

威招审 SG202212102 号

工业和信息化部电子信息技术综合研究
中心 1 号楼智能化拓展工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司

二〇二二年十月二十七日



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
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	18
1.6 保密	18
1.7 语言文字	18
1.8 计量单位	18
1.9 踏勘现场	18
1.10 投标预备会	19
1.11 分包	19
1.12 偏离	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	20
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	21
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	22
3.5 投标人资格审查资料	22
3.6 投标文件的编制	23
4. 投标	23

4.1 投标文件的密封和标记	23
4.2 投标文件的递交	23
4.3 投标文件的修改与撤回	23
5. 开标	24
5.1 开标时间和地点	24
5.2 开标程序	24
5.3 开标异议	25
6. 评标	25
6.1 评标委员会	25
6.2 评标原则	26
6.3 评标	26
7. 合同授予	26
7.1 定标方式	26
7.2 中标候选人公示	26
7.3 中标通知	26
7.4 履约担保	27
7.5 签订合同	27
8. 重新招标和不再招标	27
8.1 重新招标	27
8.2 不再招标	27
9. 纪律和监督	27
9.1 对招标人的纪律要求	27
9.2 对投标人的纪律要求	28
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	28
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	28
9.5 投诉	28
10. 需要补充的其他内容	28
11. 电子招标投标	28
附件一：开标记录表	29
附件二：问题澄清通知	30

附件三：问题的澄清·····	31
附件四：中标通知书·····	32
附表五：电子投标文件编制及报送要求·····	33
第三章 评标办法（综合评估法）·····	38
第四章 合同条款及格式·····	44
第一节 合同协议书·····	45
第二节 通用条款·····	49
第三节 专用条款·····	50
第五章 工程量清单·····	82
第六章 图 纸·····	95
第七章 技术标准和要求·····	96
第八章 投标文件格式·····	97
投标函附录·····	98
法定代表人身份证明·····	99
授权委托书·····	100
拟投入本工程项目管理机构情况表·····	101
项目经理（项目负责人）承诺书·····	102
投标人信用承诺书·····	103
技术文件·····	104

第一章 招标公告

工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼 智能化拓展工程施工招标公告

[项目专业：施工-弱电（智能化）]

威招审（SG202212102）号

一、招标条件

本招标项目工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程施工，招标申请已经相关部门批准，招标人为威海高新园区建设运营有限公司，建设资金自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现通过公开招标择优选定本工程的施工单位。

二、工程招标范围

设计图纸范围内综合布线、信息网络、多功能会议、入侵报警、信息发布、门禁系统、背景音乐系统，具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

- 1、工程概况：本项目位于威海兴和路与东海路口。规划建设用地面积 3.8 万平方米。主体结构为钢筋混凝土框架剪力墙结构，基础为桩基础和防水板。
- 2、建设地点：威海火炬高技术产业开发区。
- 3、工程质量要求：国家验收规范合格标准。
- 4、计划工期：30 天（具体开工时间以开工令为准）。
- 5、本项目招标控制价：4826949.74 元

四、投标企业资格要求

- 1、持有合法独立法人营业执照的企业；
- 2、具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质；
- 3、具有安全生产许可证；
- 4、投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高法院列入失信被执行人；
- 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；

6、投标人、法定代表人及项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录；

7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人资格要求

1、具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2022-10-27-12:00:00；下载截止时间：2022-11-3-12:00:00 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 ztb 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 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件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。

八、投标文件的递交

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）

【第四开标厅】

投标截止时间、开标时间：2022 年 11 月 17 日 9:00

九、发布公告的媒介

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

十、联系方式

招 标 人：威海高新园区建设运营
有限公司

地 址：威海市环翠区
科技路 220 号

邮 编：264200

联 系 人：卞海波

电 话：0631-5626560

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：威海瑞和工程
咨询有限公司

地 址：威海市高山街 28 号

邮 编：264200

联 系 人：迟明超

电 话：0631-5899619

传 真：

电子邮件：whrhzx@126.com

网 址：

开户银行：

账 号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海高新园区建设运营有限公司 地址：威海市环翠区科技路 220 号 联系人：卞海波 联系电话：0631—5626560
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：迟明超 联系电话：0631-5899619
1.1.4	项目名称	工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	30 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	<p>投标人资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高法院列入失信被执行人； 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； 6、投标人、法定代表人及项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。 <p>（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海</p>

		市联合惩戒措施清单》见后附) 项目负责人（项目经理）资格条件： 1、具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格； 2、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。
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和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标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招标公告页面下方的澄清信息。 澄清发出的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招标公告页面下方的修改信息。 修改发出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	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。

3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为：4826949.74 元 投标报价高于相应招标控制价的，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	<p>一、是否要求递交投标保证金： 要求递交投标保证金</p> <p>二、递交投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或保单</p> <p>三、投标保证金的金额：伍万元整（人民币）</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： 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 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>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设</p>

		<p>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金工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金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>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）； 3) 有效保函保单或保函凭证； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 <p>4、若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</p>
--	--	--

		<p>投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</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（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，2022 年度被威海市住房和城乡建设局评定的专业承包企业信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附 2022 年度威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p>
3.6.3	投标文件形式	<p>1、投标单位须将电子版投标文件按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。</p> <p>2、开标前可以不递交纸质版投标文件。基于工程资料归档的要求，投标单位需在预中标公示期满前将纸质版投标文件（一式两份）递交（或以邮寄的方式进行递交）</p> <p>地址：威海瑞和工程咨询有限公司（威海市高山街 28 号写字楼四楼）</p> <p>联系人：迟明超</p> <p>联系方式：0631-5899619</p> <p>在规定期限内未递交纸质版投标文件的，视为在投标有效期内撤销投标文件。属于中标候选人的，取消中标资格并没收投标保证金；不属于中标候选人的，没收投标保证金。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	开标后递交，无需密封。
4.2.1	投标截止时间	2022 年 11 月 17 日 09 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	<p>请潜在投标人通过威海市建设工程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。</p> <p>不需现场递交纸质投标文件。</p> <p>投标人在开标时按本章附件五要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。</p>

		否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2022 年 11 月 17 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心第四开标厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)
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，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量：3 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	<p>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，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>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、本工程所指同类工程或类似工程为公共建筑智能化工程。</p> <p>5、在发放中标通知书前中标单位向招标代理单位提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并</p>

		<p>通过审核截图。</p> <p>6、根据威住建通字【2020】6 号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，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，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，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://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1）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。投标人需在开标时间（投标截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其投标。</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。</p> <p>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长时间，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）</p> <p>因受新冠疫情影响，各投标单位严格执行威海市公共资源交易中心相关规定：为做好疫情防控，进行网上</p>
--	--	---

		<p>开标，投标人不到现场。</p> <p>7、根据威海市住房和城乡建设局印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90 号）要求，对于投标人为非威海地区注册企业信用评价的规定：</p> <p>（1）若投标人为非威海地区注册企业，进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的，根据《威海市建筑市场信用评价实施细则（修订）》规定，市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后，方可加分，未按要求提供相关证明的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（2）若投标人为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期，无故不参加威海市建筑市场主体信用评价，但无违法、违规行为的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（3）若投标人为非威海地区注册企业，如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故，须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函（无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式投标人自行拟定）。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的，一经发现，须承担由此造成的一切后果。</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、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

①失信被执行人；

②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；

③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；

④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；

⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；

- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营经营者；
- 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；
- ④⑩严重危害正常医疗秩序失信主体；
- ④⑪科研领域严重失信主体；
- ④⑫政府采购领域严重失信主体；
- ④⑬知识产权（专利）领域严重失信主体；
- ④⑭会计领域严重失信主体；
- ④⑮文化市场领域严重失信主体；
- ④⑯民办教育培训机构严重失信主体；
- ④⑰人防领域严重失信主体；
- ④⑱社会组织严重失信主体。

（2）项目经理资格：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；
- （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

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

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 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

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；
- (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 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，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 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 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 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 4.2.1 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

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；

- (5) 项目管理机构;
- (6) 企业工程获奖情况;
- (7) 企业信用考核情况;
- (8) 企业信用情况;
- (9) 项目经理信用情况;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料;
- (12) 技术标。

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报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

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 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，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 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (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 投标人资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)网站上的查询结果截图。

3.5.6 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中严重违法失信企业名单查询截图。

3.5.7 “投标人、法定代表人、项目负责人近三年无行贿犯罪行为记录的承诺函”格式自定。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、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。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标人应根据投标人须知前附表要求提供投标文件。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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场可以不提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

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投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

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，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 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：

（1）投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

（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在威海市公共资源交易中心的监督下从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 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) 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。

6.2 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 评标结束后现场不公布评标结果,请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>) 的预中标公示。

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。

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。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内,招标人以书面形式向中标人发出中标

通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，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。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

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

威招审 SG_____

中标通知书

(中标单位名称):

(工 程 名 称), 位于(详细地址) _____, 工程内容为_____. ____年__月__日在____市公共资源交易中心进行____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为____的中标单位, 中标价为_____, 工期为__天(日历日), 质量达到合格标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____. 希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日

附件五：计算机辅助评标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、承诺书、报价表等；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，持公布文件及其它证明材料到威海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。

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使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

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，投标人应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及以上；
- （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-》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。

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，评标委员会应作出否决投标的决定：

(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)	技术部分: <u>25</u> 分 投标报价: <u>60</u> 分 资信部分: <u>15</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A =所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 97%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取)
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
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，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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或重新招标。

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 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：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。

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的报价进行评审。

(2) 技术标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。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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。

3.3 投标文件的澄清

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

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

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

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

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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

四、其他相关说明

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

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

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

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 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.12 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。

5.1.13 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.14 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

合同编号：GKFS2022-10SG-012

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海高新园区建设运营有限公司

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》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程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：工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程

2. 工程地点：威海火炬高技术产业开发区

3. 工程立项批准文号：_____/

4. 资金来源：自筹。

5. 工程概况：本项目位于威海兴和路与东海路口。规划建设用地面积 3.8 万平方米。主体结构为钢筋混凝土框架剪力墙结构，基础为桩基础和防水板。

6. 工程承包范围：设计图纸范围内综合布线、信息网络、多功能会议、入侵报警、信息发布、门禁系统、背景音乐系统，具体以工程量清单为准。

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。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。智能化部分需保证符合《建筑电气与智能化通用规范》等相关规定。

2、承包人工程中使用的产品，必须是原厂生产制造的合格产品，其技术参

数必须符合国家及行业标准。

3、承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷。

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）；

不含税金额为人民币（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）本合同协议书；
- （2）本合同专用条款；
- （3）中标通知书；
- （4）投标文件及其附件；
- （5）本合同通用条款；
- （6）标准、规范及有关技术文件；
- （7）图纸；
- （8）已标价的工程量清单；
- （9）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、

设计变更及经济签证等资料。

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 2022 年 ____ 月 ____ 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市高区 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 各方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力发包人执 伍 份、承包人执 壹 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： _____

第二节 通用条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《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 专用条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》《中华人民共和国产品质量法》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

(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： / 。

(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。

4. 合同文件的优先顺序

(1) 本合同协议书；

(2) 本合同专用条款；

(3) 中标通知书；

(4) 投标文件及其附件；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

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：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；

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： / 。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(1) 发包人和承包人应当在7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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：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。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

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：由承包人负责并承担相应的费用。

因承包人原因造成发包人提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用。

(3) 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。

8. 知识产权

(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。

(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。

(3) 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。

9. 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：/。

第二条、发包人

1. 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前 7 天书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

(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：(1) 发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 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：_____ / _____。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 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（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供工程招标范围内的竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2% 承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

① 承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

② 因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

③ 承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，

对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(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：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

(4) 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：___/___。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师

批准，发包人认可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对承建工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 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：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：**【 / 】**。

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

第四条、监理人

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。

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) 进度款支付前形像进度的确认；

(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、工程造价的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

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：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

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：详见监理合同。

3. 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) _____/_____。

第五条、工程质量

1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：_____/_____。

(2) 工程质量创建目标约定：_____/_____。

(3) 超出质量创建目标的奖励：_____/_____。

(4) 其他奖惩约定：_____/_____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工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和发包人及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

(3) 文明施工

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

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

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

公开致歉。

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。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。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 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： / 。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

(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：承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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 3 天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

(1) 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 3 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

4. 测量放线

(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：合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

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，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

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) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) /；

(3) /。

8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励： / 。

第八条、材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

2. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

(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：根据实际情况约定，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适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

4. 施工设备和临时设施

(1) 承包人提供的施工设备和临时设施

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

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2005 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 74 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由财政部门核定。

(5) 规费税金按规定计取。

(6) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含财政部门确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5% 税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费包干计取使用。

3. 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：收到合理化建议一周内审查完毕并报告发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，
发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

第十一条、价格调整

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 \pm / % 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

第十二条、合同价格、计量与支付

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： / 。

(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： / 。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 无预付款 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

(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： / 。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则： 按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算 。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

工程计量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报价条款的要求。

4) 措施费包干计取使用。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

(3) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：____/____。

(4) 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：____/____。

(5) 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：____/____。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 60%，（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。

(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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

(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：____/____。

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：____/____。

(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 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告 48 小时。

2) 发包人支付进度款的期限: 收到承包人提交的工程量报告 7 天内, 发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付, 支付时, 发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式: /。

(5) 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: /。

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 (4) 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。

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 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。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

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: 按通用条款执行。

(2) 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：颁发工程接收证书后 3 天内。

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：/_____。

3. 工程试车

(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。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/_____。

4. 竣工退场

(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 天内_____。

第十四条、竣工结算

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_____。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款_____。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕_____。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款_____。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：竣工验收后一月内_____。

(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：缺陷责任期满后。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。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。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第1 或第 2 种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：中标金额的3%；

2) 3 %的工程款；

3) 其他方式：/。

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

(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：/。

3. 保修

(1) 保修责任

工程及设备保修期为：详见《工程质量保修书》。

(2) 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：12 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款。

(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：双方另行确定。

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：执行通用条款。

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：双方另行确定。

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：双方另行确定。

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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：双方另行确定。

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：/。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

(2) 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 1‰的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

第十七条、不可抗力

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：/。

2. 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。

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 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：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 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：/。

(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：___/___。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

2. 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) 向威海火炬高技术产业开发区人民法院起诉。

第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海高新园区建设运营有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程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。

质量保修范围包括设备、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：承包人承包范围内的工程内容。

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：本工程及设备保修期两年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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 12 小时内派人保修。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，相关费用由承包人承担。

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。

5. 工程出现严重质量问题、承包人未按约定承担保修责任或侵犯他人知识产权的，承包人应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致发包人安全生产事故，造成发包人经济损失的，发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款 30%承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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 2:

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				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明”、 “工程设备汇总表” 以及后附附录中的工程量清单的内容。

工程量清单编制说明

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单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

二、工程名称：工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程。

三、工程概况：本项目位于威海兴和路与东海路口。规划建设用地面积 3.8 万平方米。主体结构为钢筋混凝土框架剪力墙结构，基础为桩基础+防水板。

四、工程招标范围：设计图纸范围内综合布线、信息网络、多功能会议、入侵报警、信息发布、门禁系统、背景音乐系统，具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
4. 招标单位提供的图纸；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
6. 建筑市场情况及建设单位意见。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何

因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、本清单说明及子目规定的计算规则，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及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，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。

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

十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程费汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”，“措施项目清单计价汇总表”“工程主材汇总表”等，投标人应按其规定内容填写。

十三、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十四、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，招标方规定品牌的要在主要材料价格表中注明选用材料的品牌，未规定品牌的主要材料选用常用知名品牌中等以上档次，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十六、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完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部

分费用。

十七、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，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，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。

十八、本清单中措施费包干计取，按给定的清单格式及工程量进行自主报价。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

十九、税金执行文件规定不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

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

结算时规费、税金如因政策原因发生变化的，费率按新发配套计价文件及主管部门发布费率进行调整。

二十一、其他需要说明的问题

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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。

3. 本工程的主要材料设备，建设单位有提出更换的权力，因建设单位提出材料设备变更导致产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费。

4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

5. 施工时的临时用水、用电费用由承包方自行解决，结算时不再调整。

6. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

7. 投标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

8. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的适当的抢工期增加费，结算不予调整。

10. 各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不调整。

11. 无论清单是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

投标单位应充分考虑新冠肺炎疫情对本工程工期、人工、材料、设备等产生的一切影响，所发生的费用应综合考虑在相关清单子目中，结算时不再调整。

二十二、土建工程有关说明

土方开挖应综合考虑绿地部位草坪铲除等工作内容，结算时不再考虑绿地草坪铲除费用；

混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，只调整材料费，材料差价不计

取规费税金；无论采用何种搅拌、运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用；

二十三、安装工程有关说明

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“工程主材汇总表”中，分部分项清单中的设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在设备汇总表中列出，计入相应系统的“单位工程费汇总表”中。

2. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

3. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。

4. 桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架安装报价时应综合考虑需要绕梁、风道、管道设备因素增加的制作安装费用、防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等费用，结算时不再增加。

5. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、超高、管井、暗室、洞库、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，结算均不得调整。

6. 各种线缆保护管与桥架穿墙洞打孔及封堵相关工作内容应综合考虑至相关清单单价中，结算时不再增加此类费用。

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

8. 报价时应包含竣工验收时的所有材料（含甲供材料）检验、检测、验收费用，结算时不再增加此类费用。

9. 管道穿墙打眼、堵洞、开槽及破坏成品后的恢复均应综合考虑，并考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

10. 清单中的‘配套线缆及辅材’清单项，包括此部分上述清单未列出的音频线、跳线、尾纤等内容，并综合考虑在相应的清单报价中，结算时此部分不再增加任何费用。

二十四、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上的性能标准：

A、综合布线系统：汉维、粤道、万马

B、信息网络系统：H3C 、华为、锐捷

C、多功能会议系统：

(1) 音频扩声设备：ITC 、 迪士普 、 惠威

(2) 会议平板：鸿合、华为 、 海信

D、入侵报警系统：海康威视、浙江大华、天地伟业

E、信息发布系统：

(1) 信息发布一体机：DIVIEW 、 奥凌 、 和风

(2) LED 显示屏：海康威视、浙江大华、天地伟业

F、门禁管理系统：海康威视、浙江大华、天地伟业

G、背景音乐系统：ITC 、 迪士普 、 惠威

工程设备汇总表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心 1 号楼智能化拓展工程									
序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	品牌
1		自动反馈抑制器-三楼多功能厅	台	1.00					
2		桌面式发言表决主席单元-四楼多功能厅	台	1.00					
3		桌面式发言表决主席单元-三楼多功能厅	台	1.00					
4		桌面式发言表决代表单元-四楼多功能厅	台	7.00					
5		桌面式发言表决代表单元-三楼多功能厅	台	4.00					
6		专业立体声功放-三楼多功能厅	台	4.00					
7		中控主机-三楼多功能厅	台	1.00					
8		中控强力电源控制器-三楼多功能厅	台	1.00					
9		智能数字会议系统主机-四楼多功能厅	台	1.00					
10		智能数字会议系统主机-三楼多功能厅	台	1.00					
11		真分集无线话筒-三楼多功能厅	套	2.00					
12		无源全频音箱-三楼多功能厅	台	6.00					
13		无源全频音箱-三楼多功能厅	只	2.00					
14		无线麦克风增强型天线-三楼多功能厅	对	1.00					
15		无线路由器-三楼多功能厅	台	1.00					
16		天线分配器-三楼多功能厅	台	1.00					
17		数字音频处理器-三楼多功能厅	台	1.00					
18		数字调音台-三楼多功能厅	台	1.00					
19		视频控制器-三楼多功能厅	台	1.00					

20		全金属音箱壁架-三楼多功能厅	只	8.00					
21		全彩显示屏 11.52m×2.08m-三楼多功能厅	m2	23.97					
22		LED 显示屏专用配电箱-三楼多功能厅	套	1.00					
23		控制卡-三楼多功能厅	套	72.00					
24		会议拓展显示器 55 寸-三楼多功能厅	台	4.00					
25		高清无缝混插矩阵主机箱-三楼多功能厅	台	1.00					
26		电源时序器-三楼多功能厅	台	1.00					
27		42U 网络机柜-三楼多功能厅	套	1.00					
28		移动支架-配套 86 寸会议平板使用	套	6.00					
29		无线触摸屏 安卓/10.8 英寸-三楼多功能厅	台	1.00					
30		42U 机柜-背景音乐系统	台	1.00					
31		移动支架-配套 86 寸会议平板使用 1800	套	9.00					
32		磁力锁-门禁系统 1	把	69.00					
33		门禁-开门按钮 1	只	69.00					
34		访客自助查询一体机-门禁系统 1 40000	台	1.00					
35		发布主机-信息发布系统	套	1.00					
36		防火墙-信息网络系统	台	1.00					
37		核心交换机-信息网络系统	台	1.00					
38		24 口网络交换机-信息网络系统	台	14.00					
39		AC 控制器-信息网络系统	台	1.00					
40		吸顶 AP-信息网络系统	台	12.00					
41		32 寸壁挂信息发布终端-信息发布系统	台	20.00					
42		55 寸立式触摸信息发布终端-信息发布系统	台	1.00					
43		信息发布播放盒-信息发布系统	台	1.00					

