

大鱼岛文化体验馆工程

招标文件

招标单位：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会

招标代理单位：山东洛伊建设管理有限公司

编 制 时 间：二〇二二年十月



目 录

目 录	1
第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
投标人须知前附表	6
1. 总则.....	18
1.1 项目概况	18
1.2 资金来源和落实情况	18
1.3 招标范围、工期和质量要求	18
1.4 投标人资格要求	18
1.5 费用承担	19
1.6 保密	20
1.7 语言文字	20
1.8 计量单位	20
1.9 踏勘现场	20
1.10 投标预备会	20
1.11 分包	20
1.12 偏离	20
2. 招标文件.....	20
2.1 招标文件的组成	21
2.2 招标文件的澄清	21
2.3 招标文件的修改	22
3. 投标文件.....	22
3.1 投标文件的组成	22
3.2 投标报价	23
3.3 投标有效期	24
3.4 投标保证金	24
3.5 资格审查资料	24
3.6 备选投标方案	25
3.7 投标文件的编制	25
4. 投标.....	25
4.1 投标文件的密封和标记	26
4.2 投标文件的递交	26
4.3 投标文件的修改与撤回	26
5. 开标.....	26
5.1 开标时间和地点	26
5.2 开标程序	27
5.3 开标异议	27
6. 评标.....	27
6.1 评标委员会	27
6.2 评标原则	28

6.3 评标	28
7.合同授予.....	28
7.1 定标方式	29
7.2 中标候选人公示	29
7.3 中标通知	29
7.4 评标结果异议	30
7.5 履约保证金	29
7.6 签订合同	29
7.7 招标代理服务费	30
8. 纪律和监督	30
8.1 对招标人的纪律要求	30
8.2 对投标人的纪律要求	30
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
8.5 投诉	31
9. 重新招标和不再招标	31
10. 电子招标投标	32
11. 需要补充的其他内容	32
第三章 评标办法（综合评估法）	35
1. 评标方法	33
2. 评审标准	36
2.1 分值构成与评分标准	33
3. 评审标准及程序	34
3.1 评标委员会成员签到	35
3.2 评标委员会的分工	36
3.3 熟悉文件资料	36
3.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作	36
3.5 资格审查文件评审	37
3.6 资信标评审	37
3.7 技术标评审	37
3.8 商务标评审	37
3.9 判断投标是否为无效标	37
3.10 投标文件的澄清和补正	38
3.11 评标结果	38
第四章 合同条款及格式	40
第五章 工程量清单及投标报价须知	15
第六章 图 纸	89
第七章 技术标准和要求的	90
第八章 投标文件格式	91

第一章 招标公告

大鱼岛文化体验馆工程招标公告

项目编号：威招审（sg202115134）号

一、招标条件

本招标项目大鱼岛文化体验馆工程已由主管部门批准建设，招标人为威海（荣成）海洋高新技术产业产业园管理委员会，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选择一家单位负责本项目的施工。

二、工程招标范围

大鱼岛文化体验馆工程施工及保修全过程（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

大鱼岛文化体验馆工程，位于石岛管理区。建设规模：本工程大鱼岛文化体验馆，共分地上两层，主要包括主展区、VR 影院、数字视听空间、公共活动空间、临展空间等。概算投资约 1200.00 万元。计划工期约 45 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	1960 平方米	大鱼岛文化体验馆工程	11724929.01

四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。

6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

7、投标人近三年无行贿犯罪行为记录（<http://wenshu.court.gov.cn/>）。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程项目负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。

- 2、项目经理应具有安全生产考核合格证（B证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、要求投标单位信用等级为B级及以上

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

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rscxybxxglk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼204室）直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2021-10-18 17:00:00；下载截止时间：2021-10-25 17:00:00
下载地址：威海市建设工程电子交易系统
(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>) 本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面】

1.威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。（多标

段的项目,潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件,否则视为投标无效)。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

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

投标截止时间、开标时间:2021 年 11 月 09 日 09 时 00 分。

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网(荣成市)发布。

十一、联系方式

招 标 人:威海(荣成)海洋高新技术产 招标代理机构:山东洛伊建设项目管理有限公司

业园管理委员会

地 址:荣成市石岛管理区

地 址:荣成市荷田东路 108 号

邮 编:264300

邮 编:264209

联 系 人:王晓威

联 系 人:唐俊鹏

电 话:0631-7371599

电 话:0631-7601333

传 真:

传 真:0631-7551462

电子邮件:

电子邮件:sdlyjsxm@163.com

开户银行:

开户银行:山东荣成农村商业银行股份有限公司营业部

账 号:

账 号:2600040684205000012916

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会 地址：荣成市石岛管理区 联系人：王晓威 电话：0631-7371599
1.1.3	招标代理机构	名称：山东洛伊建设项目管理有限公司 地址：荣成市荷田东路 108 号 联系人：唐俊鹏 电话：0631-7601333
1.1.4	项目名称	大鱼岛文化体验馆工程
1.1.5	建设地点	位于石岛管理区
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	大鱼岛文化体验馆工程施工及保修全过程（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：45 日历天 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到现行国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	详见招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截	截止时间：投标截止时间 10 日前。

	止时间和形式	方式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.11	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标人另行发出的对招标文件的修改、补充、澄清等有关资料。
2.2.1	招标人书面澄清的时间	投标截止日 15 日前。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清与修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	需按照本招标文件第八章给定的格式填写投标总报价封面、建设项目投标报价汇总表、单项工程投标报价汇总表、工程量清单综合单价分析表、工料机汇总表、工程议价材料表、工程主材汇总表，并上传到商务标补充附件当中，否则否决投标。
3.2.4	最高投标限价或其计算方法	<input type="checkbox"/> 不设招标控制价 <input checked="" type="checkbox"/> 设招标控制价，招标控制价为： <u>11724929.01</u> 元； 投标人的投标报价不得超过招标控制价及单项控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 投标保证金的金额： <u>100000.00</u> 元（人民币 <u>壹拾万元整</u> ） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。 若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投

		<p>标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路81号威海市公共资源交易中心荣成分中心402室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证明；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设有的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字（2019）76号）的规定，2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.2	近年财务状况的时间要求	无要求。
3.5.3	近年完成的类似项目的要求	无要求。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.6.2	递交投标文件	<p>本项目不需提供纸质投标文件。投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成</p>

		<p>的后果由投标单位承担。</p> <p>如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p>
3.6.3	投标文件签字或盖章要求	投标人应按招标文件要求在投标文件涉及签字或盖章的指定位置上签字或盖章。
3.6.4	投标文件份数	无要求
3.6.5	装订要求	无要求
4.1.1	投标文件的密封和标记	无要求
4.2.1	投标截止时间	<u>2021</u> 年 <u>11</u> 月 <u>09</u> 日 <u>09</u> 时 <u>00</u> 分
4.2.2	递交投标文件地点	本工程取消纸质投标文件，也不需要提交纸质标书，按疫情防控要求，不得到现场投标。投标人在本单位完成网上签到、网上解密、网上开标工作。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为30分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标专家 <u>7</u> 人（其中技术评委 <u>4</u> 人，经济评委 <u>3</u> 人）</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中随机抽取。</p> <p>注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人：3 名 中标公示截止，无异议后，招标人应当确定排名第一的中标候选人中标人。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，或者被查实存在影响中标结果的违法行为

		等情形，不符合中标条件的，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其他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	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为3个工作日。
7.3	技术成果经济补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：
7.4	履约担保	<p>履约担保金额： 无</p> <p>履约担保形式（如有）： 电汇、汇票、同城转账支票</p> <p>缴纳时间（如有）： 中标单位在中标通知书发出三日内且合同签订前向建设单位缴纳，如不按要求提交履约保证金，建设单位有权解除合同而不承担任何责任。</p> <p>在中标单位向建设单位提交履约担保（如有）的同时，建设单位向中标单位提供工程款支付担保。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.2	资格审查方式	资格后审
10.3	技术标是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按施工组织设计（技术暗标）编制要求”编制施工组织设计。
10.4	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.5	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第9条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法。
10.6	解释权	<p>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。</p>

10.7	一体化认证	<p>凡是参加投标活动的企业，中标单位应在发放中标通知书之前，根据《山东省住房和城乡建设厅关于贯彻建市[2015]140 号文件推动建筑市场统一开放的通知》（鲁建规范[2016]1 号）的规定，完成山东省一体化平台审核。</p>
10.8	电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>一、电子标书编制要求</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczej 格式清单导出全套表格，招标文件要求的其他附表，需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 gczej 文件形式导入，其中 gczej 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczej 内容保持一致。</p> <p>4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖</p>

		<p>章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）。</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。</p>
10.9	投标人网上电子开标须知	<p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以正常使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书</p>

		<p>不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应在各自单位准备好加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>(1) 操作系统：win7 及以上；</p> <p>(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</p> <p>（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>9. 本次招标采用全电子标开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292、15553872456。</p>
10.10		<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>
10.11		<p>1、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，只显示有效投标人是否大于等于三家，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。</p> <p>2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。</p>
10.12		<p>1、凡是参加投标活动的企业，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。</p> <p>2、招标文件中要求提供的证件，投标文件中均须附复印件，属于资格评审项的，未附复印件的均否决其投标，属于加分项的未附复印件的均不加分。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于</p>

	<p>实质性条款的，否决其投标。投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>4、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>5、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292、15553872456。</p> <p>付款方式：合同签订后，支付预付款50%，设备全部进场后支付合同价款的30%，竣工验收合格后支付合同价款的10%，质保期满后无质量问题支付合同价款剩余的10%。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，选择一家企业负责该项目施工。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、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 本招标项目的工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：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，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 联合体的各专业资质等级，根据共同投标协议约定的专业分工，分别按照承担相应专业工作的资质等级最低的单位确定；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加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：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；
- (4) 为本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单（GCZJ 格式）；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过（CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端提出疑问，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 目前，电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示投标人数量能否满足开标条件，隐藏潜在投标人信息。查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。招标人和招标代理机构不另行通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以通过威海市建设工程招投标监管信息系统客户端修改招标文件，投标人如果未及时下载修改文件造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到修改文件，因此修改文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到修改文件。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标（施工组织设计）组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 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；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 投标人信用承诺书；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.1.2 技术标（施工组织设计），包括并不限于以下资料：

- (1) 施工总平面图布置设计合理；

- (2) 施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等；
- (3) 针对本工程的通病治理措施；
- (4) 安全文明措施和应急救援预案；
- (5) 环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案；
- (6) 施工进度计划和进度措施；
- (7) 资源配备计划；
- (8) 项目管理机构人员配备齐全合理；
- (9) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等；
- (10) 建筑渣土和扬尘治理现场管理措施与方案；
- (11) 根据现场实际情况绘制效果图。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。**招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以招标人及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。**此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。该费用由中标单位在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。

3.2.5 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.6 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以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。

3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 pdf 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做否决投标处理：

3.5.1 投标人营业执照；

3.5.2 资质证书；

3.5.3 安全生产许可证；

3.5.4 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.5 投标保证金的相关证明材料；

- 3.5.6 项目管理机构相关证明材料；
- 3.5.7 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图；
- 3.5.8 投标人、法定代表人、授权委托人、项目管理机构所有人员未被最高人民法院列为失信被执行人查询结果截图；
- 3.5.9 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图；
- 3.5.10 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（开标现场代理机构查询）；
- 3.5.11 投标人信用承诺书；
- 3.5.12 投标人B级及以上信用报告或信用记录。
- 3.5.13 其他资格要求。

3.6 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.7.3 书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。具体要求见投标人须知前附表。

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

3.7.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.6 技术性投标文件(施工组织设计，暗标)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章或签字。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 招标人宣布开标授权委托书；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

- 6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机

构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。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 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。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。

7.4 中标通知

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

7.5 履约保证金

在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

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。

7.6 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

7.7 招标代理服务费

本次招标工程的招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑，不单独列支。本项目招标代理费 46556.00 元，清单编制费 43192.00 元，共计 89748.00 元。中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。收费标准按照下表对应计费比例计费如下：

招标代理费的收费标准：

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率	计费比例
100 万元以下部分	1.5%	1.5%	1.0%	100%
100-500 万元部分	1.1%	0.8%	0.7%	75%
500-1000 万元部分	0.8%	0.45%	0.55%	50%
1000-5000 万元部分	0.5%	0.25%	0.35%	30%

工程量清单编制费的收费标准：

中标金额	费率	计费比例
100 万元以下部分	5.4‰	100%
100-1000 万元部分	5.0‰	75%
1000-2000 万元部分	4.7‰	50%

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 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自离职，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

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

9. 重新招标和不再招标

9.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

9.2 不再招标

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

10. 电子招标投标

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

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)

发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)	<ul style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	27.价格领域严重失信主体
	28.纳税信用评价为 D 级的纳税人
	29.消防领域严重违法失信相关责任主体
	30.盐行业生产经营严重失信者
	31.石油天然气行业严重违法失信主体
	32.对外经济合作领域严重失信主体
	33.国内贸易流通领域严重违法失信主体
	34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员
	35.婚姻登记严重失信当事人
	36.家政服务领域相关失信责任主体
	37.公共资源交易领域严重失信主体
	38.出入境检验检疫严重失信企业
	39.慈善捐助领域失信责任相关主体
	40.严重危害正常医疗秩序失信主体
	41.科研领域严重失信主体
	42.政府采购领域严重失信主体
	43.知识产权（专利）领域严重失信主体
	44.会计领域严重失信主体
	45.文化市场领域严重失信主体
	46.民办教育培训机构严重失信主体
	47.人防领域严重失信主体
	48.社会组织严重失信主体

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>20</u> 分 投标报价: <u>70</u> 分 资信业绩部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	投标总报价评标基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价 $C = \text{投标价算术平均值} A \times \text{下浮系数} K1 \times \text{权重比例} Q1 + \text{招标控制价} B \times \text{下浮系数} K2 \times \text{权重比例} Q2$ 。 投标价算术平均值 A 计算过程: (n 为有效投标人个数) 当 $0 \leq n \leq 6$ 时, $A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 。 当 $6 < n \leq 9$ 时, $A = \text{所有有效标书报价中去掉1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值}$ 。 当 $n > 9$ 时, $A = \text{所有有效标书报价中去掉2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值}$ 。 B: 招标控制价 K1: 取值范围96%, 96.5%, 97%, 97.5%, 98% (现场随机抽取)。 K2: 取值范围97%。 Q: 权重比例 $Q1 + Q2 = 100\%$, $Q1$ 、 $Q2$ 取值均应 $\geq 30\%$ 。 Q1: 取值范围 40%, 45%, 50%, 55%, 60% (现场随机抽取)。
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

1. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件,按照本章规定的评分标准进行打分,并按综合得分由高到低的顺序每标段推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等的,由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的,将取消其投标资格。

根据评标委员会的评标报告,招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候

选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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其他中标候选人为中标人或重新招标。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

(1) 资信标：见评标办法前附表；

(2) 技术标：见评标办法前附表；

(3) 商务标：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

3. 评标程序

3.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在系统内签到以证明其出席。

3.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

3.3 熟悉文件资料

3.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未

在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

3.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

3.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

3.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

3.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3.5 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，评标委员会根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，评标委员会应当否决其投标。

3.6 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标准和方法进行量化评分。

3.6.1 项目管理班子配备情况

- (1) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。
- (2) 相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准，关键岗位证书应当以省级住房城乡建设主管部门颁发的证书为准。

3.7 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.7.1 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少两项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.7.2 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.7.3 投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.7.4 评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30% 的，应当对其评分做出书面说明。

3.7.5 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.8 商务标评审

3.8.1 评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.8.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.8.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.9 判断投标是否为无效标

3.9.1 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

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

3.9.3 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.10 投标文件的澄清和补正

3.10.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.10.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；
- (4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.10.5 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

- (1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。
- (2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。
- (3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.10.6 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.11 评标结果

3.11.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定预中标单位外，评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且最终按总得分由高到低顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.11.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：否决投标条件

否 决 投 标 条 件

A0 总则

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

A1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

A1.2.2. 投标人之间约定中标人；

A1.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

A1.2.4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

A1.2.5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

A1.2.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

A1.2.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

A1.2.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

A1.2.9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

A1.2.10. 不同投标人的投标文件相互混装；

A1.2.11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

A1.2.12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

A1.2.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

A1.2.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

A1.2.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

A1.2.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

A1.2.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

A1.2.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。

A1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.4 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

A1.5 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

A1.5.1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

- A1.5.2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
- A1.5.3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- A1.5.4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
- A1.5.5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
- A1.5.6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
- A1.5.7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- A1.5.8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- A1.5.9. 没有按照招标文件要求报价；
- A1.5.10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
- A1.5.11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
- A1.5.12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- A1.5.13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- A1.6 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：
- A1.6.1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- A1.6.2. 为工程项目的监理单位，但设计施工总承包的除外；
- A1.6.3. 为工程项目的监理人；
- A1.6.4. 为工程项目的代建人；
- A1.6.5. 为工程项目提供招标代理服务的；
- A1.6.6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- A1.6.7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- A1.6.8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- A1.6.9. 被责令停业的；
- A1.6.10. 被暂停或取消投标资格的；
- A1.6.11. 财产被接管或冻结的；
- A1.6.12. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- A1.6.13. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- A1.6.14. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- A1.6.15. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

A1.6.16. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.6.17. 投标人未按规定出席开标会的。

A1.7 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

A1.7.1. 使用伪造、变造的许可证件；

A1.7.2. 提供虚假的业绩；

A1.7.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

A1.7.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

A1.7.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合同编号： 号

(SDF—2019—0002)

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局 制定

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: _____。
2. 工程地点: _____。
3. 工程立项批准文号: _____。
4. 资金来源: _____。
5. 工程内容: _____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）

6. 工程承包范围:_____。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

工期总日历天数：_____天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）_____（¥_____元）。

其中:

- (1) 安全文明施工费：
人民币（大写）_____（¥_____元）；
- (2) 人工费：
人民币（大写）_____（¥_____元）；
- (3) 材料和工程设备暂估价金额：
人民币_____（大写）（¥_____元）；
- (4) 专业工程暂估价金额：
人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额:

人民币 (大写) _____ (¥_____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书 (如果有);
- (2) 投标函及其附录 (如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年___月___日签订。

十、签订地点

本合同在 _____ 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字、盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式__份，均具有同等法律效力，发包人执__份、承包人执__份、相关单位执__份。

发包人： （公章）

承包人： （公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码： _____

组织机构代码： _____

地 址： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

电 话： _____

传 真： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：/；

发包人向承包人提供图纸的数量：/；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人不负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人自行解决，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：／。

发包人是否提供支付担保：／。

发包人提供支付担保的形式：／。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；
建造师执业资格等级：____；
建造师注册证书号：____；
建造师执业印章号：____；
安全生产考核合格证书号：____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以 1 万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人每次罚款 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形象进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、

工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：___；

职 务：___；

监理工程师注册证书号：___；

监理工程师执业印章号：___；

联系电话：___；

电子信箱：___；

通信地址：___；

关于监理人的其他约定：___。

4.4 商定或确定

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

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

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：/。

超出质量创建目标的奖励：/。

其他奖惩约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：∕。

超出安全文明施工创建目标的奖励：∕。

其他奖惩约定：∕。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工日期前 7 天内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工日期前 7 天内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工日期前 7 天内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限: 开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形: 延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的计算方法为: 承包人保证按批准的计划进度进行施工, 若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时, 或认为本合同工程的进度过慢, 可要求承包人增加人员和机械设备, 或通知承包人采取必要的措施, 以确保工程在合同规定的时期内完成, 承包人不得无故拒绝, 也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内, 未能采取加快工程进度的措施, 致使实际工程进度进一步滞后, 或承包人虽采取了一些措施, 仍无法按照规定的工期完成合同工程, 则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止, 按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金, 但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金, 并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误, 但经承包人努力, 总工期按期完工的, 并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间, 承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失, 并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的, 承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解, 发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议, 因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求, 发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准, 承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准, 并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担, 返工期间工期不予顺延, 并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的上限: 合同价格的 10%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) / ；

(2) / ；

(3) / 。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

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

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于承包人提供的施工设备的约定：承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：∕。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（3）清单外部分结算时可以核定全费用单价的，优先采用由建设单位、财政部门共同核定的综合单价；不能核定综合单价的，执行《山东省市政工程消耗量定额（2016）》、《山东省建筑工程消耗量定额（2016）》、《山东省安装工程消耗量定额（2016）》及相关规定乘以下调系数（土建、装饰装修、安装工程综合下浮 13%，市政工程综合下浮 5%）计价，再乘中标后降标比例作为最终的结算单价。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

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

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

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

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

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第_____种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：_____；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：_____。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：_____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除(含税金)，并按发包人确认的价格计入结算金额(含税金)，价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

3、其他价格形式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 25 日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/_____。

（2）发包人支付进度款的期限：合同签订后，支付预付款 50%，设备全部进场后支付合同价款的 30%，竣工验收合格后支付合同价款的 10%，质保期满后无质量问题支付合同价款剩余的 10%。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

（1）总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

（2）单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第_____种方式:

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费(签约合同价的____%)全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内,每月5日前将本月施工所需人工费(不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额)支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前,将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单,按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时,应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过:48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定:承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作;全部工程(含资料)自检验收完毕后,向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告;监理公司初验合格后,按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定:工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法:/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限:执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为:_____。

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

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容:/。

(1) 单机无负荷试车费用由_____承担;

(2) 无负荷联动试车费用由_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定:_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限:颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：执行通用条款。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

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：/。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：5份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：-----。

（2）发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：-----；

（2）-----%的工程款；

（3）其他方式：-----。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、

扣回以及价格调整的金额;

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式: _____。

关于质量保证金的补充约定: _____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见附件3《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 24 小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: _____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: _____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期顺延。

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

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

(8) 其他: _____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: 如达不到约定质量标准,处以合同总额5%的罚款,承包人应采取返工、修理等补救措施,使工程质量达到约定的质量标准,并承担所支付的一切费用,因此给发包人造成

相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥十级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：/。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 ----- 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 有管辖权的 人民法院起诉。

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

2. 发包人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 履约担保格式

9. 预付款担保格式

10. 支付担保格式

11. 暂估价一览表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

工程质量保修书

发包人（全称）：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就大鱼岛文化体验馆工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

电子设备第 1 年内出现质量问题，免费维修或更换；第 2 年内提供技术服务。其他项目质量保修期为 2 年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 4

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与
_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月____日就
（工程名称）施工及有关事宜协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销
地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书
面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会
仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款，包括人工费与其他工程款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。
4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第____种方式：

- （1）一次性预付；
- （2）按月预付；
- （3）按节点预付；
- （4）按月支付。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单及投标报价须知

一、报价人须知：

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的全费用单价和合价，投标人均应填报，未填报的全费用单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。
- 4、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采取增值税一般计税方法（执行鲁建标字【2019年】10号文）。
- 5、本工程规费按鲁建办字【2016】40号文营改增后的计价依据执行，规费中的社会保险费按1.52%的费率计取。投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。
- 6、金额（价格）均以人民币表示。

二、工程概况：

本工程为大鱼岛文化体验馆工程，位于荣成市大鱼岛。

三、工程招标范围：

本次招标范围为大鱼岛文化体验馆工程图纸范围内装饰、安装等施工内容。

四、编制依据：

- 1、建设工程工程量清单计价规范（GB50500—2013）
- 2、山东省建设工程工程量清单计价规则（鲁建发【2016】40号）
- 3、招标文件及与工程建设项目相关的标准、规范、技术资料等

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、投标报价由投标单位根据现场条件、招标文件要求、结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析和测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

七、投标报价时投标人应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

八、投标单位参与投标视为已考察施工现场，对工程现场情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解的情况合理组织完成施工，所有有关工程现场以及与其他专业交叉作业的实际情况视为在报价中已充分考虑。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

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

十、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中水、电费用由投标单位自主报价，所需费用全部包含在相应的投标报价中，建设单位不再另行考虑。

十一、按要求需填报综合单价的部分，工程结算时全费用单价不变。严禁畸高或畸低报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。

十二、其他有关报价说明：

- 1、工程量清单与图纸不一致，以清单为准；清单未注明之处以图纸为准
- 2、工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身经验综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

3、所有投标报价材料费应包括主材价格、辅材价格及其损耗（招标文件已有规定的除外）。材料单价中应包含材料原价、运杂费、采保费、一般性检验试验费和风险因素费用。

4、所有自主报价主材的选用应符合国标，且使用前应提供样品给建设单位确认，否则建设单位有提出更换的权利，由此所增加的所有费用建设单位均不予认可。

5、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不予以调整

6、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。投标人编制的工程量清单**单价为全费用单价**，应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、措施费、利润、**规费及税金**，并考虑风险因素以及为完成项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，并不得与其他清单内容重复，但招标文件另有规定的除外；未列部分视为已综合到其他报价中，结算时不再调整。

7、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

8、由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

9、工程施工所用混凝土，无论实际采用何种搅拌方式，结算均不作调整。其材料单价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价。

10、包括所有管道及构筑物的闭水试验。

11、未单独列项的措施费，视为已包含到相应的分部分项报价中。

十三、施工过程中如出现清单漏项或设计变更造成出现新的清单项目，其全费用单价的确定：

1、可以核定全费用单价的，优先采用由建设单位、财政部门共同核定的综合单价；不能核定综合单价的，执行《山东省市政工程消耗量定额（2016）》、《山东省建筑工程消耗量定额（2016）》、《山东省安装工程消耗量定额（2016）》及相关规定乘以下调系数（土建、装饰装修、安装工程综合下浮 13%，市政工程综合下浮 5%）计价，再乘中标后降标比例作为最终的结算单价。

2、材料价格：原清单中没有的清单子目，套用定额后，材料价格取用中标单位投标时的材料价格，如原清单中存在名称相同单价不同材料的价格，其价格按照价格低的执行；如增加子目中含有原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位及财政部门确认。

十四、工程报价时，投标人应注意：

1、工程施工的垃圾外运投标报价时应充分考虑其运距及装卸车的费用，结算时此部分费用不再调整。

2、中标单位在施工期间需注意施工安全，并确保本工程不发生重大安全事故。若因中标单位原因发生安全责任事故，中标单位承担全部责任和经济损失，若对建设单位造成损失，赔偿相关损失。

3、进出施工现场运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

4、中标人应遵守交通法规，因各种违规行为所产生的费用由中标人承担；

5、投标方必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

6、其它未说明的按常规做法考虑。

工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)		
					单项控制价	控制合价	其中: 暂估价
	000002	大鱼岛文化体验馆工程				11701403.69	1773843.39
	000003	装饰工程				3087658.27	879860.31
	000004	地面				622239.22	342822.39
1	011101006001	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:80mm 厚水泥砂浆 1: 2.5 2. 基层处理: 适当洒水清理, 布灰墩设置标高, 素水泥浆一道 (内掺 10% 建筑胶)	m2	1421.85	74.14	105417.95	
2	011101005001	自流坪楼地面 1. 面漆材料种类、厚度:5mm 水泥砂浆自流平	m2	1421.85	21.15	30071.70	
3	011103002001	橡胶板卷材楼地面 1. 灰色防滑地胶垫 2mm 厚	m2	820.55	180.00	147699.00	147699.00
4	011102001001	石材楼地面 (磨石地面) 1. 耐碱防护施工; 2. 20mm 厚爱马仕灰色进口石材平铺; 3. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	165.23	545.99	90214.69	78155.49
5	010507004001	台阶 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:C20 细石混凝土 细石混凝土垫层: 1. 面层厚度、混凝土强度等级:100mm 细石混凝土垫层	m3	49.83	772.48	38492.76	
6	011108001001	石材零星项目 1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:2.5 水泥砂浆厚 20mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:米黄大理石过门石 3. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶处理	m2	5.47	1125.66	6157.35	5010.11
7	011104001001	地毯楼地面 1. 30mm 厚定制地毯面层, 材质: 羊毛+尼龙, 毛线成分: 80%新西兰羊毛、20%美国首诺尼龙	m2	113.20	327.40	37061.50	19604.45

8	011104004001	防静电活动地板 1. 成品防静电架空地板 2. 180mm 高, 50*50*5mm 镀锌方钢散力架@600mm*600mm	m2	16.25	283.92	4613.63	4550.00
9	011102003001	块料楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比 1:3 的 20mm 厚干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600, 地砖铺设 3. 楼地面酸洗打蜡	m2	5.66	172.69	977.40	
10	011102001002	石材楼地面 1. 40mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平; 2. 耐碱防护施工; 3. 铺 20mm 厚花岗岩石材平铺; 4. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	23.70	213.70	5064.64	
11	011106001001	石材楼梯面层 1. 40mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平; 2. 耐碱防护施工; 3. 20mm 厚爱马仕灰色进口石材平铺; 4. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	23.70	778.58	18452.36	15302.17
12	011103002002	橡胶板卷材楼地面 1. 面漆材料种类、厚度: 2. 灰色防滑地胶垫 2mm 厚	m2	167.70	180.00	30186.00	30186.00
13	011104002001	竹、木(复合)地板 1. 14mm 厚成品实木复合地板 2. 3mm 厚防潮垫	m2	39.40	176.09	6937.87	
14	011104002002	竹、木(复合)地板 1. 20mm 厚成品实木复合地板 2. 3mm 厚防潮垫	m2	50.00	241.14	12056.90	10123.88
15	011104001002	定制深灰色地毯地面铺装 1. 30mm 厚定制地毯面层 材质:羊毛+尼龙, 毛线成分: 80%新西兰羊毛、20%美国首诺尼龙	m2	63.00	351.78	22161.88	12430.98
16	011107004001	影院地台 1. M7.5 水泥砂浆砌筑红砖地台 600*300*200mm 2. 50mm 厚细石混凝土找平, 内置 3mm 钢筋网片, 并随打随抹	m3	16.40	1040.84	17069.81	

17	01B001	影院地台立面木质吸音板 1. 内置 100 轻钢龙骨@300mm 2. 基层 15mm 阻燃板（墙面钉子眼做防锈处理），面板 12mm 木质吸音板，专用胶固定 3. 在板缝交接处，或不同材质基材对接处，贴防裂网格布 4. 规格：1220mm*2440mm*15mm。 1220mm*2440mm*12mm	m2	7.26	186.69	1355.39	
18	01B002	影院地台立面聚酯纤维吸音板 1. 内置 100 轻钢龙骨@300mm 2. 基层 15mm 阻燃板（墙面钉子眼做防锈处理），面板 10mm 聚酯吸音板，专用胶固定 3. 在板缝交接处，或不同材质基材对接处，贴防裂网格布 4. 规格：1220mm*2440mm*15mm。 1220mm*2440mm*10mm	m2	5.82	267.27	1555.53	
19	01B003	室外基座 水泥基座	座	2.00	11500.00	23000.00	
20	011106001002	楼梯踏步 1. 结合层厚度、砂浆配合比:25mm 水泥砂浆粘结层 2. 面层材料品种、规格、颜色:20mm 厚爱马仕灰色进口石材平铺 3. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶处理	m2	29.75	770.83	22932.15	19208.43
21	011105002001	石材踢脚线 1. 踢脚线高度: 2. 粘贴层厚度、材料种类: 3. 面层材料品种、规格、颜色: 4. 防护材料种类:	m2	1.28	594.31	760.71	551.87
	000005	顶棚			0.00	635639.01	338797.32
22	011302001001	吊顶天棚 1. 钢筋混凝土楼板（不计） 2. 轻钢龙骨（规格参见图纸） 3. 15mm 厚阻燃板 4. 双层 9.5mm 厚石膏板，（含孔眼用腻子填平（防锈），阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带） 5. 含脚手架安、拆费用	m2	223.82	229.18	51295.99	

23	011302002001	格栅吊顶 1. U 型轻钢主龙骨 2. 面层材料品种、规格:50mm*80mm*1.2mm*长度定制 铝合金格栅吊顶 3. 含脚手架安、拆费用	m2	290.67	229.14	66604.30	
24	011407002001	天棚喷刷涂料 1. 喷刷涂料部位:结构楼板底、梁、各专业管道 2. 涂料品种、喷刷遍数:环保乳胶漆 3. 成品防水腻子 3 遍,打磨 3 遍,乳胶漆底漆一遍,面漆两遍	m2	334.06	42.00	14030.52	
25	011407002002	天棚喷刷涂料 1. 喷刷涂料部位:结构楼板底、梁、各专业管道 2. 涂料品种、喷刷遍数:黑色环保乳胶漆 3. 底漆一遍,面漆两遍	m2	1383.34	18.00	24900.12	
26	011302001002	吊顶天棚 1. 钢筋混凝土楼板(不计) 2. 轻钢龙骨(规格参见图纸) 3. 铝板厚 25mm 4. 含脚手架安、拆费用	m2	121.39	947.17	114976.84	41783.67
27	011302001003	吊顶天棚(造型吊顶) 1. 轻钢龙骨(规格参见图纸) 2. 18mm 厚阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色:木饰面造型板 3. 含脚手架安、拆费用	m2	113.20	276.30	31277.53	
28	01B004	顶面成品灯带 1、轻钢天棚龙骨 2、15 阻燃板打底、5mm 奥松板基层 3、白色油漆饰面,3mm 缝隙 4、5 厚白色亚克力灯片	m	48.00	230.00	11040.00	
29	011302001004	吊顶天棚 1. 轻钢龙骨(规格参见图纸) 2. 面层材料种类、规格:600*600 矿棉吸音板 16mm 厚 3. 含脚手架拆除安装费	m2	40.90	105.10	4298.43	
30	01B005	反支撑制作、安装 1. 50mm*50mm*6m 镀锌角钢	m2	74.19	67.00	4970.73	
31	011302001005	吊顶天棚(定制艺术铝网造型) 1. 轻钢龙骨(规格参见图纸) 2. 黑色铝网 30mm*30mm	m2	23.43	280.00	6560.40	6560.40

		3. 含脚手架搭拆费					
32	011302001006	吊顶天棚（定制木饰面造型） 1. 轻钢龙骨（规格参见图纸） 3. 面层材料品种、规格：12mm 厚木纹木挂板，1220mm*3200mm 3. 含脚手架搭拆费	m2	9.86	856.05	8440.65	
33	01B006	定制电动窗帘： 2000W 电机，定制金属轨道，抗紫外线遮光帘，开孔率 1%-3%	m2	365.35	795.00	290453.25	290453.25
34	011302001007	楼梯间吊顶 1. 钢筋混凝土楼板（不计） 2. 轻钢龙骨（规格参见图纸） 3. 双层 9.5mm 厚石膏板 4. 孔眼用腻子填平（防锈），阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 5. 满刮防潮涂料两遍，横纵向各刷一道 6. 满刮 2mm 厚耐水腻子找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平 7. 满刷涂料三遍（一底、二面涂料）	m2	36.40	186.55	6790.25	
	000006	墙面			0.00	555134.77	81630.00
35	011407001001	墙面喷刷涂料 1. 喷刷涂料部位：墙面 2. 腻子种类：成品防水腻子 3. 满刮三遍腻子找平，砂纸打磨平整 4. 清理打磨后的腻子表面浮尘后，均匀涂刷一遍封闭底漆，待其完全干透 5. 涂刷艺术漆 2 遍，上色 3 遍 6. 封闭透明面漆一遍	m2	743.31	42.00	31219.02	
36	011406003001	满刮腻子 1. 满刮防水腻子 3 遍找平，3 遍砂纸打磨平整 2. 清理打磨后的腻子表面浮尘后	m2	450.00	25.00	11250.00	
37	011408001001	墙纸裱糊（油画布） 1. 裱糊部位：墙面 2. 面层材料品种、规格、颜色：纯棉抗渗油画布 3. 油画布高精尖 UV 彩色画面工艺	m2	450.00	250.00	112500.00	

