

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家
水生外来动物疫病分中心建设项目施工
(1 标段)

招标文件

招 标 人： 中国水产科学研究院黄海水产研究所

招标代理： 青岛市招标中心（盖单位章）

日 期： 2024 年 11 月 27 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。

...

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	12
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	13
1.6 费用承担	13
1.7 保密	13
1.8 语言文字	13
1.9 计量单位	13
1.10 踏勘现场	13
1.11 专业分包	13
1.12 偏离	14
1.13 终止招标	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	14
2.4 招标文件的异议	15
3. 投标文件	15
3.1 资格后审证明材料	15
3.2 电子投标文件	15
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）	16
3.4 投标报价	17
3.5 投标保证金	17
3.6 投标有效期	18
3.7 备选投标方案	18
3.8 投标文件的编制	18
4. 投标	19
4.1 投标文件的密封和标记	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	19
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	20
5.2 开标补救措施	20
6. 资格审查、评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 资格审查、评标原则	21
6.3 资格审查	21
6.4 评标	22

7. 合同授予	23
7.1 定标方式	23
7.2 中标候选人公示	23
7.3 中标通知	23
7.4 履约担保	23
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	24
8.1 重新招标	24
8.2 不再招标	24
9. 纪律和监督	24
9.1 对招标人的纪律要求	24
9.2 对投标人的纪律要求	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 异议	24
9.6 监督部门	25
9.7 是否采用电子招标投标	25
10. 需要补充的其他内容	25
第三章 评标办法（综合评分法）	26
评标办法细则（综合评分法）	37
一、资格审查	37
1. 审查标准	37
2. 审查程序	37
3. 审查结果	38
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	38
二、评标办法	39
第四章 合同条款及格式	40
第五章 工程量清单	48
第六章 图纸	67
第七章 技术标准和要求	67
第八章 投标文件格式	68

第一章 招标公告

公告发布日期:	2024-11-27 20:49:19		
项目名称:	中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工		
工程地点:	青岛市即墨区问海东路 75 号		
资金来源:	其它	出资比例:	100%
招标工程类型:	房屋建筑-科研、教育、医疗用房屋建筑工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	9400000.00 元	工程造价:	9386567.78 元
结构形式:	其他	工程规模:	980 平方米
计划文号:	2020-370282-04-03-000002	用地规划许可证编号:	370201202039008
建设单位:	中国水产科学研究院黄海水产研究所		
建设单位联系人:	李斐斐	建设单位联系电话:	0532-85836343
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	中国水产科学研究院黄海水产研究所	招标单位地址:	青岛市市南区南京路 106 号
招标单位联系人:	李斐斐	招标单位联系电话:	0532-85836343
招标代理单位:	青岛市招标中心		
招标代理单位联系人:	单洪亮	招标代理单位联系电话:	13969628321
项目统一代码(编码):			
房地产产权证证号:			
监督部门:	青岛市即墨区建筑业管理服务中心建设工程招标投标科	监督部门联系电话:	0532-88519316
监督部门地址:	即墨区经济开发区振武路 496 号	监督部门其他联系方式:	jimoztb@126.com

一、项目基本情况

1. 工程内容: 新建水生外来动物疫病实验室 980 平方米, 配套场区工程。
2. 招标内容: 施工图及工程量清单范围内的所有工程内容施工及工程保修期的保修。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	980 平方米	施工图纸、工程量清单范围内全部内容及工程保修期的保修。	9386567.78

二、投标企业应具有的条件

1. 投标企业应具有的条件:
 - 1.1 具有独立法人资格;
 - 1.2 具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质;
 - 1.3 具有安全生产许可证;
 - 1.4 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(同一标段)的投标。
 - 1.5 在“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn/)中被列入严重失信主体名单的, 不得参加投标。
2. 项目负责人应具有的条件:
 - 2.1 项目负责人应为投标人正式人员, 应具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格(根据建办市【2021】40 号文件规定, 壹级国家注册建造师需提供有效期内电子注册证书);
 - 2.2 项目负责人应具有项目负责人安全生产考核合格证(B 证);
 - 2.3 投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

三、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。			
四、投标标段要求 本工程不划分标段。			
五、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。			
六、评标办法			
综合评分法			
七、同类工程经验要求			
1. 投标人参加投标无须具有同类工程经验。 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 1000 万元及以上的民用建筑工程施工或工程总承包。			
八、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。			
九、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、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市即墨区政务服务 和公共资源交易中心 （青岛市即墨区经济开 发区振武路 496 号） 【建设工程（远程异地） 开标室】	投标截止时间、开标时 间：	2024-12-18 14:00:00
十一、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：李斐斐，联系电话：0532-85836343，邮箱：liff@ysfri.ac.cn，传真：/，地址：青岛市市南区南京路 106 号			
3. 投诉举报电话：0532-88519316 邮箱：jimoztb@126.com 传真：0532-85730114 地址：青岛市即墨区建筑业管理服务中心建设工程招标投标科（即墨区经济开发区振武路 496 号）			
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	中国水产科学研究院黄海水产研究所
		地址	青岛市市南区南京路 106 号
		联系人	李斐斐
		电话	0532-85836343
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛市招标中心
		地址	青岛市市北区山东路 70 号锦绣大厦 C 座 17 层
		联系人	单洪亮
		电话	13969628321
1.1.4	项目名称		中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工
1.1.5	建设地点		青岛市即墨区问海东路 75 号
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		100%
1.2.3	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		详见招标公告
1.3.2	计划工期		计划工期: 260 日历天 计划开工日期 2024-12-30 计划竣工日期 2025-09-16 其他补充内容 投标人可依据企业自身情况另报施工工期,但不得比招标计划工期长,低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。
1.3.3	质量目标		合格
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.9.1	踏勘现场		不组织
1.10.1	投标预备会		不组织
1.11	分包		中标人拟进行分包的,其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
1.12	偏离		不允许
2.1.1	组成招标文件的其他材料		施工图纸、工程量清单、招标控制价及补充文件、答疑文件等与本项目相关所有的资料都是招标文件的组成部分。
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。

2.2.3	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。
2.3.1	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。
2.4	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。
3.4.4	投标报价	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。
3.5.1	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 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+级的投标企业免收投标保证金,对公共信用综合评价 A 级的投标企业减免 50% 投标保证金,以信用中国(山东)信用评价等级为准。投标企业需提供加盖公章的信用中国(山东)官网查询截图及公共信用综合评价等级截图真实性承诺书,方予认可。 除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目,可参照上述相关要求执行。 未减免金额(元):人民币(¥90000 元) 减免后金额:人民币(¥45000 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 以电子保函形式缴纳的，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。
3.6.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.8.1	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）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 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文件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。
3.8.4	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 .zbt 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
3.8.5	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。
4.1	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。
4.2	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。
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	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的。 （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。
5.3	开标补救措施	增加： 5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，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。 5.3.2 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。 5.3.3 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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 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。招标人代表确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3.3	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照本章第 6 项的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。
7.1	定标方式		授权评标委员会推荐中标候选人，推荐数量：3 个；同时授权评标委员会确定 1 名中标人。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
7.3.2	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
7.3.3	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：中标金额的 10% 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
9.6	监督部门	名称	青岛市即墨区建筑业管理服务中心建设工程招标投标科
		电话	0532-88519316
		地址	即墨区经济开发区振武路 496 号
		监督部门其他联系方式	jimoztb@126.com
9.7	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1	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；未及时发现最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。
10.2	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。
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.4	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。
10.5	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由同一台电脑编制的；2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。 不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的，视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制。
10.6	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。
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	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）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.10	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。
10.11	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中提交的所有业绩。
10.12	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。
10.13	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。
10.14	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。	
10.15	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。	
10.16	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。	
10.17	项目班子最低要求:项目经理一名,资格要求详见投标人须知前附表。其他组成人员应根据工程规模标准、技术复杂难易程度等合理配置相应的管理、技术力量,组成强有力的现场项目管理班子确保工程质量和施工安全。	
10.18	投标报价有效范围(适用于综合评估法):本项目投标报价有效范围为报价均值的93%至107%(含93%和107%)	
10.19	技术标书采用暗标评审,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。	
10.20	需要补充的其他内容: 1、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。 2、施工单位应针对招标文件第七章技术标准和要求的的相关内容,详细编制技术文件,技术标准和要求的的相关内容应在技术标书相对应章节予以体现。 3、中标单位应配合招标人办理相关手续,包括但不限于施工许可、质安监手续、规划手续、消防手续、项目验收等。 4、招标文件第6.4.评标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:(二)资信标3.项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的"条款取消。 5、工程保函格式按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》(建市【2021】11号)规定执行。 6、招标文件第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,添加“(9)在“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn/)中被列入严重失信主体名单的;” 7、根据住建部《关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市【2021】40号)文件规定,自2022年1月1日起,一级建造师统一使用电子证书,纸质证书作废。电子证书使用期限为180天,但使用期限距注册专业有效期或建造师满65周岁不足180天的,使用期限截止日期以注册专业有效期截止日期或建造师满65周岁当日为准。超出使用期限的电子证书无效。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。 8、招标人应在投标人缴纳履约担保的同时提供支付担保。 支付担保的金额:中标合同金额的10%。 支付担保的形式:电汇(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:具有相应担保能力的县(区)级国有商业银行(或全国性股份制商业银行)支行级及以上的银行。 9、前附表3.6.1条投标保证金以银行保函或保险保函形式缴纳的,无需现场提交,其余要求仍按招标文件要求执行。	
10.21	报价要求	投标报价方式:总价(元)
10.22	招标代理费:	招标人支付 招标代理服务费由招标人支付,支付金额48000元。

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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；
- (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、招标控制价；
- (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。

2.2.3 投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 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。

2.3.2 投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

2.4 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. 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

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或工程总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（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或建设单位组织并出具的多方（包含勘察、设计、施工、监理等参建单位）竣工验收文件。

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或工程总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（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 投标保证金

3.5.1 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。

3.5.2 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账、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。

3.5.3 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。

3.5.4 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。

3.5.5 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。

3.5.6 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。

3.5.7 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。

3.6 投标有效期

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.7 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 电子版投标文件制作

3.8.1.1 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）。

3.8.1.2 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。

3.8.1.3 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。

3.8.2 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。

3.8.3 投标文件的编制要求详见投标人须知前附表。

3.8.4 投标文件副本份数及其他要求详见投标人须知前附表。

3.8.5 装订的其他要求详见投标人须知前附表。

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

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。

5.2 开标补救措施

详见投标人须知前附表

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质性响应招标文件的。
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（如投标报价超出招标控制价；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（规费、税金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。

6.4.3 评标及补救措施详见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

授权评标委员会推荐中标候选人，推荐数量：3 个；同时授权评标委员会确定 1 名中标人。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

7.3.1 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。

7.3.2 中标通知书和中标结果通知发出的形式详见须知前附表。

7.3.3 中标结果公告媒介详见须知前附表。

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。

9.6 监督部门

详见投标人须知前附表。

9.7 是否采用电子招标投标

详见投标人须知前附表。

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。

第三章 评标办法（综合评分法）

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、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同 2、投标保证金 (相关标书内容在投标保证金中体现。) 3、其他形式审查项 3.1、投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致。 3.2、招标文件要求签章处有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。 3.3、投标内容符合第二章"投标人须知"第 1.3.1 项规定。 3.4、工期符合第二章"投标人须知"第 1.3.2 项规定。 3.5、质量要求符合第二章"投标人须知"第 1.3.3 项规定。 3.6、投标有效期符合第二章"投标人须知"第 3.3.1 项规定。 3.7、备选投标方案 投标人未递交两份或多份内容不同的投标文件，或未在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价的。 3.8、未提出不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的条款 未提出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。（相关标书内容在投标函、法定代表人身份证明、授权委托书、共同投标协议（本项目不需要）、拟分包计划表、投标保证金、资格后审申请证明文件-资质证明、资格审查资料-投标人基本情况表、资格审查资料-项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表、资格审查打分及商务文件评分资料-项目管理机构组成表、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、资格审查打分及商务文件评分资料-投标人完成的项目以及获得奖项情况、资格审查打分资料-针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。）

<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、1、技术标准和要求符合第七章"技术标准和要求"规定。 (相关标书内容在总体概述、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、劳动力和材料投入计划、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、项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	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（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(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 gcjz 文件）中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(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 gcjz 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(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 gcjz 文件）中体现。) 4、其他形式审查项 4.1、报价唯一，投标报价只有一个有效报价。 4.2、已标价工程量清单符合第五章"工程量清单"给出的范围及数量。 4.3、投标报价的细微偏差 投标报价中因存在算术性错误、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。 4.4、是否低于成本价投标 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。 4.5、暂列金、暂估价

		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的； 4.6、不可竞争费用 规费、税金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。（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 gcjz 文件）中体现。）
2.1.2	资格评审标准	1、资格后审申请证明文件-资质证明 只认可由投标人从青岛市公共资源电子交易服务系统主体信息库勾选的资质证书，其他形式的资质证书不予认可。（相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。） 2、营业执照符合招标公告要求 须提供营业执照原件扫描件或电子证书。（相关标书内容在资格审查资料-投标人基本情况表中体现。） 3、安全生产许可证符合招标公告要求 须提供安全生产许可证原件扫描件或电子证书。（相关标书内容在资格审查资料-投标人基本情况表中体现。） 4、关联关系符合招标公告要求 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，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加本项目投标。 须提供由企业注册地行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业章程。（相关标书内容在资格审查资料-投标人基本情况表中体现。） 5、提供投标承诺书 根据招标文件要求提供投标承诺书。（相关标书内容在资格审查资料-投标人基本情况表中体现。） 6、项目经理 （1）项目经理注册建造师注册证书原件扫描件或电子证书； （2）安全生产考核合格证原件扫描件或电子证书； （3）项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书（格式详见招标文件附件）； （4）就职于投标人的社保证明。 （相关标书内容在资格审查资料-项目经理简历表中体现。）

<u>2.2.1</u>	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:12.0 分 技术标:23.0 分 报价评审:65.0 分
<u>2.2.2</u>	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 $0 \leq n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq 16$ 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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 $A2$: 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 $0 \leq n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq 16$ 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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：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 $0 \leq$
--	--	---

		$n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq 16$ 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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 $A2$: 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 $A2$	
<u>2.2.3</u>	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	
<u>2.2.4</u>	(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	1.0	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册执业资格的得 0.5 分,最高得 1 分。相关标书

			内容在拟委任的项目班子成员一览表、资格审查打分及商务文件评分资料-项目管理机构组成表中体现。
	企业业绩	15.0	上 3 年度完成的类似工程施工或工程总承包施工业绩每项加 3 分。需同时提供中标通知书（或直接发包证明材料）电子文档；施工合同或工程总承包合同电子文档；项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的竣工验收文件或备案文件或建设单位组织并出具的多方（包含勘察、设计、施工、监理等参建单位）竣工验收文件电子文档。以行业行政主管部门（或其授权机构）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或建设单位组织并出具的多方竣工验收文件中的验收日期为准。否则不得分。相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表、资格审查打分及商务文件评分资料-投标人完成的项目以及获得奖项情况表中体现。
	获得奖项	2.0	（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 2 分；上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 1 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 1 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 须提供建设行政主管部门或行业协会颁发的获奖证书或获奖文件原件彩色扫描件，同一项目获得多个奖项的只计一次，以获奖证书或获奖文件落款日期为准。 注：除鲁班奖等通用类奖项外，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，园林类项目只认可园林类奖项。
	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。评委根据投标文件情况打分，最高得 5 分。相关标书内容在资格审查打分资料-针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子配备情况	2.0	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册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、资格审查打分及商务文件评分资料-项目管理机构组成表中体现。
	企业业绩	8.0	上 3 年度完成的类似工程施工或工程总承包施工业绩每项加 1 分。需同时提供中标通知书（或直接发包证明材料）电子文档；施工合同电子文档；项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的竣工验收文件或备案文件或建设单位组织并出具的多方（包含勘察、设计、施工、监理等参建单位）竣工验收文件电子文档。以行业行政主管部门（或其授权机构）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或建设单位组织并出具的多方竣工验收文件中的验收日期为准。否则不得分。相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表、资格审查打分及商务文件评分资料-投标人完成的项目以及获得奖项情况表中体现。
	企业荣誉	2.0	（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 2 分；上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 1 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 1 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 须提供建设行政主管部门或行业协会颁发的获奖证书或获奖文件原件彩色扫描件，同一项目获得多个奖项的只计一次，以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

			注：除鲁班奖等通用类奖项外，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，园林类项目只认可园林类奖项。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 4 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 1 个最高分、去掉 1 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	2.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 2 分；相关标书内容在总体概述中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 2 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障措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施；（共 3 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	2.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 2 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	3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 2 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	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 2 分）相关标书内容在劳动力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	2.0	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 2 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	2.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 2 分）

	应用情况		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	50.0	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 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 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 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价	5.0	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 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	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 gcjz 文件）中体现。
需要补充的其他内容：			
评标流程： 资格审查->资格审查打分->商务标初审->技术标初审->技术标详审->商务标详审->报价初审->报价详审			

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

评标办法细则（综合评分法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 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）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是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）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

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

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、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、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、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）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

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是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- (1) 不按评标委员会要求澄清或说明的；
- (2) 在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

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

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

第四章 合同条款及格式

合同附件格式

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：中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施

工

2.2 工程地点：青岛市即墨区问海东路 75 号

2.3 工程承包范围：施工图及工程量清单范围内的所有工程内容施工及工程保修期的保修。

3. 合同工期

计划开工日期：2024 年 12 月 30 日；

计划竣工日期：2025 年 09 月 16 日。

工期总日历天数：260 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市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

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：

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 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$ ；

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

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价格与投标报价同期当地造价部门发布的价格相比较。

(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：

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):合同约定

10. 竣工验收

(适用于建筑工程)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。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督检查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自竣工验收合格之日起计算，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___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。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：☒ 采用 ☐ 不采用

☐ 采用 ☐ 。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、 ± 0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第1种方式：统一规定

承包人在 (21) 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 (42) 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第2种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）		
...			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以根据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第1种方式：统一规定

发包人应在 (14) 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 (90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第2种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14 日）	（97%）
2	（桩基工程）		
.....			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：__。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：__。

发包人完成竣工付款的期限：___。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：___。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：___。

承包人提交最终结算申请单的期限：___。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。

(2) 发包人完成支付的期限：___。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

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。

第五章 工程量清单

见附录

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

清单及控制价编制说明

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工招标控制价

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生
外来动物疫病分中心建设项目施工
招标控制价编制报告

(中恒信 24-B-124)

中国水产科学研究院黄海水产研究所：

受贵单位委托，我公司对中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工进行招标控制价编制。本着独立、客观、公正和实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料、现场实际勘察数据等实施了必要的编制程序后，完成了该工程的招标控制价编制工作。造价值为：9386567.78 元（大写：玖佰叁拾捌万陆仟伍佰陆拾柒元柒角捌分）。

详细说明见附件。

附件：1、招标控制价编制说明

2、招标控制价预算书

中恒信工程造价咨询有限公司

2024 年 11 月 22 日

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生
外来动物疫病分中心建设项目施工
招标控制价编制说明

一、工程概况

本工程为中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工,项目位于青岛市即墨区问海东路 75 号。总用地面积约 7119m²。本项目为水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室,为两栋独立的 1 层半地下室。建筑面积 980m²,计容面积 490m²。