44		全彩显示屏 5.12m × 2.88m-信息发布系统	m2	14.75					
45		控制卡-信息发布系统	套	32.00					
46		视频控制器-信息发布系统	台	1.00					
47		功放-信息发布系统	台	1.00					
48		音箱-信息发布系统	只	2.00					
49		LED 显示屏专用配电箱-信息发布系统	套	1.00					
50		信息发布软件-信息发布系统	套	1.00					
51		吸顶双鉴探测器-报警入侵系统	只	4.00					
52		壁挂双鉴探测器-报警入侵系统	只	13.00					
53		玻璃破碎探测器-报警入侵系统	个	12.00					
54		1 路扩展模块-报警入侵系统	台	29.00					
55		总线报警主机-报警入侵系统	台	1.00					
56		控制键盘-报警入侵系统	台	1.00					
57		主机蓄电池-报警入侵系统	只	1.00					
58		警灯警号-报警入侵系统	个	1.00					
59		智能门锁-门禁系统	把	29.00					
60		人脸识别平板-门禁系统	台	6.00					
61		人脸识别配件-门禁系统	台	6.00					
62		人脸门禁一体机-门禁系统	台	69.00					
63		开关电源 12V30A	台	11.00					
64		访客平台系统软件-门禁系统	套	1.00					
65		网络广播中心主机-背景音乐系统	台	1.00					
66		广播话筒-背景音乐系统	套	1.00					
67		多媒体播放器-背景音乐系统	台	1.00					

68		网络寻呼话筒-背景音乐系统	台	1.00					
69		三十二路消防联动网络模块-背景音乐系统	台	1.00					
70		网络化室内音箱-背景音乐系统	套	1.00					
71		时序电源控制器-背景音乐系统	台	1.00					
72		网络化播放功放(250W)-背景音乐系统	台	1.00					
73		网络化播放功放(120W)-背景音乐系统	台	3.00					
74		壁挂扬声器-背景音乐系统	只	12.00					
75		IP 音频输出终端-背景音乐系统	台	1.00					
76		前置放大器-背景音乐系统	台	1.00					
77		纯后级广播功放-背景音乐系统	台	1.00					
78		石头形草地音箱(灰)-背景音乐系统	只	15.00					
79		专业立体声功放-中型会议系统	台	9.00					
80		无源全频音箱-中型会议系统	台	18.00					
81		全金属音箱壁架-四楼多功能厅	只	4.00					
82		真分集无线话筒-四楼多功能厅	套	1.00					
83		模拟调音台-中型会议系统	套	9.00					
84		音频处理器-中型会议系统	套	9.00					
85		自动反馈抑制器-四楼多功能厅	台	1.00					
86		专业立体声功放-四楼多功能厅	台	2.00					
87		无线麦克风增强型天线-四楼多功能厅	对	1.00					
88		天线分配器-四楼多功能厅	台	1.00					
89		数字调音台-四楼多功能厅	台	1.00					

90		数字音频处理器-四楼多功能厅	台	1.00					
91		高清无缝混插矩阵主机箱-四楼多功能厅	台	1.00					
92		无源全频音箱-四楼多功能厅	只	4.00					
93		中控强力电源控制器-四楼多功能厅	台	1.00					
94		单机芯人行通道道闸-门禁系统	台	2.00					
95		双机芯人行通道道闸-门禁系统	台	2.00					
96		86 寸会议平板-小型会议系统	台	6.00					
97		智能数字会议系统主机-中型会议系统	台	9.00					
98		桌面式发言表决主席单元-中型会议系统	台	9.00					
99		桌面式发言表决代表单元-中型会议系统	台	135.00					
100		全金属音箱壁架-中型会议系统	只	18.00					
101		真分集无线话筒-中型会议系统	套	9.00					
102		自动反馈抑制器-中型会议系统	台	9.00					
103		42U 网络机柜-中型会议系统	套	9.00					
104		电源时序器-中型会议系统	台	9.00					
105		86 寸会议平板-中型会议系统	台	9.00					
106		无线传屏-小型会议系统	套	6.00					
107		无线传屏-中型会议系统	套	9.00					
108		16 口 POE 交换机-信息网络系统	台	3.00					
109		高密 AP-信息网络系统	台	2.00					
110		42U 网络机柜-综合布线系统	套	16.00					
111		中控主机-四楼多功能厅	台	1.00					

112		控制卡-四楼多功能厅	套	72.00					
113		视频控制器-四楼多功能厅	台	1.00					
114		LED 显示屏专用配电箱-四楼多功能厅	套	1.00					
115		全彩显示屏 11.52m × 2.08m-四楼多功能厅	m2	23.97					
116		电源时序器-四楼多功能厅	台	1.00					
117		42U 网络机柜-四楼多功能厅	套	1.00					
118		无线触摸屏 安卓/10.8 英寸-四楼多功能厅	台	1.00					
119		无线路由器-四楼多功能厅	台	1.00					
120	1912 0204 7	天花扬声器-背景音乐系统	个	43.43					
121	Z060 20	光模块-SFP-GE-单模双纤 千兆 -(1310nm, 10km, LC)	个	36.36					
		合计:							

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

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

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，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。

四、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

第八章 投标文件格式

一、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 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、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）。

三、所有证书不在有效期范围内的，必须提供相关的证明材料，否则否决投标。

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	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“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。

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证明

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

序号	姓名	本项目任职	职称	身份证号码	备注

注：后附项目负责人、技术负责人证件及管理机构全部人员的社会保险证明（2022年10月或11月）。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派_____（姓名）为本工程项目经理，现阶段本人没有担任任何在建、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）。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖公章）

年 月 日

技术文件

（一）产品性能

1、设备品牌及技术参数的详细描述

系统/工程						
序号	设备名称	技术参数	规格型号	投标品牌	生产厂家	质保期
1						
2						
3						
					

注：1、投标单位应对投标的主要设备规格型号、品牌、生产厂家、质保期填分别填报，以便评审。

2、按上表所列产品顺序，一一上传介绍设备技术性能的相关彩页、产品样本、检测报告、认证及获奖证明等相关证明资料扫描件。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—产品性能”中。

2、产品设备及系统其他相关资料

投标人对其所投产品及系统的技术先进性，产品可靠性，品质保障体系先进性等方面提供相关技术证明文件、样本、资料等。

备品备件、易损件及专用工具清单表

序号	名称	品牌	产地	制造商	技术参数	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
.....									

说明：投标单位应提供必要的备品备件及专用工具并列出清单，其价格已包括在设备价格内，供评标时参考。

质保期外长期优惠供应的易损件明细表

序号	备品备件名称	生产企业及产地	型号规格	数量	单位	单价	备注

注：此表格单独编制，不包括在投标总报价内，供评标时参考。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—产品性能”中。

3、商务、技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

说明：（1）如投标文件的各项条款与招标文件的要求不完全一致时，须填此表。

（2）如全部满足要求时，在此表偏差说明处填无。

（3）投标人保证：除商务、技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部

要求（技术偏差在设备品牌及技术参数的详细描述表中填报）。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—产品性能”中。

（二）安装方案

简明扼要地说明安装方法，质量保证体系、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程进度、技术组织、安全文明施工管理等主要措施。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—安装方案”中。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共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文档, 内容为资质证书的彩色扫描件, 且具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf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	<p>上传word或pdf文档</p> <p>1、若法定代表人参加投标: 内容为:</p> <p>1.1按投标文件格式提供法人身份证明;</p> <p>1.2法定代表人身份证扫描件;</p> <p>1.3法定代表人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图, 查询网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/), 查询的省份为全部;</p> <p>1.4法定代表人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函 (格式自定);</p> <p>2、若授权代表参加投标: 内容为除上述规定外还需提供:</p> <p>2.1按投标文件格式提供授权委托书;</p> <p>2.2授权委托代理人身份证扫描件;</p> <p>2.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图, 查询网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/), 查询的省份为全部;</p> <p>2.4委托代理人社会保险证明(2022年10月或11月)。</p>
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>投标保证金金额: 人民币50000.00元整</p> <p>1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户申请表等)、转账凭证等材料彩色扫描件。</p> <p>2、若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于90天, 投标文件中附基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户申请表等)、银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函方式, 具体要求见招标文件投标人须知3.4.1, 上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户申请表等); 3) 有效纸质保函扫描件或电子保函; 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) 保险机构通过规定网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、若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证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。</p> <p>5、投标保证金免交的情形</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(修订)>的通知》(威住建通字〔2021〕90号)的规定, 2022年度被威海市住房和城乡建设局评定的专业承包企业信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2022年度威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p>
1.6	项目管理机构	合格制	<p>上传word或pdf文档, 内容包括:</p> <p>(1) 拟投入本工程项目管理机构情况表 (按投标文件格式提供);</p> <p>(2) 项目经理 (项目负责人) 机电工程贰级注册建造师证书、安全考核合格证 (B证);</p> <p>(3) 项目经理 (项目负责人) 承诺书 (按投标文件格式提供);</p> <p>(4) 项目经理 (项目负责人) 未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图, 查询网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/), 查询的省份为全部;</p> <p>(5) 项目经理 (项目负责人) 近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函, 格式自定;</p> <p>(6) 技术负责人职称证或建设类注册证书 (或资格证书);</p> <p>(7) 项目管理机构全部人员的社会保险证明(2022年10月或11月)。</p> <p>要求: 技术负责人【工程系列中级及以上职称或建设类注册证书 (或资格证书)】、管理人员【包括施工员、质检 (量) 员、安全员】配备满足相关规定, 否则, 否决其投标。</p>
1.7	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>1、上传通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询投标人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图彩色扫描件, 查询的省份为全部。</p> <p>2、上传通过网站 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 查询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的网页截图彩色扫描件。</p> <p>3、上传投标人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函, 格式自定。</p> <p>4、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准。</p>
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档, 按投标文件格式提供。

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	技术标 [25.00] (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	产品性能	15.00	评委根据各投标人提供设备产品的规格型号、技术参数、性能指标、质保体系、产品认证、检测报告、获奖证书、专利证书等内容对所供产品的技术先进性, 产品可靠性, 品质保障体系的先进性等方面进行打分, 最高计至15分。
2.2	安装方案	10.00	评委根据安装方法, 质量保证体系、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程进度、技术组织、安全文明施工管理等方面进行评定, 最高得10分。
3	资信标 [15.00]		
3.1	企业信用情况	1.00	上传word或pdf文档。 企业近一年(2021.11.17—2022.11.16)未发生任何违纪、违规情况者得1分; 有违法违规违纪行为扣分的, 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。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 附“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。
3.2	企业工程获奖	1.00	上传word或pdf文档。 企业近两年(2020.11.17—2022.11.16)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程, 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准, 最高得1分。 备注: (1) 同类工程或类似工程为公共建筑智能化工程; (2) 附“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。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目经理为机电工程专业贰级及以上注册建造师; 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; 项目管理机构包括施工员1名、质检(量)员1名、安全员1名配备齐全。符合以上人员配备要求的, 得2分。投标文件中项目管理机构配备不符合招标文件要求或不提供项目管理机构人员社会保险证明, 其投标将被否决。
3.4	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf文档。 项目经理近一年(2021.11.17—2022.11.16)未发生任何违纪、违规情况者得1分, 有违法违规违纪行为扣分的, 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; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 附“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。
3.5	企业信用评价	5.00	上传word或pdf文档。 投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体2022年度(第一批)(非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准)专业承包信用评价, 信用等级评价结果为AAA得5分; 信用等级评价为AA得3分; 信用等级评价为A得1分。其他级别不得分。 备注: 附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。
3.6	企业业绩	5.00	通过系统勾选所使用的业绩 企业近三年(2019.11.17—2022.11.16)完成的公共建筑智能化工程, 合同额在400万元以上(含400万元)的, 每有一项得0.5分, 最高计至5分。 备注: 附中标通知书扫描件、施工合同扫描件、中标公示截图, 三者缺一不可, 以合同签订时间为准。
4	商务标 [60.00]		
4.1	投标报价	60.00	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: 0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2: 0.97。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数