38	011406001001	抹灰面油漆（肌理漆） 1. 腻子种类:成品腻子 2. 满刮三遍腻子找平，砂纸打磨平整 3. 清理打磨后的腻子表面浮尘后，均匀涂刷一遍封闭底漆，待其完全干透 4. 涂刷艺术漆 2 遍，上色 3 遍 5. 封闭透明面漆一遍	m2	175.62	195.00	34245.90	
39	011105006001	金属踢脚线 1. 踢脚线高度:黑色拉丝 304 不锈钢踢脚，高度 10mm 2. 基层材料种类、规格:12mm 厚阻燃版基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:亚光不锈钢踢脚	m	302.31	52.29	15806.88	
40	011208001001	柱（梁）面装饰 1. 龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2. 基层材料种类、规格:阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:双层石膏板 4. 1) 泰山 1200*2400*95mm 厚纸面石膏板 2) 满刮三遍腻子找平，砂纸打磨平整 3) 清理打磨后的腻子表面浮尘后，均匀涂刷一遍封闭底漆，待其完全干透 4) 涂刷艺术漆 2 遍，上色 3 遍 5) 封闭透明面漆一遍	m2	43.35	227.67	9869.51	
41	010805008001	工艺门扇 1. 门规格:1800*2400 2. 门类型:定制工艺木门 3. 饰面:烤漆饰面板， 4. 定制黑镀钛不锈钢拉手， 5 含门套、静音门锁及五金件	樘	2.00	12000.00	24000.00	24000.00
42	011207001001	墙面装饰板 1. 内置 100 轻钢龙骨@300mm 2. 单层 15mm 阻燃胶合板（墙面钉子眼做防锈处理） 3. 在板缝交接处，或不同材质基材对接处，贴防裂网格布 4. 规格:1220mm*2440mm*15mm 5. 面层材料品种、规格、颜色:面层	m2	167.68	169.28	28384.18	

		阻燃饰面					
43	01B007	墙面成品灯带: 1、轻钢天棚龙骨 2、18 阻燃板打底、5mm 奥松板基层 3、白色油漆饰面, 3mm 缝隙 4、5 厚白色亚克力灯片	m	32.00	230.00	7360.00	7360.00
44	010805008002	隐形门 1. 门扇类型、规格:单开隐形门 2. 门规格: 950mm*2200mm 3. 门类型: 内置钢架 4. 饰面: 烤漆饰面板, 5. 定制黑镀钛不锈钢拉手, 6. 含门套、静音门锁及五金件	樘	1.00	2938.87	2938.87	
45	010805008003	单开门 1. 门扇类型、规格:单开门 2. 门规格: 950mm*2200mm 3. 门类型: 定制工艺木门 4. 饰面: 烤漆饰面板, 5. 定制黑镀钛不锈钢拉手, 6. 含门套、静音门锁及五金件	樘	1.00	1956.12	1956.12	
46	010805008004	储物间单开门 1. 门扇类型、规格:储物间单开门 2. 门规格: 950mm*2200mm 3. 门类型: 定制工艺木门 4. 饰面: 烤漆饰面板, 5. 成品不锈钢拉手, 6. 含门套、静音门锁及五金件	樘	1.00	1554.08	1554.08	
47	011105002002	石材踢脚线 1. 踢脚线高度:100 2. 粘贴层厚度、材料种类:胶粘 3. 面层材料品种、规格、颜色:花岗岩踢脚 (含异形踢脚) 4. 40mm 厚 1:25 水泥砂浆找平; 5. 耐碱防护施工; 6. 20mm 厚爱马仕灰色进口石材平铺; 7. 酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m ²	8.40	392.63	3298.10	
48	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板 (不锈钢玻璃栏板) 1. 规格: 6mm*6mm 2. 型号: 弧形钢化夹胶玻璃, 3. 配件: 定制不锈钢爪件, 木纹弧形扶手	m	60.70	520.00	31564.00	

49	011208001002	栏杆基座（含檐口挂板） 1. 钢筋混凝土楼板（不计） 2. 5#竖向镀锌角钢吊杆间距≤1800mm 与 5#横向间距≤1200mm 镀锌角钢主龙骨由 M8 通贯钢筋焊接，吊杆用 M8 膨胀螺栓与楼板结构固定 3. M8 通丝吊杆与横向 5#镀锌角钢螺栓固定，间距≤600mm，竖向距吊件高度应为 450~600mm 4. 骨架、边框材料种类、规格:75 系列双排轻钢龙骨，镀锌型钢间距 1500 加固 5. 8mm 厚水泥板，钉锚固定 6. 隔板材料品种、规格、颜色：（单层单面）9.5mm 石膏板 7. 孔眼用腻子填平（防锈），阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 8. 满刮防潮涂料两遍，横纵向各刷一道 9. 满刮 2mm 厚耐水腻子找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平 10. 满刷涂料三遍（一底、二面涂料）	m	45.70	1100.00	50270.00	50270.00
50	011207001002	装饰水泥板 1. 轻钢龙骨基层 2. 15mm 阻燃板， 3. 单层 8mm 厚（基层）水泥板 4. 美岩板 5. 5mm 工艺缝处理 6. 含脚手架搭拆费	m ²	277.00	256.13	70947.46	
51	011207001003	影院吸音板 1. 内置 100 轻钢龙骨@300mm 2. 基层 15mm 阻燃板（墙面钉子眼做防锈处理），面板 10mm 聚酯吸音板，专用胶固定 3. 在板缝交接处，或不同材质基材对接处，贴防裂网格布 4. 规格：1220mm*2440mm*15mm。 1220mm*2440mm*10mm 5. 裁切尺寸：635*635mm， 635mm*105mm，45° 切角	m ²	287.00	267.27	76707.26	

52	011207001004	楼梯间墙面 1. 轻钢龙骨（规格详见图纸要求） 2. 隔板材料品种、规格、颜色：双层（单面）12mm 石膏板 3. 墙体厚度：100mm. 孔眼用腻子填平（防锈），阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 4. 满刮防潮涂料两遍，横纵向各刷一道 5. 满刮 2mm 厚耐水腻子找平，面板接缝处贴嵌缝带，刮腻子抹平 6. 满刷涂料三遍（一底、二面涂料）	m2	102.00	284.07	28975.38	
53	011503001002	楼梯间栏杆 1. 规格：6mm+6mm 2. 型号：钢化夹胶玻璃， 3. 配件：定制不锈钢立柱，爪件	m	13.88	600.00	8328.00	
54	01B008	防火门 1. 规格：800mm*2200mm*50mm 2. 型号：钢质甲级定制， 4. 配件：定制钢质配件	m2	1.76	750.00	1320.00	
55	01B009	防火门 1. 规格：1600mm*2200mm*50mm 2. 型号：钢质甲级定制， 5. 配件：定制钢质配件	m2	3.52	750.00	2640.00	
	000007	其他			0.00	138923.24	0.00
56	011210006001	其他隔断（轻钢龙骨石膏板隔墙） 1. 骨架、边框材料种类、规格：75 系列双排轻钢龙骨，镀锌型钢间距 1500 加固 2. 隔板材料品种、规格、颜色：（单层单面）12mm 防水石膏板 3. 保温材料品种：50mm 岩棉板 4. 墙体厚度：200mm	m2	694.89	133.81	92986.50	
57	011210006002	其他隔断（轻钢龙骨石膏板隔墙） 1. 骨架、边框材料种类、规格：75 系列双排轻钢龙骨，镀锌型钢间距 1500 加固 2. 隔板材料品种、规格、颜色：双层（单面）12mm 石膏板 3. 保温材料品种：100mm 岩棉板 4. 墙体厚度：200mm	m2	122.39	183.54	22463.94	

58	011210006003	其他隔断（轻钢龙骨石膏板隔墙） 1. 骨架、边框材料种类、规格:75 系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距 1500 加固 2. 隔板材料品种、规格、颜色:双层（双面）12mm 石膏板 3. 保温材料品种:100mm 岩棉板 4. 墙体厚度:200mm	m ²	81.65	202.48	16532.80	
59	011503001003	影院地台栏杆 1. 规格: 6mm*6mm 2. 型号: 钢化夹胶玻璃, 3. 配件: 定制不锈钢	m	13.88	500.00	6940.00	
	000008	定制造型			0.00	905872.04	3860.60
	000009	墙面项目			0.00	849619.51	0.00
60	01B010	1IE-01 立面定制化艺术展示造型 基层造型: 1. 内置 100 轻钢龙骨@300mm 2. 单层 15mm 阻燃胶合板（墙面钉子眼做防锈处理） 3. 在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4. 规格: 1220mm*2440mm*15mm 定制造型: 15.96*3.9m 1. 定制化烤漆凸起块+定制化亚克力烤漆字 2. 定制化砂岩凸起块+激光阴刻字 3. 工艺大师美工创作 主标题字: 5cm 拉丝镀钛抗指纹不锈钢+2cm 亚克力两侧发光	项	1.00	116691.00	116691.00	
61	01B011	1EL-02 立面定制化艺术展示造型 1. 背衬 20*40*2mm@镀锌方管 2. 20mm 厚蜂窝铝背板 3. 3mm 厚抗指纹拉丝不锈钢 4. 不锈钢镂空雕刻 LED 发光灯带 5. 规格: 13000mm*160mm	m	13.00	252.20	3278.60	
62	01B012	1EL-03-01 立面定制化艺术展示造型 1. 定制异形 LED 发光箱金属烤漆框 2. 规格: 2200mm+1100mm+1100mm+200mm+200mm+200mm)*2 3. 原子灰 (3~4 遍) 找平,底漆 2 遍,面漆 3~4 遍抗指纹处理	m	10.00	252.20	2522.00	

63	01B013	1EL-03-02/1EL-10-01 立面定制化艺术展示造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 表层定制模具翻型，规格 (4500mm*510mm*510mm)*2 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍抗指纹处理，做旧艺术化处理	项	1.00	78764.00	78764.00	
64	01B014	1EL-03-02/1EL-10-02 立面格栅造型 1. 黑色烤漆铝制格栅饰面造型 2. U 型轻钢，50*80 长度定制	m2	79.56	252.20	20065.03	
65	01B015	1EL-04-01 立面定制化艺术展示造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：长 9 米*5 米=45 米 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	66.20	203.70	13484.94	
66	01B016	1EL-04-02 立面定制化艺术展示造型 定制深灰色艺术 20*20 钢架造型， 1. 20×20 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：3.8 米*6 根=22.8 米 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	42.00	203.70	8555.40	
67	01B017	1EL-04-02 立面定制化艺术展示造型 定制金属造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 造型规格： 造型 A: (4.4+2.9)*2=14.6 米 造型 B: 9 米*2=18 米 实际量为 A+B=32.6 米 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	32.60	203.70	6640.62	

68	01B018	<p>1EL-05-01 立面定制化艺术展示造型</p> <p>定制深灰色艺术 50*50 钢架造型，</p> <p>1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。</p> <p>2. 规格：9 米*5 米=45 米</p> <p>3. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍</p>	m	90.00	203.70	18333.00	
69	01B019	<p>1EL-05-02 立面定制化艺术展示造型</p> <p>1. 定制造型</p> <p>2. 规格：3*5m</p> <p>3. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。</p> <p>4. 定制穿孔铝板，厚度 3mm，孔径 1CM，孔径 20CM，做 15mm 厚阻燃板</p> <p>5. 冲孔的区域，需要插入白色哑光亚克力棒，</p> <p>6. 定制亚克力棒 1CM 粗、长 5CM，共 800 根</p> <p>7、含丝网印</p>	项	1.00	25414.00	25414.00	
70	01B020	<p>1EL-05-03 立面定制化艺术展示造型</p> <p>1. 定制金属漆饰面造型边框 3*5 米</p> <p>2. 亚克力片影像造型盒子 8 个（0.52**0.17*8 个），哑光黑色不锈钢收口，</p> <p>3. 触摸屏定制不锈钢收边（0.73*0.37）*2=2.2 米</p> <p>4. +LED 发光灯带（5*0.5=2.5 m²）</p> <p>5. 乳白色透光软膜，500mm 深，15mm 厚阻燃基层板拉膜灯箱盒，3mm 厚奥松板，内置 LED 调光灯箱</p> <p>6. 拉膜专用卡件，0.25mm 厚 A 级透光软膜</p>	项	1.00	8439.00	8439.00	
71	01B021	<p>1EL-06-01 立面定制化艺术展示造型</p> <p>1. 定制墙体凸出墙体 120mm 造型</p> <p>2. 规格：3.2*1.3m</p> <p>3. 20*20 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。</p> <p>4. 定制墙体凸出墙体 120mm 造型，3.2*1.3m, 15mm 厚阻燃板，3mm 厚奥松板</p> <p>5. 内嵌 LED 发光灯带（3.2*1.3m）*2=9</p>	项	1.00	3395.00	3395.00	

		米 6. 饰面金属漆, 原子灰 (3~4 遍) 找平, 底漆 2 遍, 面漆 3~4 遍					
72	01B022	1EL-07-01 立面定制化艺术展示造型 1. 定制墙体 120mm 造型 2. 规格:9000mm*3900mm 3. 骨架、边框材料种类、规格:75 系列双排轻钢龙骨, 镀锌型钢间距 1500 加固 4. 隔板材料品种、规格、颜色: 双层 (单面) 12mm 石膏板 5. 满刮 2mm 厚耐水腻子找平, 面板接缝处贴嵌缝带, 刮腻子抹平 6. 墙体厚度:120mm 投影底漆 2 遍, 投影面漆 1 遍	m2	35.10	397.70	13959.27	
73	01B023	1EL-07-02 立面定制化艺术展示造型 1. 定制墙体凸出墙体 120mm 造型 2. 规格: 3.2*1.3m 3. 20*20 镀锌方钢骨架, 结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 4. 定制墙体凸出墙体 120mm 造型, 3.2*1.3m, 15mm 厚阻燃板, 3mm 厚奥松板 5. 内嵌 LED 发光灯带 (3.2*1.3m)*2=9 米 6. 饰面金属漆, 原子灰 (3~4 遍) 找平, 底漆 2 遍, 面漆 3~4 遍	项	1.00	3395.00	3395.00	
74	01B024	1EL-08-01 立面定制化艺术展示造型 1. 定制金属烤漆外框造型结构, 30×30 镀锌方钢骨架, 结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2. 金属漆饰面板, 规格 5m*3m 3. 内部定制 13 个灯箱金属框架 30*30 镀锌方管: 4. 饰面金属漆, 原子灰 (3~4 遍) 找平, 底漆 2 遍, 面漆 3~4 遍	项	1.00	8439.00	8439.00	

75	01B025	1EL-08-02 立面定制化艺术展示造型 1. 定制造型 2. 规格：5*3m 3. 定制金属烤漆外框框造型结构, 30×30 镀锌方钢骨架, 结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定. 4. 金属漆饰面板, 规格 5m*3m 5. 内部定制 10 个灯箱金属框架 30*30 方钢 1m*0.73m、0.78m*0.42m、 0.8m*0.43m、0.82m*0.47m、 0.49*0.48m、0.94m*0.39m、 0.39*0.38m、0.75*0.44m、 0.96m*0.54m、0.39m*0.39m、 6、定制 3 个电视框架 0.79m*0.5m、 0.79m*0.5m、0.79m*0.5m 7. 饰面金属漆, 原子灰 (3~4 遍) 找平, 底漆 2 遍, 面漆 3~4 遍	项	1.00	8439.00	8439.00
76	01B026	1EL-08-03 立面定制化艺术展示造型 1. 定制造型 2. 规格：5*3m 3. 定制 5*3 米金属造型支架 40*40 方钢, 4. 内部定制 4.8m*1.7 米, 厚度 2mm 金属饰面板 5. 定制 4.8m*0.04m*0.5 米木质造型展台, 饰面深灰色金属烤漆 6. 顶部定制 4.8m*0.5 乳白色透光软膜, 18mm 厚阻燃基层板拉膜灯箱盒, 里侧满贴锡纸, 灯带间距 200~250mm 7. 拉膜专用卡件, 0.25mm 厚 A 级透光软膜	项	1.00	8439.00	8439.00
77	01B027	1EL-09-01 立面定制化艺术展示造型 定制亚克力雕刻模型, 四边内打光 1. 钢筋混凝土楼板 (不计) 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 10#槽钢竖龙骨间距 900 至结构顶, 50*50*5 镀锌角钢横龙骨间距 600 ; 3. 基层龙骨材料种类、规格、中距: 50*25 镀锌方管横竖龙骨间距 500 4. 基层材料品种、规格、颜色: 双层 9.5mm 厚石膏板, 三遍耐水腻子 5. 面层材料品种、规格、颜色: 有机玻璃雕刻, 16 米*1.2 米, 四周 LED	项	1.00	22795.00	22795.00

		内发光 6. 有机玻璃上下四周 3cm 厚度黑色镀钛 抗指纹不锈钢包边					
78	01B028	1EL-10-02 立面定制化艺术展示造型定制深灰色艺术 50*50 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：(5.9m+0.45m)*2=8.7 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	49.04	203.70	9989.45	
79	01B029	1EL-10-02 立面定制化艺术展示造型定制深灰色艺术 40*40 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：定制 (3.9m+5.99m)*4=39.56 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	12.00	203.70	2444.40	
80	01B030	1EL-11-01 立面定制化艺术展示造型定制深灰色艺术 50*50 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：定制 (3.9m+0.45m)*4=17.4 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	49.40	203.70	10062.78	
81	01B031	1EL-11-01 立面定制化艺术展示造型定制深灰色艺术 40*40 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 规格：定制 (3.9m+1.87m)*4=23.08 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	8.20	184.30	1511.26	

82	01B032	1EL-11-02 立面定制化艺术展示造型 定制深灰色艺术 50*50 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢 焊接固定。 2. 规格：定制 (5.9m+0.45m)*2=8.7 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找 平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	49.04	203.70	9989.45
83	01B033	1EL-11-02 立面定制化艺术展示造型 定制深灰色艺术 50*50 钢架造型， 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢 焊接固定。 2. 规格：定制 (3.9m+5.99m)*4=39.56 米金属烤漆框架 3. 饰面金属漆，原子灰 (3~4 遍) 找 平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍	m	12.00	203.70	2444.40
84	01B034	1EL-12-01 立面定制化艺术展示造型 1. 龙骨材料种类、规格、中距：20*20 镀锌方钢竖龙骨，间距 600 2. 基层材料种类、规格：15mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格：3mm 奥松板 4. 饰面处理：金属漆，2 遍底漆、2 遍面漆，底层原子灰打磨处理	m	57.00	145.50	8293.50
85	01B035	1EL-12-01 立面定制化艺术展示造型 1. 龙骨材料种类、规格、中距：50*50 镀锌方钢竖龙骨，间距 600 2. 基层材料种类、规格：15mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格：3mm 奥松板 4. 饰面处理：金属漆，2 遍底漆、2 遍面漆，底层原子灰打磨处理，	m	6.30	203.70	1283.31
86	01B036	1EL-13-01 立面定制化艺术展示造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢 焊接固定。 2. 定制穿孔铝板，厚度 3mm，孔径 1CM， 孔径 20CM 3. 冲孔的区域，需要插入白色哑光亚 克力棒， 4. 定制亚克力棒 1CM 粗、长 5CM，共 800 根 5. 含丝网印，1.05 宽灯箱	项	1.00	16296.00	16296.00

87	01B037	1EL-13-02 立面定制化艺术展示造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 基层板：15mm 阻燃板 3. 面层类型、材料种类：9.5mm 双层泰山石膏板 4. 10.64 米*3.9 米，丝网印刷文字画面	项	1.00	13580.00	13580.00	
88	01B038	1EL-14-01 立面定制化艺术展示造型 1. 50×50 镀锌方钢骨架，结构穿插 20*20*2mm 镀锌方管，并与结构方钢焊接固定。 2. 基层板：15mm 阻燃板 3. 面层类型、材料种类：9.5mm 双层泰山石膏板 4. 饰面金属漆，原子灰（3~4 遍）找平，底漆 2 遍，面漆 3~4 遍 5. 规格数量：2.34*3.9m	项	1.00	6984.00	6984.00	
89	01B039	1EL-14-02 立面定制化艺术展示造型 影院发光字 1 材料：3MM 亚克力+1WLED 灯珠间距 2-3CM+304 不锈钢四周包封 2. 15mm 阻燃板 钢骨架基层结构，尺寸规格：3700mm*2100mm 3：基层 18mm 奥松板 4. 金属腻子 3 遍抛光，面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 5. 1. 骨架种类：50*50 轻钢龙骨骨架 2. 基层板：15mm 阻燃板基层 2. 面层类型、材料种类：9.5mm 双层泰山石膏板 3. 规格数量：12.3m*3.9m 4. 饰面层：真石漆饰面 4. 守护大鱼岛 可持续渔业” 中文亚克力字体 5. 字体规格：1075*695 6. 10 米*1 米，丝网印刷文字画面	项	1.00	32980.00	32980.00	
90	01B040	2EL-05 立面定制化艺术展示造型 1. 15mm 阻燃板 钢骨架基层结构，尺寸规格：3220mm*1800mm 2. 防火、防腐三遍 3. 定制木饰面饰面板 4. 372mm*372mm 定制白色烤漆木盒 18 组	项	1.00	29585.00	29585.00	

		白色烤漆; 2 遍底漆、2 遍面漆				
91	01B041	<p>2EL-04 立面定制化艺术展示造型 (第一项): 2 楼地面玻璃幕墙弧形人造石窗台</p> <p>1. 20mm 水泥砂浆</p> <p>2. 5mm 厚石材粘结剂粘贴</p> <p>3. 20mm 白色弧形人造石材, 六面防护, 结晶处理</p> <p>4. 规格: 弧长 30m*宽度 150mm, 厚度 15mm</p> <p>(第二项) 窗台下墙面水泥板装饰</p> <p>1. 5#竖向镀锌角钢吊杆间距\leq1800mm 与 5#横向间距\leq1200mm 镀锌角钢主龙骨由 M8 通贯钢筋焊接, 吊杆用 M8 膨胀螺栓与楼板结构固定</p> <p>2. M8 通丝吊杆与横向 5#镀锌角钢螺栓固定, 横向间距\leq600mm, 竖向距吊件高度应为 450~600mm</p> <p>3. 单层 8mm 厚 (基层) 水泥板, 自攻螺丝与龙骨固定, 中距\leq200mm, 螺钉距板边长边\geq10mm, 短边\geq15mm</p> <p>4. 单层 8mm 厚 (美) 岩水泥板基层, 专用结构胶固定</p> <p>5. 面层满刷保护剂三遍 (一底, 二面涂料)</p> <p>6. 规格: 弧长 30m*高度 0.8m</p> <p>(第三项) 楼梯穹顶玻璃幕墙内部立面艺术漆装饰</p> <p>1. 骨架、边框材料种类、规格: 75 系列双排轻钢龙骨, 镀锌型钢间距 1500 加固</p> <p>2. 隔板材料品种、规格、颜色: 双层 (单面) 12mm 石膏板</p> <p>3. 保温材料品种: 100mm 岩棉板</p> <p>4. 墙体厚度: 200mm</p> <p>5. 规格: 弧长 60 米*高度 1.7 米=102 m²</p> <p>6. 艺术漆面层处理:</p> <p>6.1. 满刮三遍腻子找平, 砂纸打磨平整</p> <p>6.2. 清理打磨后的腻子表面浮尘后, 均匀涂刷一遍封闭底漆, 待其完全干透</p> <p>6.3. 涂刷艺术漆 2 遍, 上色 3 遍</p> <p>6.4. 封闭透明面漆一遍</p>	项	7.00	28324.00	198268.00

	<p>7. 规格：弧长 60 米*高度 1.7 米=102 m²</p> <p>（第四项）活动区休息地台定制卡座</p> <p>1. 规格：11 米*0.7 米</p> <p>2. 50*50 镀锌方钢金属框架结构</p> <p>3. 18mm 奥松板基层面，饰面为木饰面</p> <p>4. 内衬软包海绵厚 2cm</p> <p>5. 仿皮细纹软包饰面</p> <p>（第五项）咖啡区吧台木饰面格栅形象墙及楼梯间的 2 楼入口美岩板形象墙</p> <p>格栅柚木饰面吧台形象墙</p> <p>1. 12mm 厚成品木饰面挂板</p> <p>2. 成品铝型材挂件</p> <p>3. 18mm 厚阻燃基层板</p> <p>4. 柚木饰面隔条规格：4.8 米*2.7 米，间距 20mm</p> <p>5. 5 块长 1.2 米*宽 0.3 米，内衬 30*30 镀锌方钢，饰面柚木饰面板</p> <p>2 楼入口美岩水泥板形象墙</p> <p>1. 5#竖向镀锌角钢吊杆间距≤1800mm 与 5#横向间距≤1200mm 镀锌角钢主龙骨由 M8 贯通钢筋焊接，吊杆用 M8 膨胀螺栓与楼板结构固定</p> <p>2. M8 通丝吊杆与横向 5#镀锌角钢螺栓固定，横向间距≤600mm，竖向距吊件高度应为 450~600mm</p> <p>3. 单层 8mm 厚（基层）水泥板，自攻螺丝与龙骨固定，中距≤200mm，螺钉距板边长边≥10mm，短边≥15mm</p> <p>4. 单层 8mm 厚（美岩）水泥板基层，专用结构胶固定</p> <p>5. 面层满刷保护剂三遍（一底、二面涂料）</p> <p>6. 规格：长 6m*高度 2.5m</p> <p>（第六项）2 楼圆柱艺术漆处理</p> <p>1. 满刮三遍腻子找平，砂纸打磨平整</p> <p>2. 清理打磨后的腻子表面浮尘后，均匀涂刷一遍封闭底漆，待其完全干透</p> <p>3. 涂刷艺术漆 2 遍，上色 3 遍</p> <p>4. 封闭透明面漆一遍</p> <p>5. 规格：直径 600mm*高度 3 米=5.6 m²*7 根柱子，共计 39.5 m²</p> <p>（第七项）1-2 楼玻璃幕墙窗帘</p>				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		1. 规格: 1 层窗帘 26.4 米*5 米=132 m²、2 层窗帘 73.5 米*3.3 米=242 m², 共计 374 m² 2. 双层防紫外线全遮阳 1mm 白色遮光帘					
92	01B042	2EL-03 立面定制化艺术展示造型 1. 15mm 阻燃板 钢骨架基层结构, 尺寸规格: 15700mm*2800mm 2. 防火、防腐三遍 3. 弧形定制木饰面 4. 235mm*245mm 定制木盒 75 个, 可抽拉; 5. 1860*3300mm 定制弧形, 2mm 厚度亚克力烤漆板; 6. 亚克力烤漆饰面丝网印刷图案; 7. 1663*245mm 定制弧形, 2mm 厚度亚克力烤漆板 8. 1663*245mm 英文亚克力烤漆立体字, 厚度 10mm;	项	1.00	65960.00	65960.00	
93	01B043	2EL-02 立面定制化艺术展示造型 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 50*50 镀锌方钢竖龙骨间距@600 至结构顶, 2. 基层材料种类、规格: 15mm 阻燃板基层; 3. 防火、防腐三遍; 4. 面层材料品种、规格、颜色: 美岩装饰板 5. 美岩装饰板厚度: 6mm 厚度; 6. 8985mm*4350mm, 中英文丝网印刷图案 7. 2300mm*600mm, 中英文亚克力烤漆字, 厚度 20mm 生态木造型饰面, 金属收边	项	1.00	20370.00	20370.00	
94	01B044	2EL-01 立面定制化水吧区台面柜 1. 台柜规格: 4700mm 长*1050mm 高*900mm 宽 2. 龙骨类型、规格: 热镀锌方钢、热镀锌角钢固定件等型钢龙骨 3. 材料种类、规格: 12mm 厚阻燃板、18mm 厚木饰面板、20mm 爵士白大理石 (含倒角磨边) 4. 配件种类、规格: 优质小五金件 (液压阻尼门铰、抽屉滑轨等)、隐藏式实木拉手	项	1.00	26966.00	26966.00	

		5. 定制金属支架蛋糕柜:1200mm 长*680mm 高*900mm 宽,30*30 方钢金属烤漆					
95	01B045	定制带阴刻字弧形木饰面 1. 15mm 厚阻燃基层板, 钢骨架基层结构, 尺寸规格: 20350mm*2800mm 2. 12mm 厚密度板 3. 5mm 厚密度板 4. 50*50 木龙骨做三防处理 5. 5mm 厚密度板 6. 12mm 厚成品拉弯弧形木饰面, 阴刻 8mm 深, 7820mm*3300mm 中英文阴刻 字, 字做漆处理	m2	57.00	378.30	21563.10	
	000010	顶面项目			0.00	56252.53	3860.60
96	01B046	定制造型 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:φ 8 通丝吊杆, 内膨胀栓与楼板固定 2. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻 钢主龙骨 CB38*12 中距不大于 1200; T 型轻钢次龙骨 TB23*32 中距依据铝 板规格; T 型轻钢龙骨横撑 TB23*26 中距依据铝板规格 3. 基层材料种类、规格:铝单板, 厚 度 2mm	m	32.00	436.50	13968.00	
97	01B047	定制两侧对称造型 天棚金属烤漆方钢吊顶 1. 吊顶形式: 二级 2. 龙骨材料种类: 50*50*3 镀锌方钢 间距 1*1m, 3. 基、面层材料种类: 18MM 奥松板基 材, 4. 金属烤漆饰面	m	30.00	232.80	6984.00	
98	01B048	定制造型, 哑光不锈钢造型 16.5m*宽度 4.7m 天棚不锈钢方形吊顶 1. 吊顶形式: 二级 2. 龙骨材料种类: 50*50*3 镀锌方钢 间距 1*1m 3. 基、面层材料种类: 18MM 奥松板基 材, 304 材质 2.5MM 不锈钢饰面 4. 定制铝网 20mm*20mm 孔距 厚度 2mm	m	16.54	940.90	15562.49	

99	01B049	定制造型，哑光不锈钢造型 17.5m*宽度 3.2m 天棚不锈钢方形吊顶 1. 吊顶形式：二级 2. 龙骨材料种类：50*50*3 镀锌方钢 间距 1*1m 3. 基、面层材料种类：18MM 奥松板基 材，304 材质 2.5MM 不锈钢饰面 4. 定制铝网 20mm*20mm 孔距 厚度 2mm	m	17.23	921.50	15877.45	
100	01B050	高级软膜造型 7.25m*宽度 1.2m 1. 龙骨类型、规格：热镀锌方钢、热 镀锌角钢固定件等型钢龙骨 2. 材料种类、规格：12mm 厚阻燃板 3. A 级防火等级软膜 4. 3000KLED 发光灯带	项	1.00	3860.60	3860.60	3860.60
	000011	道具展品			0.00	229850.00	112750.00
101	01B051	发展大事记展品展柜 1. 定制金属烤漆支架， 2. 12mm 超白玻璃柜体，绒布饰面， 3. 304 不锈钢支架 LED 射灯）金属轨 道， 4. 定制不锈钢暗锁	组	1.00	3350.00	3350.00	3350.00
102	01B052	地域人口道具造景 1. 定制异形金属发光灯箱 2. 定制仿真大鱼岛老物件农家座椅 文物 3. 规格：2790mm*3300mm	组	1.00	2800.00	2800.00	2800.00
103	01B053	地域优势墙面沙盘 1. 定制亚克力发光地图 2. 尺寸规格（3340mm*2500mm*20mm） 3. 材料：5CM 厚度亚克力激光雕刻	组	1.00	12500.00	12500.00	
104	01B054	村名来历造景 1. 定制异形金属发光灯箱 2. 定制老物件渔网渔具文物 3. 规格：2790mm*3300mm	组	1.00	4000.00	4000.00	
105	01B055	特色地标特色展品 特色地标文物文物复原定制	组	1.00	3500.00	3500.00	3500.00

106	01B056	<p>大鱼岛 GRG 定制造型</p> <p>当地特色灯塔造景</p> <p>1. 玻璃钢塑模艺术造型雕塑, 做旧处理</p> <p>2. 规格: (3100mm*1345mm*650mm)</p> <p>3. 基层金属腻子 3 遍抛光, 面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆, 艺术做旧处理</p> <p>当地特色取材海边基岩石造景</p> <p>1. 基层要求: 素水泥浆一道</p> <p>2. 挂网要求: 玻璃纤维网格布一道</p> <p>3. 底层厚度、砂浆配合比: 18mm 石膏砂浆打底</p> <p>4. 挂网要求: 玻璃纤维网格布一道</p> <p>5. 面层厚度、砂浆配合比: 7mm 石膏砂浆罩面</p> <p>6. 当地特色取材海边基岩石</p> <p>7. 规格: 3200mm*2600mm*350mm</p>	组	1.00	68000.00	68000.00	68000.00
107	01B057	<p>海纳百川内装模型展柜</p> <p>1. 定制金属支架烤漆, 异形超白玻柜体, 绒布饰面, LED 灯光, 金属轨道, 定制不锈钢暗锁</p> <p>(2500mm*1200mm*580mm)</p>	组	1.00	3000.00	3000.00	3000.00
108	01B058	<p>文化传承交互装置</p> <p>(一) 击鼓装置:</p> <p>1: 定制艺术造型,</p> <p>1095mm*850mm*580mm</p> <p>2. 定制鼓具两套, 直径 420mm, 带电子交互装置, 鼓面定制牛皮;</p> <p>2: 基层金属腻子 3 遍抛光, 面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。</p> <p>船舵装置:</p> <p>1: 定制艺术造型金属烤漆柜 3 组, 直径 700mm, 高度 600mm</p> <p>2. 内衬 50*50 镀锌方管框架;</p> <p>3: 基层 18mm 奥松板</p> <p>4. 金属腻子 3 遍抛光, 面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。</p> <p>(二) 船舵装置:</p> <p>1: 定制艺术造型金属烤漆柜 4 组, 直径分别为 1000mm*2 个、直径 900mm*1 个、直径 1200mm*1 个 每个高度 900mm</p> <p>2. 内衬 50*50 镀锌方管框架;</p> <p>3: 基层 18mm 奥松板</p>	组	1.00	52000.00	52000.00	

