

威招审（sg202314032）号

中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化 工程

施工招标文件

招 标 人：威海市港兴城市建设有限公司

招标代理：北京东方华太工程咨询有限公司

日 期：2024 年 06 月

目录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	17
1.9 踏勘现场	17
1.10 投标预备会	17
1.11 分包	17
1.12 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	18
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	19
3.1 投标文件的组成	19
3.2 投标报价	19
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	20
3.5 资格审查资料	20
3.6 备选投标方案	20
3.7 投标文件的编制	20

4. 投标	21
4.1 投标文件的递交.....	21
4.2 投标文件的修改与撤回.....	21
5. 开标	21
5.1 开标时间和地点.....	21
5.2 开标程序.....	21
5.3 开标异议.....	22
6. 评标	22
6.1 评标委员会.....	22
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23
7. 合同授予	23
7.1 定标方式.....	23
7.2 中标候选人公示及期限.....	23
7.3 中标通知.....	23
7.4 履约担保.....	23
7.5 签订合同.....	23
8. 重新招标和不再招标	24
8.1 重新招标.....	24
8.2 不再招标.....	24
9. 纪律和监督	24
9.1 对招标人的纪律要求.....	24
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	25
10. 需要补充的其他内容	25
11. 电子招标投标	25
附表一：开标记录表	26
附件二：问题澄清通知	27

附件三：问题的澄清	28
附件四：中标通知书	29
附件五：电子投标文件编制及报送要求	30
第三章 评标办法（综合评估法）	35
评标办法前附表	35
一、评标办法	35
二、评审标准	35
三、评标程序	36
四、投标文件的澄清和补正	37
五、否决投标条件	38
第四章 合同条款及格式	40
第一部分 合同协议书	41
第二部分 通用合同条款	44
第三部分 专用合同条款	45
第五章 工程量清单	67
第六章 图 纸	68
第七章 技术标准和要求	69
第八章 投标文件格式	70

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间和地点详见招标文件。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招标人：威海市港兴城市建设有限公司 招标代理机构：北京东方华太工程咨询有限公司

地址：山东省威海临港经济技术开发区 地址：山东省威海市海滨中路 4 号 5 层
草庙子镇周宁路 1 号 420 室

邮编：264200

邮编：264200

联系人：陶冲

联系人：姜薇、刘彬彬

电话：0631-5580039

电话：0631-5801898

传真：

传真：0631-5801898

电子邮件：

电子邮件：HTZXZBDL@163.COM

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

年 月 日

年 月 日

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：威海市港兴城市建设有限公司 地址：山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇周宁路1号420室 联系人：陶冲 电话：0631-5580039
1.1.3	招标代理机构	名称：北京东方华太工程咨询有限公司 地址：山东省威海市海滨中路4号5层 联系人：姜薇、刘彬彬 电话：0631-5801898
1.1.4	项目名称	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程
1.1.5	建设地点	位于临港区台湾路南、开元西路西
1.1.6	建设规模	总建筑面积约 114919.70 平方米
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修阶段
1.3.2	计划工期	60 日历天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求： 1、投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。 2、投标人具有有效的安全生产许可证。 3、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人近三年无行贿犯罪记录。 4、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人未被最高法院列入失信被执行人。

		<p>5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>二、项目负责人资格要求：</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有机电工程专业一级注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目负责人应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的预中标候选人或中标工程项目的项目负责人。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、资格预审中配备的项目管理机构人员在投标时不允许调整，须为同一组班子成员。</p> <p>2、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在中标通知书发放之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清与修改信息。修改发出的时间距离投标截止时间不足 15 日的，且修改内容可能影响投标文件编制

		的，将相应延长投标截止时间。
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑及补充文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	（1）投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 （2）投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。

3.2.1	招标控制价	<p>招标控制价：人民币 5151465.46 元。</p> <p>各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价，否则否决投标。</p>
3.3.1	投标有效期	<p>投标截止之日起 90 天（日历日）</p>
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>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。</p> <p>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，请个投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”。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</p>

		<p>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>要求：</p> <p>（1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>（2）作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等））及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与企业基本账户相同。</p> <p>（3）要求投标截止时间前必须到达保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：（1）保险费汇款证明及有效发票；（2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；（3）有效保函；（4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；（5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，并需上传所附资料彩色扫描件 word 或</p>
--	--	--

		<p>pdf 文档，否则投标无效。</p> <p>4、如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。未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.7.1	签字或盖章要求	<p>电子投标文件按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等按照招标文件要求加盖电子签章，技术标无需电子签章），未按照要求上传或盖章的，否决其投标。</p>
4.1.2	递交投标文件	<p>请潜在投标人通过威海市建设工程电子交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。投标人在开标时按本章附件五要求完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 07 月 19 日 14 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）【交易六-3 厅】</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系</p>

		统（工程建设项目投标人操作手册网址： http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。
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
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；招标人代表 1 名（技术标评委），3 名技术标评委，3 名经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：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。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒介 公示期：不少于 3 个工作日
7.3.1	履约担保	无
10. 需要补充的其他内容		
10	需要补充的其他内容	1、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；中标后发现有弄虚作假现象，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的不良行为，将否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后

		<p>继续开评标工作。</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实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、投标人可不到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址： http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. ht ml），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，现将有关要求通知如下：</p> <p>（1）本工程采用全过程网上交易，以系统上传的电子投标文件为为准。自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>（2）请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 （http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>（3）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源</p>
--	--	---

实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

5、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6665260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjtt@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区南海路190号，招标投标管理科

临港区

受理机构：威海临港经济技术开发区建设局

电话：0631-5581813

传真：0631-5581810

电子邮箱：whlgqjgc@163.com

通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路 1 号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处。

		<p>6、信用报告查询方式</p> <p>（1）信用中国查询方式：登陆“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p> <p>（2）信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站→在首页上方“信用中国信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；
- (3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

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) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
 - (3) 为本招标项目的监理人；
 - (4) 为本招标项目的代建人；
 - (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
 - (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 - (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 - (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 - (9) 被责令停业的；
 - (10) 被暂停或取消投标资格的；
 - (11) 财产被接管或冻结的；
 - (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- 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

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本工程的招标代理服务费、评委费由中标单位支付。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

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

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有

中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 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，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

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) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (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；
- (6) 图纸；（如有）
- (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 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出澄清要求，以便补齐及澄清。投标人要求澄清招标文件的截止时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统发布，但不指名澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 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 招标文件的澄清方式：见投标人须知前附表。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标截止时间。

2.2.4 投标人接收招标文件澄清的时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.5 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 5.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标；

3.1.2 技术标（暗标）；

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，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。

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

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，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 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的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。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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，其投标文件做否决投标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，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) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，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 投标文件按电子投标文件编制及报送要求制作。

3.7.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名

称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照投标无效（处理）。

技术性投标文件（施工组织设计）应简明扼要，编制完成后，应通过系统自行打印，保证总页数不超过 100 页，否则不得分。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，修改后的投标文件重新上传系统。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标截止时间（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：

（1）代理机构接受纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

（2）代理机构主持开标会，宣布开标；

（3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（4）代理机构启动解密，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，同时确认是否需要回避；

（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。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员及威海市公共资源交易中心工作人员在行政监督主管部门人员的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建，人数为7人，包括经济标评委3人，招标人代表1名（技术标评委），3名技术标评委。推荐主任评委1人。

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；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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数量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投标人须知前附表规定的媒介予以，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取

消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 人；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的；
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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、社会公共利益或者其他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人

透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

11. 电子招标投标

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

附表一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格形式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称），位于（详细地址），（项目概况）。____年____月____日在市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位__中标，中标价为____，工期为____，质量达到____标准。项目负责人为：____，项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书____日内，与（招标人）签订合同。

招标人（盖章）

代理机构（盖章）

附件五：电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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）。

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。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