二、编制范围

本次编制范围包含但不限于以下内容:水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室,土建工程、装饰工程、通风空调工程、给排水工程、电气工程、室外道路、围墙、室外管网工程、绿地及植草屋面、拆除工程等以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

三、编制依据

1. 施工图纸、地勘资料;
2. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
3. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
4. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
5. 《山东省建筑工程消耗量定额》(2016)及 2020 年价目表;
6. 《山东省安装工程消耗量定额》(2016)及 2020 年价目表;
7. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016)及 2020 年价目表;
8. 《山东省市政工程消耗量定额》(2016)及 2020 年价目表;
9. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022版)鲁建标字〔2022〕7号文;
10. 建设项目工伤保险执行鲁建标字〔2020〕17 号文;
11. 《青岛市工程计价管理》(2023 年);

12. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件；

13. 与本工程相关的标准、规范、技术资料、图纸答疑文件和施工现场实际情况；

四、工程类别

1. 土建工程：

水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室为民用建筑工程，其建筑面积 $<10000\text{m}^2$ ，檐高 $<30\text{m}$ ，故均为 III 类工程，管理费费率为 25.6%，利润费率为 15%。室外工程为附属工程，按 III 类工程，管理费费率为 25.6%，利润费率为 15.0%。

2. 装饰工程：

水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室为一般公共建筑，故为 II 类工程，管理费费率为 52.7%，利润费率为 23.8%。

3. 安装工程：

安装工程均按照民用安装工程取费，管理费费率为 55%，利润费率为 32%。

五、人工工日单价

省定额人工单价执行鲁建标字〔2020〕24 号规定，建筑工程为 128 元/工日，装饰工程为 138 元/工日，安装工程为 138 元/工日，园林绿化工程为 117 元/工日，市政工程为 117 元/工日；市定额人工单价执行青建管字〔2020〕17 号规定，建筑工程为 131 元/工日，装饰工程为 146 元/工日，安装工程为 137 元/工日，园林绿化工程为 113 元/工日，市政工程 117 元/工日。

六、材料价格

1. 材料价格采用《青岛材价》2024 年第 09 期发布的价格及现行的市场价计入。混凝土按商品混凝土计入；砂浆按预拌砂浆计入。

七、编制说明

1、土石方工程

本分部通用说明：

(1) 本分部分项工程包括：土石方开挖、回填、原始场地建筑垃圾、生活垃圾处理等。

2、结构工程

本分部通用说明：

(1) 砌体墙通长筋施工方式由投标人在投标报价中综合考虑。

(2) 二次构件（砌体通长筋、构造柱等）的纵筋锚固方式在清单报价中综合考虑

(3) 砌体、砼结构预留孔洞，在设备管道安装完成后，孔洞周边细石砼填实、防渗漏处理，防火墙上封堵防火材料其费用综合考虑在相应砌体、砼结构报价中，不另行记取。

(4) 砌块墙体报价时要综合考虑掺砌普通粘土砖或其他砖的因素，综合考虑在综合单价中，不单独计费。

(5) 砌块墙体单价报价时综合考虑梁底部分斜砌实心砖、干硬性C25膨胀细石混凝土填塞及采用的下部三皮砖、砌筑高度、墙体耐火等级、空调板后300高蒸压实心砖等费用。不再单独记取。

3、装修工程

本分部通用说明：

(1) 墙面抹灰包含门窗收口、各专业预留洞口收口、水电剔槽埋管以后的收口处理。

(2) 块料等材料因规格偏大或偏小，地面、墙面排版不同而产生的损耗等，由投标人在投标报价中综合考虑。

(3) 本工程中使用的块料各项目的工作内容均包含开槽、开孔、倒角、磨异形边等特殊加工内容。

(4) 打磨修补平整，由投标人在措施费投标报价中综合考虑。

(5) 本工程采用预拌砂浆。

(6) 本工程综合单价已包含规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标报价中应考虑该部分费用。

(7) 本工程“聚合物水泥砂浆找补”、“楼板底面清理干净”、“局部修补找平”等费用，投标报价中应综合考虑，不单独计取费用。

(8) 本工程吊顶房间内墙抹灰计算至结构板底（有结构梁处计算至梁底）。面层装饰计算至吊顶高度以上 100mm。

(9) 木件、金属件等喷漆均包含在该制作安装清单项中。不单独计取费用。

4、防水工程

本分部通用说明：

(1) 刷冷底子油、嵌缝、接缝搭接、收口、洞口、排水沟处理均包含在综合单价中。不单独计取费用。

5、保温工程

本分部通用说明：

(1) 保温工程做法详见设计图纸及相关图集，包括固定材料、保温层、抹面层、饰面层（不含外墙涂料或金属墙面）等所有施工工序。

(2) 保温层的冷桥搭接包含在综合单价中。

(3) 外墙护角、滴水不单独列项，费用计入外墙保温清单项中，投标报价中应包含该部分费用。

6、门窗工程

本分部通用说明：

(1) 本工程中的门均包含门套、门锁、门吸、闭门器等全部配件，窗均包含窗附框、五金等全部配件，投标人投标报价时需综合考虑门、窗洞四周封堵处理，不再单独记取。

(2) 外窗的开启形式综合考虑，纱窗按照不锈钢纱窗综合考虑。

7、室外工程

(1) 苗木养护按照2年综合考虑。

(2) 停车位画线按照常温型冷涂工艺考虑。

8、安装工程

(1) 材料、设备的采购、保管运输及其它所产生的相关费用均已包含在材料、设备费中，不再另行计取；

(2) 管道成品管卡、管道支架、预留洞、堵洞均包含在相关清单项综合单价中，不再单独记取；

(3) 法兰阀门清单项均包含法兰的安装费用；

(4) 套管均包含洞口定位、预留及封堵等工作内容；

(5) 排水管清单项综合单价已综合考虑透气帽、检修口及灌水、闭水、通球试验预留洞、堵洞，不再单独列项；给水管道均包含消毒，不再单独列项；

(6) 消防水管道清单综合单价已综合考虑附件、连接件、刷油防腐、水冲洗及强度、气密性试验，不再单独列项；

(7) 本项目潜污泵、污水提升等泵组均包含配套线缆、配套控制箱，不再单独列项；

(8) 风管支架，设备支架相关费用均已包含在相关清单项综合单价中，不再单独列项；

(9) 通风工程检测、调试清单中已包含漏光试验，不再单独计取；

(10) 空调、送排风系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，共板法兰连接；防排烟系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，角钢法兰连接；直膨式空调系统部分风管采用镀无机玻璃钢风管；

(11) 电动风阀清单综合单价已综合考虑电动执行机构、支吊架、接线、调试等完成该项工作所需的内容，不再单独记取；

(12) 智能化系统及火灾报警系统进线分别引自一期综合实验室弱电进线间和消防控制室，此部分工程量暂估，后期据实结算；

(13) 消防电源监控模块、防火漏电模块配电箱仅考虑预留位置，其价格计入防电中；

(14) 本项目电气配管SC50以内电气配管采用JDG管，引下线按照利用柱主筋焊接考虑；

(15) 空调通风控制系统及其接线工作所产生的相关费用均包含在相关清单项综合单价中综合考虑，不再单独列项；

(16) 直膨组合式净化空调机组及送排风风机清单综合单价中均包含控制柜，变频控制，以及与各功能段控制相关的传感器及连接线，包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等自控系统，投标人投标报价时需综合考虑，不再单独列项；

(17) 柴油发电机按暂估价计入，结算时按实调整；

八、其他需说明的问题

1. 本控制价为完成本工程招标范围的全部实施内容（除特殊说明不包含的项目外），控制价中未列出的工作已包含在列出的相应清单项目中，不再单独列出，清单特征描述未详尽之处，详见招标文件及设计图纸；

九、其他通用说明

1. 投标人应充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

2. 投标人应充分考虑施工现场周边道路及其他市政实施的情况(有已形成的和未形成的情况)，并积极配合有关方对周边道路、树木、绿化等市政设施的保护处理。如在保护处理过程中对相关设施造成损坏，由承包人按招标人及政府相关部门要求及时修复和赔偿。以上状况所产生的各项费用应在报价时考虑，招标人不再另行支付(经发包人认可的特殊情况除外)。

3. 施工用水、用电的具体接入点的位置由招标人指定。投标人应充分考虑，包括已形成的外部公共道路至施工场地道路、施工场地内部道路、临时用水用电从接驳点到使用位置的费用及排污费用均由承包人自行完成施工、办理相关手续并承担相应费用，并应包含在报价中。投标人应在投标报价中综合考虑现场施工用水、施工用电条件的不足导致的施工时可能增加的相关费用，中标后不作调整。

4. 根据政府相关规定，施工单位应在施工场区内适当位置，搭建实物样板，实物样板的费用由投标人在投标报价中综合考虑，不再单独列项。

5. 该项目安全文明施工费为 396628.72 元。

6. 暂估价、规费作为不可竞争费用。

7. 金额（价格）均以人民币表示。

十、编制结果

本工程控制价为：9386567.78 元（大写：玖佰叁拾捌万陆仟伍佰陆拾柒元柒角捌分）。

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工招标工程量清单

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生
外来动物疫病分中心建设项目施工
招标工程量清单编制报告
(中恒信 24-B-124)

中国水产科学研究院黄海水产研究所：

受贵单位委托，我公司对中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工进行招标工程量清单编制。本着独立、客观、公正和实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料、现场实际勘察数据等实施了必要的编制程序后，完成了该工程的招标工程量清单编制工作。

详细说明见附件。

附件：1、招标工程量清单编制说明

2、招标工程量清单

中恒信工程造价咨询有限公司

2024 年 11 月 22 日

中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生
外来动物疫病分中心建设项目施工
招标工程量清单编制说明

一、工程概况

本工程为中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工，项目位于青岛市即墨区问海东路 75 号。总用地面积约 7119m²。本项目为水

生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室, 为两栋独立的 1 层半地下室。建筑面积 980m², 计容面积 490m²。

二、编制范围

本次编制范围包括但不限于以下内容: 水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室, 土建工程、装饰工程、通风空调工程、给排水工程、电气工程、室外道路、围墙、室外管网工程、绿地及植草屋面、拆除工程等以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

三、编制依据

1. 施工图纸、地勘资料;
2. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
3. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
4. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
5. 《山东省建筑工程消耗量定额》(2016) 及 2020 年价目表;
6. 《山东省安装工程消耗量定额》(2016) 及 2020 年价目表;
7. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016) 及 2020 年价目表;
8. 《山东省市政工程消耗量定额》(2016) 及 2020 年价目表;
9. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022版) 鲁建标字〔2022〕7号文;
10. 《青岛市工程计价管理》(2023 年);
11. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件;
12. 与本工程相关的标准、规范、技术资料、图纸答疑文件和施工现场实际情况;

四、工程类别

1. 土建工程:

水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室为民用建筑工程, 其建筑面积 $<10000\text{m}^2$, 檐高 $<30\text{m}$, 故均为 III 类工程, 管理费费率为 25.6%, 利润费率为 15%。室外工程为附属工程, 按 III 类工程, 管理费费率为 25.6%, 利润费率为 15.0%。

2. 装饰工程:

水生外来动物疫病研究实验室及水生外来动物疫病感染实验室为一般公共建筑, 故为 II 类工程, 管理费费率为 52.7%, 利润费率为 23.8%。

3. 安装工程:

安装工程均按照民用安装工程取费, 管理费费率为 55%, 利润费率为 32%。

五、人工工日单价

省定额人工单价执行鲁建标字〔2020〕24 号规定, 建筑工程为 128 元/工日, 装饰工程为 138 元/工日, 安装工程为 138 元/工日, 园林绿化工程为 117 元/工日, 市政工程为 117 元/工日; 市定额人工单价执行青建管字〔2020〕17 号规定, 建筑工程为 131 元/工日, 装饰工程为 146 元/工日, 安装工程为 137 元/工日, 园林绿化工程为 113 元/工日, 市政工程 117 元/工日。

六、编制说明

1、土石方工程

本分部通用说明:

(2) 本分部分项工程包括: 土石方开挖、回填、原始场地建筑垃圾、生活垃圾处理等。

2、结构工程

本分部通用说明:

(1) 砌体墙通长筋施工方式由投标人在投标报价中综合考虑。

(2) 二次构件（砌体通长筋、构造柱等）的纵筋锚固方式在清单报价中综合考虑

(3) 砌体、砼结构预留孔洞，在设备管道安装完成后，孔洞周边细石砼填实、防渗漏处理，防火墙上封堵防火材料其费用综合考虑在相应砌体、砼结构报价中，不另行记取。

(4) 砌块墙体报价时要综合考虑掺砌普通粘土砖或其他砖的因素，综合考虑在综合单价中，不单独计费。

(5) 砌块墙体单价报价时综合考虑梁底部分斜砌实心砖、干硬性C25膨胀细石混凝土填塞及采用的下部三皮砖、砌筑高度、墙体耐火等级、空调板后300高蒸压实心砖等费用。不再单独记取。

3、装修工程

本分部通用说明：

(1) 墙面抹灰包含门窗收口、各专业预留洞口收口、水电剔槽埋管以后的收口处理。

(2) 块料等材料因规格偏大或偏小，地面、墙面排版不同而产生的损耗等，由投标人在投标报价中综合考虑。

(3) 本工程中使用的块料各项目的工作内容均包含开槽、开孔、倒角、磨异形边等特殊加工内容。

(4) 打磨修补平整，由投标人在措施费投标报价中综合考虑。

(5) 本工程采用预拌砂浆。

(6) 本工程综合单价已包含规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标报价中应考虑该部分费用。

(7) 本工程“聚合物水泥砂浆找补”、“楼板底面清理干净”、“局部修补找平”

等费用，投标报价中应综合考虑，不单独计取费用。

(8) 本工程吊顶房间内墙抹灰计算至结构板底（有结构梁处计算至梁底）。面层装饰计算至吊顶高度以上 100mm。

(9) 木件、金属件等喷漆均包含在该制作安装清单项中。不单独计取费用。

4、防水工程

本分部通用说明：

(1) 刷冷底子油、嵌缝、接缝搭接、收口、洞口、排水沟处理均包含在综合单价中。不单独计取费用。

5、保温工程

本分部通用说明：

(1) 保温工程做法详见设计图纸及相关图集，包括固定材料、保温层、抹面层、饰面层（不含外墙涂料或金属墙面）等所有施工工序。

(2) 保温层的冷桥搭接包含在综合单价中。

(3) 外墙护角、滴水不单独列项，费用计入外墙保温清单项中，投标报价中应包含该部分费用。

6、门窗工程

本分部通用说明：

(1) 本工程中的门均包含门套、门锁、门吸、闭门器等全部配件，窗均包含窗附框、五金等全部配件，投标人投标报价时需综合考虑门、窗洞四周封堵处理，不再单独记取。

(2) 外窗的开启形式综合考虑，纱窗按照不锈钢纱窗综合考虑。

7、室外工程

(1) 苗木养护按照2年综合考虑。

(2) 停车位画线按照常温型冷涂工艺考虑。

8、安装工程

- (1) 材料、设备的采购、保管运输及其它所产生的相关费用均已包含在材料、设备费中，不再另行计取；
- (2) 管道成品管卡、管道支架、预留洞、堵洞均包含在相关清单项综合单价中，不再单独记取；
- (3) 法兰阀门清单项均包含法兰的安装费用；
- (4) 套管均包含洞口定位、预留及封堵等工作内容；
- (5) 排水管清单项综合单价已综合考虑透气帽、检修口及灌水、闭水、通球试验预留洞、堵洞，不再单独列项；给水管道均包含消毒，不再单独列项；
- (6) 消防水管道清单综合单价已综合考虑附件、连接件、刷油防腐、水冲洗及强度、气密性试验，不再单独列项；
- (7) 本项目潜污泵、污水提升等泵组均包含配套线缆、配套控制箱，不再单独列项；
- (8) 风管支架，设备支架相关费用均已包含在相关清单项综合单价中，不再单独列项；
- (9) 通风工程检测、调试清单中已包含漏光试验，不再单独计取；
- (10) 空调、送排风系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，共板法兰连接；防排烟系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，角钢法兰连接；直膨式空调系统部分风管采用无机玻璃钢风管；
- (11) 电动风阀清单综合单价已综合考虑电动执行机构、支吊架、接线、调试等完成该项工作所需的内容，不再单独记取；
- (12) 智能化系统及火灾报警系统进线分别引自一期综合实验室弱电进线间和消防控制室，此部分工程量暂估，后期据实结算；
- (13) 消防电源监控模块、防火漏电模块配电箱仅考虑预留位置，其价格计入消防电中；
- (14) 本项目电气配管SC50以内电气配管采用JDG管，引下线按照利用柱主筋焊接考虑；
- (15) 空调通风控制系统及其接线工作所产生的相关费用均包含在相关清单项综合单价中综合考虑，不再单独列项；
- (16) 直膨组合式净化空调机组及送排风风机清单综合单价中均包含控制柜，变频控制，以及与各功能段控制相关的传感器及连接线，包括控制器、管道静压传感器、

电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等自控系统，投标人投标报价时需综合考虑，不再单独列项；

(17) 柴油发电机按暂估价计入，结算时按实调整；

七、其他需说明的问题

2. 本控制价为完成本工程招标范围的全部实施内容（除特殊说明不包含的项目外），控制价中未列出的工作已包含在列出的相应清单项目中，不再单独列出，清单特征描述未详尽之处，详见招标文件及设计图纸；

八、其他通用说明

8. 投标人应充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

9. 投标人应充分考虑施工现场周边道路及其他市政实施的情况(有已形成的和未形成的情况)，并积极配合有关方对周边道路、树木、绿化等市政设施的保护处理。如在保护处理过程中对相关设施造成损坏，由承包人按招标人及政府相关部门要求及时修复和赔偿。以上状况所产生的各项费用应在报价时考虑，招标人不再另行支付(经发包人认可的特殊情况除外)。

10. 施工用水、用电的具体接入点的位置由招标人指定。投标人应充分考虑，包括已形成的外部公共道路至施工场地道路、施工场地内部道路、临时用水用电从接驳点到使用位置的费用及排污费用均由承包人自行完成施工、办理相关手续并承担相应费用，并应包含在报价中。投标人应在投标报价中综合考虑现场施工用水、施工用电条件的不足导致的施工时可能增加的相关费用，中标后不作调整。

11. 根据政府相关规定，施工单位应在施工场区内适当位置，搭建实物样板，实物样板的费用由投标人在投标报价中综合考虑，不再单独列项。

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

第六章 图纸

本项目图纸获取方式：

通过网盘分享的文件：2024 即墨外来病项目图纸汇总.rar

链接：<https://pan.baidu.com/s/18KkUp-Saktsb0o-aX8nXVg>

提取码：0xnl

第七章 技术标准和要求

一、标准规范

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

二、技术要求

严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

第八章 投标文件格式

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

项目名称 (标段)

投标文件

(商务文件)

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

目 录

- 1 投标函
- 2 法定代表人身份证明
- 3 授权委托书
- 4 共同投标协议（本项目不需要）
- 5 拟分包计划表
- 6 投标保证金
- 7 资格审查资料
 - 7.1 资格后审申请证明文件-资质证明
 - 7.2 资格审查资料-投标人基本情况表
 - 7.3 资格审查资料-项目经理简历表
 - 7.4 拟委任的项目班子成员一览表
 - 7.5 资格审查打分及商务文件评分资料-项目管理机构组成表
 - 7.6 近年完成的类似项目汇总表
 - 7.7 投标人获奖汇总表
 - 7.8 资格审查打分及商务文件评分资料-投标人完成的项目以及获得奖项情况表
 - 7.9 资格审查打分资料-针对本项目投标人履行合同的能力

