3			
220	030703001020	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:800*500 3.规格:800*500	个	1			
221	030703001021	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*200 3.规格:400*200	个	4			
222	030703001022	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	8			
223	030703001023	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*200 3.规格:320*200	个	32			
224	030703001024	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*160 3.规格:200*160	个	2			
225	030703001025	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*320 3.规格:400*320	个	5			
226	030703001026	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:500*400 3.规格:500*400	个	1			
227	030703001027	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*250 3.规格:320*250	个	10			
228	030703001028	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*120 3.规格:200*120	个	6			
229	030703001029	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:630*400 3.规格:630*400	个	2			
230	030703001030	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1250*500 3.规格:1250*500	个	1			
231	030703001031	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*250 3.规格:400*250	个	1			
232	030703001032	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:400*320 3.规格:400*320 4.包含执行机构	个	3			

d7a1d9a7-5100-42da-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
233	030703001033	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.包含执行机构	个	3			
234	030703001034	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:320*250 3.规格:320*250 4.包含执行机构	个	2			
235	030703001035	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:630*400 3.规格:630*400 4.包含执行机构	个	1			
236	030703001036	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:400*250 3.规格:400*250 4.包含执行机构	个	1			
237	030703001037	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:630*500 3.规格:630*500 4.包含执行机构	个	1			
238	030703001038	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:320*320 3.规格:320*320 4.包含执行机构	个	2			
239	030703001039	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:1250*500 3.规格:1250*500 4.包含执行机构	个	1			
240	030703001040	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.包含执行机构	个	1			
241	030703001041	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:500*500 3.规格:500*500 4.包含执行机构	个	1			
242	030703001042	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:630*630 3.规格:630*630 4.包含执行机构	个	1			
243	030703020001	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:400*400 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	1			
244	030703020002	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:500*320 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	1			
245	030703020003	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:1600*1200 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	2			
246	030703020004	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:1250*500 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	2			
247	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:1600*1200 3.规格:1600*1200	个	1			

d7a4d9a7-...-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
248	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	12			
249	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:400*250 3.规格:400*250	个	7			
250	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*500 3.规格:500*500	个	3			
251	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	14			
252	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:800*400 3.规格:800*400	个	2			
253	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:800*600 3.规格:800*600	个	3			
254	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:600*400 3.规格:600*400	个	1			
255	030703001043	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FD 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	1			
256	030703001044	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FD 2.型号:1600*1200 3.规格:1600*1200	个	1			
257	030703001045	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FD 2.型号:1250*500 3.规格:1250*500	个	2			
258	030703001046	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FD 2.型号:250*200 3.规格:250*200	个	12			
259	030703001047	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:320*250 3.规格:320*250	个	3			
260	030703001048	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:500*400 3.规格:500*400	个	3			
261	030703001049	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:630*400 3.规格:630*400	个	3			
262	030703001050	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:400*320 3.规格:400*320	个	2			
263	030703001051	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:400*250 3.规格:400*250	个	1			
264	030703001052	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:320*320 3.规格:320*320	个	3			
265	030703001053	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:1250*500 3.规格:1250*500	个	2			
266	030703001054	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:800*400 3.规格:800*400	个	3			

d7a419a7-1b[illegible]2de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
267	030703001055	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:630*320 3.规格:630*320	个	1			
268	030703001056	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:800*500 3.规格:800*500	个	1			
269	030703001057	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*200 3.规格:500*200 4.带执行机构	个	4			
270	030703001058	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.带执行机构	个	3			
271	030703001059	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.带执行机构	个	1			
272	030703001060	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:630*400 3.规格:630*400 4.带执行机构	个	2			
273	030703001061	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*250 3.规格:400*250 4.带执行机构	个	5			
274	030703001062	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:250*200 3.规格:250*200 4.带执行机构	个	8			
275	030703001063	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.带执行机构	个	3			
276	030703001064	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:320*250 3.规格:320*250 4.带执行机构	个	3			
277	030703001065	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:320*200 3.规格:320*200 4.带执行机构	个	3			
278	030703001066	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:120*120 3.规格:120*120 4.带执行机构	个	4			
279	030703001067	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:200*200 3.规格:200*200 4.带执行机构	个	1			
280	030703001068	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*250 3.规格:500*250 4.带执行机构	个	2			

d7a4d9a7-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
281	030703001069	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.带执行机构	个	2			
282	030703001070	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.带执行机构	个	7			
283	030703001071	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.带执行机构	个	2			
284	030703001072	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*200 3.规格:500*200 4.带执行机构	个	2			
285	030703001073	碳钢阀门	1.名称:VAVD 变风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*160 3.规格:400*160 4.带执行机构	个	3			
286	030703001074	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.包含执行机构	个	2			
287	030703001075	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:500*250 3.规格:500*250 4.包含执行机构	个	1			
288	030703001076	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:320*250 3.规格:320*250 4.包含执行机构	个	3			
289	030703001077	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:1600*1200 3.规格:1600*1200 4.包含执行机构	个	2			
290	030703001078	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:1600*1250 3.规格:1600*1250 4.包含执行机构	个	1			
291	030703001079	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.包含执行机构	个	5			
292	030703001080	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:630*400 3.规格:630*400 4.包含执行机构	个	1			
293	030703001081	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:400*250 3.规格:400*250 4.包含执行机构	个	2			
294	030703001082	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:630*500 3.规格:630*500 4.包含执行机构	个	1			
295	030703001083	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:320*320 3.规格:320*320 4.包含执行机构	个	1			

d7a4d9a7-[illegible]-42de-8192-06f7b3d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
296	030703001084	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:1250*630 3.规格:1250*630 4.包含执行机构	个	1			
297	030703001085	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.包含执行机构	个	1			
298	030703001086	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:500*500 3.规格:500*500 4.包含执行机构	个	5			
299	030703001087	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.型号:630*630 3.规格:630*630 4.包含执行机构	个	1			
300	030703001088	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.型号:与原子吸收罩匹配	个	65			
301	030703001089	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.包含执行机构	个	1			
302	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:高效送风口 2.型号:250*200 500m3/h 3.规格:250*200 500m3/h 4.成套，包含高效过滤器	个	28			
303	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:高效送风口 2.型号:320*200 1000m3/h 3.规格:320*200 1000m3/h 4.成套，包含高效过滤器	个	30			
304	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:高效送风口 2.型号:320*250 1500m3/h 3.规格:320*250 1500m3/h 4.成套，包含高效过滤器	个	10			
305	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:250*200 3.规格:250*200	个	6			
306	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:320*200 3.规格:320*200	个	5			
307	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	1			
308	030701010001	过滤器	1.名称:小型臭氧发生器CXD-1 2.型号:CXD-1 3.规格:10g/h 120W	台	9			
309	030701010002	过滤器	1.名称:高效过滤箱 2.型号:洁净等级H14 3.规格:风量500m3/h高效过滤箱	台	1			
310	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通送风口SF-1 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	27			
311	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通送风口SF-2 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	6			
312	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通送风口SF-3 2.型号:300*300 3.规格:300*300	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

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
313	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通送风口SF-4 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	1			
314	030701003001	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:AHU-01 3.规格:总送风量3400m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
315	030701003002	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:AHU-02 3.规格:总送风量1800m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
316	030701003003	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:AHU-03 3.规格:总送风量4800m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
317	030701003004	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-01 3.规格:总送风量1200m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
318	030701003005	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-02 3.规格:总送风量1200m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
319	030701003006	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-03 3.规格:总送风量1600m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			

d7a4d9a7-[illegible]-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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	030701003007	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-04 3.规格:总送风量1200m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
321	030701003008	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-05 3.规格:总送风量1650m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
322	030701003009	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-06 3.规格:总送风量2800m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
323	030701003010	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:JPAU-07 3.规格:总送风量12000m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
324	030701003011	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-01 3.规格:总送风量6000m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
325	030701003012	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-02 3.规格:总送风量7800m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
326	030701003013	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-03 3.规格:总送风量19200m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑	台	1			

d7a4d9a7-42dc-4e2-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
326	030701003013	空调器	5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
327	030701003014	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-04 3.规格:总送风量19200m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
328	030701003015	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-05 3.规格:总送风量4080m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
329	030701003016	空调器	1.名称:组合式空调箱 2.型号:MAU-06 3.规格:总送风量4080m3/h（含控制柜） 4.安装形式:综合考虑 5.包含机组所有功能段及各功能段之间附属管路、阀门、仪表、线缆，需符合设计温湿度、风量等技术要求及设计控制系统要求 6.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
330	03B006	开洞	1.原有楼板及墙体开洞，洞口周长大于500mm综合考虑 2.包含开洞、洞边收口、废料清理归堆 3.包含管道施工完成后的封堵	m2	11			
331	030704001002	系统调试 新风系统调试费		系统	1			
		排风系统						
332	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm)≤320 5.板材厚度:0.5mm以内 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 7.接口形式:共板法兰	m2	8.58			
333	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm)≤450 5.板材厚度:0.6mm以内 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 7.接口形式:共板法兰	m2	95.49			
334	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm)≤630 5.板材厚度:0.75mm以内	m2	2.09			

d7a4d9a7-[illegible]-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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	030702001012	碳钢通风管道	6.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 7.接口形式:共板法兰	m2	2.09			
335	030702002007	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤320 3.板材厚度:δ0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	465.07			
336	030702002008	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤630 3.板材厚度:δ0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	575.99			
337	030702002009	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤630 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	417.05			
338	030702002010	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1000 3.板材厚度:δ0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	504.61			
339	030702002011	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤1250 3.板材厚度:δ1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	294.38			
340	030702002012	净化通风管道	1.名称:通风风管 2.材质:镀锌薄钢板长边长(mm)≤2000 3.板材厚度:δ1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:设计要求 5.连接方式：共板法兰	m2	76.32			
341	030702005001	塑料通风管道	1.名称:通风管道 2.形状:圆形 3.规格:(直径)≤320 4.板材厚度:详设计综合考虑 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 6.接口形式:详设计综合考虑	m2	49.47			
342	030702005002	塑料通风管道	1.名称:通风管道 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤320 4.板材厚度:详设计综合考虑 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 6.接口形式:详设计综合考虑	m2	368.49			
343	030702005003	塑料通风管道	1.名称:通风管道 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤800 4.板材厚度:详设计综合考虑 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 6.接口形式:详设计综合考虑	m2	290.49			
344	030702005004	塑料通风管道	1.名称:通风管道 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤1250	m2	278.29			

d7a4d9a7-1...code=0192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
344	030702005004	塑料通风管道	4.板材厚度:详设计综合考虑 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 6.接口形式:详设计综合考虑	m2	278.29			
345	030702005005	塑料通风管道	1.名称:通风管道 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤2000 4.板材厚度:详设计综合考虑 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:综合考虑 6.接口形式:详设计综合考虑	m2	249.81			
346	030703019003	柔性接口	1.名称:防火软接 2.规格:综合考虑 3.材质:详设计及规范要求	m2	60.56			
347	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.软木品种:综合考虑	m3	8.89			
348	031208003004	通风管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温带加筋铝箔保护层 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.软木品种:综合考虑 4.保温材料自带或外加加筋铝箔保护层综合考虑，包含保护层的固定及封口所需的材料增加	m3	77.14			
349	030703001090	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*250 3.规格:500*250 4.带执行机构	个	2			
350	030703001091	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.带执行机构	个	1			
351	030703001092	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.带执行机构	个	4			
352	030703001093	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.带执行机构	个	2			
353	030703001094	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:500*200 3.规格:500*200 4.带执行机构	个	2			
354	030703001095	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*160 3.规格:400*160 4.带执行机构	个	3			
355	030703001096	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:200*200 3.规格:200*200 4.带执行机构	个	9			
356	030703001097	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*250 3.规格:400*250 4.带执行机构	个	1			
357	030703001098	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:320*250	个	3			

d7a4d9a7-[illegible]-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
357	030703001098	碳钢阀门	3.规格:320*250 4.带执行机构	个	3			
358	030703001099	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:120*120 3.规格:120*120 4.带执行机构	个	4			
359	030703001100	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:250*200 3.规格:250*200 4.带执行机构	个	1			
360	030703001101	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:320*200 3.规格:320*200 4.带执行机构	个	1			
361	030703001102	碳钢阀门	1.名称:CAVD定风量阀(带电动密闭功能) 2.型号:400*320 3.规格:400*320 4.包含执行机构	个	4			
362	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	15			
363	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*500 3.规格:500*500	个	5			
364	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:800*400 3.规格:800*400	个	2			
365	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:800*500 3.规格:800*500	个	2			
366	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:600*400 3.规格:600*400	个	1			
367	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*400 3.规格:500*400	个	1			
368	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	1			
369	030703007030	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	2			
370	030703007031	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:160*160 3.规格:160*160	个	3			
371	030703007032	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*300 3.规格:300*300	个	3			
372	030703001103	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.包含执行机构	个	5			

d724d9a7-2e00-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
373	030703001104	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:500*250 3.规格:500*250 4.包含执行机构	个	1			
374	030703001105	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:320*250 3.规格:320*250 4.包含执行机构	个	3			
375	030703001106	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:800*500 3.规格:800*500 4.包含执行机构	个	1			
376	030703001107	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:500*400 3.规格:500*400 4.包含执行机构	个	3			
377	030703001108	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:400*200 3.规格:400*200 4.包含执行机构	个	1			
378	030703001109	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:400*320 3.规格:400*320 4.包含执行机构	个	1			
379	030703001110	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:800*250 3.规格:800*250 4.包含执行机构	个	1			
380	030703001111	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:400*160 3.规格:400*160 4.包含执行机构	个	1			
381	030703001112	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:1000*1250 3.规格:1000*1250 4.包含执行机构	个	2			
382	030703001113	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:1000*800 3.规格:1000*800 4.包含执行机构	个	2			
383	030703001114	碳钢阀门	1.名称:电动密闭风阀 2.型号:800*400 3.规格:800*400 4.包含执行机构	个	2			
384	030703020005	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:400*400 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	3			
385	030703020006	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:400*160 L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:综合考虑	个	1			
386	030703007033	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	22			
387	030703007034	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:300*300 3.规格:300*300	个	2			
388	030703007035	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧排式门铰式单层百叶风口带滤网 2.型号:400*400	个	12			