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。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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。

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）。

（二）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

（三）工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、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负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：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。

（四）投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密是用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

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。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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。

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（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 以上

（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。

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。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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。

（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。

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。

（3）**确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应做出否决投标的决定：

（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；

（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；

（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；

（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；

（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；

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

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：

（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；

（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；

（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；

（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。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

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。

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)	技术标: <u>15</u> 分 商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	详见附录 1
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人择优选择。

1.2 根据评标委员会评标报告，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。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

二、评审标准

2.1.1 分值构成：

- (1) 资信标部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：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

详见评分办法附录。

2.1.5 评分细则

2.1.5.1 评标一般按下列程序进行：

（1）组建评标委员会；

评标委员会由招标代理单位和交易中心工作人员通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取依法组建，人数为7人，采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，招标人代表1名（技术标评委），3名技术标评委。推荐主任评委1人。

（2）评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

（3）采用资格后审的，对投标人资格进行审查；

（4）清标；

（5）初步评审；

（6）详细评审；

（7）向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

（8）评标委员会解散。

三、评标程序

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。投标总报价高于相应的招标控制价按否决其投标处理。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，将否决其投标。

（2）技术标（施工组织设计）的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 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。

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

3.5 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.6 项目班子成员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。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程。

四、投标文件的澄清和补正

4.1 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的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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正不得改变投标文件的实质性内容，投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 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。

4.4 错误的修正

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

4.4.1 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

4.4.2 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

4.4.5 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

五、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，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其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。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

5.1.3 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；

5.1.4 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；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 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；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.11 技术标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的；

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

- 5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第 7 条情形的；
- 5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形；
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：
 - 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 5.2.2 投标人之间约定中标人；
 - 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 5.2.4 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；
 - 5.2.5 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。
 - 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 5.2.9 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；
 - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 5.2.11 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；
 - 5.2.12 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；
 - 5.2.13 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；
 - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第 8 条情形的；
 - 5.2.18 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。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚：
 - 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

（SDF—2019—0002）

合同编号：号

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅

制定

山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就施工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：中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程。
2. 工程地点：位于临港区台湾路南、开元西路西。
3. 工程立项批准文号：_____。
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程规模：总建筑面积约 114919.70 平方米。
6. 工程承包范围：施工及保修阶段。

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：_____日历天（具体开工日期以开工令为准）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

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）；
2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在 威海临港区 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

本合同自双方加盖公章及法人章生效。

十三、合同份数

本合同一式伍份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

帐 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：___/___。

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

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、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 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：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：/。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门要求提供的文件等；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到7日内作出批示，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：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

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：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

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：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

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

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：___/___。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：___/___。

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：书面授权，全权代表。

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：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

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：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：___/___。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：___/___。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

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：竣工验收前 5 个工作日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档。

(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：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

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：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 \leq 3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场 $>$ 3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，发包人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

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： / 。

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：承包人支付 3000 元违约金/人次。

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： / 。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，发包人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括： 。

主体结构、关键性工作的范围： 。

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：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

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、金额及期限的： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

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：/。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

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：_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

关于工程奖项的约定：/。

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：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前_____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____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：执行通用条款 6.1.1。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

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：扬尘污染防治措施。

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7天内提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计。

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： 。

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： 。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

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____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：开工日期前 7 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

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：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3%违约金，违约金上限为合同价款 3%。

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的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

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) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；

(2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上;

(3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

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：执行通用条款 8.4.1 条。

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：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

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：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（另有约定除外）。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定；

（2）清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定，按照投标报价的计价原则重新组价，如投标报价中采用定额时其人工、材料、机械调整定额含量的，重新组价时相应调整定额含量；

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，其价格按照定额计价的方式确定，即按2003版《山东省工程消耗量定额》、2011版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015版威海市价目表及相关规定计算，省价人工费按76元/定额工日取费，市场价人工费按74元/定额工日找差，工程类别按定额规定计取，规费按投标文件费率执行，以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=（1-中标价/控制价），下浮系数不低于5%；

（4）清单中没有的子目，且不能套用定额的，可以核定综合单价的，由发包人、承包人、审计单位根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

（5）新增加的材料单价，原清单已有的执行原清单，原清单中没有的，由发包人、承包人、审计单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权利，因发包人提出材料变更导致材料产生价差的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金。

（6）税率按照实际开具的增值税专用发票税率计算。

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：_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到报送的建议 7 日内。

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：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

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___种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第___种方式确定。

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：

(1) 暂估价为材料费的项目，由承包人提供不少于3种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人、承包人、审计单位共同确认。

(2) 暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于3种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人、承包人、审计单位共同确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

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：材料价格波动、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：___/___。

预付款支付限：___/___。

预付款扣回的式：___/___。

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：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

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：发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款的 70% 拨付；工程竣工验收合格后付至合同额（扣除暂列金）的 70%，竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保证金，质保期满后无任何质量问题后无息返还。

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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

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：提交二份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（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：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位完成审核并提供进度造价审核书报发包人。

（2）发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后 14 天内完成支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

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___小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____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，向发包人提交竣工验收申请报告，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前5日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

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：**应当在颁发工程接收证书后发包人规定的**

时间内完成工程的移交。

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：___/___。

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：承包人移交工程后 7 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：由造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：竣工结算审定后 30 日内，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，质保期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

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：二份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

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。

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) 工程结算额的3%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《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：详见《工程质量保修书》。

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）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：

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：

（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 3%；

（2）承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

（3）工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

（4）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3% 的违约金并解除分包合同；

（5）承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

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：___/___。

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___/___天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

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：执行通用条款 18.7 条规定。

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 工程所在地 人民法院起诉。

21. 补充条款：___/___。

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

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》，经协商一致就（项目名称）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：承包人施工的全部工程。

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___年；
3. 装修工程为___年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为___年；
5. 供热与供冷系统为___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___年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2 年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算，对于多次维修后仍不合格的分项工程，其质量保修期相应延长。

工程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，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。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，质量保证金的退还执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

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，发包人委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： / 。

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

发包人(公章)： _____ 承包人(公章)： _____

地 址： _____ 地 址： _____

法定代表人(签字)： _____ 法定代表人(签字)： _____

委托代理人(签字)： _____ 委托代理人(签字)： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

第五章 工程量清单

投标报价按给定 gczj 文件填报，清单给定的 Excel 样表系统未生成的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中。

第六章 图 纸

（如有，以招标答疑形式上传。）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、现场施工条件：场地三通一平，无拆迁。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、按照《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》中第三条，将监测设备费用列为安全文明施工费用。投标报价中应适当考虑。

六、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的固定格式，其它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、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章；技术标无需电子签章）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____日历天	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位（存在/不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.3/1.4.4 项规定的任 何一种情形	
...	...		