其他注意事项

控制价 : 4826949.74

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。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共85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
	智能化部分							
	综合布线系统							
	工作区子系统							
1	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:单孔网络面板（含模块） 2.参数：1) 面板采用圆角造型设计,信息插座与面板采用90度安装方式2) 组合式结构,前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露3) 风格统一的单口,双口,三口,四口阻燃面板4) 信息口带有弹簧式自动回弹防尘门设计,防止灰尘等异物侵入5) 带有应用标识6) 面板尺寸:高度:86×宽度:86mm 7) 颜色:白色8) 材料:ABS,阻燃;燃烧性能符合GB/T 5169.5-2008要求的标准 3.含模块：六类非屏蔽网络模块，参数标准:1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC 采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式:568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃)13) 工作环境温度:-10℃~+60℃14)多色可选,方便系统划分	个	90			
2	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:双孔网络面板（含模块） 2.参数：1) 面板采用圆角造型设计,信息插座与面板采用90度安装方式2) 组合式结构,前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露3) 风格统一的单口,双口,三口,四口阻燃面板4) 信息口带有弹簧式自动回弹防尘门设计,防止灰尘等异物侵入5) 带有应用标识6) 面板尺寸:高度:86×宽度:86mm 7) 颜色:白色8) 材料:ABS,阻燃;燃烧性能符合GB/T 5169.5-2008要求的标准 3.含模块：六类非屏蔽网络模块，参数标准:1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC 采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式:568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃)13) 工作环境温度:-10℃~+60℃14)多色可选,方便系统划分：超五类非屏蔽网络模块，参数标准：1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC	个	103			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第2页 共85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	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式:568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃)13) 工作环境温度:-10℃~+60℃14) 多色可选,方便系统划分	个	103			
3	030204031001	小电器	<p>1.规格:双孔网络面板(含模块) 2.参数: 1) 面板采用圆角造型设计,信息插座与面板采用90度安装方式2) 组合式结构,前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露3) 风格统一的单口,双口,三口,四口阻燃面板4) 信息口带有弹簧式自动回弹防尘门设计,防止灰尘等异物侵入5) 带有应用标识6) 面板尺寸:高度:86×宽度:86mm 7) 颜色:白色8) 材料:ABS,阻燃,燃烧性能符合GB/T 5169.5-2008要求的标准 3.含模块:六类非屏蔽网络模块,参数标准:1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式:568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃)13) 工作环境温度:-10℃~+60℃14) 多色可选,方便系统划分;超五类非屏蔽网络模块,参数标准: 1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC</p> <p>采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式:568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃)13) 工作环境温度:-10℃~+60℃14) 多色可选,方便系统划分</p>	个	243			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第3页 共85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
3	030204031001	小电器	<p>1.名称:铜质双口网络地插(含模块)</p> <p>2.参数: 1) 产品采用H62黄铜精密铸造,表面特殊抛光工艺加工而成,强度高,外形精致美观2) 地插的功能件采用模块化设计,可根据需求选择3) 地插功能件品种齐全、VGA接口、音频接口、视频接口、话筒接口、卡农接口、音响接口、真空件,信息插座功能件带弹簧式自动回弹防尘门4) 按键式,阻尼功能设计5) 采用防尘、防水设计6) 品牌标识采用激光印字</p> <p>3.含模块: 六类非屏蔽网络模块, 参数标准:1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC 采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式: 568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃) 13) 工作环境温度:-10℃~+60℃ 14) 多色可选,方便系统划分; 超五类非屏蔽网络模块, 参数标准: 1) YD/T 926.3-2009,YD/T 1013-2013;ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA-568-C.2-2009 2) 90度设计,更节省安装空间3) IDC</p> <p>采用45度自锁式结构交叉设计4) IDC材料:磷青铜5) 金针:磷青铜表面镀金,异形的金针空间排列,有效提升近端串音余量6) 防尘盖:透明PC材料7) 插头与插座插合次数:≥1000次8) 导线端接次数:≥250次9) 打线方式: 568A/568B 10) 卡接导体线径:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 最高传输频率:250MHz 12) 额定电流:1.5A(20℃) 13) 工作环境温度:-10℃~+60℃ 14) 多色可选,方便系统划分</p>	个	243			
水平区子系统								
4	031103017001	4对对绞电缆	<p>1.名称: 六类非屏蔽双绞线</p> <p>2.参数: 1)符合标准: ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013 2) 通过标准最高传输频率 250MHz测试3) 额定传输速率 (NVP):68%4) 单根导体直流电阻: ≤9.0Ω/100m 5) 导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE, 线对:4对6) 屏蔽方式: U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离7) 护套材料:PVC,护套外径:6.2±0.3mm 8) 最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9) 温度范围:安装时0℃~+50℃,运行时-20℃~+60℃</p> <p>3.敷设方式: 桥架敷设</p>	m	15660			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第4页 共85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
5	031103017002	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.参数: 1)符合标准: ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013 2) 通过标准最高传输频率 250MHz测试3) 额定传输速率 (NVP):68%4) 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 5) 导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE, 线对:4对6) 屏蔽方式: U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离7) 护套材料:PVC,护套外径:6.2 \pm 0.3mm 8) 最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9) 温度范围:安装时0 C \sim +50 C,运行时-20 C \sim +60 C 3.敷设方式: 管敷设	m	3915			
6	031103017003	4对对绞电缆	1.名称: 超五类非屏蔽网线 2.参数: 1) 符合标准: ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013 2) 通过标准最高传输频率 100MHz测试3) 额定传输速率 (NVP):67%4) 单根导体直流电阻米: $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 5) 导体:实心退火软圆铜线,线径:24AWG,绝缘: HDPE,线对:4对6) 屏蔽方式: U/UTP,7) 护套材料:PVC,护套外径:5.5mm 8) 最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9) 温度范围:安装时0 C \sim +50 C,运行时-20 C \sim +60 C 3.敷设方式: 桥架敷设	m	13158			
7	031103017004	4对对绞电缆	1.名称: 超五类非屏蔽网线 2.参数: 1) 符合标准: ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013 2) 通过标准最高传输频率 100MHz测试3) 额定传输速率 (NVP):67%4) 单根导体直流电阻米: $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 5) 导体:实心退火软圆铜线,线径:24AWG,绝缘: HDPE,线对:4对6) 屏蔽方式: U/UTP,7) 护套材料:PVC,护套外径:5.5mm 8) 最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9) 温度范围:安装时0 C \sim +50 C,运行时-20 C \sim +60 C 3.敷设方式: 综合考虑	m	2322			
8	030212001001	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷 4.其他:包含接线盒	m	3004			
9	030212001002	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):吊顶内敷设 4.其他:包含接线盒	m	4506			
10	030212001003	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\phi 20$ 3.敷设方式: 综合考虑	m	207			
垂直区子系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第5页 共85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
11	031103020001	光缆	1.名称: 室外12芯单模层绞式光缆 2.参数: 1)符合标准IEEE802.3ae; ISO/IEC11801;YD/T901-2018; IEC60794-1;EIA/TIA 568C; GB50311-2007 2)纤芯类型:单模 OS1标准, 芯数:12芯3)全截面阻水结构,双面覆膜铝带纵包,确保良好的阻水防潮性能4)松套管填充特种油膏,对光纤进行关键性保护5)磷化钢丝中心加强构件,模量高、耐腐蚀6)采用SZ纹,易分支,保证光缆在恶劣的环境下光纤不受到压力,产品使用寿命30年以上7)敷设方式:管道、架空、隧道8)缆直径D(mm): 8.4 ± 0.2 9)动态/静态弯曲半径: 20D/10D 衰减 @20 C (DB/Km): $1310 \leq 0.36$, @1550 ≤ 0.22 ;允许拉伸力(N): 600/1500 长期/短期允许压扁力 (N/100mm): 300/1000长期/短期存储/安装/使用温度:-40 C ~70 C 3.敷设方式: 穿管内敷设 4.工作内容: 线缆敷设、测试, 熔接、测试	m	5200			
12	031103020002	光缆	1.名称: 室外12芯单模层绞式光缆 2.参数: 1)符合标准IEEE802.3ae; ISO/IEC11801;YD/T901-2018; IEC60794-1;EIA/TIA 568C; GB50311-2007 2)纤芯类型:单模 OS1标准, 芯数:12芯3)全截面阻水结构,双面覆膜铝带纵包,确保良好的阻水防潮性能4)松套管填充特种油膏,对光纤进行关键性保护5)磷化钢丝中心加强构件,模量高、耐腐蚀6)采用SZ纹,易分支,保证光缆在恶劣的环境下光纤不受到压力,产品使用寿命30年以上7)敷设方式:管道、架空、隧道8)缆直径D(mm): 8.4 ± 0.2 9)动态/静态弯曲半径: 20D/10D 衰减 @20 C (DB/Km): $1310 \leq 0.36$, @1550 ≤ 0.22 ;允许拉伸力(N): 600/1500 长期/短期允许压扁力 (N/100mm): 300/1000长期/短期存储/安装/使用温度:-40 C ~70 C 3.敷设方式: 桥架内敷设 4.工作内容: 线缆敷设、测试, 熔接、测试	m	1300			
管理间子系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第6页 共85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	031102056001	交接间配线架	1.规格:六类24口非屏蔽网络配线架 2.参数: 1)符合标准:YD/T 926.3-2009;ISO/IEC 11801;ANSI/TIA - 568-C.2;YD/T 1013-2013 2)标准19" 安装,高度:1U,采用高强度ABS面板,金属底板结构,外形美观,机械强度高3) 端口数量:24,采用整体式设计,6端口一组4) 后端自带线缆管理单元,采用双爪式免工具设计,便于安装和拆卸5) 完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖6) IDC:磷青铜7) 金针:磷青铜表面镀金8) 线缆保护盖:PC 材料9) 进线方式:180%D进线,45%D卡线设计10) 卡接导体规格:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 打线方式:568A/568B 12) 插头与插座插合次数:≥1000次13) 导线端接次数:≥250次14) 最高传输频率:250MHz; 可提供第三方链路及信道检测报告; 3.安装及调试	套	31			
14	031102056002	交接间配线架	1.规格:超五类24口非屏蔽网络配线架 2.参数: 1)符合标准:YD/T 926.3-2009;ISO/IEC 11801;ANSI/TIA - 568-C.2;YD/T 1013-2013 2)标准19英寸机架式安装,高度:1U,采用高强度ABS 面板,金属底板结构,外形美观,机械强度高3) 端口数量:24,采用整体式设计,6端口一组4) 卡线座印有色标,方便施工和检验5) 完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖6) IDC:磷青铜7) 金针:磷青铜表面镀金8) 线缆保护盖:PC 材料9) 进线方式:180%D进线10) 卡接导体规格:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11) 打线方式:568A/568B 12) 插头与插座插合次数:≥1000次13) 导线端接次数:≥250次14) 最高传输率:100MHz15) 工作环境温度:-10℃~+60℃; 可提供第三方检测报告; 3.安装及调试	套	31			
15	CB001	理线器	1.规格:理线器1U,带盖板 2.参数:金属理线器符合标准:YD/T926、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA/EIA568-B黑色烤漆钢质理线架,占用空间1U; 整体板厚1.2mm,机械性能强; 滑槽式盖板,方便布线时拆装; 整体黑色烤漆, SECC 冷轧钢/黑色,外观美观; 12/24条穿线槽设计,可提供24/48个管理环,可与多种规格配线架搭配使用; 充足的线槽空间,方便梳理线序,固定跳线,将所使用的各种跳线固定收集于内; 19"标准安装,可配合任何一种标准机柜使用; 梳子式机架设计方便跳线管理,保持跳线整齐不缠绕有效和安全的理线,使布线整洁美观;	个	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第7页 共85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	031103031001	网络跳线	1.名称、型号:六类非屏蔽网络跳线,4米 2.参数: 1)符合标准:YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2)原厂成型,100%测试,具有更高的可靠性和传输性能3)长度:4M,颜色:灰色,蓝色,亦可其他颜色可选4)导体:多股绞合,软圆铜线5)导体线规:24AWG 6)屏蔽方式: U/UTP 7)护套材料:PVC,护套外径:6.0±0.3mm 8)簧片材料:铜表面镀金9)插拔次数:≥1000次 10)最高传输频率:250MHz 11)工作环境温度:-10℃~+60℃	根	200			
17	031103031002	语音跳线	1.名称:RJ45-RJ11语音跳线,4米 2.参数: 1)符合标准:YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2)原厂成型,100%测试,具有更高的可靠性和传输性能 3)长度:4M,颜色:灰色4)导体:多股绞合,软圆铜线5)导体线规:24AWG 6)屏蔽方式: U/UTP 7)插头:RJ45-RJ11 8)插拔次数:RJ45≥1000次,110≥200次9)最高传输频率:16MHz(10)工作环境温度:-10℃~+60℃	根	200			
18	031102056003	交接间配线架	1.名称:12口24芯机架式光纤终端盒, LC满配 2.参数:1)1U高度,支持19"标准安装;2)壳体采用静电喷塑,外形美观,使用方便,内配光缆固定装置、熔接盘、过线环,为光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护;3)熔接盘采用叠加式结构,配置灵活,最大容量可达96芯。4)具有使光缆金属构件与终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能。5)能提供充足的光缆终端安放和余留光纤存储空间。6)满足光纤应用的多样性,支持LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器;7)大气压力70KPa~106kPa 3.安装及调试	个	20			
19	031103032001	光纤跳线	1.名称、型号:LC双工单模千兆光纤跳线-3M 2.参数: 1)符合标准:EIA/TIA568C.3;ISO/IEC11801-2002ed2.0; GB50311-2007;2)纤芯标准:单模OS1 3)产品结构:LC接口,长度3M,单模双芯4)高质量的陶瓷套管,低插入损耗,低回波损耗。不同类型的连接器、各种长度可供选择,提供产品的灵活性。重复性好,互换性好5)接头材料:陶瓷套管6)重复性:≥1000次,插入损耗:SM≤0.3dB,最大回损:≥50dB,工作温度:-25℃~+70℃	条	28			
20	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:网络机柜42U 2.规格:19"落地式网络机柜,600*600*2000mm, 42U产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491; PART1、IEC297-2、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准; SPCC优质冷轧钢制作,表面磷化处理,静电喷涂。 3.安装及调试	套	16			
21	CB002	机柜PDU	1.规格: 8位10A机架式PDU, 8位新国标孔,10A,2米线 2.安装及调试	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第8页 共85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
22	031103030001	光纤连接	1.方法:光纤熔接	点	240			
	设备间子系统							
23	031101029001	总配线架	1.名称:72口ODF光纤配线架,LC144芯满配适配器、尾纤 2.参数:1)电解板架体,整体静电喷涂;2)采用正面进缆,全正面化操做;3)安全灵活,可以靠墙或靠背安装,并可大规模并架;4)模块化结构,可调节熔接、配线单元组合;5)适用于带状和非带状光缆;6)卡接式安装多种光纤适配器;7)适配器与接续单元正面呈30°。既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼;8)可靠的光纤开剥、保护、固定、接地装置;9)确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于40mm;10)采用多组过纤单元,实现跳线管理的科学化;11)通过各种单元的简单调整,可实现上进缆或下进缆、光纤配线标识清晰 3.安装及调试	个	2			
24	031103032002	光纤跳线	1.名称、型号:LC双工单模千兆光纤跳线-3M 2.参数:1)符合标准:EIA/TIA568C.3;ISO/IEC11801-2002ed2.0;GB50311-2007;2)纤芯标准:单模OS1 3)产品结构:LC接口,长度3M,单模双芯4)高质量的陶瓷套管,低插入损耗,低回波损耗。不同类型的连接器、各种长度可供选择,提供产品的灵活性。重复性好,互换性好5)接头材料:陶瓷套管6)重复性:≥1000次,插入损耗:SM≤0.3dB,最大回损:≥50dB,工作温度:-25℃~+70℃	条	28			
25	031103030002	光纤连接	1.方法:光纤熔接	点	240			
	桥架							
26	030208004001	桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100,厚1.2mm 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.包含支吊架制安 6.所有配件综合考虑	m	1850			
	信息网络系统							
	办公网							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第9页 共85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	031202008001	防火墙	1.名称:防火墙 2.参数: 智能防火墙,1U机架式,采用非X86多核架构;吞吐量800M,并发50W,新建10K;固定8GE+2USB端口;默认自带125个并发SSL VPN;支持与态势感知智能联动,设备实时上报威胁日志,当设备遭到攻击,能够智能感知自动下发规则,及时拦截阻断,支持情报智能IP信誉联动,能够自动过滤具有僵尸主机DDoS攻击、命令注入攻击、木马下载和端口扫描等风险的IP地址集合;支持AI智能指纹识别,支持文件指纹识别,终端指纹识别,支持智能用户行为画像;支持Web安全防护和资产扫描;可识别应用层协议数量≥3000种,针对微信、QQ等应用能够准确识别管控文字、语音、文件传输等行为,进行精细化管控;支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御,实现缓冲区溢出、SQL注入、IDS/IPS逃逸等攻击的防御,实现攻击特征库的分类,支持超过7000种特征的攻击检测和防御;支持基于病毒特征进行检测,实现病毒库手动和自动升级;支持云端安全沙箱的功能;支持DDoS防护、负载均衡、支持IPv6,支持国密SM1/2/3/4算法;支持虚拟防火墙功能,支持高可靠性(包含主备/主主模式)部署;配置3年防病毒特征库升级服务 3.安装及调试	台	1			
2	031202006001	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数: 高性能机箱式多插槽交换机,交换能力≥38Tbps,转发率≥12300Mpps, 3个业务槽位;支持主控模块冗余,主控冗余时模块间支持状态化故障切换;支持虚拟化背板堆叠,即多台设备可以统一界面管理、支持跨设备链路聚合、分布式路由等核心技术;支持L3 MPLS VPN、支持L2 VPN: VLL、支持分层VPLS、支持LDP协议;支持OPENFLOW 1.3标准;支持VxLAN;实配支持静态路由、动态路由: OSPF、BGP、IS-IS,路由条目数≥128000;实配支持IP ACL、IP Precedence、DSCP、802.1Q/p、COS数据流量分类和基于每个用户的服务质量策略;支持IPv4 uRPF、DHCP Snooping、ARP防攻击、IP Source Guard、CoPP、端口隔离、报文过滤功能,黑洞路由、黑洞MAC;支持802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+认证;支持防火墙业务板卡、无线控制业务板卡扩展;主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔;本次配置: 配置单引擎双电源,24个千兆电口,24个千兆光口,4个万兆光口。 3.安装及调试	台	1			
3	CB004	光模块	1.名称: 光模块-SFP-GE-单模双纤千兆-(1310nm,10km,LC)	个	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第10页 共85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	031202006002	局域网交换机	1.名称:24口网络交换机 2.参数:24个千兆电口,4个千兆光口,交换容量256Gbps,包转发78Mpps,支持静态路由,支持横向虚拟化(最大支持9台堆叠),支持IPv6静态路由、双协议栈。 3.安装及调试	台	4			
5	031102056004	交接间配线架	1.规格:16口POE交换机 2.参数:16个千兆电口,2个千兆光口,交换容量56G;包转发27Mpps,端口防雷9KV。电源防雷6KV。19寸标准机架。供电功率240W,支持POE+,前面板带拨码开关; 3.安装及调试	台	3			
6	031103032003	光纤跳线	1.名称、型号:单模光纤尾纤 2.规格:2米,带LC头,含熔接 3.安装及调试 4.各性能需满足技术要求	根	144			
7	031103029001	光纤连接盘	1.型号、规格:适配器模块 单模,6口LC 2.安装及调试	块	72			
8	CB005	AC控制器	1.名称:AC控制器 2.参数:5个千兆接口,1个USB口,1个SD卡插槽,默认管理20个放装AP或40个面板AP,可扩展到40放装或80面板。支持WiFi6接入。 3.安装及调试	台	1			
9	031202007001	路由器	1.名称:吸顶AP 2.参数:1个千兆电口,内置天线,双频四流,支持802.11ac/n Wave 2,整机功耗<12.95W。Z支持WiFi6。 3.安装方式:吸顶安装 4.工作内容:安装及调试	台	12			
10	031202007002	路由器	1.名称:高密AP 2.参数:双频四流,1个千兆电口,大功率802.11ax无线接入点-FIT,WiFi6,PoE供电,整机功耗<12.95W。 3.安装及调试	台	2			
设备网								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第11页 共85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
11	031202006003	局域网交换机	1.名称:24口网络交换机 2.参数:交换容量≥330Gbps,转发性能≥90Mpps。接口类型:≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口4个千兆SFP口。POE供电,支持POE供电,供电功率≥370W。性能指标:MAC地址表≥16K,路由表容量≥512(支持OSPF),ACL:1K。ERPS:实现ERPS功能,能够快速阻断环路,链路收敛时间≤50ms。实现CPU保护功能,能限制非法报文对CPU的攻击,保护交换机在各种环境下稳定工作。设备虚拟化:最大堆叠台数≥9台,支持跨设备链路聚合,单一IP管理,分布式弹性路由,支持通过标准以太网端口进行堆叠(万兆或千兆均支持),支持完善的堆叠分裂检测机制,堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置,无需手动干预,支持远程堆叠。支持基于端口的VLAN,支持基于协议的VLAN;支持基于MAC的VLAN。支持最多8个端口聚合;支持最多128个聚合组(IRF2);支持LACP。支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF,支持IPv6静态路由、RIPng。支持RRPP(快速环网保护协议),环网故障恢复时间不超过50ms。支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow模式切换 3.安装及调试	台	10			
12	CB006	光模块	1.名称:光模块-SFP-GE-单模双纤千兆-(1310nm,10km,LC)	个	10			
信息发布系统								
前端设备								
1	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:32寸壁挂信息发布终端 2.参数:CPU:四核Cortex-A17,主频≥1.8GHz;内存:容量2G;内置存储:≥8G;接口:DC*1,USB*1,RJ45*1;操作系统:Android 7.0以上;显示尺寸:32英寸; 3.安装及调试	台	20			
2	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:55寸立式触摸信息发布终端 2.参数:屏幕类型:绿色节能LED光源显示屏;显示尺寸:≥55寸;屏幕分辨率:≥1080×1920;5.触控屏幕:6点触控;音频:内置音响;CPU:≥4核Cortex-A17,主频≥1.8GHz;内存:≥2G;内置存储:≥8GB; 3.安装及调试	台	1			
3	031208013001	视频传输设备	1.名称:信息发布播放盒 2.参数:安卓8.1播放盒,支持4路1080P监控画面直播,支持4K画面播放;CPU:四核Cortex-A17;存储参数:内存2G,储存空间:16GB(EMMC);网络:有线、无线WIFI;接口:HDMI OUT×1,AUDIO IN×1,AUDIO OUT×1;RJ45 IN×1,USB2.0×2,TF卡接口×1; 3.安装及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第12页 共85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	CB008	全彩显示屏	1.名称:全彩显示屏 2.参数:显示屏尺寸:5.12m×2.88m,分辨率:2048*1152点,像素间距2.5mm,模组分辨率128×64,模组尺寸320(W)×160(H),水平/垂直视角160°,亮度600,对比度4000:1,换帧频率60HZ,刷新率≥3840HZ,最佳视距≥3m; 3.安装及调试	m2	14.75			
5	CB009	电源	1.名称:电源 2.参数:保护功能:过载/短路保护;载入电压/输入频率:176-264VAC/47-63HZ;浪涌电流:冷启动,40A/230VAC;线性调整率:0.5%;输出过载保护:110%-150%切断输出,输入重启后:上升,保持时间:50ms,20ms额定满载;绝缘强度:I/P-0/P:3KVAC,I/P-FG:1.5KVAC,0/P-FG:0.5KVAC,1min;工作温度:-30℃~+60℃5V; 3.安装及调试	台	48			
6	CB010	控制卡	1.名称:控制卡 2.参数:集成16个标准HUB75接口,免接HUB板。支持温度检测,电压检测、显示屏校正、预存画面、通讯状态检测、误码率检测、3D功能、Mapping功能、配置文件回读、接收卡程序回读; 3.安装及调试	套	32			
7	CB011	视频控制器	1.名称:视频控制器 2.参数:单画面;带载260万、横向最大3840、纵向最大1920;U盘脱机播放;支持无线投屏、鼠标控制(选配);输入:1xCVBS、1xVGA、1xDVI、1xHDMI、1xAudio;输出:4x网口,1xAudio 3.安装及调试	台	1			
8	031206001001	扩声系统设备	1.名称:功放 2.参数:2路话筒输入,3路AUX输入,1路AUX输出;100V、70V定压输出和4Ω~16Ω定阻输出;5单元LED电平表;有默音功能,便于插入紧急广播;各通道独立音量控制;高、低音调控制;输出短路保护告警;额定输出:250W;输入灵敏度:300mv(线路)/3mv(麦克);输出电压调整率:小于3dB;输出方式:4Ω平衡输出,70V、100V定压输出;辅助输出电平1V;输入灵敏度:话筒1,2,3mV不平衡/线路1,2,3:300mV不平衡;频响:60Hz-16kHz;总谐波失真:小于0.5%(1kHz,1/3额定功率);信噪比:话筒1,2>66dB/线路1,2,3>70dB;音调调节范围:低音:±10dB(100Hz)/高音:±10dB(10kHz);默音功能:话筒1输入覆盖其它输入; 3.安装及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第13页 共85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