		4. 金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 5. 12mm 超白玻璃台面, 4 组, 直径分别为 1000mm*2 个、直径 900mm*1 个、直径 1200mm*1 个 6. 2mm 厚 304 不锈钢饰收边 7. 底座内衬 4000kLED 发光灯带					
109	01B059	生活方式展品: 定制农具, 生活用具等文物复原定制制作	组	1.00	4000.00	4000.00	
110	01B060	生产方式展品: 定制农具, 生活用具等文物复原定制制作	组	1.00	4000.00	4000.00	
111	01B061	VR 影院条凳 1. 定制金属烤漆支架 50*50, 2. 金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 3. 18mm 奥松板基层面 (5540mm*500mm*350mm) 4. 仿皮软包厚 2cm	组	2.00	5800.00	11600.00	
112	01B062	未来寄语道具造型 1. 定制异形金属造型 (高 1200mm*宽 750mm) 1. 内衬镀锌方钢支架 50*50, 2. 金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 3. 18mm 奥松板基层面	组	1.00	4000.00	4000.00	
113	01B063	守护大鱼岛道具造型 1. 定制 300mm*300mm*150mm 定制异形发光亚克力模块 12 组 2. 定制 380mm*300mm*60mm 定制异形发光亚克力模块 12 组 3. 定制 975mm*675mm 不锈钢金属收边 (2mm 厚度)	组	1.00	14600.00	14600.00	14600.00
114	01B064	水吧定制卡座座椅 1. HAY AAC22 扶手北欧简约单人休息座椅 2. 数量: 12 把 3. 品牌: HAY 4. 型号: AAC22 5. 宽 59*深 52*高 79*坐高 46cm	组	1.00	25000.00	25000.00	

115	01B065	休闲区定制卡座座椅 1. 定制木质真皮座椅 2. 单个尺寸(600mm*600mm*600mm), 共 24 个 3. 18mm 奥松板基层面, 饰面为木饰面 4. 内衬软包海绵厚 2cm, 中山宝龙优质高回弹 PU 成型泡 5. 仿皮细纹软包饰面	组	1.00	17500.00	17500.00	17500.00
	000012	多媒体工程			0.00	6237836.40	244490.00
116	03B001	投影仪 1. 芯片:DLP 显示技术, 芯片尺寸 0.67 英寸 2. 分辨率: 1920×1200 3. 光源: ALPD 激光光源, 光源寿命≥20000 小时 4. 亮度: 8600ANSI 流明 5. 对比度: 100,000:1 6. 亮度均匀性: 90% 7. 镜头: 原装六款电动镜头, 镜头可以更换, 镜头投射比范围 0.62: 1 到 7.96:1 8. 镜头位移: 垂直±100%, 水平±40% 9. 信号接口: HDMI*1, DVI*1, DP*1, HDbaseT*1, VGA*1, 5BNC*1, CVBS*1 10. 控制接口: RS232 in*1, RS232 out*1 (环出), 支持有线遥控输入输出 (M3 in*1, M3 out*1), 3D SYNC*2(in/out); IR 3D out*1, RJ45*1(网络控制, 与 HDbaseT 共用), USB(type B only for debug)*1 11. 色域: ≥REC. 709 12. 功耗: 功耗≤650W, 待机功耗≤0.5W 13. 3D: 支持 DLPlink 3D、红外 3D、帧序列 3D, 支持多台投影机 3D 同步 14. 颜色调整: 支持 RGBYCMW 七色调整, 支持屏幕八点区域颜色调整功能 15. 生产厂商需有国内自主激光光源技术, 拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于 30 项相关的核心发明专利国内专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于 5 项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。 16. 投影产品必须通过国家 CCC 认证	台	4.00	70078.47	280313.88	

117	03B002	投影支架 结合实际环境与产品定制投影仪固定支架；结构主材为定制国标钢材及高强精准工业铝材、包含投影安装万向调节支架，调节精度达到毫米级。	套	4.00	500.00	2000.00	2000.00
118	03B003	播放主机 十代酷睿 I5, 16G 内存, 256GSSD, 6G 独显, 600W 服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转速、时间。	台	8.00	10000.00	80000.00	
119	03B004	高清传输器 高清无损信号传输器, 画面清晰稳定; 通过单根 CAT6 电缆传输, HDBaseT 传输协议, 无压缩传输, HDMI 接口, 可选带红外/RS232, 传输距离可达 70-100 米; 单边供电, 发送端、接收端供电均可。	套	23.00	2000.00	46000.00	
120	03B005	画面校正 支持异型画面矫正, 矫正点位数量及位置支持自定义设置, 增强校正精度	套	1.00	6032.67	6032.67	
121	03B006	播放控制程序 定制联动播放控制程序, 实现多终端信息通讯联动程序/影片播放, 支持常用音视频格式调用播放, 支持多文件多格式多流程循环播放, 支持多种通讯协议, 如 TCP/UDP/RS232 等	套	5.00	5500.00	27500.00	
122	03B007	吸顶音箱 8"宽频高灵敏度同轴吸顶扬声器; 8Ω @90 W; 70V/100V@60W, 30W, 有多个功率档位	只	6.00	1656.40	9938.40	
123	03B008	数字功放 DSP 前级输入功放, 3 路立体声音频输入, 4 路话筒输入, 十段参量均衡, 输出功率: 250W*2(8Ω), RS232 控制接口。	台	3.00	4077.29	12231.87	

124	03B009	<p>数字内容：大鱼岛起源 3D Mapping 数字定位投影</p> <p>1. 展项名称：大鱼岛起源</p> <p>2. 展示形式：对位投影</p> <p>3. 分辨率：1920*1080</p> <p>4. 影片时长：90 秒</p> <p>5. 展示内容：大鱼岛起源清朝道光年间(约公元 1835 年)，因水产资源丰富，取名岱屿岛（水中仙岛之意）。1925 年(民国十四年)，为祈求以后鱼虾丰收，随将村名岱屿岛改为谐音大鱼岛。大鱼岛村地处山东威海市荣成市东南端，东、南、西三面环海，北面靠山，地势西高东低，呈西南东北走向，海岸线约 2.5 公里，隶属荣成市石岛管理区管辖全村地处黄海之滨，地理条件得天独厚。</p> <p>6. 实现方式：在平面展墙上安装大鱼岛的地图造型，数字投影映射在展墙的大鱼岛地图上。结合地图对位，开发数字投影多媒体视频内容，在展墙上通过数字投影内容投射介绍大鱼岛的起源、大鱼岛的地理位置和地缘优势。</p>	套	1.00	33600.00	33600.00	
125	03B010	<p>液晶电视</p> <p>32 英寸，分辨率 1920*1080，外框尺寸 723*437mm</p>	台	6.00	1200.00	7200.00	
126	03B011	<p>安装支架</p> <p>液晶电视壁挂结构件，支持大尺寸、高重量承重</p>	套	21.00	382.24	8027.04	
127	03B012	<p>播放盒</p> <p>安卓系统，内置播控软件，支持 CRESTRON 系统控制，可网络远程配置 IP 地址、更改播放模式、更新播放内容；多种通讯协议，支持 UDP/TCP；支持播放、暂停、停止、音量+、音量-、重放及影片选择播放控制等。</p>	套	15.00	5500.00	82500.00	

128	03B013	<p>数字内容：历史大事件数字影片</p> <p>1. 展示形式：32 寸液晶电视</p> <p>2. 分辨率：1920*1080</p> <p>3. 影片时长：45 秒</p> <p>4. 展项数量：3 台</p> <p>5. 展示内容：大鱼岛的三段历史时期</p> <p>6. 六七十年代——大鱼岛人耕海牧渔，艰苦奋斗，树起“海上大寨”全国渔业典型。</p> <p>改革开放初期——大鱼岛人再战商海，被誉为“中华第一渔村”。引进外资，发展外向型经济，是大鱼岛发展最辉煌的时期。2000 年后——产业转型，自然生态旅游，美丽乡村建设。</p> <p>7. 视觉风格：三段时期，色调上体现时代的发展与变迁。</p> <p>8. 实现方式：在“大鱼岛往事”的展项部分，通过时间线介绍大鱼岛的百年来的关键事件。在平面展墙上内嵌 3 块 32 寸液晶电视，通过多媒体内容方式，介绍大鱼岛的三段历史时期，每台电视介绍一个时期，包括六七十年代，改革开放初期，2000 年后。三段时期在视觉色调上，体现时代的发展与变迁，形成一种整体感觉。</p>	套	3.00	12000.00	36000.00	
129	03B014	<p>透明屏</p> <p>32 英寸，10 点红外触摸，分辨率 1920*1080，外框尺寸 723*437mm，显示尺寸：698*391mm，</p>	台	3.00	7135.26	21405.78	
130	03B015	<p>USB 延长器</p> <p>USB 网线延长器，可通过网线将 USB 信号延长至 100 米</p>	套	4.00	458.70	1834.80	

131	03B016	<p>数字内容：特色建筑——（透明屏）互动多媒体系统</p> <p>1. 展示形式：32 寸透明屏</p> <p>2. 分辨率：1920*1080</p> <p>3. 展项数量：3 台</p> <p>4. 展示内容：灯塔、沧海神鳌、老码头</p> <p>5. 灯塔——点击选择天气类型，屏幕显示晴天或者大风天气场景，灯塔对位显示亮起白灯或红灯。</p> <p>6. 沧海神鳌——涂膜屏幕上的奇石造型，演示自然风化，海水侵蚀特效。显露出沧海神鳌现状。</p> <p>7. 老码头——屏幕演示老码头岁月变迁，船来船往，鱼虾满仓的热闹场景。</p> <p>8. 实现方式：1）在每个数字展柜里，摆放一个大鱼岛文化相关的地标模型，分别是灯塔、沧海神鳌、龙王庙。2）在摆放灯塔模型的数字展柜的透明屏幕上点击选择天气类型，屏幕显示晴天或者大风天气场景，灯塔对位显示亮起白灯或红灯。3）在摆放沧海神鳌模型的数字展柜的透明屏幕上，演示自然风化，海水侵蚀特效。显露出沧海神鳌现状。4）在摆放龙王庙模型的数字展柜的透明屏幕上，演示龙王庙的风貌和节日民俗。</p>	套	3.00	33600.00	100800.00	
132	03B017	<p>液晶条形屏</p> <p>21.5 英寸液晶长条屏,具有自动消除残影功能; 高对比度, 高亮度, 8MS 极速响应时间, 画面真正无拖尾; 178° 超宽视角屏幕, 分辨率: 1920*550, 屏幕尺寸: 518*173mm</p>	套	12.00	3695.04	44340.48	
133	03B018	<p>播放主机</p> <p>十代酷睿 I7, 16G 内存, 256GSSD, 专业多通道显卡, 600W 服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转速、时间。</p>	台	4.00	14652.77	58611.08	

134	03B019	数字内容：渔岛旧时光（条形屏）数字影片 1. 分辨率：1920*1650 2. 影片时长：60 秒 3. 展示形式：21.5 寸液晶条形屏 4. 展项数量：4 台（一套内容） 5. 展示内容：大鱼岛风貌 6. 展现大鱼岛六七十年代战天斗海、百舸争流的热闹场景。考虑画面比例与素材清晰度，建议已手绘的形式呈现。 7. 实现方式：通过 20 张左右的老照片后期剪辑，制作成多媒体视频影片。该影片在 4 台液晶条形屏上错时轮播。	套	1.00	12600.00	12600.00	
135	03B020	LED 显示屏 点间距：P2.5； 模组尺寸：320*160mm； 模组分辨率：128*64； 箱体尺寸：640*480mm； 箱体分辨率：256*192； 整屏尺寸：8320*4320mm； 整屏分辨率：3328*1728；	平米	36.00	10193.23	366956.28	
136	03B021	LED 显示屏 点间距：P2.5； 模组尺寸：320*160mm； 模组分辨率：128*64； 箱体尺寸：640*480mm； 箱体分辨率：256*192； 整屏尺寸：1920*4320mm(2 块)； 整屏分辨率：768*1728；	平米	16.60	10193.23	169207.62	
137	03B022	LED 显示屏 点间距：P2.5； 模组尺寸：320*160mm； 模组分辨率：128*64； 箱体尺寸：640*480mm； 箱体分辨率：256*192； 整屏尺寸：1920*4320mm(2 块)； 整屏分辨率：768*1728；	平米	16.60	10193.23	169207.62	
138	03B023	屏幕支架 定制 LED 屏安装结构，结构主材为定制国标钢材及高强精准工业铝材	平米	74.96	1911.23	143265.80	

139	03B024	视频处理器 2U 机箱, 2 路 Displayport 1.2 输入接口, 支持 4K60Hz 输入, 支持 EDID 管理, 支持信号源裁剪, 支持 OSD 字符叠加。支持自定义分辨率输入, 支持最大 600Mhz 像素速率; 8 路 DVI 输出卡, 最大输出分辨率 1920*1200@60Hz	台	1.00	54151.55	54151.55	
140	03B025	音箱 最大声压级:122dB 频率响应: 40Hz-18kHz 单元 : 1 X 10" 中低音单元, 1 X 38mm 压缩驱动器 覆盖角: 水平 60°, 垂直 40° 额定功率: 400W 峰值功率: 800W 阻抗: 8Ω	只	4.00	4204.71	16818.84	
141	03B026	音频处理器 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换 2 路信号输入 4 路信号输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 输入通道可调噪声门	台	2.00	3949.88	7899.76	
142	03B027	功放 立体声模式: 2*500 瓦/8 欧, 2*750 瓦/4 欧 桥接单声道模式: 1*1500 瓦/8 欧	台	2.00	5606.28	11212.56	

143	03B028	数字内容：超高清大鱼岛大型主题影片 1. 展项名称：超高清大鱼岛主题影片 2. 展示形式：5 块联动 LED 屏，1 块主屏幕+4 块副屏幕 3. 分辨率：6400*1728 超高清 4. 时长：3 分钟 5. 展项数量：1 组 6. 整屏尺寸：8320*4320mm(1 块) 整屏尺寸：1920*4320mm(2 块) 整屏尺寸：1920*4320mm(2 块) 7. 展示内容： 第一部分：大鱼岛往事（20 秒） 大鱼岛起源、历史大事记、大鱼岛特色建筑与传统生活场景 第二部分：大鱼岛精神（60 秒） 战天斗海、海上大寨、巾帼不让、海纳百川 第三部分：大鱼岛文化（30 秒） 大鱼岛文化符号：渔家大鼓、渔民号子、谷雨节、大鱼岛传统美食、大鱼岛与艺术创作的不懈之缘 第四部分：大鱼岛生活（40 秒） 今日大鱼岛村庄风貌、居民的幸福生活、居民风采 第五部分：大鱼岛的未来（30 秒） 明日大鱼岛、守护大鱼岛、建设大鱼岛、大鱼岛未来的规划与发展	部	1.00	275000.00	275000.00	
144	03B029	液晶电视 85 英寸，分辨率 3840*2160，边框（正面四边宽）左右上下：12.8mm，外框尺寸：1903*1092*89mm	台	3.00	15289.85	45869.55	
145	03B030	数字内容：战天斗海数字影片 1. 出海捕鱼场景照片动态演绎 2. 展示形式：85 寸液晶电视 3. 分辨率：3840*2160 4. 影片时长：60 秒 5. 展项数量：1 台 6. 展示内容：捕鱼场景展现六七十年代大鱼岛人出海捕鱼场景。视频与图片剪辑包装，考虑分屏构图形式。 7. 实现方式：通过 20-30 张左右的出海捕鱼的老照片后期剪辑，制作成多媒体视频视频影片。视频内容时展现六七十年代大鱼岛人出海捕鱼场景。	套	1.00	12600.00	12600.00	

		通过多媒体视频与老照片后期剪辑制作，展示时，在同一个液晶屏幕上采用分屏构图展示形式。					
146	03B031	触摸一体机 32 英寸电容多点触摸屏， i5/120G/8G，显示尺寸：700*392mm， 外框尺寸：760.8*452.7mm	台	3.00	10065.81	30197.43	
147	03B032	数字内容：报纸机交互互动程序 1. 展示形式：32 寸触摸一体机 2. 分辨率：1920*1080 3. 展项数量：1 台 4. 展示内容：大鱼岛重要事件与重要人物 5. 可支持上下滑动的数字图片轮播的程序开发与数字视觉效果，屏幕上以报纸的视觉效果展示当时大鱼重要人物事件，大鱼岛代表的精神与风采。上下滑动报纸翻页，可放大缩小图片，点击图片播放视频。屏幕上以报纸的视觉效果展示当时大鱼岛人的精神与风采。上下滑动报纸，可放大缩小图片	套	1.00	33600.00	33600.00	
148	03B033	滑轨结构 滑动轨道结构，包含钢架结构、型材结构、滑动轨道	套	1.00	19112.31	19112.31	
149	03B034	触摸屏 12.3 英寸，i5/128G/8G	台	1.00	10193.23	10193.23	
150	03B035	控制器 定制滑动轨道控制器，支持协议程序接口同步发送数据	套	1.00	15289.85	15289.85	
151	03B036	轨道联动控制程序 定制轨道功能播放程序，支持常用音视频格式调用播放，支持精微步进控制，支持外部文件写入配置，支持多种通讯协议如 TCP/UDP 等	套	1.00	36196.02	36196.02	

152	03B037	<p>数字内容：海纳百川（互动滑屏）交互程序</p> <p>1. 展示形式：12.3 平板（滑屏）</p> <p>2. 分辨率：1920*1080</p> <p>3. 展项数量：1 台</p> <p>4. 平面展示+滑动屏数字展示方式：</p> <p>1) 在平面展示内容区，安装滑轨，在滑轨上安装触摸屏。通过触摸屏上的互动程序，可实现触摸屏超前、后的滑动</p> <p>2) 平面展示区，展示通过 5 个老照片，触摸屏滑动到每个老照片的位置时，在触摸屏上会对应的进行老照片的彩色图案，并动态出现描述文字。开发触摸互动程序、滑动屏控制程序以及 5 个老照片的数字展示内容。</p>	套	1.00	12600.00	12600.00	
153	03B038	<p>液晶电视</p> <p>43 英寸，分辨率 1920*1080，边框（正面四边宽）左右上：4.3mm，下：20mm，外框尺寸：963*573*82mm</p>	台	3.00	2548.31	7644.93	
154	03B039	<p>数字内容：巾帼不让数字影片</p> <p>1. 展示形式：43 寸液晶电视</p> <p>2. 分辨率：2736*1824</p> <p>3. 展项数量：1 台</p> <p>4. 展示内容：三八船出海捕捞</p> <p>5. 剪辑包装三八船出海捕捞作业的场景，三八船船员采访素材。</p> <p>6. 实现方式：收集、整理三八船出海捕捞作业场景老照片和三八船船员采访素材，进行后期剪辑，制作成一个 90 秒的多媒体视频影片。</p>	套	1.00	12600.00	12600.00	

155	03B040	<p>数字内容：AR（增强现实）渔船数字交互程序定制开发</p> <p>1. AR 扫描动态演绎每一艘代表性渔船的功能介绍和背后最传奇的故事</p> <p>2. 展项名称：渔船展示</p> <p>3. 展示内容：渔船背后的故事</p> <p>4. 渔船模型 AR 识别，动态演绎每一艘代表性渔船的功能介绍和背后传奇故事。</p> <p>1956 年 40 马力木壳渔船“三八船”</p> <p>1966 年 第一条 60 马力木壳机帆船</p> <p>1988 年 第一艘钢壳 80 马力渔船</p> <p>1990 年 第一艘 185HP 钢壳渔船</p> <p>2000 年 远洋鱿鱼钓船</p> <p>5. 制作 4 艘有代表性的渔船模型，设计和开发相应的渔船三维模型，并开发一套基于 Pad 的 AR APP（增强现实 app）一套，通过 Pad APP 扫描渔船模型，在 Pad 屏幕上可出现相应的三维数字渔船模型和介绍，并可实现手动交互，从不同的角度观看。</p>	套	1.00	33600.00	33600.00	
156	03B041	<p>融合处理器</p> <p>集成超高分辨率拼接，实时融合处理和几何校正三大功能；</p> <p>纯硬件插卡式架构，无 CPU 和操作系统；</p> <p>输入卡同时支持 Dual link DVI 和 Displaport 1.1（无需转换）信号输入；</p> <p>单路信号支持 8Kx4K 输入，典型分辨率 6144x768 60Hz；</p> <p>双输入时支持 16Kx2K 信号输入，典型分辨率 11000x1200 60Hz；</p> <p>支持 DVI 作为子窗口模式输入，窗口大小任意，窗口最大支持 6144x768 60Hz，支持 2-7 通道 MXN 融合；</p> <p>可选支持主动立体/被动立体/主动转被动立体融合；</p>	通道	3.00	22934.77	68804.31	
157	03B042	<p>掌舵控制组件</p> <p>定制舵轮旋转传感控制组件</p>	套	1.00	25483.08	25483.08	
158	03B043	<p>收网控制组件</p> <p>定制收拉传感控制组件</p>	套	2.00	25483.08	50966.16	
159	03B044	<p>机械联动控制程序</p> <p>定制开发装置互动接口控制程序</p>	套	3.00	24130.68	72392.04	

160	03B045	<p>数字内容：出海捕捞数字交互体验程序定制开发</p> <p>1. 展项名称：出海捕捞</p> <p>2. 展示形式：融合投影+设备联动的数字体验游戏</p> <p>3. 展示内容：出海捕捞互动体验</p> <p>4. 分辨率：4992*1200</p> <p>5. 基于融合投影+3 组互动装置联动的出海捕捞数字体验游戏。</p> <p>体验者通过互动装置操作，可实现与屏幕上的出海捕捞的数字内容的联动，体验出海捕鱼场景。</p> <p>通过互动装置的操作，可实现掌舵、收网。</p> <p>1、掌舵操作与前方大屏幕联动。旋转船舵，操控船体行进方向，根据地图显示，行驶到鱼群区域。</p> <p>2、收网操作与前方大屏幕联动。回弹式滑轮组，拉绳联动屏幕，松手绳索自动回弹。</p> <p>拉动速度控制打鱼数量。</p> <p>体验方式有担任体验和双人体验两种方式：</p> <p>1) 单人体验，限时显示数量。</p> <p>2) 双人同时体验，限时显示数量 PK 结果。</p>	套	1.00	100800.00	100800.00	
161	03B046	<p>大鼓控制组件</p> <p>定制击鼓传感检测控制组件</p>	套	2.00	12741.54	25483.08	
162	03B047	<p>机械联动控制程序</p> <p>定制开发击鼓互动接口控制程序</p>	套	1.00	24130.68	24130.68	
163	03B048	<p>数字内容：渔家大鼓数字交互体验程序定制开发</p> <p>1. 展项名称：渔家大鼓</p> <p>2. 展示形式：43 寸液晶电视+设备联动</p> <p>3. 展示内容：渔家大鼓体验</p> <p>4. 分辨率：1920*1080</p> <p>5. 可切换单机模式，或双人 PK 模式。</p> <p>单人练习版：屏幕显示节奏，用鼓槌击打鼓面，结束后显示得分。</p> <p>7. 双人比赛版：屏幕显示节奏，用鼓槌击打鼓面，结束后显示各自得分，与胜出者。</p> <p>用鼓槌击打鼓面，配合屏幕显示节奏</p>	套	1.00	33600.00	33600.00	

		进行练习/比赛。					
164	03B049	<p>触摸一体机</p> <p>43 英寸电容触摸一体机，显示尺寸：947*534.5mm，i5/120G/8G，分辨率 1920*1080</p>	台	3.00	11085.13	33255.39	
165	03B050	<p>数字内容：渔家庆典互动交互多媒体系统</p> <p>1.展项名称：渔家庆典</p> <p>2.展示形式：43 寸触摸一体机</p> <p>3.分辨率：1920*1080</p> <p>4.展示内容：渔家庆典连连看</p> <p>5.可切换单机模式，或双人 PK 模式。渔家庆典相关元素抽象提炼，以连连看游戏形式体验渔家庆典热闹氛围。单人练习版：全屏显示连连看界面，限时点击得分。</p> <p>双人比赛版：分屏显示连连看界面，限时点击得分。高分者胜出。</p> <p>6.渔家庆典相关元素抽象提炼，以连连看游戏形式体验渔家庆典热闹氛围</p> <p>7.基于触摸屏，开发海草房、灯塔、栅板船、美食、渔家文化符号图案的拼图互动小游戏，通过“连连看”方式实现每个图案的拼图，依据拼图速度，进行评分。</p> <p>1) 开发拼图连连看互动游戏程序。</p> <p>2) 设计海草房、灯塔、栅板船、美食、渔家文化符号等拼图元素和整体图案。</p>	套	1.00	33600.00	33600.00	
166	03B051	<p>数字内容：渔家美食数字影片</p> <p>1.展示形式：43 寸液晶电视</p> <p>2.分辨率：1920*1080</p> <p>3.影片时长：90-120 秒</p> <p>4.展示内容：渔家美食烹饪方式，剪辑包装各种海产品营养价值和烹饪方式。</p> <p>5.实现方式：收集、整理渔家美食的素材，进行后期剪辑，制作成一个 90-100 秒的多媒体视频影片，介绍多种海产品的营养价值和烹饪方式。</p>	套	1.00	12600.00	12600.00	

167	03B052	<p>数字内容：渔家速写互动交互多媒体系统</p> <p>1. 展项名称：渔家速写</p> <p>2. 展示形式：43 寸触摸一体机</p> <p>3. 分辨率：1920*1080</p> <p>4. 展示内容：渔家速写填色体验</p> <p>5. 滑动屏幕选择不同风格的素描线稿。按照自己的喜好填色并生成最终画作。速写填色体验。</p> <p>6. 开发基于触摸屏的速写填色体验程序，包括互动涂色程序和设计、制作 3 个涂色素描线稿。体验者通过滑动屏幕选择不同风格的素描线稿。按照自己的喜好填色并生成最终画作。</p>	套	1.00	33600.00	33600.00
168	03B053	<p>数字内容：渔乡变艺乡数字影片</p> <p>1. 展项名称：渔乡变艺乡</p> <p>2. 展示形式：32 寸液晶电视</p> <p>3. 分辨率：1920*1080</p> <p>4. 影片时长：90 秒</p> <p>5. 展示内容：书画作品与创作场景剪辑包装</p> <p>滚动播放知名画家在大鱼岛的写生场景，与村民书画创作的场景。</p> <p>滚动播放书画作品与画家介绍（油画、水彩类）</p> <p>滚动播放书画作品与画家介绍（素描、速写类）</p> <p>6. 实现方式：收集、整理大鱼岛相关的美术作品图案和素材，进行后期剪辑，制作成 3 段多媒体视频影片，进行轮播。每段视频 30 秒，合计 90 秒。</p>	套	3.00	12600.00	37800.00
169	03B054	<p>数字内容：生产方式互动交互多媒体系统</p> <p>1. 展项名称：生产方式</p> <p>2. 展示形式：32 寸触摸一体机</p> <p>3. 分辨率：1920*1080</p> <p>4. 影片时长：90-120 秒</p> <p>5. 展示内容：鱿鱼钓金枪鱼钓</p> <p>滚动播放出海捕捞中鱿鱼钓与金枪鱼钓使用场景的剪辑包装。点击查询鱿鱼钓、金枪鱼钓特色的动画演示。视频滚动播放鱿鱼钓与金枪鱼钓，以及出海捕捞的场景，点击查询动画演示</p>	套	1.00	33600.00	33600.00

		6. 基于触摸屏开发互动查询程序，设计制作捕鱼作业场景相关的反映渔家成产方式的数字演示内容。					
170	03B055	数字内容：生活方式互动交互多媒体系统 1. 展项名称：生活方式 2. 展示形式：32 寸触摸一体机 3. 分辨率：1920*1080 4. 影片时长：90-120 秒 5. 展示内容：海草房 滚动播放海草房建造场景的实拍素材剪辑包装。点击查询海草房工艺流程的动画演示。 视频滚动海草房建造工艺，以及渔家生活的场景，点击查询动画演示 8. 基于触摸屏开发互动查询程序，设计制作海草房制作相关的数字演示内容。	套	1.00	33600.00	33600.00	
171	03B056	数字内容：渔岛新风貌数字多媒体内容 1. 展项名称：渔岛新风貌 2. 展示形式：21.5 寸液晶条形屏 3. 分辨率：3840*1650 4. 时长：45 秒 5. 展项数量：8 台（一套内容） 6. 展示内容：大鱼岛新风貌 展现大鱼岛新世纪青山绿水、和谐幸福的魅力风光。 风景照片（动态照片）切换。 大鱼岛风景照片切换、动态照片 7. 开发一套在 8 个条形屏上错时播放的视频多媒体数字内容和轮播程序，多媒体数字内容展示大鱼岛新时代的风貌。	套	1.00	12600.00	12600.00	
172	03B057	数字内容：幸福大鱼岛数字影片 1. 展项名称：幸福大鱼岛 2. 展示形式：65 寸液晶电视 3. 分辨率：3840*2160 4. 影片时长：60 秒 5. 展项数量：1 台 6. 展示内容：VR 影院精彩展映 7. 制作 VR 大鱼岛数字影片的宣传片花，60 秒，在该液晶屏幕上轮播。	套	1.00	12600.00	12600.00	

173	03B058	<p>数字内容：我爱我家乡互动交互联动程序</p> <p>1. 展项名称：我爱我家乡</p> <p>2. 展示形式：43 寸触摸一体机+85 寸液晶电视</p> <p>3. 分辨率：1920*1080+3840*2160</p> <p>4. 展项数量：1 组</p> <p>5. 展示内容：大鱼岛居民笑脸墙</p> <p>6. 触摸屏联动控制液晶电视播放大鱼岛居民风采，展现大鱼岛人对大鱼岛的真挚祝福</p> <p>大鱼岛居民笑脸墙展示，滑动触屏大屏联动展示居民对大鱼岛的祝福</p> <p>7. 开发一套大鱼岛居民数字笑脸墙的程序，设计和后期处理制大鱼岛居民笑脸，并在液晶电视上展示。体验者通过滑动触屏大屏，可联动查看居民对大鱼岛的数字祝福内容。</p>	套	1.00	33600.00	33600.00	
174	03B059	<p>拼接屏</p> <p>55 寸窄边液晶显示单元，0.88mm 拼缝，LG 液晶面板，单元外观尺寸 1210.5*681.2*112.1mm；分辨 1920*1080，亮度 500cd/m2；IPS 面板，LED 背光</p>	台	9.00	22679.94	204119.46	
175	03B060	<p>液压前维护支架</p> <p>液压前维护支架</p>	套	9.00	2420.89	21788.01	
176	03B061	<p>HDMI 信号处理器</p> <p>1 进 16 出 HDMI 分配器，支持 4K*2K 分辨率</p>	台	1.00	1847.52	1847.52	
177	03B062	<p>数字内容</p> <p>1. 展项名称：未来渔港</p> <p>2. 展示形式：3*3 拼接屏</p> <p>3. 分辨率：5760*3240</p> <p>4. 展项数量：1 组</p> <p>5. 展示内容：</p> <p>1) 制作关于石岛的新产业发展规划的数字展示内容，重点介绍蔚蓝海洋产业发展，包括新型产业、传统产业转型。</p> <p>2) 以“石岛经验”为主题，制作一个展示展示内容，介绍有代表性的石岛经验，如卫生城镇，信用乡村，文化村落等。</p> <p>之后基于不同的参观、视察群体，播放相应的数字介绍内容。数字内容格</p>	套	1.00	12600.00	12600.00	

		式为幻灯片+视频剪辑后期制作。					
178	03B063	显示屏 内嵌造型显示屏幕，结合道具造型结构嵌入式安装	套	3.00	3312.80	9938.40	
179	03B064	数字内容 1. 展项名称：守护渔港 2. 展示形式：43 寸液晶电视 3. 分辨率：1920*1080 4. 影片时长：90 秒 5. 展项数量：1 台 6. 展示内容：介绍通过资料收集、整理，结合海洋生态规划，通过剪辑，后期制作，制作海洋环保相关的视频短片，包括 1) 鱼港环保举措与成果 2) 海洋环保 3) 石岛海洋生态产业介绍。 三段视频轮播。	套	3.00	12600.00	37800.00	
180	03B065	液晶电视 65 英寸，分辨率 3840*2160，外框尺寸：1459*853*95mm	台	2.00	4841.79	9683.58	
181	03B066	触摸显示屏 32 英寸，显示尺寸：700*392mm	台	1.00	5733.69	5733.69	
182	03B067	数字签名程序 1. 展项名称：未来寄语 2. 展示形式：32 寸触摸一体机+65 寸液晶电视 3. 分辨率：1920*1080 4. 展项数量：1 套 5. 展示内容：触摸屏手写留言，同步显示在液晶电视上 6. 多媒体签名留言程序系统，多屏显示架构。 7. 开发基于触摸屏的签名留言程序系统，体验者在触摸屏上留言，留言内容同步分屏显示在液晶电视上。	套	1.00	21717.61	21717.61	
183	03B068	透声幕布 3D 金属透声幕，PVC 基底表面特殊的光学金属涂层，前银后银，增益:2.0	平方	27.00	2293.48	61923.96	
184	03B069	播放主机 十代酷睿 I7, 16G 内存, 256GSSD+1T, 专业显卡, 7.1 声道解码独立声卡, 600W 服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转	台	1.00	19112.31	19112.31	

		速、时间。					
185	03B070	光纤线缆 工程级光纤 HDMI 线, 30 米长, 4K@60Hz	根	2.00	1528.98	3057.96	
186	03B071	主扩/中置音箱 全频三路箱 频率响应: 50Hz-20kHz 单元: 1 x 15"低音, 1 x 8"音 + 1 x 38mm 高音 覆盖角: 水平 50°, 垂直 25° 额定功率: 500W, 峰值功率: 1000W 最高声压: 128dB 阻抗: 中低频 8Ω , 高频 8Ω 灵敏度: 99dB (1W@1m) 连接器口 2 X NL4MP Neutrik Speakon 尺寸 : 高度: 896mm, 宽度: 522mm, 深度: 425mm	只	2.00	18475.23	36950.46	
187	03B072	主扩/中置功放 8Ω 立体声功率, 300Wx4; 4Ω 立体声 功率, 600Wx4 8Ω 桥接, 1000Wx2 频率响应 (Hz): 20Hz -20kHz , +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡 20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200 (20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μ s; 电压增益: 38dB 通道分离度 (串音) 在 1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 22kg	台	1.00	5861.11	5861.11	

188	03B073	主扩/中置功放 8Ω 立体声功率, 600Wx4; 4Ω 立体声功率, 1050Wx4 8Ω 桥接, 2100Wx2 频率响应 (Hz): 20Hz -20kHz , +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡 20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200 (20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 38dB 通道分离度 (串音) 在 1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 22kg	台	1.00	7772.34	7772.34
189	03B074	超低频音箱 单元: 1×18"低音 频率响应 (-10dB): 37Hz-150Hz 灵敏度: 97dB 最大声压级: 133dB 额定功率: 600W 最大功率: 1200W 阻抗: 8Ω 尺寸 : 高度: 599mm;宽度: 580mm;深度: 920mm 重量: 50kg	只	2.00	8536.83	17073.66
190	03B075	超低频功放 8Ω 立体声功率, 800Wx2; 4Ω 立体声功率, 1200Wx2 8Ω 桥接, 2400Wx1 频率响应 (Hz): 20Hz -20kHz , +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡 20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200 (20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 38dB 通道分离度 (串音) 在 1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification	台	1.00	6115.94	6115.94

		type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 25kg					
191	03B076	环绕音箱 小型全频音箱 频响: 65Hz - 20 kHz 单元: 2x 5"全频 + 1x4"带高音 灵敏度: 99dB 最大声压级: 121dB 额定功率: 120W 最大功率: 240W 标准阻抗: 4Ω 箱体: 12mm 中纤板 箱体表面处理: 高级仿皮漆 体积 (H x W x D): 636 x 432 x 85 mm 重量: 10.7kg	只	2.00	8154.58	16309.16	
192	03B077	环绕功放 8Ω 立体声功率, 400Wx2; 4Ω 立体声功率, 700Wx2 8Ω 桥接, 1400Wx1 频率响应 (Hz): 20Hz - 20kHz, +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡 20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200 (20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 37dB 通道分离度 (串音) 在 1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): AB 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 20kg	台	1.00	4586.95	4586.95	