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

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。

附：法定代表人彩色扫描件、委托代理人身份证及委托代理人近一月社保缴纳证明扫描件（近一月社保指 2024 年 05 月或 2024 年 06 月）。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

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

四、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目负责人），如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

六、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。

七、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。

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

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

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 内容为投标邀请书（代资格预审通过通知书）及威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图。
1.2	响应符合性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标函附录。 注：投标函附录内容需响应招标文件中相关的要求。
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档， 若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）及企业法定代表人身份证彩色扫描件。 若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按招标文件格式提供）及企业法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托书代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一月社保缴纳证明扫描件（近一月社保指2024年05月或2024年06月）
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附企业银行基本账户开户证明（如开户许可或银行开户证明等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：（1）保险费汇款证明及有效发票；（2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；（3）有效保函；（4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；（5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，并需上传所附资料彩色扫描件word或pdf文档，否则投标无效。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的，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。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档。
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计	1.50	（1.5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，对关键工序有针对性等	1.50	（1.5分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	（1.5分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	（1.5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	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施【包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；（2）对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施】、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	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	（1.5分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；

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	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保障措施、材料设备进场计划及其他保障措施等);
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5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;
2.9	项目管理机构人员配备	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
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 投标人近一年,在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域没有行政处罚记录的,得基本分2分,如有记录,每有一条记录扣1分,扣分无下限。 注:1、上传信用中国或信用中国(山东)查询的信用报告,查询方式详见投标人须知前附表,否则不得分。 2、如投标文件未附报告或报告查询方式不正确且扣分超过基本分的,以招标文件规定的查询方式查询的结果计算扣分,扣分无下限。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得5分,否则否决其投标。 注:须将资格预审申请文件中投入本工程项目管理机构情况表上传至资信标补充附件中。 注:须将相关证书上传至资信标补充附件中,否则不予计分。
3.3	企业业绩	3.00	通过系统勾选业绩。 投标人近一年承揽的类似工程业绩,每有一项得1.5分,本项最高得3分。 注:点选企业业绩应能查看合同的相关内容,时间以合同签订时间为准。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<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掉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。 K1:0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2:0.98。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69。</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>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,清单单(合)价每高1%减1/N,减完为止。每低1%减0.5/N,减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 5151465.46