d7a4d9a7-...-de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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	030703007035	碳钢风口、散流器、百叶窗	3.规格:400*400	个	12			
389	030703001115	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*200 3.规格:320*200	个	9			
390	030703001116	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	19			
391	030703001117	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*120 3.规格:200*120	个	11			
392	030703001118	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*200 3.规格:400*200	个	4			
393	030703001119	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:250*200 3.规格:250*200	个	8			
394	030703001120	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:200*160 3.规格:200*160	个	2			
395	030703001121	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:250*120 3.规格:250*120	个	2			
396	030703001122	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	2			
397	030703001123	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	1			
398	030703001124	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*320 3.规格:320*320	个	4			
399	030703001125	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*250 3.规格:400*250	个	3			
400	030703001126	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*320 3.规格:400*320	个	1			
401	030703001127	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*120 3.规格:400*120	个	1			
402	030703001128	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:320*120 3.规格:320*120	个	2			
403	030703007036	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	2			
404	030703007037	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:300*250 3.规格:300*250	个	1			

d7e4d9a7-1196-42dc-8192-06f7b3d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
405	030703007038	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:500*250 3.规格:500*250	个	1			
406	030703001129	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	2			
407	030703001130	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号:400*160 3.规格:400*160	个	1			
408	030703001131	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号:400*400 3.规格:400*400 4.包含执行机构	个	2			
409	030701010003	过滤器	1.名称:多效循环化学废气处理装置(喷淋吸附型) 2.型号:PL-HX-20 3.规格:20000m3/h 0.6KW/220V 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	2			
410	030703007039	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通排风口PF-1 2.型号:200*200 3.规格:200*200	个	28			
411	030703007040	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通排风口PF-2 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	4			
412	030703007041	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通排风口PF-3 2.型号:300*300 3.规格:300*300	个	11			
413	030703007042	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:普通排风口PF-4 2.型号:400*400 3.规格:400*400	个	4			
414	030404033001	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:BPT12-24A 3.规格:210m3/h210m3/h 4.安装方式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	3			
415	030701010004	过滤器	1.名称:一体扰流喷淋除臭设备(普通型) 2.型号:CH-30W 3.规格:30000m3/h 3.8KW/380V 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
416	030703001132	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:400*160 3.规格:400*160	个	1			
417	030703001133	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:1250*500 3.规格:1250*500	个	1			
418	030703001134	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 FDS 2.型号:160*160 3.规格:160*160	个	1			
419	030108001004	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:XPF-01 3.规格:定频电机 PP材质离心风机 3400m3/h 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
420	030108001005	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:XPF-02 3.规格:定频电机 PP材质离心风机 1800m3/h	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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
420	030108001005	离心式通风机	4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
421	030108001006	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:XPF-03 3.规格:定频电机 PP材质离心风机 4800m3/h 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
422	030108001007	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-01 3.规格:1200m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
423	030108001008	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-02 3.规格:1200m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
424	030108001009	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-03 3.规格:1600m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
425	030108001010	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-04 3.规格:1200m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
426	030108001011	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-05 3.规格:1600m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
427	030108001012	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-06 3.规格:3800m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
428	030108001013	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-07/08 3.规格:12000m3/h 变频电机 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	2			
429	030108001014	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-09/10 3.规格:6000m3/h 变频电机 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	2			
430	030108001015	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-11 3.规格:7800m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
431	030108001016	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:JPF-12 3.规格:4000m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			

d7a4d9a7-4de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
432	030108001017	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:SPF-RF-01/02 3.规格:20000m3/h 变频电机,互为备用 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	2			
433	030108001018	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:SPF-RF-03/04 3.规格:20000m3/h 变频电机,一用一备 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	2			
434	030108001019	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:PF-12 3.规格:1000m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
435	030108001020	离心式通风机	1.名称:离心排风风机 2.型号:PF-13 3.规格:3300m3/h 变频电机,带高效过滤 PP材质离心风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
436	030108001021	离心式通风机	1.名称:管道式离心排风风机 2.型号:PF-14 3.规格:500m3/h 平时及事故排风用 防爆风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
437	030108001022	离心式通风机	1.名称:柜式离心排风风机 2.型号:PF-2F-1 3.规格:2270m3/h 事故后风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
438	030108001023	离心式通风机	1.名称:柜式离心排风风机 2.型号:PF-2F-2 3.规格:2270m3/h 平时兼事故通风 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
439	030108001024	离心式通风机	1.名称:柜式离心送风风机 2.型号:SF-2F-1 3.规格:2050m3/h 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
440	030108001025	离心式通风机	1.名称:管道式离心排风风机 2.型号:PF-2F-3 3.规格:1200m3/h 防爆风机 4.包含风机设备安装、支吊架、底座及减震措施	台	1			
441	03B007	开洞	1.原有楼板及墙体开洞，洞口周长大于500mm综合考虑 2.包含开洞、洞边收口、废料清理归堆 3.包含管道施工完成后的封堵	m2	3.9			
		多联机系统						
442	030701003017	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-03 2.型号:制冷量：28kw，制热量：31.5kw; 3.规格:电功率：8.7kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
443	030701003018	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-01 2.型号:制冷量：80kw，制热量：90kw; 3.规格:电功率：37kw/380V	台	1			

d7a4d9a7-1e1e-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
443	030701003018	空调器	4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
444	030701003019	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-04 2.型号:85kw，制热量：95kw; 3.规格:电功率：32kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
445	030701003020	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-06/08 2.型号:112kw，制热量：125.5kw; 3.规格:电功率：43kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	2			
446	030701003021	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-02 2.型号:135kw，制热量：151.5kw; 3.规格:电功率：22.6+27.4kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
447	030701003022	空调器	1.名称:多联式空调室外机 侧出风室外机SWJ-05 2.型号:8kw，制热量：9.5kw; 3.规格:电功率：2.8kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
448	030701003023	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-09 2.型号:22.4kw，制热量：22.7kw; 3.规格:电功率：10kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
449	030701003024	空调器	1.名称:多联式空调室外机SWJ-07 2.型号:40kw，制热量：45kw; 3.规格:电功率：15kw/380V 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
450	030701003025	空调器	1.名称:分体空调 2.型号:2.5P 3.规格:分体式挂架机，包含室内外机及之间连线、管路等 4.安装形式:综合考虑 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
451	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm)≤320 5.板材厚度:0.5mm以内 6.连接方式：共板法兰	m2	2.48			
452	031208003005	通风管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.软木品种:综合考虑	m3	0.08			
453	030703007043	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	2			
454	030703007044	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:250*250 3.规格:250*250	个	2			

d7d4d9a7-[illegible]42de-8f92-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
454	030703007044	碳钢风口、散		个	2			
455	030701003026	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-28 3.规格:制冷量：2.8kW，制热量：3.2kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	26			
456	030701003027	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-36 3.规格:制冷量：3.6kW，制热量：4.0kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	3			
457	030701003028	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-40 3.规格:制冷量：4.3kW，制热量：4.9kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	4			
458	030701003029	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-45 3.规格:制冷量：4.5kW，制热量：5.0kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	14			
459	030701003030	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-50 3.规格:制冷量：5.0kW，制热量：5.6kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	22			
460	030701003031	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-56 3.规格:制冷量：5.6kW，制热量：6.3kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	4			
461	030701003032	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-63 3.规格:制冷量：6.3kW，制热量：7.5kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	17			
462	030701003033	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-71 3.规格:制冷量：7.1kW，制热量：8.0kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	21			
463	030701003034	空调器	1.名称:四面出风嵌入式室内机 2.型号:SNJ-80 3.规格:制冷量：8.0kW，制热量：9.0kW；自带冷凝水提升泵 4.安装形式:综合考虑	台	5			
464	030701003035	空调器	1.名称:恒温恒湿空调 2.型号:SUN-HF2.5 3.规格:制冷量2.5KW，额定风量500m3/h（含室内机和室外机及其连接管路、线缆、冷凝水软管等） 4.安装形式:综合考虑	台	2			
465	031001004001	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ5.88 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详	m	2.83			

d7a4d9a7-10f-...-2de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
465	031001004001	铜管	设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	2.83			
466	031001004002	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ6.35 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	313.54			
467	031001004003	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ9.53 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	597.42			
468	031001004004	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ12.7 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	367.94			
469	031001004005	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ15.88 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	422.07			
470	031001004006	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ19.05 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	176.55			
471	031001004007	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ22.23 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	235.35			
472	031001004008	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ25.4 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	60.65			
473	031001004009	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ28.58	m	65.94			

d7a4d9a7-...-49de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
473	031001004009	铜管	4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	65.94			
474	031001004010	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ31.75 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	136.75			
475	031001004011	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ34.92 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	3.78			
476	031001004012	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ38.1 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	74.1			
477	031001004013	铜管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:冷媒铜管 ϕ41.3 4.连接形式:焊接，详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 6.包含系统（设备、管路等）所需的冷媒	m	41.94			
478	031208002001	冷媒管管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	9.4			
479	031003010001	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径 ϕ41.3，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	1			
480	031003010002	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径 ϕ38.1，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	6			
481	031003010003	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径 ϕ34.92，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	1			
482	031003010004	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径 ϕ31.75，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	13			
483	031003010005	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径 ϕ28.58，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	22			

d7a4d9a7-[illegible]-42df-[illegible]-192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
484	031003010006	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ25.4，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	12			
485	031003010007	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ22.23，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	16			
486	031003010008	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ19.05，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	13			
487	031003010009	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ15.88，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	23			
488	031003010010	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ12.7，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	1			
489	031003010011	分歧管	1.材质:铜 2.规格:主管管径ϕ9.35，分支管规格综合考虑 3.连接形式:焊接	个	5			
490	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	597.03			
491	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	90.6			
492	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	198.2			
493	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	58.5			
494	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	30.29			
495	03B008	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	49			

d7e4d9a7...42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
496	03B009	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	19			
497	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN80（套管管径） 4.填料材质:综合考虑	个	8			
498	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN20以内 4.填料材质:综合考虑	个	76			
499	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN32以内 4.填料材质:综合考虑	个	2			
500	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN80以内 4.填料材质:综合考虑	个	16			
501	031002001002	管道支架	1.材质:镀锌型钢 2.管架形式:综合考虑	kg	647.88			
502	031004014001	地漏	1.材质:详设计 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:综合考虑	个(组)	4			
		水系统						
503	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	43.88			
504	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	115.81			
505	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	22.83			
506	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN65 4.连接形式:螺纹 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	48.16			
507	031001001010	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:无缝钢管DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	23.04			

d7d9a7-...-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
508	031001001011	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN100 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计要求	m	96.4			
509	031001002001	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计	m	206.2			
510	031001002002	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计	m	18.35			
511	031001002003	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计	m	109.64			
512	031001002004	钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:螺旋焊管 DN250 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详设计	m	3.08			
513	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:详设计综合考虑 2.油漆品种:防腐底漆2遍、银粉漆2遍 3.涂刷遍数、漆膜厚度:防腐底漆2遍、银粉漆2遍 4.标志色方式、品种:详设计综合考虑	m2	219.05			
514	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	11.03			
515	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:加筋铝箔 2.厚度:详设计综合考虑	m2	325.77			
516	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	69.98			
517	031003001001	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	1			
518	031003001002	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1			
519	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	1			
520	031003001004	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32	个	15			

d7a4d9a7-3... 19de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
520	031003001004	螺纹阀门	4.连接形式:螺纹	个	15			
521	031003012001	倒流防止器	1.材质:详设计 2.型号、规格:倒流防止器 DN32	套	1			
522	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:水表 DN32 3.连接形式:螺纹纹	组	1			
523	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:详设计	台	82			
524	031003001005	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹	个	1			
525	031003001006	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	4			
526	031003001007	螺纹阀门	1.类型:电动压差平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	1			
527	031003010012	橡胶软接 规格：DN32 公称压 力：1.6Mpa		个	4			
528	031003010013	橡胶软接 规格：DN40 公称压 力：1.6Mpa		个	14			
529	031003010014	橡胶软接 规格：DN50 公称压 力：1.6Mpa		个	2			
530	031003010015	橡胶软接 规格：DN65 公称压 力：1.6Mpa		个	4			
531	031003010016	橡胶软接 规格：DN80 公称压 力：1.6Mpa		个	16			
532	031003010017	橡胶软接 规格：DN100 公称压 力：1.6Mpa		个	8			
533	031003010018	橡胶软接 规格：DN125 公称压 力：1.6Mpa		个	1			
534	031003010019	橡胶软接 规格：DN150 公称压 力：1.6Mpa		个	6			
535	031003008001	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器 DN32 3.连接形式:螺纹	组	3			
536	031003008002	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器 DN40 3.连接形式:螺纹	组	7			

d7...19a7...06-42dc-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
537	031003008003	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN50 3.连接形式:螺纹	组	1			
538	031003008004	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN65 3.连接形式:螺纹法兰	组	2			
539	031003008005	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN80 3.连接形式:焊接法兰	组	8			
540	031003008006	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN100 3.连接形式:焊接法兰	组	4			
541	031003008007	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN125 3.连接形式:焊接法兰	组	1			
542	031003008008	除污器(过滤器)	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:Y型过滤器DN150 3.连接形式:焊接法兰	组	3			
543	031003001008	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	1			
544	031003001009	螺纹阀门	1.类型:安全阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	1			
545	031003001010	螺纹阀门	1.类型:消声止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	2			
546	031003001011	法兰阀门	1.类型:消声止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接法兰连接	个	3			
547	031003008009	波纹补偿器	1.材质:详设计 2.规格、压力等级:波纹补偿器DN125 3.连接形式:焊接法兰	个	2			
548	031003001012	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹	个	35			
549	031003001013	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	5			
550	031003001014	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰兰	个	10			
551	031003002001	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹法兰	个	16			