9	031206001002	扩声系统设备	1.名称:音箱 2.参数:屏内安装,全天候设计,防水单元,室内外均宜,寿命长。声音清晰、明亮;配有安装支架,安装便捷;工作电压:70/100V;多个配接端子,适应不同场合;喇叭单元:4"×3+2.5"×1;额定功率:30W;灵敏度(1m,1W):91±2dB;最大声压(1m):106±2dB;频响:140-14KHz;尺寸(H*W*L)(mm):500*150*125;重量:4.4KG。 3.安装及调试	只	2			
10	CB012	大屏框架结构	1.参数:框架尺寸:5.21米*2.97米,钢结构框架,黑钛不锈钢包边。	m2	15.47			
11	030204018001	配电箱	1.类别:LED显示屏专用配电箱,支持定时开启大屏功能。 2.安装方式:综合考虑	套	1			
后台设备								
12	031202012001	网管系统软件	1.功能:信息发布软件 2.参数:系统采用B/S架构,支持公有云、私有云(城域网)及本地化部署三种部署方式;系统主要功能至少包括:资源管理、节目制作、播放计划、数据更新、用户管理、设备管理、数据对接等;提供开放接口,实现第三方系统单点登录。系统支持离线授权,不受网络限制,满足多种用户实际需求;支持在没有任何网络情况能够按照最后一次制定的节目播放策略播放;	套	1			
13	031202001001	终端设备	1.名称:发布主机 2.类型:CPU i5-10400F, 1T+256G SSD硬盘, 8G内存。2G独显27寸高清屏 3.安装及调试	套	1			
配管配线								
14	031103017005	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准:ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2,YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013 2)通过标准最高传输频率250MHz测试 3)额定传输速率(NVP):68% 4)单根导体直流电阻:≤9.0Ω/100m 5)导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE,线对:4对 6)屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离 7)护套材料:PVC,护套外径:6.2±0.3mm 8)最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9)温度范围:安装时0℃~+50℃,运行时-20℃~+60℃ 3.敷设方式:桥架敷设	m	240			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第14页 共85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
15	031103017006	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准:ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC 60332-1-2, YD/T 1013-2013; YD/T 1019-2013 2)通过标准最高传输频率 250MHz测试 3)额定传输速率(NVP):68% 4)单根导体直流电阻: ≤9.0Ω/100m 5)导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE,线对:4对 6)屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离 7)护套材料:PVC,护套外径:6.2±0.3mm 8)最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm 9)温度范围:安装时0℃~+50℃,运行时-20℃~+60℃ 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
16	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*1.5mm ² 4.敷设方式:穿管敷设	m	60			
17	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*1.5mm ² 4.敷设方式:线槽敷设	m	240			
18	030212001004	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	600			
19	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*4mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他:包含电缆头制安	m	15			
20	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*4mm ² 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:包含电缆头制安	m	15			
报警入侵系统								
前端设备								
1	031208001001	入侵探测器	1.名称:吸顶双鉴探测器 2.参数:三鉴移动探测器(红外+微波+智能芯片),吸顶安装,探测范围:360°,直径12米(安装高度3.6米),CCC认证,自动脉冲计数,采用多普勒(效应)+能量分析,全范围自动温度补偿,超强抗误报能力,工作电压:DC9-16V 3.安装及调试	只	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第15页 共85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	031208001002	入侵探测器	1.名称:壁挂双鉴探测器 2.参数:有线室内双鉴探测器; 探测方式:被动红外+微波探测 范围:12m/90°;全范围PIR辅 以24GHz微波探测;测速范 围:0.2~3m/s灵敏度:自 动;35Kg防宠;支持自动灵敏 度和数字温度补偿;光学密封; 下视窗保护,支持下视窗保护; 支持数字温度补偿;支持智能算 法;微波频段:24GHz(24.15~ 24.25GHz)防拆保护:开盖;报 警输出:常闭标称功耗:17mA (最大);设备供电:9-16 VDC;标称电压:12VDC安装 高度:1.8m~2.4m工作温 度:-10℃~55℃;储存温 度:-20℃~60℃;工作湿 度:10%-90%尺寸(宽x高x 深):65.7mm×103.8mm×45.5 mm;重量:99g安装方式:壁 装;使用场景:室内 3.安装及调试	只	13			
3	031208001003	入侵探测器	1.名称:玻璃破碎探测器 2.参数:有线玻璃破碎探测器; 探测方式:声波探测;探测距 离:10m;探测角度:120°;玻璃 类型:浮法;平面;钢化;夹 丝;层压含铅;双层;玻璃厚 度:2.4mm至6.4mm;玻璃尺 寸:0.4m×0.4m至3m×3m; 玻璃灵敏度:旋钮可调;智能算 法:支持;防拆保护:开盖;报警 输出:常闭;指示灯:红色(玻璃破 碎),绿色(玻璃敲击),蓝色(报 警);标称功耗:25mA;设备供 电:9-16VDC;标称电压:12V; 工作温度:-10℃至55℃;储存温 度:-20℃至60℃;工作湿度:10% 至90%;尺寸(宽x高x深):38.8 mm×107mm×22.5mm;重 量:49.5g;安装方式:壁装;顶 装;使用场景:室内使用。 3.安装及调试	个	12			
4	031208003001	报警中心设备	1.名称:1路扩展模块 2.参数:总线网络报警主机单防区 扩展模块/1个扩展防区数/248最 大级联数/0.8mA静态电流;规格 尺寸(长*宽* 高):49.4mm*32mm*14.3mm; 3.安装及调试	台	29			
	后台设备							
5	031208003002	报警中心设备	1.名称:总线报警主机 2.参数:总线式网络报警主机(支 持新国标GB12663-2019);8个 板载有线防区,可扩展至256个 (其中64个可以为无线防区)4 个板载触发器输出,可扩展至 256个;支持8个无线485模块 (DS-PM-RSWR),每个模块可 以连接8个无线探测器;支持 8000条报警事件记录,2000条操 作日志和1500条管理记录,支持 远程搜索查询事件日志;支持定 时布撤防(日常计划、优先计 划);支持CID	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第16页 共85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
5	031208003002	报警中心设备	<p>报告,支持话机复用;支持防区报警、系统状态事件联动输出,发生/恢复事件和时间可灵活配置;支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘,键盘总线总长度不得大于1.2km (Φ1.5mm);支持外置蓄电池,蓄电池电压实时监测,主辅电源可自动切换;支持远程升级,远程导入导出配置参数;支持两条总线,总线无极性,支持手牵手总线拓扑,每条可达2400m (RVV2*1.5mm²);短信报警:配合CMK-4G模块系列支持;电话报警:配合CMK-4G模块系列支持;电话数量:配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码;配置方式:键盘编程和4200配置;协议:海康SDK、NAL2300;用户:网络用户32个,包括管理员、操作员、安装员,制造商;功耗:≤60W (负载供电≤40W);电源:AC220V;工作温度:-10℃~+55℃;工作湿度:10%~90%;尺寸(宽x高x深):370(H)*320(W)*86(D);重量:<3.5kg;安装方式:壁挂</p> <p>3.含蓄电池:充电后备电池(12V7AH,报警主机专用),尺寸:151mm(长)*65mm(宽)*94mm(高);标准电压12V;额定容量7.0Ah;重量约2.13Kg</p> <p>4.工作内容:安装调试</p>	台	1			
6	031208015001	监控中心设备	<p>1.名称:控制键盘</p> <p>2.参数:LCD报警键盘;(可通过遥控器和刷卡布撤防)连接到报警主机,可以对报警主机进行操作和编程,通过指示灯和报警音提示报警;支持连接遥控器进行远程布撤防,支持双向遥控器,遥控器LED显示操作结果;键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定,最多支持32个遥控器;支持刷卡布撤防,但刷卡不支持消警功能,卡片数量由主机限制,目前网络主机最大可添加32张卡片;主机状态指示灯:系统故障(橙色),网络链接状态(绿色),报警(红色),布撤防(蓝色),配置状态(红绿双色) 功能键:8个,工程、查询、旁路、一键、火警、紧急、左键、右键;防拆功能:支持;与主机通讯:485;键盘警情输出:蜂鸣器;功能特性:对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询;功耗:1.8W;工作温度:-10℃~+55℃;工作湿度:10%~90%;尺寸(mm):164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高);重量(g):272g</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第17页 共85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	031208003003	报警中心设备	1.名称:警灯警号 2.参数:警号(红白色);报警音量:105dB at 30cm;防护等级:IP54,室外防水;内置水平仪,便于辅助安装;支持关闭报警声音输出,实现声光报警模式和光闪模式切换;工作湿度:10%~90%;工作温度:-20℃~+60℃;功耗:静态功耗:0.96W;报警功耗:2.7W;电源:DC 8~16V 0.22A Max;外壳材质:PC+ABS;重量:185g;尺寸(宽x高x深):140*134*33mm 3.安装及调试	个	1			
配管配线								
8	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.敷设方式:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*0.5mm ²	m	100			
9	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.敷设方式:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	300			
10	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):信号线 2.敷设方式:线槽敷设 3.型号、规格:RVV-4*0.5mm ²	m	760			
11	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):信号线 2.敷设方式:穿管敷设 3.型号、规格:RVV-4*0.5mm ²	m	190			
12	030212001005	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	600			
门禁系统								
前端设备								
1	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:智能门锁 2.参数:木门单机版;标配门厚:65-100mm;适用门厚:40-110mm(门厚不在标配范围内需额外配件包,见备注);面板材质:铝合金;面板尺寸:350X75x26mm;颜色:玉墨黑;指纹头:半导体;锁体类型:上提式锁体;开门方向:左开/右开(支持左右互换);游离把手:支持;锁芯级别:C级;开孔尺寸:门边距60mm,中心距68mm;开锁方式:指纹、感应卡、密码、机械钥匙;指纹容量:100枚;感应卡容量:100张;密码容量:25组;读卡距离:0~20mm;刷卡:默认支持CPU卡,物料代码:307700216;刷卡时间:反应时间<1S;断电记忆:操作信息自动保存不丢失(本地开门记录存储1000条);指纹识别时间:<1秒(支持自学习功能);指纹头分辨率:160X160(508dpi);拒真率:≤1%;认假率:≤0.001%;工作电源:5号碱性电池,8节,单节额定电压1.5V;应急电源:Micro	把	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第18页 共85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	031208007001	出入口执行机构设备	USB;静态功耗:<100uA;动态功耗:<200mA;工作温度:-25℃~70℃;工作湿度:10%~95%;语言:中文;语音导航:支持;电子门铃:支持(触摸式);音量调节:支持(可设置高、中、低、静音模式);室内反锁:支持;防撬报警:支持低电压报警,支持(低压报警后可继续开门>300次);扬声器:置于内面板;按键背光灯:白光全亮;防试开锁定:支持(不分类型,累计输错5次,锁定3分钟) 3.安装及调试	把	29			
2	031207002001	出入口设备	1.名称:单机芯人行通道道闸 2.参数:产品尺寸:1200mm×218mm×1023mm;通道宽度:650mm;箱体材质:SUS304,顶盖厚度1.5mm,±10%;门翼材质:亚克力;电机类型:直流无刷电机;红外对数:6对;使用场景:IP54室内外;设备集成门禁主控板和Mifare读卡器套件,可扩展人脸识别组件、二维码、指纹等多种认证方式;设备容量:支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录;通行速度:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响;电压功率:AC 100~240V/50~60HZ/单通道(一组通道)额定功率:200W;工作温度:-30℃~70℃;物理接口:TCP/IP,I/O,RS232,RS485;整机(设备和包装)重量:L:约42.5Kg;M:约52Kg;R:约45Kg;高级功能:翻越报警;分时段管控,最多支持8个时段常开、常闭模式设定;反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回 3.安装及调试	台	2			
3	031207002002	出入口设备	1.名称:双机芯人行通道道闸 2.参数:产品尺寸:1200mm×218mm×1023mm;通道宽度:650mm;箱体材质:SUS304,顶盖厚度1.5mm,±10%;门翼材质:亚克力;电机类型:直流无刷电机;红外对数:6对;使用场景:IP54室内外;设备集成门禁主控板和Mifare读卡器套件,可扩展人脸识别组件、二维码、指纹等多种认证方式;设备容量:支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录;通行速度:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响;电压功率:AC 100~240V/50~60HZ/单通道(一组通道)额定功率:200W;工作温度:-30℃~70℃;物理接口:TCP/IP,I/O,RS232,RS485;整机(设备和包装)重量:L:约42.5Kg;M:约52Kg;R:约45Kg;高级功能:翻越报警;分时段管控,最多支持8个时段常开、常闭模式设定;反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回 3.安装及调试	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第19页 共85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	031207002003	出入口设备	<p>1.名称:人脸识别平板</p> <p>2.参数:设备外观:采用7寸高清触摸屏,200万像素双目摄像头,面部识别距离0.3-2m,支持照片、视频防假;设备容量:支持10000张人脸白名单,1:N人脸比对时间<0.2S/人,支持50000张卡,150000条事件记录;认证方式:支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式;可读取Mifare卡(IC卡)、CPU卡号/内容、身份证序列号;工作模式:支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题;每个主题均支持多人及单人识别;视频对讲:支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能;支持远程视频预览功能,可以通过RTSP协议输出视频码流,编码格式H.264;3.5mm音频输出接口*1,设备内置扬声器可与外接音箱同时使用;对讲通话时,自动关闭外接音箱;输入接口:LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD卡槽*1(最大支持512GB);输出接口:电锁*1个,报警输出*1个;通讯方式:上行通讯为TCP/IP;工作电压:DC12V~24V/2A(不带电源,需另配电源);使用环境:室内外环境(室外使用,必须需增加遮阳罩);安装方式:标配壁挂安装挂板,可安装在人员通道上,需搭配通道支架;产品尺寸:209.2*110.5*24mm;工作温度:-30℃~60℃。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	6			
5	CB015	人脸识别配件	<p>1.名称:适配人脸识别平板;</p> <p>2.产品标配:默认配一条设备延长线;</p> <p>3.开孔说明:底部孔位适用于人员通道</p> <p>3.安装及调试</p>	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第20页 共85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	031207002004	出入口设备	<p>1.名称:人脸门禁一体机 2.参数:设备外观:采用7寸高清触摸屏,200万像素双目摄像头,面部识别距离0.3-2m,支持照片、视频防假;设备容量:支持10000张人脸白名单,1:N人脸比对时间<0.2S/人,支持50000张卡,150000条事件记录;认证方式:支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式;可读取Mifare卡(IC卡)、CPU卡号/内容、身份证序列号;工作模式:支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题;每个主题均支持多人及单人识别;视频对讲:支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能;支持远程视频预览功能,可以通过RTSP协议输出视频码流,编码格式H.264;3.5mm音频输出接口*1,设备内置扬声器可与外接音箱同时使用;对讲通话时,自动关闭外接音箱;输入接口:LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD卡槽*1(最大支持512GB);输出接口:电锁*1个,报警输出*1个;通讯方式:上行通讯为TCP/IP;工作电压:DC12V~24V/2A(不带电源,需另配电源);使用环境:室内外环境(室外使用,必须需增加遮阳罩);安装方式:标配壁挂安装挂板,可安装在人员通道上,需搭配通道支架;产品尺寸:209.2*110.5*24mm;工作温度:-30℃~60℃。 3.安装及调试</p>	台	69			
7	031208007002	出入口执行机构设备	<p>1.名称:磁力锁 2.参数:锁体主体颜色为深灰色;最大静态直线拉力:280kg(600Lbs)±15%*2;断电开锁,满足消防要求;具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态,绿灯为上锁状态);支持锁状态检测信号(门磁)输出:NO/NC/COM接点;工作电压:12V/840mA或24V/420mA;锁体尺寸:长476*宽47*厚28(mm);吸板尺寸:长182*宽38*高13(mm);使用环境:室内(不防水);适用门型:木门、玻璃门、金属门、防火门。 3.安装及调试</p>	把	69			
8	031208001004	入侵探测器	<p>1.名称:门禁-开门按钮 2.参数:结构:塑料面板;性能:最大耐电流1.25A,电压250V;输出:常开;类型:适合埋入式电器盒使用;尺寸:86*86mm,安装后露出13mm重量:0.07kg; 3.安装及调试</p>	只	69			
9	031101005001	开关电源	<p>1.名称:开关电源 2.规格:12V30A 3.安装及调试</p>	台	11			
	访客							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第21页 共85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
10	031208015002	访客自助查询一体机	1.名称:访客自助查询一体机 2.参数:设备外观:采用19寸触摸显示屏和22寸液晶广告屏,显示屏支持手写触摸输入;系统配置:采用Windows 7 64位操作系统,双核3.0GHz、1TB硬盘、4GB DDR3内存;必须搭配人证加密狗使用(加密狗内置人证比对算法),加密狗非标配,需另外下单;扫码功能:具备二维码阅读器,支持二维码扫描,可识别手机H5界面访客预约码完成访客登记,或识别访客凭条的二维码完成访客签离;发卡功能:设备带有吐卡器,访客完成登记操作后,可自动派发访客卡,吐卡器最大支持100张IC卡同时装入。(仅ISC平台访客客户端支持此功能);打印凭条:内置高速热敏打印机,可打印访客凭条(打印纸要求:纸宽80mm,卷纸直径(标准)55mm,最大直径为≤60mm);通信方式:支持TCP/IP有线网络通讯;输入电压:AC220V(自带电源适配器);设备尺寸:700*1850*500mm;设备重量:62kg。 3.安装及调试	台	1			
11	CB016	访客平台	1.名称:访客平台系统软件 2.支持管理最大访客终端管理数量200个;访客终端并发登记数:10个并发登记(10个门禁点下发人员权限);访客记录最大存储数量1000万条 3.安装及调试	套	1			
配管配线								
12	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm ²	m	50			
13	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	2000			
14	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	500			
15	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-4*1.0mm ²	m	200			
16	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*2.5mm ²	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第22页 共85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
17	031103017007	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准: ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013;2)通过标准最高传输 频率250MHz测试;3)额定传输 速率(NVP):68%;4)单根导体直 流电阻: $\leq 9.0 \Omega/100m$;5)导体:实 心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝 缘:HDPE,线对:4对;6)屏蔽方式: U/UTP,线对采用“十”字骨架 隔离;7)护套材料:PVC,护套外 径: $6.2 \pm 0.3mm$;8)最小弯曲半 径:安装时:10倍电缆外径,安装 后:50mm;9)温度范围:安装时 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$,运行时: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 3.敷设方式:综合考虑	m	3000			
18	030212001006	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金 属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	600			
19	030212001007	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金 属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	160			
	背景音乐系统							
	广播中心机房主控设备							
1	031206003001	背景音乐系统设备	1.名称:网络广播中心主机 2.参数:17.3寸大幅彩屏,触摸屏 和鼠标两种操控方式;自带服务 器操控软件;一键触发全区告警 和手动告警功能;内置10W定阻 输出功放与辅助音源输出,可输 出内容包括监听、节目播放,可 灵活使用。分区监听功能,对分 区终端的播放状态和音量大小均 可实时监控操作;具有录音功 能,用户可以自己制作节目源, 可以通过本机录制,也可从远程 控制电脑上复制;具有4个独立 的音频输入通道,2个辅助混合 音频输入通道,可对网络终端实 时播放外置节目源(收音、 DVD、无线话筒等),无需调音 台或者前置放大器等设备接入音 源;外置输入音源动态范围大于 26DB,可通过硬件、软件调节 输入音量。具有业务、紧急外接 话筒输入,分别具有5mV与3mV 两个不同电平灵敏度的接口,可 外扩无线话筒。具有手持式紧急 话筒,并具有业务、紧急告警自 动切换功能,当紧急告警时,话 筒具有智能电平EMC优先级。内 置CD播放器,自创的CD播放器 控制界面;可利用网络音频采集 终端来扩展音频输入通道,可无 限扩展外接输入节目源;可定时 编程播放节目,系统按预先编制 的程序运行,可无人值守。可以 每天手动或定时播放各种音源类 型的作息铃声。不同分区可单独 定时还可在同一时刻播放不同的 节目和不同的分区音量。终端播 放节目	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第23页 共85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	031206003001	背景音乐系统设备	: 可以由主机逐一给各分区分配播放音源,也可由终端独自点播主机上的节目音源。强插寻呼;对讲功能;分组功能;备有消防中心接口,告警自动强插,同时支持短路告警(警报卡)和网络信号告警。终端断线后自动恢复断线前的播放节目。支持终端定时点备份功能,定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。内置4通道智能输出电源,具有程控、手动控制功能。具有多级音源优先管理功能,默认为7级优先等级。用网络自主研发的网络传输协议,中、英文多种语言切换功能,支持跨网段传输,并设定网络传输格式;网卡:双网卡备份设计;采用钥匙开关,确保系统更安全和稳定;强大的广播矩阵,内置大容量节目源空间,可根据用户需要定制节目源; 3.安装及调试	台	1			
2	031206001003	扩声系统设备	1.名称:广播话筒 2.参数:操作便捷,适应不同;支持终端即插即用;具有延时自动关闭功能;可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%(非平衡)钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10%输出钟声种类CHIMEUP:上音符1-3-5-?-CHIMEDOWN:下音符i-5-3-1-频率范围100Hz-15kHz;失真度MIC:≤1% 3.安装及调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第24页 共85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
3	031206003002	背景音乐系统设备	<p>1.名称:多媒体播放器</p> <p>2.参数:一款集CD播放功能、收音功能及蓝牙功能于一体的多媒体播放器。支持多种音频播放包括CD、USB、SD、蓝牙和收音信号;全轻触按键控制,高亮度蓝底LCD屏显示,状态清晰明了;具有一路混音输出、一路蓝牙输出、一路收音信号输出、一路CD/MP3音频输出,混音输出支持蓝牙、收音信号和CD/MP3音频三路同时输出,它满足多需求的应用场合。全轻触按键控制,高亮度蓝底LCD屏显示,清晰醒目;自带MP3播放器,内置USB插口、SD卡槽、CD机芯;CD采用高档吸入式机芯;带有蓝牙功能;CD/MP3/MP4/VCD/DVD等播放功能;内置收音功能,采用高灵敏度数字收音模块;具有自动搜索电台及存储功能,调频、调幅(AM/FM)各40个电台存储功能;收音具有断电记忆功能,通电后自动播放;一路混音输出、一路蓝牙输出、一路收音信号输出、一路CD/MP3音频输出。混音输出支持蓝牙、收音信号和CD/MP3音频三路同时输出。可接受电脑远程控制。</p> <p>性能规格:激光播放器:最大输出电压1KHz -10dB; 信号700±50mV; 频响范围 20-20KHz(±3dB); 总谐波失真 ≤0.08%; 噪声 ≤0.03mv; USB: 最大输出电压 700±50mV; 频响范围 20-20KHz(±3dB); 总谐波失真 ≤0.08%; 噪声 ≤0.03mv; SD: 最大输出电压</p> <p>700±50mV; 频响范围 20-20KHz(±3dB); 总谐波失真 ≤0.09%; 噪声 ≤0.03mv; 蓝牙: 最大输出电压; 1KHz -10dB; 1000±100mv; 频响范围 20-20KHz(±2dB); 总谐波失真 ≤0.05%; 噪声 ≤0.05mV; 距离10M内最佳; 收音功能(FM/AM): 最大输出电压 2700±100mV; 限幅灵敏度 0.6dBu; 频响范围 40-10KHz(±3dB); 失真度 ≤0.2%; 信噪比 ≥68dB; 存台/记忆功能 40个; 保护 AC 保险丝; 电源 AC220V/50Hz。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第25页 共85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	031206001004	扩声系统设备	1.名称:网络寻呼话筒 2.参数:支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议;采用7寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。桌面式结构设计。采用高保真与手持式动圈话筒设计。具有多段电平指示功能,讲话声压更直观。带有手动快捷按键,方便紧要时快速寻呼。内置3W监听扬声器,方便预听节目与对讲使用。具有一路线路输入(可扩展外置节目源、无线话筒等接入),一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼),一路辅助线路输出(扩展监听功率)。图形人性化设计,显示内容更直观。内置高保真大动态范围的AGC处理电路。内置高性能DSP声音处理电路。采用嵌入式实时系统平台,采用高性能ARM处理器。可对网络播放终端分组编辑。内置钟声提示音。可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。可播放网络主机节目库歌曲。具有音频日志记录功能,可对寻呼的内容实时寻音记录,并可播放查阅。具有用户密码与权限管理。具有自动智能关闭话筒功能,可设定发话者延时关闭寻呼时间。可手动打开、关闭寻呼话筒供电。具有智能屏保功能,可设置彩色显示屏屏保延时时间。可设定网络传输通讯模式。 3.安装及调试	台	1			