193	03B078	<p>数字音频处理器</p> <p>96KHz 采样频率,32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换;</p> <p>8 路凤凰插接口平衡模拟输入, 4 组立体声光纤输入(每组数字口传输两路音频信号);</p> <p>8 路凤凰插接口平衡模拟输出, 4 组立体声光纤输出(每组数字口传输两路音频信号);</p> <p>提供 USB 接口连接电脑, 提供 485 控制, 通过 485 接口最远操作距离为 1500m 和最多可操作 250 台设备;</p> <p>每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入最长可达 1000ms;</p> <p>每个输出通道可单独选择不同的输入通道或选择输入通道的任意组合;</p> <p>输入 8 段全参量均衡(可选参量、高调、低调), 输出 9 段全参量均衡(可选参量、高调、低调), 1 个高通滤波器, 1 个低通滤波器, 高通滤波器和低通滤波器均可选 7 种不同斜率和 3 种不同模式;</p> <p>每个输入通道可单独设置压缩、扩展, 每个输出通道可单独设置限幅器, 压缩限幅可单独调节;</p> <p>单机提供 30 组设备数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制;</p> <p>可以通过 485 接口连接中控来控制通道的主要参数;</p> <p>可通过光纤接口级联, 实现输入通道扩展;</p> <p>USB3.0 控制接口可扩展为 WIFI 控制接口;</p>	台	2.00	7135.26	14270.52
-----	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	---------	----------

194	03B079	<p>VR 影院座椅</p> <p>1. 三自由度动感座椅，内置电控电机，线加速 200mm/s，行程 150mm，角度±15°</p> <p>2. 外观规格：1038*650*980mm</p> <p>3. 座椅重量：150kg</p> <p>4. 座椅材质：玻璃钢+PU 软包</p> <p>5. 底座材质：金属</p> <p>6. 运动半径：1120*690*1210mm</p> <p>7. VR 动感座椅是采用三自由动感平台，真实模拟多种体感姿态的动感设备，配合 VR 头戴显示器，当体验者在动感座椅上观看 VR 影片，动感座椅的体验感受与 VR 影片内容实时联动，实现身临其境的体感感受。</p> <p>VR 动感影院由 20 台动感座椅和 VR 影院管理程序构成。VR 动感座椅采用三自由度仿真平台，搭载姿态体感算法，实现精准、细微的体验感受。</p> <p>VR 动感座椅采用国内先进的技术方案，即可搭配 VR 头显进行沉浸式的体验，也可配合数字大屏幕进行裸眼观看。</p>	台	20.00	39440.00	788800.00	
195	03B080	<p>6DoF VR 一体机</p> <p>1. 搭载高通骁龙 XR2 移动 VR 平台，采用第三代 Inside-out 追踪系统，四枚广角摄像头用于高精度全屋级拥有 4K 分辨率、90Hz 屏幕刷新率、98 度低畸变视场角，可进行瞳距调节；电池容量为 5300mAh，续航时间为 3 小时；VR 影片播放程序；</p> <p>2. 采用市场上最新发布的 Pico Neo3 VR 头显，装载影片播放同步程序，通过影片播放终端上的 VR 影院管理程序，控制 20 台 VR 头显的同步播放，并与 VR 影院座椅形成体验联动。</p>	台	20.00	3400.00	68000.00	
196	03B081	<p>触摸一体机</p> <p>15.6 英寸电容触摸屏，支持超薄安装，i5/120G/8G，不含底座；外框尺寸：386*243mm</p>	台	1.00	9428.74	9428.74	

197	03B082	机柜 42U 网络机柜，800*600*2000，包含 机架层板	套	6.00	3312.80	19876.80	
198	03B083	VR 影院控制系统 Windows/Android 双平台适用，支持 对动感 VR 影院进行内容点选及播放 控制	套	1.00	16800.00	16800.00	
199	03B084	数字内容 VR（虚拟现实）大鱼岛数字体验内容 定制 定制开发 时长：6-7 分钟 支持 VR 格式的 3D 数字高清体验内容 配合 VR 动感影院可产生沉浸式 360 度动态体感 1) 基于 UnrealEngine4 引擎进行 VR 内容开发制作； 2) 使用 Substance Painter 等软件 进行基于物理的 PBR 流程材质贴图 制作，包含 Base Color, Metallic, Normal, Roughness 等； 3) 渲染风格整体统一，写实风格质 感和光照要遵守物理法则，或偏向卡 通风格应光感色彩倾向一致； 4) 为避免眩晕感和保证画面流畅， 在 VR 头盔上维持在 60FPS； 5) 避免场景物体的锯齿感和边缘闪 烁，破坏沉浸感； 6) 使用蓝图或 C++进行 VR 功能开 发，并通过 UDP 协议与外设进行交 互和数据通信； 7) 全程保持 6Dof 的头部追踪，不 在体验中停止追踪用户的头部位置；	套	1.00	504000.0 0	504000.00	

		<p>8) 可支持基于 Inside-out (Samsung MR)定位追踪技术的头显;</p> <p>9) 功能设计上需要匹配硬件外设, 充分发挥外设的性能。</p> <p>展示内容</p> <p>第一部分: 大鱼岛起源和概况</p> <p>置身一座现代化博物馆展厅, 四周陈列许多老物件和旧照片。介绍“大鱼岛”的地理位置以及由来。</p> <p>第二部分: 第二部分: 渔港起航, 战天斗海, 三八船风采</p> <p>还原了“大鱼岛”渔港船队起航打渔的历史画面。展现了出海渔民经历海上多变的天气, 顽强拼搏的捕鱼过程。演绎第一只以妇女为首的远洋渔船“三八船” 远洋捕捞的场景。</p> <p>第三部分: 丰收归港, 渔家庆典</p> <p>打渔归来的船队迎着朝阳回到大鱼岛港口, 人们敲起渔家大鼓庆祝丰收的喜悦场面。</p> <p>第四部分: 大鱼岛新貌, 美好展望</p> <p>以大鱼岛海洋文化公园为起点, 展现如今的大鱼岛风貌。凭借着近百年的渔家精神和文化积累, 大鱼岛由当初的小渔村发展成美丽的海滨生态城。</p> <p>VR 大鱼岛影片是采用国际上最先进的数字内容开发引擎, UnrealEngine 4 进行 CG 制作的, 开发包括三维建模、动画制作, 原画场景设计、关卡美术设计、互动程序开发等。该 VR 影片配合 VR 座椅实现动态体感感受。</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

200	03B085	LED 显示屏 点间距 2mm; 模组尺寸: 320*160mm; 模组分辨率: 160*80; 显示尺寸: 5760*1920mm; 分辨率: 2880*960; 维护方式: 前维护; 压铸铝箱体;	平 米	24.06	13000.00	312780.00	
201	03B086	发送盒 控制器画面稳定无闪烁、无扫描线、 图像细腻、层次感好;支持新一代逐 点校正技术,校正过程快速高效;可 根据屏幕所用 LED 的不同特性,实 施白平衡校准及色域匹配, 确保真 实色彩还原;支持 12bitHDMI &HDCP 输入的控制系统;手动调节显示屏亮 度方便快捷。 其具有如下特点: (1) HDMI/DVI 视频输入; HDMI/DVI 视频输出; (2) HDMI 音频输入/外部音频输入; (3) 支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit; (4) 普通视频源带载能力: 1920× 1200, 2048×1152, 2560×960; (5) 高位阶视频源带载能力: 1440× 900; ? (6) 级联多台进行统一控制; ?? (7)?支持视频格式: RGB, YCrCb4:2:2	台	1.00	3822.46	3822.46	
202	03B087	视频处理器 高性能专业视频处理器, 1 路 DVI、2 路 HDMI、1 路 DP、1 路 VGA, 支持 4K*2K 输入	台	1.00	1916.33	1916.33	
203	03B088	高清墙插接口面板 具备 HDMI、VGA、3.5 音频接口;通 过单根 CAT6 电缆传输,HDBaseT 传输 协议,无压缩传输;包含发送端面板、 接收端一对设备。	套	1.00	4077.29	4077.29	
204	03B089	控制主机 1 个 RS-232/422/485 COM 端口, 2 个 RS-232 COM 端口, 8 个红外/单向 RS232 串口, 8 个继电器和 8 Versiport 的 I / O 端口	台	1.00	15926.93	15926.93	

205	03B090	控制主机 工控机箱, i5/8G/1T, 含无线键盘鼠标, 21.5 寸显示器	台	1.00	9556.15	9556.15	
206	03B091	分布式扩展主机 32 位 ARM Cortex-M3 CPU, 100MHz 操作频率; 1 路以太网通讯接口, 支持多达 10 个 TCP/UDP 连接; 1 路 RS-232 输入, 支持从 com1~8 带参数分发串行 (RS-232) 数据; 8 路 com, 串口速率 600~115200bps, 支持 RS-232 和以太网之间的数据双向透明传输, 可以让串行设备立即联接网络; 每个 com 口均同步支持多波特率并发 RS-232 协议内容	套	2.00	4500.00	9000.00	
207	03B092	iPad 7.9 英寸 WIFI 版, 屏幕分辨率 2048x1536, 64G 存储	台	2.00	3822.46	7644.92	
208	03B093	电源控制模块 电源控制模块, 控制载入 220V, 支持常用协议控制; 控制路数: 8 路独立开关控制; 单路载入容量: AC220V/20A; 供电要求: DC24V, 2PIN 接口; 控制方式: RS-485、有线网络及 WIFI; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议	套	10.00	2800.00	28000.00	
209	03B094	调光模块 四路调光模块, 0-10V 驱动	套	20.00	3500.00	70000.00	
210	03B095	开关控制主机 开关机卡集中管理, 可实现开机状态检测, 开关机信号发送等; 控制方式: RS-485/网络; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议; 开关机卡接口数量: 16 路;	套	3.00	5000.00	15000.00	
211	03B096	开关机卡 实现电脑开关机、重启等控制, 能实时读取电脑开关机状态; 两种安装方式: 电脑机箱标准 PCI 安装方式、外置安装方式; 供电方式: 标准 SATA 接口; 控制方式: RS-485/网络; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议; 可配置集中控制管理主机对所有进	个	40.00	1400.00	56000.00	

		行统一管理控制。					
212	03B097	机柜电源 突破机柜电源	个	21.00	293.05	6154.05	
213	03B098	配电柜 定制配电柜, 施耐德核心部件	台	9.00	17000.00	153000.00	153000.00
214	03B099	千兆交换机 48 口全千兆以太网交换机, MDI/MDIX 自适应功能, 19 英寸机箱, 共享缓存 架构, 专业级防雷电路 6KV	台	2.00	2000.00	4000.00	
215	03B100	POE 交换机 16 口千兆 POE 交换机+2 个千兆电口	台	2.00	950.00	1900.00	
216	03B101	无线 AP 1200M 双频千兆无线吸顶式 AP	台	12.00	420.00	5040.00	
217	03B102	无线控制器 自动发现并同意管理 AP, 最多可管理 200 个 AP	台	1.00	700.00	700.00	
218	03B103	控制系统 定制图形化用户操作软件, 对展厅内 强弱电设备进行统一管理; 展厅照明灯光的联动播放控制; 展厅设备的开关机控制; 展厅影片播放的控制; 设置一键开关模式以方便运营人员 便捷使用, 并可进行主要展项的播放 控制功能; 设置高级管理模式以提供维护管理 使用, 可针对展项设备进行单独管理 控制;	套	1.00	45000.00	45000.00	
219	03B104	控制电缆 (穿管/桥架敷设) RVVSP2*1.02 控制电缆	米	1000.00	5.84	5840.00	
220	03B105	网络线缆 (穿管/桥架敷设) CAT-6 六类非屏蔽网线	m	9000.00	3.36	30240.00	
221	03B106	音箱线缆 (穿管/桥架敷设) E3CVVJ2*2.5 工程音箱线	米	800.00	12.62	10096.00	
222	030411004001	配线 1. 配线形式: (管内/桥架) 敷设 2. 规格: RVV-3*2.5	m	3000.00	10.52	31560.00	

223	03B107	意式咖啡机 尺寸: 355*400*530mm 重量: 34.5Kg 电压: 220V 单相 功率: 2120W 咖啡锅炉容量: 1.3L 蒸汽锅炉容量: 3.5L La Marzocco 单头机 双锅炉设计, 热水混水器, 热稳定系统 恒定萃取压力, 商用级水泵 恒定萃取水温, 饱和式冲煮头 可视化压力监测, 数字显示屏, 人性化操控按钮 机械拨杆, 可控预浸泡	套	1.00	53700.00	53700.00	53700.00
224	03B108	意式磨豆机 尺寸: 470*170*320mm 重量: 13.5Kg 电压: 220V 单相 功率: 780W 刀盘: 32mm 锥形刀盘 研磨速度: 680rpm 一键研磨, 自动填压 段氏研磨调节, 自动恒定压力填压 旋转机身切换手动出粉模式	台	1.00	15700.00	15700.00	15700.00
225	03B109	净水器 混水机: 自来水 300ppm 以上适用 尺寸: 700*300*550mm 工作电压: DC24V 额定功率: 90W 水压要求: 0.2-0.4MPa 温度范围: 4-35℃ 额定净水量: 1.57、2.1L/min 出水温度: 常温 RO 膜: 600G/1000G 日产水量: 3024 升 机身尺寸: 长 70*深度 30*高 55cm 含罐 储水罐尺寸: 宽 26*高 41cm 独立上下水	台	1.00	13400.00	13400.00	13400.00

226	03B110	洗杯器 材质：不锈钢+铜+ABS 规格：大号 重量：1.4KG 颜色：黑色 强劲水柱出水口，多角度喷发设计 水孔排列整齐，不锈钢材质，坚固耐用 搭配进出水管 可拆卸设计，方便清洗 嵌入式设计，简洁大方	套	1.00	580.00	580.00	
227	03B111	制冰机 形状：方形 冷却方式：风冷 冰格数：45 冰格 尺寸：450*450*780mm 净重：29Kg 储冰量：6Kg 功率：420W 电压：220V 24 小时产冰量：70 公斤 进水方式：自来水 快速出冰，整机发泡保温，品牌压缩机 自动清洗功能，不锈钢外观，冰块薄厚可调	台	1.00	1400.00	1400.00	
228	03B112	蛋糕展示柜 功能：冷藏 保温 常温 材质：大理石 箱门结构：双门式 尺寸：2000*650*1180mm 最大容积：380L 温控范围：2-8℃循环制冷 进口思科普压缩机，高效除雾 24 小时保湿 进口压缩机，电热除雾丝，风冷无霜 内置加湿器，全铜管制冷，双层钢化玻璃	套	1.00	3700.00	3700.00	3700.00

229	03B113	冷藏工作柜 功能：冷藏 冷冻 制冷方式：直冷 控制方式：旋钮式 开门方式：侧开式 尺寸：1800*700*800mm 净重：80Kg 箱门材质：不锈钢 冷冻室容积：500L 功率：220W 台面承重 150 公斤，480L 大容积，全铜管制冷 2 级能效，微孔厚发泡层，高效压缩机，7 档宽幅控温	套	1.00	1900.00	1900.00	1900.00
230	03B114	榨汁机 商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家 CCC 认证标准 附加功能：搅拌 打蛋 榨汁 材质：塑料 一次性最大出汁量：800ml 转速：50 转/分钟 功率：150W 电压：111V~240V 容量：0.8L 机身材质：塑料 果肉渣滓盒容量：1000mL 免滤网，免加水，86mm 大口径，90% 出汁率 螺旋研磨杆，食品级内腔，超长通道	台	1.00	650.00	650.00	
231	03B115	热水宝 商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家 CCC 认证标准 出水类型：上下口出水 厨宝类型：即热式 控制方式：微电脑式 堆码层数极限：10 层 尺寸：76*76*250mm 净重：1.56Kg 功率：5500W 秒开热水，不占空间，省时省电 任意安装，健康无垢，高层可用水电分离，超温断电，故障断电	台	1.00	580.00	580.00	

232	03B116	防滑托盘 材质：黑胡桃木 芯材：杨木、聚氨酯涂层 质检证明：合格 等级：合格品 风格：日式 尺寸： 中号：36*28*1cm 小号：18*28*1cm 盘类型：平盘 茶餐具工艺：釉下彩 不易打滑，不会黏住	个	6.00	49.00	294.00
233	03B117	咖啡豆勺 材质：黑胡桃木 工艺：手工打磨 尺寸： 2号：165*48*25mm 3号：100*45*20mm 整木制作，简单平实 自然纹理，手工打磨	个	4.00	29.00	116.00
234	03B118	电子秤 尺寸：160mm 净重：2Kg 最大称量：2Kg 重量显示上限：2060g 产品尺寸：105*105*15.5mm 充电功率：5V/500mA 电池：可充电锂电池 3.7V 1100mA 显示面板：8位可显示数字 LED 灯 产品下座：铝制下座 无线装置：蓝牙 4.0 线性误差：±0.2g	个	1.00	1260.00	1260.00
235	03B119	温度计 材质：不锈钢、塑料电子面板 包装尺寸：172*58*42mm 测温范围：-45-200℃ 大显示面板，快速反应 配件齐全，使用方便 欧洲 CE 安全认证 内附纽扣电池	个	1.00	190.00	190.00

236	03B120	咖啡粉碗 粉量:19-21g 高度: 26mm 外径: 60mm 填压直径: 58.3-58.4mm Ridged:带指示槽; Ridgeless: 无指示槽 适用范围: 适用于大多数 58mm 意式咖啡机手柄 粉锤直径 58-58.5mm; 覆盖面积: 24.6-26.87cm ² ; 覆盖率: 91-99.3%	个	2.00	190.00	380.00
237	03B121	杯具 奶缸: 包装体积: 135*135*140mm 材质: 304 不锈钢 工艺: 水转印/特氟龙/电镀 规格: 600ml 重量: 215g 咖啡杯玻璃杯: 容量: 201ml-300ml 工艺: 刻花工艺 材质: 无铅玻璃 容量: 小号: 73*75mm/155ml 中号: 84*82mm/250ml 咖啡杯: 纯手工打造 风格: 北欧风格 材质: 瓷 颜色分类: 哑光黑色/白色 容量: 约 300ml 冷饮杯: 容量: 51-100ml 无色透明, 尺寸 45*11cm 杯垫: 材质: 软木 工艺: 机压 直径: 18.5cm 沥水垫: 材质: 橡胶	项	1.00	4200.00	4200.00

		形状：方形 尺寸： 大号：45*30*1cm 小号：30*15*1cm 长条形：60*8*1cm 长条：60*15*1cm PVC 材质，防滑设计 特大号：60*30*1cm					
238	03B122	微波炉 商品具有中国强制性产品认证（CCC） 编号，符合国家 CCC 认证标准 容量：20-25ml 面板类型：透明 烹饪方式：微波 底盘类型：平板式 功率：1270W 容量：23L 控制方式：电脑式 开门方式：按键式 三段联动烹调，平面玻璃底板，触控式按键 LED 显示窗，可视化炉门窗 5 档微波火力	个	1.00	1090.00	1090.00	1090.00
239	03B123	平板电脑 2K 屏幕，16：10 长宽比 7nm 制程，双 NPU 人工智能芯片 6100mAh（典型值）高密度电池 206.4mm*125.2mm*7.4mm 后置摄像头 1300W	个	1.00	2100.00	2100.00	
240	03B124	充电柜（VR 影院） 输出电压：5V 2.4A 兼容系统：各类 VR 眼镜 柜体材质：ABS+喷塑钢板 认证：CCC 认证 尺寸：1151*1192*394mm	个	1.00	8000.00	8000.00	
241	03B125	前期策划、方案设计、施工图设计、 展板制作等费用	个	1.00	260000.00	260000.00	

242	03B126	画屏 1. Android 7.0 系统; 处理器双核 A73 2. 运行内存 1G; 存储内存 8G 3. 分辨率 1920*1080 4. 亮度 180cd/m ² ; 可视角度 178° 5. 整机功率 65W; 产品重量 8.0kg 6. 显示屏尺寸 698.4*392.85mm; 外形尺寸 805*500*60.5mm	个	2.00	5300.00	10600.00	
243	03B127	多媒体融合采集系统 多通道画面融合采集系统, 支持采集映射, 支持画面校正, 支持调节控制点数及精度, 支持色彩校正, 支持常用音视频格式播放, 最大可支持播放 16k*8k60fps 视频, 支持中控系统接口指令进行播放控制等	套	3.00	16200.00	48600.00	
244	03B128	船模模型 船模, 采用工程 ABS 板材和玻璃钢加工制作;	套	3.00	8100.00	24300.00	
	000013	安装工程			0.00	2375909.02	649493.08
	000014	电气系统			0.00	599823.99	97634.76
245	030404017001	配电箱 1. 名称: 配电箱 2. 基础形式、材质、规格: 10#槽钢 3. 含无端子外部接线 4. 安装方式: 落地	台	1.00	7007.84	7007.84	
246	030408001001	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120+1×903. 敷设方式、部位: 桥架、穿管 综合考虑	m	45.66	448.39	20473.49	
247	030408006001	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4×120+1×90	个	2.00	335.48	670.96	
248	030408008001	防火堵洞 1. 名称: 防火封堵 2. 材质: 防火隔板、防火泥 3. 部位: 电井桥架、配电箱	处	4.00	364.54	1458.15	
249	030411003001	桥架 1. 名称: 钢制防火桥架 2. 型号: 300*100 3. 吊、托架制作安装已综合考虑 4. 接地方式: 接地	m	250.23	160.02	40041.58	

250	030411003002	桥架 1. 名称:钢制防火桥架 2. 型号:200*100 3. 吊、托架制作安装已综合考虑 4. 接地方式:接地	m	377.10	130.57	49237.80	
251	030411001001	配管 1. 名称:电线管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 辐射方式:明敷	m	2283.52	25.32	57811.88	
252	030411001002	配管 1. 名称:电线管 2. 材质:JDG 3. 规格:25 4. 辐射方式:明敷	m	3108.61	27.41	85218.50	
253	030411001003	配管 1. 名称:电线管 2. 材质:JDG 3. 规格:32 4. 辐射方式:明敷	m	436.75	30.26	13215.44	
254	030411001004	配管 1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20	m	393.00	15.26	5997.10	
255	030411004002	配线 1. 名称:电线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:WDZN-BYJ2.5	m	6014.25	4.52	27208.47	
256	030411004003	配线 1. 名称:电线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:WDZN-BYJ4	m	4300.11	4.74	20388.97	
257	030411004004	配线 1. 名称:电线 2. 配线形式:桥架敷设 3. 型号:WDZN-BYJ2.5	m	1956.37	4.06	7948.54	
258	030411004005	配线 1. 名称:电线 2. 配线形式:桥架敷设 3. 型号:WDZN-BYJ4	m	1257.55	5.42	6816.05	
259	030411006001	接线盒 1. 名称:接线盒 (开关插座) 2. 材质:钢制 3. 规格:86 4. 安装形式:明装	个	274.00	10.34	2834.34	

260	030411006002	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 规格:86 4. 安装形式:明装	个	426.00	10.16	4328.84	
261	030412001001	普通灯具 1. 名称:筒灯 (可调光) 2. 型号:60W 3. 类型:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	套	52.00	521.64	27125.45	24633.46
262	030412004001	装饰灯 1. 名称:logo 灯	套	2.00	467.49	934.99	577.70
263	030412001002	普通灯具 1. 名称:筒灯 (可调光) 2. 型号:12W 3. 类型:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	套	126.00	253.54	31945.46	26803.50
264	030412001003	普通灯具 1. 名称:筒灯 (可调光) 2. 型号:5W 3. 类型:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	套	134.00	154.41	20690.62	
265	030412001004	普通灯具 1. 名称:轨道射灯 2. 型号:5W	套	67.00	91.72	6144.93	
266	030412001005	普通灯具 1. 名称:防水防尘灯 (可调光) 2. 型号:30W 3. 类型:吸顶安装 4. 0-10V 可调光电源	套	7.00	229.58	1607.03	1313.89
267	030412001006	普通灯具 (可调光) 1. 名称:吸顶灯 2. 型号:30W 3. 类型:吸顶安装 4. 0-10V 可调光电源	套	6.00	215.93	1295.60	1045.77
268	030412001007	普通灯具 1. 名称:平板灯 (可调光) 2. 型号:32W 3. 类型:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	套	22.00	241.22	5306.95	
269	030412001008	普通灯具 1. 名称:长条灯 (可调光) 2. 型号:20W 3. 类型:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	套	24.00	153.29	3678.85	

270	030412004002	装饰灯 1. 名称:灯带 2. 型号:5W 3. 安装形式:嵌入式安装	m	90.00	521.58	46942.42	41830.36
271	030412004003	洗光灯带 1. 名称:洗光灯带 (可调光) 2. 型号:5W 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 0-10V 可调光电源	m	300.00	289.68	86905.17	
272	030404034001	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:10A 3. 安装方式:暗装	个	16.00	22.74	363.87	
273	030404035001	插座 1. 名称:五孔插座 2. 材质:10A 3. 安装方式:暗装	个	111.00	25.39	2817.91	
274	030412001009	普通灯具 1. 名称:筒灯 2. 型号:18W 3. 类型:嵌入式安装	套	93.00	94.23	8763.36	
275	030412001010	普通灯具 1. 名称:方形平板灯 2. 型号:30W 3. 类型:嵌入式安装	套	8.00	259.43	2075.40	1430.08
276	030412001011	普通灯具 1. 名称:轨道射灯 2. 型号:12W	套	28.00	91.72	2568.03	
	000015	消防控制室工程			0.00	61520.79	0.00
277	030502001001	机柜、机架 1. 名称:报警主机琴台式机柜	台	1.00	1958.94	1958.94	
278	030502001002	机柜、机架 1. 名称: CRT 单琴台式机柜	台	1.00	2294.63	2294.63	
279	030904012001	火灾报警系统控制主机 1. 规格、线制: 琴台式报警主机 2. 控制回路: 2 回路 200 点 3. 安装方式: 落地	台	1.00	9375.02	9375.02	
280	030904015001	火灾报警控制微机 (CRT) 1. 规格: CRT 图形显示系统 CRT-C-2 2. 安装方式: 琴台式落地	台	1.00	9791.05	9791.05	
281	030904009001	区域报警控制箱 1. 安装方式: 壁挂 128 点 3. 显示器类型: 电气火灾监控设备	台	1.00	4000.09	4000.09	

		4、型号：JBF-61S30					
282	030904009002	区域报警控制箱 1. 安装方式：壁挂 2. 控制点数量：128 点 3. 显示器类型：消防设备电源状态监控 4、型号：JBF-PWMS	台	1.00	4125.97	4125.97	
283	030404017002	配电箱 1. 名称：消防风机按钮箱 2. 安装方式：壁挂	台	1.00	1380.90	1380.90	
284	030904016001	备用电源及电池主机(柜) 1. 名称:AGM 铅酸蓄电池 2 型号:BT-12M24AT	套	1.00	2067.69	2067.69	
285	030904014001	消防电话主机(柜) 1. 规格、线制:消防电话总机 2. 型号:HY2711E	台	1.00	2301.52	2301.52	
286	030904014002	消防广播主机(柜) 1. 规格、线制:广播控制盘 2. 型号:JBF-11SF-KZ	台	1.00	4495.77	4495.77	
287	030904014003	广播功率放大器(柜) 1. 规格、线制:功率放大器 300W 2. 型号:JBF-11SF-P300W	台	1.00	1266.18	1266.18	
288	030904011001	远程控制箱(柜) 1. 规格：总线盘 2. 型号：JBF-11SF-CK50F-DY	台	1.00	2285.19	2285.19	
289	030904011002	远程控制箱(柜) 1. 规格：多线盘单元 2. 型号：JBF-11SF-CD8F-DY	台	1.00	2285.19	2285.19	
290	030905001001	自动报警系统调试 1. 点数:256 点 2. 线制:二总线制	系统	1.00	13892.63	13892.63	
	000016	消防报警工程			0.00	104806.21	0.00
291	030904011003	层显 1. 设备名称：火灾控制盘	台	1.00	1197.14	1197.14	
292	030904001001	点型探测器 1. 名称：感烟探测器	个	55.00	116.04	6382.23	
293	030904003001	按钮 1. 名称：带电话插孔手动报警按钮	个	5.00	128.53	642.67	
294	030904005001	声光报警器 1. 名称：火灾声光报警器	个	5.00	147.50	737.50	

295	030904003002	按钮 1. 名称: 消火栓起泵按钮	个	9.00	203.00	1826.97	
296	030506004001	背景音乐系统设备 1. 名称: 消防广播	台	9.00	92.06	828.57	
297	030904006001	消防报警电话插孔(电话) 1. 名称: 消防报警电话	个 (部)	4.00	114.33	457.31	
298	030904008001	模块 1. 名称: 总线隔离器	个 (台)	6.00	142.27	853.63	
299	030904008002	模块 1. 名称: 电话模块	个 (台)	1.00	222.65	222.65	
300	030904008003	模块 1. 名称: 广播模块	个 (台)	1.00	232.73	232.73	
301	030904008004	模块 1. 名称: 输入输出模块	个 (台)	25.00	248.18	6204.41	
302	030904008005	模块 1. 名称: 输出模块	个 (台)	3.00	391.06	1173.17	
303	030904008006	模块 1. 名称: 电气火灾监控模块	个 (台)	5.00	368.67	1843.36	
304	030904008007	模块 1. 名称: 消防电源监控模块	个 (台)	4.00	553.29	2213.18	
305	030404032001	端子箱 1. 名称: 消防接线箱	台	2.00	955.23	1910.47	
306	030404032002	端子箱 1. 名称: 消防模块箱	台	4.00	477.66	1910.66	

307	030411001005	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: JDG20 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 明配	m	169.43	25.32	4289.46	
308	030411001006	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 配置形式: 明配	m	1513.27	32.42	49054.46	
309	030411001007	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 明配	m	120.58	45.11	5439.30	
310	030411004006	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-BV-2.5mm	m	177.59	4.17	740.07	
311	030411004007	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RVVP-2*1.0	m	384.52	6.11	2348.42	
312	030411004008	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RRVS-2*1.0	m	783.66	4.74	3715.72	
313	030411004009	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RVS-2*1.5	m	18.27	5.19	94.73	
314	030411004010	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RVS-2*1.5	m	231.672	5.04	1167.00	
315	030411004011	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: Z-RVS-2*1.5	m	203.774	5.04	1026.47	
316	030411004012	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RVS-2*2.5	m	525.60	8.60	4517.85	
317	030411004013	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-RVS-2*4.0	m	93.74	10.16	952.55	
318	030408002001	控制电缆 3. 名称: 风机远程控制电缆 4. 型号: WDNH-KVV-7*1.5	m	127.80	18.27	2334.91	

		7. 敷设方式、部位：穿管敷设					
319	030408007001	控制电缆头 1. 名称：WDNH-KVV-7*1.5	个	3.00	162.88	488.64	
	000017	室内消火栓工程			0.00	89422.42	0.00
320	031001001001	镀锌钢管 1. 安装部位：室内 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：DN100*4.0mm 4. 连接形式：沟槽连接	m	172.05	150.80	25944.64	
321	031001001002	镀锌钢管 1. 安装部位：室内 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：DN65*3.75mm 4. 连接形式：沟槽连接	m	65.50	107.59	7047.33	
322	030901010001	室内消火栓 1. 安装方式：暗装 2. 型号、规格：DN65 单出口 3. 包含附件材质、规格：见图集 15S202-19，带 2 套 MF/ABC3 磷酸铵盐干粉灭火器	套	9.00	1376.48	12388.31	
323	030901013001	灭火器 1. 形式：手提式 2. 规格、型号：MF/ABC3 磷酸铵盐干粉灭火器	具 (组)	22.00	105.33	2317.28	
324	031003003001	焊接法兰阀门 1. 类型：沟槽法兰阀门 3. 规格、压力等级：DN100 4. 连接形式：沟槽法兰	个	3.00	339.08	1017.25	
325	031003003002	焊接法兰阀门 1. 类型：沟槽法兰阀门 3. 规格、压力等级：DN100 4. 连接形式：沟槽法兰	个	9.00	206.42	1857.82	
326	030901012001	消防水泵接合器 1. 安装部位：地上 2. 型号、规格：DN100	套	1.00	1366.41	1366.41	
327	030817008001	套管制作安装 1. 类型：一般穿墙套管 3. 规格：DN65	台	11.00	304.42	3348.64	

328	030817008002	套管制作安装 1. 类型：一般穿墙套管 3. 规格：DN100	台	25.00	316.65	7916.35	
329	031201001001	管道刷油 2. 油漆品种：红丹防锈漆+调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：2+2	m ² /m	69.24	27.04	1872.22	
330	031201001002	管道刷油 2. 油漆品种：三油两布防腐	m ² /m	6.29	89.44	562.61	
331	030815001001	管架制作安装 1. 管架形式：侧向抗震支架 2. 规格：DN100	个	28.00	240.02	6720.68	
332	030815001002	管架制作安装 1. 管架形式：纵向抗震支架 2. 规格：DN100	个	26.00	318.25	8274.62	
333	030815001003	管架制作安装 1. 管架形式：侧向抗震支架 2. 规格：DN65	个	16.00	237.31	3796.96	
334	030815001004	管架制作安装 1. 管架形式：纵向抗震支架 2. 规格：DN65	个	16.00	311.96	4991.29	
	000018	通风防排烟工程			0.00	332773.22	0.00
335	030108003001	轴流通风机 1. 名称：消防高温排烟风机 ϕ =1600 2. 型号：风量 98275m ³ /h 全压：716pa 功率：30KW 转速：1450r/min 3、工作内容：风机本体安装、减震吊架安装、接线检查及调试	台	2.00	15570.55	31141.09	
336	030108003002	轴流通风机 1. 名称：消防高温排烟风机 ϕ =800 2. 型号：风量 42469m ³ /h 全压：595pa 功率：11KW 转速：1450r/min 3、工作内容：风机本体安装、减震吊架安装、接线检查及调试	台	1.00	6858.44	6858.44	
337	030702001001	碳钢通风管道 1. 名称：通风管道 2. 材质：镀锌钢板 3. 形状：矩形 \leq 1000mm 4. 板材厚度：1.0mm 5. 接口形式：法兰	m ²	170.20	213.99	36421.76	