1 投标函

致：_____（招标人名称）

1. 在考察现场并充分研究_____（项目名称）___/___标段（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币（大写）_____（RMB¥_____元）的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证在合同约定的开工日期开始本工程的施工，_____天（日历日）内竣工，投标内容_____，项目经理为_____，并确保工程质量达到_____标准。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期从提交投标文件截止之日起日历日。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 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，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

5. 在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函对双方具有约束力。

6. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

2 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。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

3 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）_____ / _____标段施工投标文件、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：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

4 共同投标协议（本项目不需要）

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和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，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工与权利义务如下：_____。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7. 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：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

5 投标保证金

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

6 拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

7 资格审查资料

7.2 资格审查资料-投标人基本情况表

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

注：本表后应附以下证明材料：

- (1) 营业执照原件扫描件或电子证书；
- (2) 安全生产许可证的原件扫描件或电子证书；
- (3) 企业注册地行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业章程；
- (4) 投标承诺书。

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、我公司承诺不是招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），不是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）

4、我公司承诺使用国三及以上非道路移动机械，落实扬尘污染控制、渣土车运输管控等污染控制措施。

5、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。

6、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、被工商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。

7、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料真实、准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

8、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！

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

7.3 资格审查资料-项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		工程概况说明		发包人及联系电话

注：本表后应附以下证明材料：

- (1) 项目经理注册建造师注册证书原件扫描件或电子证书；
- (2) 安全生产考核合格证原件扫描件或电子证书；
- (3) 项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书（格式详见招标文件附件）；
- (4) 就职于投标人的社保证明。

项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）_____/____标段（以下简称“本工程”）的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

7.5 资格审查打分及商务文件评分资料-项目管理机构组成表

职务	姓名	岗位	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证书编号	专业	

注：投标人应根据资格审查打分及商务文件“项目管理班子配备情况”评分标准的要求在本表后附相关证明材料。

7.8 资格审查打分及商务文件评分资料-投标人完成的项目以及获得奖项情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目描述	
获得奖项	奖项名称： 颁发机构： 颁发时间：
备注	

注：

1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。
2. 投标人应根据资格审查打分及商务文件“企业业绩”“获得奖项”评分标准的要求在本表后附相关证明材料。
3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩或奖项的继承性。

附件

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. 我单位经（行业主管部门信用评价）被评为（信用评价等级或分数）企业，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

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

项目名称

(标段)

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f
投标文件

(技术文件)

_____年__月__日

目 录

- 1 总体概述
- 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 劳动力和材料投入计划
- 7 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 8 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
- 9 技术创新、节能环保应用情况
- 10 项目管理班子的人员岗位职责、分工

自行插入技术文件要求格式

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

项目名称

(标段)

投标文件

(报价文件)

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

目录

- 1 投标函基础信息及投标函
 - 1.1 投标函基础信息
 - 1.2 投标函
- 2 工程量清单（绑定 gczt 文件）

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

1.2 投标函

致：_____（招标人名称）

1. 在考察现场并充分研究_____（项目名称）____/____标段（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币（大写）_____（RMB¥_____元）的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

在我方的上述投标报价中，包括：

安全文明施工费 RMB¥：_____元

暂列金额（不包括计日工部分）RMB¥：_____元

专业工程暂估价 RMB¥：_____元

如果我方中标，我方保证在合同约定的开工日期开始本工程的施工，_____天（日历日）内竣工，投标内容_____，安全目标为_____，并确保工程质量达到_____标准。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期从提交投标文件截止之日起日历日。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 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，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. 在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函对双方具有约束力。

6. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

附录一

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

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	土建工程		0.00		
2	安装工程		0.00		
3	室外工程-室外管网		0.00		
4	室外工程-绿地及植 草屋面		0.00		
5	室外工程-围墙工程		0.00		
6	室外工程-拆除工程		0.00		
7	室外工程-道路及广 场工程		0.00		
合计					

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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:中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共1页

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	土建工程		0.00		
1.1	建筑工程		0.00		
1.2	装饰工程		0.00		
2	安装工程		0.00		
2.1	电气工程		0.00		
2.2	给排水工程		0.00		
2.3	通风空调工程		0.00		
3	室外工程-室外管网		0.00		
3.1	室外安装配套工程		0.00		
3.2	室外弱电管网		0.00		
3.3	室外弱电土建		0.00		
3.4	室外强电管网		0.00		
3.5	室外强电土建		0.00		
4	室外工程-绿地及植草屋面		0.00		
4.1	绿地及植草屋面		0.00		
5	室外工程-围墙工程		0.00		
5.1	围墙工程		0.00		
6	室外工程-拆除工程		0.00		
6.1	拆除工程		0.00		
7	室外工程-道路及广场工程		0.00		
7.1	道路及广场工程		0.00		
合计					

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	土建工程		
	建筑工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方工程		
1.2	砌体工程		
1.3	钢筋工程		
1.4	混凝土工程		
1.5	门窗工程		
1.6	屋面与防水工程		
1.7	保温工程		
1.8	室内垫层、找平层工程		
1.9	地下室底板、侧墙工程		
1.10	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 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		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
1.1	楼地面工程		
1.2	内墙面工程		
1.3	天棚工程		
1.4	外饰面工程		
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 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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共7页

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	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	安装工程		
	电气工程		
1	分部分项工程费		
1.1	配电箱		
1.2	桥架		
1.3	配管		
1.4	电缆电线		
1.5	灯具开关插座		
1.6	应急照明		
1.7	防雷接地及其他		
1.8	消防报警		
1.9	防火门监控系统		
1.10	消防设备电源监控系统		
1.11	电气火灾监控系统		
1.12	综合布线系统		
1.13	安防监控系统		
1.14	门禁		
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	海水给水工程		
1.3	海水排水工程		
1.4	废水工程		
1.5	压力排水工程		
1.6	雨水工程		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1.7	消火栓工程		
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 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		
	通风空调工程		
1	分部分项工程费		
1.1	直膨式空调系统		
1.2	排烟系统		
1.3	送排风系统		
1.4	空调风系统		
1.5	空调水工程		
1.6	消毒系统		
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 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		
	室外工程-室外管网		
	室外安装配套工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第4页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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 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		
	室外弱电管网		
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 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		
	室外弱电土建		
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 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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第5页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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		
	室外强电管网		
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		
	室外强电土建		
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		
	室外工程-绿地及植草屋面		
	绿地及植草屋面		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第6页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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 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		
	室外工程-围墙工程		
	围墙工程		
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 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		
	室外工程-拆除工程		
	拆除工程		
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 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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第7页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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		
	室外工程-道路及广场工程		
	道路及广场工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方工程		
1.2	车行道		
1.3	人行道		
1.4	台阶		
1.5	景墙		
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		