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 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
1	办公楼智能化安装部分				
2	厂区及厂房智能化安装部分				
3	土建部分				
4	装饰部分				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程		
	办公楼智能化安装部分		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	厂区及厂房智能化安装部分		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	土建部分		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第2页 共2页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰部分		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共30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
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程							
	办公楼智能化安装部分							
	地下车库安防监控系统							
1	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:400w枪式摄像机 2.参数:400万 1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型: 红外灯; 补光距离: 不低于50 m; 最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440; 音频: 不少于1个内置麦克风; 网络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 防护: 不低于IP66 3.含支架、设备安装调试	台	19			
2	031202006001	局域网交换机	1.名称:24口千兆POE光电交换机 2.参数:24口千兆+1口千兆上联二层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率42Mpps, 24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率370W), 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	1			
3	031208015001	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 32路 2.参数:视频接入路数32;支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流; 解码性能强劲, 最大支持12路1080P解码 (开启SVC增强模式后, 可提升至16路1080P解码); 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出; 自带8个SATA接口; 支持IP设备集中管理, 包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等; 最大支持8/16/16/16路本地同步回放; 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; 支持ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入 3.每台含2块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第2页 共30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
4	031103017001	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:网线水晶头制安、敷设	m	1245.64			
5	030212001001	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	255.94			
6	031208018001	安全防范系统调试	1.名称:摄像机调试	台	19			
室内监控								
7	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:400w电梯摄像机 2.参数:400万 1/3" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机; 传感器类型:不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 最低照度:彩色:不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型:红外灯; 补光距离:不低于10 m; 内置GPU芯片; 最大图像尺寸:不低于2560 × 1440; 支持三码流; 网络:不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 音频:不少于1个内置麦克风、1个内置扬声器; 报警:不少于1路输入, 1路输出; 报警输出:继电器, 最大支持DC60 V, 2 A, 输出支持常开 (COM-NO) /常闭 (COM-NC) 接线; 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时, 不产生报警。可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。支持TOF遮挡报警功能, 可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能, 对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警, 可联动录像、抓图、声音报警, 可设置过滤时间间隔。支持声音报警功能, 当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。支持TOF遮挡防干扰功能, 当视频画面中光线发生明暗变化时, 不触发TOF遮挡报警。供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 防护: 不低于IK08 3.设备安装调试	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第3页 共30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
8	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:400w枪式摄像机 2.参数:400万 1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型: 红 外灯; 补光距离: 不低于 50 m; 最大图像尺寸: 不 低于2560 × 1440; 音频: 不少于1个内置麦克风; 网 络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保 护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 防护: 不低于 IP66 3.含支架、设备安装调试	台	84			
9	031202006002	局域网交换机	1.名称:电梯专业无线网桥 2.参数:2.4G电梯网桥, 802.11n制式; 成对包装, 距离200米; 2网口设计成 对包装; 支持轻智能统一 管理功能 3.含设备调试	套	4			
10	031202006003	局域网交换机	1.名称:24口千兆POE光电交 换机 2.参数:24口千兆+1口千兆 上联二层网管交换机, 交 换容量336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24个 10/100/1000Mbps自适应电 口交换机(支持POE/ POE+, POE功率370W), 固化4个SFP千兆光口, 支 持VLAN、ACL、端口镜 像、端口聚合等功能, 支 持APP和MACC云平台统一 管理。 3.含设备调试	台	4			
11	031103014001	壁挂式机柜、机 架	1.名称:安防监控机柜12U 2.参数:600*600*450含1套电 源 (10A, 8位PDU) 3.含调试	架	2			
12	031202001001	终端设备	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆单纤单电光收 发器, 光口: 1个千兆光 口, 距离20公里, FC口; 单模单纤; 电口: 1个千兆 网口; 安装方式: 工业导 轨式; 3.含设备调试	对	2			
13	031102056001	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.参数:12口, 满配法兰尾 纤等 3.满配光纤适配器, 含尾纤 等	座	2			
14	031103013001	落地式机柜、机 架	1.名称:网络配线架 2.参数:24口六类网络配线 架, 合理线器等	架	4			
15	031103015001	接线箱	1.规格:光纤收发器机架 2.参数:19英寸2U光端机 箱, 14插槽单220V电源已 包括电源	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第4页 共30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	031103020001	光缆	1.名称:6芯光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	200			
17	031103017002	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:网线水晶头制安、敷设	m	7071.82			
18	030212003001	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格、型号:RVV-3*2.5mm2 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	100			
19	030212001002	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	450			
20	031103032001	光纤跳线	1.名称:SC-SC跳线 2.参数:1m	条	4			
21	031103031001	电缆跳线	1.名称:六类网络跳线 2.规格:1米	条	90			
22	031208015002	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 64路 2.参数:视频接入路数64;支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流;解码性能强劲,最大支持12路1080P解码(开启SVC增强模式后,可提升至16路1080P解码);支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放;支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出;自带8个SATA接口;支持IP设备集中管理,包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等;最大支持8/16/16/16路本地同步回放;针对人、车及事件类型,支持快速回放与智能检索功能,大幅提升录像回放和检索效率;支持ISUP以及GB28181协议,轻松实现平台接入 3.每台含4块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	2			
23	031208018002	安全防范系统调试	1.名称:摄像机调试	台	87			
24	031208018003	安全防范系统调试	1.名称:视频监控系统调试	系统	1			
25	031103034001	光纤链路系统测试	1.名称:光纤通路测试	链路	12			
综合布线								
26	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔网络插座 2.参数:含模块、面板	个	256			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第5页 共30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	031202001002	终端设备	1.名称:无线AP墙装面板 2.参数:墙面式双频千兆无线接入点, 8.5毫米超薄设计, 白色, 标准面板盒尺寸, 内置天线, 整机最大无线接入速率1167Mbps, 支持802.11b/g/n和802.11a/n/ac, 胖瘦一体化, 支持APP管理, 支持免AC管理, PoE供电 3.含设备调试	台	128			
28	031103017003	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容: 网线水晶头制安、敷设	m	16316.04			
29	031103020002	光缆	1.名称:6芯光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	1280			
30	031103014002	墙挂式机柜、机架	1.名称:安防监控机柜18U 2.参数:600*600*1000含1套电源 (10A, 8位PDU) 3.含调试	架	16			
31	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称:网络配线架 2.参数:24口六类网络配线架, 含理线器等	架	32			
32	031102056002	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.参数:24口, 满配法兰尾纤等 3.满配光纤适配器, 含尾纤等	座	16			
33	031103015002	接线箱	1.规格:光纤收发器机架 2.参数:19英寸2U光端机箱, 14插槽单220V电源已包括电源	个	16			
34	031103031002	电缆跳线	1.名称:六类网络跳线 2.规格:1米	条	512			
35	031103032002	光纤跳线	1.名称:SC-SC跳线 2.参数:1m	条	64			
36	031202006004	局域网交换机	1.名称:48口交换机 2.参数:48个10/100/1000M Base-TX以太网端口,2上联光口二层网管交换机, 交换容量432Gbps, 包转发率78Mpps, 48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第6页 共30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
37	031202006005	局域网交换机	1.名称:24口千兆POE光电交换机 2.参数:24口千兆+1口千兆上联二层网管交换机,交换容量336Gbps,包转发率42Mpps,24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+,POE功率370W),固化4个SFP千兆光口,支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	16			
38	031103033001	电缆链路系统测试	1.测试类别:六类	链路	512			
39	031103034002	光纤链路系统测试		芯	32			
机房电器								
40	030204018001	配电箱	1.类别:机房配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂式安装 3.半周长或回路数:1.5m以内 4.外部压、接线	台	1			
41	030204018002	配电箱	1.类别:UPS配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂式安装 3.半周长或回路数:1.5m以内 4.外部压、接线	台	1			
42	030204031001	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:10A,电压250V	个	6			
43	030204031002	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:10A,电压250V	个	30			
44	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):格栅灯 2.型号、规格:3*18W 3.安装形式:嵌入式安装	套	16			
45	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	29.7			
46	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	10.8			
47	030212003002	电气配线	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	199.5			
48	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:ZR-VV-4*35+1*16 2.敷设方式:沿桥架或管内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	29.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第7页 共30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