5	CB018	模块	1.名称:三十二路消防联动网络模块 2.参数:本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。当接收到由消防中心发来之警报信号时,会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。每台机有32个消防触发通道,通过主机设置,每个通道的告警分区可任意组合。每个告警通道均含寻路故障检测功能,自动排查系统线路故障。同一系统可以有多个机连接于网络,可任意扩展控制区域。 3.安装及调试	台	1			
6	031206001005	扩声系统设备	1.名称:网络化室内音箱 2.参数:网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。双网络接口冗余设计,可跨网段工作。可挂接在网络到达的任何地方。具有MP3解码播放功能。支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码。内置2×15W数字功放,低功耗设置。可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。具有一路辅助音频输入,一路辅助音频输出,一路话筒输入和一路EMC紧急输出,1路短路输出(同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换)。本地输出音量及本地播放状态可控。工作状态及信息变化数码显示。可接受红外线遥控器的操控。 3.安装及调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第26页 共85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	031206003003	背景音乐系统设备	1.名称:时序电源控制器 2.功能:按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。可以通过定时器自动控制或人工控制。插座总容量达3.5kVA。性能规格:电源插座输出总容量3.5kVA,16A,16通道;每个插座最大输出为220V,10A;定时器控制信号交流220伏,0.01A动作间隔时间0.4秒-0.5秒保护AC保险丝耗电AC220V/50Hz/16A。 3.安装及调试	台	1			
8	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称:42U机柜 2.参数:符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。全包选用优质冷轧钢板制作,结构坚固,承载负荷大,完全能满足客户对此类机柜的需求。板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后,静电喷塑。良好的兼容性,良好的通风设计,配置有专业的散热系统和接地系统,安全可靠,能适应兼容更多的IT设备;同时安装了万向脚轮和支撑脚,移动方便,安置稳固,结构坚固。机柜并柜方便、快捷。配件齐全,质量可靠,上、下部走线孔配有分组盖板,前后门及侧门可容易拆装,方便工作。外观:封闭焊接式设计,外观新颖高雅,美观大方,尺寸精密,极富时代气息,正门采用网格式设计,既美观又利于机器散热,机柜主体颜色有灰和黑两种;结构:模块化设计,内置有层板,拼装简易,并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案,机柜侧面、后面均可开门,可全方位进入查看,预留有后上下线,缆入口,方便线缆管理;材料:采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃,可有效防震,更加安全可靠;散热:配备有专业的散热系统,内置有两台冷却风扇,可有效解决机柜内部散热,保护设备安全,使设备稳定在正常状态下工作;地线:内置有专业的接地系统,可有效保护设备安全 全;安装:挂装式安装,安装更加简单快捷;尺寸(高×宽×深mm):2000×600×600。 3.安装及调试	台	1			
	前端设备							
9	031206003004	背景音乐系统设备	1.名称:42U机柜 2.参数:符合ANSI/EIA	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第27页 共85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
9	031206003004	背景音乐系统设备	<p>RS-310-D、DIN41491, IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。全包选用优质冷轧钢板制作,结构坚固,承载负荷大,完全能满足客户对此类机柜的需求。板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后,静电喷塑。良好的兼容性,良好的通风设计,配置有专业的散热系统和接地系统,安全可靠,能适应兼容更多的IT设备;同时安装了万向脚轮和支撑脚,移动方便,安置稳固,结构坚固。机柜并柜方便、快捷。配件齐全,质量可靠,上、下部走线孔配有分组盖板,前后门及侧门可容易拆装,方便工作。外观:封闭焊接式设计,外观新颖高雅,美观大方,尺寸精密,极富时代气息,正门采用网格式设计,既美观又利于机器散热,机柜主体颜色有灰和黑两种;结构:模块化设计,内置有层板,拼装简易,并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案,机柜侧面、后面均可开门,可全方位进入查看,预留有后上下线缆入口,方便线缆管理;材料:采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃,可有效防震,更加安全可靠;散热:配备有专业的散热系统,内置有两台冷却风扇,可有效解决机柜内部散热,保护设备安全,使设备稳定在正常状态下工作;地线:内置有专业的接地系统,可有效保护设备安全</p> <p>全;安装:挂装式安装,安装更加简单快捷;尺寸(高×宽×深mm):2000×600×600。 3.安装及调试</p>	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第28页 共85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
9	031206003004	背景音乐系统设备	<p>1.名称:网络化播放功放(120W)</p> <p>2.功能:采用高档铝合金拉丝面板制造。可挂接在网络到达的任何地方,采用网络自主研发的网络传输协议,动态音频数据传输。双网络接口冗余设计,可跨网段工作。内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上。自带MP3播放器,设有USB插口、SD插口,用以播放本地节目。功放最大输出功率为120W。醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。具有时间帧同步机制,本机时钟与网络化主机时钟实时同步。内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。面板集成5个状态指示灯,工作状态一目了然。面板装有8个快捷按键,方便本地用户日常使用。内置脱机本地定时点播功能,定时节目备份存储到SD卡里,并全自动备份定时点节目。外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源。带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器。点播功能:连接86</p> <p>盒点播彩屏后,可实现本地点播主机的海量节目库。寻呼功能:连接86盒点播彩屏后,可对选定的分区实时寻呼。对讲功能:连接求助对讲面板后,可实现求助对讲功能。蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。可定制联动触发功能,可定制100V本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统。具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。采用高保真CD音质的解码芯片,最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计,高性能,高保真,语音传输指数高等优点。内置看门狗功能,有效保障设备的正常运行。采用工业级芯片设计,工作环境温度广,适合室外安装与使用。内置DSP</p>	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第29页 共85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
9	031206003004	背景音乐系统设备	音效处理芯片,具有高、低音调节功能,更适用于不同环境的补偿,让广播指标进一步提升。采用高性能的网络处理芯片,自主研发的实时操作系统,开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S,实时性强,播放实时节目延时<0.2S,自主研发的实时操作系统,实时性强,多台网络播放器广播节目播放声音实时同步,之间基本没有任何时间差异。采用自主研发的网络数据流解码算法,话筒寻呼、外置线路广播,实时性强,保持寻呼状态大于24小时后延时<0.5S,采用自主研发的网络数据纠错算法,保证传输数据实时性的同时,也保证接收数据的准确性,工作稳定可靠。本地输出音量及本地播放状态可控。可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 3.安装及调试	台	3			
10	031206003005	背景音乐系统设备	1.名称:42U机柜 2.参数:符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491, IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。全包选用优质冷轧钢板制作,结构坚固,承载负荷大,完全能满足客户对此类机柜的需求。板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后,静电喷塑。良好的兼容性,良好的通风设计,配置有专业的散热系统和接地系统,安全可靠,能适应兼容更多的IT设备;同时安装了万向脚轮和支撑脚,移动方便,安置稳固,结构坚固。机柜并柜方便、快捷。配件齐全,质量可靠,上、下部走线孔配有分组盖板,前后门及侧门可容易拆装,方便工作。外观:封闭焊接式设计,外观新颖高雅,美观大方,尺寸精密,极富时代气息,正门采用网格式设计,既美观又利于机器散热,机柜主体颜色有灰和黑两种;结构:模块化设计,内置有层板,拼装简易,并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案,机柜侧面、后面均可开门,可全方位进入查看,预留有后上下线缆入口,方便线缆管理;材料:采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃,可有效防震,更加安全可靠;散热:配备有专业的散热系统,内置有两台冷却风扇,可有效解决机柜内部散热,保护设备安全,使设备稳定在正常状态下工作;地线:内置有专业的接地系统,可有效保护设备安 全;安装:挂装式安装,安装更加简单快捷;尺寸(高×宽×深mm):2000×600×600。 3.安装及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第30页 共85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
10	031206003005	背景音乐系统设备	<p>1.名称:网络化播放功放(120W)</p> <p>2.功能:采用高档铝合金拉丝面板制造。可挂接在网络到达的任何地方,采用网络自主研发的网络传输协议,动态音频数据传输。双网络接口冗余设计,可跨网段工作。内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上。自带MP3播放器,设有USB插口、SD插口,用以播放本地节目。功放最大输出功率为120W。醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。具有时间帧同步机制,本机时钟与网络化主机时钟实时同步。内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。面板集成5个状态指示灯,工作状态一目了然。面板装有8个快捷按键,方便本地用户日常使用。内置脱机本地定时点播功能,定时节目备份存储到SD卡里,并全自动备份定时点节目。外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源。带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器。点播功能:连接86</p> <p>盒点播彩屏后,可实现本地点播主机的海量节目库。寻呼功能:连接86盒点播彩屏后,可对选定的分区实时寻呼。对讲功能:连接求助对讲面板后,可实现求助对讲功能。蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。可定制联动触发功能,可定制100V本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统。具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。采用高保真CD音质的解码芯片,最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计,高性能,高保真,语音传输指数高等优点。内置看门狗功能,有效保障设备的正常运行。采用工业级芯片设计,工作环境温度广,适合室外安装与使用。内置DSP</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第31页 共85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
10	031206003005	背景音乐系统设备	<p>音效处理芯片,具有高、低音调节功能,更适用于不同环境的补偿,让广播指标进一步提升。采用高性能的网络处理芯片,自主研发的实时操作系统,开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S,实时性强,播放实时节目延时<0.2S,自主研发的实时操作系统,实时性强,多台网络播放器广播节目播放声音实时同步,之间基本没有任何时间差异。采用自主研发的网络数据流解码算法,话筒寻呼、外置线路广播,实时性强,保持寻呼状态大于24小时后延时<0.5S,采用自主研发的网络数据纠错算法,保证传输数据实时性的同时,也保证接收数据的准确性,工作稳定可靠。本地输出音量及本地播放状态可控。可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。</p> <p>3.安装及调试</p> <p>1.名称:网络化播放功放(250W) 2.功能:采用高档铝合金拉丝面板制造。可挂接在网络到达的任何地方,采用网络自主研发的网络传输协议,动态音频数据传输。双网络接口冗余设计,可跨网段工作。内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上。自带MP3播放器,设有USB插口、SD插口,用以播放本地节目。功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。具有时间帧同步机制,本机时钟与网络化主机时钟实时同步。内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。面板集成5个状态指示灯,工作状态一目了然。面板装有8个快捷按键,方便本地用户日常使用。内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到SD卡里,并全自动备份定时点节目。外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源。带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器。点播功能:连接86</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第32页 共85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
10	031206003005	背景音乐系统设备	<p>盒点播彩屏后,可实现本地点播主机的海量节目库。寻呼功能:连接86盒点播彩屏后,可对选定的分区实时寻呼。对讲功能:连接求助对讲面板后,可实现求助对讲功能。蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。可定制联动触发功能,可定制100V本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统。具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先等级管理功能。分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。采用高保真CD音质的解码芯片,最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计,高性能,高保真,语音传输指数高等优点。内置看门狗功能,有效保障设备的正常运行。采用工业级芯片设计,工作环境温度广,适合室外安装与使用。内置DSP</p> <p>音效处理芯片,具有高、低音调节功能,更适用于不同环境的补偿,让广播指标进一步提升。采用高性能的网络处理芯片,自主研发的实时操作系统,开机启动时间<0.1S,与网络化主机连线时间<2S,实时性强,播放实时节目延时<0.2S。自主研发的实时操作系统,实时性强,多台网络播放器广播节目播放声音实时同步,之间基本没有任何时间差异。采用自主研发的网络数据流解码算法,话筒寻呼、外置线路广播,实时性强,保持寻呼状态大于24小时后延时<0.5S。采用自主研发的网络数据纠错算法,保证传输数据实时性的同时,也保证接收数据的准确性,工作稳定可靠。本地输出音量及本地播放状态可控。可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
11	031206001006	扩声系统设备	<p>1.名称:天花扬声器</p> <p>2.参数:工作电压70/100V, 100V功率3~6W(多个配接端子),适应不同场合;最大声压级97±2dB,有效频率范围75Hz~20kHz;重0.8kg,强力活动夹设计,安装方便;铝合金材质网罩,永不生锈;优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形,不褪色;扬声器悬边阻尼处理,寿命长,灵敏度高(91±2dB),声音清晰、音质好,明亮;单元尺寸4.5"x1;开孔尺寸:154-164mm尺寸80x180mm;重量0.8kg。</p> <p>3.安装及调试</p>	只	43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第33页 共85页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031206001007	扩声系统设备	1.名称:壁挂扬声器 2.参数:工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级达100±2dB, 有效频率范围宽达160Hz-18kHz;重1.75kg, 自备悬挂孔, 安装方便; 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 (达92±2dB), 声音清晰。 3.安装及调试	只	12			
13	031202001002	终端设备	1.名称:IP音频输出终端 2.参数:一款基于TCP/IP传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器, 双网络接口冗余设计, 可挂接在网络能到达的任何地方。远程音频数据流可通过本机输出音频信号, 主机智能控制; 有一路紧急音频输入接口用来连接消防中心的紧急信号, 有一路紧急音频输出接口用来连接应急功放; 无需在本地操控, 只需通过管理软件远程配置正常后即可使用。功能特点: 模块化设计, 一路音频输出网络化终端设备。双网络接口设计, 网络扩展口可连接其它100M网络设备。10M/100M自适应网络传输。支持最大48KHZ采样率16BitMP3/WAV/PCM解码。低功耗设计。内置看门狗功能。可定制网络协议接口。全数字化设计, 高保真、语音传输指数高。具有强插输入及强插链接输出。直流24V/1000MA输出和短路输出, 两种输出方式可分别控制。本地监听音量可控。性能规格: EMC参数 (EMC LINE IN 端口输入): CH1额定输出 1V; 输入灵敏度 MAX: 250mV/ MIN: 4V; 增益限制的有效频率范围 (±3dB) 20Hz-20kHz; 信噪比 (低通30kHz) ≥70dB; 总谐波失真 (1kHz, 1/3输出电压) ≤0.1%; EMC LINK输出 等于EMC LINE输入 (±10%); 输入动态范围 ≥26dB; 网络解码参数 (主机MP3输入): CH1额定输出 1V; 失真度 (1kHz-10dB/MP3) ≤0.2%; 增益限制的有效频率范围 (±3dB): 50Hz—20kHz; 信噪比 (低通30kHz) ≥70dB; 告警输出 (主机软件控制): COM-24V输出 24V总电流是1A; COM-SC输出 短路 (<1Ω); 内置监听功率1W; 网络 双网口10M/100M自适应; 电源 AC220V/50Hz; 待机功耗5W; 额定功耗 7.5W; 机器尺寸 (L×W×H mm) 483×273×44。 3.安装及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第34页 共85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	031206003006	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.功能:多种、多个输入/输出 口:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出口。各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。自动默音(有强插功能)。性能规格:最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 输出电平 0dBV; 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$); 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件); 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$; 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz); 保护 AC 保险丝; 电源 AC 220V/50Hz 3.安装及调试	台	1			
15	031206003007	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 2.功能:100V、70V定压输出和P1输出(不接地)。5单位LED显示器,作状态显示。6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。输出短路保护并示警。性能规格:额定输出功率 1050W; 最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$; 额定输出电压 P1, 70V, 100V; 信噪比 $\geq 82\text{dB}$; 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$); 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件) 指示灯“电源”,“削顶”,“信号”,“保护”和“超温”保护功能 高温,直流,短路; 额定功耗 1800W; 额定电源电压 AC220V/50Hz。 3.安装及调试	台	1			
16	031206003008	背景音乐系统设备	1.名称:石头形草地音箱(灰) 2.功能:优质树脂制成,机械强度高,造型优美,置于室外草地,品味一流; 工作电压70/100V, 功率20~40W(多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级 $100 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围 100Hz~15500Hz; 重5kg, 着地稳重; 户外石头仿真设计; 选用防水单元,寿命长,灵敏度高 ($87 \pm 2\text{dB}$), 声音清晰、明亮。 3.安装及调试	只	15			
配管配线								
17	031103017008	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准: ANSI / TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013; 2)通过标准最高传输频率250MHz测试; 3)额定传输速率(NVP):68%; 4)单根导体直流电阻: $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$; 5)导体:实芯退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE,线对:4对; 6)屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离; 7)护套材料:PVC,护套外径: $6.2 \pm 0.3\text{mm}$; 8)最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm; 9)温度范围:安装时 $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$,运行时 $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ 3.敷设方式:综合考虑	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第35页 共85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	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	500			
19	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*2.5mm ²	m	1000			
20	030212001008	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	600			
21	030212001009	电气配管	1.材质:紧扣式钢导管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	100			
22	CB019	剔槽	1.墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	25			
23	CB020	线缆	1.规格:满足本系统设备所需线缆 2.数量、类型、辅材综合考虑	批	1			
小型会议系统								
会议一体机								
1	CB022	86寸会议平板	1.名称:86寸会议平板 2.参数:显示尺寸≥86",显示比例:16:9,物理解析度:高清3840*2160;屏体亮度:≥450cd/m ² ,屏体对比度:5000:1;感应方式:红外触摸感应,遵循标准HID免驱协议,Window7/8/10系统下自动识别,无需额外安装驱动程序;最大可视角度:178度;支持20点触控及4点书写,触摸分辨率:≥32768*32768;屏体具备物理防蓝光护眼功能,有效净化有害蓝光;内存≥4G RAM;内嵌高品质喇叭,声音功率2*15W;内置8路矩阵式麦克风阵列,拾音范围10米,具备全双工,回声消除,噪声抑制,波束成形功能;内置4K高清摄像头,视场角:D-FOV:110±3° H-FOV:102±3° V-FOV:70±3°;整机前置面板物理按键包含电源键(开机/待机)、音量+、音量-,前端接口具备USB 2.0(public)*2、HDMI IN*1(前置HDMI 1.4)、USB touch*1;支持CEC自动开机/关机,允许外接设备开启交互平板电源或交互平板关闭其他外接设备;后置输入接口具备USB 3.0(Android)*1;USB 2.0(public)*2;HDMI IN*2;VGA IN*1;AUDIO IN*1;RJ45*1;RS232*1;MIC IN*1;OPS接口;AC	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第36页 共85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	CB022	86寸会议平板	IN*1; 支持通过遥控器: 一键开关机、支持一键息屏、一键开启或关闭麦克风、一键开启或关闭扬声器,可通过遥控设备快速切换信号源, 如 HDMI1、HDMI2、VGA; 含壁挂支架内置 OPS电脑; 处理器: Intel 酷睿 I5 10代,主频≥1.6GHZ; 内存≥8G DDR4; 硬盘≥128G; 3.含移动支架 4.安装及调试	台	6			
2	031208013002	视频传输设备	1.名称:无线传屏; 2.参数: 最长连接距离8米, 传输延迟<120ms, 帧率15fps-25fps, Windows7: ,支持 1920x1080@15fps/1366x768@20fps, Windows8(8.1)/ OSX: ,1920x1080@20fps/1366x768@25fps 3.安装及调试	套	6			
中型会议系统								
数字会议系统								
1	031202003001	网络终端设备	1.名称:智能数字会议系统主机 2.参数:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制 (1/2/3/4/5/6) 设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏: 图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚; 触摸屏操控方式; 让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元, VIP单元在已开启的话筒总数不超过20 (FREE模式下20台, 其他模式下10台) 台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持 FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第37页 共85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	031202003001	网络终端设备	<p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能,具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p> <p>OUT)并联输出,连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口,与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口,连接网络,通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计,线路与外壳都加强了与地线的连接,具备接触式4kV,空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计,2U标准机箱,可安装在19英寸标准机柜。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	9			
2	031206001008	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第38页 共85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	031206001008	扩声系统设备	<p>2.参数:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器</p> <p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能。具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第39页 共85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	031206001008	扩声系统设备	OUT) 并联输出, 连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。 3.安装及调试	台	9			
			1.名称:桌面式发言表决主席单元					
			2.参数:符合IEC60914国际标准; 集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元; 自带2米专用8芯DIN高密线缆, 带一个航空公头插; 驻极体心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色, 申请发言为绿色; 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩, 话筒杆长度有315mm、415mm、可选, 有黑色、银白色可选; 话筒杆在休会期间可以拆卸, 方便设备维护和保存; 具有内磁式高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫; 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机, 耳机音量可调; 超强的抗手机干扰能力; 具有话筒开关键, 5个投票表决键, 主席单元有主席优先键; 具有按键签到功能; 每个会议单元都有独一无二的ID编号; 高亮度LCD液晶屏, 单元工作时可实时显示; 本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容; 中文简体、英文双语种切换显示单元信息; 配合摄像头, 使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项目有: 按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器; 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为24V; 具有自动调节均衡功能, 能抑制啸叫, 当话筒打开时, 本机扬声器 自动关闭, 防止声音回输; 话筒开启时具有提示音, 提示音可设置开关状态; 通过主机设置, 主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态); 主席单元具有批准代表的申请发言功能; 主席单元不受发言人数限制可自由开启; 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制, "手拉手"或"T型"、"+型"连接模式 3.安装及调试					