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		土建工程					
		建筑工程					
		土石方工程					
1	010101001001	平整场地 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	980			
2	010101002001	挖一般土方 1.土壤类别:素填土、粉质黏土、砂岩全风化带、煌斑岩全风化带等能直接开挖得土层 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:投标人自行考虑 4.工作内容:开挖、装车等内容	m3	2614.236			
3	010102001001	挖一般石方 1.岩石类别:详地勘报告,中风化、微风化岩等不可直接开挖石方以及地下各种基础(垫层),含基坑、沟槽、集水坑、槽坑、挖桩间石方,破碎方式综合考虑 2.开挖方式:石方破碎静态爆破、破碎锤、普通爆破、控制爆破等综合考虑 3.开凿深度:综合考虑 4.工作内容:开挖、装车等费用	m3	731.014			
4	010103001001	回填方 1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:素土回填 3.填方粒径要求:满足图纸设计及施工规范要求 4.填方来源、运距:外购土回填,运距综合考虑	m3	2535.29			
5	010103001002	回填方 1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:2:8灰土,达到设计要求 3.填方粒径要求:满足图纸设计及施工规范要求 4.填方来源、运距:外购土回填,运距综合考虑	m3	267.36			
6	010103001003	回填方 1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:3:7灰土,达到设计要求 3.填方粒径要求:满足图纸设计及施工规范要求 4.填方来源、运距:外购土回填,运距综合考虑	m3	142.5			
7	010103001004	回填方 1.密实度要求:综合考虑 2.填方材料品种:粗砂 3.当持力层为砂岩中等风化带时,基底标高处继续下挖500mm,采用粗砂回填做褥垫层。	m3	78.075			
8	010103001005	回填方 1.密实度要求:综合考虑 2.填方材料品种:C20毛石混凝土 3.填方粒径要求:内掺30%新鲜毛石,毛石最大粒径≤300。 4.填方来源、运距:综合考虑 5.基底未至持力层部分需挖至持力层,采用C20毛石混凝土回填至基础底标高	m3	30			
9	010103002001	余方弃置 1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾及生活垃圾综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	809.96			
		砌体工程					
10	010402001001	砌块墙 1.墙体厚度/高度:≤3.6m 2.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土	m3	292.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010402001001	土砌块 3.砂浆强度等级:强度等级不低于M5专用砂浆 4.砌筑部位综合考虑,砌块底部粉煤灰砖及顶部斜砌小砖均包含在此清单项中不另计算	m3	292.48			
11	010402001002	砌块墙 1.墙体厚度/高度: >3.6m 2.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:强度等级不低于M5专用砂浆 4.砌筑部位综合考虑,砌块底部粉煤灰砖及顶部斜砌小砖均包含在此清单项中不另计算	m3	26.28			
12	010401003001	实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:非粘土实心砖 2.墙体类型:实心砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	23.75			
13	010401012001	零星砌砖 1.零星砌砖名称、部位:砖砌台阶、屋顶砖砌挡墙等 2.砖品种、规格、强度等级:详图纸设计 3.砂浆强度等级、配合比:强度等级不低于M5水泥砂浆	m3	1.5			
14	010515003001	钢筋网片-钢筋砼与砌体交接处 钢筋种类、规格:挂镀锌铁丝网(规格综合考虑)	m2	331.23			
15	010515003002	砌块墙钢丝网加固 1.部位:楼梯间和人流通道处的填充墙 2.钢筋种类、规格:挂镀锌铁丝网(规格综合考虑)	m2	550.28			
		钢筋工程					
16	010515001001	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HPB300Φ6	t	0.332			
17	010515001002	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HPB300Φ8	t	0.864			
18	010515001003	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ6	t	1.408			
19	010515001004	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ8	t	8.381			
20	010515001005	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ10	t	3.219			
21	010515001006	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ12	t	4.575			
22	010515001007	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ14	t	0.1			
23	010515001008	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢,HRB400Φ8	t	3.659			
24	010515001009	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋,HRB400Φ10	t	24.387			
25	010515001010	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋,HRB400Φ12	t	15.582			
26	010515001011	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋,HRB400Φ14	t	2.199			
27	010515001012	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋,HRB400Φ16	t	6.408			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010515001013	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋, HRB400 Φ18	t	1.589			
29	010515001014	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋, HRB400 Φ20	t	2.15			
30	010515001015	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋, HRB400 Φ22	t	6.283			
31	010515001016	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋, HRB400 Φ25	t	39.497			
32	010515001017	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:砌体拉结筋HRB400 Φ6	t	2.246			
33	010515009001	支撑钢筋(铁马) 1.钢筋种类:螺纹钢,HRB400 Φ6	t	0.747			
34	010516002001	预埋铁件 1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.5			
35	010606008001	铁爬梯 1.具体做法详图集L13J8-94-1	t	0.56			
36	010516003001	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:Φ16	个	2342			
37	010516003002	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:Φ18	个	308			
38	010516003003	机械连接 1.连接方式:直螺纹 2.规格:≤ Φ20	个	18			
39	010516003004	机械连接 1.连接方式:直螺纹 2.规格:≤ Φ25	个	753			
		混凝土工程					
40	010501001001	垫层 (条形基础) 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	30.72			
41	010501001002	垫层 (独立基础) 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	51.68			
42	010501001003	垫层 (筏板基础) 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	7.73			
43	010501002001	带形基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	46.99			
44	010501003001	独立基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	139.63			
45	010501004001	满堂基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	19.36			
46	010501006001	设备基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	7.4			
47	010502001001	矩形柱 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	56.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第4页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
48	010503002001	矩形梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	33.76			
49	010503004001	圈梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	22.35			
50	010503005001	过梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.07			
51	010502002001	构造柱 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	39.63			
52	010507005001	压顶 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.58			
53	010504001001	直形墙 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	132.29			
54	010504004001	挡土墙 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	22.96			
55	010505001001	有梁板 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	354.169			
56	010505003001	平板 (设备管井板) 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	2.46			
57	010505008001	雨篷 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	3.57			
58	010507003001	排水沟及盖板 1.土壤类别:综合考虑 2.沟截面净空尺寸:400*350mm 3.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土, 300厚3:7灰土 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C25 6.排水沟做法参考L13J11图集123页-17。排 水沟盖板详见参考L13J11图集124页	m	23.4			
59	010507003002	排水沟及盖板 1.土壤类别:综合考虑 2.沟截面净空尺寸:300*350mm 3.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土, 300厚3:7灰土 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C25 6.排水沟做法参考L13J11图集123页-17。排 水沟盖板详见参考L13J11图集124页	m	67.59			
60	010507007001	其他构件 1.构件规格:门槛 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20	m3	0.15			
61	010507007002	其他构件 1.构件规格:反坎 (止水台) 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.57			
62	01B001	抗渗剂P8	m3	296.11			
63	01B002	抗渗剂P6	m3	231.02			
		门窗工程					
64	010802001001	金属(塑钢)门-【不锈钢洁净门】 1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.门框或扇外围尺寸:详图纸设计	m2	90.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第5页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010802001001	3.门框、扇材质:不锈钢 4.玻璃品种、厚度:综合考虑 5.包含完成此项工作的全部内容,具体要求及技术标准详见设计、满足招标人要求	m2	90.39			
65	010801002001	木质门带套 1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.参考L13J4-1图集78页。 3.包含完成此项工作的全部内容,具体要求及技术标准详见设计、满足招标人要求	m2	45.54			
66	010802003001	甲级钢质防火门 1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.门框或扇外围尺寸:详图纸设计 3.门框、扇材质:钢制 4.参考L13J4-2图集 5.包含完成此项工作的全部内容,具体要求及技术标准详见设计、满足招标人要求	m2	25.22			
67	010807001001	铝合金平开窗 1.窗代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.70系列隔热铝合金平开窗 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5Low-E 4.附框做法:综合考虑 5.包含完成此项工作的全部内容,具体要求及技术标准详见设计、满足招标人要求	m2	93.03			
68	010807004001	金属纱窗 1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.框材质:铝合金 3.窗纱材料品种、规格:不锈钢纱窗 4.包含完成此项工作的全部内容,具体要求及技术标准详见设计、满足招标人要求	m2	14.35			
		屋面与防水工程					
69	010904002001	楼(地)面涂膜防水-【地面A-1、地面B】 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)四周翻起翻起高度300,	m2	729.86			
70	010904002002	楼(地)面涂膜防水-【地面C】 1.部位:仅废水处理室有此做法 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)四周翻起翻起高度300,	m2	35.19			
71	010904002003	楼(地)面涂膜防水-【地面A-1、地面A-2】 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料。	m2	576.17			
72	010902002001	屋面涂膜防水-【屋面A、屋面B】 1.部位:种植屋面、管井顶板 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	1157.15			
73	010902003001	屋面刚性层-【屋面A】 1.刚性层厚度:LC5.0轻骨料混凝土坡度2%找坡层(最薄处30厚)	m2	956.29			
74	011101006001	平面砂浆找平层-【屋面A、屋面B】 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚DS M15砂浆找平层 2.部位:种植屋面、管井顶板	m2	999.71			
75	010902001001	屋面卷材防水-【屋面A】 1.卷材品种、规格、厚度:3.0+4.0(耐根穿刺)厚SBS改性沥青防水卷材(防水层遇墙上翻,泛水高度高出覆土层以上500高) 2.防水搭接用量不另行计算,在综合单价中考虑。防水附加层用量另行计算。	m2	1113.73			
76	010902010001	其他防水排水-【屋面A】 1.部位:海水调节池顶板 2.材质:≥25高凹凸型排(蓄)水板 3.土工布过滤层(≥200g/m ² U ² U)	m2	956.298			
77	011003001001	隔离层-【屋面A、屋面B】 1.隔离层部位:种植屋面、管井顶板 2.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m2	1157.15			
78	010902003002	屋面刚性层-【屋面A】 1.刚性层厚度:40厚C20细石混凝土保护层	m2	956.298			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第6页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
79	010902001002	屋面卷材防水-【屋面B】 1.卷材品种、规格、厚度:4+3厚SBS聚酯毡胎体高聚物改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水搭接用量不另行计算,在综合单价中考虑。防水附加层用量另行计算。	m2	43.42			
80	010904001001	防水附加层 1.3厚自粘SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型),刷基层处理剂一遍	m2	104.36			
81	010903002001	墙面涂膜防水-【内墙A】 1.部位:有防水需求的各实验室 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物防水涂料	m2	359.56			
82	010903002002	墙面涂膜防水-【外墙A】 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型)	m2	1006.74			
83	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)-【排水沟地面及内壁】 1.防水层做法:25厚1:2.5水泥砂浆抹面(内掺3%防水粉)	m2	81.89			
84	01QDB008001	蓄水试验 1.部位:屋面 2.遍数:一遍 3.蓄水高度:综合考虑	m3	478.145			
85	010903003001	垂直防潮层 1.部位:室内相邻地面有高差时,应在高差处贴邻土壤一侧加设防潮层 2.防潮层做法:20厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层	m2	40.37			
86	010904003002	水平防潮层 1.部位:室外地面以上、室内地面垫层处设置连续的水平防潮层 2.防潮层做法:20厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层	m2	25.8			
		保温工程					
87	011001005001	保温隔热楼地面-【地面A-1、地面A-2、地面B、地面C】 1.保温隔热材料品种、规格、厚度:40mm厚挤塑聚苯板 2.隔气层材料品种、厚度:塑料薄膜浮铺	m2	851.97			
88	011001001001	保温隔热屋面-【屋面A】 1.部位:种植屋面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:85mm厚挤塑聚苯板	m2	985.25			
89	011001001002	保温隔热屋面-【屋面B】 1.部位:管井顶板 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚玻化微珠保温浆料	m2	43.42			
90	011001001003	保温隔热屋面-【屋面B】 1.部位:管井顶板 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡坡度2%	m2	43.42			
91	011001003001	保温隔热墙面-【外墙A】 1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:85mm模塑聚苯板 2.抹第一道抹面胶浆复合玻纤网 3.锚栓锚固 4.抹第二道抹面胶浆复合玻纤网 5.薄抹第三道抹面胶浆,抹面胶浆总厚度15mm	m2	808.39			
92	011001006001	其他保温隔热 1.保温隔热部位:外门窗洞口周边侧墙、女儿墙内、出屋面风井 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温层	m2	413.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第7页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
93	011001002001	保温隔热天棚 1.保温隔热部位:架空或外挑楼板处 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温层	m ²	5.57			
94	011001006002	其他保温隔热 1.保温隔热部位:钢筋混凝土雨棚上、下表面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温层	m ²	7.14			
		室内垫层、找平层工程					
95	010501001004	垫层-【地面A-1、地面A-2、地面B、地面C】 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:250厚C20细石混凝土板,内配Φ12,间距200。	m ²	851.97			
96	011101006002	平面砂浆找平层-【地面A-1、地面B】 1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,地漏1m范围内向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用抹小八字角	m ²	613.61			
97	011101006003	平面砂浆找平层-【地面C】 1.部位:仅废水处理室有此做法 2.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,地漏1m范围内向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用抹小八字角	m ²	84.46			
98	011101006004	平面砂浆找平层-【地面A-1、地面A-2、地面C】 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层。	m ²	660.64			
99	011101006005	平面砂浆找平层-【地面A-1】 1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚C20细石混凝土保护层,内配Φ4@100钢丝网;	m ²	422.34			
100	011101006006	平面砂浆找平层-【地面A-2】 1.找平层厚度、砂浆配合比:40mm厚C20细石混凝土保护层,内配Φ4@100钢丝网;	m ²	153.83			
101	011101006007	平面砂浆找平层-【地面B、地面C】 1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土保护层,随打随抹平。	m ²	275.8			
		地下室底板、侧墙工程					
102	010501001005	垫层-【底板A】 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:100厚C20混凝土垫层 3.部位:用于海水调节池底板	m ³	7.73			
103	011101006008	平面砂浆找平层-【底板A、顶板A、池防B】 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m ²	68.98			
104	010904001002	楼(地)面卷材防水-【底板A】 1.防水层做法:3+4厚自粘SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型),刷基层处理剂一遍 2.反边高度:综合考虑 3.防水搭接用量不另行计算,在综合单价中考虑。防水附加层用量另行计算。	m ²	28.52			
105	011003001002	隔离层-【底板A、顶板A】 1.隔离层部位:海水调节池底板 2.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m ²	62.68			
106	011101006009	平面砂浆找平层-【底板A】 1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚C20细石混凝土保护层。	m ²	28.52			
107	011001003002	保温隔热墙面-【侧墙A】 1.保温隔热部位:海水调节池侧墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:65厚挤塑板	m ²	88.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第8页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
108	010401001001	砖基础-【侧墙A】 1.砖品种、规格、强度等级:120厚非粘土砖 砌体保护墙,用M5水泥砂浆砌筑 2.部位:海水调节池侧墙	m3	10.5984			
109	010903001001	墙面卷材防水-【侧墙A】 1.卷材品种、规格、厚度:3+4厚自粘SBS改 性沥青防水卷材(Ⅱ型),刷基层处理剂一 遍 2.防水搭接用量不另行计算,在综合单价 中考虑。防水附加层用量另行计算。	m2	88.32			
110	011201004001	立面砂浆找平层-【侧墙A、池防A】 1.部位:海水调节池侧墙、海水调节池内壁 及顶底板、废水处理室、水泵池内墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚DP M20水 泥砂浆找平层	m2	277.45			
111	010902001003	屋面卷材防水-【顶板A】 1.卷材品种、规格、厚度:3.0+4.0厚SBS改性 沥青耐根穿刺防水卷材(防水层遇墙上翻, 泛水高度高出覆土层以上500高);刷基层处 理剂一遍 2.防水搭接用量不另行计算,在综合单价 中考虑。防水附加层用量另行计算。	m2	43.169			
112	010902003003	屋面刚性层-【顶板A】 1.刚性层厚度:LC5.0发泡混凝土1%找坡层 (最薄处30)	m2	34.167			
113	011101006010	平面砂浆找平层-【底板A】 1.找平层厚度、砂浆配合比:70厚C20细石 混凝土保护层。	m2	28.52			
114	010902010002	其他防水排水-【底板A】 1.部位:海水调节池顶板 2.材质:凹凸型塑料排水板 3.土工布过滤层($\geq 200\text{g/m}^2$)	m2	28.52			
115	010903002003	墙面涂膜防水-【池防A】 1.部位:海水调节池内壁及顶底板、废水处 理室、水泵池内墙 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚JS防水涂料	m2	189.13			
116	010404001001	垫层-【池防B】 1.垫层种类:LC7.5轻骨料混凝土填充层(厚 度随池底完成面标高)	m3	5.985			
117	010904002004	楼(地)面涂膜防水-【池防B】 1.部位:废水处理室、水泵池底板 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚JS防水涂料,界面 剂1道	m2	6.3			
118	010904001003	防水附加层 1.3厚自粘SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型),刷 基层处理剂一遍	m2	31.34			
		其他工程					
119	010507001001	散水 1.垫层材料种类、厚度:150厚粒径10~40砾 石灌M2.5混合砂浆砂浆 2.面层厚度:80厚C20混凝土,上撒1:1水泥沙 子压实赶光 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类:综合考虑 6.压实填土,压实系数不小于0.94;向外坡 3%~5%	m2	64.95			
120	010507004001	台阶 1.踏步高、宽:150*300mm 2.混凝土种类:80厚C20混凝土,台阶面向外 坡1% 3.垫层:300厚粒径10~40碎石灌DM M5砂浆;	m2	12.43			
121	010507001002	出入口坡道 1.垫层材料种类、厚度:300厚粒径10~40碎 石灌DM M5砂浆;	m2	5.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第9页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
121	010507001002	2.面层厚度:30厚花岗石面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条(面层需烧毛做防滑处理); 3.粘结层:20厚DS M15砂浆粘接层,表面撒素水泥面(撒适量清水) 4.混凝土种类:80厚C20混凝土,向外坡1% 5.压实填土,压实系数不小于0.94;向外坡3%~5%	m2	5.7			
122	010103004001	竣工清理	m3	4813.5			
123	01B003	屋面防水收口压条 1.计算规则:按所依附墙体的结构内侧面以延长米计算	m	208.72			
124	01QDB001001	屋面阴角圆弧形泛水面层	m	208.72			
125	01QDB002001	外墙螺栓孔部位防水 1.部位:地上外墙、梁面 2.防水做法:综合考虑	m2	342.523			
126	01QDB002002	外墙螺栓孔部位防水 1.部位:地下 2.防水做法:综合考虑	m2	101.785			
127	010902008001	屋顶变形缝 1.参考L13J14图集27页2节点、3节点	m	66.3			
128	010903004001	外墙面变形缝 1.参考L13J14图集21页1节点、2节点	m	10.2			
129	010903004002	内墙面变形缝 1.参考L13J14图集15页1节点	m	16.8			
130	010903005001	止水钢板 1.尺寸:330*3 2.材质:钢板	m	32.8			
131	010507003003	种植屋面排水沟 1.砖砌挡墙、混凝土预制挡土板收边 2.铸铁篦子盖板、C20架空走道板 3..具体做法参考14J206图集1-8页	m	208.72			
132	010512008001	预制盖板 1.构件尺寸:1160*1160*100mm 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 4.钢筋: HRB400 Φ8@200双层双向	块	2			
133	010512008002	预制盖板 1.构件尺寸:1360*1360*100mm 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 4.钢筋: HRB400 Φ8@200双层双向	块	1			
134	040504009001	雨水口 1.UPVC侧入式雨水斗 2.接缝、嵌缝材料种类:用密封材料填缝	个	11			
135	040504009002	雨水管 1.UPVC雨水管,公称直径均为DN100 2.接缝、嵌缝材料种类:用密封材料填缝	m	52.8			
		装饰工程					
		楼地面工程					
136	011102003001	块料楼地面-【地面A-1、地面A-2】 1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚DS M15砂浆结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚瓷砖,专用美缝剂 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.防护层材料种类:综合考虑 5.酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	576.17			
137	01B010	防滑格栅垫-【地面A-1、地面A-2】 1.样式综合考虑	m2	576.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第10页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
138	011103002001	橡胶板卷材楼地面-【地面B】 1.找平层厚度、材料种类:3厚垫层水泥基自流平砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:2~4厚PVC(聚氯乙烯)卷材面层,用专用胶粘剂粘铺,用滚筒碾压2遍,缝隙焊接;表面上保护腊 3.压线条种类:综合考虑	m2	191.336			
139	011101001001	水泥砂浆楼地面-【地面C】 1.面层厚度、砂浆配合比:20厚DS M20面层,表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	84.466			
140	011101003001	细石混凝土楼地面-【池防B】 1.部位:废水处理室、水泵池底板 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C25细石混凝土面层,表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光	m2	6.3			
141	011101001002	水泥砂浆楼地面-【屋面B】 1.部位:管井顶板 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚DS M20 水泥砂浆抹平压光1mx1m分格,缝宽20密封胶嵌缝	m2	43.42			
142	011105003001	块料踢脚线-【踢脚A】 1.部位:块料地面房间 2.踢脚线高度:100mm 3.粘贴层厚度、材料种类:4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶 4.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 5.找平层:素水泥浆一道,6厚1:2水泥砂浆,7厚1:3水泥砂浆,2厚配套专用界面砂浆批刮 6.防护材料种类:综合考虑	m	438.09			
143	011105004001	PVC踢脚线-【踢脚B】 1.部位:PVC地胶地面房间 2.踢脚线高度:100mm 3.粘结层厚度、材料种类:金属踢脚卡件用自攻螺丝固定在隔墙上 4.面层材料种类、规格、颜色:8厚成品PVC踢脚板安装在金属卡件上	m	161.62			
144	011105001001	水泥砂浆踢脚线-【踢脚C】 1.部位:水泥砂浆地面房间 2.踢脚线高度:100mm 3.底层厚度、砂浆配合比:8~10厚DP M5砂浆打底并划出纹道 4.面层厚度、砂浆配合比:10厚DP M15砂浆抹光,界面剂1道	m	91.5			
145	011107001001	石材台阶面-【防滑花岗石台阶】 1.粘结层材料种类:20厚DS M15砂浆粘接层,表面撒素水泥面(撒适量清水),界面剂1道 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗石面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条(面层需烧毛做防滑处理) 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防滑条材料种类、规格:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑	m2	17			
146	011108001001	石材零星项目 1.贴结合层厚度、材料种类:10厚水泥砂浆粘结层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚门槛石 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑 5.酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	14.1			
		内墙面工程					
147	011201004002	立面砂浆找平层-【池防A】 1.部位:海水调节池内壁及顶底板、废水处理室、水泵池内墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚DP M20砂浆保护层	m2	189.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第11页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
148	011201001001	墙面一般抹灰-【内墙A】 1.部位:有防水需求的各实验室 2.底层厚度、砂浆配合比:专用界面剂 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚普通防水砂浆	m2	359.56			
149	011204003001	块料墙面-【内墙A】 1.部位:有防水需求的各实验室 2.安装方式:5厚DTA砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:5~10厚墙砖,DTG砂浆勾缝 4.防护材料种类:综合考虑 5.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	359.56			
150	011201001002	墙面一般抹灰-【内墙C】 1.部位:除注明外所有房间 2.面层厚度、砂浆配合比:10厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	953.16			
151	011406003001	满刮腻子-【内墙C】 1.基层类型:综合考虑 2.部位:除注明外所有房间 3.刮腻子遍数:柔性耐水腻子二遍,分遍批刮,磨平;	m2	953.16			
152	011407001001	墙面喷刷涂料-【内墙C】 1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:除注明外所有房间 3.涂料品种、喷刷遍数:无机防霉涂料二遍,复补腻子,磨平。饰底层涂料	m2	953.16			
153	011407001002	墙面喷刷涂料-【内墙D】 1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:废水处理室内墙 3.涂料品种、喷刷遍数:防水漆面漆一遍、底漆一遍;复补腻子,磨平	m2	84.25			
154	011201001003	墙面一般抹灰-【风井等封闭空间】 1.部位:风井等封闭空间 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平	m2	52.39			
155	01B011	内墙面耐碱网格布 1.增强网种类:耐碱玻纤网格布一道	m2	2585.367			
		天棚工程					
156	011406003002	满刮腻子-【顶棚A】 1.部位:用于各设备间 2.刮腻子遍数:2~3厚柔性腻子分遍刮平	m2	35.655			
157	011407002001	天棚喷刷涂料-【顶棚A】 1.部位:用于各设备间 2.涂料品种、喷刷遍数:表面刷(喷)涂料另选	m2	35.66			
158	011302001001	吊顶天棚-【顶棚B】 1.部位:用于有洁净需求的各实验室 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:M8全牙镀锌吊杆,中距≤1200mm 3.龙骨材料种类、规格、中距:方形高度调节器,主龙骨50型 中字铝吊梁(暗吊)中距@=板幅,副龙骨50型 中字铝中距@=板幅 4.面层材料品种、规格:安装手工玻镁岩棉净化板,连接件+螺丝固定,密封胶满打 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	187.36			
159	011407002002	天棚喷刷涂料-【顶棚C】 1.部位:东区废水处理室 2.涂料品种、喷刷遍数:防水漆面漆一遍、底漆一遍;复补腻子,磨平	m2	27.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第12页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
160	011302001002	吊顶天棚-【顶棚D】 1.部位:除注明外所有区域 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:现浇混凝土板内预留 ϕ 8钢筋吊环(勾),双向中距不大于1200; ϕ 6钢筋吊杆,双向中距不小于1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距不小于1200用吊件与钢筋吊杆联结后找平;铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距不小于600 4.面层材料品种、规格:铝合金方板600*600*0.8 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	606.03			
		外饰面工程					
161	011201001004	墙面一般抹灰-【外墙A】 1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10厚普通防水砂浆兼找平层	m2	1006.74			
162	011406003003	满刮腻子-【外墙A】 1.基层类型:综合考虑 2.刮腻子遍数:刮柔性耐水腻子	m2	1055.02			
163	011407001003	墙面喷刷涂料-【外墙A】 1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料,喷或滚刷真石漆	m2	1055.02			
		其他工程					
164	011210005001	成品隔断 1.隔断材料品种、规格、颜色:50厚双面手工玻镁岩棉板隔断 2.配件品种、规格:综合考虑 3.连接方式详图纸设计	m2	412			
165	011503001001	防护栏杆 1.部位:废水处理室 2.扶手材料种类、规格: Φ 60*3钢管扶手 3.栏杆材料种类、规格: Φ 30或口26钢管 4.参考22J403-1图集,3-45页,PB33 5.防护栏杆,有效防护高度不小于1200mm	m	13.6			
166	011503008001	玻璃栏板 1.部位:女儿墙防护栏板 1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色: Φ 60x3钢管扶手,热镀锌喷蓝灰色漆,夹层玻璃,夹胶厚度不小于0.76mm 2.固定方式:具体安装做法详一期防护栏杆安装图纸。 3.距屋面完成面最高处1250mm	m	124.73			
167	01B012	钢化夹胶玻璃盖板(耐火完整性不小于1.0h) 胶片厚度不小于0.76mm	m2	17.095			
168	010809004001	石材窗台板 1.粘结层厚度、砂浆配合比:石材粘接剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20厚人造石窗台板	m2	6.33			
		安装工程					
		电气工程					
		配电箱					
169	030404017001	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ1 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第13页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030404017001	线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
170	030404017002	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
171	030404017003	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ4 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
172	030404017004	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ5 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
173	030404017005	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ3 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
174	030404017006	配电箱 1.名称:总配电箱 2.型号:APZ6 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:落地安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
175	030404017007	配电箱 1.名称:工艺负荷总配电箱 2.型号:F1AT-GY1	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第14页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
175	030404017007	3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
176	030404017008	配电箱 1.名称:UPS工艺负荷总配电箱 2.型号:F1AT-UPS 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
177	030404017009	配电箱 1.名称:UPS配电箱 2.型号:F1AP-UPS 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
178	030404017010	配电箱 1.名称:照明箱 2.型号:F1AL1/2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
179	030404017011	配电箱 1.名称:工艺配电总箱 2.型号:F1AT-GY2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
180	030404017012	配电箱 1.名称:工艺配电总箱 2.型号:F1AP-GY1 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第15页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
181	030404017013	配电箱 1.名称:工艺配电总箱 2.型号:F1AP-GY2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
182	030404017014	配电箱 1.名称:风机控制箱 2.型号:RFAPFJ1 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
183	030404017015	配电箱 1.名称:风机控制箱 2.型号:RFAPFJ2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
184	030404017016	配电箱 1.名称:弱电配电箱 2.型号:F1ATRD1/2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
185	030404017017	配电箱 1.名称:消防电源配电箱 2.型号:F1ATE1/2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.0m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
186	030404017018	配电箱 1.名称:A型应急照明集中电源箱 2.型号:F1ALE1,F1ALE2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.0m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第16页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
186	030404017018	钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
187	030404017019	配电箱 1.名称:多联机空调室外机配电箱 2.型号:RFATKT1 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
188	030404017020	配电箱 1.名称:消防风机配电箱 2.型号:F1ATEPY1/2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
189	030404017021	配电箱 1.名称:净化空调机组配电箱 2.型号:RFAPKT2 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
190	030404017022	配电箱 1.名称:多联机空调室外机配电箱 2.型号:RFAPKT3 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
191	030404017023	配电箱 1.名称:净化空调机组配电箱 2.型号:RFAPKT4 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:300mm混凝土台上安装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
192	030404017024	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:1AP1~3 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第17页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030404017024	7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	3			
193	030404017025	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:1AP5,6,7 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	3			
194	030404017026	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:1AP4 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	1			
195	030404017027	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:2AP1,4 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	2			
196	030404017028	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:2AP2,3,5,6,7 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	5			
197	030404017029	配电箱 1.名称:户内配电箱 2.型号:3AP1~6 3.规格:详见设计 4.基础形式、材质、规格:详见设计 5.接线端子材质、规格:包含无端子外部接线、有端子外部接线、焊压接线端子 6.端子板外部接线材质、规格:综合考虑 7.安装方式:底边距地1.5m明装 8.包括但不限于箱体安装、基础砌筑及槽钢制作、焊、压接线端子、补刷(喷)油漆、墙面修补抹灰、接地、防火封堵等	台	6			
		桥架					
198	030411003001	桥架 1.名称:桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制	m	256.998			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第18页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
198	030411003001	4.类型:槽型或梯形 5.接地方式:综合考虑 6.其他:包括但不限于三通、四通安装、变径、盖板、隔板安装、接地、刷防火涂料、孔洞预留等	m	256.998			
199	030411003002	桥架 1.名称:桥架 2.规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽型或梯形 5.接地方式:综合考虑 6.其他:包括但不限于三通、四通安装、变径、盖板、隔板安装、接地、刷防火涂料、孔洞预留等	m	197.631			
200	030408008001	防火堵洞 1.名称:桥架防火堵洞 2.材质:阻燃 3.方式:按设计要求 4.部位:综合考虑	处	8			
201	030413001001	铁构件 1.名称:电气专业支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.含刷防腐油漆, 不限于焊接	kg	620			
		配管					
202	030411001001	配管 1.名称:配管 2.材质:PC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格:	m	1788.86			
203	030411001002	配管 1.名称:配管 2.材质:PC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格:	m	488.97			
204	030411001003	配管 1.名称:配管 2.材质:PC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格:	m	30			
205	030411001004	配管 1.名称:配管 2.材质:PC 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格:	m	10			
206	030411001005	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	71.32			
207	030411001006	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	24.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第19页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030411001007	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	35.02			
209	030411001008	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG40 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	27.216			
210	030411001009	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	340.74			
211	030411001010	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	23.58			
212	030411001011	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG32 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	36.76			
213	030411001012	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG40 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	21.83			
214	030411001013	配管 1.名称: 配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 综合考虑	m	28.4499			
215	030411001014	配管 1.名称: 配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC65 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 综合考虑	m	8			
216	030411001015	配管 1.名称: 配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC80 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 综合考虑	m	8			
217	030411001016	配管 1.名称:电气配管 2.材质:可挠金属软管 3.配置形式:明配 4.接地要求:按设计要求 5.钢索材质、规格:按设计要求	m	157.52			
218	030413001002	铁构件 1.名称:电气专业支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.含刷防腐油漆, 不限于焊接	kg	355.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第20页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
219	030413002001	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN20 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	122.54			
220	030413002002	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN25 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	8.88			
221	030413002003	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN32 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	10.91			
222	030413002004	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN40 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	4.81			
		电缆电线					
223	030408001001	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x70+1x35 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	8.88			
224	030408001002	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-4x35 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	111.24			
225	030408001003	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x25+1x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	8.896			
226	030408001004	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	45.01			
227	030408001005	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-4x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	115.1			
228	030408001006	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x10 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	30.54			
229	030408001007	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x6 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	105.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第21页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
230	030408001008	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x4 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	35.337			
231	030408001009	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x2.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	33.42			
232	030408001010	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-4x2.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	15.67			
233	030408001011	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x95 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	118.44			
234	030408001012	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-4x95 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	68			
235	030408001013	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x70+1x35 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	36.99			
236	030408001014	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-4x50 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	68			
237	030408001015	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	15.258			
238	030408001016	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x25+1x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	52.22			
239	030408001017	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x16 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	133.777			
240	030408001018	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x10 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	200.392			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第22页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
241	030408001019	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x6 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	502.539			
242	030408001020	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZN-YJY-5x6 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	35.372			
243	030408001021	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-5x4 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	72.731			
244	030408001022	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格型号:WDZ-YJY-4x2.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	91.283			
245	030408006001	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯以内 3.规格:10mm ² 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	2			
246	030408006002	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯 3.规格:10mm ² 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	6			
247	030408006003	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯 3.规格:35mm ² 以下 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	8			
248	030408006004	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯 3.规格:120mm ² 以下 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	2			
249	030408006005	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯以内 3.规格:35mm ² 以下 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	4			
250	030408006006	电力电缆头 1.名称:户内干包终端头 2.型号:五芯以内 3.规格:120mm ² 以下 4.材质、类型:铜制 5.安装部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第23页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
251	030411004001	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:室内	m	5422.28			
252	030411004002	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.材质:铜芯 5.配线部位:室内	m	4591.9			
253	030411004003	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:室内	m	228.01			
		灯具开关插座					
254	030412006001	医疗专用灯 1.名称:LED紫外线杀菌灯 2.型号:LED 3.规格:1x40W 4.类型:吸顶安装	套	40			
255	030412006002	医疗专用灯 1.名称:LED紫外线杀菌灯 (走廊) 2.型号:带定时和防误操作功能 3.规格:250V,10A 4.类型:底边距地2.0m暗装,	套	17			
256	030412001001	普通灯具 1.名称:净化区净化灯 2.型号:(LED) 3.规格:1x36W 4.类型:吸顶安装	套	30			
257	030412001002	普通灯具 1.名称:动物房专用灯 2.型号:LED,日常白光,无蓝光 3.规格:1x36W 4.类型:吸顶安装	套	1			
258	030412001003	普通灯具 1.名称:防水型超薄LED扣板灯 2.型号:(LED) 3.规格:1x36W 4.类型:吸顶安装,防护等级IP67	套	32			
259	030412001004	普通灯具 1.名称:超薄LED扣板灯 2.型号:LED 3.规格:1x36W 4.类型:吸顶安装	套	69			
260	030412005001	荧光灯 1.名称:壁装单管日光灯 2.型号:LED 3.规格:1x18W 4.安装形式:壁装	套	2			
261	030412001005	普通灯具 1.名称:套内座灯口+节能灯 2.型号:LED 3.规格:1x15W 4.类型:吸顶安装	套	6			
262	030404034001	照明开关 1.名称:单联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第24页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
263	030404034002	照明开关 1.名称:双联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	10			