d7a4d9a7-5b64-4ade-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
552	031003002002	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹法兰	个	20			
553	031003002003	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接法兰	个	2			
554	031003002004	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接法兰	个	6			
555	031003002005	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:焊接法兰	个	9			
556	031003001015	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	30			
557	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:详设计	支	44			
558	031003001016	螺纹阀门	1.类型:比例积分电动调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹	个	7			
559	031003001017	螺纹阀门	1.类型:比例积分电动调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1			
560	031003001018	法兰阀门	1.类型:比例积分电动调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰	个	2			
561	031003001019	法兰阀门	1.类型:比例积分电动调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹法兰	个	4			
562	031003001020	法兰阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:焊接法兰	个	1			
563	031003001021	法兰阀门	1.类型:电动二通阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹法兰	个	8			
564	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器	支(台)	2			
565	030601002002	压力仪表	1.名称:压差控制器 2.型号:详设计	台	1			
566	030503006002	传感器	1.名称:压力传感器	支(台)	3			
567	031006008001	水处理器	1.类型:JF-1全自动软水器 2.型号、规格:HB-1RA,产水量0.5~1m3/h,电源220V 50Hz 40W单阀单罐 3.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			

d7a4d9a7-1b9e-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
568	031006015001	水箱	1.材质、类型:JF-2软化水箱 2.型号、规格:1000*1000*1000 有效容积V=1.0m3 3.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	1			
569	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:JF-3全自动定压补水装置 2.型号、规格:HB-S35+V300，补水泵流量0.4m3/h，扬程20m，功率0.37KW 3.水泵主要技术参数:补水泵2台；变频；一用一备；气压罐容积300L 4.附件名称、规格、数量:补水泵启动压力P1为0.215MPa，补水泵停止压力P2为0.405MPa，电磁阀开启压力P3为0.450MPa，安全阀开启压力P4为0.50MPa。 5.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	套	1			
570	030109001001	离心式泵	1.名称:JF-4冷热水水泵 2.型号:Q=100m3/h,H=30m,N=15KW 3.规格:变频；两用一备；ECR-a=0.0145<0.0232 4.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	3			
571	031003008010	除污器(过滤器)	1.名称:高效除污过滤器发生器CXD-1 2.型号:HB-150A1.0-G，处理水量70-138t/h 压力损失≤0.03MPa 3.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	组	1			
572	031002001003	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	567.93			
573	031006006001	热泵机组	1.型号、规格:低温强热型模块式风冷模块机组LMK-01~08 2.安装方式:单台制冷量:130kw,制热量:140kw 喷气增焓型,-10℃设计制热工况下制热量不小于100kW 3.包含设备安装、支吊架、型钢底座及减震措施	台	8			
574	03B010	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	8			
575	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN125（介质管径） 4.填料材质:综合考虑	个	2			
576	031002003006	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN200（介质管径） 4.填料材质:综合考虑	个	2			
577	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN125以内 4.填料材质:综合考虑	个	4			
578	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN200以内 4.填料材质:综合考虑	个	2			
579	031002003009	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:钢质 3.规格:DN200（介质管径）	个	2			

d7a4d9a7-...-42f5-8f92-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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	031002003009	套管	4.填料材质:综合考虑	个	2			
580	031009002001	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程 2.采暖(空调水)管道工程量:本项目所有空调水系统工程量	系统	1			
		原厂房拆除-防排烟、采暖						
581	030702001014	原有碳钢通风管道拆除	1.名称:原有通风管道拆除 2.材质:镀锌薄钢板 3.板材厚度:综合考虑 4.包含通风管道及其保温、保护层、阀门、风口、支吊架、软接等所有管道附着物拆除、清理、运送至指定地点 5.包含拆除区域与非拆除区域之间的端头封堵或其它处理	m2	12.48			
582	031001001012	原有采暖钢管拆除	1.名称：原有采暖钢管拆除 2.规格：综合考虑 3.工作内容：原有采暖钢管及其保温、保护层、阀门、管件、支吊架等所有管道附着物拆除、清理、运送至指定地点 4.包含拆除区域与非拆除区域之间的端头封堵或其它处理	m	1318.24			
583	031005002001	原有钢制散热器拆除	1.名称：原有钢制散热器拆除 2.规格：综合考虑 3.工作内容：包含散热器及其附件、阀门、支架等所有附着物的拆除、清理、运送至指定地点 4.包含拆除区域与非拆除区域之间的端头封堵或其它处理	组	88			
		气路工程						
584	030801006001	低压不锈钢管	1.材质316L 2.级别：BA，1/4" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	m	334.26			
585	030801006002	低压不锈钢管	1.材质316L 2.级别：BA，3/8" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	m	80.71			
586	030801006003	低压不锈钢管	1.材质316L 2.级别：BA，1/2" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	m	187.72			
587	030801006004	低压不锈钢管	1.材质316L 2.级别：BA，3/4" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	m	238.7			
588	030804003001	焊接三通	1.材质316L 2.级别：BA，1/4" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	个	27			
589	030804003002	焊接三通	1.材质316L 2.级别：BA，3/8" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

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
589	030804003002	焊接三通	虑	个	9			
590	030804003003	焊接三通	1.材质316L 2.级别：BA，1/2" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	个	6			
591	03B011	终端接头 1.根据仪器要求		个	70			
592	030807001001	低压焊接阀门	1.名称:球阀 2.材质:316L 3.型号、规格:BA，1/4 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:综合考虑	个	70			
593	030807001002	低压焊接阀门	1.名称:二级减压阀 2.材质:316L 3.型号、规格:BA，1/4 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:综合考虑	个	70			
594	030804003004	变径卡套直接	1.材质316L 2.级别：BA，1/4" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	个	70			
595	030807001003	低压焊接阀门	1.名称:球阀 2.材质:316L 3.型号、规格:BA，1/2 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:综合考虑	个	2			
596	030807001004	低压焊接阀门	1.名称:球阀 2.材质:316L 3.型号、规格:BA，3/4 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:综合考虑	个	27			
597	030807001005	低压焊接阀门	1.名称:弹簧安全阀 2.材质:316L 3.型号、规格:BA，3/4 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:综合考虑	个	1			
598	031008004001	半自动切换汇流排(氦气)	1.包含对应气体系统所需汇流排所有内容，具体详设计	组	1			
599	031008004002	半自动切换汇流排(高纯空气)	1.包含对应气体系统所需汇流排所有内容，具体详设计	组	1			
600	031008004003	半自动切换汇流排(氩气)	1.包含对应气体系统所需汇流排所有内容，具体详设计	组	1			
601	031008004004	半自动切换汇流排(氮气)	1.包含对应气体系统所需汇流排所有内容，具体详设计	组	1			
602	031008004005	半自动切换汇流排(二氧化碳)	1.包含对应气体系统所需汇流排所有内容，具体详设计	组	1			
603	030110002001	回转式螺杆压缩机	1.名称:风冷螺杆式空气压缩机 2.型号:Q=0.6m3/min;P=0.8MPa;N=5.5KW;噪音70dB 3.质量:综合考虑 4.包含空压机本体及附属仪表、阀门、管路等全部配件，减震措施，型钢基础，二次灌浆及本体调试	台	2			
604	031008011001	前置过滤器(除尘除油)	1.规格:P=1.0MPa;过滤精度≤1μm;除油精度≤0.1mg/m3 2.安装方式:综合考虑	个	1			
605	030113021001	储气罐	1.名称:储气罐 2.型号:V=0.3m3;P=1.0MPa;d550;H=1600mm；不锈钢	台	1			

d764d9a7-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
606	031008009001	风冷冷冻式干燥器	1.规格:Q=0.6m3/min;P=1.0MPa;N=0.6KW(220V);压力露点≤10℃ 2.安装方式:综合考虑	台	2			
607	031008011002	后置过滤器(除尘除油)	1.规格:P=1.0MPa;过滤精度≤0.01μm;除油精度≤0.01mg/m3 2.安装方式:综合考虑	个	1			
608	031008011003	细菌过滤器（除菌）	1.规格:P=1.0MPa;过滤精度≤0.01-0.2μm;过滤效率≥99.95% 2.安装方式:综合考虑	个	1			
609	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表（带表阀） 2.型号:详设计	台	2			
610	030804003005	不锈钢金属软接	1.材质316L 2.级别：BA，3/4" 3.焊接方法:详设计综合考虑 4.充氩保护方式:详设计综合考虑 5.压力试验、吹扫与清洗:综合考虑	个	2			
		抗震支吊架						
611	03B012	抗震支架	包含各专业抗震支架	m2	4616			
		设备基础						
612	010501003001	设备基础	1.混凝土种类:素混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	38.98			
		消防工程						
		应急照明系统						
613	030404017024	配电箱	1.名称:A型集中电源ALE-DY1-2 2.基础槽钢、墙体固定挂架、预埋件的制作、安装、除锈、刷油 3.规格:详见系统图 4.包含箱内配线、端子接线、各种附件配件等完成设计目的所需的全部内容 综合考虑疏散照明系统调试	台	2			
614	030412004003	应急灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:A型集中电源应急照明灯 3.规格:6W 4.安装形式:综合考虑	套	69			
615	030412004004	疏散指示灯	1.名称:方向标志灯（单向不可调）DC36V，1W，A型 2.型号:A型单向疏散指示灯 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	套	41			
616	030412004005	疏散指示灯	1.名称:方向标志灯（双面单向不可调）DC36V，1W，A型 2.型号:A型单向疏散指示灯 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	套	3			
617	030412004006	疏散指示灯	1.名称:疏散出口标志灯DC36V，1W，A型 2.型号:A型疏散出口灯 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	套	19			
618	030412004007	标志灯	1.名称:多信息复合标志灯DC36V，1W，A型 2.型号:A型多信息复合标志灯 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	套	21			
619	030412004008	原有应急灯具拆除	1.名称:原有应急灯具拆除 2.型号:原有应急灯具综合考虑 3.规格:按现状综合考虑 4.安装形式:综合考虑 5.包含灯具及灯具接线、软管拆除及线缆端头处理，运送至指定地点	套	76			

分部分项工程量清单与计价表

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
620	030411001023	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	956.05			
621	030411004009	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYS-2x25	m	2886.15			
622	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	134			
623	030411001024	配管	1.名称:金属软管 2.材质:详设计 3.规格:DN20 4.配置形式:明配	m	114			
624	030411001025	配管	1.名称:金属软管 2.材质:详设计 3.规格:DN25 4.配置形式:明配	m	16			
		火灾自动报警系统						
625	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:消防接线端子箱 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:按设计	台	1			
626	030904001001	感烟探测器	1.名称:光电感烟探测器 2.包含探测器及其底座	个	212			
627	030904001002	感烟探测器	1.名称:感温探测器 2.包含探测器及其底座	个	1			
628	030904003001	消火栓按钮 1.名称:消火栓按钮		个	14			
629	030904003002	手动报警按钮 1.名称:带电话插孔的手动报警按钮		个	16			
630	030904005001	火灾声光报警装置 1.名称:火灾声光报警装置		个	16			
631	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾应急广播 2.功率:3W 3.安装方式:综合考虑	个	17			
632	030904006001	消防报警电话	1.名称:消防报警电话 2.安装方式综合考虑	个	2			
633	030904011001	远程控制箱(柜)	1.规格:防火门监控器 DM100-B 2.控制回路:详设计	台	1			
634	030404021001	门磁	1.名称:门磁开关 2.型号:MD230	个	20			
635	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	11			
636	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:详设计	个	10			
637	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块 2.规格:详设计	个	10			

d7a419a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
638	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格:详设计	个	29			
639	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格:详设计	个	2			
640	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.规格:详设计	个	17			
641	030904003003	紧急启停按钮 1.名称:紧急启停按钮		个	6			
642	030904003004	紧急启停按钮 1.名称:手动/自动转换装置		个	6			
643	080903018001	指示灯	1.名称：手自动指示灯	个	6			
644	080903018002	放气指示灯	1.名称：放气指示灯	个	6			
645	030404022001	控制器	1.名称：气体灭火控制器	台	3			
646	030411003010	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT100*100 3.材质:详设计要求 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	112.4			
647	030411003011	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式电缆桥架 2.规格:CT150*100 3.材质:详设计要求 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	112.73			
648	031002001004	管道支架 桥架支撑架		kg	176.73			
649	030411001026	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	270			
650	030411001027	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	2669.17			
651	030411006003	接线盒 1.名称:暗装接线盒 2.材质:钢制		个	361			
652	030411001028	金属软管 1.名称:金属软管 2.规格: ϕ20~25mm		m	346			
653	030411004010	配线 1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.5		m	2733.19			
654	030411004011	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-BYJ-2.5	m	2494.32			
655	030411004012	配线 1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.0		m	860.4			

d7a4d9a7... 819...06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
656	030411004013	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYS-2x1.5	m	1226.93			
657	030411004014	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:ZN-RVS-2x1.0	m	83.4			
658	030411004015	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:ZN-RVS-2x1.5	m	235.71			
659	030411004016	配线 1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x2.5		m	316			
660	030411004017	配线 1.名称:桥架穿线 2.型号:WDZN-BYJ-2.5		m	1231			
661	030411004018	配线 1.名称:桥架穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.0		m	8.41			
662	030411004019	配线	1.名称:桥架穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	7.18			
663	030411004020	配线	1.名称:桥架穿线 2.型号:WDZN-RYS-2x1.5	m	259.08			
664	030411004021	配线	1.名称:桥架穿线 2.型号:WDZN-RVS-2x1.5	m	7.58			
665	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆（管内敷设） 2.规格:WDZN-KYJY-6X1.5	m	584.89			
666	030408002003	控制电缆 1.名称:控制电缆（桥架敷设） 2.规格:WDZN-KYJY-6X1.5		m	117.46			
667	030408007002	控制电缆头 1.名称:控制电缆头 2.规格:WDZN-KYJY-6X1.5		个	4			
668	030905001001	自动报警系统调试	1.名称:本项目消防报警系统调试，具体包含：消防报警系统、电气火灾监控系统、火灾事故广播系统、消防铜芯系统、各类联动风阀、各类联动水泵、各类联动风机、消防电源监控系统、防火卷帘门系统、挡烟垂壁联动系统、防火门监控系统等本项目所有消防电气类系统调试	项	1			
		消火栓系统						
669	030901002001	消火栓钢管 1.名称:消火栓内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	151			