338	030702001002	碳钢通风管道 1. 名称: 通风管道 2. 材质: 镀锌钢板 3. 形状: 矩形 L≤4000mm 4. 板材厚度: 1.5mm 5. 接口形式: 法兰	m2	258.27	274.00	70765.41	
339	030702008001	柔性软风管 1. 名称: 软连接 2. 材质: 帆布 4. 风管接头、支架形式、材质:	平方米	5.03	88.83	446.80	
340	030703001001	碳钢阀门 1. 名称: 280° 防火阀 2. 规格: 800*320	个	7.00	900.55	6303.82	
341	030703001002	碳钢阀门 1. 名称: 风阀电动执行机构 2. 规格: 800*320	个	6.00	626.40	3758.40	
342	030703001003	碳钢阀门 1. 名称: 280° 防火阀 2. 规格: 1000*500	个	1.00	900.55	900.55	
343	030703001004	碳钢阀门 1. 名称: 208° 防火阀 2. 规格: 1600*800	个	4.00	1617.91	6471.65	
344	030703001005	碳钢阀门 1. 名称: 208° 防火阀 2. 规格: 1600*1000	个	2.00	1725.06	3450.12	
345	030703001006	碳钢阀门 1. 名称: 风阀带电动执行机构 2. 规格: 1600*1000	个	1.00	1116.19	1116.19	
346	030703001007	碳钢阀门 1. 名称: 方形风管止回阀 2. 规格: 1600*800	个	2.00	586.33	1172.66	
347	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 400*400	个	15.00	147.98	2219.67	
348	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 500*400	个	3.00	160.58	481.75	
349	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 800*600	个	7.00	236.23	1653.62	

350	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 防雨百叶窗	平方米	10.80	445.47	4811.13	
351	031208003001	通风管道绝热 1. 绝热材料品种: 离心玻璃棉板 2. 绝热厚度: 50mm	m3	17.88	2111.59	37755.31	
352	031208007001	防潮层、保护层 1. 材料: 玻璃丝布两道	m2	740.60	11.57	8569.48	
353	031208006001	喷涂、涂抹 1. 材料: 防火涂料两道	m2	740.60	16.02	11861.97	
354	030815001005	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 800	个	16.00	576.71	9227.43	
355	030815001006	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 1000	个	4.00	608.24	2432.97	
356	030815001007	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 1600	个	5.00	630.74	3153.71	
357	030815001008	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 800	个	15.00	647.92	9718.73	
358	030815001009	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 1000	个	4.00	679.44	2717.74	
359	030815001010	抗震支架安装 1. 支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2. 规格: 1600	个	5.00	701.94	3509.71	
360	030404017003	配电箱 1. 名称: 消防风机配电箱 1ATPY1 2. 规格: 600*800*200 3. 安装方式: 壁挂	台	1.00	5828.67	5828.67	
361	030404017004	配电箱 1. 名称: 消防风机配电箱 2ATPY1 2. 规格: 600*800*200 3. 安装方式: 壁挂	台	1.00	3059.30	3059.30	
362	030411001008	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: SC40 3. 配置形式: 明配	m	4.08	56.12	228.95	

363	030411001009	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: SC80 3. 配置形式: 明配	m	22.53	118.63	2672.81	
364	030411001010	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: JDG20 3. 配置形式: 明配	m	46.35	25.32	1173.44	
365	030411001011	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: JDG25 3. 配置形式: 明配	m	11.89	27.41	325.95	
366	030411004014	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: N-BV-1.0mm	m	101.09	3.71	375.54	
367	030408001002	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDN-YJY-4*10 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	8.58	45.41	389.62	
368	030408001003	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDN-YJY-4*25 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	31.89	91.02	2902.63	
369	030408006002	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WDN-YJY-4*10	个	2.00	97.60	195.19	
370	030408006003	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WDN-YJY-4*25	个	4.00	185.76	743.05	
371	030704001001	通风工程检测、调试	系统	1.00	7157.95	7157.95	
372	03B129	定制弧形玻璃挡烟垂壁: 下垂高度 700mm	m	102.00	400.00	40800.00	
	000019	消防动力配电工程			0.00	92317.45	0.00
373	030404001001	控制屏 1. 名称: 物业配电柜 1AP1 2. 型号: 800*2200*600	台	1.00	4067.15	4067.15	

374	030404001002	控制屏 1. 名称: 物业配电柜 1AEP1 2. 型号: 800*2200*600	台	1.00	3958.07	3958.07	
375	030404017005	配电箱 1. 名称: 应急照明配电箱 1ALE1 2. 安装方式: 壁挂	台	1.00	2304.02	2304.02	
376	030404017006	配电箱 1. 名称: 消防控制室配电箱 ATXF 2. 安装方式: 壁挂	台	1.00	2387.93	2387.93	
377	030411001012	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: SC 3. 规格: DN40 4. 配置形式: 明配	m	89.02	56.12	4995.36	
378	030411001013	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: SC 3. 规格: DN80 4. 配置形式: 明配	m	73.01	118.63	8661.41	
379	030411001014	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: SC 3. 规格: DN100 4. 配置形式: 明配	m	107.02	136.87	14647.66	
380	030408001004	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDN-YJY-5*6 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	90.58	35.61	3225.55	
381	030408001005	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: YTTW-4*10 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	30.27	67.15	2032.63	
382	030408001006	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDN-YJY-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	89.64	107.40	9627.34	

383	030408001007	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDN-YJY-4*70*1*35 3. 敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	124.50	270.37	33661.07	
384	030408006004	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WDN-YJY-5*6	个	4.00	112.24	448.95	
385	030408006005	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YTTW-4*10	个	4.00	97.60	390.39	
386	030408006006	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WDN-YJY-4*25+1*16	个	4.00	185.76	743.05	
387	030408006007	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: WDN-YJY-4*70+1*35	个	4.00	291.72	1166.88	
	000020	应急照明工程			0.00	34693.60	0.00
388	030404017007	配电箱 1. 名称: A 型智能应急照明配电箱 2. 安装方式: 壁挂	台	1.00	5646.77	5646.77	
389	030412005001	荧光灯 1. 名称: T5 单管荧光灯 (带蓄电池) 2. 型号: 成套套 3. 规格: 单管 4. 安装形式: 吊管式、墙壁	套	7.00	155.17	1086.21	
390	030412001012	普通灯具 1. 名称: A 型应急照明吸顶灯 2. 型号: A 型 24V 10W	套	19.00	111.36	2115.84	
391	030412001013	普通灯具 1. 名称: A 型应急照明壁灯 2. 型号: A 型 24V 10W	套	6.00	108.18	649.05	
392	030412004004	装饰灯 1. 名称: 安全出口标志灯 2. 型号: A 型 24V	套	2.00	124.04	248.09	
393	030412004005	装饰灯 1. 名称: 疏散指示灯 2. 型号: A 型 24V 3. 安装形式: 墙壁式	套	8.00	123.81	990.48	

394	030412004006	装饰灯 1. 名称: 疏散指示灯 2. 型号: A 型 24V 3. 安装形式: 地面安装	套	2.00	175.15	350.30	
395	030412001014	小电器 1. 名称: 单联暗装开关	套	5.00	22.74	113.71	
396	030412001015	小电器 1. 名称: 空调插座	套	1.00	23.57	23.57	
397	030411001015	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: JDG20 3. 配置形式: 明配	m	117.78	25.32	2981.84	
398	030411001016	配管 1. 名称: 电缆、电线导管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 配置形式: 明配	m	412.12	32.42	13359.36	
399	030411004015	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDN-BYJ-2.5mm	m	294.64	4.52	1332.95	
400	030411004016	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDN-BYJ-4mm	m	37.25	4.89	182.13	
401	030411004017	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-BYJS-2*2.5mm	m	763.45	4.52	3453.85	
402	030411004018	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: WDNH-BYJS-2*4mm	m	378.17	4.89	1849.02	
403	030411004019	配线 1. 配线形式: 管内穿线 2. 规格: NH-RYJSP-2*1.5	m	46.34	6.70	310.43	
	000021	暖气工程			0.00	162286.82	0.00
404	031001008001	钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 暖气水 3. 管道材质、规格: ϕ 108*5mm 无缝钢管 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图	m	12.00	166.37	1996.44	

		纸要求 6. 不包含管件材料费, 结算单列主材					
405	031001002001	钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 暖气水 3. 管道材质、规格: ϕ 76*4.5mm 无缝钢管 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按图纸要求 6. 不包含管件材料费, 结算单列主材	m	42.00	117.08	4917.55	
406	031001001003	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 暖气水 3. 规格: DN20*2.75mm 镀锌钢管 4. 连接形式: 丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸要求	m	1.00	58.07	58.07	
407	031001006001	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 暖气水 3. 材质、规格: De40PPR (S2.5 系列) 4. 连接形式: 热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求	m	350.00	45.92	16071.51	
408	031001006002	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 暖气水 3. 材质、规格: De32PPR (S2.5 系列) 4. 连接形式: 热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求	m	420.00	38.11	16004.52	
409	031003001001	螺纹阀门 1. 类型: 自动排气阀 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 丝接	个	2.00	59.51	119.02	
410	031003001002	螺纹阀门 1. 类型: 铜球阀 2. 规格: DN20 3. 连接形式: 丝接	个	2.00	58.93	117.87	
411	031003001003	螺纹阀门 1. 类型: 单活结 PPR 铜球阀 2. 规格: De32 3. 连接形式: 丝接	个	14.00	70.44	986.21	

412	031003001004	螺纹阀门 1. 类型: 单活结 PPR 铜球阀 2. 规格: De40 3. 连接形式: 丝接	个	14.00	120.83	1691.68	
413	031003003003	焊接阀门 1. 类型: 全焊接一体式球阀 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 焊接	个	4.00	193.03	772.11	
414	031003003004	焊接法兰阀门 1. 类型: Y 型法兰过滤器 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 法兰连接 4. 包含法兰盘安装	个	1.00	391.15	391.15	
415	031002001001	暖气管道支架制作、安装: 综合考虑, 含支架除锈, 刷防锈漆两道	Kg	29.89	35.24	1053.17	
416	031201001003	管道刷油 1. 除锈级别: 钢丝轮除锈 2. 油漆品种: 中灰油漆 3. 涂刷遍数: 2 道	m2	14.10	20.04	282.51	
417	031005006001	地暖 1. C15 细石砼找平层 40mm 厚, 包含伸缩缝用聚苯板条的安装。 3. ϕ 3@50mm 双向钢丝网满铺, 搭接宽度按规范要求。 3. PERT 地暖管 (壁厚、间距执行图纸), 包含管卡、卡钉安装及套管施工 4. 3cm 厚发泡水泥; 5. 具体详见图纸 6. 其他: 包括室内分集水器、过滤球阀、单活接球阀等安装及系统试压。	m2	1571.00	75.00	117825.00	
	000022	中央空调工程			0.00	898264.52	551858.32
418	030701003001	空调机组 1. 名称: 多联机空调室外机 2. 设备容量: 18HP 冷量: 50KW 热量: 56.5KW 功率: 18.1KW 3. 安装形式: 落地 4. 含其他附件安装	台	2.00	60826.28	121652.56	108318.58
419	030701003002	空调机组 1. 名称: 多联机空调室外机 2. 设备容量: 20HP 冷量: 56.0KW 热量: 63.0KW 功率: 19.4KW 3. 安装形式: 落地 4. 含其他附件安装	台	2.00	72490.92	144981.84	128141.60

420	030701003003	空调机组 1. 名称:多联机空调室外机 2. 设备容量: 22HP 冷量:61.5KW 热量:69.0KW 功率:19.8KW 3. 安装形式:落地 4. 含其他附件安装	台	1.00	76542.24	76542.24	67787.61
421	030701003004	空调机组 1. 名称:多联机空调室外机 2. 设备容量:24HP 冷量:67KW 热量:75.0KW 功率:21.8KW 3. 安装形式:落地 4. 含其他附件安装	台	1.00	80593.56	80593.56	71504.42
422	030701004001	风机盘管 1. 名称:多联机室内机 SNF-7.1 2. 高档风量:1140m3/h 额定制冷量:7100W 额定制热量:8000W 额定耗电量:100W 3. 安装形式:吊装 4. 减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5. 含线控制器安装	台	19.00	4955.21	94148.99	70619.39
423	030701004002	风机盘管 1. 名称:多联机室内机 SNF-8.0 2. 高档风量:1440m3/h 额定制冷量:8400W 额定制热量:9600W 额定耗电量:170W 3. 安装形式:吊装 4. 减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5. 含线控制器安装	台	12.00	6112.73	73352.76	57345.12
424	030701004003	风机盘管 1. 名称:多联机室内机 SNF-11.2 2. 高档风量:1620m3/h 额定制冷量:11200W 额定制热量:12500W 额定耗电量:190W 3. 安装形式:吊装 4. 减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5. 含线控制器安装	台	10.00	6151.32	61513.20	48141.60

425	031001004001	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 31.75/19.05 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	11.55	223.48	2581.16	
426	031001004002	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 28.6/15.88 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	225.40	184.67	41625.72	
427	031001004003	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 25.4/12.7 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	46.94	157.04	7371.22	
428	031001004004	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 22.2/9.5 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	8.12	141.44	1148.53	

429	031001004005	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 19.05/9.5 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	31.09	125.26	3894.41	
430	031001004006	铜管 1. 输送介质:空调冷媒 2. 材质:磷脱酸铜无缝管 3. 规格:φ 15.88/9.5 (双管) 4. 连接方式:充氮保护钎焊 5. 保温:B1 级难燃闭孔橡塑海绵保温 厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6. 其他: 包含添加制冷剂 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双 管 /m	119.50	115.34	13782.64	
431	03B130	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 9.53	个	18.00	95.21	1713.83	
432	03B131	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 15.88	个	13.00	120.21	1562.70	
433	03B132	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 22.2	个	3.00	142.25	426.76	
434	03B133	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 28.6	个	1.00	189.07	189.07	
435	03B134	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 19.05	个	3.00	141.59	424.78	
436	03B135	空调分液(分支)器 1. 管径规格:φ 31.75	个	1.00	215.02	215.02	
437	031001006003	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:DN32 4. 连接形式:粘结 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图 纸要求	m	104.23	28.81	3002.42	

438	031001006004	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:DN40 4. 连接形式:粘结 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸要求	m	112.62	31.34	3529.22	
439	031001006005	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:DN50 4. 连接形式:粘结 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸要求	m	39.26	36.10	1417.14	
440	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:侧送风口(单线) 2. 规格:1000*200 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	2.00	181.87	363.75	
441	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:双层百叶送风口 2. 规格:1000*200 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	8.00	197.18	1577.41	
442	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:双层百叶送风口 2. 规格:700*200 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	12.00	152.48	1829.82	
443	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:双层百叶送风口 2. 规格:800*150 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	19.00	148.89	2828.94	
444	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:单层百叶送风口 2. 规格:1000*200 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	22.00	181.87	4001.22	
445	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:单层百叶送风口 2. 规格:800*200 3. 详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	19.00	174.67	3318.73	

		求					
446	030702001003	碳钢通风管道 1. 名称: 通风管道 2. 材质: 镀锌钢板 3. 形状: 矩形 L≤1050mm 4. 板材厚度: 0.75mm 5. 接口形式: 法兰	m ²	472.22	200.68	94766.48	
447	030408001008	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDZN-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 穿管/桥架综合考虑	m	181.00	82.31	14898.11	
448	030408006008	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJY-5*16	个	2.00	213.61	427.22	
449	030408001009	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDZN-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 穿管/桥架综合考虑	m	102.00	59.59	6078.18	
450	030408006009	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJY-5*10	个	2.00	112.24	224.48	
451	030408001010	电力电缆 1. 名称: 动力电缆 2. 型号: WDZN-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 穿管/桥架综合考虑	m	189.00	135.57	25622.73	
452	030408006010	电力电缆头 1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: YJY-4*35+1*16	个	2.00	213.61	427.22	
453	030704001002	通风工程检测、调试	系统	1.00	6230.45	6230.45	
		合计				11701403.69	1773843.39

措施项目清单计价汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

序号	项目名称	控制金额 (元)
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	多媒体工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	安装工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	23525.32
合计		23525.32

单价措施项目清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					控制 单价	控制合价	其中: 暂估价
	000003	装饰工程					
	000012	多媒体工程					
专业措施项目							
1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
3	031301012001	工程系统检测、检验	项	1.00	0.00	0.00	
4	031301017001	脚手架搭拆	项	1.00	0.00	0.00	
5	031302003001	非夜间施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
6	031302007001	高层施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
	000013	安装工程					
专业措施项目							
1	031301010002	安装与生产同时进行施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
2	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
3	031301012002	工程系统检测、检验	项	1.00	0.00	0.00	
4	031301017002	脚手架搭拆	项	1.00	23525.32	23525.32	
5	031302003002	非夜间施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
6	031302007002	高层施工增加	项	1.00	0.00	0.00	
		合计				23525.32	

材料暂估价一览表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
		装饰工程					
1	ZG0001	灰色防滑地胶垫 2mm 厚	m2	180.00	180.00	0.00	
2	ZG0002	定制电动窗帘	m2	795.00	795.00	0.00	
3	ZG0003	守护大鱼岛道具造型	组	14600.00	14600.00	0.00	
4	ZG0004	防静电活动底板	m2	280.00	280.00	0.00	
5	ZG0005	定制艺术铝网造型	m2	280.00	280.00	0.00	
6	ZG0006	双开工艺门扇	樘	12000.00	12000.00	0.00	
7	ZG0007	成品灯带	m	230.00	230.00	0.00	
8	ZG0008	栏杆基座（含檐口挂板）	m	1100.00	1100.00	0.00	
9	ZG0009	展品展柜	组	3350.00	3350.00	0.00	
10	ZG0010	道具造景	组	2800.00	2800.00	0.00	
11	ZG0011	特色展品	组	3500.00	3500.00	0.00	
12	ZG0012	GRG 定制造型	组	68000.00	68000.00	0.00	
13	ZG0013	内装模型展柜	组	3000.00	3000.00	0.00	
14	ZG0014	休闲区定制卡座座椅	组	17500.00	17500.00	0.00	
15	ZG0015	高级软膜造型 7.25m*宽度 1.2m	项	3860.60	3860.60	0.00	
16	ZG0016	进口爱马仕磨石地面	m2	480.00	466.02	0.03	
17	ZG0017	意大利黑	m2	890.00	864.08	0.03	
18	ZG0018	20mm 厚爱马仕灰色进口石材平铺	m2	480.00	466.02	0.03	
19	ZG0019	高级实木复合地板地面铺装	m2	220.00	194.69	0.13	
20	ZG0020	定制深灰色地毯地面铺装	m2	216.47	191.57	0.13	
21	ZG0021	地毯	m2	190.00	168.14	0.13	
22	ZG0022	造型铝板	m2	400.00	353.98	0.13	
23	ZG0023	爱马仕灰色进口石材平铺踢脚板 直线形	m2	480.00	424.78	0.13	
		多媒体工程					
24	ZG0024	投影支架	套	500.00	500.00	0.00	

25	ZG0025	意式咖啡机 尺寸：355*400*530mm 重量：34.5Kg 电压：220V 单相 功率：2120W 咖啡锅炉容量：1.3L 蒸汽锅炉容量：3.5L La Marzocco 单头机 双锅炉设计，热水混水器，热稳定系统 恒定萃取压力，商用级水泵 恒定萃取水温，饱和式冲煮头 可视化压力监测，数字显示屏，人性化操控按钮 机械拨杆，可控预浸泡	套	53700.00	53700.00	0.00	
26	ZG0026	意式磨豆机 尺寸：470*170*320mm 重量：13.5Kg 电压：220V 单相 功率：780W 刀盘：32mm 锥形刀盘 研磨速度：680rpm 一键研磨，自动填压 段氏研磨调节，自动恒定压力填压 旋转机身切换手动出粉模式	套	15700.00	15700.00	0.00	
27	ZG0027	净水器 混水机：自来水 300ppm 以上适用 尺寸：700*300*550mm 工作电压：DC24V 额定功率：90W 水压要求：0.2-0.4MPa 温度范围：4-35℃ 额定净水量：1.57、2.1L/min 出水温度：常温 RO 膜：600G/1000G 日产水量：3024 升 机身尺寸：长 70*深度 30*高 55cm 含罐 储水罐尺寸：宽 26*高 41cm 独立上下水	台	13400.00	13400.00	0.00	

28	ZG0028	蛋糕展示柜 功能：冷藏 保温 常温 材质：大理石 箱门结构：双门式 尺寸：2000*650*1180mm 最大容积：380L 温控范围：2-8℃循环制冷 进口思科普压缩机，高效除雾 24 小时保湿 进口压缩机，电热除雾丝，风冷无霜 内置加湿器，全铜管制冷，双层钢化玻璃	套	3700.00	3700.00	0.00	
29	ZG0029	冷藏工作柜 功能：冷藏 冷冻 制冷方式：直冷 控制方式：旋钮式 开门方式：侧开式 尺寸：1800*700*800mm 净重：80Kg 箱门材质：不锈钢 冷冻室容积：500L 功率：220W 台面承重 150 公斤，480L 大容积，全铜管制冷 2 级能效，微孔厚发泡层，高效压缩机，7 档宽幅控温	套	1900.00	1900.00	0.00	
30	ZG0030	微波炉 商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家 CCC 认证标准 容量：20-25ml 面板类型：透明 烹饪方式：微波 底盘类型：平板式 功率：1270W 容量：23L 控制方式：电脑式 开门方式：按键式 三段联动烹调，平面玻璃底板，触控式按键 LED 显示窗，可视化炉门窗 5 档微波火力	个	1090.00	1090.00	0.00	
31	ZG0031	配电柜	台	17000.00	17000.00	0.00	
		安装工程					
32	ZG0032	筒灯（可调光）12W	套	238.00	210.62	0.13	

33	ZG0033	防水防尘灯（可调光）	套	210.00	185.84	0.13	
34	ZG0034	吸顶灯（可调光）	套	195.00	172.57	0.13	
35	ZG0035	灯带（可调光）	套	520.00	460.18	0.13	
36	ZG0036	筒灯（可调光）60W	套	530.00	469.03	0.13	
37	ZG0037	logo 灯	套	800.00	707.96	0.13	
38	ZG0038	方形平板灯	套	200.00	176.99	0.13	
39	ZG0039	18HP 多联机空调室外机	套	61200.00	54159.29	0.13	
40	ZG0040	22HP 多联机空调室外机	套	76600.00	67787.61	0.13	
41	ZG0041	多联机室内空调机 SNF-7.1 1140m3/h	套	4200.00	3716.81	0.13	
42	ZG0042	多联机室内空调机 SNF-8.4 1440m3/h	套	5400.00	4778.76	0.13	
43	ZG0043	多联机室内空调机机 SNF-11.2 1620m3/h	套	5440.00	4814.16	0.13	
44	ZG0044	24HP 多联机空调室外机	套	80800.00	71504.42	0.13	
45	ZG0045	20HP 多联机空调室外机	套	72400.00	64070.80	0.13	

第六章 图 纸

(无)

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范、施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件

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

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

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

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
4	缺陷责任期	_____	
.....	

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖法人章）

____年__月__ 日

如法定代表人投标时， 按此格式填写

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

【注：如为联合体投标人的，此处仅需证明牵头人的法定代表人身份即可】

如授权委托人参与投标时， 按此格式填写

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）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖法人章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证复印件及委托代理人社保网上查询截图复印件。

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	

- (1) 填报上述班子成员后，同时需附社保证明扫描件。
- (2) 投标人对提供的以上资料的真实性负责，若发现有不实之处，按否决投标处理。
- (3) 我单位承诺在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员，否则取消其中标资格。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务		发包人及联系电话

注：应附注册建造师执业资格证书、安全生产考核合格证B证、身份证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

投标人： _____（加盖公章）

_____年_____月_____日

投标人基本情况表

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

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

此项请上传至商务标补充附件中。

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标
工程项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（姓名）身份证号
码：_____,注册证书号：_____没有担任其他在建、排名第
一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

特此承诺。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖法人章）

_____年____月____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称： 大鱼岛文化体验馆工程

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：_____

建设项目投标报价汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

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
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

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					
2					
3					
.....					
	合计				

工程议价材料表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

[illegible]

工程主材汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

[illegible]

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件(具有建筑工程施工总承包三级及以上资质)
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法定代表人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明(基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色扫描件。 若采用银行保函形式, 详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式, 详见投标人须知前附表 如选择电子保函方式, 详见投标人须知前附表 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的规定, 2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金, 信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械员)配备齐全, 项目经理须附相关证书, 其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件须通过网站查询信息记录, 包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2.投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附上网查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 否则否决其投标。本条投标人无需附截图, 开标时, 招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4.投标人近三年无行贿犯罪记录记录的截图(http://wenshu.court.gov.cn/)。
1.8	信用报告	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明(加盖“荣成市企业信用报告验讫章”)的页面即可。(要求投标单位信用等级为B级及以上)
1.9	信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.00	(1.0分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理;
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	2.00	(2.0分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行;
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.00	(1.0分) 有完整的质量保证措施, 先进可行。有针对本工程的通病治理措施;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.00	(1.0分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.00	(1.0分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案;
2.6	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.0分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	资源配备计划	2.00	(2.0分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要;
2.8	项目管理机构人员配备齐全合理	1.00	(1.0分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.9	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	2.00	(2.0分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等;
2.10	建筑渣土和扬尘治理现场管理措施与方案	2.00	(2.0分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 环保措施以及扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等须依据现行《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。
2.11	效果图	5.00	(5.0分) 根据现场实际情况绘制效果图, 效果图不得出现任何可以识别投标人的标志、标识、图片及资料, 否则否决投标。如无效果图本项不得分。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为投标人近一年(开标日往前推算一年, 精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准法》规定计算, 扣分无下限。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图, 得分以开标日现场查询为准。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员: 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械员)配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得2分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料。
3.3	项目经理信用情况	3.00	上传word文档或pdf文档, 内容为: 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得3.0分, 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。 备注: 1、上传“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。 2、近一年指开标日往前推算一年, 精确到日。
3.4	企业信用等级	3.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为: 投标单位信用等级在 AAA级及以上的, 加3分; 信用等级在 AAA级以下 (不含 AAA级) A 级及以上的, 加 1分; A 级以下 (不含 A 级) 不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的, 在评标时不予加分。未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去除2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 0.97。 Q: 权重比例Q1 + Q2 = 100 %, Q1、Q2取值均应≥30 %。Q1: 0.4,0.45,0.5,0.55,0.6。</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 11724929.01