264	030404034003	照明开关 1.名称:三联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	6			
265	030404034004	照明开关 1.名称:防溅单联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	9			
266	030404034005	照明开关 1.名称:防溅双联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	6			
267	030404034006	照明开关 1.名称:防溅三联单控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	1			
268	030404034007	照明开关 1.名称:单联双控开关 2.材质:详见设计 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	个	5			
269	030404035001	插座 1.名称:三孔插座试验台岛插 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列 4.安装方式:试验台台面安装	个	162			
270	030404035002	插座 1.名称:三孔小厨宝插座 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列 4.安装方式:距地0.8米暗装	个	5			
271	030404035003	插座 1.名称:电井三孔插座面板 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列 4.安装方式:距地1.1米暗装	个	4			
272	030404035004	插座 1.名称:防水三孔插座面板 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列, IP54 4.安装方式:下沿距地0.5米墙壁暗装	个	74			
273	030404035005	插座 1.名称:普通三孔插座面板 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列 4.安装方式:下沿距地0.5米墙壁暗装	个	20			
274	030404035006	插座 1.名称:三孔插座面板 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,10A,86系列 4.安装方式:墙壁暗装	个	28			
275	030404035007	插座 1.名称:五孔插座面板 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,16A,86系列 4.安装方式:墙壁暗装	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第25页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
276	030404035008	插座 1.名称:五孔插座试验台岛插 2.材质:详见设计图纸 3.规格:250V,16A,86系列 4.安装方式:试验台台面安装	个	2			
277	030411006001	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格:86式 4.安装形式:安装	个	168			
278	030411006002	接线盒 1.名称:开关插座接线盒 2.材质: 3.规格:86式 4.安装形式:安装	个	507			
		应急照明					
279	030412001006	普通灯具 1.名称:顶装疏散照明灯 2.型号:LED 3.规格:DC36V 5W 4.安装方式:吸顶安装	套	13			
280	030412001007	普通灯具 1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:0.3W,DC36V 4.类型:门口上方0.2米明装	套	3			
281	030412001008	普通灯具 1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:0.3W,DC36V 4.类型:门口上方0.2米明装	套	2			
282	030412001009	普通灯具 1.名称:壁装疏散照明灯 2.型号:LED 3.规格:3W,DC36V 4.类型:距地2.6米壁装	套	4			
283	030412001010	普通灯具 1.名称:疏散指示灯 2.型号:LED 3.规格:0.3W,DC36V 4.类型:底边距地0.5米明装	套	6			
284	030412001011	普通灯具 1.名称:双面吊装疏散指示灯 2.型号:LED 3.规格:0.3W,DC36V 4.类型:吊装	套	1			
285	030412001012	普通灯具 1.名称:超薄LED扣板灯(ExdIICT1) 2.型号:LED 3.规格:1x36W 4.类型:吸顶安装	套	1			
286	030408001023	电力电缆 1.名称:超柔矿物绝缘裸护套型防火电缆 2.规格型号:RTMXY-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合考虑 6.电压等级(kv):1KV	m	20			
287	030411004004	配线 1.名称:电气配线 2.配线形式:管内或桥架穿线 3.型号:NH-RYS-2x2.5 4.规格:NH-RYS-2x2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求	m	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第26页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
287	030411004004	8.钢索材质、规格: 按设计要求	m	220			
288	030411001017	配管 1.名称: 配管 2.材质: 紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	177			
289	030411001018	配管 1.名称: 电气配管 2.材质: 可挠金属软管 3.配置形式: 明配 4.接地要求: 按设计要求 5.钢索材质、规格: 按设计要求	m	30			
290	030411006003	接线盒 1.名称: 接线盒 2.材质: 3.规格: 86式 4.安装形式: 安装	个	30			
		防雷接地及其他					
291	030409008001	等电位端子箱、测试板 1.名称: 总等电位连接箱 2.材质: 3.规格:	台	2			
292	030409008002	等电位端子箱、测试板 1.名称: 局部等电位连接箱 2.材质: 3.规格:	台	4			
293	030409008003	等电位端子箱、测试板 1.名称: 辅助等电位连接箱 2.材质: 3.规格:	台	23			
294	030409005001	避雷网 1.名称: 接闪带 2.材质: 热镀锌圆钢 3.规格: $\phi 10$ 4.安装形式: 明设 5.混凝土块标号:	m	385.939			
295	030409005002	避雷网 1.名称: 接闪带 2.材质: 热镀锌圆钢 3.规格: $\phi 12$ 4.安装形式: 暗敷 5.混凝土块标号:	m	64.084			
296	030409003001	避雷引下线 1.名称: 避雷引下线 2.材质: 利用柱内主钢筋(焊接) 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式: 6.断接卡子、箱材质、规格:	m	80.6			
297	030409002001	接地母线 1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 40*4 4.安装部位: 室内 5.安装形式: 综合考虑	m	222.5			
298	030409008004	等电位端子箱、测试板 1.名称: 40*4不锈钢扁钢 2.材质: 3.规格:	块	4			
299	030414002001	送配电装置系统 1.名称: 送配电调试 2.型号: 3.电压等级(kV): 1KV 4.类型:	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第27页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
300	030414011001	接地装置 1.名称:独立接地装置调试 2.类别:	组	1			
301	030406009001	低压交流异步电动机 1.名称:风机盘管电动机检查接线 2.型号: 3.容量(kW):综合考虑 4.控制保护方式: 5.接线端子材质、规格: 6.干燥要求:	台	33			
302	030406009002	低压交流异步电动机 1.名称:低压交流异步电动机检查接线、调试 2.型号: 3.容量(kW):综合考虑 4.控制保护方式: 5.接线端子材质、规格: 6.干燥要求:	台	10			
303	030113008001	柴油发电机组 1.名称:柴油发电机组 2.型号:带配电屏 3.质量: 4.灌浆配合比: 5.单机试运转要求:	台	1			
304	031002003001	套管 1.名称: 电缆穿墙防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:含孔洞预留及封堵	个	8			
		消防报警					
305	030411003003	桥架 1.名称:消防桥架 2.规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽型或梯形 5.接地方式:综合考虑 6.其他:包括但不限于三通、四通安装、变径、盖板、隔板安装、接地、刷防火涂料、孔洞预留等	m	58.22			
306	030411001019	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	251.32			
307	030411001020	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	610.76			
308	030411004005	配线 1.名称:低烟无卤阻燃耐火交联绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-BV-2.5	m	1124.801			
309	030411004006	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYS-2x1.5	m	649.239			
310	030411004007	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYSP-2x1.5	m	151.06			
311	030411004008	配线 1.名称:低烟无卤阻燃耐火交联绝缘导线 2.配线形式:穿桥架敷设	m	299.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第28页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
311	030411004008	3.型号:NH-BV-2.5	m	299.9			
312	030411004009	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿桥架敷设 3.型号:NH-RYS-2x1.5	m	145.352			
313	030411005001	接线箱 1.名称:消防接线端子箱 2.材质:GST-JX100 3.规格:符合图纸设计要求及验收规范 4.安装形式:明装,距地1.8米	个	2			
314	030904008001	模块(模块箱) 1.名称:模块箱 2.规格:符合图纸设计要求及验收规范 3.类型:距地1.5m暗装	台	4			
315	030904008002	模块(模块箱) 1.名称:短路隔离器 2.规格:TX3219 3.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	6			
316	030904001001	点型探测器 1.名称:点型感烟探测器 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	38			
317	030904001002	点型探测器 1.名称:点型感温探测器 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	24			
318	030904001003	点型探测器 1.名称:防爆点型感烟探测器 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	2			
319	030904001004	点型探测器 1.名称:防爆点型感温探测器 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	1			
320	030904005001	声光报警器 1.名称:防爆火警声光报警器 2.规格:满足设计要求 3.安装方式:距地2.5暗装	个	1			
321	030904003001	按钮 1.名称:消火栓按钮 2.规格:满足设计要求 3.备注:消火栓内安装	个	8			
322	030904003002	按钮 1.名称:手动报警按钮(含电话插孔) 2.规格:满足设计要求 3.安装方式:距地1.4暗装	个	6			
323	030904005002	声光报警器 1.名称:火警声光报警器 2.规格:满足设计要求 3.安装方式:距地2.5暗装	个	7			
324	030904005003	声光报警器 1.名称:火灾光警报警器 2.规格:满足设计要求 3.安装方式:距地2.5暗装	个	1			
325	030904008003	模块(模块箱) 1.名称:输入输出模块 2.规格:满足设计要求 3.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第29页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
326	030904007001	消防广播(扬声器) 1.名称:消防广播 2.功率: 3.安装方式:吸顶	个	8			
327	030904003003	火灾报警电话 1.名称:火灾报警电话 2.规格:满足设计要求 3.暗装方式:1.5m明装	个	2			
328	080903008001	重复显示器 1.名称:区域显示器 2.规格: 3.类型: 4.线制: 5.安装方式:明装,距地1.5米	台	2			
329	030904003004	按钮 1.名称:紧急启停按钮 2.规格:	个	1			
330	030905001001	自动报警系统调试 1.点数:消防报警调试 2.线制:满足图纸设计要求	系统	1			
331	030904001005	点型探测器 1.名称:可燃气体探测器(防爆型) 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	2			
332	030904001006	点型控制器 1.名称:可燃气体控制器(防爆型) 2.规格:满足设计要求 3.线制:符合图纸设计要求及验收规范 4.类型:符合图纸设计要求及验收规范	个	1			
		防火门监控系统					
333	030411004010	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: 4.规格:ZN-RYS-2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:综合考虑 7.配线位置:综合考虑	m	84.96			
334	030411004011	配线 1.名称:电线 2.配线形式:桥架配线 3.型号: 4.规格:ZN-RYS-2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:综合考虑 7.配线位置:综合考虑	m	98.6			
335	030411004012	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: 4.规格:WDZBN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:综合考虑 7.配线位置:综合考虑	m	69.9			
336	030411004013	配线 1.名称:电线 2.配线形式:桥架配线 3.型号: 4.规格:WDZBN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:综合考虑 7.配线位置:综合考虑	m	97.2			
337	030904008004	模块(模块箱) 1.名称:防火门探测器	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第30页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
337	030904008004	2.规格:符合设计要求及验收规范 3.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	9			
338	030507007001	出入口执行机构设备 1.名称:防火门磁开关 2.类别:ZXCI01 3.规格:用于单常闭门监视,内置通讯模块,具有门磁开关功能	台	10			
339	030507007002	出入口执行机构设备 1.名称:防火门磁开关 2.类别:ZXCI01 3.规格:用于双常闭门监视,内置通讯模块,具有门磁开关功能	台	10			
340	030411001021	配管 1.名称:配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:综合考虑	m	494.76			
341	030411006004	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.安装形式:暗装	个	228			
342	030411001022	配管 1.名称:金属软管 2.材质:合金 3.规格:φ20 4.配置形式:吊顶内水平配管的接线盒至吊顶处模块间保护管 5.接地要求:按设计或规范要求	m	119.7			
343	030413002005	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN20 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	122.54			
		消防设备电源监控系统					
344	030411001023	配管 1.名称:配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:综合考虑	m	44.76			
345	030413002006	凿(压)槽 1.名称:配管剔槽 2.规格:DN20 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	22.54			
346	030411006005	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 4.安装形式:明装	个	4			
347	030904008005	模块(模块箱) 1.名称:消防电源监控模块 2.规格:符合设计要求及验收规范 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.输出形式:符合设计要求及验收规范	个	4			
348	030411004014	配线 1.名称:电线 2.配线形式:桥架或管内配线 3.型号: 4.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	62.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第31页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
348	030411004014	5.材质: 铜芯 6.配线部位: 综合考虑 7.配线位置: 综合考虑	m	62.34			
349	030411004015	配线 1.名称: 电线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 4.规格: WDZN-RYS-2x1.5 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 综合考虑 7.配线位置: 综合考虑	m	45.426			
		电气火灾监控系统					
350	030411001024	配管 1.名称: 配管 2.材质: 紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 综合考虑	m	44.76			
351	030413002007	凿(压)槽 1.名称: 配管剔槽 2.规格: DN20 3.类型: 按设计要求 4.填充(恢复)方式: 按设计要求 5.混凝土标准: 按设计要求	m	22.54			
352	030411006006	接线盒 1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 4.安装形式: 明装	个	4			
353	030904008006	模块(模块箱) 1.名称: 分体式电气火灾监控探测器 2.规格: 满足图纸设计要求 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.输出形式: 符合设计要求及验收规范	个	4			
354	030411004016	配线 1.名称: 电线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 4.规格: WDZN-RYJSP-2*1.5 符合设计要求及验收规范	m	12.474			
355	030411004017	配线 1.名称: 电线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 4.规格: WDZN-RYJSP-2*1.5 符合设计要求及验收规范	m	167.58			
		综合布线系统					
356	030502012001	信息插座 1.名称: 单口信息插座 2.类别: 塑料制品 3.规格: 86式 4.安装方式: 墙壁安装86盒式 5.底盒材质、规格: 金属	个	37			
357	030502012002	信息插座 1.名称: 双口信息插座 2.类别: 塑料制品 3.规格: 86式 4.安装方式: 墙壁安装86盒式 5.底盒材质、规格: 金属	个	2			
358	030502012003	信息插座 1.名称: 电话插座 2.类别: 塑料制品 3.规格: 86式 4.安装方式: 墙壁安装86盒式 5.底盒材质、规格: 金属	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第32页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
359	030502009001	跳线 1.名称:网络跳线 2.类别:线材 3.规格:CAT6/3米	条	2			
360	030502016001	布放尾纤 1.名称:光纤尾纤 2.规格:1米, 单模单芯 3.安装方式:绑扎	根	24			
361	030502014001	光纤连接 1.方法:单模熔接法 2.模式:热熔	芯	24			
362	030501010001	收发器 1.名称:光纤收发器 2.类别:网络设备类 3.规格:千兆一光一电	对	2			
363	030501012001	交换机 1.名称:交换机 2.功能:24口POE接入交换机	台	1			
364	030502010001	配线架 1.名称:24口网络配线架 2.规格:CAT6 3.容量:24口	个	1			
365	030502005001	双绞线缆 1.名称:网线 2.规格:CAT6 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	1087.02			
366	030502005002	双绞线缆 1.名称:网线 2.规格:CAT6 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	595.98			
367	030502007001	光缆 1.名称:光缆 2.规格:1x6芯单模光缆 3.线缆对数:6 4.敷设方式:管/暗槽内穿放	m	346.5			
368	030411004018	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.规格:RVB2*0.5 4.材质:铜芯软线	m	495			
369	030502001001	机柜、机架 1.名称:机柜 2.材质: 3.规格:12U, 含PDU 4.安装方式:落地安装	台	2			
370	03B001	机柜承重架	个	2			
371	030502010002	配线架 1.名称:网络配线架 2.规格:详见设计 3.容量:48口	个	1			
372	030501012002	交换机 1.名称:交换机 2.功能:48口POE接入交换机	台	1			
373	030502010003	配线架 1.名称: 6口光纤配线架 (含耦合器) 2.规格:详见设计	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第33页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
373	030502010003	3.容量:6口	个	2			
374	030502010004	配线架 1.名称: 25对110配线架(含跳线) 2.规格: 3.容量:	个	2			
375	030411001025	配管 1.名称: 配管 2.材质: 紧定式钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	552.6			
		安防监控系统					
376	030507008001	监控摄像设备 1.名称: 400W星光半球形摄像头 2.类别: 400万像素 3.安装方式: 吸顶安装	台	4			
377	030507008002	监控摄像设备 1.名称: 400W星光半球形摄像头 2.类别: 400万像素, 防水密闭性 3.安装方式: 吸顶安装	台				
378	030502010005	配线架 1.名称: 6口光纤配线架(含耦合器) 2.规格: 详见设计 3.容量: 6口	个	2			
379	030502010006	配线架 1.名称: 网络配线架 2.规格: 详见设计 3.容量: 48口	个	1			
380	030501004001	存储设备 1.名称: 硬盘 2.类别: 存储设备 3.规格: 详见设计 4.容量: 10T	台	24			
381	030502014002	光纤连接 1.方法: 单模熔接法 2.模式: 热熔	芯	12			
382	030501010002	收发器 1.名称: 光纤收发器 2.类别: 设备类 3.规格: 千兆一光一电	对	1			
383	030502009002	跳线 1.名称: 网络跳线 2.类别: 线材 3.规格: CAT6/3米	条	2			
384	030502016002	布放尾纤 1.名称: 光纤尾纤 2.规格: 1米, 单模单芯 3.安装方式: 绑扎	根	12			
385	030501012003	交换机 1.名称: 交换机 2.功能: 48口POE接入交换机	台	1			
386	030502005003	双绞线缆 1.名称: 网线 2.规格: CAT6 3.线缆对数: 4对 4.敷设方式: 桥架内敷设	m	131			
387	030502005004	双绞线缆 1.名称: 网线 2.规格: CAT6 3.线缆对数: 4对 4.敷设方式: 管内敷设	m	43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第34页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
388	030502007002	光缆 1.名称:光缆 2.规格:1x6芯单模光缆 3.线缆对数:6 4.敷设方式:管/暗槽内穿放	m	43			
389	030411001026	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	23.4			
		门禁					
390	030502005005	双绞线缆 1.名称:网线 2.规格:CAT6 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	17.19			
391	030502005006	双绞线缆 1.名称:网线 2.规格:CAT6 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	17.28			
392	030411004019	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.规格:RVV2*1.0 4.材质:铜芯软线	m	50.35			
393	030411004020	配线 1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或穿桥架敷设 3.规格:RVV4*1.0 4.材质:铜芯软线	m	60.05			
394	030411001027	配管 1.名称: 配管 2.材质:紧定式钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 明配或吊顶内 5.接地要求: 综合考虑	m	24.3			
395	030507005001	出入口目标识别设备 1.名称:人脸识别一体机 2.规格:带密码功能	台	2			
396	030507006001	出入口控制设备 1.名称:门禁控制器4门 2.规格:详见设计	台	2			
397	030507006002	出入口控制设备 1.名称:门禁控制器8门 2.规格:详见设计	台	2			
398	030507007003	出入口执行机构设备 1.名称:电磁锁 2.类别:详见设计 3.规格:	台	2			
399	030507017001	安全防范分系统调试 1.名称:门禁系统调试 2.类别: 3.通道数:	系统	1			
		给排水工程					
		给水工程					
400	031001007001	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN15	m	3.675			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第35页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
400	031001007001	4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	3.675			
401	031001007002	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	95.34			
402	031001007003	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	38.6505			
403	031001007004	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	7.4025			
404	031001007005	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	19.719			
405	031001007006	复合管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:铝合金衬塑PPR复合管DN65 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	49.371			
406	031003001001	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	17			
407	031003001002	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝扣连接 4.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第36页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
407	031003001002		个	6			
408	031003002001	螺纹法兰阀门 1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	4			
409	031003002002	螺纹法兰阀门 1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
410	031003002003	螺纹法兰阀门 1.类型:减压阀 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
411	031003002004	螺纹法兰阀门 1.类型:倒流防止器 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
412	031003002005	远传水表 1.类型:远传水表 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:螺纹法兰连接 4.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
413	031002003002	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:按设计要求	个	2			
414	031208002001	管道绝热 1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:20~35mm厚 3.管道外径:φ 133以内 4.软木品种:按设计	m3	1.5			
415	031208007001	防潮层、保护层 1.材料:PAP保护板 2.厚度:按设计 3.层数:一层 4.对象:给水管道	m2	71.49			
416	010401011001	阀门井 1.井截面、深度: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.垫层材料种类、厚度: 4.底板厚度: 5.井盖安装: 6.混凝土强度等级: 7.砂浆强度等级: 8.防潮层材料种类:	座	2			
		海水给水工程					
417	031001006001	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水给水 3.材质、规格:承压UPVC管DN32 4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	252.693			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第37页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
418	031001006002	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水给水 3.材质、规格:承压UPVC管DN40 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	73.668			
419	031001006003	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水给水 3.材质、规格:承压UPVC管DN50 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	16.044			
420	031001006004	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水给水 3.材质、规格:承压UPVC管DN65 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	205.6635			
421	031003001003	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	45			
422	031003001004	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:丝扣连接 4.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
423	031003002006	螺纹法兰阀门 1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	5			
424	031003002007	远传水表 1.类型:远传水表 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹法兰连接 4.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
425	031003002008	远传水表 1.类型:远传水表 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:螺纹法兰连接 4.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	2			
426	031002003003	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN40 4.填料材质:按设计要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第38页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
427	031002003004	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:按设计要求	个	2			
428	031208002002	管道绝热 1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:20~35mm厚 3.管道外径:φ 133以内 4.软木品种:按设计	m3	6.85			
429	031208007002	防潮层、保护层 1.材料:PAP保护板 2.厚度:按设计 3.层数:一层 4.对象:海水给水管道	m2	186.887			
430	010401011002	阀门井 1.井截面、深度: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.垫层材料种类、厚度: 4.底板厚度: 5.井盖安装: 6.混凝土强度等级: 7.砂浆强度等级: 8.防潮层材料种类:	座	4			
		海水排水工程					
431	031001006005	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN50 4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	19.4985			
432	031001006006	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN100 4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	240.345			
433	031001006007	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN150 4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	122.1465			
434	031001006008	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN200	m	11.676			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第39页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
434	031001006008	4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	11.676			
435	031001006009	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN300 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	102.2805			
436	031001006010	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:海水排水 3.材质、规格:承压UPVC管DN500 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	49.2975			
437	031004014001	给、排水附(配)件 1.材质:不锈钢密闭地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:带存水弯	个	6			
438	031004014002	给、排水附(配)件 1.材质:不锈钢密闭地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:带存水弯	个	39			
439	031004014003	给、排水附(配)件 1.材质:塑料清扫口 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:带存水弯	个	4			
440	010401011003	管道井 1.井截面、深度: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.垫层材料种类、厚度: 4.底板厚度: 5.井盖安装: 6.混凝土强度等级: 7.砂浆强度等级: 8.防潮层材料种类:	座	9			
		废水工程					
441	031001006011	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:承压UPVC管DN200 4.连接形式:承插胶粘剂粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试	m	15.771			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第40页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
441	031001006011	验等综合考虑:	m	15.771			
442	031001006012	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:承压UPVC管DN500 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	91.8435			
443	031001003001	不锈钢管 1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡压连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑:	m	18.963			
444	031003003001	法兰阀门 1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	5			
445	031003003002	法兰阀门 1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN500 4.连接形式:法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	1			
446	010101003001	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:人工、机械挖土	m3	241.2			
447	010103001006	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土回填	m3	80			
448	010401011004	管道井 1.井截面、深度: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.垫层材料种类、厚度: 4.底板厚度: 5.井盖安装: 6.混凝土强度等级: 7.砂浆强度等级: 8.防潮层材料种类:	座	9			
449	010507006001	降温池	座	1			
		压力排水工程					
450	030109001001	离心式泵 1.名称:潜污泵 2.型号:Q=15m3/h H=10m N=1.5KW 3.规格:一用一备 4.质量:按设计 5.材质:按设计 6.减振装置形式、数量:按设计 7.灌浆配合比:按设计 8.单机试运转要求:按设计	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第41页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
451	030109001002	离心式泵 1.名称:潜污泵 2.型号:Q=15m ³ /h H=15m N=1.5KW 3.规格:一用一备 4.质量:按设计 5.材质:按设计 6.减振装置形式、数量:按设计 7.灌浆配合比:按设计 8.单机试运转要求:按设计	台	2			
452	030109001003	离心式泵 1.名称:潜污泵 2.型号:Q=20m ³ /h H=10m N=1.5KW 3.规格:一用一备 4.质量:按设计 5.材质:按设计 6.减振装置形式、数量:按设计 7.灌浆配合比:按设计 8.单机试运转要求:按设计	台	2			
453	030109001004	离心式泵 1.名称:潜污泵 2.型号:JYWQ15-15-1200-1.5 Q=15m ³ /h H=10m N=1.5KW 3.规格:一用一备 4.质量:按设计 5.材质:按设计 6.减振装置形式、数量:按设计 7.灌浆配合比:按设计 8.单机试运转要求:按设计	台	1			
454	031001001001	镀锌钢管 1.安装部位:室外 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:热浸镀锌钢管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	7.9065			
455	031001001002	镀锌钢管 1.安装部位:室外 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:热浸镀锌钢管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	13.1565			
456	031001001003	镀锌钢管 1.安装部位:室外 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:热浸镀锌钢管DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	6.594			
457	031003010001	软接头(软管) 1.材质:橡胶 2.规格:DN50 3.连接形式:丝扣连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第42页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
458	031003001005	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝扣连接	个	2			
459	031003001006	螺纹阀门 1.类型:止回阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝扣连接	个	2			
460	030601002001	压力仪表 1.名称:压力表 2.型号: 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格:	台	4			
461	031003002009	法兰阀门 1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	5			
462	031003003003	法兰阀门 1.类型:止回阀 2.材质:铜芯球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	5			
463	031003010002	软接头(软管) 1.材质:橡胶 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	5			
		雨水工程					
464	031001006013	塑料管 1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:抗紫外线承压UPVC管 DN100 4.连接形式:电热熔连接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、 胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫 冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预 留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试 验等综合考虑:	m	2.7615			
465	031001006014	塑料管 1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:抗紫外线承压UPVC管 DN150 4.连接形式:电热熔连接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、 胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫 冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预 留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试 验等综合考虑:	m	4.2315			
466	031001006015	塑料管 1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:抗紫外线承压UPVC管 DN200	m	7.602			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第43页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
466	031001006015	5.阻火圈设计要求:符合设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求 7.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	7.602			
467	031004014004	给、排水附(配)件 1.材质:塑料雨水斗 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:含屋面雨水口(雨水篦子)	个 (组)	1			
		消火栓工程					
468	030901002001	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	54.7155			
469	030901002002	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件、胶圈、支架安装、检查口、伸缩节、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、洞口预留及封堵、透气帽及灌水、闭水、通球试验等综合考虑;	m	139.4085			
470	030901010001	室内消火栓 1.安装方式:暗装 2.型号、规格:薄形单栓SG18E65Z-J 1800*700*180mm 3.附件材质、规格:每组栓箱均配灭火器箱DN65口径的栓口 25m衬胶水龙带和 φ 19口径的水枪喷嘴各一套 其消防软管卷盘规格为JPS1.6-19 水带长度为30m	套	6			
471	030901010002	室内消火栓 1.安装方式:明装 2.型号、规格:薄形单栓SG20E65Z-J 1800*700*200mm 3.附件材质、规格:每组栓箱均配灭火器箱DN65口径的栓口 25m衬胶水龙带和 φ 19口径的水枪喷嘴各一套 其消防软管卷盘规格为JPS1.6-19 水带长度为30m	套	2			
472	030901013001	灭火器 1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5	具	30			
473	030901013002	灭火器 1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:FMFT/ABC5	具	8			
474	031003003004	沟槽法兰阀门 1.类型:对夹蝶阀 2.材质:球墨铸铁喷涂环氧树脂 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	4			
475	031002003005	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:按设计要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第44页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
476	031208002003	管道绝热 1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:20~35mm厚 3.管道外径: ϕ 133以内 4.软木品种:按设计	m3	3.02			
477	031208007003	防潮层、保护层 1.材料:PAP保护板 2.厚度:按设计 3.层数:一层 4.对象:消防水管道	m2	106.74			
478	030902009001	无管网气体灭火装置 1.类型:七氟丙烷气体灭火装置 2.型号、规格:98kg 3.安装部位:档案室 4.调试要求:气体灭火系统装置调试满足设计要求	套	1			
479	030905002001	水灭火控制装置调试 系统形式:	点	8			
		通风空调工程					
		直膨式空调系统					
480	030701003001	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组(室外型) 2.型号:MAU-JF-01 3.规格:最大新风量: 5100m3/h, 机外余压: 650Pa,制冷量: 86KW, 制热量: 53KW,加湿量: 50kg/h,风机功率: 3KW, 电预热量: 22KW,过滤段: 粗效板式G4、中效袋式F6+F8 4.安装形式: 5.质量:重量740KG 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
481	030701003002	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组(室外型) 2.型号:MAU-JF-02 3.规格:最大新风量: 5300m3/h, 机外余压: 650Pa,制冷量: 89KW, 制热量: 55KW,加湿量: 50kg/h,风机功率: 3KW, 电预热量: 22KW,过滤段: 粗效板式G4、中效袋式F6+F8 4.安装形式: 5.质量:重量860KG 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
482	030701003003	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组(室外型) 2.型号:MAU-JF-03 3.规格:最大新风量: 7200m3/h, 机外余压: 550Pa,制冷量: 120KW, 制热量: 75KW,加湿量: 25kg/h,风机功率: 4KW, 电预热量: 32KW,过滤段: 粗效板式G4、中效袋式F6+F8 4.安装形式: 5.质量:重量: 1000KG 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第45页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
482	030701003003	7.包含但不限于控制柜,变频控制,以及与各功能段控制相关的传感器及连接线,包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
483	030701003004	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组(室外型) 2.型号:MAU-JF-04 3.规格:最大新风量:2100m³/h,机外余压:500Pa,制冷量:36KW,制热量:22KW,加湿量:20kg/h,风机功率:0.75KW,电预热:9KW,过滤段:粗效板式G4、中效袋式F6+F8 4.安装形式: 5.质量:重量:480KG 6.包含设备安装、支吊架制作安装,除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜,变频控制,以及与各功能段控制相关的传感器及连接线,包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
484	030701003005	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组(室外型) 2.型号:MAU-JF-05 3.规格:最大新风量:1000m³/h,机外余压:500Pa,制冷量:17KW,制热量:10KW,加湿量:100kg/h,风机功率:0.55KW,电预热:4KW,过滤段:粗效板式G4、中效袋式F6+F8 4.安装形式: 5.质量:重量:410KG 6.包含设备安装、支吊架制作安装,除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜,变频控制,以及与各功能段控制相关的传感器及连接线,包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
485	030701003006	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组室外机 2.型号:SACW-JF-01 3.规格:制冷量:90KW,制热量:58KW,功率:27KW 4.安装形式:满足设计要求 5.质量:满足设计要求 6.包含设备安装、支吊架制作安装,除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜,变频控制,以及与各功能段控制相关的传感器及连接线,包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
486	030701003007	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组室外机 2.型号:SACW-JF-02 3.规格:制冷量:95KW,制热量:60KW,功率:28KW 4.安装形式:满足设计要求 5.质量:满足设计要求 6.包含设备安装、支吊架制作安装,除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜,变频控制,以及与各功能段控制相关的传感器及连接线,包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第46页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
486	030701003007	湿度传感器等	台	1			
487	030701003008	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组室外机 2.型号:SACW-JF-03 3.规格:制冷量: 123KW, 制热量: 82KW, 功率: 45KW 4.安装形式:满足设计要求 5.质量:满足设计要求 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
488	030701003009	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组室外机 2.型号:SACW-JF-04 3.规格:制冷量: 40KW, 制热量: 24KW, 功率: 13KW 4.安装形式:满足设计要求 5.质量:满足设计要求 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
489	030701003010	空调器 1.名称:直膨组合式净化空调机组室外机 2.型号:SACW-JF-05 3.规格:制冷量: 20KW, 制热量: 11KW, 功率: 8KW 4.安装形式:满足设计要求 5.质量:满足设计要求 6.包含设备安装、支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 7.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
490	030702002001	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 320\text{mm}$ 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:按设计	m2	38.072			
491	030702002002	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 630\text{mm}$ 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:共按设计	m2	22.7235			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第47页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
492	030702002003	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 630\text{mm}$ 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:按设计	m2	78.855			
493	030702002004	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 1000\text{mm}$ 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:按设计	m2	50.7645			
494	030702002005	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:无机玻璃钢 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 300\text{mm}$ 5.板材厚度:综合考虑 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:共板法兰	m2	31.731			
495	030702002006	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:无机玻璃钢 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 500\text{mm}$ 5.板材厚度:综合考虑 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:共板法兰	m2	16.7895			
496	030702002007	净化通风管道 1.名称:风管 2.材质:无机玻璃钢 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 1000\text{mm}$ 5.板材厚度:综合考虑 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 涂密封胶或其他密封措施做法满足设计要求 7.接口形式:按设计	m2	44.2575			
497	031208003001	通风管道绝热 1.绝热材料品种:带铝箔离心玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.软木品种:符合设计要求	m3	9.19			
498	031003010003	软接头(软管) 1.名称:柔性软接 2.规格:按设计要求 3.材质:按设计要求 4.类型:按设计要求 5.形式:角钢法兰连接	m2	3.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第48页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
499	030703001001	碳钢阀门 1.名称: 对开多叶调节阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 200*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	13			
500	030703001002	碳钢阀门 1.名称: 对开多叶调节阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 400*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	4			
501	030703001003	碳钢阀门 1.名称: 对开多叶调节阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 500*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	2			
502	030703001004	碳钢阀门 1.名称: 对开多叶调节阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 320*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	10			
503	030703001005	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 320*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
504	030703001006	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 400*160 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
505	030703001007	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 400*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
506	030703001008	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 500*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
507	030703001009	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 630*250 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第49页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
508	030703001010	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 800*400 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	2			
509	030703001011	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 1000*320 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
510	030703001012	碳钢阀门 1.名称: 电动密闭调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 400*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	2			
511	030703001013	碳钢阀门 1.名称: 电动密闭调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 500*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	2			
512	030703001014	碳钢阀门 1.名称: 电动密闭调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 630*250 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	2			
513	030703001015	碳钢阀门 1.名称: 电动密闭调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 800*400 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	2			
514	030703001016	碳钢阀门 1.名称: 电动密闭调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 1000*320 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
515	030703001017	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 周长 ≤2200mm以内 3.规格: 500*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
516	030703001018	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 周长 ≤2200mm以内 3.规格: 400*160 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第50页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
516	030703001018	6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
517	030703001019	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 周长 ≤2200mm以内 3.规格: 630*320 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
518	030703001020	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 周长 ≤3600mm以内 3.规格: 800*400 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
519	030703001021	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 周长 ≤3600mm以内 3.规格: 1000*320 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
520	030703001022	碳钢阀门 1.名称: 止回阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 630*250 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
521	030703001023	碳钢阀门 1.名称: 止回阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 800*400 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	2			
522	030703001024	碳钢阀门 1.名称: 止回阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 1000*320 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
523	030703011001	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层格栅风口 2.型号: 周长 ≤900mm 3.规格: 200*200 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	2			