d734d9a7-1f06-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
670	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	1.56			
671	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:PAP 2.厚度:详设计综合考虑	m2	65.76			
672	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:墙壁综合考虑 2.型号、规格:现状消火栓综合考虑 3.包含原有消火栓箱机所有配件保护性拆除，搬运存放至指定地点，随进度重新安装	套	15			
673	030901013001	灭火器	1.形式:专用灭火器箱 2.规格、型号:详设计综合考虑，ABC3*2	组	4			
674	030901013002	灭火器	1.形式:专用灭火器箱 2.规格、型号:详设计综合考虑，ABC4*2	组	1			
675	030901013003	灭火器	1.ABC3手提式灭火器	具	32			
676	031002001005	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	64.51			
677	03B013	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	11			
678	031002003010	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN65以内 4.填料材质:综合考虑	个	11			
679	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:详设计综合考虑，本项目消火栓系统调试	项	1			
		消防喷淋系统						
680	030901001001	水喷淋钢管	1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管综合考虑超高增加费 2.规格:DN25 3.连接形式:卡压连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识	m	1479.52			
681	030901001002	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:卡压连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	316.64			
682	030901001003	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:卡压连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道		m	109.7			

d7a4d9a7-1b9e-42d-819-2-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
682	030901001003	及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	109.7			
683	030901001004	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:卡压连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	157.95			
684	030901001005	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	74.75			
685	030901001006	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	62.81			
686	030901001007	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	63.56			
687	030901001008	水喷淋钢管 1.名称:水喷淋内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:包含管道及管件安装；压力试验、冲洗；管道刷油标识		m	160.75			

d7[illegible]7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
688	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:综合考虑上下喷、风管补偿、快反喷头	个	584			
689	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:详设计	组	1			
690	030901006001	水流指示器	1.规格：DN150 2.压力：1.6MPa 3.法兰连接	个	1			
691	031003002006	电磁信号阀	1.规格：DN150 2.压力：1.6MPa 3.包含检查接线	个	1			
692	031003001022	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	1			
693	031002001006	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	760.28			
694	03B014	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	67			
695	03B015	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	37			
696	031002003011	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN32以内 4.填料材质:综合考虑	个	31			
697	031002003012	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN50以内 4.填料材质:综合考虑	个	36			
698	031002003013	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN65以内 4.填料材质:综合考虑	个	20			
699	031002003014	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN80以内 4.填料材质:综合考虑	个	9			
700	031002003015	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN100以内 4.填料材质:综合考虑	个	3			
701	031002003016	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN150以内 4.填料材质:综合考虑	个	5			
702	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:详设计综合考虑，本项目水喷淋系统调试	项	1			
703	03B016	原管道加管件	1.各类原有管道上增加管件 2.管件类别综合考虑 3.包含在原有各类各材质管道切割、断开、机械开孔等形式增加管件，并在镀锌处进行防腐处理	处	1			
		气体灭火						
704	030902009001	柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组)	GQQ70/2.5-PAVLN 电磁型驱动装置防护等级IP55 信号反馈装置防护等级IP55 综合考虑调整试验	套	2			

d7d4d9a7-...-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
704	030902009001	柜式七氟丙烷		套	2			
705	030902009002	柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组)	GQQ90/2.5-PAVLN 电磁型驱动装置防护等级IP55 信号反馈装置防护等级IP55 综合考虑调整试验	套	1			
706	030902009003	柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组)	GQQ100/2.5-PAVLN 电磁型驱动装置防护等级IP55 信号反馈装置防护等级IP55 综合考虑调整试验	套	1			
707	030902009004	柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组)	GQQ120/2.5-PAVLN 电磁型驱动装置防护等级IP55 信号反馈装置防护等级IP55 综合考虑调整试验	套	3			
708	03B017	七氟丙烷药剂 1.七氟丙烷药剂HFC-227ea		kg	611			
709	030902005001	自动泄压装置XZ0.12/1.1-PAVLN 泄压面积:0.12m2		个	6			
710	03B018	开洞及收口封堵	1.原有楼板及墙体开洞，洞口周长大于500mm综合考虑 2.包含开洞、洞边收口、废料清理归堆 3.包含管道施工完成后的封堵	m2	2			
711	030904001003	感烟探测器	1.名称:光电感烟探测器 2.包含探测器及其底座	个	6			
712	030904001004	感烟探测器	1.名称:感温探测器 2.包含探测器及其底座	个	11			
713	030904005002	火灾声光报警装置 1.名称:火灾声光报警装置		个	12			
714	030904003005	紧急启停按钮 1.名称:紧急启停按钮		个	6			
715	030904003006	紧急启停按钮 1.名称:手动/自动转换装置		个	6			
716	080903018003	指示灯	1.名称：手自动指示灯	个	6			
717	080903018004	放气指示灯	1.名称：放气指示灯	个	6			
718	030404022002	控制器	1.名称：气体灭火控制器	台	3			
719	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称：外控电源 2.容量：详设计 3.安装方式：综合考虑	台	1			
720	030904016002	备用电源及电池主机(柜)	1.备用电源 2.容量：详设计 3.安装方式：综合考虑	台	2			
721	030411001029	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	51.67			
722	030411001030	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	2669.17			
723	030411006004	接线盒 1.名称:暗装接线盒 2.材质:钢制		个	52			

d7a4d9e7-4b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
724	030411004022	配线 1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.5		m	70			
725	030411004023	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-BYJ-2.5	m	100			
		原厂房拆除-消火栓系统						
726	030901002002	原有消防水钢管拆除	1.名称:原有消防钢管拆除，管径综合考虑 2.材质:镀锌钢管 3.包含消防水管道及其保温、保护层、阀门、管件、支吊架等所有管道附着物拆除、清理、运送至指定地点 4.包含拆除区域与非拆除区域之间的端头封堵或其它处理	项	1			
		给排水工程						
		给水工程						
727	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PSP钢塑复合压力管 4.连接形式:双热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑 6.警示带形式:综合考虑	m	353.39			
728	031001006001	塑料管 1.材质、规格:PP-R管 DN15 2.连接形式:热熔连接 3.工作压力为0.6MPa，公称压力为1.0Mpa 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒、冲洗		m	85.78			
729	031001006002	塑料管 1.材质、规格:PP-R管 DN20 2.连接形式:热熔连接 3.工作压力为0.6MPa，公称压力为1.0Mpa 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒、冲洗		m	15.81			
730	031001006003	塑料管	1.材质、规格:PP-R管 DN15 热水管 2.连接形式:热熔连接 3.工作压力为0.6MPa，公称压力为1.0Mpa 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒、冲洗	m	37.34			
731	031001006004	塑料管 1.材质、规格:PP-R管 DN25 2.连接形式:热熔连接 3.工作压力为0.6MPa，公称压力为1.0Mpa 4.压力试验及吹、洗设计要		m	3.6			

d734d9a7-0f54-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
731	031001006004	求:压力试验、消毒、冲洗		m	3.6			
732	031001006005	塑料管 1.材质、规格:PP-R管 DN32 2.连接形式:热熔连接 3.工作压力为0.6MPa，公称压力为1.0Mpa 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒、冲洗		m	16.71			
733	031003001023	压力型真空破坏器 DN32		个	2			
734	031003001024	截止阀	DN15，螺纹连接 铜质	个	2			
735	031003001025	截止阀 DN20，螺纹连接 铜质		个	3			
736	031003001026	截止阀 DN32，螺纹连接 铜质		个	3			
737	031003001027	截止阀	DN50，螺纹连接 铜质	个	2			
738	031003001028	止回阀 DN32，螺纹连接 铜质		个	2			
739	031003012002	倒流防止器 DN32		套	1			
740	031003012003	倒流防止器 DN50		套	2			
741	031003012004	Y型过滤器	DN50	套	2			
742	031003012005	闸阀	DN50	套	4			
743	031004010001	淋浴器		套	4			
744	031006012001	电热水器 200L	详设计要求	台	2			
745	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	2.2			
746	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:PAP 2.厚度:详设计综合考虑	m2	140.76			
747	031004008001	成品拖布池		组	4			
748	030413002001	凿（压)槽	1.给排水管道凿（压)槽 介质管径DN20以内	m	53.3			
749	031002001007	成品管卡	DN20以内	个	429			
750	031002001008	成品管卡	DN32以内	个	59			
751	031002001009	成品管卡	DN50以内	个	125			
752	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹	个	2			

d7941a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
753	03B019	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	18			
754	031002003017	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN32以内 4.填料材质:综合考虑	个	17			
755	031002003018	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN50以内 4.填料材质:综合考虑	个	1			
756	031002001010	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	129			
		排水工程						
757	031001006006	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格:防腐蚀耐高温HDPE优质排水管 DN50 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求:综合考虑 6.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑	m	171.35			
758	031001006007	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格:防腐蚀耐高温HDPE优质排水管 DN75 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求:综合考虑 6.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑	m	7.16			
759	031001006008	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格:防腐蚀耐高温HDPE优质排水管 DN100 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求:综合考虑 6.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑	m	307.03			
760	031004014002	密闭式不锈钢地漏 下设置存水弯DN50		个	32			
761	031004014003	密闭式不锈钢地漏	下设置存水弯 DN100	个	5			
762	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	2.87			
763	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:PAP 2.厚度:详设计综合考虑	m2	163.64			
764	03B020	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	65			
765	03B021	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径大于50mm，周长小于500mm综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

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
766	031002003019	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN50以内 4.填料材质:综合考虑	个	65			
767	031002003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN80以内 4.填料材质:综合考虑	个	2			
768	031002003021	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN100以内 4.填料材质:综合考虑	个	5			
769	031002003022	柔性防水套管	DN75	个	1			
770	031002001011	成品管卡	DN50以内	个	125			
771	031002001012	成品管卡	DN80以内	个	5			
772	031002001013	成品管卡	DN100以内	个	166			
773	031002001014	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	220			
		纯水工程						
774	031001003001	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:纯水 3.规格、压力等级:DN25 316食品级不锈钢 4.连接形式:环套螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑	m	646.99			
775	031001003002	覆塑不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:纯水 3.规格、压力等级:DN25 316食品级覆塑不锈钢 4.连接形式:环套螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑	m	163.2			
776	031003001029	不锈钢截止阀	316不锈钢截止阀DN25	个	3			
777	031003001030	电磁阀门	1.类型:不锈钢电磁阀DN25 2.材质:316不锈钢 详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹 包含检查接线	个	1			
778	030413002002	凿（压)槽	1.给排水管道凿（压)槽 介质管径DN25以内	m	163.2			
779	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2.绝热厚度:详设计综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	2.76			
780	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:PAP 2.厚度:详设计综合考虑	m2	188.35			
781	031002001015	水管支吊架	1.管道支吊架制作安装 2.包含管道支吊架制作安装及设计要求的防腐处理	kg	366.77			
782	03B022	开洞及封堵	1.原有楼板及原有墙面开洞及封堵，开洞直径50mm（含）以内综合考虑 2.在原有楼板或墙面上开洞，管线施工后按规范封堵	个	71			
783	031002003023	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 详设计 3.规格:DN32以内 4.填料材质:综合考虑	个	71			

d734d9a7-1b...42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
		弱电工程						
		弱电网路系统						
784	030502012001	信息插座	1.名称:数据单孔信息面板+模块	个	38			
785	030502012002	信息插座	1.名称:单口桌面面板+模块	个	52			
786	030501009001	路由器 1.名称:放装AP		台	10			
787	030502012003	电话插座	1.名称:桌面电话插座	个	1			
788	030502005001	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:穿管		m	1047.58			
789	030502005002	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:桥架		m	1972.8			
790	030411001031	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	699.98			
791	030411001032	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN25	m	302.21			
792	030502007001	光缆	1.名称:12芯单模光纤 2.规格:12芯 3.线缆对数:按设计要求 4.敷设方式:桥架敷设	m	277.78			
793	030411003012	桥架	1.名称:防腐镀锌槽式弱电桥架 2.规格:CT300*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	528.1			
794	031002001016	管道支架 桥架支撑架		kg	798.22			
795	030411006005	接线盒 1.名称:接线盒 2.规格:接线盒，86型镀锌底盒		个	101			
796	030502010001	配线架 1.名称:六类非屏蔽配线架 2.规格:		套	10			
797	030502010002	配线架 1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.规格:		套	7			
798	030501012001	交换机 1.名称:交换机（含光模块） 2.功能:24口千兆交换机		台	3			
799	030501012002	交换机 1.名称:交换机（含光模块） 2.功能:24口千兆		台	3			