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共61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
	大鱼岛文化体验馆工程							
	装饰工程							
	地面							
1	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:80mm厚水泥砂浆1：2.5 2.基层处理：适当洒水清理，布灰墩设置标高，素水泥浆一道（内掺10%建筑胶）	m2	1421.85			
2	011101005001	自流坪楼地面	1.面漆材料种类、厚度:5mm水泥砂浆自流平	m2	1421.85			
3	011103002001	橡胶板卷材楼地面	1.灰色防滑地胶垫2mm厚	m2	820.55			
4	011102001001	石材楼地面（磨石地面）	1.耐碱防护施工； 2.20mm厚爱马仕灰色进口石材平铺； 3.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	165.23			
5	010507004001	台阶	1.垫层材料种类、配合比、厚度:C20细石混凝土 细石混凝土垫层：1.面层厚度、混凝土强度等级:100mm细石混凝土垫层	m3	49.83			
6	011108001001	石材零星项目	1.结合层厚度、砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆厚20mm 2.面层材料品种、规格、颜色:米黄大理石过门石 3.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶处理	m2	5.47			
7	011104001001	地毯楼地面	1.30mm厚定制地毯面层，材质：羊毛+尼龙，毛线成分：80%新西兰羊毛、20%美国首诺尼龙	m2	113.2			
8	011104004001	防静电活动地板	1.成品防静电架空地板 2.180mm高，50*50*5mm镀锌方钢散力架 @600mm*600mm	m2	16.25			
9	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比1:3的20mm厚干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600，地砖铺设 3.楼地面酸洗打蜡	m2	5.66			
10	011102001002	石材楼地面	1.40mm厚 1:2.5水泥砂浆找平； 2.耐碱防护施工； 3.铺20mm厚花岗岩石材平铺； 4.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	23.7			
11	011106001001	石材楼梯面层	1.40mm厚 1:2.5水泥砂浆找平； 2.耐碱防护施工； 3.20mm厚爱马仕灰色进口石材平铺； 4.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	23.7			
12	011103002002	橡胶板卷材楼地面	1.面漆材料种类、厚度； 2.灰色防滑地胶垫2mm厚	m2	167.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第2页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011104002001	竹、木(复合)地板	1.14mm厚成品实木复合地板 2.3mm厚防潮垫	m2	39.4			
14	011104002002	竹、木(复合)地板	1.20mm厚成品实木复合地板 2.3mm厚防潮垫	m2	50			
15	011104001002	定制深灰色地毯地面铺装	1.30mm厚定制地毯面层 材质:羊毛+尼龙,毛线成分:80%新西兰羊毛、20%美国首诺尼龙	m2	63			
16	011107004001	影院地台	1.M7.5水泥砂浆砌筑红砖地台600*300*200mm 2.50mm厚细石混凝土找平,内置3mm钢筋网片,并随打随抹	m3	16.4			
17	01B001	影院地台立面木质吸音板	1.内置100轻钢龙骨@300mm 2.基层15mm阻燃板(墙面钉子眼做防锈处理),面板12mm木质吸音板,专用胶固定 3.在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4.规格:1220mm*2440mm*15mm。 1220mm*2440mm*12mm	m2	7.26			
18	01B002	影院地台立面聚酯纤维吸音板	1.内置100轻钢龙骨@300mm 2.基层15mm阻燃板(墙面钉子眼做防锈处理),面板10mm聚酯吸音板,专用胶固定 3.在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4.规格:1220mm*2440mm*15mm。 1220mm*2440mm*10mm	m2	5.82			
19	01B003	室外基座	水泥基座	座	2			
20	011106001002	楼梯踏步	1.结合层厚度、砂浆配合比:25mm水泥砂浆粘结层 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚爱马仕灰色进口石材平铺 3.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶处理	m2	29.75			
21	011105002001	石材踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘贴层厚度、材料种类: 3.面层材料品种、规格、颜色: 4.防护材料种类:	m2	1.28			
	顶棚							
22	011302001001	吊顶天棚	1.钢筋混凝土楼板(不计) 2.轻钢龙骨(规格参见图纸) 3.15mm厚阻燃板 4.双层9.5mm厚石膏板,(含孔眼用腻子填平(防锈),阴.阳角及板接缝处分别贴专用封缝带) 5.含脚手架安、拆费用	m2	223.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第3页 共61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
23	011302002001	格栅吊顶	1.U型轻钢主龙骨 2.面层材料品种、规格:50mm*80mm*1.2mm*长度定制 铝合金格栅吊顶 3.含脚手架安、拆费用	m2	290.67			
24	011407002001	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:结构楼板底、梁、各专业管道 2.涂料品种、喷刷遍数:环保乳胶漆 3.成品防水腻子3遍,打磨3遍,乳胶底漆一遍,面漆两遍	m2	334.06			
25	011407002002	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:结构楼板底、梁、各专业管道 2.涂料品种、喷刷遍数:黑色环保乳胶漆 3.底漆一遍,面漆两遍	m2	1383.34			
26	011302001002	吊顶天棚	1.钢筋混凝土楼板(不计) 2.轻钢龙骨(规格参见图纸) 3.铝板厚25mm 4.含脚手架安、拆费用	m2	121.39			
27	011302001003	吊顶天棚(造型吊顶)	1.轻钢龙骨(规格参见图纸) 2.18mm厚阻燃板 2.面层材料品种、规格、颜色:木饰面造型板 3.含脚手架安、拆费用	m2	113.2			
28	01B004	顶面成品灯带	1、轻钢天棚龙骨 2、15阻燃板打底、5mm奥松板基层 3、白色油漆饰面,3mm缝隙 4、5厚白色亚克力灯片	m	48			
29	011302001004	吊顶天棚	1.轻钢龙骨(规格参见图纸) 2.面层材料种类、规格:600*600矿棉吸音板 16mm厚 3.含脚手架拆除安装费	m2	40.9			
30	01B005	反支撑制作、安装	1.50mm*50mm*6m镀锌角钢	m2	74.19			
31	011302001005	吊顶天棚(定制艺术铝网造型)	1.轻钢龙骨(规格参见图纸) 2.黑色铝网 30mm*30mm 3.含脚手架搭拆费	m2	23.43			
32	011302001006	吊顶天棚(定制木饰面造型)	1.轻钢龙骨(规格参见图纸) 3.面层材料品种、规格:12mm厚木纹木挂板,1220mm*3200mm 3.含脚手架搭拆费	m2	9.86			
33	01B006	定制电动窗帘:	2000W电机,定制金属轨道,抗紫外线遮光帘,开孔率1%-3%	m2	365.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第4页 共61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
34	011302001007	楼梯间吊顶	1.钢筋混凝土楼板(不计) 2.轻钢龙骨(规格参见图纸) 3.双层9.5mm厚石膏板 4.孔眼用腻子填平(防锈),阴阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 5.满刮防潮涂料两遍,横纵向各刷一道 6.满刮2mm厚耐水腻子找平,面板接缝处贴嵌缝带,刮腻子抹平 7.满刷涂料三遍(一底二面涂料)	m2	36.4			
		墙面						
35	011407001001	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:墙面 2.腻子种类:成品防水腻子 3.满刮三遍腻子找平,砂纸打磨平整 4.清理打磨后的腻子表面浮尘后,均匀涂刷一遍封闭底漆,待其完全干透 5.涂刷艺术漆2遍,上色3遍 6.封闭透明面漆一遍	m2	743.31			
36	011406003001	满刮腻子	1.满刮防水腻子3遍找平,3遍砂纸打磨平整 2.清理打磨后的腻子表面浮尘后	m2	450			
37	011408001001	墙纸裱糊(油画布)	1.裱糊部位:墙面 2.面层材料品种、规格、颜色:纯棉抗渗油画布 3.油画布高精尖UV彩色画面工艺	m2	450			
38	011406001001	抹灰面油漆(肌理漆)	1.腻子种类:成品腻子 2.满刮三遍腻子找平,砂纸打磨平整 3.清理打磨后的腻子表面浮尘后,均匀涂刷一遍封闭底漆,待其完全干透 4.涂刷艺术漆2遍,上色3遍 5.封闭透明面漆一遍	m2	175.62			
39	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:黑色拉丝304不锈钢踢脚,高度10mm 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃版基层 3.面层材料品种、规格、颜色:亚光不锈钢踢脚	m	302.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第5页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	011208001001	柱(梁)面装饰	1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:阻燃板 3.面层材料品种、规格、颜色:双层石膏板 4.1)泰山1200*2400*95mm厚纸面石膏板 2)满刮三遍腻子找平,砂纸打磨平整 3)清理打磨后的腻子表面浮尘后,均匀涂刷一遍封闭底漆,待其完全干透 4)涂刷艺术漆2遍,上色3遍 5)封闭透明面漆一遍	m2	43.35			
41	010805008001	工艺门扇	1.门规格:1800*2400 2.门类型:定制工艺木门 3.饰面:烤漆饰面板 4.定制黑镀钛不锈钢拉手 5.含门套、静音门锁及五金件	樘	2			
42	011207001001	墙面装饰板	1.内置100轻钢龙骨@300mm 2.单层15mm阻燃胶合板(墙面钉子眼做防锈处理) 3.在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4.规格:1220mm*2440mm*15mm 5.面层材料品种、规格、颜色:面层阻燃饰面	m2	167.68			
43	01B007	墙面成品灯带:	1、轻钢天棚龙骨 2、18阻燃板打底、5mm奥松板基层 3、白色油漆饰面,3mm缝隙 4、5厚白色亚克力灯片	m	32			
44	010805008002	隐形门	1.门扇类型、规格:单开隐形门 2.门规格:950mm*2200mm 3.门类型:内置钢架 4.饰面:烤漆饰面板 5.定制黑镀钛不锈钢拉手 6.含门套、静音门锁及五金件	樘	1			
45	010805008003	单开门	1.门扇类型、规格:单开门 2.门规格:950mm*2200mm 3.门类型:定制工艺木门 4.饰面:烤漆饰面板 5.定制黑镀钛不锈钢拉手 6.含门套、静音门锁及五金件	樘	1			
46	010805008004	储物间单开门	1.门扇类型、规格:储物间单开门 2.门规格:950mm*2200mm 3.门类型:定制工艺木门 4.饰面:烤漆饰面板 5.成品不锈钢拉手 6.含门套、静音门锁及五金件	樘	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第6页 共61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
47	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度:100 2.粘贴层厚度、材料种类: 胶粘 3.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩踢脚(含异形踢脚) 4.40mm厚 1:25水泥砂浆找平; 5.耐碱防护施工; 6.20mm厚爱马仕灰色进口石材平铺; 7.酸洗、打蜡要求:六面防护、结晶打磨处理	m2	8.4			
48	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板(不锈钢玻璃栏板)	1.规格: 6mm*6mm 2.型号: 弧形钢化夹胶玻璃; 3.配件: 定制不锈钢爪件, 木纹弧形扶手	m	60.7			
49	011208001002	栏杆基座(含檐口挂板)	1.钢筋混凝土楼板(不计) 2.5#竖向镀锌角钢吊杆间距≤1800mm与5#横向间距≤1200mm镀锌角钢主龙骨由M8通贯钢筋焊接,吊杆用M8膨胀螺栓与楼板结构固定 3.M8通丝吊杆与横向5#镀锌角钢螺栓固定,间距≤600mm,竖向距吊件高度应为450~600mm 4.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距1500加固 5.8mm厚水泥板,钉锚固定 6.隔板材料品种、规格、颜色:(单层单面)9.5mm石膏板 7.孔眼用腻子填平(防锈),阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 8.满刮防潮涂料两遍,横纵向各刷一道 9.满刮2mm厚耐水腻子找平,面板接缝处贴嵌缝带,刮腻子抹平 10.满刷涂料三遍(一底、二面涂料)	m	45.7			
50	011207001002	装饰水泥板	1.轻钢龙骨基层 2.15mm阻燃板, 3.单层8mm厚(基层)水泥板 4.美岩板 5.5mm工艺缝处理 6.含脚手架搭拆费	m2	277			
51	011207001003	影院吸音板	1.内置100轻钢龙骨@300mm 2.基层15mm阻燃板(墙面钉子眼做防锈处理),面板10mm聚酯吸音板,专用胶固定 3.在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4.规格:1220mm*2440mm*15mm。1220mm*2440mm*10mm 5.裁切尺寸:635*635mm,635mm*105mm,45°切角	m2	287			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第7页 共61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
52	011207001004	楼梯间墙面	1.轻钢龙骨(规格详见图纸要求) 2.隔板材料品种、规格、颜色:双层(单面)12mm石膏板 3.墙体厚度:100mm.孔眼用腻子填平(防锈),阴.阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 4.满刮防潮涂料两遍,横纵向各刷一道 5.满刮2mm厚耐水腻子找平,面板接缝处贴嵌缝带,刮腻子抹平 6.满刷涂料三遍(一底.二面涂料)	m2	102			
53	011503001002	楼梯间栏杆	1.规格:6mm+6mm 2.型号:钢化夹胶玻璃, 3.配件:定制不锈钢立柱,爪件	m	13.88			
54	01B008	防火门	1.规格:800mm*2200mm*50mm 2.型号:钢质甲级定制, 4.配件:定制钢质配件	m2	1.76			
55	01B009	防火门	1.规格:1600mm*2200mm*50mm 2.型号:钢质甲级定制, 5.配件:定制钢质配件	m2	3.52			
	其他							
56	011210006001	其他隔断(轻钢龙骨石膏板隔墙)	1.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距1500加固 2.隔板材料品种、规格、颜色:(单层单面)12mm防水石膏板 3.保温材料品种:50mm岩棉板 4.墙体厚度:200mm	m2	694.89			
57	011210006002	其他隔断(轻钢龙骨石膏板隔墙)	1.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距1500加固 2.隔板材料品种、规格、颜色:双层(单面)12mm石膏板 3.保温材料品种:100mm岩棉板 4.墙体厚度:200mm	m2	122.39			
58	011210006003	其他隔断(轻钢龙骨石膏板隔墙)	1.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距1500加固 2.隔板材料品种、规格、颜色:双层(双面)12mm石膏板 3.保温材料品种:100mm岩棉板 4.墙体厚度:200mm	m2	81.65			
59	011503001003	影院地台栏杆	1.规格:6mm*6mm 2.型号:钢化夹胶玻璃, 3.配件:定制不锈钢	m	13.88			
	定制造型							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第8页 共61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
60	01B010	11E-01立面定制化艺术展示造型	基层造型: 1.内置100轻钢龙骨@300mm 2.单层15mm阻燃胶合板(墙面钉子眼做防锈处理) 3.在板缝交接处,或不同材质基材对接处,贴防裂网格布 4.规格: 1220mm*2440mm*15mm 定制造型: 15.96*3.9m 1.定制化烤漆凸起块+定制化亚克力烤漆字 2.定制化砂岩凸起块+激光阴刻字 3.工艺美术大师美工创作 主标题字: 5cm拉丝镀钛抗指纹不锈钢+2cm亚克力两侧发光	项	1			
61	01B011	1EL-02立面定制化艺术展示造型	1.背衬20*40*2mm@镀锌方管 2.20mm厚蜂窝铝背板 3.3mm厚抗指纹拉丝不锈钢 4.不锈钢镂空雕刻LED发光灯带 5.规格: 13000mm*160mm	m	13			
62	01B012	1EL-03-01立面定制化艺术展示造型	1.定制异形LED发光箱金属烤漆框 2.规格: 2200mm+1100mm+1100mm+200mm+200mm+200mm+200mm)*2 3.原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍抗指纹处理	m	10			
63	01B013	1EL-03-02/1EL-10-01立面定制化艺术展示造型	1.50×50镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.表层定制模具翻型,规格(4500mm*510mm*510mm)*2 3.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍抗指纹处理,做旧艺术化处理	项	1			
64	01B014	1EL-03-02/1EL-10-02立面格栅造型	1.黑色烤漆铝制格栅饰面造型 2.U型轻钢, 50*80 长度定制	m2	79.56			
65	01B015	1EL-04-01立面定制化艺术展示造型	1.50×50镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 长9米*5米=45米 3.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	m	66.2			
66	01B016	1EL-04-02立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术20*20钢架造型, 1.20×20镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 3.8米*6根=22.8米 3.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	m	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第9页 共61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
67	01B017	1EL-04-02立面定制化艺术展示造型	定制金属造型 1.50×50镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.造型规格: 造型A:(4.4+2.9)*2=14.6米 造型B:9米*2=18米 实际量为A+B=32.6米 3.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	m	32.6			
68	01B018	1EL-05-01立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术50*50钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.规格:9米*5米=45米 3.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	m	90			
69	01B019	1EL-05-02立面定制化艺术展示造型	1.定制造型 2.规格:3*5m 3.50×50镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 4.定制穿孔铝板,厚度3mm,孔径1CM,孔径20CM,做15mm厚阻燃板 5.冲孔的区域,需要插入白色哑光亚克力棒, 6.定制亚克力棒1CM粗、长5CM,共800根 7、含丝网印	项	1			
70	01B020	1EL-05-03立面定制化艺术展示造型	1.定制金属漆饰面造型边框3*5米 2.亚克力片影像造型盒子8个(0.52**0.17*8个),哑光黑色不锈钢收口, 3.触摸屏定制不锈钢收边(0.73*0.37)*2=2.2米 4.+LED发光灯带(5*0.5=2.5㎡) 5.乳白色透光软膜,500mm深,15mm厚阻燃基层板拉膜灯箱盒,3mm厚奥松板,内置LED调光灯箱 6.拉膜专用卡件,0.25mm厚A级透光软膜	项	1			
71	01B021	1EL-06-01立面定制化艺术展示造型	1.定制墙体凸出墙体120mm造型 2.规格:3.2*1.3m 3.20*20镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 4.定制墙体凸出墙体120mm造型,3.2*1.3m,15mm厚阻燃板,3mm厚奥松板 5.内嵌LED发光灯带(3.2*1.3m)*2=9米 6.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第10页 共61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
72	01B022	1EL-07-01立面定制化艺术展示造型	1.定制墙体120mm造型 2.规格:9000mm*3900mm 3.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨,镀锌型钢间距1500加固 4.隔板材料品种、规格、颜色:双层(单面)12mm石膏板 5.满刮2mm厚耐水腻子找平,面板接缝处贴嵌缝带,刮腻子抹平 6.墙体厚度:120mm投影底漆2遍,投影面漆1遍	m2	35.1			
73	01B023	1EL-07-02立面定制化艺术展示造型	1.定制墙体凸出墙体120mm造型 2.规格:3.2*1.3m 3.20*20镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 4.定制墙体凸出墙体120mm造型,3.2*1.3m,15mm厚阻燃板,3mm厚奥松板 5.内嵌LED发光灯带(3.2*1.3m)*2=9米 6.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	项	1			
74	01B024	1EL-08-01立面定制化艺术展示造型	1.定制金属烤漆外框造型结构,30*30镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 2.金属漆饰面板,规格5m*3m 3.内部定制13个灯箱金属框架30*30镀锌方管: 4.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	项	1			
75	01B025	1EL-08-02立面定制化艺术展示造型	1.定制造型 2.规格:5*3m 3.定制金属烤漆外框造型结构,30*30镀锌方钢骨架,结构穿插20*20*2mm镀锌方管,并与结构方钢焊接固定。 4.金属漆饰面板,规格5m*3m 5.内部定制10个灯箱金属框架30*30方钢 1m*0.73m、0.78m*0.42m、0.8m*0.43m、0.82m*0.47m、0.49*0.48m、0.94m*0.39m、0.39*0.38m、0.75*0.44m、0.96m*0.54m、0.39*m*0.39m、 6、定制3个电视框架 0.79m*0.5m、0.79m*0.5m、0.79m*0.5m 7.饰面金属漆,原子灰(3~4遍)找平,底漆2遍,面漆3~4遍	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第11页 共61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
76	01B026	1EL-08-03立面定制化艺术展示造型	1.定制造型 2.规格: 5*3m 3.定制5*3米金属造型支架40*40方钢, 4.内部定制4.8m*1.7米,厚度2mm金属饰面板 5.定制4.8m*0.04m*0.5米木质造型展台, 饰面深灰色金属烤漆 6.顶部定制4.8m*0.5乳白色透光软膜, 18mm厚阻燃基层板拉膜灯箱盒, 里侧满贴锡纸, 灯带间距200~250mm 7.拉膜专用卡件, 0.25mm厚A级透光软膜	项	1			
77	01B027	1EL-09-01立面定制化艺术展示造型	定制亚克力雕刻模型, 四边内打光 1.钢筋混凝土楼板(不计) 2.龙骨材料种类、规格、中距:10#槽钢竖龙骨间距900至结构顶, 50*50*5镀锌角钢横龙骨间距600; 3.基层龙骨材料种类、规格、中距: 50*25镀锌方管横竖龙骨间距500 4.基层材料品种、规格、颜色:双层9.5mm厚石膏板, 三遍耐水腻子 5.面层材料品种、规格、颜色:有机玻璃雕刻, 16米*1.2米, 四周LED内发光 6.有机玻璃上下四周3cm厚度黑色镀钛抗指纹不锈钢包边	项	1			
78	01B028	1EL-10-02立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术50*50钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: (5.9m+0.45m)*2=8.7米 金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰(3~4遍)找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	49.04			
79	01B029	1EL-10-02立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术40*40钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 定制(3.9m+5.99m)*4=39.56米 金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰(3~4遍)找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第12页 共61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
80	01B030	1EL-11-01立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术50*50钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 定制 (3.9m+0.45m)*4 =17.4米金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰 (3~4遍) 找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	49.4			
81	01B031	1EL-11-01立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术40*40钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 定制 (3.9m+1.87m)*4 =23.08米金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰 (3~4遍) 找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	8.2			
82	01B032	1EL-11-02立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术50*50钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 定制 (5.9m+0.45m)*2=8.7米金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰 (3~4遍) 找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	49.04			
83	01B033	1EL-11-02立面定制化艺术展示造型	定制深灰色艺术50*50钢架造型, 1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.规格: 定制 (3.9m+5.99m)*4=39.56米金属烤漆框架 3.饰面金属漆, 原子灰 (3~4遍) 找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍	m	12			
84	01B034	1EL-12-01立面定制化艺术展示造型	1.龙骨材料种类、规格、中距:20*20镀锌方钢竖龙骨, 间距600 2.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格: 3mm奥松板 4.饰面处理: 金属漆, 2遍底漆、2遍免漆, 底层原子灰打磨处理	m	57			
85	01B035	1EL-12-01立面定制化艺术展示造型	1.龙骨材料种类、规格、中距:50*50镀锌方钢竖龙骨, 间距600 2.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格: 3mm奥松板 4.饰面处理: 金属漆, 2遍底漆、2遍免漆, 底层原子灰打磨处理,	m	6.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第13页 共61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
86	01B036	1EL-13-01立面定制化艺术展示造型	1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.定制穿孔铝板, 厚度3mm,孔径1CM, 孔径20CM 3.冲孔的区域, 需要插入白色哑光亚克力棒, 4.定制亚克力棒1CM粗、长5CM, 共800根 5.含丝网印, 1.05宽灯箱	项	1			
87	01B037	1EL-13-02立面定制化艺术展示造型	1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.基层板: 15mm阻燃板 3.面层类型、材料种类: 9.5mm双层泰山石膏板 4.10.64米*3.9米, 丝网印刷文字画面	项	1			
88	01B038	1EL-14-01立面定制化艺术展示造型	1.50×50镀锌方钢骨架, 结构穿插20*20*2mm镀锌方管, 并与结构方钢焊接固定。 2.基层板: 15mm阻燃板 3.面层类型、材料种类: 9.5mm双层泰山石膏板 4.饰面金属漆, 原子灰(3~4遍)找平, 底漆2遍, 面漆3~4遍 5.规格数量: 2.34*3.9m	项	1			
89	01B039	1EL-14-02立面定制化艺术展示造型	影院发光字 1材料: 3MM亚克力+1WLED灯珠间距 2-3CM+304不锈钢四周包封 2.15mm阻燃板 钢骨架基层结构, 尺寸规格: 3700mm*2100mm 3: 基层18mm奥松板 4.金属腻子3遍抛光, 面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 5.1.骨架种类: 50*50轻钢龙骨骨架 2.基层板: 15mm阻燃板基层 2.面层类型、材料种类: 9.5mm双层泰山石膏板 3.规格数量: 12.3m*3.9m 4.饰面层: 真石漆饰面 4.守护大鱼岛 可持续渔业”中文亚克力字体 5.字体规格:1075*695 6.10米*1米, 丝网印刷文字画面	项	1			
90	01B040	2EL-05立面定制化艺术展示造型	1.15mm阻燃板 钢骨架基层结构, 尺寸规格: 3220mm*1800mm 2.防火、防腐三遍 3.定制木饰面饰面板 4.372mm*372mm定制白色烤漆木盒18组 白色烤漆; 2遍底漆、2遍面漆	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第14页 共61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
91	01B041	2EL-04立面定制化艺术展示造型	<p>(第一项): 2楼地面玻璃幕墙弧形人造石窗台</p> <p>1.20mm水泥砂浆</p> <p>2.5mm厚石材粘结剂粘贴</p> <p>3.20mm白色弧形人造石材, 六面防护, 结晶处理</p> <p>4.规格: 弧长30m*宽度150mm, 厚度15mm</p> <p>(第二项) 窗台下墙面水泥板装饰</p> <p>1.5#竖向镀锌角钢吊杆间距≤1800mm与5#横向间距≤1200mm镀锌角钢主龙骨由M8贯通钢筋焊接, 吊杆用M8膨胀螺栓与楼板结构固定</p> <p>2.M8通丝吊杆与横向5#镀锌角钢螺栓固定,横向间距≤600mm, 竖向距吊件高度应为450~600mm</p> <p>3.单层8mm厚 (基层) 水泥板,自攻螺丝与龙骨固定, 中距≤200mm, 螺钉距板边长边≥10mm, 短边≥15mm</p> <p>4.单层8mm厚 (美) 岩水泥板基层,专用结构胶固定</p> <p>5.面层满刷保护剂三遍 (一底.二面涂料)</p> <p>6.规格: 弧长30m*高度0.8m</p> <p>(第三项) 楼梯穹顶玻璃幕墙内部立面艺术漆装饰</p> <p>1.骨架、边框材料种类、规格:75系列双排轻钢龙骨, 镀锌型钢间距1500加固</p> <p>2.隔板材料品种、规格、颜色:双层 (单面) 12mm石膏板</p> <p>3.保温材料品种:100mm岩棉板</p> <p>4.墙体厚度:200mm</p> <p>5.规格: 弧长60米*高度1.7米=102 m²</p> <p>6.艺术漆面层处理:</p> <p>6.1.满刮三遍腻子找平, 砂纸打磨平整</p> <p>6.2.清理打磨后的腻子表面浮尘后, 均匀涂刷一遍封闭底漆, 待其完全干透</p> <p>6.3.涂刷艺术漆2遍, 上色3遍</p> <p>6.4.封闭透明面漆一遍</p> <p>7.规格: 弧长60米*高度1.7米=102 m²</p> <p>(第四项) 活动区休息地台定制卡座</p> <p>1.规格: 11米*0.7米</p> <p>2.50*50镀锌方钢金属框架结构</p> <p>3.18mm奥松板基层面, 饰面为木饰面</p> <p>4.内衬软包海绵厚2cm</p> <p>5.仿皮细纹软包饰面</p> <p>(第五项) 咖啡区吧台木饰面格栅形象墙及楼梯间的2楼入口美岩板形象墙</p> <p>格栅柚木饰面吧台形象墙</p> <p>1.12mm厚成品木饰面挂板</p>	项	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第15页 共61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
91	01B041	2EL-04立面定制化艺术展示造型	2.成品铝型材挂件 3.18mm厚阻燃基层板 4.柚木饰面隔条规格: 4.8米*2.7米, 间距20mm 5.5块长1.2米*宽0.3米, 内衬30*30镀锌方钢, 饰面柚木饰面板 2楼入口美岩水泥板形象墙 1.5#竖向镀锌角钢吊杆间距≤1800mm与5#横向间距≤1200mm镀锌角钢主龙骨由M8通贯钢筋焊接, 吊杆用M8膨胀螺栓与楼板结构固定 2.M8通丝吊杆与横向5#镀锌角钢螺栓固定,横向间距≤600mm, 竖向距吊件高度应为450~600mm 3.单层8mm厚(基层)水泥板,自攻螺丝与龙骨固定, 中距≤200mm, 螺钉距板边长边≥10mm, 短边≥15mm 4.单层8mm厚(美岩)水泥板基层,专用结构胶固定 5.面层满刷保护剂三遍(一底二面涂料) 6.规格: 长6m*高度2.5m (第六项) 2楼圆柱艺术漆处理 1.满刮三遍腻子找平, 砂纸打磨平整 2.清理打磨后的腻子表面浮尘后, 均匀涂刷一遍封闭底漆, 待其完全干透 3.涂刷艺术漆2遍, 上色3遍 4.封闭透明面漆一遍 5.规格: 直径600mm*高度3米=5.6㎡*7根柱子, 共计39.5㎡ (第七项) 1-2楼玻璃幕墙窗帘 1.规格: 1层窗帘26.4米*5米=132㎡、2层窗帘73.5米*3.3米=242㎡, 共计374㎡ 2.双层防紫外线全遮阳1mm白色遮光帘	项	7			
92	01B042	2EL-03立面定制化艺术展示造型	1.15mm阻燃板 钢骨架基层结构, 尺寸规格: 15700mm*2800mm 2.防火、防腐三遍 3.弧形定制木饰面 4.235mm*245mm定制木盒75个, 可抽拉; 5.1860*3300mm定制弧形, 2mm厚度亚克力烤漆板; 6.亚克力烤漆饰面丝网印刷图案; 7.1663*245mm定制弧形, 2mm厚度亚克力烤漆板 8.1663*245mm英文亚克力烤漆立体字, 厚度10mm;	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第16页 共61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
93	01B043	2EL-02立面定制化艺术展示造型	1.龙骨材料种类、规格、中距:50*50镀锌方钢竖龙骨间距@600至结构顶, 2.基层材料种类、规格:15mm阻燃板基层; 3.防火、防腐三遍; 4.面层材料品种、规格、颜色:美岩装饰板 5.美岩装饰板厚度:6mm厚度; 6.8985mm*4350mm,中英文丝网印刷图案 7.2300mm*600mm,中英文亚克力烤漆字,厚度20mm生态木造型饰面,金属收边	项	1			
94	01B044	2EL-01立面定制化水吧区台面柜	1.台柜规格:4700mm长*1050mm高*900mm宽 2.龙骨类型、规格:热镀锌方钢、热镀锌角钢固定件等型钢龙骨 3.材料种类、规格:12mm厚阻燃板、18mm厚木饰面板、20mm爵士白大理石(含倒角磨边) 4.配件种类、规格:优质小五金件(液压阻尼门铰、抽屉滑轨等)、隐藏式实木拉手 5.定制金属支架蛋糕柜:1200mm长*680mm高*900mm宽,30*30方钢金属烤漆	项	1			
95	01B045	定制带阴刻字弧形木饰面	1.15mm厚阻燃基层板,钢骨架基层结构,尺寸规格:20350mm*2800mm 2.12mm厚密度板 3.5mm厚密度板 4.50*50木龙骨做三防处理 5.5mm厚密度板 6.12mm厚成品拉弯弧形木饰面,阴刻8mm深,7820mm*3300mm中英文阴刻字,字做漆处理	m2	57			
96	01B046	定制造型	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8通丝吊杆,内膨胀栓与楼板固定 2.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢主龙骨CB38*12中距不大于1200;T型轻钢次龙骨TB23*32中距依据铝板规格;T型轻钢龙骨横撑TB23*26中距依据铝板规格 3.基层材料种类、规格:铝单板,厚度2mm	m	32			
97	01B047	定制两侧对称造型	天棚金属烤漆方钢吊顶 1.吊顶形式:二级 2.龙骨材料种类:50*50*3镀锌方钢间距1*1m, 3.基、面层材料种类:18MM奥松板基材, 4.金属烤漆饰面	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第17页 共61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
98	01B048	定制造型, 哑光 不锈钢造型	16.5m*宽度4.7m 天棚不锈钢方形吊顶 1.吊顶形式: 二级 2.龙骨材料种类: 50*50*3 镀锌方钢间距1*1m 3.基、面层材料种 类: 18MM奥松板基材, 304材质2.5MM不锈钢饰面 4.定制铝网20mm*20mm孔 距 厚度2mm	m	16.54			
99	01B049	定制造型, 哑光 不锈钢造型	17.5m*宽度3.2m 天棚不锈钢方形吊顶 1.吊顶形式: 二级 2.龙骨材料种类: 50*50*3 镀锌方钢间距1*1m 3.基、面层材料种 类: 18MM奥松板基材, 304材质2.5MM不锈钢饰面 4.定制铝网20mm*20mm孔 距 厚度2mm	m	17.23			
100	01B050	高级软膜造型	7.25m*宽度1.2m 1.龙骨类型、规格:热镀锌 方钢、热镀锌角钢固定件 等型钢龙骨 2.材料种类、规格:12mm厚 阻燃板 3.A级防火等级软膜 4.3000KLED发光灯带	项	1			
道具展品								
101	01B051	发展大事记展品 展柜	1.定制金属烤漆支架, 2.12mm超白玻璃柜体, 绒 布饰面, 3.304不锈钢支架(LED射 灯) 金属轨道, 4.定制不锈钢暗锁	组	1			
102	01B052	地域人口道具造 景	1.定制异形金属发光灯箱 2.定制仿真大鱼岛老物件农 家座椅文物 3.规格: 2790mm*3300mm	组	1			
103	01B053	地域优势墙面沙 盘	1.定制亚克力发光地图 2.尺寸规格 (3340mm*2500mm*20mm) 3.材料: 5CM厚度亚克力 激光雕刻	组	1			
104	01B054	村名来历造景	1.定制异形金属发光灯箱 2.定制老物件渔网渔具文物 3.规格: 2790mm*3300mm	组	1			
105	01B055	特色地标特色展 品	特色地标文物文物复原定 制	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第18页 共61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
106	01B056	大鱼岛GRG定制造型	当地特色灯塔造景 1.玻璃钢塑模艺术造型雕塑,做旧处理 2.规格:(3100mm*1345mm*6-50mm) 3.基层金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆,艺术做旧处理 当地特色取材海边基岩石造景 1.基层要求:素水泥浆一道 2.挂网要求:玻璃纤维网格布一道 3.底层厚度、砂浆配合比:18mm石膏砂浆打底 4.挂网要求:玻璃纤维网格布一道 5.面层厚度、砂浆配合比:7mm石膏砂浆罩面 6.当地特色取材海边基岩石 7.规格:3200mm*2600mm*350mm	组	1			
107	01B057	海纳百川内装模型展柜	1.定制金属支架烤漆,异形超白玻柜体,绒布饰面,LED灯光,金属轨道,定制不锈钢暗锁 (2500mm*1200mm*580mm)	组	1			
108	01B058	文化传承交互装置	(一)击鼓装置: 1:定制艺术造型,1095mm*850mm*580mm 2.定制鼓具两套,直径420mm,带电子交互装置,鼓面定制牛皮; 2:基层金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 船舵装置: 1:定制艺术造型金属烤漆柜3组,直径700mm,高度600mm 2.内衬50*50镀锌方管框架; 3:基层18mm奥松板 4.金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 (二)船舵装置: 1:定制艺术造型金属烤漆柜4组,直径分别为1000mm*2个、直径900mm*1个、直径1200mm*1个 每个高度900mm 2.内衬50*50镀锌方管框架; 3:基层18mm奥松板 4.金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 5.12mm超白玻璃台面,4组,直径分别为1000mm*2个、直径900mm*1个、直径1200mm*1个 6.2mm厚304不锈钢饰收边 7.底座内衬4000kLED发光灯带	组	1			
109	01B059	生活方式展品:	定制农具,生活用具等文物复原定制制作	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第19页 共61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
110	01B060	生产方式展品:	定制农具,生活用具等文物复原定制制作	组	1			
111	01B061	VR影院条凳	1.定制金属烤漆支架50*50, 2.金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 3.18mm奥松板基层面(5540mm*500mm*350mm) 4.仿皮软包厚2cm	组	2			
112	01B062	未来寄语道具造型	1.定制异形金属造型(高1200mm*宽750mm) 1.内衬镀锌方钢支架50*50, 2.金属腻子3遍抛光,面层三遍底漆、二遍哑光或高光金属面漆。 3.18mm奥松板基层面	组	1			
113	01B063	守护大鱼岛道具造型	1.定制300mm*300mm*150mm定制异形发光亚克力模块12组 2.定制380mm*300mm*60mm定制异形发光亚克力模块12组 3.定制975mm*675mm 不锈钢金属收边(2mm厚度)	组	1			
114	01B064	水吧定制卡座座椅	1.HAY AAC22 扶手北欧简约单人休息座椅 2.数量: 12把 3.品牌: HAY 4.型号: AAC22 5.宽59*深52*高79*坐高46cm	组	1			
115	01B065	休闲区定制卡座座椅	1.定制木质真皮座椅 2.单个尺寸(600mm*600mm*600mm),共24个 3.18mm奥松板基层面,饰面为木饰面 4.内衬软包海绵厚2cm,中山宝龙优质高回弹PU成型泡 5.仿皮细纹软包饰面	组	1			
多媒体工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第20页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	03B001	投影仪	1.芯片: DLP显示技术, 芯片尺寸0.67英寸 2.分辨率: 1920×1200 3.光源: ALPD激光光源, 光源寿命≥20000小时 4.亮度: 8600ANSI流明 5.对比度: 100,000:1 6.亮度均匀性: 90% 7.镜头: 原装六款电动镜头, 镜头可以更换, 镜头投射比范围0.62: 1到7.96:1 8.镜头位移: 垂直±100%, 水平±40% 9.信号接口: HDMI*1, DVI*1, DP*1, HDBaseT*1, VGA*1, 5BNC*1, CVBS*1 10.控制接口: RS232 in*1, RS232 out*1 (环出), 支持有线遥控输入输出 (M3 in*1, M3 out*1), 3D SYNC*2(in/out); IR 3D out*1, RJ45*1 (网络控制, 与HDBaseT共用), USB(type B only for debug)*1 11.色域: ≥REC.709 12.功耗: 功耗≤650W, 待机功耗≤0.5W 13.3D: 支持DLPlink 3D、红外3D、帧序列3D, 支持多台投影机3D同步 14.颜色调整: 支持RGBYCMW七色调整, 支持屏幕八点区域颜色调整功能 15.生产厂商需有国内自主知识产权及核心技术。提供不少于30项相关的核心发明国内专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于5项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。 16.投影产品必须通过国家CCC认证	台	4			
2	03B002	投影支架	结合实际环境与产品定制投影仪固定支架; 结构主材为定制国标钢材及高强精准工业铝材、包含投影安装万向调节支架, 调节精度达到毫米级。	套	4			
3	03B003	播放主机	十代酷睿I5,16G内存,256GSSD, 6G独显, 600W服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转速、时间。	台	8			
4	03B004	高清传输器	高清无损信号传输器, 画面清晰稳定; 通过单根CAT6电缆传输, HDBaseT传输协议, 无压缩传输, HDMI接口, 可选带红外/RS232, 传输距离可达70-100米; 单边供电, 发送端、接收端供电均可。	套	23			
5	03B005	画面校正	支持异型画面矫正, 矫正点位数量及位置支持自定义设置, 增强校正精度	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第21页 共61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
6	03B006	播放控制程序	定制联动播放控制程序,实现多终端信息通讯联动程序/影片播放,支持常用音视频格式调用播放,支持多文件多格式多流程循环播放,支持多种通讯协议,如TCP/UDP/RS232等	套	5			
7	03B007	吸顶音箱	8"宽频高灵敏度同轴吸顶扬声器;8Ω@90W;70V/100V@60W,30W,有多个功率档位	只	6			
8	03B008	数字功放	DSP前级输入功放,3路立体声音频输入,4路话筒输入,十段参量均衡,输出功率:250W*2(8Ω),RS232控制接口。	台	3			
9	03B009	数字内容:大鱼岛起源3D Mapping数字定位投影	1.展项名称:大鱼岛起源 2.展示形式:对位投影 3.分辨率:1920*1080 4.影片时长:90秒 5.展示内容:大鱼岛起源清朝道光年间(约公元1835年),因水产资源丰富,取名岱岛(水中仙岛之意)。1925年(民国十四年),为祈求以后鱼虾丰收,随将村名岱岛改为谐音大鱼岛。大鱼岛地处山东威海市荣成市东南端,东、南、西三面环海,北面靠山,地势西高东低,呈西南东北走向,海岸线约2.5公里,隶属荣成市石岛管理区管辖全村地处黄海之滨,地理条件得天独厚。 6.实现方式:在平面展墙上安装大鱼岛的地图造型,数字投影映射在展墙的大鱼岛地图上。结合地图对位,开发数字投影多媒体视频内容,在展墙上通过数字投影内容投射介绍大鱼岛的起源、大鱼岛的地理位置和地缘优势。	套	1			
10	03B010	液晶电视	32英寸,分辨率1920*1080,外框尺寸723*437mm	台	6			
11	03B011	安装支架	液晶电视壁挂结构件,支持大尺寸、高重量承重	套	21			
12	03B012	播放盒	安卓系统,内置播控软件,支持CRESTRON系统控制,可网络远程配置IP地址、更改播放模式、更新播放内容;多种通讯协议,支持UDP/TCP;支持播放、暂停、停止、音量+、音量-、重放及影片选择播放控制等。	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第22页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	03B013	数字内容: 历史大事件数字影片	1.展示形式: 32寸液晶电视 2.分辨率: 1920*1080 3.影片时长: 45秒 4.展项数量: 3台 5.展示内容: 大鱼岛的三段历史时期 6.六七十年代——大鱼岛人耕海牧渔, 艰苦奋斗, 树起“海上大寨”全国渔业典型。 改革开放初期——大鱼岛人再战商海, 被誉为“中华第一渔村”。引进外资, 发展外向型经济, 是大鱼岛发展最辉煌的时期。2000年后——产业转型, 自然生态旅游, 美丽乡村建设。 7.视觉风格: 三段时期, 色调上体现时代的发展与变迁。 8.实现方式: 在“大鱼岛往事”的展项部分, 通过时间线介绍大鱼岛的百年来的关键事件。在平面展墙上内嵌3块32寸液晶电视, 通过多媒体内容方式, 介绍大鱼岛的三段历史时期, 每台电视介绍一个时期, 包括六七十年代, 改革开放初期, 2000年后。三段时期在视觉色调上, 体现时代的发展与变迁, 形成一种整体感觉。	套	3			
14	03B014	透明屏	32英寸, 10点红外触摸, 分辨率1920*1080, 外框尺寸723*437mm, 显示尺寸: 698*391mm,	台	3			
15	03B015	USB延长器	USB网线延长器, 可通过网线将USB信号延长至100米	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第23页 共61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
16	03B016	数字内容: 特色建筑——(透明屏) 互动多媒体系统	1.展示形式: 32寸透明屏 2.分辨率: 1920*1080 3.展项数量: 3台 4.展示内容: 灯塔、沧海神鳌、老码头 5.灯塔——点击选择天气类型, 屏幕显示晴天或者大风天气场景, 灯塔对位显示亮起白灯或红灯。 6.沧海神鳌——涂膜屏幕上的奇石造型, 演示自然风化, 海水侵蚀特效。显露出沧海神鳌现状。 7.老码头——屏幕演示老码头岁月变迁, 船来船往, 鱼虾满仓的热闹场景。 8.实现方式: 1) 在每个数字展柜里, 摆放一个大鱼岛文化相关的地标模型, 分别是灯塔、沧海神鳌、龙王庙。 2) 在摆放灯塔模型的数字展柜的透明屏幕上点击选择天气类型, 屏幕显示晴天或者大风天气场景, 灯塔对位显示亮起白灯或红灯。 3) 在摆放沧海神鳌模型的数字展柜的透明屏幕上, 演示自然风化, 海水侵蚀特效。显露出沧海神鳌现状。 4) 在摆放龙王庙模型的数字展柜的透明屏幕上, 演示龙王庙的风貌和节日民俗。	套	3			
17	03B017	液晶条形屏	21.5英寸液晶长条屏, 具有自动消除残影功能; 高对比度, 高亮度, 8MS极速响应时间, 画面真正无拖尾; 178°超宽视角屏幕, 分辨率: 1920*550, 屏幕尺寸: 518*173mm	套	12			
18	03B018	播放主机	十代酷睿I7,16G内存,256GSSD, 专业多通道显卡, 600W服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转速、时间。	台	4			
19	03B019	数字内容: 渔岛旧时光(条形屏) 数字影片	1.分辨率: 1920*1650 2.影片时长: 60秒 3.展示形式: 21.5寸液晶条形屏 4.展项数量: 4台(一套内容) 5.展示内容: 大鱼岛风貌 6.展现大鱼岛六七十年代海天斗海、百舸争流的热闹场景。考虑画面比例与素材清晰度, 建议已手绘的形式呈现。 7.实现方式: 通过20张左右的老照片后期剪辑, 制作成多媒体视频影片。该影片在4台液晶条形屏上错时轮播。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第24页 共61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
20	03B020	LED显示屏	点间距: P2.5; 模组尺寸: 320*160mm; 模组分辨率: 128*64; 箱体尺寸: 640*480mm; 箱体分辨率: 256*192; 整屏尺寸: 8320*4320mm; 整屏分辨率: 3328*1728;	平米	36			
21	03B021	LED显示屏	点间距: P2.5; 模组尺寸: 320*160mm; 模组分辨率: 128*64; 箱体尺寸: 640*480mm; 箱体分辨率: 256*192; 整屏尺寸: 1920*4320mm(2块); 整屏分辨率: 768*1728;	平米	16.6			
22	03B022	LED显示屏	点间距: P2.5; 模组尺寸: 320*160mm; 模组分辨率: 128*64; 箱体尺寸: 640*480mm; 箱体分辨率: 256*192; 整屏尺寸: 1920*4320mm(2块); 整屏分辨率: 768*1728;	平米	16.6			
23	03B023	屏幕支架	定制LED屏安装结构, 结构主材为定制国标钢材及高强精准工业铝材	平米	74.96			
24	03B024	视频处理器	2U机箱, 2路Displayport 1.2输入接口, 支持4K60Hz输入, 支持EDID管理, 支持信号源裁剪, 支持OSD字符叠加。支持自定义分辨率输入, 支持最大600Mhz像素速率; 8路DVI输出卡, 最大输出分辨率1920*1200@60Hz	台	1			
25	03B025	音箱	最大声压级:122dB 频率响应: 40Hz-18kHz 单元: 1 X 10" 中低音单元, 1 X 38mm压缩驱动器 覆盖角: 水平60°, 垂直40° 额定功率: 400W 峰值功率: 800W 阻抗: 8Ω	只	4			
26	03B026	音频处理器	96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换 2路信号输入4路信号输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达20Hz~20KHz 提供USB和RS485接口可连接电脑 每个输入和输出均有6段独立的参量均衡, 调节增益范围可达±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 输入通道可调噪声门	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第25页 共61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
27	03B027	功放	立体声模式: 2*500瓦/8欧, 2*750瓦/4欧 桥接单声道模式: 1*1500瓦/8欧	台	2			
28	03B028	数字内容: 超高清大鱼岛大型主题影片	1.展项名称: 超高清大鱼岛主题影片 2.展示形式: 5块联动LED屏, 1块主屏幕+4块副屏幕 3.分辨率: 6400*1728 超高清 4.时长: 3分钟 5.展项数量: 1组 6.整屏尺寸: 8320*4320mm(1块) 整屏尺寸: 1920*4320mm(2块) 整屏尺寸: 1920*4320mm(2块) 7.展示内容: 第一部分: 大鱼岛往事(20秒) 大鱼岛起源、历史大事记、大鱼岛特色建筑与传统生活场景 第二部分: 大鱼岛精神(60秒) 战天斗海、海上大寨、巾帼不让、海纳百川 第三部分: 大鱼岛文化(30秒) 大鱼岛文化符号: 渔家大鼓、渔民号子、谷雨节、大鱼岛传统美食、大鱼岛与艺术创作的不解之缘 第四部分: 大鱼岛生活(40秒) 今日大鱼岛村庄风貌、居民的幸福生活、居民风采 第五部分: 大鱼岛的未来(30秒) 明日大鱼岛、守护大鱼岛、建设大鱼岛、大鱼岛未来的规划与发展	部	1			
29	03B029	液晶电视	85英寸, 分辨率3840*2160, 边框(正面四边宽)左右上下: 12.8mm, 外框尺寸: 1903*1092*89mm	台	3			
30	03B030	数字内容: 战天斗海数字影片	1.出海捕鱼场景照片动态演绎 2.展示形式: 85寸液晶电视 3.分辨率: 3840*2160 4.影片时长: 60秒 5.展项数量: 1台 6.展示内容: 捕鱼场景展现六七十年代大鱼岛人出海捕鱼场景。视频与图片剪辑包装, 考虑分屏构图形式。 7.实现方式: 通过20-30张左右的出海捕鱼的老照片后期剪辑, 制作成多媒体视频影片。视频内容时展现六七十年代大鱼岛人出海捕鱼场景。通过多媒体视频与老照片后期剪辑制作, 展示时, 在同一个液晶屏幕上采用分屏构图展示形式。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第26页 共61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	03B031	触摸一体机	32英寸电容多点触摸屏, i5/120G/8G, 显示尺寸: 700*392mm, 外框尺寸: 760.8*452.7mm	台	3			
32	03B032	数字内容: 报纸机交互互动程序	1.展示形式: 32寸触摸一体机 2.分辨率: 1920*1080 3.展项数量: 1台 4.展示内容: 大鱼岛重要事件与重要人物 5.可支持上下滑动的数字图片轮播的程序开发与数字视觉效果, 屏幕上以报纸的视觉效果展示当时大鱼岛重要人物事件, 大鱼岛代表的精神与风采。上下滑动报纸翻页, 可放大缩小图片, 点击图片播放视频。屏幕上以报纸的视觉效果展示当时大鱼岛人的精神与风采。上下滑动报纸, 可放大缩小图片	套	1			
33	03B033	滑轨结构	滑动轨道结构, 包含钢架结构、型材结构、滑动轨道	套	1			
34	03B034	触摸屏	12.3英寸, i5/128G/8G	台	1			
35	03B035	控制器	定制滑动轨道控制器, 支持协议程序接口同步发送数据	套	1			
36	03B036	轨道联动控制程序	定制轨道功能播放程序, 支持常用音视频格式调用播放, 支持精微步进控制, 支持外部文件写入配置, 支持多种通讯协议如TCP/UDP等	套	1			
37	03B037	数字内容: 海纳百川 (互动滑屏) 交互程序	1.展示形式: 12.3平板 (滑屏) 2.分辨率: 1920*1080 3.展项数量: 1台 4.平面展示+滑动屏数字展示方式: 1) 在平面展示内容区, 安装滑轨, 在滑轨上安装触摸屏。通过触摸屏上的互动程序, 可实现触摸屏超前、后的滑动 2) 平面展示区, 展示通过5个老照片, 触摸屏滑动到每个老照片的位置时, 在触摸屏上会对应的进行老照片的彩色图案, 并动态出现描述文字。 开发触摸互动程序、滑动屏控制程序以及5个老照片的数字展示内容。	套	1			
38	03B038	液晶电视	43英寸, 分辨率1920*1080, 边框 (正面四边宽) 左右上: 4.3mm, 下: 20mm, 外框尺寸: 963*573*82mm	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第27页 共61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
39	03B039	数字内容: 巾帼不让数字影片	1.展示形式: 43寸液晶电视 2.分辨率: 2736*1824 3.展项数量: 1台 4.展示内容: 三八船出海捕捞 5.剪辑包装三八船出海捕捞作业的场景, 三八船船员采访素材。 6.实现方式: 收集、整理三八船出海捕捞作业场景老照片和三八船船员采访素材, 进行后期剪辑, 制作成一个90秒的多媒体视频影片。	套	1			
40	03B040	数字内容: AR (增强现实) 渔船数字交互程序定制开发	1.AR扫描动态演绎每一艘代表性渔船的功能介绍和背后最传奇的故事 2.展项名称: 渔船展示 3.展示内容: 渔船背后的故事 4.渔船模型AR识别, 动态演绎每一艘代表性渔船的功能介绍和背后传奇故事。 1956年 40马力木壳渔船“三八船” 1966年 第一条60马力木壳机帆船 1988年 第一艘钢壳80马力渔船 1990年 第一艘185HP钢壳渔船 2000年 远洋鱿鱼钓船 5.制作4艘有代表性的渔船模型, 设计和开发相应的渔船三维模型, 并开发一套基于Pad的AR APP (增强现实app) 一套, 通过Pad APP扫描渔船模型, 在Pad屏幕上可出现相应的三维数字渔船模型和介绍, 并可实现手动交互, 从不同的角度观看。	套	1			
41	03B041	融合处理器	集成超高分辨率拼接, 实时融合处理和几何校正三大功能; 纯硬件插卡式架构, 无CPU和操作系统; 输入卡同时支持Dual link DVI和Dispalport 1.1 (无需转换) 信号输入; 单路信号支持8Kx4K 输入, 典型分辨率 6144x768 60Hz; 双输入时支持16Kx2K 信号输入, 典型分辨率 11000x1200 60Hz; 支持DVI作为子窗口模式输入, 窗口大小任意, 窗口最大支持6144x768 60Hz, 支持2-7通道MXN融合; 可选支持主动立体/被动立体/主动转被动立体融合;	通道	3			
42	03B042	掌舵控制组件	定制舵轮旋转传感控制组件	套	1			
43	03B043	收网控制组件	定制收拉传感控制组件	套	2			
44	03B044	机械联动控制程序	定制开发装置互动接口控制程序	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第28页 共61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
45	03B045	数字内容: 出海捕捞数字交互体验程序定制开发	1.展项名称: 出海捕捞 2.展示形式: 融合投影+设备联动的数字体验游戏 3.展示内容: 出海捕捞互动体验 4.分辨率: 4992*1200 5.基于融合投影+3组互动装置联动的出海捕捞数字体验游戏。 体验者通过互动装置操作, 可实现与屏幕上的出海捕捞的数字内容的联动, 体验出海捕鱼场景。通过互动装置的操作, 可实现掌舵、收网。 1、掌舵操作与前方大屏幕联动。 旋转船舵, 操控船体行进方向, 根据地图显示, 行驶到鱼群区域。 2、收网操作与前方大屏幕联动。 回弹式滑轮组, 拉绳联动屏幕, 松手绳索自动回弹。 拉动速度控制打鱼数量。 体验方式有担任体验和双人体验两种方式: 1) 单人体验, 限时显示数量。 2) 双人同时体验, 限时显示数量PK 结果。	套	1			
46	03B046	大鼓控制组件	定制击鼓传感检测控制组件	套	2			
47	03B047	机械联动控制程序	定制开发击鼓互动接口控制程序	套	1			
48	03B048	数字内容: 渔家大鼓数字交互体验程序定制开发	1.展项名称: 渔家大鼓 2.展示形式: 43寸液晶电视+设备联动 3.展示内容: 渔家大鼓体验 4.分辨率: 1920*1080 5.可切换单机模式, 或双人PK 模式。 单人练习版: 屏幕显示节奏, 用鼓槌击打鼓面, 结束后显示得分。 7.双人比赛版: 屏幕显示节奏, 用鼓槌击打鼓面, 结束后显示各自得分, 与胜出者。 用鼓槌击打鼓面, 配合屏幕显示节奏进行练习/比赛。	套	1			
49	03B049	触摸一体机	43英寸电容触摸一体机, 显示尺寸: 947*534.5mm, i5/120G/8G, 分辨率 1920*1080	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第29页 共61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
50	03B050	数字内容: 渔家庆典互动交互多媒体系统	1.展项名称: 渔家庆典 2.展示形式: 43寸触摸一体机 3.分辨率: 1920*1080 4.展示内容: 渔家庆典连连看 5.可切换单机模式, 或双人PK模式。渔家庆典相关元素抽象提炼, 以连连看游戏形式体验渔家庆典热闹氛围。 单人练习版: 全屏显示连连看界面, 限时点击得分。 双人比赛版: 分屏显示连连看界面, 限时点击得分。高分者胜出。 6.渔家庆典相关元素抽象提炼, 以连连看游戏形式体验渔家庆典热闹氛围 7.基于触摸屏, 开发海草房、灯塔、栅板船、美食、渔家文化符号图案的拼图互动小游戏, 通过“连连看”方式实现每个图案的拼图, 依据拼图速度, 进行评分。 1) 开发拼图连连看互动游戏程序。 2) 设计海草房、灯塔、栅板船、美食、渔家文化符号等拼图元素和整体图案。	套	1			
51	03B051	数字内容: 渔家美食数字影片	1.展示形式: 43寸液晶电视 2.分辨率: 1920*1080 3.影片时长: 90-120秒 4.展示内容: 渔家美食烹饪方式, 剪辑包装各种海产品营养价值和烹饪方式。 5.实现方式: 收集、整理渔家美食的素材, 进行后期剪辑, 制作成一个90-100秒的多媒体视频影片, 介绍多种海产品的营养价值和烹饪方式。	套	1			
52	03B052	数字内容: 渔家速写互动交互多媒体系统	1.展项名称: 渔家速写 2.展示形式: 43寸触摸一体机 3.分辨率: 1920*1080 4.展示内容: 渔家速写填色体验 5.滑动屏幕选择不同风格的素描线稿。按照自己的喜好填色并生成最终画作。速写填色体验。 6.开发基于触摸屏的速写填色体验程序, 包括互动涂色程序和设计、制作3个涂色素描线稿。体验者通过滑动屏幕选择不同风格的素描线稿。按照自己的喜好填色并生成最终画作。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第30页 共61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
53	03B053	数字内容:渔乡变艺乡数字影片	1.展项名称:渔乡变艺乡 2.展示形式:32寸液晶电视 3.分辨率:1920*1080 4.影片时长:90秒 5.展示内容:书画作品与创作场景剪辑包装 滚动播放知名画家在大鱼岛的写生场景,与村民书画创作的场景。 滚动播放书画作品与画家介绍(油画、水彩类) 滚动播放书画作品与画家介绍(素描、速写类) 6.实现方式:收集、整理大鱼岛相关的美术作品图案和素材,进行后期剪辑,制作成3段多媒体视频影片,进行轮播。每段视频30秒,合计90秒。	套	3			
54	03B054	数字内容:生产方式互动交互多媒体系统	1.展项名称:生产方式 2.展示形式:32寸触摸一体机 3.分辨率:1920*1080 4.影片时长:90-120秒 5.展示内容:鱿鱼钓金枪鱼钓 滚动播放出海捕捞中鱿鱼钓与金枪鱼钓使用场景的剪辑包装。点击查询鱿鱼钓、金枪鱼钓特色的动画演示。 视频滚动播放鱿鱼钓与金枪鱼钓,以及出海捕捞的场景,点击查询动画演示 6.基于触摸屏开发互动查询程序,设计制作捕鱼作业场景相关的反映渔家生产方式的数字演示内容。	套	1			
55	03B055	数字内容:生活方式互动交互多媒体系统	1.展项名称:生活方式 2.展示形式:32寸触摸一体机 3.分辨率:1920*1080 4.影片时长:90-120秒 5.展示内容:海草房 滚动播放海草房建造场景的实拍素材剪辑包装。点击查询海草房工艺流程的动画演示。 视频滚动海草房建造工艺,以及渔家生活的场景,点击查询动画演示 8.基于触摸屏开发互动查询程序,设计制作海草房制作相关的数字演示内容。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第31页 共61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
56	03B056	数字内容: 渔岛新风貌数字多媒体内容	1.展项名称: 渔岛新风貌 2.展示形式: 21.5寸液晶条形屏 3.分辨率: 3840*1650 4.时长: 45秒 5.展项数量: 8台(一套内容) 6.展示内容: 大鱼岛新风貌展现大鱼岛新世纪青山绿水、和谐幸福的魅力风光。 风景照片(动态照片)切换。 大鱼岛风景照片切换、动态照片 7.开发一套在8个条形屏上错时播放的视频多媒体数字内容和轮播程序,多媒体数字内容展示大鱼岛新时代的风貌。	套	1			
57	03B057	数字内容: 幸福大鱼岛数字影片	1.展项名称: 幸福大鱼岛 2.展示形式: 65寸液晶电视 3.分辨率: 3840*2160 4.影片时长: 60秒 5.展项数量: 1台 6.展示内容: VR影院精彩展映 7.制作VR大鱼岛数字影片的宣传片花,60秒,在该液晶屏幕上轮播。	套	1			
58	03B058	数字内容: 我爱我家互动交互联动程序	1.展项名称: 我爱我家 2.展示形式: 43寸触摸一体机+85寸液晶电视 3.分辨率: 1920*1080+3840*2160 4.展项数量: 1组 5.展示内容: 大鱼岛居民笑脸墙 6.触摸屏联动控制液晶电视播放大鱼岛居民风采,展现大鱼岛人对大鱼岛的真挚祝福 大鱼岛居民笑脸墙展示,滑动触屏大屏联动展示居民对大鱼岛的祝福 7.开发一套大鱼岛居民数字笑脸墙的程序,设计和后期处理制大鱼岛居民笑脸,并在液晶电视上展示。体验者通过滑动触屏大屏,可联动查看居民对大鱼岛的数字祝福内容。	套	1			
59	03B059	拼接屏	55寸窄边液晶显示单元,0.88mm拼缝, LG液晶面板,单元外观尺寸1210.5*681.2*112.1mm; 分辨1920*1080, 亮度500cd/m2; IPS面板, LED背光	台	9			
60	03B060	液压前维护支架	液压前维护支架	套	9			
61	03B061	HDMI信号处理器	1进16出HDMI分配器,支持4K*2K分辨率	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第32页 共61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
62	03B062	数字内容	1.展项名称: 未来渔港 2.展示形式: 3*3拼接屏 3.分辨率: 5760*3240 4.展项数量: 1组 5.展示内容: 1) 制作关于石岛的新产业发展规划的数字展示内容, 重点介绍蔚蓝海洋产业发展, 包括新型产业、传统产业转型。 2) 以“石岛经验”为主题, 制作一个展示展示内容, 介绍有代表性的石岛经验, 如卫生城镇, 信用乡村, 文化村落等。 之后基于不同的参观、视察群体, 播放相应的数字介绍内容。数字内容格式为幻灯片+视频剪辑后期制作。	套	1			
63	03B063	显示屏	内嵌造型显示屏幕, 结合道具造型结构嵌入式安装	套	3			
64	03B064	数字内容	1.展项名称: 守护渔港 2.展示形式: 43寸液晶电视 3.分辨率: 1920*1080 4.影片时长: 90秒 5.展项数量: 1台 6.展示内容: 介绍通过资料收集、整理, 结合海洋生态规划, 通过剪辑, 后期制作, 制作海洋环保相关的视频短片, 包括 1) 鱼港环保举措与成果 2) 海洋环保 3) 石岛海洋生态产业介绍。 三段视频轮播。	套	3			
65	03B065	液晶电视	65英寸, 分辨率3840*2160, 外框尺寸: 1459*853*95mm	台	2			
66	03B066	触摸显示屏	32英寸, 显示尺寸: 700*392mm	台	1			
67	03B067	数字签名程序	1.展项名称: 未来寄语 2.展示形式: 32寸触摸一体机+65寸液晶电视 3.分辨率: 1920*1080 4.展项数量: 1套 5.展示内容: 触摸屏手写留言, 同步显示在液晶电视上 6.多媒体签名留言程序系统, 多屏显示架构。 7.开发基于触摸屏的签名留言程序系统, 体验者在触摸屏上留言, 留言内容同步分屏显示在液晶电视上。	套	1			
68	03B068	透声幕布	3D金属透声幕, PVC基底表面特殊的光学金属涂层, 前银后银, 增益:2.0	平方	27			
69	03B069	播放主机	十代酷睿I7,16G内存,256GSSD+1T, 专业显卡, 7.1声道解码独立声卡, 600W服务器专用电源, 带温控显示屏工控机箱, 可显示系统运行温度、转速、时间。	台	1			
70	03B070	光纤线缆	工程级光纤HDMI线, 30米长, 4K@60Hz	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第33页 共61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
71	03B071	主扩/中置音箱	全频三路箱 频率响应: 50Hz-20kHz 单元: 1 x 15"低音, 1 x 8"音 + 1 x 38mm高音 覆盖角: 水平50°, 垂直25° 额定功率: 500W, 峰值功率: 1000W 最高声压: 128dB 阻抗: 中低频8Ω, 高频8Ω 灵敏度: 99dB(1W@1m) 连接器口 2 X NL4MP Neutrik Speakon 尺寸: 高度: 896mm, 宽度: 522mm, 深度: 425mm	只	2			
72	03B072	主扩/中置功放	8Ω 立体声功率, 300Wx4; 4Ω 立体声功率, 600Wx4 8Ω 桥接, 1000Wx2 频率响应(Hz): 20Hz -20kHz, +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡20KΩ / 不平衡10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200(20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 38dB 通道分离度(串音)在1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 22kg	台	1			
73	03B073	主扩/中置功放	8Ω 立体声功率, 600Wx4; 4Ω 立体声功率, 1050Wx4 8Ω 桥接, 2100Wx2 频率响应(Hz): 20Hz -20kHz, +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡20KΩ / 不平衡10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200(20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 38dB 通道分离度(串音)在1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 22kg	台	1			
74	03B074	超低频音箱	单元: 1 x 18"低音 频率响应 (-10dB): 37Hz-150Hz 灵敏度: 97dB 最大声压级: 133dB 额定功率: 600W 最大功率: 1200W 阻抗: 8Ω 尺寸: 高度: 599mm; 宽度: 580mm; 深度: 920mm 重量: 50kg	只	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第34页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	03B075	超低频功放	8Ω 立体声功率, 800Wx2; 4Ω 立体声功率, 1200Wx2 8Ω 桥接, 2400Wx1 频率响应(Hz): 20Hz -20kHz , +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200(20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 38dB 通道分离度(串音)在1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): H 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 25kg	台	1			
76	03B076	环绕音箱	小型全频音箱 频响: 65Hz - 20 kHz 单元: 2x 5" 全频 + 1x4" 带高音 灵敏度: 99dB 最大声压级: 121dB 额定功率: 120W 最大功率: 240W 标准阻抗: 4Ω 箱体: 12mm 中纤板 箱体表面处理: 高级仿皮漆 体积 (H x W x D): 636 x 432 x 85 mm 重量: 10.7kg	只	2			
77	03B077	环绕功放	8Ω 立体声功率, 400Wx2; 4Ω 立体声功率, 700Wx2 8Ω 桥接, 1400Wx1 频率响应(Hz): 20Hz -20kHz , +/-0.5dB 总谐波失真 (THD+N): < 0.05% 信噪比 (S/N): >98dB, 输入阻抗: 平衡20KΩ / 不平衡 10KΩ 阻尼系数 (Damping factor): >200(20-500Hz/8Ω) 转换速率: >20V/μs; 电压增益: 37dB 通道分离度(串音)在1KHz >80dB 输出电路类型 (Amplification type): AB 产品外形尺寸 (WxHxD): 485x100x490mm 重量: 20kg	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第35页 共61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
78	03B078	数字音频处理器	96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换; 8路凤凰插接口平衡模拟输入, 4组立体声光纤输入(每组数字口传输两路音频信号); 8路凤凰插接口平衡模拟输出, 4组立体声光纤输出(每组数字口传输两路音频信号); 提供USB接口连接电脑, 提供485控制, 通过485接口最远操作距离为1500m和最多可操作250台设备; 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入最长可达1000ms; 每个输出通道可单独选择不同的输入通道或选择输入通道的任意组合; 输入8段全参量均衡(可选参量、高调、低调), 输出9段全参量均衡(可选参量、高调、低调), 1个高通滤波器, 1个低通滤波器, 高通滤波器和低通滤波器均可选7种不同斜率和3种不同模式; 每个输入通道可单独设置压缩、扩展, 每个输出通道可单独设置限幅器, 压缩限幅可单独调节; 单机提供30组设备数据存储, 通过PC软件可进行设备之间的复制; 可以通过485接口连接中控制来控制通道的主要参数; 可通过光纤接口级联, 实现输入通道扩展; USB3.0控制接口可扩展为WIFI控制接口;	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第36页 共61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
79	03B079	VR影院座椅	1.三自由度动感座椅,内置电控电机,线加速200mm/s,行程150mm,角度±15° 2.外观规格:1038*650*980mm 3.座椅重量:150kg 4.座椅材质:玻璃钢+PU软包 5.底座材质:金属 6.运动半径:1120*690*1210mm 7.VR动感座椅是采用三自由度动感平台,真实模拟多种体感姿态的动感设备,配合VR头戴显示器,当体验者在动感座椅上观看VR影片,动感座椅的体验感受与VR影片内容实时联动,实现身临其境的体感感受。 VR动感影院由20台动感座椅和VR影院管理程序构成。VR动感座椅采用三自由度仿真平台,搭载姿态体感算法,实现精准、细微的体验感受。 VR动感座椅采用国内先进的技术方案,即可搭配VR头显进行沉浸式的体验,也可配合数字大屏幕进行裸眼观看。	台	20			
80	03B080	6DoF VR一体机	1.搭载高通骁龙XR2移动VR平台,采用第三代Inside-out追踪系统,四枚广角摄像头用于高精度全屋级拥有4K分辨率、90Hz屏幕刷新率、98度低畸变视场角,可进行瞳距调节;电池容量为5300mAh,续航时间为3小时;VR影片播放程序; 2.采用市场上最新发布的Pico Neo3 VR头显,装载影片播放同步程序,通过影片播放终端上的VR影院管理程序,控制20台VR头显的同步播放,并与VR影院座椅形成体验联动。	台	20			
81	03B081	触摸一体机	15.6英寸电容触摸屏,支持超薄安装,i5/120G/8G,不含底座;外框尺寸:386*243mm	台	1			
82	03B082	机柜	42U网络机柜,800*600*2000,包含机架层板	套	6			
83	03B083	VR影院控制系统	Windows/Android双平台适用,支持对动感VR影院进行内容点选及播放控制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第37页 共61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
84	03B084	数字内容	<p>VR (虚拟现实) 大鱼岛数字体验内容定制开发 时长: 6-7分钟 支持VR格式的3D数字高清体验内容 配合VR动感影院可产生沉浸式360度动态体感 1) 基于 UnrealEngine4 引擎进行 VR 内容开发制作; 2) 使用 Substance Painter 等软件进行基于物理的 PBR 流程材质贴图制作, 包含 Base Color, Metallic, Normal, Roughness 等; 3) 渲染风格整体统一, 写实风格质感和光照要遵守物理法则, 或偏向卡通风格应光感色彩倾向一致; 4) 为避免眩晕感和保证画面流畅, 在VR头盔上维持在 60FPS; 5) 避免场景物体的锯齿感和边缘闪烁, 破坏沉浸感; 6) 使用蓝图或 C++进行 VR 功能开发, 并通过 UDP 协议与外设进行交互和数据通信;</p> <p>7) 全程保持 6Dof 的头部追踪, 不在体验中停止追踪用户的头部位置; 8) 可支持基于 Inside-out (Samsung MR) 定位追踪技术的头显; 9) 功能设计上需要匹配硬件外设, 充分发挥外设的性能。</p> <p>展示内容 第一部分: 大鱼岛起源和概况 置身一座现代化博物馆展厅, 四周陈列许多老物件和旧照片。介绍“大鱼岛”的地理位置以及由来。 第二部分: 第二部分: 渔港起航, 战天斗海, 三八船风采 还原了“大鱼岛”渔港船队起航打渔的历史画面。展现了出海渔民经历海上多变的天气, 顽强拼搏的捕鱼过程。演绎第一只以妇女为首的远洋渔船“三八船” 远洋捕捞的场景。 第三部分: 丰收归港, 渔家庆典 打渔归来的船队迎着朝阳回到大鱼岛港口, 人们敲起渔家大鼓庆祝丰收的喜悦场面。 第四部分: 大鱼岛新貌, 美好展望</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第38页 共61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
84	03B084	数字内容	以大鱼岛海洋文化公园为起点,展现如今的大鱼岛风貌。凭借着近百年的渔家精神和文化积累,大鱼岛由当初的小渔村发展成美丽的海滨生态城。 VR大鱼岛影片是采用国际上最先进的数字内容开发引擎,UnrealEngine 4进行CG制作的,开发包括三维建模、动画制作,原画场景设计、关卡美术设计、互动程序开发等。该VR影片配合VR座椅实现动态体感感受。	套	1			
85	03B085	LED显示屏	点间距2mm; 模组尺寸: 320*160mm; 模组分辨率: 160*80; 显示尺寸: 5760*1920mm; 分辨率: 2880*960; 维护方式: 前维护; 压铸铝箱体;	平米	24.06			
86	03B086	发送盒	控制器画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好;支持新一代逐点校正技术,校正过程快速高效;可根据屏幕所用LED的不同特性,实施白平衡校准及色域匹配,确保真实色彩还原;支持12bitHDMI & HDCP 输入的控制;手动调节显示屏亮度方便快捷。 其具有如下特点: (1) HDMI/DVI 视频输入; HDMI/DVI 视频输出; (2) HDMI 音频输入/外部音频输入; (3) 支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit; (4) 普通视频源带载能力: 1920×1200, 2048×1152, 2560×960; (5) 高位阶视频源带载能力: 1440×900; ? (6) 级联多台进行统一控制; ?? (7)?支持视频格式: RGB, YCrCb4:2:2	台	1			
87	03B087	视频处理器	高性能专业视频处理器, 1路DVI、2路HDMI、1路DP、1路VGA, 支持4K*2K输入	台	1			
88	03B088	高清墙插接口面板	具备HDMI、VGA、3.5音频接口;通过单根CAT6电缆传输, HDBaseT传输协议, 无压缩传输;包含发送端面板、接收端一对设备。	套	1			
89	03B089	控制主机	1个RS-232/422/485 COM端口,2个RS-232 COM端口, 8个红外/单向RS232串口, 8个继电器和8 Versiport的I/O端口	台	1			
90	03B090	控制主机	工控机箱, i5/8G/1T,含无线键盘鼠标, 21.5寸显示器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第39页 共61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
91	03B091	分布式扩展主机	32位ARM Cortex-M3 CPU, 100MHz操作频率; 1路以太网通讯接口, 支持多达10个TCP/UDP连接; 1路RS-232输入, 支持从com1~8带参数分发串行 (RS-232) 数据; 8路com, 串口速率 600~115200bps, 支持 RS-232和以太网之间的数据双向透明传输, 可以让串行设备立即联接网络; 每个com口均同步支持多波特率并发RS-232协议内容	套	2			
92	03B092	iPad	7.9英寸WIFI版, 屏幕分辨率2048x1536, 64G存储	台	2			
93	03B093	电源控制模块	电源控制模块, 控制载入 220V, 支持常用协议控制; 控制路数: 8路独立开关控制; 单路载入容量: AC220V/20A; 供电要求: DC24V, 2PIN 接口; 控制方式: RS-485、有线网络及WIFI; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议	套	10			
94	03B094	调光模块	四路调光模块, 0-10V驱动	套	20			
95	03B095	开关控制主机	开关机卡集中管理, 可实现开机状态检测, 开关机信号发送等; 控制方式: RS-485/网络; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议; 开关机卡接口数量: 16 路;	套	3			
96	03B096	开关机卡	实现电脑开关机、重启等控制, 能实时读取电脑开关机状态; 两种安装方式: 电脑机箱标准PCI安装方式、外置安装方式; 供电方式: 标准SATA接口; 控制方式: RS-485/网络; 网络协议: TCP/IP、UDP 协议; 可配置集中控制管理主机对所有进行统一管理控制。	个	40			
97	03B097	机柜电源	突破机柜电源	个	21			
98	03B098	配电柜	定制配电柜, 施耐德核心部件	台	9			
99	03B099	千兆交换机	48口全千兆以太网交换机, MDI/MDIX自适应功能, 19英寸机箱, 共享缓存架构, 专业级防雷电路 6KV	台	2			
100	03B100	POE交换机	16口千兆POE交换机+2个千兆电口	台	2			
101	03B101	无线AP	1200M双频千兆无线吸顶式 AP	台	12			
102	03B102	无线控制器	自动发现并同意管理AP, 最多可管理200个AP	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第40页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	03B103	控制系统	定制图形化用户操作软件,对展厅内强弱电设备进行统一管理; 展厅照明灯光的联动播放控制; 展厅设备的开关机控制; 展厅影片播放的控制; 设置一键开关模式以方便运营人员便捷使用,并可进行主要展项的播放控制功能; 设置高级管理模式以提供维护管理使用,可针对展项设备进行单独管理控制;	套	1			
104	03B104	控制电缆(穿管/桥架敷设)	RVVSP2*1.02控制电缆	米	1000			
105	03B105	网络线缆(穿管/桥架敷设)	CAT-6六类非屏蔽网线	m	9000			
106	03B106	音箱线缆(穿管/桥架敷设)	E3CVVJ2*2.5工程音箱线	米	800			
107	030411004001	配线	1.配线形式:(管内/桥架)敷设 2.规格:RVV-3*2.5	m	3000			
108	03B107	意式咖啡机 尺寸:355*400*530mm 重量:34.5Kg 电压:220V单相 功率:2120W 咖啡锅炉容量:1.3L 蒸汽锅炉容量:3.5L La Marzocco单头机 双锅炉设计,热水混水器,热稳定系统 恒定萃取压力,商用级水泵 恒定萃取水温,饱和式冲煮头 可视化压力监测,数字显示屏,人性化操控按钮 机械拨杆,可控预浸泡		套	1			
109	03B108	意式磨豆机 尺寸:470*170*320mm 重量:13.5Kg 电压:220V单相 功率:780W 刀盘:32mm锥形刀盘 研磨速度:680rpm 一键研磨,自动填压 段氏研磨调节,自动恒定压力填压 旋转机身切换手动出粉模式		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第41页 共61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
110	03B109	净水器 混水机: 自来水 300ppm以上适用 尺寸: 700*300*550mm 工作电压: DC24V 额定功率: 90W 水压要 求: 0.2-0.4MPA 温度范围: 4-35 C 额定净水量: 1.57、2.1L/ min 出水温度: 常温 RO 膜: 600G/1000G 日产水量: 3024 升 机身尺寸: 长70* 深度30*高55cm 含 罐 储水罐尺寸: 宽 26*高41cm 独立上下水		台	1			
111	03B110	洗杯器 材质: 不锈钢+ 铜+ABS 规格: 大号 重量: 1.4KG 颜色: 黑色 强劲水柱出水 口, 多角度喷发 设计 水孔排列整齐, 不锈钢材质, 坚 固耐用 搭配进出水管 可拆卸设计, 方 便清洗 嵌入式设计, 简 洁大方		套	1			
112	03B111	制冰机 形状: 方形 冷却方式: 风冷 冰格数: 45冰格 尺寸: 450*450*780mm 净重: 29Kg 储冰量: 6Kg 功率: 420W 电压: 220V 24小时产冰 量: 70公斤 进水方式: 自来 水 快速出冰, 整机 发泡保温, 品牌 压缩机 自动清洗功能, 不锈钢外观, 冰 块薄厚可调		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第42页 共61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
113	03B112	蛋糕展示柜 功能:冷藏保温 常温 材质:大理石 箱门结构:双门 式 尺寸:2000*650*11-80mm 最大容积:380L 温控范围:2-8℃ 循环制冷 进口思科普压缩机,高效除雾24小时保湿 进口压缩机,电热除雾丝,风冷无霜 内置加湿器,全铜管制冷,双层钢化玻璃		套	1			
114	03B113	冷藏工作柜 功能:冷藏冷冻 制冷方式:直冷 控制方式:旋钮式 开门方式:侧开式 尺寸:1800*700*800mm 净重:80Kg 箱门材质:不锈钢 冷冻室容积:500L 功率:220W 台面承重150公斤,480L大容积,全铜管制冷 2级能效,微孔厚发泡层,高效压缩机,7档宽幅控温		套	1			
115	03B114	榨汁机 商品具有中国强制性产品认证(CCC)编号,符合国家CCC认证标准 附加功能:搅拌打蛋 榨汁 材质:塑料 一次性最大出汁量:800ml 转速:50转/分钟 功率:150W 电压:111V~240V 容量:0.8L 机身材质:塑料 果肉渣滓盒容量:1000mL 免滤网,免加水,86mm大口径,90%出汁率 螺型研磨杆,食品级内腔,超长通道		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第43页 共61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
116	03B115	热水宝 商品具有中国强制性产品认证(CCC)编号,符合国家CCC认证标准 出水类型:上下口出水 厨宝类型:即热式 控制方式:微电脑式 堆码层数极限:10层 尺寸:76*76*250mm 净重:1.56Kg 功率:5500W 秒开热水,不占空间,省时省电 任意安装,健康无垢,高层可用 水电分离,超温断电,故障断电		台	1			
117	03B116	防滑托盘 材质:黑胡桃木 芯材:杨木、聚氨酯涂层 质检证明:合格 等级:合格品 风格:日式 尺寸: 中号:36*28*1cm 小号:18*28*1cm 盘类型:平盘 茶餐具工艺:釉下彩 不易打滑,不会黏住		个	6			
118	03B117	咖啡豆勺 材质:黑胡桃木 工艺:手工打磨 尺寸: 2号:165*48*25mm 3号:100*45*20mm 整木制作,简单平实 自然纹理,手工打磨		个	4			
119	03B118	电子秤 尺寸:160mm 净重:2Kg 最大称量:2Kg 重量显示上限:2060g 产品尺寸:105*105*15.5mm 充电功率:5V/500mA 电池:可充电锂电池3.7V 1100mA 显示面板:8位可显示数字LED灯 产品下座:铝制下座 无线装置:蓝牙4.0 线性误差:=-/0.2g		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第44页 共61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
120	03B119	温度计 材质：不锈钢、塑料电子面板 包装尺寸：172*58*42mm 测温范围：-45-200℃ 大显示面板，快速反应 配件齐全，使用方便 欧洲CE安全认证 内附纽扣电池		个	1			
121	03B120	咖啡粉碗 粉量:19-21g 高度：26mm 外径：60mm 填压直径：58.3-58.4mm Ridged:带指示槽；Ridgeless：无指示槽 适用范围：适用于大多数58mm意式咖啡机手柄 粉锤直径58-58.5mm；覆盖面积：24.6-26.87cm2；覆盖率：91-99.3%		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第45页 共61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
122	03B121	<p>杯具</p> <p>奶缸:</p> <p>包装体</p> <p>积: 135*135*140mm</p> <p>材质: 304不锈钢</p> <p>工艺: 水转印/特氟龙/电镀</p> <p>规格: 600ml</p> <p>重量: 215g</p> <p>咖啡杯玻璃杯:</p> <p>容量: 201ml-300ml</p> <p>工艺: 刻花工艺</p> <p>材质: 无铅玻璃</p> <p>容量:</p> <p>小</p> <p>号: 73*75mm/155ml</p> <p>中</p> <p>号: 84*82mm/250ml</p> <p>咖啡杯:</p> <p>纯手工打造</p> <p>风格: 北欧风格</p> <p>材质: 瓷</p> <p>颜色分类: 哑光黑色/白色</p> <p>容量: 约300ml</p> <p>冷饮杯:</p> <p>容量: 51-100ml</p> <p>无色透明, 尺寸45*11cm</p> <p>杯垫:</p> <p>材质: 软木</p> <p>工艺: 机压</p> <p>直径: 18.5cm</p> <p>沥水垫:</p> <p>材质: 橡胶</p> <p>形状: 方形</p> <p>尺寸:</p> <p>大号: 45*30*1cm</p> <p>小号: 30*15*1cm</p> <p>长条</p> <p>形: 60*8*1cm</p> <p>长条: 60*15*1cm</p> <p>PVC材质, 防滑设计</p> <p>特大</p> <p>号: 60*30*1cm</p>		项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第46页 共61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
123	03B122	微波炉 商品具有中国强制性产品认证(CCC)编号,符合国家CCC认证标准 容量: 20-25ml 面板类型: 透明 烹饪方式: 微波 底盘类型: 平板式 功率: 1270W 容量: 23L 控制方式: 电脑式 开门方式: 按键式 三段联动烹调,平面玻璃底板,触控式按键 LED显示窗,可视化炉门窗 5档微波火力		个	1			
124	03B123	平板电脑	2K屏幕, 16: 10长宽比 7nm制程, 双NPU人工智能芯片 6100mAh (典型值) 高密度电池 206.4mm*125.2mm*7.4mm 后置摄像头1300W	个	1			
125	03B124	充电柜 (VR影院)	输出电压: 5V 2.4A 兼容系统: 各类VR眼镜 柜体材质: ABS+喷塑钢板 认证: CCC认证 尺寸: 1151*1192*394mm	个	1			
126	03B125	前期策划、方案设计、施工图设计、展板制作等费用		个	1			
127	03B126	画屏	1.Android 7.0系统; 处理器双核A73 2.运行内存1G; 存储内存8G 3.分辨率1920*1080 4.亮度180cd/㎡; 可视角度178° 5.整机功率65W; 产品重量8.0kg 6.显示屏尺寸 698.4*392.85mm; 外形尺寸805*500*60.5mm	个	2			
128	03B127	多媒体融合采集系统	多通道画面融合采集系统, 支持采集映射, 支持画面校正, 支持调节控制点数及精度, 支持色彩校正, 支持常用音视频格式播放, 最大可支持播放16k*8k60fps视频, 支持中控系统接口指令进行播放控制等	套	3			
129	03B128	船模模型	船模, 采用工程ABS板材和玻璃钢加工制作;	套	3			
安装工程								
电气系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第47页 共61页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.基础形式、材质、规格:10#槽钢 3.含无端子外部接线 4.安装方式:落地	台	1			
2	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-0.6/1KV-4×120+1×90 3.敷设方式、部位:桥架、穿管综合考虑	m	45.66			
3	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4×120+1×90	个	2			
4	030408008001	防火堵洞 1.名称:防火封堵 2.材质:防火隔板、防火泥 3.部位:电井桥架、配电箱		处	4			
5	030411003001	桥架	1.名称:钢制防火桥架 2.型号:300*100 3.吊、托架制作安装已综合考虑 4.接地方式:接地	m	250.23			
6	030411003002	桥架	1.名称:钢制防火桥架 2.型号:200*100 3.吊、托架制作安装已综合考虑 4.接地方式:接地	m	377.1			
7	030411001001	配管 1.名称:电线管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.敷设方式:明敷		m	2283.52			
8	030411001002	配管 1.名称:电线管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.敷设方式:明敷		m	3108.61			
9	030411001003	配管 1.名称:电线管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.敷设方式:明敷		m	436.75			
10	030411001004	配管 1.名称:金属软管 2.规格:DN20		m	393			
11	030411004002	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ2.5		m	6014.25			
12	030411004003	配线 1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ4		m	4300.11			
13	030411004004	配线 1.名称:电线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZN-BYJ2.5		m	1956.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第48页 共61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
14	030411004005	配线 1.名称:电线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZN-BYJ4		m	1257.55			
15	030411006001	接线盒 1.名称:接线盒(开关插座) 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装		个	274			
16	030411006002	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装		个	426			
17	030412001001	普通灯具	1.名称:筒灯 (可调光) 2.型号:60W 3.类型:嵌入式安装 4.0-10V可调光电源	套	52			
18	030412004001	装饰灯 1.名称:logo灯		套	2			
19	030412001002	普通灯具	1.名称:筒灯 (可调光) 2.型号:12W 3.类型:嵌入式安装4.0-10V可调光电源	套	126			
20	030412001003	普通灯具	1.名称:筒灯 (可调光) 2.型号:5W 3.类型:嵌入式安装4.0-10V可调光电源	套	134			
21	030412001004	普通灯具	1.名称:轨道射灯2.型号:5W	套	67			
22	030412001005	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 (可调光) 2.型号:30W 3.类型:吸顶安装4.0-10V可调光电源	套	7			
23	030412001006	普通灯具 (可调光)	1.名称:吸顶灯 2.型号:30W 3.类型:吸顶安装4.0-10V可调光电源	套	6			
24	030412001007	普通灯具	1.名称:平板灯 (可调光) 2.型号:32W 3.类型:嵌入式安装4.0-10V可调光电源	套	22			
25	030412001008	普通灯具	1.名称:长条灯 (可调光) 2.型号:20W 3.类型:嵌入式安装4.0-10V可调光电源	套	24			
26	030412004002	装饰灯 1.名称:灯带 2.型号:5W 3.安装形式:嵌入式安装		m	90			
27	030412004003	洗光灯带	1.名称:洗光灯带 (可调光) 2.型号:5W 3.安装形式:嵌入式安装 4.0-10V可调光电源	m	300			
28	030404034001	照明开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装		个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第49页 共61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
29	030404035001	插座 1.名称:五孔插座 2.材质:10A 3.安装方式:暗装		个	111			
30	030412001009	普通灯具 1.名称:筒灯 2.型号:18W 3.类型:嵌入式安装		套	93			
31	030412001010	普通灯具 1.名称:方形平板灯 2.型号:30W 3.类型:嵌入式安装		套	8			
32	030412001011	普通灯具 1.名称:轨道射灯 2.型号:12W		套	28			
消防控制室工程								
33	030502001001	机柜、机架	1.名称:报警主机琴台式机柜	台	1			
34	030502001002	机柜、机架	1.名称: CRT单琴台式机柜	台	1			
35	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:琴台式报警主机 2.控制回路:2回路200点 3.安装方式:落地	台	1			
36	030904015001	火灾报警控制微机(CRT)	1.规格:CRT图形显示系统 CRT-C-2 2.安装方式:琴台式落地	台	1			
37	030904009001	区域报警控制箱	1.安装方式:壁挂128点 3.显示器类型:电气火灾监控设备 4、型号:JBF-61S30	台	1			
38	030904009002	区域报警控制箱	1.安装方式:壁挂 2.控制点数量:128点 3.显示器类型:消防设备电源状态监控 4、型号:JBF-PWMS	台	1			
39	030404017002	配电箱	1.名称:消防风机按钮箱 2.安装方式:壁挂	台	1			
40	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:AGM铅酸蓄电池 2.型号:BT-12M24AT	套	1			
41	030904014001	消防电话主机(柜)	1.规格、线制:消防电话总机 2.型号:HY2711E	台	1			
42	030904014002	消防广播主机(柜)	1.规格、线制:广播控制盘 2.型号:JBF-11SF-KZ	台	1			
43	030904014003	广播功率放大器(柜)	1.规格、线制:功率放大器300W 2.型号:JBF-11SF-P300W	台	1			
44	030904011001	远程控制箱(柜)	1.规格:总线盘 2.型号:JBF-11SF-CK50F-DY	台	1			
45	030904011002	远程控制箱(柜)	1.规格:多线盘单元 2.型号:JBF-11SF-CD8F-DY	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第50页 共61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
46	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:256点 2.线制:二总线制	系统	1			
	消防报警工程							
47	030904011003	层显	1.设备名称:火灾控制盘	台	1			
48	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	55			
49	030904003001	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	5			
50	030904005001	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	5			
51	030904003002	按钮	1.名称:消火栓起泵按钮	个	9			
52	030506004001	背景音乐系统设备	1.名称:消防广播	台	9			
53	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防报警电话	个(部)	4			
54	030904008001	模块	1.名称:总线隔离器	个(台)	6			
55	030904008002	模块	1.名称:电话模块	个(台)	1			
56	030904008003	模块	1.名称:广播模块	个(台)	1			
57	030904008004	模块	1.名称:输入输出模块	个(台)	25			
58	030904008005	模块	1.名称:输出模块	个(台)	3			
59	030904008006	模块	1.名称:电气火灾监控模块	个(台)	5			
60	030904008007	模块	1.名称:消防电源监控模块	个(台)	4			
61	030404032001	端子箱	1.名称:消防接线箱	台	2			
62	030404032002	端子箱	1.名称:消防模块箱	台	4			
63	030411001005	配管	1.名称:电缆、电线导管 2.材质:JDG20 3.规格:DN20 4.配置形式:明配	m	169.43			
64	030411001006	配管	1.名称:电缆、电线导管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	1513.27			
65	030411001007	配管	1.名称:电缆、电线导管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	120.58			
66	030411004006	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDNH-BV-2.5mm	m	177.59			
67	030411004007	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZN-RVVP-2*1.0	m	384.52			
68	030411004008	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDNH-RRVS-2*1.0	m	783.66			
69	030411004009	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDNH-RVS-2*1.5	m	18.27			
70	030411004010	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZN-RVS-2*1.5	m	231.672			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第51页 共61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
71	030411004011	配线	1.配线形式: 管内穿线 2.规格: Z-RVS-2*1.5	m	203.774			
72	030411004012	配线	1.配线形式: 管内穿线 2.规格: WDNH-RVS-2*2.5	m	525.6			
73	030411004013	配线	1.配线形式: 管内穿线 2.规格: WDNH-RVS-2*4.0	m	93.74			
74	030408002001	控制电缆	3.名称: 风机远程控制电缆 4.型号: WDNH-KVV-7*1.5 7.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	127.8			
75	030408007001	控制电缆头	1.名称: WDNH-KVV-7*1.5	个	3			
室内消火栓工程								
76	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 水 3.规格、压力等级: DN100*4.0mm 4.连接形式: 沟槽连接	m	172.05			
77	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 水 3.规格、压力等级: DN65*3.75mm 4.连接形式: 沟槽连接	m	65.5			
78	030901010001	室内消火栓	1.安装方式: 暗装 2.型号、规格: DN65单出口 3.包含附件材质、规格: 见图集15S202-19, 带2套MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	套	9			
79	030901013001	灭火器	1.形式: 手提式 2.规格、型号: MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	具(组)	22			
80	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型: 沟槽法兰阀门 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 沟槽法兰	个	3			
81	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型: 沟槽法兰阀门 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 沟槽法兰	个	9			
82	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位: 地上 2.型号、规格: DN100	套	1			
83	030817008001	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 3.规格: DN65	台	11			
84	030817008002	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 3.规格: DN100	台	25			
85	031201001001	管道刷油	2.油漆品种: 红丹防锈漆+调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度: 2+2	m ² /m	69.24			
86	031201001002	管道刷油	2.油漆品种: 三油两布防腐	m ² /m	6.29			
87	030815001001	管架制作安装	1.管架形式: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第52页 共61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
88	030815001002	管架制作安装	1.管架形式:纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	26			
89	030815001003	管架制作安装	1.管架形式:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	16			
90	030815001004	管架制作安装	1.管架形式:纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	16			
通风防排烟工程								
91	030108003001	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟风机 $\phi=1600$ 2.型号:风量98275m ³ /h 全压:716pa 功率:30KW 转速:1450r/min 3、工作内容:风机本体安装、减震吊架安装、接线检查及调试	台	2			
92	030108003002	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟风机 $\phi=800$ 2.型号:风量42469m ³ /h 全压:595pa 功率:11KW 转速:1450r/min 3、工作内容:风机本体安装、减震吊架安装、接线检查及调试	台	1			
93	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形形 $\leq 1000\text{mm}$ 4.板材厚度:1.0mm 5.接口形式:法兰	m ²	170.2			
94	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形形 $L\leq 4000\text{mm}$ 4.板材厚度:1.5mm 5.接口形式:法兰	m ²	258.27			
95	030702008001	柔性软风管	1.名称:软连接 2.材质:帆布 4.风管接头、支架形式、材质:	平方米	5.03			
96	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280°防火阀 2.规格:800*320	个	7			
97	030703001002	碳钢阀门	1.名称:风阀电动执行机构 2.规格:800*320	个	6			
98	030703001003	碳钢阀门	1.名称:280°防火阀 2.规格:1000*500	个	1			
99	030703001004	碳钢阀门	1.名称:208°防火阀 2.规格:1600*800	个	4			
100	030703001005	碳钢阀门	1.名称:208°防火阀 2.规格:1600*1000	个	2			
101	030703001006	碳钢阀门	1.名称:风阀带电动执行机构 2.规格:1600*1000	个	1			
102	030703001007	碳钢阀门	1.名称:方形风管止回阀 2.规格:1600*800	个	2			
103	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*400	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第53页 共61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
104	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 单层百叶风口 2.规格: 500*400	个	3			
105	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 单层百叶风口 2.规格: 800*600	个	7			
106	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 防雨百叶窗	平方米	10.8			
107	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种: 离心玻璃棉板 2.绝热厚度: 50mm	m3	17.88			
108	031208007001	防潮层、保护层	1.材料: 玻璃丝布两道	m2	740.6			
109	031208006001	喷涂、涂抹	1.材料: 防火涂料两道	m2	740.6			
110	030815001005	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 800	个	16			
111	030815001006	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 1000	个	4			
112	030815001007	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 1600	个	5			
113	030815001008	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 800	个	15			
114	030815001009	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 1000	个	4			
115	030815001010	抗震支架安装	1.支架形式: 矩形风管侧向抗震支架 2.规格: 1600	个	5			
116	030404017003	配电箱	1.名称: 消防风机配电箱 1ATPY1 2.规格: 600*800*200 3.安装方式: 壁挂	台	1			
117	030404017004	配电箱	1.名称: 消防风机配电箱 2ATPY1 2.规格: 600*800*200 3.安装方式: 壁挂	台	1			
118	030411001008	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: SC40 3.配置形式: 明配	m	4.08			
119	030411001009	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: SC80 3.配置形式: 明配	m	22.53			
120	030411001010	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: JDG20 3.配置形式: 明配	m	46.35			
121	030411001011	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: JDG25 3.配置形式: 明配	m	11.89			
122	030411004014	配线	1.配线形式: 管内穿线 2.规格: N-BV-1.0mm	m	101.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第54页 共61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
123	030408001002	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-4*10 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	8.58			
124	030408001003	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-4*25 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	31.89			
125	030408006002	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: WDZN-YJY-4*10	个	2			
126	030408006003	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: WDZN-YJY-4*25	个	4			
127	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
128	03B129	定制弧形玻璃挡烟垂壁: 下垂高度700mm		m	102			
消防动力配电工程								
129	030404001001	控制屏	1.名称: 物业配电柜1AP1 2.型号: 800*2200*600	台	1			
130	030404001002	控制屏	1.名称: 物业配电柜1AEP1 2.型号: 800*2200*600	台	1			
131	030404017005	配电箱	1.名称: 应急照明配电箱1ALE1 2.安装方式: 壁挂	台	1			
132	030404017006	配电箱	1.名称: 消防控制室配电箱ATXF 2.安装方式: 壁挂	台	1			
133	030411001012	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: SC 3.规格: DN40 4.配置形式: 明配	m	89.02			
134	030411001013	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: SC 3.规格: DN80 4.配置形式: 明配	m	73.01			
135	030411001014	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: SC 3.规格: DN100 4.配置形式: 明配	m	107.02			
136	030408001004	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-5*6 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	90.58			
137	030408001005	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: YTTW-4*10 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	30.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第55页 共61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
138	030408001006	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	89.64			
139	030408001007	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-4*70+1*35 3.敷设方式、部位: 穿管管敷设	m	124.5			
140	030408006004	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: WDZN-YJY-5*6	个	4			
141	030408006005	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: YTTW-4*10	个	4			
142	030408006006	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: WDZN-YJY-4*25+1*16	个	4			
143	030408006007	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: WDZN-YJY-4*70+1*35	个	4			
应急照明工程								
144	030404017007	配电箱	1.名称: A型智能应急照明配电箱 2.安装方式: 壁挂	台	1			
145	030412005001	荧光灯	1.名称: T5单管荧光灯(带蓄电池) 2.型号: 成套套 3.规格: 单管 4.安装形式: 吊管式、墙壁	套	7			
146	030412001012	普通灯具	1.名称: A型应急照明吸顶灯 2.型号: A型 24V 10W	套	19			
147	030412001013	普通灯具	1.名称: A型应急照明壁灯 2.型号: A型 24V 10W	套	6			
148	030412004004	装饰灯	1.名称: 安全出口标志灯 2.型号: A型 24V	套	2			
149	030412004005	装饰灯	1.名称: 疏散指示灯 2.型号: A型 24V 3.安装形式: 墙壁式	套	8			
150	030412004006	装饰灯	1.名称: 疏散指示灯 2.型号: A型 24V 3.安装形式: 地面安装	套	2			
151	030412001014	小电器	1.名称: 单联暗装开关	套	5			
152	030412001015	小电器	1.名称: 空调插座	套	1			
153	030411001015	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: JDG20 3.配置形式: 明配	m	117.78			
154	030411001016	配管	1.名称: 电缆、电线导管 2.材质: 焊接钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 明配	m	412.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第56页 共61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
155	030411004015	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZN-BYJ-2.5mm	m	294.64			
156	030411004016	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZN-BYJ-4mm	m	37.25			
157	030411004017	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDNH-BYJS-2*2.5mm	m	763.45			
158	030411004018	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDNH-BYJS-2*4mm	m	378.17			
159	030411004019	配线	1.配线形式:管内穿线 2.规格:NH-RYJSP-2*1.5	m	46.34			
暖气工程								
160	031001008001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.管道材质、规格: φ108*5mm无缝钢管 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸要求 6.不包含管件材料费, 结算 单列主材	m	12			
161	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.管道材质、规格: φ76*4.5mm无缝钢管 4.连接形式:焊接 5.压力试验及冲洗设计要求: 按图纸要求 6.不包含管件材料费, 结算 单列主材	m	42			
162	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格:DN20*2.75mm镀锌 钢管 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸要求	m	1			
163	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.材质、规格:De40PPR (S2.5系列) 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求	m	350			
164	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.材质、规格:De32PPR (S2.5系列) 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求	m	420			
165	031003001001	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第57页 共61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
166	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接	个	2			
167	031003001003	螺纹阀门	1.类型:单活结PPR铜球阀 2.规格:De32 3.连接形式:丝接	个	14			
168	031003001004	螺纹阀门	1.类型:单活结PPR铜球阀 2.规格:De40 3.连接形式:丝接	个	14			
169	031003003003	焊接阀门	1.类型:全焊接一体式球阀 2.规格:DN65 3.连接形式:焊接	个	4			
170	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:Y型法兰过滤器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.包含法兰盘安装	个	1			
171	031002001001	暖气管道支架制作、安装:综合考虑,含支架除锈,刷防锈漆两道		Kg	29.89			
172	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:钢丝轮除锈 2.油漆品种:中灰油漆 3.涂刷遍数:2道	m2	14.1			
173	031005006001	地暖	1.C15细石砼找平层40mm厚,包含伸缩缝用聚苯板条的安装。 3.φ3@50mm双向钢丝网满铺,搭接宽度按规范要求。 3.PERT地暖管(壁厚、间距执行图纸),包含管卡、卡钉安装及套管施工 4.3cm厚发泡水泥; 5.具体详见图纸 6.其他:包括室内分集水器、过滤球阀、单活接球阀等安装及系统试压。	m2	1571			
中央空调工程								
174	030701003001	空调机组	1.名称:多联机空调室外机 2.设备容量:18HP 冷量:50KW 热量:56.5KW 功率:18.1KW 3.安装形式:落地 4.含其他附件安装	台	2			
175	030701003002	空调机组	1.名称:多联机空调室外机 2.设备容量:20HP 冷量:56.0KW 热量:63.0KW 功率:19.4KW 3.安装形式:落地 4.含其他附件安装	台	2			
176	030701003003	空调机组	1.名称:多联机空调室外机 2.设备容量:22HP 冷量:61.5KW 热量:69.0KW 功率:19.8KW 3.安装形式:落地 4.含其他附件安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第58页 共61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
177	030701003004	空调机组	1.名称:多联机空调室外机 2.设备容量:24HP 冷量:67KW 热量:75.0KW 功率:21.8KW 3.安装形式:落地 4.含其他附件安装	台	1			
178	030701004001	风机盘管	1.名称:多联机室内机 SNF-7.1 2.高档风量:1140m3/h 额定制冷量:7100W 额定制热量:8000W 额定耗电量:100W 3.安装形式:吊装 4.减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5.含线控制器安装	台	19			
179	030701004002	风机盘管	1.名称:多联机室内机 SNF-8.0 2.高档风量:1440m3/h 额定制冷量:8400W 额定制热量:9600W 额定耗电量:170W 3.安装形式:吊装 4.减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5.含线控制器安装	台	12			
180	030701004003	风机盘管	1.名称:多联机室内机 SNF-11.2 2.高档风量:1620m3/h 额定制冷量:11200W 额定制热量:12500W 额定耗电量:190W 3.安装形式:吊装 4.减振器、支架形式、材质: 综合考虑 5.含线控制器安装	台	10			
181	031001004001	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格: ϕ 31.75/19.05 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑海绵保温厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双管/m	11.55			
182	031001004002	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格: ϕ 28.6/15.88 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑海绵保温厚度按图纸综合考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸要求	双管/m	225.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第59页 共61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
183	031001004003	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格:φ 25.4/12.7 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑 海绵保温厚度按图纸综合 考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要 求: 满足图纸要求	双管/m	46.94			
184	031001004004	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格:φ 22.2/9.5 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑 海绵保温厚度按图纸综合 考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要 求: 满足图纸要求	双管/m	8.12			
185	031001004005	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格:φ 19.05/9.5 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑 海绵保温厚度按图纸综合 考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要 求: 满足图纸要求	双管/m	31.09			
186	031001004006	铜管	1.输送介质:空调冷媒 2.材质:磷脱酸铜无缝管 3.规格:φ 15.88/9.5 (双管) 4.连接方式:充氮保护钎焊 5.保温: B1级难燃闭孔橡塑 海绵保温厚度按图纸综合 考虑, 保护带包扎 6.其他: 包含添加制冷剂 7.压力试验及吹、洗设计要 求: 满足图纸要求	双管/m	119.5			
187	03B130	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 9.53	个	18			
188	03B131	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 15.88	个	13			
189	03B132	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 22.2	个	3			
190	03B133	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 28.6	个	1			
191	03B134	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 19.05	个	3			
192	03B135	空调分液(分支)器	1.管径规格: φ 31.75	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第60页 共61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
193	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:粘结 5.压力试验及吹、洗设计要求:按图纸要求	m	104.23			
194	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:DN40 4.连接形式:粘结 5.压力试验及吹、洗设计要求:按图纸要求	m	112.62			
195	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:DN50 4.连接形式:粘结 5.压力试验及吹、洗设计要求:按图纸要求	m	39.26			
196	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:侧送风口(单线) 2.规格:1000*200 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	2			
197	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.规格:1000*200 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	8			
198	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.规格:700*200 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	12			
199	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.规格:800*150 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	19			
200	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶送风口 2.规格:1000*200 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	22			
201	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶送风口 2.规格:800*200 3.详见图纸,满足设计说明与使用要求	个	19			
202	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 L<=1050mm 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:法兰	m2	472.22			
203	030408001008	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*16 3.敷设方式、部位:穿管/桥架综合考虑	m	181			
204	030408006008	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJY-5*16	个	2			
205	030408001009	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:穿管/桥架综合考虑	m	102			
206	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJY-5*10	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第61页 共61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
207	030408001010	电力电缆	1.名称: 动力电缆 2.型号: WDZN-YJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位: 穿管/桥架综合考虑	m	189			
208	030408006010	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJY-4*35+1*16	个	2			
209	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	大鱼岛文化体验馆工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	多媒体工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	大鱼岛文化体验馆工程				
	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				
	多媒体工程				
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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	大鱼岛文化体验馆工程							
	装饰工程							
	多媒体工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
	安装工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	大鱼岛文化体验馆工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	多媒体工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	大鱼岛文化体验馆工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	多媒体工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	大鱼岛文化体验馆工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	灰色防滑地胶垫2mm厚	m2		180.00	
2	ZG0002	定制电动窗帘	m2		795.00	
3	ZG0003	守护大鱼岛道具造型	组		14600.00	
4	ZG0004	防静电活动底板	m2		280.00	
5	ZG0005	定制艺术铝网造型	m2		280.00	
6	ZG0006	双开工艺门扇	樘		12000.00	
7	ZG0007	成品灯带	m		230.00	
8	ZG0008	栏杆基座（含檐口挂板）	m		1100.00	
9	ZG0009	展品展柜	组		3350.00	
10	ZG0010	道具造景	组		2800.00	
11	ZG0011	特色展品	组		3500.00	
12	ZG0012	GRG定制造型	组		68000.00	
13	ZG0013	内装模型展柜	组		3000.00	
14	ZG0014	休闲区定制卡座座椅	组		17500.00	
15	ZG0015	高级软膜造型 7.25m*宽度1.2m	项		3860.60	
16	ZG0016	进口爱马仕磨石地面	m2		466.02	
17	ZG0017	意大利黑	m2		864.08	
18	ZG0018	20mm厚爱马仕灰色进口石材平铺	m2		466.02	
19	ZG0019	高级实木复合地板地面铺装	m2		194.69	
20	ZG0020	定制深灰色地毯地面铺装	m2		191.57	
21	ZG0021	地毯	m2		168.14	
22	ZG0022	造型铝板	m2		353.98	
23	ZG0023	爱马仕灰色进口石材平铺踢脚板 直线形	m2		424.78	
	多媒体工程					
1	ZG0024	投影支架	套		500.00	
2	ZG0025	意式咖啡机 尺寸: 355*400*530mm 重量: 34.5Kg 电压:220V单相 功率: 2120W 咖啡锅炉容量: 1.3L 蒸汽锅炉容量: 3.5L La Marzocco单头机 双锅炉设计, 热水混水器, 热稳定系统 恒定萃取压力, 商用级水泵 恒定萃取水温, 饱和式冲煮头 可视化压力监测, 数字显示屏, 人性化操控按钮 机械拨杆, 可控预浸泡	套		53700.00	