524	030703011002	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层格栅风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 300*300 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	2			
525	030703011003	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层格栅风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 400*400 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	6			
526	030703011004	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 防雨百叶 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 630*250 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第51页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
527	030703011005	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 800*400 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	1			
528	030703011006	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶 2.型号: 周长 ≤3300mm 3.规格: 1000*320 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	1			
529	030703020001	消声器 1.名称: 2.规格:微穿孔消声器630*250 L=1m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:	个	2			
530	030703020002	消声器 1.名称: 2.规格:微穿孔消声器1000*320 L=1m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:	个	1			
531	030703020003	消声器 1.名称: 2.规格:微穿孔消声器800*400 L=1m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:	个	2			
532	030704001001	通风工程检测、调试 1.风管工程量: 通风系统调试 2.风管漏光试验、漏风试验	系统	1			
		排烟系统					
533	030108003001	轴流通风机 1.名称:排烟风机 2.型号:HTF-III-6F 3.规格:G=15600m3/h, H=467Pa, 功率4kW, 噪声83dB 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计要求 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 满足设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈剂防锈漆两遍, 调和漆两遍	台	2			
534	030108003002	轴流通风机 1.名称:排烟风机 2.型号:EF-01-01 3.规格:G=500m3/h,功率0.18kw,重量35kg 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计要求 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 满足设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈剂防锈漆两遍, 调和漆两遍	台	1			
535	030702001001	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 ≥120g/m2 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤1000mm 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附	m2	8.736			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第52页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
535	030702001001	件, 做法满足使用要求 7.接口形式:咬口, 角钢法兰	m2	8.736			
536	030702001002	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 320\text{mm}$ 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法兰、导流叶片等附 件, 做法满足使用要求 7.接口形式:咬口, 角钢法兰	m2	2.9925			
537	030702001003	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 630\text{mm}$ 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法兰、导流叶片等附 件, 做法满足使用要求 7.接口形式:咬口, 角钢法兰	m2	4.2			
538	030702001004	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 1000\text{mm}$ 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法兰、导流叶片等附 件, 做法满足使用要求 7.接口形式:咬口, 角钢法兰	m2	49.8225			
539	030703019001	柔性接口 1.名称: 柔性软接 2.规格: 按设计要求 3.材质: 按设计要求 4.类型: 按设计要求 5.形式: 角钢法兰	m2	36.771			
540	031208003002	通风管道绝热 1.防排烟风管, 防火包裹, 材质: 玻璃岩 棉+防火板 2.绝热厚度:综合考虑 3.软木品种:按设计要求	m3	3.633			
541	030703021001	静压箱 1.名称:静压箱 2.规格:1100x750x800(H) 3.形式: 4.材质: 5.支架形式、材质:	m2	4.61			
542	030703021002	静压箱 1.名称:静压箱 2.规格:700x300x700(H) 3.形式: 4.材质: 5.支架形式、材质:	m2	1.82			
543	030703001025	碳钢阀门 1.名称: 280℃防火阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: $\Phi 650$ 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
544	030703001026	碳钢阀门 1.名称: 280℃防火阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: 900*250 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第53页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
544	030703001026	6.支架形式、材质: 按设计要求	个	6			
545	030703001027	碳钢阀门 1.名称: 70℃防火阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: Φ600 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
546	030703001028	碳钢阀门 1.名称: 止回阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: Φ650 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
547	030703001029	碳钢阀门 1.名称: 止回阀 2.型号: 按设计要求 3.规格: Φ600 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求	个	1			
548	030703011007	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层格栅风口 2.型号: 按设计要求 3.规格: 1000*700 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	2			
549	030703011008	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层格栅风口 2.型号: 按设计要求 3.规格: 200*150 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	2			
550	030703001030	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: φ600 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
551	030703001031	碳钢阀门 1.名称: 电动对开多叶调节阀 2.型号: 周长 ≤2800mm 3.规格: 200*200 4.质量: 按设计要求 5.类型: 按设计要求 6.支架形式、材质: 按设计要求 7.含检查接线及调试	个	1			
552	030704001002	通风工程检测、调试 风管工程量: 通风系统调试, 漏光 (风) 试验均综合考虑	系统	1			
		送排风系统					
553	030108001001	离心式通风机 1.名称: 低噪音离心风机 2.型号: EF-JF-01 3.规格: 排风量: 5300m³/h, 机外静压: 600Pa, 功率: 1.5KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第54页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
553	030108001001	与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	2			
554	030108001002	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-02 3.规格:排风量: 5000m3/h, 机外静压: 600Pa,功率: 1.5KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
555	030108001003	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-0 3.规格:排风量: 1500m3/h, 机外静压: 400Pa,功率: 0.75KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
556	030108001004	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-04 3.规格:排风量: 3600m3/h, 机外静压: 600Pa,功率: 1.1KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	2			
557	030108001005	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-06 3.规格:排风量: 2500m3/h, 机外静压: 600Pa,功率: 1.1KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第55页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
557	030108001005	7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜、变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
558	030108001006	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-07 3.规格:排风量: 1100m³/h, 机外静压: 600Pa,功率: 0.75KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜、变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
559	030108001007	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-08 3.规格:排风量: 1600m³/h, 机外静压: 400Pa,功率: 0.75KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜、变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
560	030108001008	离心式通风机 1.名称:低噪音离心风机 2.型号:EF-JF-09 3.规格:排风量: 1000m³/h, 机外静压: 400Pa,功率: 0.75KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减振器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜、变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
561	030108001009	离心式通风机 1.名称:低噪音柜式离心风机 2.型号:SF-JF-01 3.规格:排风量: 1050m³/h, 机外静	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第56页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
561	030108001009	压: 400Pa,功率: 0.75KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振底座形式、数量: 按设计设置减震器 7.灌浆配合比: 按设计要求 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含风机支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍 10.包含但不限于控制柜, 变频控制, 以及与各功能段控制相关的传感器及连接线, 包括控制器、管道静压传感器、电动执行阀、温度传感器、电预热控制、过热开关、电极电热加湿器控制、压差开关、温湿度传感器等	台	1			
562	030404033001	风扇 1.名称: 管道式排气扇 2.型号: PQ1 3.规格: 风量90m3/h,风压96Pa, 功率18W 4.安装方式: 满足设计要求	台	1			
563	030404033002	风扇 1.名称: 管道式排气扇 2.型号: PQ2 3.规格: 风量150m3/h,风压180Pa, 功率28W 4.安装方式: 满足设计要求	台	2			
564	030404033003	风扇 1.名称: 管道式排气扇 2.型号: PQ3 3.规格: 风量250m3/h,风压210Pa, 功率36W 4.安装方式: 满足设计要求	台	1			
565	030404033004	风扇 1.名称: 管道式排气扇 2.型号: PQ1 3.规格: 风量400m3/h,风压265Pa, 功率44W 4.安装方式: 满足设计要求	台	2			
566	030701014001	除湿机 1.名称:吊顶式除湿机 2.型号:DY-01 3.规格:除湿量:50L/D,风量: 600m3/h,功率: 0.64KW 4.类型:	台	5			
567	030701014002	除湿机 1.名称:吊顶式除湿机 2.型号:DY-02 3.规格:除湿量:90L/D,风量:800m3/h,功率:1.15KW 4.类型:	台	8			
568	030703007001	碳钢风口 1.名称:高效过滤器送风口 2.型号:GK-10 3.规格:额定送风量: 1000m3/h, 320*200 4.质量:满足设计要求 5.类型:满足设计要求 6.形式:过滤段: H13高效	个	10			
569	030703007002	碳钢风口 1.名称:高效过滤器送风口 2.型号:GK-5 3.规格:额定送风量: 500m3/h, 200*200 4.质量:满足设计要求 5.类型:满足设计要求 6.形式:过滤段: H13高效	个	11			
570	030404033005	风幕机 1.名称:空气幕 2.型号:风量: 2500m3/h 电机功率: 0.23KW 电压: 220V 风速: 11m/s 重量: 13.5kg	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第57页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
570	030404033005	3.规格:1500*195*220mm 4.安装方式:按设计	台	2			
571	030702001005	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:圆形 4.规格:长边 ≤ 320 5.板材厚度:0.5mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:角钢法兰	m2	12.181			
572	030702001006	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:圆形 4.规格:长边 ≤ 450 5.板材厚度:0.6mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:角钢法兰	m2	0.861			
573	030702001007	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 ≤ 320 5.板材厚度:0.5mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:共板法兰	m2	168.458			
574	030702001008	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 ≤ 630 5.板材厚度:0.6mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:共板法兰	m2	61.572			
575	030702001009	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 ≤ 630 5.板材厚度:0.75mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:共板法兰	m2	85.197			
576	030702001010	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 ≤ 1000 5.板材厚度:0.75mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:共板法兰	m2	22.323			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第58页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
577	030702001011	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 ≤ 2000 5.板材厚度:1.2mm 6.已综合考虑风管支吊架及支架刷油防腐、穿墙预留洞或套管、穿墙封堵、防火封堵、风管的防火处理等完成该项工作所需的内容 7.接口形式:角钢法兰	m2	14.07			
578	030702008001	柔性软风管 1.名称:软接 2.材质:帆布 3.风管接头、支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆 4.形式:采用角钢法兰	m2	4.049			
579	030703020004	消声器 1.名称:微穿孔消声器 2.规格:800*400*1000 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
580	030703020005	消声器 1.名称:微穿孔消声器 2.规格:600*320*1000 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
581	030703020006	消声器 1.名称:微穿孔消声器 2.规格:320*400*1000 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
582	030703020007	消声器 1.名称:微穿孔消声器 2.规格:320*250*1000 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
583	030703020008	消声器 1.名称:微穿孔消声器 2.规格:400*250*1000 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
584	030703001032	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:630*200 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
585	030703001033	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:800*400 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
586	030703001034	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:400*200 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
587	030703001035	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:800*320 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第59页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
588	030703001036	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:300*300 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
589	030703001037	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:630*320 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
590	030703001038	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:400*320 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
591	030703001039	碳钢阀门 1.名称:70C° 防火阀 2.型号:防火阀 3.规格:320*200 4.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
592	030703001040	碳钢阀门 1.名称:止回风阀 2.规格:800*400 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
593	030703001041	碳钢阀门 1.名称:止回风阀 2.规格:630*320 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
594	030703001042	碳钢阀门 1.名称:止回风阀 2.规格:320*400 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
595	030703001043	碳钢阀门 1.名称:止回风阀 2.规格:320*250 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
596	030703001044	碳钢阀门 1.名称:止回风阀 2.规格:400*250 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
597	030703001045	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:160*120 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	7			
598	030703001046	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:200*160 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	10			
599	030703001047	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:250*200 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	3			
600	030703001048	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第60页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
600	030703001048	2.规格:400*250 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	3			
601	030703001049	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:320*160 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	6			
602	030703001050	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:250*120 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	2			
603	030703001051	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:120*120 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
604	030703001052	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:250*160 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	1			
605	030703001053	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:320*200 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	3			
606	030703001054	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:400*200 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	6			
607	030703001055	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:150*120 3.支架形式、材质:含支架制作安装及除锈刷漆	个	3			
608	030703001056	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:250*120 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	2			
609	030703001057	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:120*120 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
610	030703001058	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:160*120 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	3			
611	030703001059	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:320*160 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	2			
612	030703001060	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:400*250 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第61页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
612	030703001060	构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
613	030703001061	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:250*160 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
614	030703001062	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.规格:150*120 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
615	030703001063	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:250*200 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
616	030703001064	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:200*160 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	3			
617	030703001065	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:320*160 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
618	030703001066	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:500*250 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
619	030703001067	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:400*250 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
620	030703001068	碳钢阀门 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格:400*200 3.支架形式、材质:已综合考虑电动执行机构、支吊架、防锈刷漆、接线、调试等完成该项工作所需的内容	个	1			
621	030703011009	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:200*200	个	5			
622	030703011010	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:300*200	个	5			
623	030703011011	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:400*300	个	8			
624	030703011012	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:500*400	个	2			
625	030703011013	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:300*300	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第62页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
626	030703011014	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:200*100	个	1			
627	030703011015	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:200*150	个	3			
628	030703011016	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:400*400	个	4			
629	030703011017	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:200*160	个	3			
630	030703011018	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:400*200	个	4			
631	030703011019	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:双层格栅风口 2.型号、规格:400*400	个	1			
632	030703011020	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:300*300	个	2			
633	030703011021	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:百叶回风口 2.型号、规格:400*400	个	1			
634	030703011022	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:百叶回风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
635	030703011023	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:百叶回风口 2.型号、规格:200*100	个	1			
636	030703011024	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶回风口 2.型号、规格:1800*500	个	2			
637	030703011025	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶回风口 2.型号、规格:400*400	个	1			
638	030703011026	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶回风口 2.型号、规格:300*300	个	2			
639	031208003003	通风管道绝热 1.绝热材料品种:夹心铝箔离心玻璃棉 2.绝热厚度:32mm厚 3.软木品种:满足设计要求	m3	12.04			
640	030704001003	通风工程检测、调试 风管工程量:通风系统调试,漏光(风)试验均综合考虑	系统	1			
		空调风系统					
641	030701003011	空调器 1.名称:多联机室外机 2.型号:SACW-250 3.规格:制冷量: 25.2KW, 制热量: 27KW, 功率: 6KW 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	1			
642	030701003012	空调器 1.名称:多联机室外机 2.型号:SACW-400 3.规格:制冷量: 40KW, 制热量: 45KW, 功率: 13.38KW 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第63页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
643	030701003013	空调器 1.名称:多联机室外机 2.型号:SACW-560 3.规格:制冷量: 56KW, 制热量: 63KW,功率: 15KW 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
644	030701003014	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-22 3.规格:制冷量: 2.2KW, 制热量: 2.8KW,功率: 0.05KW,设备风量: 540/420/360m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	11			
645	030701003015	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-28 3.规格:制冷量: 2.8KW, 制热量: 3.3KW,功率: 0.06KW, 设备风量: 540/420/360m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	4			
646	030701003016	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-36 3.规格:制冷量: 3.6KW, 制热量: 4.2KW,功率: 0.1KW, 设备风量: 720/600/510m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	1			
647	030701003017	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-40 3.规格:制冷量: 4.3KW, 制热量: 4.9KW,功率: 0.1KW, 设备风量: 720/600/510m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	3			
648	030701003018	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-45 3.规格:制冷量: 4.5KW, 制热量: 5KW,功率: 0.1KW, 设备风量: 720/600/510m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	4			
649	030701003019	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-56 3.规格:制冷量: 5.6KW, 制热量: 6.5KW,功率: 0.09KW, 设备风量: 900/780/600m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
650	030701003020	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-63 3.规格:制冷量: 6.3KW, 制热量: 7.5KW,功率: 0.09KW, 设备风量: 1140/840/600m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第64页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
651	030701003021	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-71 3.规格:制冷量: 7.1KW, 制热量: 8.5KW, 功率: 0.16KW, 设备风量: 1140/840/600m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	7			
652	030701003022	空调器 1.名称:室内机低静压风管式 2.型号:SACN-80 3.规格:制冷量: 8.4KW, 制热量: 9.6KW, 功率: 0.18KW, 设备风量: 1680/1440/1170m3/h 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
653	030702001012	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 630\text{mm}$ 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰 8.含风机盘管至送回风口管段	m2	64.6695			
654	030702001013	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板, 镀锌层厚度 $\geq 120\text{g/m}^2$ 3.形状:矩形 4.规格:长边 $\leq 1000\text{mm}$ 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件, 做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰 8.含风机盘管至送回风口管段	m2	129.756			
655	031208003004	通风管道绝热 1.绝热材料品种:带铝箔离心玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.软木品种:符合设计要求	m3	6.699			
656	031003010004	软接头(软管) 1.名称: 柔性软接 2.规格: 按设计要求 3.材质: 按设计要求 4.类型: 按设计要求 5.形式: 共板法兰连接	m2	26.985			
657	030703019002	柔性接口 1.名称: 夹筋复合铝箔软连接 2.规格: 按设计要求 3.材质: 按设计要求 4.类型: 按设计要求 5.形式: 普通连接	m2	1.05			
658	030703011027	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 $\leq 1280\text{mm}$ 3.规格: 250*400 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	8			
659	030703011028	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 $\leq 1800\text{mm}$ 3.规格: 500*200 4.类型: 按设计要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第65页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
659	030703011028	5.形式: 按设计要求	个	4			
660	030703011029	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 550*250 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	20			
661	030703011030	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 600*300 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	10			
662	030703011031	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 350*700 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	1			
663	030703011032	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 700*350 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	7			
664	030703011033	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 单层百叶风口 2.型号: 周长 ≤4800mm 3.规格: 1000*300 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	4			
665	030703011034	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 双层百叶风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 550*300 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	20			
666	030703011035	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 双层百叶风口 2.型号: 周长 ≤1800mm 3.规格: 500*250 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	4			
667	030703011036	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 双层百叶风口 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 600*350 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	10			
668	030703011037	铝及铝合金风口、散流器 1.名称: 双层百叶风口 2.型号: 周长 ≤2500mm 3.规格: 600*400 4.类型: 按设计要求 5.形式: 按设计要求	个	1			
669	030704001004	通风工程检测、调试 风管工程量:通风系统调试,漏光(风)试验均综合考虑	系统	1			
		空调水工程					
670	031001004001	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:6.35 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安	m	106.911			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第66页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
670	031001004001	装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	106.911			
671	031001004002	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	163.6845			
672	031001004003	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	112.8855			
673	031001004004	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	136.2585			
674	031001004005	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	26.5545			
675	031001004006	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:22.2 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	10.185			
676	031001004007	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	5.9745			
677	031001004008	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级:28.6 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	9.219			
678	031001001004	镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.介质:空调凝结水 3.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25	m	253.407			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第67页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
678	031001001004	4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 6.工作内容:包括但不限于管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	253.407			
679	03B002	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 9.53 3、材质:铜	项	9			
680	03B003	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 12.7 3、材质:铜	项	8			
681	03B004	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 15.88 3、材质:铜	项	6			
682	03B005	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 19.05 3、材质:铜	项	3			
683	03B006	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 22.2 3、材质:铜	项	1			
684	03B007	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 25.44 3、材质:铜	项	1			
685	03B008	分岐器 1、名称:分岐器 2、规格:φ 28.6 3、材质:铜	项	1			
686	031002003006	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN20 4.填料材质:按设计要求	个	6			
687	031002003007	套管 1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN25 4.填料材质:按设计要求	个	4			
688	031208002004	管道绝热 1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑海绵保温 2.绝热厚度:20mm厚 3.管道外径:φ 133以内 4.软木品种:按设计	m3	2.16			
		消毒系统					
689	031001006016	塑料管 1.安装部位:UPVC管 2.介质:消毒水 3.材质、规格:DN75 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 7.警示带形式:按设计要求	m	39.45			
690	031001006017	塑料管 1.安装部位:UPVC管 2.介质:消毒水 3.材质、规格:DN100 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 7.警示带形式:按设计要求	m	69.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第68页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
691	031003002010	螺纹法兰阀门 1.类型:球阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN75 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	3			
692	031003002011	螺纹法兰阀门 1.类型:球阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹法兰连接 5.工作内容:包括但不限于本体安装及调试	个	11			
		室外工程-室外管网					
		室外安装配套工程					
693	010101003002	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:人工、机械挖土	m3	48.3			
694	010103001007	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土回填	m3	5.2			
695	010401011005	砖砌检查井 1.井盖类型:室外消防栓井 2.做法:详见设计 3.其它:含井盖及支座、盖板、踏步、人孔、防坠落装置等完成该检查井所需要的全部工作内容	座	2			
696	010401011006	室外消防水泵接合器井 1.井盖类型:室外消防水泵接合器井 2.做法:详见国标图集及设计说明 3.其它:含井盖及支座、盖板、踏步、人孔、防坠落装置等完成该检查井所需要的全部工作内容	座	2			
697	010401011007	室外压力排水泵井 1.井盖类型:钢筋混凝土集水坑 2000*1500*4500(H) 参考图集 08S305 2.做法:详见设计 3.其它:含井盖及支座、盖板装置等完成该集水坑所需要的全部工作内容	座	2			
698	010401011008	集水坑 1.井盖类型:钢筋混凝土集水坑 2000*1500*4500(H) 参考图集 08S305 2.做法:详见设计 3.其它:含井盖及支座、盖板装置等完成该集水坑所需要的全部工作内容	座	1			
699	010401011009	集水坑 1.井盖类型:钢筋混凝土集水坑 2000*1500*2500(H) 参考图集 08S305 2.做法:详见设计 3.其它:含井盖及支座、盖板装置等完成该集水坑所需要的全部工作内容	座	1			
700	010401011010	集水坑 1.井盖类型:钢筋混凝土集水坑 2000*1500*3500(H) 参考图集 08S305 2.做法:详见设计 3.其它:含井盖及支座、盖板装置等完成该集水坑所需要的全部工作内容	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第69页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
701	010507006002	化粪池、检查井 1.部位:钢筋混凝土化粪池,参考图集22S702, 容积100m ³ 2.混凝土强度等级: 3.防水、抗渗要求:	座	1			
		室外弱电管网					
702	030408003001	电缆保护管 1.名称:消防弱电电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.敷设方式:埋地	m	420			
		室外弱电土建					
703	010101003003	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容: 人工、机械挖土	m ³	44.8			
704	010103001008	回填方 1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:按设计要求	m ³	44.8			
705	010401011011	人(手)孔井 1.名称:手孔井 (非车行道) 2.规格型号: 90*120 3.手孔井施工参照图集L13D9,P114-115 4.铸铁井盖井座 (普通型)	座	2			
		室外强电管网					
706	030408003002	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地 5.含管枕	m	240			
		室外强电土建					
707	010101003004	挖沟槽土石方 1.土石类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑; 3.开挖深度:综合考虑; 4.弃渣运距:场内倒运及装车费用综合考虑,且招标人保留指定堆放地点的权利; 5.计量规则:按2016消耗量定额计算规则计量; 6.其他说明:投标人需按照设计图纸及招标人要求严格控制标高与范围,因投标人原因造成的超挖与回填费用,由投标人承担; 7.报价中还需综合:现场地下管线、桩间挖土、局部加深等各零星施工位置的土方,完成施工而采取的辅助工作(垫板、修整边坡等内容),方便施工的换填措施及其挖运,施工坡道、施工便道所需临时工作面等而采取的回填、换填与其二次挖运等费用。	m ³	172.8			
708	010103001009	回填方 1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:按设计要求	m ³	167.761			
709	010401011012	人(手)孔井 1.名称:手孔井 (非车行道) 2.规格型号: 90*120 3.手孔井施工参照图集L13D9,P114-115	座	3			
		室外工程-绿地及植草屋面					
		绿地及植草屋面					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第70页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
710	050101011001	绿地起坡造型 1.回填土质要求:详图纸设计要求 2.取土运距:综合考虑 3.起坡平均高度:详图纸设计	m3	96.9			
711	050101010001	整理绿化用地 1.回填土质要求:详图纸设计要求 2.取土运距:综合考虑	m2	1550			
712	050101009001	种植土回(换)填 1.回填土质要求:详图纸设计要求 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑	m3	574.8			
713	050102012001	铺种草皮 1.草皮种类:满铺草坪卷 2.铺种方式:早熟禾+高羊茅+黑麦草混播 3.养护期:两年	m2	1550			
714	05B001	洒水车	m3	341			
		室外工程-围墙工程					
		围墙工程					
715	010101003005	挖沟槽土方 1.土壤类别:素填土、粉质黏土、砂岩全风化带、煌斑岩全风化带等能直接开挖得土层 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:投标人自行考虑 4.工作内容:开挖、装车等内容	m3	360			
716	010103001010	回填方-沟槽 1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:素土回填 3.填方粒径要求:满足图纸设计及施工规范要求 4.填方来源、运距:外购土回填,运距综合考虑	m3	259.203			
717	010103002002	余方弃置 1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾及生活垃圾综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	100.8			
718	011503001002	金属栏杆 1.扶手材料种类、规格:80*50*4厚镀锌钢方通,面饰深灰色氟碳漆 2.栏杆材料种类、规格:立柱50*50*4厚镀锌钢方通,面饰深灰色氟碳漆,立杆20*20*1.5厚镀锌钢方通,面饰深灰色氟碳漆,间距100mm。 3.高度:1400mm 4.固定配件种类:10*150*L预埋钢板,Φ12,L=150 5.防护材料种类:综合考虑	m	181.16			
719	010501001006	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	14.78			
720	010201017001	褥垫层 1.材料品种及比例:150厚碎石垫层	m2	184.38			
721	010401001002	砖基础 1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10非粘土砖墙	m3	58.36			
722	010401003002	实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10非粘土砖墙 2.墙体类型:砖墙	m3	20.28			
723	010515001018	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ6	t	1.423			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
724	010515001019	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢/螺纹抗震钢筋, HRB400Φ10	t	1.168			
725	010503004002	圈梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	7.79			
726	010502001002	矩形柱 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.1			
727	010403004001	石挡土墙 1.石料种类、规格:毛石挡土墙,毛石 MU≥30 2.石表面加工要求:用于外表面的石面要求 平整 3.勾缝要求:1:2水泥砂浆勾缝 4.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆砌筑 5.场地围墙存在一米以上高差位置,围墙 下方需设置挡土墙,挡土墙做法详见图集 L13J9-1-P115,A型。	m3	13			
728	011407001004	墙面喷刷涂料 1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:围墙 3.涂料品种、喷刷遍数:外饰仿芝麻灰真石 漆	m2	338.35			
729	011201004003	立面砂浆找平层 1.基础类型:砖墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:30厚1:3干硬性 水泥砂浆找平层	m2	293.05			
730	011201004004	立面砂浆找平层 1.基础类型:砖墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:15厚1:3干硬性 水泥砂浆找平层	m2	45.3			
		室外工程-拆除工程					
		拆除工程					
731	011601001001	砖砌体拆除 1.砌体名称:现状围墙 2.砌体材质:砖砌体 3.拆除高度:综合考虑 4.拆除砌体的截面尺寸:综合考虑 5.砌体表面的附着物种类:综合考虑 6.工作内容:拆除、控制扬尘垃圾清运、场 地清理 7.含拆除后垃圾外运及处理费用,运距综 合考虑	m3	180			
732	01B015	整体拆除建筑物 1.结构形式:综合考虑 2.层数:单层 3.计算规则:按建筑面积计算 4.工作内容:拆除、控制扬尘垃圾清运、场 地清理 5.含拆除后垃圾外运及处理费用,运距综 合考虑 6.综合考虑废弃水电暖管线拆除等全部费 用 7.综合考虑施工用水用电费用	m2	150			
		室外工程-道路及广场工程					
		道路及广场工程					
		土石方工程					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第72页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
733	010101001002	平整场地 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1472.24			
734	010101002002	挖一般土方 1.土壤类别:素填土、粉质黏土、砂岩全风化带、煌斑岩全风化带等能直接开挖得土层 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:投标人自行考虑 4.工作内容:开挖、装车等内容	m3	315			
735	010103002003	余方弃置 1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾及生活垃圾综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	315			
		车行道					
736	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种:综合考虑 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:30mm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	1171.8			
737	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种:综合考虑 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:50mm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	1171.8			
738	040203003001	透层、粘层 1.材料品种:乳化沥青层 2.喷油量:综合考虑	m2	1171.8			
739	010201017002	褥垫层 1.材料品种、厚度:150厚C20混凝土	m2	1171.8			
740	010201017003	褥垫层 1.材料品种及比例:200厚级配碎石	m2	1361.18			
741	040202001001	路床(槽)整形 1.素土夯实(密实度>94%)	m2	1361.18			
742	040204004001	安砌立缘石 1.材料品种、规格:600*150*200厚五莲灰烧面路缘石,离缝5mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20细石混凝土护角	m	317.11			
743	040205006001	标线-停车位画线 1.材料品种:常温型 2.工艺:冷涂 3.线型:综合考虑	m2	52.28			
		人行道					
744	040204002001	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:100*200*50厚浅灰色烧结砖 2.结合层:材料品种、厚度:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	261.93			
745	040204002002	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:300*300*15厚芝麻灰仿石砖 2.结合层:材料品种、厚度:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	38.51			
746	040201020001	褥垫层 1.材料品种、规格及比例:100厚C20素混凝土垫层	m2	300.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第73页 共74页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
747	010201017004	褥垫层 1.材料品种及比例:150厚级配碎石垫层(机械压实)	m2	300.44			
748	040204004002	安砌平缘石 1.材料品种、规格:600*150*120厚五莲灰烧面路缘石,离缝5mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20细石混凝土护角	m	106.77			
749	040204001001	人行道整形碾压 1.素土夯实,压实系数 $\geq 93\%$	m2	300.44			
		台阶					
750	011107001002	石材台阶面 1.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*300/340*30厚芝麻灰火烧面;600*120*20厚芝麻灰火烧面 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防滑条材料种类、规格:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑	m2	15.12			
751	010507004002	台阶 1.踏步高、宽:150*300mm 2.混凝土种类:100厚C20混凝土垫层	m2	15.12			
752	010201017005	褥垫层 1.材料品种及比例:150厚碎石垫层	m2	15.12			
753	040204001002	人行道整形碾压 1.素土夯实,压实系数 $\geq 93\%$	m2	15.12			
		景墙					
754	010101003006	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	34.67			
755	010103001011	回填方 1.密实度要求:详见图纸设计 2.填方材料品种:详见图纸设计 3.填方粒径要求:详见图纸设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	24.61			
756	010103002004	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	10.06			
757	010401001003	砖基础 1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10机制砖	m3	2.58			
758	050307010001	景墙 1.墙体材料种类、规格:M7.5水泥砂浆砌筑MU10机制砖	m3	4.64			
759	010501001007	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20素混凝土	m3	2.63			
760	010201017006	褥垫层 1.材料品种及比例:150厚级配碎石垫层	m2	22.7			
761	011204001001	石材墙面 1.墙体类型:砖墙 2.安装方式:30厚1:3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:300*600*15厚芝麻灰仿石砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	7.74			
762	011204001002	石材墙面 1.墙体类型:砖墙 2.安装方式:30厚1:3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:300*450*15厚芝麻灰仿石砖	m2	12.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
762	011204001002	4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	12.9			
合计							