d734d9a7-e96-42de-8192-067b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
799	030501012002	交换机（poe）		台	3			
800	030502016001	布放尾纤 1.名称:尾纤		根	108			
801	030502014001	光纤连接 1.方法:光纤熔接		芯	108			
802	030502009001	跳线 1.名称:六类非屏蔽跳线		条	220			
803	030502009002	跳线 1.名称:LC双工单模千兆光纤跳线		条	22			
804	030502020001	光纤测试 1.测试类别:光缆测试		链路	3			
805	030502019001	双绞线缆测试 1.测试类别:双绞线缆测试		链路	90			
806	030501016001	计算机应用、网络系统试运行 1.名称:网络系统调试 2.用户数:200点以内		系统	1			
807	030502001001	机柜、机架 1.名称:服务器机柜 2.规格:800*600，42U标准机柜，内置PDU等配套设施。		台	2			
808	030502001002	机柜、机架 1.名称:弱电机柜 2.规格:600*600，42U标准机柜，内置PDU等配套设施		台	5			
809	030501009002	路由器 1.名称:路由器 2.类别:出口路由器		台	1			
810	030501013001	网络服务器 1.名称:上网行为管理 2.规格:内置双电源(AC)，实配1T硬盘，		台	1			
811	030501011001	网络防火墙	1.名称：网络防火墙	台	1			
812	030501012003	交换机 1.名称:核心交换机 2.功能:设备交换容量≥20Tbps;主控引擎与业务板卡完全物理分离,独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥6个， 5.实配双引擎，双电源；≥48个千兆光口，≥48个兆电口，≥16		台	2			

d7-1d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
812	030501012003	个万兆光口，≥48个千兆单模光模块，≥16个万兆单模光模块。		台	2			
813	03B023	等电位联结带	1.名称:30*3MM的紫铜带	m	30.6			
814	03B024	等电位联结网格	1.名称:等电位联结网格 100mm*0.3mm	m	153.1			
815	030904016003	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:UPS主机 2.容量:20KVA 3.包含主机、功率模块、电池、电池柜、电池连线等全套设备，备用时间需满足设计及规范要求	台	1			
816	030404017025	配电箱 1.名称:UPS配电箱		台	1			
817	030404017026	配电箱 1.名称: DYX-01/2/3配电箱		台	3			
818	030411004024	配线	1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZN-BYJ-4 3.敷设方式:穿管或桥架 4.含各式电缆接头及铜鼻子、焊锡	m	662.97			
819	030411004025	配线 1.名称:阻燃铜芯电线 2.规格:WDZN-BYJ-10 3.敷设方式:穿管或桥架 4.含各式电缆接头及铜鼻子、焊锡		m	198.72			
820	030501017001	软件 1.名称:配电监控管理软件 2.规格:配电监测接口软件；实时测量三相电流、电压、功率、有功功率、无功功率、无功电能、频率等;		套	1			
821	030501017002	软件 1.名称:UPS监控管理软件 2.规格:UPS监测接口软件；对UPS的输入/输出电压、电流、频率、负载、电池容量、环境温度、后备时间、供电方式等参数进行实时监控。		套	1			
822	030501017003	软件 1.名称:温湿度监控管理软件 2.规格:温湿度监测接口软件；实时监测机房内温、湿度值		套	1			

d734d9a7-1196-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
823	030501013002	服务器 1.名称:服务器 2.规格:2U机架式/NF5280M5银牌4310/16G/4*4T SATA企业级/480SSD*1/双口千兆网卡/550W单电源/导轨		台	1			
824	030501017004	软件 1.名称:智能监控管理平台软件		套	1			
825	030507014001	显示设备 1.名称:21.5英寸LED显示器；屏幕比例：16:9（宽屏）		台	1			
		红外入侵报警						
826	030507002001	总线报警主机及配件	总线报警主机及键盘、蓄电池 包含管理平台软件 满足设计及使用要求	套	1			
827	031101066001	系统打印机 1.名称:打印机		套	1			
828	030502005003	配线 1.名称:配线 2.规格: RVV4*1.0 3.敷设方式:管内穿线		m	331.82			
829	030502005004	配线	1.名称:配线 2.规格:RVV4*1.0 3.敷设方式:桥架穿线	m	455.4			
830	030411001033	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	300.82			
831	030411001034	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	28			
832	030904001005	点型探测器 1.名称:双鉴探测器		个	16			
833	030904008008	模块(模块箱) 1.名称:地址模块		个	16			
834	030904005003	火灾声光报警装置 1.名称:火灾声光报警装置		个	33			
835	030411006006	接线盒 1.名称:接线盒 2.规格:接线盒，86型镀锌底盒		个	40			
836	030507017001	安全防范分系统调试 1.名称:入侵报警系统调试 2.通道数:入侵报警系统调试≤30点		系统	1			
		视频监控						

d7ed7-1b7-...-8de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
837	030507008001	400万网络摄像机 1.名称:室内半球摄像机(红外,像素400万,POE供电) 2.安装方式:吸顶		台	84			
838	030507008002	室内枪型摄像机(红外,像素400万,POE供电) 1.名称:室内枪型摄像机(红外,像素400万,POE供电) 2.安装方式:支架安装		台	2			
839	030411001035	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	768.66			
840	030411001036	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN25 4.综合考虑管卡及支吊架	m	20.14			
841	030502007002	光缆	1.名称:12芯单模光纤 2.规格:12芯 3.线缆对数:按设计要求 4.敷设方式:桥架敷设	m	277.78			
842	030502005005	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:穿管		m	541.16			
843	030502005006	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:桥架		m	2375			
844	030501012004	交换机 1.名称:交换机（含光模块） 2.功能:24口千兆交换机（poe）		台	3			
845	030501012005	交换机 1.名称:交换机（含光模块） 2.功能:24口千兆交换机		台	3			
846	030411006007	接线盒 1.名称:接线盒 2.规格:接线盒，86型镀锌底盒		个	86			
847	030502016002	布放尾纤 1.名称:尾纤		根	108			
848	030502014002	光纤连接 1.方法:光纤熔接		芯	108			
849	030502020002	光纤测试 1.测试类别:光缆测试		链路	3			
850	030502019002	双绞线缆测试 1.测试类别:双绞线缆测试		链路	84			
851	080805003001	综合管理平台	1.名称:综合管理平台（硬件及软件） 2.规格:1、平台支持IPC、DVR、DVS、NVR等IP视频编码设备接	台	1			

d734d9a7-1442de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
851	080805003001	综合管理平台	入,可通过后期扩容的方式进行路数扩展 2、平台支持GB/T 28181-2011、ONVIF、PSIA、E-home协议IP视频编码设备的接入,支持主流厂商IP视频编码设备SDK接入,支持第三方设备常用功能封装; 3、具备快速接入能力，支持录像管理和电视墙管理，支持卡口和视频的接入; 5、系统支持视频预览、字符叠加、语音对讲、干线管理、录像回放、报警处理、电视墙管控、电子地图、平台级联等功能; 6、系统支持网络客户端在权限范围内能够实时监视多路实时图像信息，支持1、4、6、8、9、10、13、14、16、17、22、25画面多种规格画面的组合显示方式，支持音频同步监听，支持断网重连; 7、用户在预览画面时，如发现异常行为，可立即启动即时回放，回放前15~30s内的情景录像，支持单帧前进，单帧后退播放，即时回放的录像数据可本地保存; 8、支持预览即时上墙功能，可将当前预览的视频图像画面直接投送到监控中心拼接大屏幕上; 9、支电视墙控制，支持自定义大屏布局、画面分割、解码资源分配等大屏配置功能，支持大屏场景记忆功能，可快速调用，支持大屏拼接功能，支持大屏开窗、漫游、场景记忆功能，可选择任意监控点进行视频拖放上墙播放; 10、支持回放上墙、报警联动图像上墙，支持本地桌面上墙，支持手动切换两个屏的输出显示; 11、支持模拟键盘和网络键盘，执勤人员通过键盘控制监控点上大屏，并控制大屏上的视频图像，实现抓图、云台控制、调用预置位功能，可配置大屏轮巡计划，支持按计划执行视频轮巡上墙播放，也可手动选择预案进行上墙轮巡; 12、实现视频监控、门禁、报警系统等联动功能	台	1			
852	030504002001	服务器显示设备 1.名称:拼接屏 2.规格:46寸		台	4			
853	030506007001	视频系统设备 1.名称:存储设备 2.规格:128路NVR		台	1			
854	030506007002	视频系统设备 1.名称:硬盘 2.规格:8T		台	20			
855	030507017002	安全防范分系统调试 1.名称:安全防范分系统调试 2.通道数:200点以内		系统	1			
		门禁管理						
856	030507005001	7英寸屏幕门禁门禁一体机		台	16			

d7a4d9a7-[illegible]-8f2-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
857	030507005002	发卡器 人脸录入仪、IC卡发卡器		台	1			
858	03B025	IC卡 1.IC卡		张	50			
859	030507006001	门禁管理软件 门禁管理主机（含软件）		台	1			
860	030507006002	双门磁锁/单门 1.名称:双门电磁锁		台	10			
861	030507006003	双门磁锁/单门 1.名称:单门电磁锁		台	6			
862	030507005003	按压式开门按钮 按压式开门按钮		台	16			
863	030507006004	门禁电源 门禁电源		台	16			
864	030502005007	配线	1.名称:配线 2.规格:RVV-3*1.5 3.敷设方式:管内穿线	m	89.63			
865	030502005008	配线 1.名称:配线 2.规格: RVV-2*1.0 3.敷设方式:管内穿线		m	243.88			
866	030502005009	配线	1.名称:配线 2.规格:RVV-3*1.5 3.敷设方式:桥架穿线	m	444.89			
867	030502005010	配线 1.名称:配线 2.规格: RVV-2*1.0 3.敷设方式:桥架穿线		m	810.98			
868	030502005011	六类网线	1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:穿管	m	89.63			
869	030502005012	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:桥架		m	444.89			
870	030411001037	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	343.14			
871	030411001038	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	154.7			
872	030411006008	接线盒 1.名称:接线盒 2.规格:接线盒，86型镀锌底盒		个	48			
873	030507017003	安全防范分系统调试		系统	1			
		公共广播系统						

d7...d9a7-...-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
874	030502005013	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:桥架		m	50			
875	080605001001	广播设备 1.名称:IP功放		套	1			
876	030506005001	背景音乐系统调试 1.名称:公共广播系统调试		台	1			
		停车场管理系统						
877	030501013003	服务器	1.名称:停车场管理服务器（含集成网关包含管理软件）	台	1			
878	030501013004	服务器 1.名称:停车场管理工作站		台	1			
879	030507017004	安全防范分系统调试 停车场管理系统调试 ≤2进2出		系统	1			
		自控工程						
880	030608001001	PLC自控柜 1.名称:PLC自控柜 2.规格:800*1000*300 3.包含控制器、电源、触摸屏、电气元件、辅材等		台	8			
881	030608001002	区域智慧屏	1.名称:区域智慧屏 2.规格:详设计，包含内嵌软件	台	4			
882	030503006003	传感器 1.名称:水管压力传感器 2.规格:0-16bar		支	6			
883	030503006004	传感器 1.名称:水管温度传感器 2.规格:-50~50℃		支	6			
884	030503006005	传感器 1.名称:回风温湿度传感器 2.规格:EE160 (0~50℃/0~100%)		支	39			
885	030503006006	传感器 1.名称:室外温湿度传感器		支	1			
886	030503006007	传感器 1.名称:预热温度传感器 2.规格:0-50℃		支	39			
887	030503006008	传感器 1.名称:送风温度传感器 2.规格:0-50℃		支	39			
888	030503006009	传感器 1.名称:防冻温度传感器 2.规格:-50-50℃		支	1			

d7-40a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
889	030503006010	传感器 1.名称:管道静压 2.规格: QBM2030		支	39			
890	030503006011	传感器 1.名称:臭氧浓度 2.规 格:0-100ppm		支	20			
891	030503006012	传感器 1.名称:压差开关 2.规格:50-500pa		支	48			
892	030503006013	传感器 1.名称:防冻开关		支	12			
893	030503006014	传感器 1.名称:位移传感器		支	7			
894	030503006015	传感器 1.名称:区域存在传感器		支	7			
895	030503006016	传感器 1.名称:微压差传感器485		支	8			
896	030503006017	传感器 1.名称:洁净区压差传感器		支	67			
897	030503006018	传感器 1.名称:开关型风阀执行器		支	6			
898	030503006019	传感器 1.名称:调节型风阀执行器		支	6			
899	030503006020	传感器	1.名称:氧浓度监控	支	2			
900	030904005004	火灾声光报警装置 1.名称:火灾声光报警装置		个	20			
901	030501017005	工作站 1.名称:工作站 2.规格:CPU-I5-8G-1T		套	1			
902	030501017006	上位机软件授权 1.名称:上位机软件授权 2.规格:KING SCADA		项	1			
903	030507014002	显示设备 1.名称:显示器 2.规格: DELL+23.5寸		台	1			
904	031101066002	系统打印机 1.名称:打印机		套	1			
905	030411001039	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN20 4.综合考虑管卡及支吊架	m	1465.3			
906	030411001040	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（暗配、综合考虑净化墙板内配管及墙体开槽恢复） 3.规格:DN20	m	273.6			
907	030411001041	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG管（明配） 3.规格:DN25	m	538.29			