49	030208001002	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJV-5*10 2.敷设方式：沿桥架或管内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	42.4			
50	030208001003	电力电缆	1.型号、规格：VVR-3*4mm ² 2.敷设方式：沿桥架或管内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	54.2			
51	030212003003	电气配线	1.种类（导线、母线）：铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位：沿桥架或穿管敷设 3.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	206.73			
52	030212003004	电气配线	1.种类（导线、母线）：铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位：沿桥架或穿管敷设 3.型号、规格：WDZ-BYJ-4.0mm ²	m	109.2			
53	030209001001	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质：紫铜排40*4mm，等电位箱安装 2.接地母线材质、规格、敷设方式：静电地板支架明敷设	项	1			
54	030211008001	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
55	030204018003	配电箱	1.类别：UPS电源主机 2.规格型号：30KVA 3.包含安装和调试	台	1			
56	030204013001	蓄电池屏（柜）	1.名称：蓄电池柜 2.规格及型号：16块容量 3.应符合设计图纸及相关规范要求	台	2			
57	030205001001	蓄电池	1.类型：固定密闭式铅酸蓄电池 2.容量（A.h或V/A.h）：12V100Ah	个	32			
58	030901004001	空调器	1.形式：柜式落地安装 2.类型：3P恒温恒湿精密柜式空调，含铜管及辅材等施工材料 3.含铜管，以及水管，保温，冷媒，搬运和安装调试 4.其他参数详见图纸 5.含设备调试	台	2			
59	CB001	设备基础	1.名称：设备基础 2.材质：L5角钢 3.工作内容：制作、安装	m	23.26			
机房设备								
60	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称：服务器机柜 2.规格及型号：42U 3.安装方式：落地支架安装 4.应符合设计图纸及相关规范要求	架	4			
61	031103013004	落地式机柜、机架	1.名称：网络配线架 2.参数：24口六类网络配线架，含理线器等	架	6			
62	031102056003	交接间配线架	1.名称：光纤配线架 2.参数：24口，满配法兰尾纤等 3.满配光纤适配器，含尾纤等	座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第8页 共30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
63	031102056004	交接间配线架	1.名称:光纤收发器机架 2.参数:19英寸2U光端机箱, 14插槽单220V电源已包括电源	座	4			
64	031103031003	电缆跳线	1.名称:六类网络跳线 2.规格:1米	条	300			
65	031103032003	光纤跳线	1.名称:SC-SC跳线 2.参数:1m	条	160			
66	031208008004	电视控制摄像设备	1.名称:400w半球摄像机 2.参数:400万 1/2.7" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光距离: 不低于30 m; 补光灯类型: 红外灯; 最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440; 网络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 音频: 不少于1个内置麦克风; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 防护: 不低于IP66 3.含支架、设备安装调试	台	3			
67	031202003001	网络终端设备	1.名称:综合管理服务器 2.参数:2U标准机架式服务器; 2U标准机架式4盘位一体机, ATX电源; 64位多核高性能处理器; DDR4高频内存条; 1个HDMI接口、1个DP接口; 2个10M/100M/1000Mbps网口; 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口; 1个HDMI接口, 1个VGA接口, 同源输出; 支持满配8T硬盘; 2个10M/100M/1000Mbps网口; 2个USB2.0接口、1个USB2.0接口; 报警IO: 16路报警输入, 4路报警输出; 存储能力: 32路 (仅支持局域网设备接入存储); 解码能力: 8×1080P 3.含设备调试	台	1			
68	031202010001	服务器系统软件	1.名称:综合管理平台软件 2.规格及型号:平台管理软件包括基础包、视频监控700路、门禁50门、访客管理、巡更管理、出入口车辆放行管理6车道、停车场车辆收费管理、设备网络管理900路 3.含调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第9页 共30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
69	031202003002	网络终端设备	1.名称:综合管理存储服务器 2.规格及型号:存储48盘位 机架式/8U 48盘位/1536Mbps接入带宽/ SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB）/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） 3.安装方式: 机架式安装 4.每台含48块8T企业级硬盘 5.含调试	台	1			
70	031202006006	局域网交换机	1.名称:监控核心交换机 2.参数:支持IPv4/IPv6双协议栈,支持多种隧道技术,支持IPv4/IPv6的组播技术,为用户提供完善的IPv4/IPv6解决方案;支持标准和扩展ACL;支持基于VLAN的ACL;支持CPU保护技术;支持VRRP;支持RRPP、ERPS;支持虚拟化 3.含设备调试	台	1			
71	031202002001	附属设备	1.名称:千兆光模块 2.参数:千兆单模双纤	台	160			
72	031208015003	监控中心设备	1.名称:55寸液晶拼接屏 2.参数:55寸3.5mm拼缝标LCD拼接显示单元;分辨率: 1920×1080; 色彩数: 16.7M; 亮度: 500; 对比度: 4000:1; 响应时间: 8ms; 可视视角: 178° / 178°; 视频输入: 1个DVI接口, 1个HDMI接口, 1个VGA接口; USB接口: 1个USB接口控制接口: 1个输入RS-232接口, 1个输出RS-232接口; 1个红外接口; 电源: 交流供电, AC100-240V 50/60Hz; 功耗: 165W; 重量: 19.1kg; 工作温度: 0~40℃; 工作湿度: 20%~90%(无冷凝) 3.含设备调试	台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第10页 共30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
73	031208013001	视频传输设备	1.名称:多屏控制器（解码器） 2.参数:10槽位机箱4个 HDMI输入+20个HDMI输出；5U标准机箱，满足中小规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型；业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求；采用H.264视频压缩标准；支持DVI/HDMI/DP/VGA/TVI/3G-SDI/HD-SDI/BNC视频信号接入编码；支持DVI、HDMI输出显示；单输出口支持1/4/6/8/9/16画面分割显示；支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式；支持ONVIF协议接入设备解码；支持开窗和漫游功能；窗口支持1/4/6/8/9/16画面分割；最大支持64个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；支持场景预案 3.含设备调试	台	1			
74	031205003001	电视墙	1.名称:拼接屏电视墙定制 2.规格及型号:钢制喷塑，定制 3.应符合设计图纸及相关规范要求 4.监视器数量:18台	个	1			
75	031208010001	控制台和监视器柜	1.名称:操作台 2.类型:长1.2米，2工位	台	3			
76	031208015004	监控中心设备	1.名称:网络键盘 2.参数：显示屏：10.1英寸 TFT LCD；控制方式：网络方式；电源：DC12V/POE；功耗：≤15W；最大解码分辨率：4路1080P或1路4K；工作温度：-10℃--+55℃；工作湿度：10%--90%；网络接口：1个；WiFi：1个；语音对讲输入：1个，3.5mm立体声；语音对讲输出：1个，3.5mm立体声；摇杆类型：四维单按键摇杆；USB接口：USB2.0x2；视频接口：DVIx1；HDMIx1 3.含调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第11页 共30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
77	031208015005	监控中心设备	1.名称:信息采集仪 2.参数:3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480；采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）；支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传 3.含设备调试	台	1			
78	031202001003	终端设备	1.名称:安防系统工作站 2.参数:安防系统工作站 I5-8代，8G内存，128G固态硬盘，1T机械硬盘，2G独立显卡，21.5寸显示器，键鼠套装	台	1			
79	031202003003	网络终端设备	1.名称:网络服务器 2.参数:2U双路标准机架式服务器；CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘；阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；PCI-E扩展：支持6个PCI-E扩展插槽；网口：板载2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 3.含设备调试	台	1			
80	031202007001	路由器	1.名称:路由器 2.规格及型号:千兆路由器，推荐带终端数1000台，推荐带宽600Mbps，内置AC功能，支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断，支持MACC云平台与APP管理 3.含设备调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第12页 共30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
81	031202008001	防火墙	1.名称:防火墙 2.参数: 全新下一代万兆防火墙, 1U高度, 主机内置冗余电源, 1个console接口; 固化18个千兆电口; 4个SFP千兆光口; 4个Combo千兆光电复用口; 2个SFP+万兆光口; 1个USB口; 可选配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务。 含1年授权升级服务 3.含设备调试	台	1			
82	031202006007	局域网交换机	1.名称:网络核心交换机含综合业务板 2.参数: 整机独立插槽3个, 系统电源槽位2个; 实配千兆光口48个, 千兆电口24个, 万兆光口4个, 电源2个; 交换容量20.8Tbps, 包转发性能2880Mpps; 设备防雷6KV 3.含设备调试	台	1			
厂区及厂房智能化安装部分								
室外监控								
1	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:400w周界警戒摄像机 2.参数:400万 星光级 1/3" Progressive Scan CMOS 智能筒型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光距离: 红外光不低于50m, 白光不低于30m; 最大图像尺寸: 不低于2688 × 1520; 支持三码流不少于1个内置麦克风、1个内置扬声器; 内置GPU芯片, 支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。当报警产生时, 可触发联动声音报警。报警声音类型不低于12种, 报警音量和重复次数可设置。可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设, 支持上传全景照。供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 防护: 不低于IP66 3.含支架、设备安装调试	台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第13页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
2	031208008006	电视控制摄像设备	1.名称:400w枪式摄像机 2.参数:400万 1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型: 红 外灯; 补光距离: 不低于 50 m; 最大图像尺寸: 不 低于2560 × 1440; 音频: 不少于1个内置麦克风; 网 络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网 口; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保 护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 防护: 不低于 IP66 3.含支架、设备安装调试	台	40			
3	031103015003	接线箱	1.名称:室外监控设备箱 2.规格、型号:300*400*180 3.含插座及电源、网络防雷 器等 4.满足设计要求	个	11			
4	031202006008	局域网交换机	1.名称:8口千兆POE光电交 换机 2.参数:提供8个千兆PoE电 口, 1个千兆光口;交换容量 20 Gbps;包转发率 14.88 Mpps;支持IEEE 802.3at/af;端 口最大供电功率 30 W;整机 最大供电功率 110 W;支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z;支 持6 KV防浪涌 (PoE口); 支持PoE输出功率管理;千 兆网络接入设计;线速转 发、无阻塞设计;存储转发 交换方式;坚固式高强度金 属外壳;无风扇设计, 高可 靠性 3.含设备安装调试	台	11			
5	031208015006	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 64 路 2.参数:视频接入路数64;支 持接入H.265、Smart265、 H.264、Smart264视频编码 码流; 解码性能强劲, 最 大支持12路1080P解码 (开 启SVC增强模式后, 可提 升至16路1080P解码); 支 持800万像素高清网络视频 的预览、存储与回放; 支 持HDMI与VGA同/异源输 出, HDMI最大支持4K超 高清显示输出, VGA支持 1080P高清显示输出; 自 带8个SATA接口; 支持IP设备 集中管理, 包括IP设备一 键添加、参数配置、批量 升级、导入/导出等; 最大 支持8/16/16/16路本地同步 回放; 针对人、车及事件 类型, 支持快速回放与智 能检索功能, 大幅提升录 像回放和检索效率; 支持 ISUP以及GB28181协议, 轻 松实现平台接入 3.每台含4块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第14页 共30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	031103029001	光纤连接盘	1.名称:8口光纤盒 2.满配尾纤	块	11			
7	031202001004	终端设备	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆单纤单电光收发器, 光口: 1个千兆光口, 距离20公里, FC口; 单模单纤; 电口: 1个千兆网口; 安装方式: 工业导轨式; 3.含设备调试	对	11			
8	031103020003	光缆	1.名称:室外光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	3324.8			
9	031103017004	4对对绞电缆	1.名称:室外防水4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容: 网线水晶头制安、敷设	m	2200			