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程-室外管网	
	室外安装配套工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外弱电管网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外弱电土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外强电管网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外强电土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程-绿地及植草屋面	
	绿地及植草屋面	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程-围墙工程	
	围墙工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程-拆除工程	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程-道路及广场工程	
	道路及广场工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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:中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	土建工程				
	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				
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				
	安装工程				
	电气工程				
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				
	通风空调工程				
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				
	室外工程-室外管网				
	室外安装配套工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
5	已完工程及设备保护费				
	室外弱电管网				
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				
	室外弱电土建				
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				
	室外强电管网				
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				
	室外强电土建				
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				
	室外工程-绿地及植草屋面				
	绿地及植草屋面				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	室外工程-围墙工程				
	围墙工程				
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费				
	室外工程-拆除工程				
	拆除工程				
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费				
	室外工程-道路及广场工程				
	道路及广场工程				
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费				
合计					

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		土建工程						
		建筑工程						
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:综合考虑	m2	953			
2	011701002002	外脚手架 (框架柱)	1.搭设方式:单排外 2.搭设高度:按照图纸设计高度自行考虑 3.脚手架材质:投标人自行考虑	m2	1122.2			
3	011701003001	里脚手架 (加气砼砌块墙)	1.搭设方式:双排里 2.搭设高度:按照图纸设计高度自行考虑 3.脚手架材质:投标人自行考虑	m2	1088.1			
4	01B004	密目网		m2	953			
5	01B005	平挂式安全网		m2	648.78			
6	01B006	依附斜道	1.高度综合考虑	座	1			
7	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	962.7			
8	01B007	混凝土泵送费		m3	973.9			
9	011702001001	垫层		m2	137.05			
10	011702001002	基础	基础类型:带形基础	m2	155.64			
11	011702001003	基础	基础类型:独立基础	m2	195.9			
12	011702001004	基础	基础类型:筏板基础	m2	12.32			
13	011702001005	基础	基础类型:设备基础	m2	36.96			
14	011702002001	矩形柱		m2	380.55			
15	011702002002	柱	模板支撑超高	m2	27.4			
16	011702003001	构造柱		m2	381.71			
17	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	219.03			
18	011702008001	圈梁		m2	176.97			
19	011702009001	过梁		m2	51.0836			
20	011702011001	直形墙		m2	1068.41			
21	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	1893.02			
22	011702016001	平板	支撑高度:	m2	35.23			
23	011702016002	板	模板支撑超高	m2	809.2			
24	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	3.57			
25	011702025001	其它现浇构件	构件类型:门槛、反坎	m2	9.93			
26	011702025002	其它现浇构件	构件类型:压顶	m3	2.58			
27	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	367.85			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	12.43			
29	011702034001	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓增加	m2	534.205			
30	011702034002	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓端头处理增加	m2	1068.41			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702034003	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓堵眼增加	m2	1068.41			
32	01B008	钢筋间隔件	1.工作内容和计算规则均按照2016建设工程消耗量定额执行	个	1753			
33	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
34	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式起重机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
35	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	275			
		装饰工程						
36	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	1028.19			
		安装工程						
		电气工程						
37	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
38	031302007004	高层施工增加		项	1			
		给排水工程						
39	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
40	031302007005	高层施工增加		项	1			
		通风空调工程						
41	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
42	031302007006	高层施工增加		项	1			
		室外工程-室外管网						
		室外安装配套工程						
		室外弱电管网						
		室外弱电土建						
		室外强电管网						
		室外强电土建						
		室外工程-绿地及植草屋面						
		绿地及植草屋面						
		室外工程-围墙工程						
		围墙工程						
43	011702001007	基础	基础类型:垫层	m2	36.51			
44	011702002004	矩形柱		m2	143.91			
45	011702008003	圈梁		m2	62.2			
		室外工程-拆除工程						
		拆除工程						
		室外工程-道路及广场工程						