07f0f9a7-1b96-42de-8192-06f7bad073d6

分部分项工程量清单与计价表

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	030411001041	配管	4.综合考虑管卡及支吊架	m	538.29			
908	030411001042	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN15 4.综合考虑管卡及支吊架	m	16.2			
909	03B026	开洞、预埋 1.楼板、墙面开孔DN50以内		个	112			
910	030411004026	配线	1.名称:信号线（穿管） 2.规格:RVVP3*1.0	m	10.96			
911	030411004027	配线 1.名称:信号线（穿管） 2.规格:RVVP2*1.0		m	505.2			
912	030411004028	配线	1.名称:信号线（穿管） 2.规格:WDZN-RYYP-2×1.0	m	424.76			
913	030411004029	配线 1.名称:信号线（穿管） 2.规格:RVV-2*1.0		m	459.95			
914	030411004030	配线 1.名称:信号线（桥架） 2.规格:WDZ-RYYP-2×1.0		m	3153.06			
915	030411004031	配线 1.名称:信号线（桥架） 2.规格:WDZ-RYY-2×1.0		m	2509.26			
916	030411004032	配线 1.名称:信号线（桥架） 2.规格:WDZN-RYYP-2×1.0		m	2180.72			
917	030411004033	配线	1.名称:信号线（桥架） 2.规格:RVVP3*1.0	m	44.12			
918	030502005014	六类网线 1.名称:网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:桥架		m	342			
919	030411001043	软管 1.名称:软管 2.规格:DN20		m	120			
920	030904002001	线型探测器	1.名称:漏水感应线 2.规格:详设计 3.安装方式:综合考虑	m	75.39			
921	030503003001	控制器	1.名称:压力报警系统控制箱 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	2			
922	030503003002	控制器	1.名称:气体泄露控制器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	2			
923	030503006021	传感器	1.名称:氧气浓度探测器 2.规格:测量范围：氧气0~30%； 氧气测量精度：±2%FS； 分辨率：氧气0.1%；	支	2			

d=9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
924	030503006022	传感器	1.名称:气瓶压力报警、氧气浓度报警	支	2			
925	030503003003	控制器	1.名称:数智型控风单元(主控)含房间控制单元 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	18			
926	030503003004	控制器	1.名称:数智型控风单元(主控)(通风柜控制系统) 3.功能:详设计 3.控制点数量:详设计 4.包含控制柜的存在传感器、面风速控制系统、柜门开关感应装置、柜风阀控制系统、通风柜柜控制屏等在通风柜上安装的所有自控控制系统设备及控制软件	台	6			
927	030501017007	软件	1.名称：组态操作界面 2.类别：画面/历史趋势/数据报表/报警记录	套	2			
928	030503009001	建筑设备自控化系统调试	1.名称:控制系统二次开发编程及调试	台	1			
929	030411003013	桥架	1.名称:自控桥架 2.规格:CT100*100 3.材质:选用热镀锌板，面静电粉末喷涂（浅灰色） 4.根据规格按国标要求选配钢盖板厚度等。 5.包含桥架隔板、盖板、连接板、接地编织线、螺栓、三通、弯头等所有附件	m	10.9			
930	031002001017	桥架支撑架		kg	10			
		建筑工程						
931	010402001001	蒸压加气混凝土砌块	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:M5混合砂浆 3.综合考虑砌筑高度	m3	293.69			
932	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	50			
933	010503005001	过梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.89			
934	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400, ϕ10	t	0.112			
935	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400, ϕ12		t	3.15			
936	010515001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400, ϕ6		t	0.63			
937	010515001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:砌体加筋HRB400, ϕ6		t	1.192			
938	010515011001	植筋 1.钢筋种类、规格:钢筋 ϕ6		根	1137			
939	010515011002	植筋 1.钢筋种类、规格:钢筋 ϕ12		根	612			

d7a4d9a7-1e06-42dc-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
940	011101006001	平面砂浆找平层（楼4)	1.找平层厚度、砂浆配合比:C20细石混凝土找坡抹平，最薄处30厚，坡度1%坡向地漏 2.部位:地面	m2	13.71			
941	010904002001	楼(地)面涂膜防水（楼4+楼5)	1.防水膜品种:1.5厚JS-II聚合物水泥基防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2道 3.增强材料种类:详见设计 4.反边高度:四周沿墙上反建筑完成面高300mm	m2	70.51			
942	010904002002	楼(地)面涂膜防水（楼4+顶3)	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:详见设计 3.增强材料种类:详见设计 4.反边高度:四周沿墙上反建筑完成面高300mm	m2	1827.93			
943	010904002003	楼(地)面涂膜防水（楼5)	1.防水膜品种:2.0厚聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:详见设计 3.增强材料种类:详见设计 4.反边高度:上返250与墙面防水材料衔接 5.包含刷防水界面剂	m2	39.55			
944	011101001001	地面找平（楼1+2+3+4+5)	现有地面打磨及修补处理	m2	10			
945	010903002001	墙面涂膜防水（墙2+墙3)	1.防水膜品种:JS聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:一道,满墙涂刷,单层厚度不小于1.5mm 3.增强材料种类:详见设计	m2	63.66			
946	010903002002	墙面涂膜防水（墙3)	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:一道,满墙涂刷,单层厚度不小于1.5mm 3.增强材料种类:详见设计	m2	63.66			
947	010606013001	零星钢构件（8#镀锌槽钢)	1.构件名称:8#镀锌槽钢 2.钢材品种、规格: 3.包含200×200×5镀锌钢板，150*150*10mm镀锌钢板，穿墙螺栓等所有构件	t	6.866			
948	010504001001	直形墙（导墙)	1.混凝土种类:砼 2.混凝土强度等级:c20细石混凝土	m3	10.26			
949	010802003001	钢质防火门（FM甲1)	1.门代号及洞口尺寸:钢制甲级防火门，800*1800 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.综合考虑闭门器、门把手、门锁及五金件等 5.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 6.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	7.2			
950	010802003002	钢质防火门（FM甲2)	1.门代号及洞口尺寸:钢制甲级防火门，1000*1800 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.综合考虑闭门器、门把手、门锁及五金件等 5.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 6.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	7.2			
951	010802003003	钢质防火门（FM甲1521)	1.门代号及洞口尺寸:钢制甲级防火门，1500*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.综合考虑闭门器、门把手、门锁及五金件等	m2	15.75			

分部分项工程量清单与计价表

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
951	010802003003	钢质防火门（FM甲1521）	5.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 6.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	15.75			
952	010802001001	金属(塑钢)门（GM1）	1.门代号及洞口尺寸:钢质平开门，1000*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.玻璃品种、厚度:详见设计 5.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 6.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	8.8			
953	010802001002	金属(塑钢)门（GM2）	1.门代号及洞口尺寸:钢质平开门，1500*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.玻璃品种、厚度:详见设计 5.带参观窗 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	69.3			
954	010802001003	金属(塑钢)门（GM4）	1.门代号及洞口尺寸:钢质平开门，1000*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.玻璃品种、厚度:详见设计 5.带参观窗 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	262.5			
955	010802001004	金属(塑钢)门（M1）	1.门代号及洞口尺寸:铝合金框安全玻璃门，1000*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.玻璃品种、厚度:详见设计 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	19.8			
956	010802001005	金属(塑钢)门（M2）	1.门代号及洞口尺寸:铝合金框安全玻璃门，1500*2100 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:详见设计 4.玻璃品种、厚度:详见设计 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	19.8			
957	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗（C1216+C1816+C2416+C4816）	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金内窗（安全玻璃）1200*1600,1800*1600,2400*1600,4800*1600 2.框、扇材质:详见设计 3.玻璃品种、厚度:详见设计 4.附框做法:详见设计 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及负压梯度要求	m2	179.04			
958	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗（C2A）	1.窗代号及洞口尺寸:外窗（含两平百叶）2000*1500 2.框、扇材质:详见设计 3.玻璃品种、厚度:详见设计 4.附框做法:详见设计 6.综合考虑新建墙体为安装各类门窗需加设的型钢副框 7.门扇门体需满足项目气密性及	m2	6			

d7a19a7-3108-4192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
958	010807001002	金属(塑钢、断	负压梯度要求	m2	6			
959	010807001003	传递窗	1.304不锈钢，带紫外杀菌，电子互锁，满足实验室实际需求及标准规范要求	个	22			
960	010807001004	互锁装置	1.缓冲间等有互锁要求的双门或三门互锁装置	个	22			
		装饰工程						
		墙体工程						
961	01B002	50厚玻镁夹心岩棉彩钢板（墙1）	1、铝蜂窝芯洁净金属壁板 2、面层为0.5厚镀锌钢板,表面灰白色树脂涂层 3、面朝洁净室的表面需做防静电涂层 4、贴附于砌块墙或柱的金属壁板墙内侧无需防静电涂层 5、金属壁板拼装后板缝采用洁净室专用硅胶密封 6.包含制作安装等全部费用 7.综合考虑与墙面、顶棚交接处的处理，包括衬板、翻边、圆角等	m2	4578.71			
合计								

d7a4d9a7-1b96-42[illegible]2192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
962	011207001001	墙面装饰板(双面双层石膏板)	1.龙骨材料种类、规格、中距:Q75轻钢龙骨 2.隔离层材料种类、规格:详见设计 3.基层材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm石膏板 5.压条材料种类、规格:详见设计 6.内填容重为60KG/m3岩棉75mm厚	m2	889.92			
		地面工程						
963	011103002001	橡胶板卷材楼地面--（楼1）	1.粘结层厚度、材料种类:地板胶粘剂粘贴 2.面层材料品种、规格、颜色:2厚阻燃PVC卷材面层 3.压线条种类:详见设计 4.综合考虑与墙面交接处的处理，包括衬板、翻边、圆角等	m2	3599.18			
964	011101006002	平面砂浆找平层--自流平（楼1）	1.找平层厚度、砂浆配合比:2厚水泥基自流平，包含界面剂一道 2.部位:地面	m2	3599.18			
965	011104004001	防静电活动地板（楼2）	1.支架高度、材料种类:腐蚀环境中,龙骨和地板都做环氧 EPOXY涂层,80微米厚,采用铝本色。 2.面层材料品种、规格、颜色:金属防静电架空活动地板600x600*30mm(成品),600mm高 3.防护材料种类:详见设计 4.其他：架空地板面,基座有耐腐蚀要求的房间见平面图列表,动线之处采用斜撑补强范围见图;表面电阻值R=1.0X10^4-10^6Ω	m2	29.61			
966	011101006003	平面砂浆找平层--（楼2）	1.找平层厚度、砂浆配合比:环氧稀胶料一道，0.5厚环氧地坪涂料薄涂 2.部位:地面	m2	29.61			
967	011101005001	自流坪楼地面（楼3+楼6）	1.找平层砂浆配合比、厚度:环氧底料一道 2.界面剂材料种类:详见设计 3.中层漆材料种类、厚度:详见设计 4.面漆材料种类、厚度:详见设计 5.面层材料种类:2-3mm厚环氧自流平	m2	416.29			
968	011102003001	块料楼地面（楼4）	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性	m2	13.71			

d7a-19a7-1b... 4/2... 8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
968	011102003001	块料楼地面（楼4）	水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800*10mm浅灰色仿大理石地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝	m2	13.71			
969	011101005002	环氧薄涂地面（楼5）	1.找平层砂浆配合比、厚度:环氧稀胶料一道 2.界面剂材料种类:详见设计 3.中层漆材料种类、厚度:详见设计 4.面漆材料种类、厚度:详见设计 5.面层材料种类:0.5厚环氧薄涂	m2	25.55			
970	011105006001	金属踢脚线（MT-1）	1.踢脚线高度:60mm 2.基层材料种类、规格:详见设计 3.面层材料品种、规格、颜色:1.2厚铝合金，防指纹处理	m	921.3			
		墙面工程						
971	011201001001	墙面一般抹灰（墙2+墙3）	1.墙体类型:砌块墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚DP M15预拌砂浆抹灰 3.素水泥浆掺(5%108胶)甩浆拉毛	m2	2936.8			
972	011407001001	墙面喷刷涂料（墙2白色涂料）	1.基层类型:砌体墙 2.喷刷涂料部位:墙体 3.腻子种类:环保耐水腻子砂平 4.刮腻子要求:满刮两道 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮白色无机涂料两遍(做法见图集23J909第7-49页1内涂,无机内墙涂料)	m2	2370.76			
973	011407001002	墙面喷刷涂料（轻钢龙骨白色涂料墙面）	1.基层类型:轻钢龙骨墙面 2.喷刷涂料部位:墙体 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:满刮3道 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料一底两面	m2	207.8			
974	010607005001	砌块墙钢丝网加固（墙2+墙3--不同材料交界处）	1.材料品种、规格:不同材料交接处挂300mm宽热镀锌钢丝网20x20x0.8 2.加固方式:详见设计	m2	47.55			
975	011204003001	块料墙面（墙3）	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式: 5厚瓷砖专用粘贴剂(或按厂家产品技术要求) 3.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚墙面砖(粘贴前面砖充分浸湿) 4.缝宽、嵌缝材料种类:专用勾缝剂勾缝 5.防护材料种类:详见设计 6.磨光、酸洗、打蜡要求:详见设计	m2	76.84			

d7d9a7-1b5...de8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
976	011207001002	墙面装饰板(竹木纤维板墙板)	1.龙骨材料种类、规格、中距:详见设计 2.隔离层材料种类、规格:详见设计 3.基层材料种类、规格:12厚阻燃板基层 4.面层材料品种、规格、颜色:竹木纤维板墙板 5.压条材料种类、规格:详见设计	m2	175.74			
		天棚工程						
977	011407002001	天棚喷刷涂料（顶1）	1.基层类型:石膏板基层 2.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮无机涂料两遍(做法见图集23J909第7-49页内涂1,无机内墙涂料) 3.其他：2-3厚面层耐水腻子刮平	m2	577.3			
978	011407002002	天棚喷刷涂料（顶1）	1.基层类型:原顶 2.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮无机涂料两遍(做法见图集23J909第7-49页内涂1,无机内墙涂料) 3.其他：2-3厚面层耐水腻子刮平	m2	399.17			
979	01B003	金属壁板吊顶非上人（顶2）	1、50MM厚玻镁夹芯岩棉玻彩钢板吊顶1200mmX2400mm板材用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200,螺钉距板边长边≥10,短边≥15,连接方式:中字铝料连接; 2、与安装形式配套的专用主龙骨连接,间距600 3、上层主龙骨,间距600,用挂件与承载龙骨联结; 4、一级钢8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底钢筋吊环固定; 5、一级钢10钢筋吊环用膨胀螺栓打入楼板底,双向中距≤1200 6.包含制作安装等全部费用	m2	1371.02			
980	011302001001	吊顶天棚（顶3）	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:膨胀螺栓固定及连接Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:与面板配套的专用下层副龙骨连结,间距≤600，与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200 3.基层材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规	m2	1783.25			