材料暂估价一览表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
3	ZG0026	意式磨豆机 尺寸: 470*170*320mm 重量: 13.5Kg 电压: 220V单相 功率: 780W 刀盘: 32mm锥形刀盘 研磨速度: 680rpm 一键研磨, 自动填压 段氏研磨调节, 自动恒定压力填压 旋转机身切换手动出粉模式	套		15700.00	
4	ZG0027	净水器 混水机: 自来水300ppm以上适用 尺寸: 700*300*550mm 工作电压: DC24V 额定功率: 90W 水压要求: 0.2-0.4MPA 温度范围: 4-35℃ 额定净水量: 1.57、2.1L/min 出水温度: 常温 RO膜: 600G/1000G 日产水量: 3024升 机身尺寸: 长70*深度30*高55cm 含罐 储水罐尺寸: 宽26*高41cm 独立上下水	台		13400.00	
5	ZG0028	蛋糕展示柜 功能: 冷藏 保温 常温 材质: 大理石 箱门结构: 双门式 尺寸: 2000*650*1180mm 最大容积: 380L 温控范围: 2-8℃循环制冷 进口思科普压缩机, 高效除雾24小时保湿 进口压缩机, 电热除雾丝, 风冷无霜 内置加湿器, 全铜管制冷, 双层钢化玻璃	套		3700.00	
6	ZG0029	冷藏工作柜 功能: 冷藏 冷冻 制冷方式: 直冷 控制方式: 旋钮式 开门方式: 侧开式 尺寸: 1800*700*800mm 净重: 80Kg 箱门材质: 不锈钢 冷冻室容积: 500L 功率: 220W 台面承重150公斤, 480L大容积, 全铜管制冷 2级能效, 微孔厚发泡层, 高效压缩机, 7档宽幅控温	套		1900.00	
7	ZG0030	微波炉 商品具有中国强制性产品认证(CCC)编号, 符合国家CCC认证标准 容量: 20-25ml 面板类型: 透明 烹饪方式: 微波 底盘类型: 平板式 功率: 1270W 容量: 23L 控制方式: 电脑式 开门方式: 按键式 三段联动烹调, 平面玻璃底板, 触控式按键 LED显示窗, 可视化炉门窗 5档微波火力	个		1090.00	
8	ZG0031	配电柜	台		17000.00	
	安装工程					