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

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
		道路及广场工程						
46	011702001009	基础	基础类型:垫层	m2	7.74			
合计								

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	土建工程			
	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			
	安装工程			
	电气工程			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

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			
	通风空调工程			
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			
	室外工程-室外管网			
	室外安装配套工程			
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			
	室外弱电管网			
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			
	室外弱电土建			
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		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共4页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
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			
	室外强电管网			
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			
	室外强电土建			
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			
	室外工程-绿地及植草屋面			
	绿地及植草屋面			
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			
	室外工程-围墙工程			
	围墙工程			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
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			
	室外工程-拆除工程			
	拆除工程			
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			
	室外工程-道路及广场工程			
	道路及广场工程			
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			

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

暂列金额明细表

暂列金额明细表

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通风空调工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程-室外管网			
	室外安装配套工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外弱电管网			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外弱电土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外强电管网			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外强电土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程-绿地及植草屋面			
	绿地及植草屋面			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程-围墙工程			
	围墙工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程-拆除工程			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程-道路及广场工程			
	道路及广场工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		土建工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		电气工程				
		给排水工程				
		通风空调工程				
		室外工程-室外管网				
		室外安装配套工程				
		室外弱电管网				
		室外弱电土建				
		室外强电管网				
		室外强电土建				
		室外工程-绿地及植草屋面				
		绿地及植草屋面				
		室外工程-围墙工程				
		围墙工程				
		室外工程-拆除工程				
		拆除工程				
		室外工程-道路及广场工程				
		道路及广场工程				

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		土建工程				
		建筑工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		电气工程				
		给排水工程				
		通风空调工程				
		室外工程-室外管网				
		室外安装配套工程				
		室外弱电管网				
		室外弱电土建				
		室外强电管网				
		室外强电土建				
		室外工程-绿地及植草屋面				
		绿地及植草屋面				
		室外工程-围墙工程				
		围墙工程				
		室外工程-拆除工程				
		拆除工程				
		室外工程-道路及广场工程				
		道路及广场工程				

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土建工程			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	通风空调工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程-室外管网			
	室外安装配套工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外弱电管网			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外弱电土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外强电管网			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外强电土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程-绿地及植草屋面			
	绿地及植草屋面			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外工程-围墙工程			
	围墙工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程-拆除工程			
	拆除工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程-道路及广场工程			
	道路及广场工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	土建工程					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	安装工程					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	通风空调工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外工程-室外管网					
	室外安装配套工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外弱电管网					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外弱电土建					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外强电管网					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外强电土建					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外工程-绿地及植草屋面					
	绿地及植草屋面					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外工程-围墙工程					
	围墙工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外工程-拆除工程					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外工程-道路及广场工程					
	道路及广场工程					

特殊项目暂估价表

工程名称:中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

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
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

计日工表

计日工表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建工程				
	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				
	安装工程				
	电气工程				
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				
	通风空调工程				
一	人工				

计日工表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共4页

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-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				
	室外工程-室外管网				
	室外安装配套工程				
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				
	室外弱电管网				
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				
	室外弱电土建				
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				
	室外强电管网				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				

计日工表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共4页

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-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				
	室外强电土建				
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				
	室外工程-绿地及植草屋面				
	绿地及植草屋面				
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				
	室外工程-围墙工程				
	围墙工程				
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				
	室外工程-拆除工程				
	拆除工程				
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		

计日工表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
室外工程-道路及广场工程					
道路及广场工程					
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					

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土建工程			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	电气工程			
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			
	给排水工程			
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			
	通风空调工程			
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			
	室外工程-室外管网			
	室外安装配套工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外弱电管网			
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			
	室外弱电土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外强电管网			
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			
	室外强电土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程-绿地及植草屋面			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	绿地及植草屋面			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程-围墙工程			
	围墙工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程-拆除工程			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程-道路及广场工程			
	道路及广场工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

53367859-6fac-4ecf-bb86-cfdae119be4f

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: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	土建工程			
	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			
	安装工程			
	电气工程			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
	通风空调工程			
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			
	室外工程:室外管网			
	室外安装配套工程			
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			
	室外弱电管网			
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			
	室外弱电土建			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第3页 共4页

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			
	室外强电管网			
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			
	室外强电土建			
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			
	室外工程-绿地及植草屋面			
	绿地及植草屋面			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国水产科学研究院黄海水产研究所国家水生外来动物疫病分中心建设项目施工

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外工程-围墙工程			
	围墙工程			
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			
	室外工程-拆除工程			
	拆除工程			
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			
	室外工程-道路及广场工程			
	道路及广场工程			
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			