d7d4d9a7-1b06-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
980	011302001001	吊顶天棚（顶3）	格:0.8厚浅色铝扣板，300/600*1200 5.压条材料种类、规格:详见设计 6.嵌缝材料种类:详见设计 7.防护材料种类:详见设计 8.反向支撑和钢结构转换层综合考虑	m2	1783.25			
981	011302001002	吊顶天棚（顶3）	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:膨胀螺栓固定及连接Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:与面板配套的专用下层副龙骨连结,间距≤600，与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200 3.基层材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规格:0.8厚浅色铝扣板，600*600 5.压条材料种类、规格:详见设计 6.嵌缝材料种类:详见设计 7.防护材料种类:详见设计 8.反向支撑和钢结构转换层综合考虑	m2	13.72			
982	011302001003	吊顶天棚（顶4-平面）	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:膨胀螺栓固定及连接Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢次龙骨TB24X28,中距600,主龙骨连结，T型轻钢主龙骨TB24X38,中距≤1200,用刮件与承载龙骨连结，C型轻钢承载龙骨CB60X27,中距≤1200,用吊件与吊杆连结后找平 3.基层材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规格:12厚石膏板 5.压条材料种类、规格:详见设计 6.嵌缝材料种类:详见设计 7.防护材料种类:详见设计 8.反向支撑、钢结构转换层、金属护角综合考虑	m2	437.35			
983	011302001004	吊顶天棚（顶4-跌级）	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:膨胀螺栓固定及连接Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢次龙骨TB24X28,中距600,主龙骨连结，T型轻钢主龙骨TB24X38,中距≤1200,用刮件与承	m2	89.11			

d7a4d9a7-1b[illegible]8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
983	011302001004	吊顶天棚（顶4-跌级）	载龙骨连结，C型轻钢承载龙骨CB60X27,中距≤1200,用吊件与吊杆连结后找平 3.基层材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规格:12厚石膏板 5.压条材料种类、规格:详见设计 6.嵌缝材料种类:详见设计 7.防护材料种类:详见设计 8.反向支撑、钢结构转换层、灯槽、金属护角综合考虑	m2	89.11			
984	010810003001	饰面夹板、塑料窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格:详见设计 2.防护材料种类:详见设计	m	73.18			
		其他工程						
985	010809004001	石材窗台板（人造石15mm厚）	1.粘结层厚度、砂浆配合比:专用石材背胶 2.窗台板材质、规格、颜色:人造石15mm厚	m2	32.87			
		实验室器具						
986	01B005	边台	L*750mm*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	155.702			
987	01B006	插座盒	1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.含5孔10A插座板 3.含接线电源	个	350			
988	01B007	称量台	750*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择;	米	2.07			

d734d9a7-1b06-42dc-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
988	01B007	称量台	2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	2.07			
989	01B008	滴水架 1.材质：高密度PP 2.底部托盘中间没有排水孔 3.可拆卸式滴水棒，有锁扣功能 4.安装方式：壁挂式/台式 5.颜色：灰色		个	7			
990	01B009	高温台	1.尺寸:L*750*500mm; 台面:大理石台面;柜体:全钢落地式结构;	米	12.28			
991	01B010	更衣柜 1、规格：900*450*1800mm; 2、做法：外壳采用1.0MM 优质冷轧钢板。柜门为双开,上柜体配置为全钢加玻璃门两者的组合,下柜体为全钢制板。层板采用1.0MM 优质冷轧钢板。层高可以自由调节; 3、详见工艺专业设计说明; 4、满足招标文件、施工规范要求及设计图纸要求;		组	18			
992	01B011	记录桌	900*600*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,边台台面宽度为750mm, 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	组	6			
993	01B012	紧急冲淋洗眼器	1.要求整体为优质不锈钢或优质钢制品; 2.总高度2000mm~2400 mm,淋身器高度1900mm~2200 mm,洗眼器高度1100mm~1200mm; 3.为拉动式开关;莲蓬头出水设计,内置不锈钢过滤网;双洗眼喷头出口,配有橡胶护杯以及防尘盖;冲身洗眼组合式; 4.洗眼喷头流量 12--18升/分钟。喷淋头流量为120--180升/分钟。	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

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
993	01B012	紧急冲淋洗眼器		个	7			
994	01B013	气瓶柜 900*500*1800mm 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板, 表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。		组	4			
995	01B014	器皿柜 900*450*1800; 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板, 表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。		组	5			
996	01B015	实验凳	350*40mm*550mm 1.椅面材质：聚氨酯发泡，加厚款 2.椅面尺寸： 3.座垫：直径350mm，厚度40mm 4.功能：360度环形圈可调节升降 ④椅脚：20*40mm方管冷轧钢镀铬/脚轮无焊接技术/直径550mm ⑤脚轮：PA尼龙脚轮 ⑥调节高度：410—550mm	个	100			
997	01B016	试剂架	L*400*750; 1.两层隔板,高度可调。 2.试剂架立柱:采用1.5mm厚优质冷轧钢板为基材,折弯、焊	米	26.571			

d7[illegible]a7-1096-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
997	01B016	试剂架	接、冲孔而成,所有外露的焊缝均抛光处理,光滑不伤手。每10mm有一调节孔位,表面经磷化、酸洗、电泳、均匀环氧树脂粉末喷涂、化学防锈处理,耐酸碱腐蚀。双层单层可选。 3.试剂架层板:采用1.2mm厚厚优质一级冷轧钢板表面环氧树脂喷涂或带钢制托架10mm厚安全玻璃,外型设计美观大方、实用;耐酸碱腐蚀,承重性能好,使用寿命长。试剂架高度可任意调节.	米	26.571			
998	01B017	水盆水嘴	三联水嘴+大号 800*450*310mm 1.采用防溢流一体化PP材质水槽,主体厚度6MM。 2.水槽内设有可防止水槽内的积存水溢出的溢水槽,该溢水槽一端为进水口,设在靠近水槽本体上边缘30MM处,溢水槽部份、出水孔部分与水槽主体一次性注塑成形。 3.水槽自带防虹吸瓶式存水器,水槽封盖,二者均为PP材质。 4.台下安装。	套	7			
999	01B018	水盆水嘴	三联水嘴+中号 550*450*310mm 1.采用防溢流一体化PP材质水槽,主体厚度6MM。 2.水槽内设有可防止水槽内的积存水溢出的溢水槽,该溢水槽一端为进水口,设在靠近水槽本体上边缘30MM处,溢水槽部份、出水孔部分与水槽主体一次性注塑成形。 3.水槽自带防虹吸瓶式存水器,水槽封盖,二者均为PP材质。 4.水槽尺寸为550*450*310mm,台下安装。	套	1			
1000	01B019	天平台	900*600*850mm 1.台面要求:30mm厚大理石台面;边台台面宽度为600mm; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	组	6			

d7a4d9a7-1b2-4-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1001	01B020	通风柜	1500*850*2350mm 1.柜体采用高质量、冷轧钢板制造;双层框架支持全钢结构;颜色为白色。内衬、扰流板均采用白色完全不燃的Polyresin聚脂类树脂材料,展焰性<17;扰流板支架为非金属材料;内部所有连接装置、构件均采取隐藏布置,无任何外露螺钉,抗腐蚀;通风柜内有毒有害气体残留应小于0.1ppm; 2.采用一体成型陶瓷材质台面,外缘厚度≥25mm;台面具内凹槽,防止溶液溅出;配有负重块、滑轮、铰链等装置;平衡系统可使工作门不费力自如升、降以及能够稳定停留在任意;设计有自动下降系统,当工作门距台面高度大于450-460(mm)时、操作人员离开时,自动下降系统可将工作门自动下降至450-460(mm)高度,以维持设计表面风速和排风风量,防止有害气体扩散出来;设计有限位器,在距台面不小于600mm高度上配有限位卡位器,当工作门升高高度达到限位高度时可自动卡住不动,安全可靠,便于安装、拆卸大型实验装置和设备;柜内配有照明装置,嵌于柜体内密封,与通风柜内部隔有安全玻璃隔离;配备杯槽和给排水管,阀门为针型铜质阀门,安装于柜体外部侧壁上,阀门出水管安装在柜体内部,可操控柜体外部侧壁上的阀门把手开/关水阀;	台	7			
1002	01B021	通风试剂柜	900*450*1800mm 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。	组	20			

d7a4d9a7-1b 6192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1003	01B022	万向罩	1.采用全新的伸缩与旋转相结合的结构模式。减小了设备的沿程阻力;万向排气罩臂采用铝合金材料制造,表面经过砂面和氧化等工艺处理。 2.吸罩口为可拆卸式的半圆形PC透明罩,方便工作人员实时动态观察工作状况,同时方便清洗。 3.采用无级调风阀结构,可均匀、连续、精准调节风量。铝管管径要求ϕ100mm以上。 4.采用三曲臂式万向排气罩,臂长总和≥1600mm。 5.底座:万向排气罩安装形式有2种,一种底座固定于综合吊架之上,采用304不锈钢底座,底座高度≥900mm。另外一种底座固定于楼板之上,采用304不锈钢底座,底座高度≥2300mm。	个	30			
1004	01B023	文件柜 900*450*1800mm; 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板, 表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。		个	32			
1005	01B024	五角柜	1000/1000*750*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于	件	3			

d7d9a7-1b...8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1005	01B024	五角柜	500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	件	3			
1006	01B025	洗眼器	1.单口台式洗眼器,出水口带防尘胶盖,手按制动式按钮。 2.材质:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。 3.出水经缓压处理呈泡状水柱,防止冲伤眼睛。有锁定水流功能。	个	7			
1007	01B026	样品柜 900*450*1800mm； 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板, 表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。		个	48			
1008	01B027	仪器台	L*900*850mm； 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	48.94			
1009	01B028	原子吸收罩 450*450mm		个	34			
1010	01B029	中央台	L*1500mm*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠	米	43.121			

d7...b96-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1010	01B029	中央台	墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	43.121			
1011	01B030	样品柜	900*450*1800mm 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。	个	60			
1012	01B031	货架 1000*500*1800mm 1.钢制结构 2.配可调层板		个	14			
1013	01B032	危化品柜	900**500*1800mm 1.柜体:钢制,全部采用1.0mm厚优质冷轧钢板为基材,表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理。 2.门板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板,折弯制作,接缝处无焊点,表面平整光滑,夹层内填有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。 3.层板:采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板,表面环氧树脂粉末喷涂,底部带加强筋,承重40KG以上,每20mm可自由上下调节高度。	个	5			
1014	01B033	边台	4500*750*850 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央	米	108.649			

d7a4d9a7-1b[illegible]e-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1014	01B033	边台	台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	108.649			
1015	01B034	中央台	L*1500mm*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	米	6.13			
1016	01B035	五角柜	1000/1000*750*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,前面台面出柜体25mm且做加厚,下面必须有滴水槽;边台台面宽度为750mm,靠墙做120mm高挡水板,材料与台面一致;中央台台面宽度为1500mm,台面颜色为待用户选择; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;要求每延长米可承重不小于500Kg;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	件	3			
1017	01B036	超净工作台	1.名称：超净台 2.尺寸：1300*800*1650mm 3.采用了独特技术的任意定位移门系统: 4.前端曲面一体成型的不锈钢作业台面，易清洁，操作舒适，减轻疲劳； 5.高清LCD彩色人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速、过滤器运行状态，并提供故障报警: 6.具有高效率、低能耗的风量可调送风系统：LED照明和杀菌系统、移门和杀菌系	台	3			

d7a4d9a7-1b... 192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1017	01B036	超净工作台	统安全互锁；	台	3			
1018	01B037	水盆水嘴	三联水嘴+中号 550*450*310mm 1.采用防溢流一体化PP材质水槽,主体厚度6MM。 2.水槽内设有可防止水槽内的积存水溢出的溢水槽,该溢水槽一端为进水口,设在靠近水槽本体上边缘30MM处,溢水槽部份、出水孔部分与水槽主体一次性注塑成形。 3.水槽自带防虹吸瓶式存水器,水槽封盖,二者均为PP材质。 4.水槽尺寸为550*450*310mm,台下安装。	套	7			
1019	01B038	试剂架	2850*400*750 1.两层隔板,高度可调。 2.试剂架立柱:采用1.5mm厚优质冷轧钢板为基材,折弯、焊接、冲孔而成,所有外露的焊缝均抛光处理,光滑不伤手。每10mm有一调节孔位,表面经磷化、酸洗、电泳、均匀环氧树脂粉末喷涂、化学防锈处理,耐酸碱腐蚀。双层单层可选。试剂架层板:采用1.2mm厚优质一级冷轧钢板表面环氧树脂喷涂或带钢制托架10mm厚安全玻璃,外型设计美观大方、实用;耐酸碱腐蚀,承重性能好,使用寿命长。试剂架高度可任意调节.	米	2.85			
1020	01B039	天平台	900*600*850mm 1.台面要求:30mm厚大理石台面;边台台面宽度为600mm; 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	组	4			
1021	01B040	记录桌	900*600*850mm 1.台面要求:实验台面陶瓷台面,厚度为19mm,边台台面宽度为750mm, 2.底柜要求:边台底柜为全钢制作,要求钢板厚度不小于1.0mm,表面以环氧树脂喷涂工艺做防腐处理;柜底有可调高度脚,以方便柜体安装时调平;	组	1			
		室外管网工程						