3	031206001009	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第40页 共85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
3	031206001009	扩声系统设备	<p>2.参数:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器</p> <p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能。具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第41页 共85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
3	031206001009	扩声系统设备	<p>OUT) 并联输出, 连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	135			
			1.名称:桌面式发言表决主席单元					
			<p>2.参数:符合IEC60914国际标准; 集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元; 自带2米专用8芯DIN高密线缆, 带一个航空公头插; 驻极体心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色, 申请发言为绿色; 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩, 话筒杆长度有315mm、415mm、可选, 有黑色、银白色可选; 话筒杆在休会期间可以拆卸, 方便设备维护和保存; 具有内磁式高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫; 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机, 耳机音量可调; 超强的抗手机干扰能力; 具有话筒开关键, 5个投票表决键, 主席单元有主席优先键; 具有按键签到功能; 每个会议单元都有独一无二的ID编号; 高亮度LCD液晶屏, 单元工作时可实时显示; 本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容; 中文简体、英文双语种切换显示单元信息; 配合摄像头, 使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项有: 按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器; 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为24V; 具有自动调节均衡功能, 能抑制啸叫, 当话筒打开时, 本机扬声器</p>					
			<p>自动关闭, 防止声音回输; 话筒开启时具有提示音, 提示音可设置开关状态; 通过主机设置, 主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态); 主席单元具有批准代表的申请发言功能; 主席单元不受发言人数限制可自由开启; 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制, "手拉手"或"T型"、"+型"连接模式</p> <p>3.安装及调试</p>					
			1.名称:桌面式发言表决代表单元					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第42页 共85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
3	031206001009	扩声系统设备	<p>2.参数:符合IEC60914国际标准;集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元;自带2米专用8芯DIN高密线缆,带一个航空公头插;驻极体心型指向性电容式拾音器,带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色,申请发言为绿色;采用旋钮式插头话筒杆,迷你型麦克风,带有麦克风防风罩,话筒杆长度有315mm、415mm、可选,有黑色、银白色可选;话筒杆在休会期间可以拆卸,方便设备维护和保存;具有内磁式高保真扬声器,打开话筒后自动静音,不易产生啸叫;3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机,耳机音量可调;超强的抗手机干扰能力;具有话筒开关键,5个投票表决键,主席单元有主席优先键;具有按键签到功能;每个会议单元都有独一无二的ID编号;高亮度LCD液晶屏,单元工作时可实时显示;本会议单元的ID号码、申请发言人姓名、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容;中文简体、英文双语种切换显示单元信息;配合摄像头,使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;配合控制主机,单元有自我检测功能。检测的项目:按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器;单元为无源设备,由系统主机供电,输入电压为24V;具有自动调节均衡功能,能抑制啸叫,当话筒打开时,本机扬声器</p> <p>自动关闭,防止声音回输;话筒开启时具有提示音,提示音可设置开关状态;通过主机设置,主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态);主席单元具有批准代表的申请发言功能;主席单元不受发言人数限制可自由开启;主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;主席单元的连接位置不受限制;"手拉手"或"T型"、"4型"连接模式。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	135			
4	031206002001	扩声系统	<p>1.名称:航空安装线缆</p> <p>2.型号:20米8芯航空安装线缆(一公一母接头)</p>	根	15			
	扩声系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第43页 共85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
5	031206001010	扩声系统设备	<p>1.名称:专业立体声功放 2.参数:双声道立体声专业功率放大器;有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;每声道音量单独可调;立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动;备有XLR和6.35mm两种信号输入接口,使用灵活方便;内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态。具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能;内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。各通道都配备LED工作状态指示,低噪声设计;电源采用先进的防冲击保护设计,无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。额定输出/每声道,8Ω 400W;额定输出/每声道,4Ω 700W;额定输出/桥接,8Ω 1400W;输入灵敏度1.2dBV;信噪比 100dB;阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1;输入共模抑制 > 90dB;频率响应 20Hz-20kHz (±0.5dB);谐波失真系数4Ω/1kHz < 0.1%;通道串音 < -70dB;电压增益 > 38dB;显示 电源 “power”,削顶 “clip”,信号 “signal”,直流保护 “DC”,高温 “TEMP” 等LEDs;工作电源 AC220-240V/50Hz;保护电源通断,直流输出,负载短路。机器尺寸(mm)</p> <p>(L×W×H) 484×446×88 (2U);外包装尺寸(mm) (L×W×H) 535×530×195。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	9			
6	031206001011	扩声系统设备	<p>1.名称:无源全频音箱 2.参数:倒相式低频辐射的二分频全频系统;表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱,有孔金属网背贴声学透声棉高效,高质量单元配置,多个吊挂孔设置,可悬挂安装;性能规格:驱动单元 LF10"×1 HF1.35"×1;频率响应 48Hz-18kHz;灵敏度 96±2dB;最大声压级 119±2dB;额定阻抗 8Ω;额定功率 250W;指向性 (H×V) 90°×40°;尺寸 (高×宽×深) 515×315×287mm;重量 14.6kg。</p> <p>3.含支架:全金属音箱壁架;材料:钢材;承重30公斤;重: 3.6KG/对;架子伸缩长度: 210MM~390MM;音箱支柱直径: 35;可左右调节角度,中间杆子可伸缩调节,架子稳重扎实,稳定性强</p> <p>4.安装及调试</p>	台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第44页 共85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	031206001012	扩声系统设备	1.名称:真分集无线话筒 2.参数:波段范围(UHF):632MHz~695MHz;PLL双频道锁相环回路设计;UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能;显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平);每通道有音量调节功能;AF输出(采用“XLR”型插座分别输出,混合输出);发射功率调节,高功率14dBm;低功率6dBm;发射机采用2节5号1.5V碱性电池;动态范围:88dB;最大频偏:±45KHz;频率响应:120Hz-16KHz(±3dB);综合信噪比:>73dB;综合失真度:≤1%;发射机工作时间8小时以上;含1台一拖二接收机及2只手持式话筒 3.安装及调试	套	9			
8	031206001013	扩声系统设备	1.名称:模拟调音台 2.参数:10路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入;每通道3段均衡调节,MUTE静音开关,PFL耳机开关,平滑60MM行程推子器,2编组输出+2组AUX输出(包括FX),1组返回,1组监听耳机输出,内置48V幻象电源供电;24种DSP数字效果器,内置USB音频播放MP3;USB录音、也可连电脑播放音乐,内置蓝牙接收模块,LED大屏幕清晰显示播放状态;十段三色电平灯显示信号状态;XLR平衡输入话放噪声极低,超低噪声线路设计,动态余量大,适用全球供电电压功率30瓦;使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性 3.安装及调试	套	9			
9	031206001014	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数:4路模拟输入8路模拟输出;支持麦克风输入和线路输入自由切换;每路输入带48V幻象电源,通过网页开关控制;输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器;每路输入带反馈抑制功能开关,两档调节;矩阵混音功能TCP/IP,网页端进行各种参数调节控制RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能;输入31段PEQ可调,输出5段PEQ可调;多种模式场景快速切换;供电范围:AC100V---240V 50/60 Hz;尺寸:44.5mmx482mmx265mm;净重:2.8kg,3.3kg;工作温度:-20℃--80℃ 3.安装及调试	套	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第45页 共85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
10	031206001015	扩声系统设备	1.名称:自动反馈抑制器 2.参数:64/128超取样24-bitA/D和D/A转换,高解析度;每个声道12个频道反馈自动搜寻,智能处理;及时方便的缺省处置,完备的反馈抑制性能;单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点,直到手动复位或重新设置;手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数,包括频率、Q值等;伺服平衡输入和输出,镀金XLR和TRS端子;每个滤波器均有单点、自动两种模式;两个并行处理块,左右声道可单独或并联调整;24-bit高性能DSP处理器,保证了信号的解析度和动态范围;开关软启动,无冲击声,噪声门功能;背光2×16字符LCD显示;2×8LED电平显示,可显示输入或输出电平;采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺,保证了产品的品质和可靠性;采用专业设计内部供电系统 3.安装及调试	台	9			
周边配套设备								
11	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称:42U 网络机柜 2.规格:19"落地式网络机柜,600*600*2000mm,42U;产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准;SPCC优质冷轧钢制作,表面磷化处理,静电喷涂。 3.安装方式:综合考虑	套	9			
12	031206003009	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.功能:独立的八路大功率电源输出,万能插座,可满足多种三极的电源插座,如国标插座、美标插座以及欧标插座等;还可满足二极欧式的圆头插座;单路最大输出为10A,总输入电流容量16A;八路通道开关状态可由面板控制操作和显示;通过面板一键开关,可时序关启通道,实现时序功能;开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备,关机时由后级到前级逐个关闭各个设备,有效的统一管理控制用电设备,确保整个系统的稳定运行;可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。性能规格:电源输出:8路,万能插座;单路最大负荷:10A;控制方式:手动顺序启动、外接短路信号触发启动;电源容量:总容量220V,16A;输入电源:AC220/50Hz;时序间隔:0.4-0.5s 3.安装及调试	台	9			
会议一体机								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第46页 共85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	CB024	86寸会议平板	<p>1.名称: 86寸会议平板</p> <p>2.参数: 显示尺寸≥86",显示比例:16:9,物理解析度:高清3840*2160;屏体亮度: ≥450cd/m2,屏体对比度: 5000:1;感应方式:红外触摸感应,遵循标准HID免驱协议,Window7/8/10系统下自动识别,无需额外安装驱动程序;最大可视角度:178度;支持20点触控及4点书写,触摸分辨率:≥32768*32768;屏体具备物理防蓝光护眼功能,有效净化有害蓝光;内存≥4G RAM;内嵌高品质喇叭,声音功率2*15W;内置8路矩阵式麦克风阵列。拾音范围10米,具备全双工,回声消除,噪声抑制,波束成形功能;内置4K高清摄像头,视场角: D-FOV: 110±3° H-FOV: 102±3° V-FOV: 70±3°;整机前置面板物理按键包含电源键(开机/待机)、音量+、音量-,前端接口具备USB 2.0(public)*2、HDMI IN*1(前置HDMI 1.4)、USB touch*1;支持CEC自动开机/关机,允许外接设备开启交互平板电源或交互平板关闭其他外接设备;后置输入接口具备USB 3.0(Android)*1;USB 2.0(public)*2;HDMI IN*2;VGA IN*1;AUDIO IN*1;RJ45*1;RS232*1;MIC IN*1;OPS接口;AC</p> <p>IN*1;;支持通过遥控器:一键开关机、支持一键息屏、一键开启或关闭麦克风、一键开启或关闭扬声器,可通过遥控设备快速切换信号源,如HDMI1、HDMI2、VGA;含壁挂支架内置OPS电脑;处理器: Intel 酷睿I5 10代,主频≥1.6GHZ;内存≥8G DDR4;硬盘≥128G;</p> <p>3.含移动支架</p> <p>4.安装及调试</p>	台	9			
14	031208013003	视频传输设备	<p>1.名称:无线传屏;</p> <p>2.参数: 最长连接距离8米,传输延迟<120ms,帧率15fps-25fps,Windows7: ,支持1920x1080@15fps/1366x768@20fps,Windows8(8.1)/OSX: ,1920x1080@20fps/1366x768@25fps</p> <p>3.安装及调试</p>	套	9			
配管配线								
15	030212003014	电气配线	<p>1.种类(导线、母线):电源线</p> <p>2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑</p> <p>3.型号、规格:300支金银线</p>	m	135			
16	CB025	配套线缆及辅材	<p>1.规格: 满足本系统设备所需线缆</p> <p>2.数量、类型、辅材综合考虑</p>	批	1			
三楼多功能厅								
数字会议系统								
1	031202003002	网络终端设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第47页 共85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	031202003002	网络终端设备	<p>2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。1.会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。2.8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。3.具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。4.具有投票表决,发言限制等数据管理功能。5.4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。6.可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。7.系统显示字幕中/英文两种语言可选择。8.可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。9.支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。10.内置DSP数字音效处理器</p> <p>,包括低频切除和均衡器等。11.可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。12.具有单元检测功能,具有自动检测和手动检测两种检测方式。13.具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。14.主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。15.具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。16.8芯DIN航空母座:一个翻译主机接口,一个扩展主机接口,三个会议单元接口。17.莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。18.卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第48页 共85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	031202003002	网络终端设备	OUT) 并联输出, 连接专业功放。19.具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。20.具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。21.外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。22.高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。 3.安装及调试	台	1			
2	031206001016	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机 2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备, 它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能, 并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。1.会议控制主机最多可连接128台会议单元, 通过会议扩展主机, 一套会议系统最多可接入4096台会议单元。2.8芯航空插头连接, “手拉手”连接方式。3.具有同时发言人数限制 (1/2/3/4/5/6) 设置功能。4.具有投票表决, 发言限制等数据管理功能。5.4.3寸TFT真彩屏/触摸屏: 图形化界面设计, 所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然, 设计美观时尚; 触摸屏操控方式; 让人机交互极具人性化。6.可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间, 实现节能运行。7.系统显示字幕中/英文两种语言可选择。8.可设定VIP代表发言单元, VIP单元在已开启的话筒总数不超过20 (FREE模式下20台, 其他模式下10台) 台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制, 最多可设置30台VIP单元。9.支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。10.内置DSP数字音效处理器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第49页 共85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	031206001016	扩声系统设备	<p>，包括低频切除和均衡器等。11.可以全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选。12.具有单元检测功能，具有自动检测和手动检测两种检测方式。13.具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时，即不做限制。14.主机集成了摄像跟踪系统，有6个BNC摄像头接口，6个HDMI摄像接口，可实现自动摄像跟踪功能。15.具有一个RS232串口，可实现与中控系统的无缝连接；一个RS422串口，连接摄像头控制线，实现对摄像头的集中控制。16.8芯DIN航空母座：一个翻译主机接口，一个扩展主机接口，三个会议单元接口。17.莲花插座：两个辅助音频输入接口，可连接播放器设备等；两个辅助音频输出接口，可连接专业功放；两个报警音频输入接口，可连接来自消防中心的告警音频信号。18.卡隆插座：为辅助音频输出接口，与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p> <p>OUT) 并联输出，连接专业功放。19.具有+5V告警触发电压输入接口，与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。20.具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口，连接网络，通过PC端软件控制系统的全部功能。21.外壳采用全金属材料设计，线路与外壳都加强了与地线的连接，具备接触式4kV，空气式8kV的抗静电能力。22.高档的外观设计，2U标准机箱，可安装在19英寸标准机柜。</p> <p>3.安装及调试</p> <p>1.名称:桌面式发言表决主席单元</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第50页 共85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	031206001016	扩声系统设备	<p>2.参数:符合IEC60914国际标准;集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元;自带2米专用8芯DIN高密线缆,带一个航空公头插;驻极体心型指向性电容式拾音器,带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色,申请发言为绿色;采用旋钮式插头话筒杆,迷你型麦克风,带有麦克风防风罩,话筒杆长度有315mm、415mm、可选,有黑色、银白色可选;话筒杆在休会期间可以拆卸,方便设备维护和保存;具有内磁式高保真扬声器,打开话筒后自动静音,不易产生啸叫;3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机,耳机音量可调;超强的抗手机干扰能力;具有话筒开关键,5个投票表决键,主席单元有主席优先键;具有按键签到功能;每个会议单元都有独一无二的ID编号;高亮度LCD液晶屏,单元工作时可实时显示;本会议单元的ID号码、申请发言人、表决结果、签到人数以及各种操作信息内容;中文简体、英文双语种切换显示单元信息;配合摄像头,使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;配合控制主机,单元有自我检测功能。检测的项目:按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器;单元为无源设备,由系统主机供电,输入电压为24V;具有自动调节均衡功能,能抑制啸叫,当话筒打开时,本机扬声器</p> <p>自动关闭,防止声音回输;话筒开启时具有提示音,提示音可设置开关状态;通过主机设置,主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态);主席单元具有批准代表的申请发言功能;主席单元不受发言人数限制可自由开启;主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;主席单元的连接位置不受限制;"手拉手"或"T型"、"+型"连接模式。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
3	031206001017	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第51页 共85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
3	031206001017	扩声系统设备	<p>2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。1.会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。2.8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。3.具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。4.具有投票表决,发言限制等数据管理功能。5.4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。6.可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。7.系统显示字幕中/英文两种语言可选择。8.可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。9.支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。10.内置DSP数字音效处理器</p> <p>,包括低频切除和均衡器等。11.可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。12.具有单元检测功能,具有自动检测和手动检测两种检测方式。13.具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。14.主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。15.具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。16.8芯DIN航空母座:一个翻译主机接口,一个扩展主机接口,三个会议单元接口。17.莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。18.卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第52页 共85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
3	031206001017	扩声系统设备	OUT) 并联输出, 连接专业功放。19.具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。20.具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。21.外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。22.高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。 3.安装及调试	台	4			
			1.名称:桌面式发言表决主席单元					
			2.参数:符合IEC60914国际标准; 集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元; 自带2米专用8芯DIN高密线缆, 带一个航空公头插; 驻极体心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色, 申请发言为绿色; 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩, 话筒杆长度有315mm、415mm、可选, 有黑色、银白色可选; 话筒杆在休会期间可以拆卸, 方便设备维护和保存; 具有内磁式高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫; 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机, 耳机音量可调; 超强的抗手机干扰能力; 具有话筒开关键, 5个投票表决键, 主席单元有主席优先键; 具有按键签到功能; 每个会议单元都有独一无二的ID编号; 高亮度LCD液晶屏, 单元工作时可实时显示; 本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容; 中文简体、英文双语种切换显示单元信息; 配合摄像头, 使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项目: 按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器; 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为24V; 具有自动调节均衡功能, 能抑制啸叫, 当话筒打开时, 本机扬声器					
			自动关闭, 防止声音回输; 话筒开启时具有提示音, 提示音可设置开关状态; 通过主机设置, 主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态); 主席单元具有批准代表的申请发言功能; 主席单元不受发言人数限制可自由开启; 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制; "手拉手"或"T型"、"+型"连接模式。 3.安装及调试					
			1.名称:桌面式发言表决代表单元					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第53页 共85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