10	CB003	监控立杆	1.规格: 高度3.5m; 2.含立杆底盘预埋件及基础制作安装	根	22			
11	030212003005	电气配线	1.名称: 铜芯线 2.规格、型号: YJV-3*2.5mm ² 3.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	3324.8			
12	030208003001	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.安装方式:埋地敷设 4.埋地管道刷油防腐, 不含挖土及回填	m	328.21			
13	030212001003	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE75 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):室外埋地	m	6134.68			
14	030212001004	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):室外埋地	m	1843.18			
15	030212001005	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):室外埋地	m	150			
16	031208018004	安全防范系统调试	1.分系统名称: 电视监控系统 2.电视监控系统摄像机台数: 55台	系统	1			
17	031103034003	光纤链路系统测试		芯	66			
停车场系统								
18	031207001001	车辆检测识别设备	1.名称:车检雷达 2.参数:采用79GHz MMIC技术, 分辨率更高, 检测更稳定 3.含设备安装调试	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第15页 共30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
19	031207002001	出入口设备	1.名称:车牌识别一体机 2.类型:【分辨率400W】 【LED显示屏】高清 晰: 400万像素高清摄像 机, 最大分辨率可达 2688*1520, 帧率高达 25fps; 集成度高: 集摄像 机、LED显示屏、补光 灯、镜头、喇叭功放于一 体, 有效节省施工布线成 本; 显示屏: 支持两列行 四字双色LED屏, 显示内 容可灵活配置; 内置高亮 LED灯, 智能补光技术, 满足不同场景需求; 支持 电动变焦镜头, 便于调 试; 车牌识别种类: 支持 识别的号牌类型包括大 (小)型汽车、使领馆汽 车、警用汽车、教练汽 车、新能源汽车、军车 等; 2019式武警车牌等国 标车牌; 车辆结构化: 支 持车型识别, 车标识别, 车身颜色识别, 子品牌检 测; 黑白名单控制: 支持 黑、白名单的导入及对 比, 可直接联动道闸开 闸, 支持脱机运行; 支持 智能化视频检测抓拍, 实 现机动车精准抓拍识别, 准确率99.9%以上 (车辆目 标以及对应车牌成像清晰 无遮挡); 支持跟车不落 杆, 实现快速通行; 机箱 表面采用抗紫外线静电喷 塑工艺, 不起皮, 不褪 色, 防尘防水等级符合室 外设备IP54级别要求; 一 体化结构设计, 布线简 单, 调试方便; 摄像机; 最低照度: 彩色0.04lx(F2.0, AGC ON); 黑白0.02lx (F2.0,AGC ON); 快 门: 1/30秒至1/100,000秒; 传感器类型: 1/3 " Progressive Scan	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第16页 共30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
19	031207002001	出入口设备	CMOS；自动光圈：DC驱动；ICR切换：支持；镜头：3.1~6mm电动变焦镜头；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪；压缩标准：视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；视频压缩码率：32 Kbps~16M bps；帧率：25fps(2688*1520)；图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调；图像格式：JPEG；最大图像尺寸：2688*1520；网络功能：通用功能：心跳,密码保护,NTP校时；支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片；抓拍功能；智能识别：车牌识别,补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设；接口：通讯接口：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1个RS-232接口；外部接口：2路触发输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停；补光灯：内置9颗LED补光灯；一般规范：防护等级：IP54；工作温度和湿度：-20℃~70℃,湿度小于90%(无凝结)；电源供应：AC100V~240V；功耗：35W MAX；一般规范：重量：14KG；尺寸(mm)：1384*194*186；显示屏参数：显示亮度：最大1200cd/m2；显示屏尺寸：256mm*128mm；显示分辨率：32*64；屏幕类型：LED 3.含设备安装调试	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第17页 共30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	031207002002	出入口设备	1.名称:栅栏式道闸 2.参数:升降时间: 3.4S-6S; 运行寿命≥800万次; 广告杆长度: 4m 可选; 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转; 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件; 工作温度: -20℃—+60℃; 防护等级: 防雨淋、防水溅; 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调。3.防砸雷达: 采用79GHz MMIC技术, 雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强; 无需学习背景, 适应更多复杂现场环境; 提供RS485串口或者WIFI通讯功能, WIFI版本配备手机APP, 可对雷达进行在线调试、固件升级; 具备检测车和行人功能, 支持单人过滤; 自动记录雷达的配置参数, 断电重启后可恢复至之前的工作状态; 检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 3.含配套管线 4.含设备安装调试	套	6			
21	031202006009	局域网交换机	1.名称:8口千兆POE光电交换机 2.参数:提供8个千兆PoE电口, 1个千兆光口;交换容量20 Gbps;包转发率 14.88 Mpps;支持IEEE 802.3at/af;端口最大供电功率 30 W;整机最大供电功率 110 W;支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z;支持6KV防浪涌 (PoE口);支持PoE输出功率管理;千兆网络接入设计;线速转发、无阻塞设计;存储转发交换方式;坚固式高强度金属外壳;无风扇设计, 高可靠性 3.含设备安装调试	台	6			
22	031202001005	终端设备	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆单纤单电光收发器, 光口: 1个千兆光口, 距离20公里, FC口;单模单纤;电口: 1个千兆网口; 安装方式: 工业导轨式; 3.含设备调试	对	3			
23	031207003001	显示和信号设备	1.名称:车辆余位显示 2.参数:【二模组】【停车入口信息屏】;工作电源: 220VAC;下行通讯方式: RS485、RS232、RJ45;可带模块数: 视灯箱;通讯速率: 57600波特率/网络通信;最大通讯距离: (串口1200米) / (网络120m, 延长需使用辅助设备);模组像素组成: 1R1G双色;模块组尺寸: 320×160 (mm);外形尺寸: 700×2000×150 (mm);功能特性: 双基色, 二模组, 立柜式安装 3.含设备调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第18页 共30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
24	031202010002	服务器系统软件	1.名称:停车场云收费管理平台 2.功能:满足设计要求	套	1			
25	031202001006	终端设备	<p>1.名称:停车场管理终端（8通道） 2.参数:8通道采用可更换的LGA1151封装，CPU Intel i5-8500T 高性能，低功耗平台 环境运行温度适应性强，可满足-20℃~60℃范围内使用;整机无风扇设计，直接采用铝合金压铸外壳散热高效坚固，应对多灰尘、多振动、强干扰;标配4个Intel千兆网口，带浪涌防护;支持最新5G兼容4G网络适配5G新基建（选配）；标配6COM,2个RS485带隔离(可扩10串);8路可编程带隔离的数字量输入输出;VGA/DVI/HDMI(可选LVDS)四口三显;4个USB3.0,4个USB2.0,1个内部加密口;支持PCI/PCIe/Mini PCIe总线插槽扩展;支持Win7/Win10/WES7/Linux，32位/64位;接口:网卡：双网卡;网卡类型：千兆;网口：LAN1: i219LM, LAN2~4: i211AT 共4个intel千兆接口;触发输入：提供电源和地，+5V电平;音频：支持Audio-Out, Mic-in, Line-out三个音频插孔;触发输出：带隔离的8位数字I/O;视频输出：四显接口VGA、DVI-D、HDMI、可选LVDS (eDP和LVDS二选一) ;H110支持任意两口的异步双显，C236支持任意三口的异步三显;RS-232：后I/O 6个串口：COM1&2支持四线RS232/422/485, RS485带隔离;COM3~6支持RS232(可选串口模块扩展多4个RS232或4个485串口);USB：4个USB3.0(后), 4个USB2.0(前),</p> <p>内部1个USB2.0Type A;存储:硬盘接口数量：标配256G SSD，2个SATA3.0, (C236支持Raid0,1)，1个mSATA；1个M.2 2242/2280 SATA SSD (C236支持nVME x4) 终端:操作系统：标配Win10 试用版，可支持Win7/Win10/WES7/Linux，32bit/64bit;内存：标配8G，最高可达32GB系统内存，CPU：i5-8500T 3.含设备调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第19页 共30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
26	031208015007	监控中心设备	1.名称:22寸监控监视器 2.参数:支持1920×1080高清显示;178°/178°广视角;护眼不闪屏,低蓝光设计;三边超窄边框,纤薄机身;HDMI+VGA双接口,丰富连接性和兼容性;采用3D降噪技术,图像鲜艳明亮,呈现真实细节;支持软件展频技术可降低EMI辐射;支持VESA壁挂 3.含设备调试	台	1			
27	030212003006	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格、型号:RVV-3*2.5mm ² 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	606.12			
28	031103020004	光缆	1.名称:6芯光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	606.12			
29	031103017005	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:网线水晶头制安、敷设	m	150			
30	030212001006	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含剔槽及恢复	m	300			
31	031103034004	光纤链路系统测试		芯	18			
32	031208018005	安全防范系统调试	1.名称:停车场系统调试	系统	1			
门禁管理系统								
33	031207002003	出入口设备	1.名称:人员通道自动门 2.参数:防夹自动门,长1.0米-1.7米可调,高1.5米。 3.包含主副立柱、主板、无刷电机、减速箱、遥控器、接收器 4.含设备调试	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第20页 共30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	031207002004	出入口设备	1.名称:人脸门禁一体机 2.参数:全网通,支持移动、联通、电信网络;支持单机和联网2种工作模式;支持设备直连云平台;支持查看设备序列号、APP版本号、设备人脸数量、服务器IP地址设置、本机IP地址显示、人员列表;支持1:1,1:N比对模式;默认85分,支持设置识别比对阈值;支持OTG升级、远程升级;支持设备定时重启,通过云平台设定设备定时重启时间;支持硬件和软件2种恢复出厂方式;支持通过云管理平台设置每日允许通行的时段(至少支持设置6个时段);设备可查看人员总数、云管理平台支持人员注册/修改/删除/查询功能;识别结果可通过文字和语音进行提示、文字和语音内容;可自定义;能防止照片/视频攻击;5万人脸库,阈值85,识别准确率≥99.97%,识别时间≥0.5S;默认对0-5米范围内的人脸进行识别,识别距离可配置为0.5、1、1.5、2、3、4米以内,开门方式:开门方式:刷卡、双目人脸识别、远程开门。 3.含设备调试	套	2			
35	031207002005	出入口设备	1.名称:访客一体机 2.参数:操作系统: Android 11; 屏幕参数: 15.6寸LCD触摸屏, 10.1寸高清非触摸显示屏;摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头;存储容量: 2G内存, 16G存储;硬件接口: RJ45*1、USB2.0*3、开关机按键*1、预留RS485*1、预留IO输入*1、预留门锁*1;通信方式: TCP/IP、Wifi、4G;使用环境: 室内使用;工作电压: DC12V/3A	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第21页 共30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
35	031207002005	出入口设备	<p>(标配电源适配器)；产品尺寸：369.3mm（长）*222.3mm（宽）*357.3mm（高）；人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本本人，比对时间≤1s；凭条打印功能：支持选配一体化底座，通过底座热敏打印机打印凭条，或通过USB接口外接打印机打印访客凭条；扫码功能：通过底部单目500W像素摄像头扫码；测温功能：支持接入测温模块，实现访客登记并测温功能，同时温度会与访客信息绑定。记录查询：可查看访客记录，支持按姓名、身份证号查询，并可通过U盘导出访客记录，访客记录容量30万条；联网版访客软件：访客预约功能：支持微信公众号、企业微信、钉钉等多种途径进行线上预约；已预约访客登记：对访客已预约的情况，当访客到达园区时，当到达园区时只需找到预约内容，进行访客登记即可。访客登记共有三种方式，二维码登记、身份证登记、访客码/手机号码登记。未预约访客登记：对未预约直接来访的访客，支持在工作人员协助下，通过刷身份证在人工访客机上进行未预约登记；访客多级审批：可根据用户单位自身情况，灵活设置不同形式的审批模式，例如一级、二级、三级等多级审批流程；健康信息查询：搭配园区出入人员测温管理软件，访客预约登记/登记时查验健康码、行程码、核酸等健康信息；访客发卡：设备支持通过设备给访客发卡（Mifare卡、CPU卡序列号、身份证序列号或身份证号码），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行；3.含设备调试</p>	套	2			
		电子巡更						
36	030204031003	小电器	<p>1.名称:巡更按钮 2.应符合设计图纸及相关规范要求</p>	个	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第22页 共30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
37	031202010003	服务器系统软件	1.名称:电子巡更系统 2.参数:系统采用离线式电子巡更管理系统。可根据实际情况,编制详尽的巡更计划,可覆盖到需巡视的所有区域。利用电脑安全控制系统,可对每一巡逻小组、单个保安员的情况一目了然,方便调度。可保存全部巡更记录,可查询和打印单个巡逻点、单个保安员、单独事件(如某段时间内发生偷窃的情况等)、某一巡逻小组、某段时间或某一天的巡更记录报告;具备资料保护机制,资料一旦录入不可更改或删除等 3.含软件调试	套	1			
室内监控								