d7a4d9a7-1b[illegible]42d6-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
		室外智能化、消防电						
		室外消防电						
1022	030411004034	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZN-RYJS-2x1.5 3.综合考虑原有管网疏通	m	2733.19			
		室外电						
1023	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5x6 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	165.6			
1024	030408001038	电力电缆	1.名称:阻燃铜芯电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x6 3.敷设方式:穿管	m	230			
1025	030408006007	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:10mm2，5芯		个	4			
1026	030411001044	配管	1.名称:配管 2.材质:SC管（明配） 3.规格:DN50 4.综合考虑管卡及支吊架	m	222.5			
		室外道闸系统						
1027	030507016001	停车场管理设备	1.名称:通道车牌识别仪(一体机) 2.类别:≥200万像素，1/2.8英寸 CMOS逐行扫描图像传感器；最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux@(F1.2,AGC ON)；SD卡存储功能：当网络断开时，可将抓拍图片相机内置SD卡内，支持自动识别自动格式化，并支持图片检索，自动覆盖，自动上传功能；车牌识别正确率：大于99% 单车牌识别时间：≤30ms 适应车速范围：0～20km/h 识别角度：≤45° 防护等级不低于IP66，工作温度：-30℃~70℃； 3.规格:详设计 4.包含一体机安装立柱	台(套)	4			
1028	030507016002	停车场管理设备	1.名称:自动挡车器 2.类别:快速道闸；起落速度：不大于3秒； 杆件：≥3米直杆，杆长可定制； 具有双向自锁功能、防砸车、砸人功能； 3.规格:详设计	台(套)	4			

d7d4d9a7-1b06-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1029	030507016003	停车场管理设备	1.名称:地磁检测器(单向) 2.类别:环境漂移自动补偿功能 多级雷击保护功能 线圈故障自动侦测功能 可配合道闸实现防砸车和车走关闸功能 工作频率：20KHz至170KHz 反应时间：≤100毫秒 存在时间：无限存在 灵敏度：三级可调 线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH) 线圈连接线：最长20米，每米至少双绞20次 3.规格:详设计	台(套)	4			
1030	030507016004	停车场管理设备	1.名称:安全岛 2.类别:详设计，包含安全岛及道闸、车牌识别装置等设备基础 3.规格:详设计	m3	1.08			
1031	030501017008	软件	1.名称:停车系统管理软件 包含缴费系统对接	套	1			
1032	031101069001	网管小型机、网管工作站	1.名称:停车系统工作站 2.规格:满足系统要求，配置至少满足I7/8G/1T/21.5寸显示器	套	1			
1033	030507016005	停车场管理设备	1.名称:剩余车位显示屏 2.类别:出入口管理设备 3.规格:详设计综合考虑	台(套)	1			
1034	030507016006	停车场管理设备	1.名称:减速带 2.类别:出入口管理设备 3.规格:详设计综合考虑	m	12			
1035	030411001045	配管 1.名称:PE50 2.配置形式:埋地		m	329.02			
1036	030502007003	光缆 1.名称:6芯单模光纤 2.敷设方式:穿管/桥架		m	203.87			
1037	030502001003	机柜、机架	1.名称:室外弱电箱（含箱内空气开关、强电端子排、多孔插座) 2.包含室外弱电箱基础	台	2			
1038	030501012006	交换机	1.名称:交换机（含光模块) 2.功能:8口交换机（poe)	台	2			
1039	030411004035	配线	1.名称:信号线（穿管) 2.规格:RVV-3*2.5	m	36.92			

d7a4d9a7-1b...de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1040	030502005015	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP CAT 5e 3.敷设方式:穿管	m	342			
		室外管网土建						
		室外配电管网						
1041	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详设计 3.弃土运距:综合考虑 4.人工、机械综合考虑	m3	160.2			
1042	010103001001	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑 5.清单量计算规则:按山东省建筑消耗量定额计算规则计算 6.回填土夯实综合考虑,车行道处保护盖板综合考虑	m3	152.2			
1043	010103002001	余方弃置（含装车）	1.废弃料品种:土石方等废弃料 2.运距:综合考虑 3.清单量计算规则:按山东省建筑消耗量定额计算规则计算	m3	21			
1044	011702032004	电缆井	1.材料品种:电缆井（含井盖） 2.规格尺寸:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.基础、垫层：材料品种、厚度:详见设计 5.含电缆井挖、运土、回填土及井内扁钢接地、外连接带、预埋件、爬梯、接地极、电缆支架、防腐、刷漆、防水、模板制安等内容	座	8			
1045	030408003001	开挖沥青混凝土路面	1.包含路面切缝、拆除、废料清理、外运处置 2.运距综合考虑 3.现状路面结构综合考虑 4.拆除方式综合考虑	m2	65			
1046	030408003002	恢复行车道土路面	1.按行车道原状恢复，路面种类结构综合考虑	m2	65			
		污水管网土建						
1047	030408003003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详设计 3.弃土运距:综合考虑 4.人工、机械综合考虑	m3	20.25			
1048	010103001002	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑 5.清单量计算规则:按山东省建筑消耗量定额计算规则计算	m3	20.25			

d7a4d9e7-1b[illegible]8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1048	010103001002	回填方	6.回填土夯实综合考虑,车行道处保护盖板综合考虑	m3	20.25			
1049	030408003004	开挖沥青混凝土路面	1.包含路面切缝、拆除、废料清理、外运处置 2.运距综合考虑 3.现状路面结构综合考虑 4.拆除方式综合考虑	m2	22.5			
1050	010103002002	余方弃置（含装车）	1.废弃料品种:土石方等废弃料 2.运距:综合考虑 3.清单量计算规则:按山东省建筑消耗量定额计算规则计算	m3	4.5			
1051	030408003005	恢复行车道土路面	1.按行车道原状恢复，路面种类结构综合考虑	m2	22.5			
		室外给排水管网及污水处理装置						
1052	031001006009	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:防腐蚀耐高温HDPE优质排水管 DN100 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求:综合考虑 6.压力试验及吹、洗设计要求:综合考虑 7.警示带形式:包含警示带	m	75			
1053	031006008002	废水处理装置	1.日处理水量5T 2.处理工艺需符合设计要求，包含处理设备所有附件、配线、各工艺单元间仪表、线缆、管道等，包含检修井盖 3.包含处理设备调试试运行、配套耗材应至少满足调试、验收及保修期内所需数量 4.处理工艺及处理完成水质均需符合设计、国家及行业规范以及项目所在地环保部门及项目所在园区的相关规定	套	1			
		污水处理装置-建筑						
1054	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	5.63			
1055	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	24.84			
1056	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.41			
1057	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.91			
1058	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:综合考虑	m3	105.76			
1059	041001001001	拆除路面	1.材质:综合考虑 2.厚度:详见设计	m2	53.84			

d7a4d9a7-1b6-42de-8192-06f7b5d073d6

分部分项工程量清单与计价表

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
1060	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:详见设计	m2	53.84			
1061	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见设计 3.弃土运距:综合考虑	m3	194.58			
1062	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.包含装车、外运等全部工作内容	m3	122.37			
		污水处理装置-装饰						
1063	011003003001	防腐涂料	1.涂刷部位:详见设计 2.基层材料类型:详见设计 3.刮腻子的种类、遍数:详见设计 4.涂料品种、刷涂遍数:详见设计	m2	100.24			
		暂列金						
		暂列金						
合计								

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-067b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	金额（元）
	建筑工程	
	强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	消防工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	给排水工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	弱电工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	建筑工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	装饰工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	实验室器具	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	室外管网工程	
	室外智能化、消防电	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	室外管网土建	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	室外给排水管网及污水处理装置	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	污水处理装置-建筑	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	污水处理装置-装饰	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	

d73[illegible]-1096-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	建筑工程				
	强电工程				
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				
	暖通工程				
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				
	消防工程				
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				
	给排水工程				
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				
	弱电工程				
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				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

总价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	实验室器具				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	室外管网工程				
	室外智能化、消防电				
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				
	室外管网土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	室外给排水管网及污水处理装置				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

d7a1d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

总价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
4	已完工程及设备保护				
	污水处理装置-建筑				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	污水处理装置-装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	暂列金				
	暂列金				
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				
合计					

d7a1d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

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
		强电工程						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		暖通工程						
2	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
3	031302007002	高层施工增加		项	1			
		消防工程						
4	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
5	031302007003	高层施工增加		项	1			
		给排水工程						
6	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
7	031302007004	高层施工增加		项	1			
		弱电工程						
8	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
9	031302007005	高层施工增加		项	1			
		建筑工程						
10	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:详见设计 2.搭设高度:5.4m 3.脚手架材质:详见设计	m2	1743.84			
11	011702003001	构造柱		m2	491.62			
12	011702009001	过梁		m2	14.05			
13	011702011001	导墙		m2	72.3			
		装饰工程						
14	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:详见设计 2.搭设高度:5.4m 3.脚手架材质:详见设计	m2	100.8			
		实验室器具						
		室外智能化、消防电						
15	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
16	031302007006	高层施工增加		项	1			
		室外管网土建						
		室外给排水管网及污水处理装置						
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031302007007	高层施工增加		项	1			
		污水处理装置-建筑						
19	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	100.8			
20	011702001006	基础	基础类型:垫层	m2	5.4			
21	011702001007	基础	基础类型:基础	m2	10.18			
22	011702013005	直形墙		m2	220.77			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	27.37			
		污水处理装置-装饰						
		暂列金						
24	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
25	031302007008	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

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
合计								

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	建筑工程			
	强电工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	暖通工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	消防工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给排水工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

07-4d9a7-1b96-42d-8192-06f7b5d073d6

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	弱电工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	建筑工程			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	实验室器具			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

07-4d9a7-1b96-42d-8192-06f7b5d073d6

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外管网工程			
	室外智能化、消防电			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外管网土建			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外给排水管网及污水处理装置			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	污水处理装置-建筑			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

17a4d9a7-1b96-42d6-8192-06f7b5d073d0

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	污水处理装置-装饰			
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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	暂列金			
	暂列金			
1	暂列金额	项	450000.00	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	承包人发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
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9		450000.00	

d7a4d9a7-3696-42de-8192-06f7b5d073d0

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑工程			
	强电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	建筑工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	实验室器具			
8	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网工程			
	室外智能化、消防电			
9	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网土建			
10	暂列金额	项		
	合计			
	室外给排水管网及污水处理装置			
11	暂列金额	项		
	合计			
	污水处理装置-建筑			
12	暂列金额	项		
	合计			
	污水处理装置-装饰			
13	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
14	暂列金额	项	450000.00	
	合计		450000.00	

7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
		建筑工程				
		强电工程				
		暖通工程				
		消防工程				
		给排水工程				
		弱电工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		实验室器具				
		室外管网工程				
		室外智能化、消防电				
		室外管网土建				
		室外给排水管网及污水处理装置				
		污水处理装置-建筑				
		污水处理装置-装饰				
		暂列金				
		暂列金				

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
		建筑工程				
		强电工程				
		暖通工程				
		消防工程				
		给排水工程				
		弱电工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		实验室器具				
		室外管网工程				
		室外智能化、消防电				
		室外管网土建				
		室外给排水管网及污水处理装置				
		污水处理装置-建筑				
		污水处理装置-装饰				
		暂列金				
		暂列金				

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	建筑工程			
	强电工程			
	合计			
	暖通工程			
	合计			
	消防工程			
	合计			
	给排水工程			
	合计			
	弱电工程			
	合计			
	建筑工程			
	合计			
	装饰工程			
	合计			
	实验室器具			
	合计			
	室外管网工程			
	室外智能化、消防电			
	合计			
	室外管网土建			
	合计			
	室外给排水管网及污水处理装置			
	合计			
	污水处理装置-建筑			
	合计			
	污水处理装置-装饰			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
	合计			

17add9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

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
	建筑工程					
	强电工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	暖通工程					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防工程					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给排水工程					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	弱电工程					
5	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	建筑工程					
6	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	装饰工程					
7	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	实验室器具					
8	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外管网工程					
	室外智能化、消防电					
9	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外管网土建					
10	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外给排水管网及污水处理装置					
11	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	污水处理装置-建筑					
12	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	污水处理装置-装饰					
13	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	暂列金					
	暂列金					
14	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

d7a1d9a7-1b96-42de-8192-0067b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

计日工表

计日工表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑工程				
	强电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	暖通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d073d6

计日工表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	实验室器具				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	室外管网工程				
	室外智能化、消防电				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d073d6

计日工表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	室外管网土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	室外给排水管网及污水处理装置				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	污水处理装置-建筑				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	污水处理装置-装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	暂列金				
	暂列金				

d7a4d9a7-1b96-42dc-8192-06f7b5d073d6

计日工表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	建筑工程			
	强电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖通工程			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
9	设备采购保管费			
	合计			
	给排水工程			
10	总承包服务费			
11	材料采购保管费			
12	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
13	总承包服务费			
14	材料采购保管费			
15	设备采购保管费			
	合计			
	建筑工程			
16	总承包服务费			
17	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
18	总承包服务费			
19	材料采购保管费			
	合计			
	实验室器具			
20	总承包服务费			
21	材料采购保管费			
	合计			
	室外管网工程			
	室外智能化、消防电			
22	总承包服务费			
23	材料采购保管费			
24	设备采购保管费			
	合计			
	室外管网土建			
25	总承包服务费			
26	材料采购保管费			
	合计			
	室外给排水管网及污水处理装置			

d7-4d9a-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
27	总承包服务费			
28	材料采购保管费			
29	设备采购保管费			
	合计			
	污水处理装置-建筑			
30	总承包服务费			
31	材料采购保管费			
	合计			
	污水处理装置-装饰			
32	总承包服务费			
33	材料采购保管费			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
34	总承包服务费			
35	材料采购保管费			
36	设备采购保管费			
	合计			

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

d7a4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:青岛市食品药品检验研究院生物制品检验中心项目

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
	建筑工程			
	强电工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	暖通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	消防工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	

10-1b96-42de-8192-06f7b5d073d

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	弱电工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	建筑工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.12	
1.4	文明施工费		0.1	
1.5	临时设施费		1.59	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	实验室器具			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.12	
1.4	文明施工费		0.1	

b1e10b97-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.5	临时设施费		1.59	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外管网工程			
	室外智能化、消防电			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外管网土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外给排水管网及污水处理装置			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	污水处理装置-建筑			
1	规费			

bd4d9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d6

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	污水处理装置-装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.12	
1.4	文明施工费		0.1	
1.5	临时设施费		1.59	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	暂列金			
	暂列金			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

id:1b9a7-1b96-42de-8192-06f7b5d073d0