材料暂估价一览表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	ZG0032	筒灯 (可调光) 12W	套		210.62	
2	ZG0033	防水防尘灯 (可调光)	套		185.84	
3	ZG0034	吸顶灯 (可调光)	套		172.57	
4	ZG0035	灯带 (可调光)	套		460.18	
5	ZG0036	筒灯 (可调光) 60W	套		469.03	
6	ZG0037	logo灯	套		707.96	
7	ZG0038	方形平板灯	套		176.99	
8	ZG0039	18HP 多联机空调室外机	套		54159.29	
9	ZG0040	22HP 多联机空调室外机	套		67787.61	
10	ZG0041	多联机室内空调机SNF-7.1 1140m3/h	套		3716.81	
11	ZG0042	多联机室内空调机SNF-8.4 1440m3/h	套		4778.76	
12	ZG0043	多联机室内空调机机SNF-11.2 1620m3/h	套		4814.16	
13	ZG0044	24HP 多联机空调室外机	套		71504.42	
14	ZG0045	20HP 多联机空调室外机	套		64070.80	

工程设备暂估价一览表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		大鱼岛文化体验馆工程				
		装饰工程				
		多媒体工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	大鱼岛文化体验馆工程			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	多媒体工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	大鱼岛文化体验馆工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	多媒体工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	大鱼岛文化体验馆工程				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	多媒体工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	大鱼岛文化体验馆工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	多媒体工程			
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			
	安装工程			
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 大鱼岛文化体验馆工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	大鱼岛文化体验馆工程			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	多媒体工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:大鱼岛文化体验馆工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			