38	031208008007	电视控制摄像设备	1.名称:400w电梯摄像机 2.参数:400万 1/3" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型: 红外灯; 补光距离: 不低于10 m; 内置GPU芯片; 最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440; 支持三码流; 网络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 音频: 不少于1个内置麦克风、1个内置扬声器; 报警: 不少于1路输入, 1路输出; 报警输出: 继电器, 最大支持DC60 V, 2	台	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第23页 共30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
38	031208008007	电视控制摄像设备	A, 输出支持常开 (COM-NO) / 常闭 (COM-NC) 接线; 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时, 不产生报警。可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。支持TOF遮挡报警功能, 可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能, 对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警, 可联动录像、抓图、声音报警, 可设置过滤时间间隔。支持声音报警功能, 当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。支持TOF遮挡防干扰功能, 当视频画面中光线发生明暗变化时, 不触发TOF遮挡报警。供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 防护: 不低于IK08 3.设备安装调试	台	44			
39	031208008008	电视控制摄像设备	1.名称:400w枪式摄像机 2.参数:400万 1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机; 传感器类型: 不低于1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光灯类型: 红外灯; 补光距离: 不低于50 m; 最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440; 音频: 不少于1个内置麦克风; 网络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 防护: 不低于IP66 3.含支架、设备安装调试	台	416			
40	031202006010	局域网交换机	1.名称:电梯专业无线网桥 2.参数:2.4G电梯网桥, 802.11n制式; 成对包装, 距离200米; 2网口设计成对包装; 支持轻智能统一管理功能 3.含设备调试	套	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第24页 共30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
41	031202006011	局域网交换机	1.名称:24口千兆POE光电交换机 2.参数:24口千兆+1口千兆上联二层网管交换机,交换容量336Gbps,包转发率42Mpps,24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+,POE功率370W),固化4个SFP千兆光口,支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	23			
42	031103014003	壁挂式机柜、机架	1.名称:安防监控机柜9U 2.参数:530*400*450含1套电源(10A,8位PDU) 3.含调试	架	4			
43	031202001007	终端设备	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆单纤光电收发器,光口:1个千兆光口,距离20公里,FC口;单模单纤;电口:1个千兆网口;安装方式:工业导轨式; 3.含设备调试	对	15			
44	031102056005	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.参数:12口,满配法兰尾纤等 3.满配光纤适配器,含尾纤等	座	15			
45	031102056006	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.参数:24口,满配法兰尾纤等 3.满配光纤适配器,含尾纤等	座	1			
46	031103013005	落地式机柜、机架	1.名称:网络配线架 2.参数:24口六类网络配线架,含理线器等	架	22			
47	031103015004	接线箱	1.规格:光纤收发器机架 2.参数:19英寸2U光端机箱,14插槽单220V电源已包括电源	个	16			
48	031103020005	光缆	1.名称:6芯光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	5338.03			
49	031103017006	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:网线水晶头制安、敷设	m	23434.79			
50	030212003007	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格、型号:RVV-3*2.5mm ² 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	950			
51	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	4262.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第25页 共30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	031103014004	壁挂式机柜、机架	1.名称:安防监控机柜18U 2.参数:600*600*1000含1套电源（10A，8位PDU） 3.含调试	架	16			
53	031103032004	光纤跳线	1.名称:SC-SC跳线 2.参数:1m	条	32			
54	031103031004	电缆跳线	1.名称:六类网络跳线 2.规格:1米	条	371			
55	031208015008	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 64路 2.参数:视频接入路数64;支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流;解码性能强劲,最大支持12路1080P解码(开启SVC增强模式后,可提升至16路1080P解码);支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放;支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出; 自带8个SATA接口; 支持IP设备集中管理, 包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等; 最大支持8/16/16/16路本地同步回放; 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; 支持ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入 3.每台含4块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	4			
56	031208015009	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 32路 2.参数:视频接入路数32;支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流;解码性能强劲,最大支持12路1080P解码(开启SVC增强模式后,可提升至16路1080P解码);支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放;支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出; 自带8个SATA接口; 支持IP设备集中管理, 包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等; 最大支持8/16/16/16路本地同步回放; 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; 支持ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入 3.每台含2块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第26页 共30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
57	031208015010	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 16路 2.参数:视频接入路数16;支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流;解码性能强劲,最大支持12路1080P解码(开启SVC增强模式后,可提升至16路1080P解码);支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放;支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出;自带8个SATA接口;支持IP设备集中管理,包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等;最大支持8/16/16/16路本地同步回放;针对人、车及事件类型,支持快速回放与智能检索功能,大幅提升录像回放和检索效率;支持ISUP以及GB28181协议,轻松实现平台接入 3.每台含2块8T硬盘 4.含设备安装调试	台	1			
58	031208015011	监控中心设备	1.名称:22寸监控监视器 2.参数:支持1920×1080高清显示;178°/178°广视角;护眼不闪屏,低蓝光设计;三边超窄边框,纤薄机身;HDMI+VGA双接口,丰富连接性和兼容性;采用3D降噪技术,图像鲜艳明亮,呈现真实细节;支持软件展频技术可降低EMI辐射;支持VESA壁挂 3.含设备调试	台	17			
59	031208010002	控制台和监视器柜	1.名称:单联操作台 2.类型:600*600*640 3.含椅子	台	17			
60	031208018006	安全防范系统调试	1.名称:摄像机调试	台	460			
61	031208018007	安全防范系统调试	1.名称:视频监控系统调试	系统	1			
62	031103034005	光纤链路系统测试	1.名称:光纤通路测试	链路	174			
综合布线								
63	031103025002	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔网络插座 2.参数:含模块、面板	个	15			
64	031103017007	4对对绞电缆	1.名称:4对对绞电缆 2.规格、型号:6类非屏蔽网线 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:网线水晶头制安、敷设	m	1187.53			
65	031103020006	光缆	1.名称:6芯光缆 2.规格、型号:6芯单模光纤 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含光纤熔接	m	4517.48			
66	031103014005	墙挂式机柜、机架	1.名称:安防监控机柜18U 2.参数:600*600*1000含1套电源(10A,8位PDU) 3.含调试	架	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第27页 共30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	031103014006	墙挂式机柜、机架	1.名称:网络机柜9U 2.参数:530*400*450含1套电源（10A，8位PDU） 3.含调试	架	82			
68	031103013006	落地式机柜、机架	1.名称:网络配线架 2.参数:24口六类网络配线架，含理线器等	架	101			
69	031102056007	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.参数:24口，满配法兰尾纤等 3.满配光纤适配器，含尾纤等	座	20			
70	031103015005	接线箱	1.规格:光纤收发器机架 2.参数:19英寸2U光端机箱，14插槽单220V电源已包括电源	个	16			
71	031103031005	电缆跳线	1.名称:六类网络跳线 2.规格:1米	条	85			
72	031103032005	光纤跳线	1.名称:SC-SC跳线 2.参数:1m	条	34			
73	031202006012	局域网交换机	1.名称:48口交换机 2.参数:48个10/100/1000M Base-TX以太网端口,2上联光口二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率78Mpps，48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	16			
74	031202006013	局域网交换机	1.名称:24口交换机 2.参数:24个10/100/1000M Base-TX以太网端口，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持APP和MACC云平台统一管理。 3.含设备调试	台	83			
75	031103033002	电缆链路系统测试	1.测试类别:六类	链路	30			
76	031103034006	光纤链路系统测试		芯	160			
土建部分								
土石方工程								
1	AB001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.大型机械进出场:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、人工清槽、场内堆土、倒运、装车、外运、弃置等与此相关的一切工作内容 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	2372.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第28页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
2	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求:砂 2.回填质量:按设计要求，达到施工及规范验收标准 3.运距:综合考虑 4.回填材料来源:投标单位自行考虑 5.部位:电缆沟	m3	790.91			
3	010103001002	土（石）方回填	1.回填材料:素土 2.回填质量:分层夯实，满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.部位:电缆沟	m3	1581.81			
混凝土工程								
4	AB002	垫层	1.材料种类:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:弱电井	m3	9.51			
5	010401006001	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:弱电井	m3	14.27			
6	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制混凝土盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等 4.部分:弱电井	m3	8.24			
7	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:综合考虑 4.部位:弱电井	m3	6.26			
8	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:设备基础 2.混凝土强度等级:C30细石 3.部位:安全岛	m3	1.08			
砌体工程								
9	AB003	砖砌矩形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20烧结普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 5.部位:弱电井	m3	41.88			
钢筋工程								
10	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335, ϕ 8	t	0.034			
11	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8	t	0.15			
12	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12	t	0.197			
地面工程								
13	AB004	找平层、保护层	1.材料种类及配合比:水泥砂浆 2.厚度:20mm 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:机房地面	m2	87.4			
墙面工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造(金沙岭)创业港项目智能化工程