3	031206001017	扩声系统设备	<p>2.参数:符合IEC60914国际标准;集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元;自带2米专用8芯DIN高密线缆,带一个航空公头插;驻极体心型指向性电容式拾音器,带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色,申请发言为绿色;采用旋钮式插头话筒杆,迷你型麦克风,带有麦克风防风罩,话筒杆长度有315mm、415mm、可选,有黑色、银白色可选;话筒杆在休会期间可以拆卸,方便设备维护和保存;具有内磁式高保真扬声器,打开话筒后自动静音,不易产生啸叫;3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机,耳机音量可调;超强的抗手机干扰能力;具有话筒开关键,5个投票表决键,主席单元有主席优先键;具有按键签到功能;每个会议单元都有独一无二的ID编号;高亮度LCD液晶屏,单元工作时可实时显示;本会议单元的ID号码、申请发言人、表决结果、签到人数以及各种操作信息内容;中文简体、英文双语种切换显示单元信息;配合摄像头,使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;配合控制主机,单元有自我检测功能。检测的项目:按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器;单元为无源设备,由系统主机供电,输入电压为24V;具有自动调节均衡功能,能抑制啸叫,当话筒打开时,本机扬声器</p> <p>自动关闭,防止声音回输;话筒开启时具有提示音,提示音可设置开关状态;通过主机设置,主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态);主席单元具有批准代表的申请发言功能;主席单元不受发言人数限制可自由开启;主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;主席单元的连接位置不受限制;"手拉手"或"T型"、"4型"连接模式。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	4			
4	031206002002	扩声系统	<p>1.名称:航空安装线缆</p> <p>2.型号:20米8芯航空安装线缆(一公一母接头)</p>	根	1			
5	030204031002	小电器	<p>1.名称:会议地面掀盖式插座(包含接线盒)</p> <p>2.参数:用于线路预埋连接会议单元,用于智能数字会议系统单元连接</p> <p>3.接口:2个8芯DCN母口,一个AC220V三线万能电源输出插座</p> <p>4.所有插座均带地线绝缘隔离,确保地线独立</p>	个	1			
扩声系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第54页 共85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	031206001018	扩声系统设备	<p>1.名称:专业立体声功放</p> <p>2.参数:双声道立体声专业功率放大器;有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;每声道音量单独可调;立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动;备有XLR和635mm两种信号输入接口,使用灵活方便;内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态;具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能;内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害;各通道都配备LED工作状态指示,低噪声设计;电源采用先进的防冲击保护设计,无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。性能规格:额定输出/单声道,8Ω:800W;额定输出/单声道,4Ω:1200W;额定输出/桥接,8Ω:2400W;输出接口:2 Speakon for Stereo & Bridge Output;输入灵敏度:0.775V;输入阻抗:20Ω/平衡,10kΩ非平衡;信噪比:≥98dB;阻尼系数/8Ω,1kHz: >230;频率响应:20Hz-20kHz(±1dB);谐波失真系数/4Ω,1kHz: <0.1%;通道阻抗:4-16Ω;通道串音: <-62dB;转换速率:15V/μs</p> <p>工作电源: AC220-240V/50Hz; 保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动; 机器尺寸(L×W×H): 484×460.5×88 (2U)mm; 净重: 28.8kg。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
7	031206001019	扩声系统设备	<p>1.名称:无源全频音箱</p> <p>2.参数:倒相式低频辐射的二分频全频系统;表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱,有孔金属网背贴声学透声棉;高效、高质量单元配置,多个吊挂孔设置,可悬挂安装;性能规格:驱动单元 LF15"×1 HF1.75"×1;频率响应 55Hz-18kHz;灵敏度 99±2dB;最大声压级 126±2dB;额定阻抗 8Ω;额定功率 450W;指向性 (H×V) 90°×40°;尺寸 (高×宽×深) 690×440×450mm;重量 27.4kg。</p> <p>3.含支架:全金属音箱壁架;材料:钢材;承重30公斤;重:3.6KG/对;架子伸缩长度:210MM~390MM;音箱支柱直径:35;可左右调节角度,中间杆子可伸缩调节,架子稳重扎实,稳定性强。</p> <p>4.安装及调试</p>	只	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第55页 共85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	031206001020	扩声系统设备	<p>1.名称:专业立体声功放 2.参数:双声道立体声专业功率放大器;有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;每声道音量单独可调;立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动;备有XLR和635mm两种信号输入接口,使用灵活方便;内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态;具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能;内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害;各通道都配备LED工作状态指示,低噪声设计;电源采用先进的防冲击保护设计,无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。性能规格:额定输出/单声道,8Ω:650W;额定输出/单声道,4Ω:950W;额定输出/桥接,8Ω:1900W;输出接口:2 Speakon for Stereo & Bridge Output;输入灵敏度:0.775V;输入阻抗:20Ω/平衡,10kΩ非平衡;信噪比:≥98dB;阻尼系数/8Ω,1kHz: >230;频率响应:20Hz-20kHz(±1dB);谐波失真系数/4Ω,1kHz: <0.1%;通道阻抗:4-16Ω;通道串音: <-62dB;转换速率:15V/uS</p> <p>工作电源:AC220-240V/50Hz;保护:电源通断,直流输出,负载短路,压限,超温,软启动;机器尺寸(L×W×H):484×460.5×88(2U)mm;净重:27.7kg。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	3			
9	031206001021	扩声系统设备	<p>1.名称:无源全频音箱 2.参数:倒相式低频辐射的二分频全频系统;表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱,有孔金属网背贴声学透声棉;高效、高质量单元配置,多个悬挂孔设置,可悬挂安装;性能规格:驱动单元 LF12"×1 HF1.75"×1;频率响应 55Hz-18kHz;灵敏度 98±2dB;最大声压级 123±2dB;额定阻抗 8Ω;额定功率 350W;指向性(H×V) 90°×40°;尺寸(高×宽×深) 601×364×385mm;重量 23kg。</p> <p>3.含支架:全金属音箱壁架;材料:钢材;承重30公斤;重:3.6KG/对;架子伸缩长度:210MM~390MM;音箱支柱直径:35;可左右调节角度,中间杆子可伸缩调节,架子稳重扎实,稳定性强。</p> <p>4.安装及调试</p>	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第56页 共85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
10	031206001022	扩声系统设备	1.名称:真分集无线话筒 2.参数:波段范围(UHF):632MHz~695MHz;PLL双频道锁相环回路设计;UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能;显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平);每通道有音量调节功能;AF输出(采用“XLR”型插座分别输出,混合输出);发射功率调节,高功率14dBm;低功率6dBm;发射机采用2节5号1.5V碱性电池;动态范围:88dB;最大频偏:±45KHz;频率响应:120Hz-16KHz(±3dB);综合信噪比:>73dB;综合失真度:≤1%;发射机工作时间8小时以上;含1台一拖二接收机及2只手持式话筒。 3.安装及调试	套	2			
11	031104021001	数据处理中心设备	1.规格:天线分配器 2.型号:频率范围687~820MHz;RF增益-0.5~3dB;隔离度≥25dB;阻抗50Ω;输入直流电压DC12V;包装尺寸(L×W×H)570×340×140mm;机器尺寸(L×W×H)480×230×45mm;净重1.75kg;毛重3.5kg。 3.安装及调试	台	1			
12	031104003001	室内天线	1.规格:无线麦克风增强型天线 2.型号:全频段500MHz~1GHz;有效角度100度;天线增益6dB典型最大值10dB;包装尺寸380×380×80mm;机器尺寸350×350×28mm;毛重1.5kg;净重0.3kg;电量需求DC12V/50mA。 3.安装及调试	对	1			
13	031206001023	扩声系统设备	1.名称:数字调音台 2.参数:通道TFT液晶引导显示屏,通道名字及背景颜色可自定义编辑(支持中文);MIC输入增益调节(平滑的数字增益,参与保存到场景);Mic输入通道(Linked)奇偶或者AB联调;+48V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景);每个输入通道都内置压限器,噪声门,高低通滤波器,5段参量均衡,延时,通道声像平衡调节;通道参数快速拷贝功能;输入输出EQ	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第57页 共85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	031206001023	扩声系统设备	<p>ON/OFF; 多功能旋钮; 各通道均设有多功能菜单; 哑音和监听; 通道均设有行程100MM电动推杆, 信号、峰值灯 (14个ALPS电动推子); 输入输出独立物理推子控制; 推子功能支持用户自定义层; 两个推子层翻页按键 (输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷); 6个可自定义的物理按键; 6个DCA编组, 6个静音编组; 集成反馈抑制器管理; 自带信号发生器 (粉红噪音/正弦波/白噪音), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出; 自带实时频谱RTA功能 (颜色可编辑); 通道以及场景编辑支持中文输入法; 集成自动混音功能; AUX输出 (推子前/后) 可设置; 每个输出通道处理:高低通滤波, 12段参量均衡 (GEQ支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 立体声数字录音功能; 内置声卡 (手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音); 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储;</p> <p>可自定义场景名字, 支持中文输入, 场景无缝切换, 不会断音; 本地内置两个独立的DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用; FX脚踏开关接口; 12V输出接口, 可外接照明设备; 可一键恢复出厂设置; 支持232中控控制; 多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节); 7寸1024*600高清电容触摸屏。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
14	031206001024	扩声系统设备	<p>1.名称:数字调音台 2.参数:通道TFT液晶引导显示屏, 通道名字及背景颜色可自定义编辑 (支持中文); MIC输入增益调节 (平滑的数字增益, 参与保存到场景); Mic输入通道 (Linked) 奇偶或者AB联调; +48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景); 每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 高低通滤波器, 5段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节; 通道参数快速拷贝功能; 输入输出 EQ</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第58页 共85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	031206001024	扩声系统设备	<p>ON/OFF; 多功能旋钮; 各通道均设有多功能菜单; 哑音和监听; 通道均设有行程100MM电动推杆, 信号、峰值灯 (14个ALPS电动推子); 输入输出独立物理推子控制; 推子功能支持用户自定义层; 两个推子层翻页按键 (输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷); 6个可自定义的物理按键; 6个DCA编组, 6个静音编组; 集成反馈抑制器管理; 自带信号发生器 (粉红噪音/正弦波/白噪声), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出; 自带实时频谱RTA功能 (颜色可编辑); 通道以及场景编辑支持中文输入法; 集成自动混音功能; AUX输出 (推子前/后) 可设置; 每个输出通道处理:高低通滤波, 12段参量均衡 (GEQ支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 立体声数字录音功能; 内置声卡 (手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音); 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储,</p> <p>可自定义场景名字, 支持中文输入, 场景无缝切换, 不会断音; 本地内置两个独立的DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用; FX脚踏开关接口; 12V输出接口, 可外接照明设备; 可一键恢复出厂设置; 支持232中控控制; 多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节); 7寸1024*600高清电容触摸显示屏。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第59页 共85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	031206001024	扩声系统设备	<p>1.名称:数字音频处理器</p> <p>2.参数:8路平衡式话筒/线路输入,采用裸线接口端子;8路平衡式输出,采用裸线接口端子;120db的A/D与D/A转换,最高可达96kHz/48K采样率;高速DSP处理芯片Ti450MHz FLOPS DSP处理内核;DSP音频处理:输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、DANTE自带网络音频传输,可进行播放或存储录播、混音器带分量控制功能、兼容多平台控制、快捷启用按键、体验感使用界面功能;输出每通道:音箱管理器(31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器),全功能矩阵混音功能;配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口、8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出);支持ios/ipad/Android界面操作控制;支持8-100组场景预设功能;断电自动保护记忆功能;置自动摄像跟踪功能;自适应POE外部面板控制接口;通道拷贝、粘贴、联控功能;Ethernet多用途数据传输及控制端口,可以支持实时管理单台及多台设备;直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面,为客户带来快捷、实时的操作体验;直观、图形化软件控制界面,可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
15	031206001025	扩声系统设备	<p>1.名称:自动反馈抑制器</p> <p>2.参数:64/128超取样24-bitA/D和D/A转换,高解析度;每个声道12个频道反馈自动搜寻,智能处理;及时方便的缺省处置,完备的反馈抑制性能;单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点,直到手动复位或重新设置;手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数,包括频率、Q值等;伺服平衡输入和输出,镀金XLR和TRS端子;每个滤波器均有单点、自动两种模式;两个并行处理块,左右声道可单独或并联调整;24-bit高性能DSP处理器,保证了信号的解析度和动态范围;开关软启动,无冲击声,噪声门功能;背光2×16字符LCD显示;2×8LED电平显示,可显示输入或输出电平;采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺,保证了产品的品质和可靠性;采用专业设计内部供电系统。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
中控管理系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第60页 共85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	031202003003	网络终端设备	<p>1.名称:中控主机 2.功能:采用可编程控制平台,中英文可编程界面;全面支持远程网络控制,支持控制TCP/UDP协议设备,支持Android、IOS、Web、PC控制端与受控设备同步;功能卡插卡式架构,既可插在主机,任意搭配,也可分布式放置,通过48V PoE交换或12V电源适配器供电,网络化交换数据;可选配板卡包括:弱电继电器卡、IR红外控制卡、IO控制卡、串行通信控制卡、串行通信扩展卡、NET总线卡、Zigbee控制卡、RF控制卡、LoRa控制卡、音频矩阵卡、北斗校时模块;自带节目播放器,可播放MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC、M4R、M4A、OGG、WV格式音乐;可编200个定时点,定时操控节目及受控设备;内置智能红外学习模块,无需配置专业学习器;支持红外学习功能;支持语音识别,远程控制设备;4.3寸触摸屏;主机内置1GB DDR RAM,8GB EMMC FLASH;1个100Mbps网络接口,2个100Mbps且带+48V输出网络接口;宽电压电源(110V-240V),适合任何地区;具有8路弱电继电器控制接口;常开型独立继电器,可承受1A输出;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;输出信号:短路信号;触点额定电压/功率:DC5V/1A;具有8路红外输出接口;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;辐射强度:40mW/sr; IR发射电流:IF=20mA;四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:DB9(公)×2;通讯协议:RS232/422/485;四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:凤凰端子3.81-7P×2;通讯协议:RS232/422/485; 3.安装及调试</p>	台	1			
17	031206001026	扩声系统设备	<p>1.名称:中控强力电源控制器 2.参数:中控强力电源控制器主要是对搭配各种中控使用,进行对各种设备电源的管理,起到保护设备的作用。在机器的正前方,有8个按键开关,紧急情况下可以手动控制继电器的开关,比如在中控出现故障时可以使用这一功能,很好的保护其他的设备。在机器的内部有8个IO接口,在没有中控的情况下也能使用,用途更广。广泛兼容目前市面上的中控网络协议。ID选择:旋转的ID切换设置网络ID身份代码。每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭(可选)的功能。载入容量:单路功率20A。电源:DC24V网络供电。通过独立的网络协议(选配),前面板按键和IO控制,网络协议包括RS485和RS232(其中RS485和RS232两个只能选一个)。待机功耗3W整机功耗8W。 3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第61页 共85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	031202007003	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由 3.安装及调试	台	1			
19	031208016001	CRT显示终端	1.名称:无线触摸屏 2.类型:安卓/10.8英寸 3.安装及调试	台	1			
矩阵系统								
20	031202003004	网络终端设备	1.名称:高清无缝混插矩阵主机箱 2.参数:包含4路HDMI输入, 8路HDMI输出。一款专门为音视频信号的切换而设计的高性能智能矩阵开关设备,可兼容不同信号类型输入/输出信号卡;插入搭配的信号卡包括: HDMI、DVI、VGA、SDI、AV 无缝输入/输出信号卡, 结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。支持多个信号输入输出交叉矩阵切换, 提供独立的视频信号和音频输入、输出端子; 每路视频信号、音视频信号单独传输、单独切换, 使信号传输衰减降至最低, 图像和声音信号能高保真输出, 可以与输入、输出信号卡任意搭配。本产品带有断电现场保护、音视频同步或单独切换等功能, 并具备 RS232 通讯接口和 TCP/IP (可选功能) 控制, 可方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。它主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。内置无缝切换卡, 切换无黑屏, 无闪屏, 无需特效过渡。无缝输出支持 VGA/SDI/HDMI/DVI/AV 信号格式, HDMI	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第62页 共85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	031202003004	网络终端设备	<p>完美支持隔行和逐行扫描输出。采用触摸屏操控,内置4.3寸LCD真彩色显示屏和电容触摸屏;所有功能项及设置操作信息一目了然,让人机交互极具人性化插卡式箱体结构:输入卡支持:AV、VGA、DVI、HDMI、SDI;输出卡支持:AV、VGA、DVI、HDMI、SDI,卡片式结构,极其容易扩展或更换。视频处理能力:完全支持无缝切换;全彩色处理,无任何色彩丢失;支持帧率适配,内建图像缩放引擎,输入缩放到输出的任意分辨率转换。音频处理能力:AV、VGA等输入支持模拟音频输入混合;DVI、HDMI、SDI入支持模拟音频/数字音频选择混合;混合后的信号经切换后,支持内嵌音频输出(HDMI、SDI、DVI)支持各种输入分辨率:800*600、1024*768、1280*720、1280*768、1280*800、1280*1024、1360*768、1366*768、1440*900、1400*1050、1600*900、1680*1050、1920*1080@60Hz、1920*1080@50Hz、1920*1080@30Hz、1920*1080@25Hz、1920*1200支持切换状态和记忆功能:远程网络控制矩阵切换、RS232切换、面板切换功能;具有掉电记忆功能和现场记忆功能:带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换场景。低功耗设计:持续老化7*24小时无异常。支持协议:支持3D、HDMI1.4(部分)、HDCP、与及DVI1.0</p> <p>协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率;支持一路RJ45网络口,一路RS-232通讯接口。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
周边配套设备								
21	031103013004	落地式机柜、机架	<p>1.名称:42U网络机柜</p> <p>2.规格:19"落地式网络机柜,600*600*2000mm,42U产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准;SPCC优质冷轧钢制作,表面磷化处理,静电喷涂。</p> <p>3.安装方式:综合考虑</p>	套	1			
22	030204031003	小电器	<p>1.名称:地插(包含接线盒)</p> <p>2.参数:采用铝合金材料,独特的外观设计。开孔尺寸:102*102*80mm一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB</p>	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第63页 共85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	031206003010	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数:独立的八路大功率电源输出,万能插座,可满足多种三极的电源插座,如国标插座、美标插座以及欧标插座等;还可满足二极欧式的圆头插座;单路最大输出为10A,总输入电流容量16A;八路通道开关状态可由面板控制操作和显示;通过面板一键开关,可时序关闭通道,实现时序功能;开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备,关机时由后级到前级逐个关闭各个设备,有效的统一管理控制用电设备,确保整个系统的稳定运行;可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。性能规格:电源输出:8路,万能插座单路最大负荷:10A;控制方式:手动顺序启动、外接短路信号触发启动;电源容量:总容量220V,16A;输入电源:AC220/50Hz;时序间隔:0.4-0.5s。 3.安装及调试	台	1			
LED显示系统								
24	CB027	会议拓展显示器	1.参数:55寸4K超薄壁挂 2.安装及调试	台	4			
25	031101005002	开关电源	1.规格:显示屏专用静音,5V-40A专用电源,保护功能:过载/短路保护;载入电压/输入频率:176-264VAC/47-63HZ;浪涌电流:冷启动,40A/230VAC;线性调整率:0.5%;输出过载保护:110%-150%切断输出,输入重启后;上升,200VAC-240VAC,输入频率:47Hz,输入电流:3A,冷启动冲击电流:50A,效率:86%,空载功耗:5W,短路保护:可长期短路,消除短路后自动恢复工作,过流保护:50~70A故障消除后自动恢复工作,(物理尺寸):长190±1mm*宽82±1mm*高30±1mm,输入端子:9.5mm-5P pitch terminal, L N FG;输出端子:9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V- V- V- 2.安装及调试	台	78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第64页 共85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	CB028	全彩显示屏	1.名称:全彩显示屏 2.参数:显示屏尺寸: 11.52m×2.08m, 分辨率: 6192*1118点, 像素间距 1.86mm, 像素结构方式 表贴三合一 SMD1515 黑灯; 像素间距 (1.86mm); 模组分辨率 (W×H) 172×86; 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H); 模组重量 (0.5kg/块); 模组最大功耗 (12W/块); 像素密度 (288906点/m ²); 维护方式 磁吸前维护, 光学参数: 显示屏亮度 (550nits); 色温 (3200—9300K) 可调; 水平视角 (160°); 垂直视角 (160°); 对比度 4000:1; 亮度均匀性 ≥97%; 色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内; 最佳视距 (m) ≥2; 电气参数: 峰值功耗 (560W/m ²); 平均功耗 (290W/m ²); 供电要求 AC220-240V, 处理性能, 驱动方式 恒流驱动 1/43 扫; 换帧频率 (60Hz); 刷新率 (Hz) ≥3840, 使用参数: 工作温度范围 (-10—40℃); 存储温度范围 (-20—60℃); 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-80%; 存储湿度范围 (RH) 无结露 10-85%, 接口: 信号接口 HUB 75E 接口: 电源接口 VH4PIN 3.安装及调试	m ²	23.97			
27	031202003005	网络终端设备	1.名称:控制卡 2.参数:集成16个标准 HUB75 接口, 免接HUB; 单卡带载像素为 512×256; 支持配置文件回读; 支持程序复制; 支持温度监控. 支持网线通讯状态检测; 支持供电电压检测; 支持逐点亮色度校正; 支持接收卡预存画面设置; 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测, 精准完成高灰显示, 一阶起灰, 逐阶变化; 支持色度、亮度逐点校正; 向导调屏, 智能串线; 支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片, 无需频繁升级; 支持网络通信状态的实时检测, 及网线连接顺序的检测 3.安装及调试	套	72			
28	031202003006	网络终端设备	1.名称:视频控制器 2.功能:支持1路HDMI, 4路DVI, 1路3G-SDI输入; 支持4K输入输出; 支持HDR输出, 增强显示效果; 支持16网口, 4路光纤输出, 1040万像素带载; 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 支持5窗口任意布局; 支持视频输出画面预览; 支持EDID; 支持10个预设场景。 3.安装及调试	台	1			
29	030204018002	配电箱	1.类别:LED显示屏专用配电箱; 2.参数:支持定时开启大屏功能。20KW专用电箱, 包括漏电保护, 定时等专业功能, 具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性 3.安装方式: 综合考虑	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第65页 共85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
30	CB029	大屏框架结构	1.参数:框架尺寸:11.62米*2.18米,钢结构框架,黑钛不锈钢包边。框架结构,采用镀锌方钢制作框架,钢结构框架,采用优质厚壁镀锌管材焊接而成	m2	25.33			
	配管配线							
31	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*2.5mm2	m	6			
32	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*1.5mm2	m	300			
33	030212003017	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*2.5mm2	m	82			
34	030212003018	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm2	m	11			
35	030212003019	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:300支金银线	m	200			
36	031103017009	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准:ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC 60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013; 2)通过标准最高传输频率250MHz测试; 3)额定传输速率(NVP):68%; 4)单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega/100m$; 5)导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE,线对:4对; 6)屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离; 7)护套材料:PVC,护套外径: $6.2 \pm 0.3mm$; 8)最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm; 9)温度范围:安装时0℃~+50℃,运行时-20℃~+60℃ 3.敷设方式:综合考虑	m	500			