第29页 共30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	AB005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水水泥砂浆 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:弱电井	m2	472.12			
其他工程								
15	AB006	球墨铸铁井盖	1.规格、材质:φ 700重型球墨铸铁井盖 2.做法:成品铸铁井盖及井座,1:3水泥砂浆加3%防水剂 3.工程量计算规则:按设计图示数量计算 4.部位:检查井	套	58			
16	AB007	防坠网	1.材料种类: 2.满足规范、施工及设计要求	个	58			
装饰部分								
地面工程								
1	020104003001	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600防静电活动地板 2.含镀锌钢横梁、可调活动支脚、台阶等 3.做法:详见设计图纸 4.部位:机房	m2	87.4			
2	020105007001	金属踢脚线	1.面层材料种类:不锈钢踢脚线 2.高度:8cm 3.部位:机房区域墙角	m2	3.06			
墙面工程								
3	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:水腻子分遍刮平 3.涂料种类:乳胶漆 4.腻子、涂料质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准	m2	152.8			
顶面工程								
4	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:砼面 2.做法:防静电喷涂,防尘处理 3.满足设计并达到规范及验收要求 4.部位:机房	m2	87.4			
5	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级顶 2.吊顶材质:0.8mm微孔铝板 3.龙骨材料种类:轻钢龙骨 4.做法:详见设计图纸 5.部位:机房	m2	87.4			
其它工程								
6	BB001	机房玻璃隔断及玻璃门	1.隔断形式、材料种类:12mm厚防火玻璃 2.骨架种类:型钢骨架综合考虑 3.其它:玻璃固定件等综合考虑 4.嵌缝、塞口材料品种:100mm不锈钢包边框 5.工程量计算规则:按玻璃外露尺寸以面积计算 6.防火要求:满足规范及设计要求	m2	25.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第30页 共30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
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程	
	办公楼智能化安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区及厂房智能化安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
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: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
	办公楼智能化安装部分				
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				
	厂区及厂房智能化安装部分				
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				
	土建部分				
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				
	装饰部分				
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: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程							
	办公楼智能化安装部分							
1	CB002	脚手架		项	1			
	厂区及厂房智能化安装部分							
1	CB004	脚手架		项	1			
	土建部分							
1	AB008	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	44.544			
2	AB009	现场预制混凝土井盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	6.438			
3	AB010	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	52.316			
4	AB011	砖模	1.砖模厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.工作内容:砖模及相应抹灰 5.部位:安全岛	m2	5.04			
	装饰部分							
1	BB002	室内空气污染测试		项	0			
2	BB003	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB004	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB005	构件吊装机械费		项	0			
5	BB006	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB007	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB008	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB009	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB010	轻体框架柱（壁式柱）		m2	0			
10	BB011	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB012	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB013	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB014	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB015	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB016	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB017	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB018	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
18	BB019	竹（胶）板模板制作		m2	0			
19	BB020	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB021	地、胎膜		m2	0			
21	BB022	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB023	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB024	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB025	外脚手架		m2	0			
25	BB026	里脚手架		m2	0			
26	BB027	满堂脚手架		m2	0			
27	BB028	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB029	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB030	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程			
	办公楼智能化安装部分			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	厂区及厂房智能化安装部分			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	土建部分			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	装饰部分			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程			
	办公楼智能化安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区及厂房智能化安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
		中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
		办公楼智能化安装部分				
		厂区及厂房智能化安装部分				
		土建部分				
		装饰部分				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
		中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
		办公楼智能化安装部分				
		厂区及厂房智能化安装部分				
		土建部分				
		装饰部分				

专业工程暂估价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程			
	办公楼智能化安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	厂区及厂房智能化安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程					
	办公楼智能化安装部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	厂区及厂房智能化安装部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
	办公楼智能化安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	厂区及厂房智能化安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

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）
	中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程			
	办公楼智能化安装部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	厂区及厂房智能化安装部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程				
办公楼智能化安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区及厂房智能化安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中欧智造（金沙岭）创业港项目智能化工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			