37	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6mm2 3.敷设方式:综合考虑 4.含电缆头	m	200			
38	030212001010	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	463			
39	030212001011	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设 4.其他:包含接线盒	m	150			
40	030212001012	电气配管	1.材质:紧扣式钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	6			
41	030212001013	电气配管	1.材质:紧扣式钢导管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	180			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第66页 共85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
42	CB030	剔槽	1.墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ 20	m	1			
43	CB031	剔槽	1.墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ 25	m	50			
44	CB032	配套线缆及辅材	1.规格:满足本系统音视频设备所需线缆 2.数量、类型、辅材综合考虑	批	1			
四楼多功能厅								
数字会议系统								
1	031202003007	网络终端设备	1.名称:智能数字会议系统主机 2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第67页 共85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	031202003007	网络终端设备	<p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能,具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p> <p>OUT)并联输出,连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口,与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口,连接网络,通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计,线路与外壳都加强了与地线的连接,具备接触式4kV,空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计,2U标准机箱,可安装在19英寸标准机柜。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
2	031206001027	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第68页 共85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	031206001027	扩声系统设备	<p>2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器</p> <p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能。具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第69页 共85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	031206001027	扩声系统设备	<p>OUT) 并联输出, 连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
			1.名称:桌面式发言表决主席单元					
			<p>2.参数:符合IEC60914国际标准; 集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元; 自带2米专用8芯DIN高密线缆, 带一个航空公头插; 驻极体心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色, 申请发言为绿色; 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩, 话筒杆长度有315mm、415mm、可选, 有黑色、银白色可选; 话筒杆在休会期间可以拆卸, 方便设备维护和保存; 具有内磁式高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫; 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机, 耳机音量可调; 超强的抗手机干扰能力; 具有话筒开关键, 5个投票表决键, 主席单元有主席优先键; 具有按键签到功能; 每个会议单元都有独一无二的ID编号; 高亮度LCD液晶屏, 单元工作时可实时显示; 本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容; 中文简体、英文双语种切换显示单元信息; 配合摄像头, 使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项有: 按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器; 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为24V; 具有自动调节均衡功能, 能抑制啸叫, 当话筒打开时, 本机扬声器</p> <p>自动关闭, 防止声音回输; 话筒开启时具有提示音, 提示音可设置开关状态; 通过主机设置, 主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态); 主席单元具有批准代表的申请发言功能; 主席单元不受发言人数限制可自由开启; 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制; "手拉手"或"U型"、"+型"连接模式。</p> <p>3.安装及调试</p>					
3	031206001028	扩声系统设备	1.名称:智能数字会议系统主机	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第70页 共85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
3	031206001028	扩声系统设备	<p>2.功能:一款集成了自动摄像跟踪功能、4.3寸真彩触摸屏操控、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机。数字会议系统主机是整个会议系统核心设备,它为相连的会议单元供电。可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能,并能与中控系统进行无缝对接。适用于各种大小型会议。会议控制主机最多可连接128台会议单元,通过会议扩展主机,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。8芯航空插头连接,“手拉手”连接方式。具有同时发言人数限制(1/2/3/4/5/6)设置功能。具有投票表决,发言限制等数据管理功能。4.3寸TFT真彩屏/触摸屏:图形化界面设计,所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然,设计美观时尚;触摸屏操控方式;让人机交互极具人性化。可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间,实现节能运行。系统显示字幕中/英文两种语言可选择。可设定VIP代表发言单元,VIP单元在已开启的话筒总数不超过20(FREE模式下20台,其他模式下10台)台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制,最多可设置30台VIP单元。支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式。内置DSP数字音效处理器,包括低频切除和均衡器</p> <p>等。可以全程会议录音,有自动录音和手动录音两种录音方式可选。具有单元检测功能。具有自动检测和手动检测两种检测方式。具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间,也可关闭发言定时,即不做限制。主机集成了摄像跟踪系统,有6个BNC摄像头接口,6个HDMI摄像接口,可实现自动摄像跟踪功能。具有一个RS232串口,可实现与中控系统的无缝连接;一个RS422串口,连接摄像头控制线,实现对摄像头的集中控制。8芯DIN航空母座:一个翻译主机连接口,一个扩展主机连接口,三个会议单元连接口。莲花插座:两个辅助音频输入接口,可连接播放器设备等;两个辅助音频输出接口,可连接专业功放;两个报警音频输入接口,可连接来自消防中心的告警音频信号。卡隆插座:为辅助音频输出接口,与两个辅助音频输出莲花插座(LINE</p>	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第71页 共85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
3	031206001028	扩声系统设备	OUT) 并联输出, 连接专业功放。具有+5V告警触发电压输入接口, 与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口, 连接网络, 通过PC端软件控制系统的全部功能。外壳采用全金属材料设计, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 具备接触式4kV, 空气式8kV的抗静电能力。高档的外观设计, 2U标准机箱, 可安装在19英寸标准机柜。 3.安装及调试	台	7			
			1.名称:桌面式发言表决主席单元					
			2.参数:符合IEC60914国际标准; 集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元; 自带2米专用8芯DIN高密线缆, 带一个航空公头插; 驻极体心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色, 申请发言为绿色; 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩, 话筒杆长度有315mm、415mm、可选, 有黑色、银白色可选; 话筒杆在休会期间可以拆卸, 方便设备维护和保存; 具有内磁式高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫; 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机, 耳机音量可调; 超强的抗手机干扰能力; 具有话筒开关键, 5个投票表决键, 主席单元有主席优先键; 具有按键签到功能; 每个会议单元都有独一无二的ID编号; 高亮度LCD液晶屏, 单元工作时可实时显示; 本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果、签到人数以及各种操作信息等内容; 中文简体、英文双语种切换显示单元信息; 配合摄像头, 使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项有: 按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器; 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为24V; 具有自动调节均衡功能, 能抑制啸叫, 当话筒打开时, 本机扬声器					
			自动关闭, 防止声音回输; 话筒开启时具有提示音, 提示音可设置开关状态; 通过主机设置, 主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态); 主席单元具有批准代表的申请发言功能; 主席单元不受发言人数限制可自由开启; 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制; "手拉手"或"U型"、"+型"连接模式。 3.安装及调试					
			1.名称:桌面式发言表决代表单元					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第72页 共85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
3	031206001028	扩声系统设备	<p>2.参数:符合IEC60914国际标准;集发言、投票表决功能于一体的会议发言单元;自带2米专用8芯DIN高密线缆,带一个航空公头插;驻极体心型指向性电容式拾音器,带双色指示灯环(红色/绿色)。发言为红色,申请发言为绿色;采用旋钮式插头话筒杆,迷你型麦克风,带有麦克风防风罩,话筒杆长度有315mm、415mm、可选,有黑色、银白色可选;话筒杆在休会期间可以拆卸,方便设备维护和保存;具有内磁式高保真扬声器,打开话筒后自动静音,不易产生啸叫;3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机,耳机音量可调;超强的抗手机干扰能力;具有话筒开关键,5个投票表决键,主席单元有主席优先键;具有按键签到功能;每个会议单元都有独一无二的ID编号;高亮度LCD液晶屏,单元工作时可实时显示;本会议单元的ID号码、申请发言人、表决结果、签到人数以及各种操作信息内容;中文简体、英文双语种切换显示单元信息;配合摄像头,使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;配合控制主机,单元有自我检测功能。检测的项目:按键、话筒、LED指示灯、LCD屏和内置扬声器;单元为无源设备,由系统主机供电,输入电压为24V;具有自动调节均衡功能,能抑制啸叫,当话筒打开时,本机扬声器</p> <p>自动关闭,防止声音回输;话筒开启时具有提示音,提示音可设置开关状态;通过主机设置,主席单元具有优先权功能(可将所有代表单元静音或关闭)、讲台模式(主席单元始终处于打开状态);主席单元具有批准代表的申请发言功能;主席单元不受发言人数限制可自由开启;主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;主席单元的连接位置不受限制;"手拉手"或"T型"、"4型"连接模式。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	7			
4	031206002003	扩声系统	<p>1.名称:航空安装线缆</p> <p>2.型号:20米8芯航空安装线缆(一公一母接头)</p>	根	1			
5	030204031004	小电器	<p>1.名称:会议地面掀盖式插座(包含接线盒)</p> <p>2.用于线路预埋连接会议单元</p> <p>3.用于智能数字会议系统单元连接</p> <p>4.接口:2个8芯DCN母口,一个AC220V三线万能电源输出插座</p> <p>5.所有插座均带地线绝缘隔离,确保地线独立</p>	个	1			
扩声系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第73页 共85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	031206001029	扩声系统设备	<p>1.名称:专业立体声功放 2.参数:双声道立体声专业功率放大器;有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;每声道音量单独可调;立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动;备有XLR和635mm两种信号输入接口,使用灵活方便;内置温度补偿技术,高温下仍然维持稳定的工作状态;具备智能保护模式,具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能;内置先进的整机模拟限幅式保护,即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害;各通道都配备LED工作状态指示,低噪声设计;电源采用先进的防冲击保护设计,无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。</p> <p>3.性能规格:额定输出/单声道, 8Ω: 650W;额定输出/单声道, 4Ω: 950W;额定输出/桥接, 8Ω: 1900W;输出接口: 2 Speakon for Stereo & Bridge Output;输入灵敏度: 0.775V;输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ非平衡;信噪比: ≥98dB;阻尼系数/8Ω,1kHz: >230;频率响应: 20Hz-20kHz (±1dB);谐波失真系数/4Ω,1kHz: < 0.1%;通道阻抗: 4-16Ω;通道串音: <-62dB;转换速率: 15V/μs</p> <p>工作电源: AC220-240V/50Hz;保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动;机器尺寸(L×W×H): 484×460.5×88 (2U) mm;净重: 27.7kg</p> <p>4.安装及调试</p>	台	2			
7	031206001030	扩声系统设备	<p>1.名称:无源全频音箱 2.参数:倒相式低频辐射的二分频全频系统;表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱,有孔金属网背贴声学透声棉;高效,高质量单元配置;多个吊挂孔设置,可悬挂安装;</p> <p>3.性能规格:驱动单元 LF12"×1 HF1.75"×1;频率响应 55Hz-18kHz;灵敏度 98±2dB;最大声压级 123±2dB;额定阻抗 8Ω;额定功率 350W;指向性 (H×V) 90°×40°;尺寸 (高×宽×深) 601×364×385mm;重量 23kg</p> <p>4.含支架:全金属音箱壁架,材料:钢材,承重30公斤,重: 3.6KG/对,架子伸缩长度: 210MM~390MM,音箱支柱直径: 35,可左右调节角度,中间杆子可伸缩调节,架子稳重扎实,稳定性强</p> <p>5.安装及调试</p>	只	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第74页 共85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	031206001031	扩声系统设备	1.名称:真分集无线话筒 2.参数:波段范围(UHF):632MHz~695MHz;PLL双频道锁相环回路设计;UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能;显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平);每通道有音量调节功能;AF输出(采用“XLR”型插座分别输出,混合输出);发射功率调节,高功率14dBm;低功率6dBm;发射机采用2节5号1.5V碱性电池;动态范围:88dB;最大频偏:±45KHz;频率响应:120Hz-16KHz(±3dB);综合信噪比:>73dB;综合失真度:≤1%;发射机工作时间8小时以上;含1台一拖二接收机及2只手持式话筒. 3.安装及调试	套	1			
9	031104021002	数据处理中心设备	1.规格:天线分配器 2.型号:频率范围687~820MHz;RF增益-0.5~3dB;隔离度≥25dB;阻抗50Ω;输入直流电压DC12V;包装尺寸(L×W×H)570×340×140mm;机器尺寸(L×W×H)480×230×45mm;净重1.75kg;毛重3.5kg 3.安装及调试	台	1			
10	031104003002	室内天线	1.规格:无线麦克风增强型天线 2.型号:全频段500MHz~1GHz;有效角度100度;天线增益6dB典型 最大值10dB;包装尺寸380×380×80mm;机器尺寸350×350×28mm;毛重1.5kg;净重0.3kg;电量需求DC12V/50mA 3.安装及调试	对	1			
11	031206001032	扩声系统设备	1.名称:数字调音台 2.参数:通道TFT液晶引导显示屏,通道名字及背景颜色可自定义编辑(支持中文);MIC输入增益调节(平滑的数字增益,参与保存到场景);Mic输入通道(Linked)奇偶或者AB联调;+48V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景);每个输入通道都内置压限器,噪声门,高低通滤波器,5段参量均衡,延时,通道声像平衡调节;通道参数快速拷贝功能;输入输出EQ	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第75页 共85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
11	031206001032	扩声系统设备	<p>ON/OFF; 多功能旋钮; 各通道均设有多功能菜单; 哑音和监听; 通道均设有行程100MM电动推杆, 信号、峰值灯 (14个ALPS电动推子); 输入输出独立物理推子控制; 推子功能支持用户自定义层; 两个推子层翻页按键 (输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷); 6个可自定义的物理按键; 6个DCA编组, 6个静音编组; 集成反馈抑制器管理; 自带信号发生器 (粉红噪音/正弦波/白噪音), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出; 自带实时频谱RTA功能 (颜色可编辑); 通道以及场景编辑支持中文输入法; 集成自动混音功能; AUX输出 (推子前/后) 可设置; 每个输出通道处理:高低通滤波, 12段参量均衡 (GEQ支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 立体声数字录音功能; 内置声卡 (手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音); 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储;</p> <p>可自定义场景名字, 支持中文输入, 场景无缝切换, 不会断音; 本地内置两个独立的DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用; FX脚踏开关接口; 12V输出接口, 可外接照明设备; 可一键恢复出厂设置; 支持232中控控制; 多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节); 7寸1024*600高清电容触摸屏</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
12	031206001033	扩声系统设备	<p>1.名称:数字调音台 2.参数:通道TFT液晶引导显示屏, 通道名字及背景颜色可自定义编辑 (支持中文); MIC输入增益调节 (平滑的数字增益, 参与保存到场景); Mic输入通道 (Linked) 奇偶或者AB联调; +48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景); 每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 高低通滤波器, 5段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节; 通道参数快速拷贝功能; 输入输出 EQ</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第76页 共85页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031206001033	扩声系统设备	<p>ON/OFF; 多功能旋钮; 各通道均设有多功能菜单; 哑音和监听; 通道均设有行程100MM电动推杆; 信号、峰值灯 (14个ALPS电动推子); 输入输出独立物理推子控制; 推子功能支持用户自定义层; 两个推子层翻页按键 (输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷); 6个可自定义的物理按键; 6个DCA编组, 6个静音编组; 集成反馈抑制器管理; 自带信号发生器 (粉红噪音/正弦波/白噪声), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出; 自带实时频谱RTA功能 (颜色可编辑); 通道以及场景编辑支持中文输入法; 集成自动混音功能; AUX输出 (推子前/后) 可设置; 每个输出通道处理:高低通滤波, 12段参量均衡 (GEQ支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 立体声数字录音功能; 内置声卡 (手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音); 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储,</p> <p>可自定义场景名字, 支持中文输入, 场景无缝切换, 不会断音; 本地内置两个独立的DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用; FX脚踏开关接口; 12V输出接口, 可外接照明设备; 可一键恢复出厂设置; 支持232中控控制; 多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节); 7寸1024*600高清电容触摸屏</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第77页 共85页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031206001033	扩声系统设备	<p>1.名称:数字音频处理器</p> <p>2.参数:8路平衡式话筒/线路输入,采用裸线接口端子;8路平衡式输出,采用裸线接口端子;120db的A/D与D/A转换,最高可达96kHz/48K采样率;高速DSP处理芯片Ti450MHz FLOPS DSP处理内核;DSP音频处理:输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、DANTE自带网络音频传输,可进行播放或存储录播、混音器带分量控制功能、兼容多平台控制、快捷启用按键、体验感使用界面功能;输出每通道:音箱管理器(31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器),全功能矩阵混音功能;配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口、8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出);支持ios ipad Android界面操作控制;支持8-100组场景预设功能;断电自动保护记忆功能;置自动摄像跟踪功能;自适应POE外部面板控制接口;通道拷贝、粘贴、联控功能;Ethernet多用途数据传输及控制端口,可以支持实时管理单台及多台设备;直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面,为客户带来快捷、实时的操作体验;直观、图形化软件控制界面,可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
13	031206001034	扩声系统设备	<p>1.名称:自动反馈抑制器</p> <p>2.参数:64/128超取样24-bitA/D和D/A转换,高解析度;每个声道12个频道反馈自动搜寻,智能处理;及时方便的缺省处置,完备的反馈抑制性能;单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点,直到手动复位或重新设置;手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数,包括频率、Q值等;伺服平衡输入和输出,镀金XLR和TRS端子;每个滤波器均有单点、自动两种模式;两个并行处理块,左右声道可单独或并联调整;24-bit高性能DSP处理器,保证了信号的解析度和动态范围;开关软启动,无冲击声,噪声门功能;背光2×16字符LCD显示;2×8LED电平显示,可显示输入或输出电平;采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺,保证了产品的品质和可靠性;采用专业设计内部供电系统</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
中控管理系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第78页 共85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	031202003008	网络终端设备	<p>1.名称:中控主机</p> <p>2.功能:采用可编程控制平台,中英文可编程界面;全面支持远程网络控制,支持控制TCP/UDP协议设备,支持Android、IOS、Web、PC控制端与受控设备同步;功能卡插卡式架构,既可插在主机,任意搭配,也可分布式放置,通过48V PoE交换或12V电源适配器供电,网络化交换数据;可选配板卡包括:弱电继电器卡、IR红外控制卡、IO控制卡、串行通信控制卡、串行通信扩展卡、NET总线卡、Zigbee控制卡、RF控制卡、LoRa控制卡、音频矩阵卡、北斗校时模块;自带节目播放器,可播放MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC、M4R、M4A、OGG、WV格式音乐;可编200个定时点,定时操控节目及受控设备;内置智能红外学习模块,无需配置专业学习器;支持红外学习功能;支持语音识别,远程控制设备;4.3寸触摸屏;主机内置1GB DDR RAM, 8GB EMMC FLASH; 1个100Mbps网络接口, 2个100Mbps且带+48V输出网络接口;宽电压电源(110V-240V),适合任何地区;具有8路弱电继电器控制接口;常开型独立继电器,可承受1A输出;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;输出信号:短路信号;触点额定电压/功率:DC5V/1A;具有8路红外输出接口;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;射辐射强度:40mW/sr; IR发射电流:IF=20mA; 四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:DB9(公)×2;通讯协议:RS232/422/485; 四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:凤凰端子3.81-7P×2;通讯协议:RS232/422/485;</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第79页 共85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
15	031206001035	扩声系统设备	<p>1.名称:中控主机 2.功能:采用可编程控制平台,中英文可编程界面;全面支持远程网络控制,支持控制TCP/UDP协议设备,支持Android、IOS、Web、PC控制端与受控设备同步;功能卡插卡式架构,既可插在主机,任意搭配,也可分布式放置,通过48V PoE交换或12V电源适配器供电,网络化交换数据;可选配板卡包括:弱电继电器卡、IR红外控制卡、IO控制卡、串行通信控制卡、串行通信扩展卡、NET总线卡、Zigbee控制卡、RF控制卡、LoRa控制卡、音频矩阵卡、北斗校时模块;自带节目播放器,可播放MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC、M4R、M4A、OGG、WV格式音乐;可编200个定时点,定时操控节目及受控设备;内置智能红外学习模块,无需配置专业学习器;支持红外学习功能;支持语音识别,远程控制设备;4.3寸触摸屏;主机内置1GB DDR RAM, 8GB EMMC FLASH; 1个100Mbps网络接口, 2个100Mbps且带+48V输出网络接口;宽电压电源(110V-240V),适合任何地区;具有8路弱电继电器控制接口;常开型独立继电器,可承受1A输出;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;输出信号:短路信号;触点额定电压/功率:DC5V/1A;具有8路红外输出接口;接口类型:凤凰端子3.81-8P×2;辐射强度:40</p> <p>mW/sr; IR发射电流:IF=20mA; 四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:DB9(公)×2;通讯协议:RS232/422/485; 四组RS232/422/485串行端口;输出数据的波特率和校验方式可设定;接口:凤凰端子3.81-7P×2;通讯协议:RS232/422/485;</p> <p>3.安装及调试</p> <p>1.名称:中控强力电源控制器 2.参数:中控强力电源控制器主要是搭配各种中控使用,进行对各种设备电源的管理,起到保护作用。在机器的正前方,有8个按键开关,紧急情况下可以手动控制继电器的开关,比如在中控出现故障时可以使用这一功能,很好的保护其他的设备。在机器的内部有8个IO接口,在没有中控的情况下也能使用,用途更广。广泛兼容目前市面上的中控网络协议。ID选择:旋转的ID切换设置网络ID身份代码。每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭(可选)的功能。载入容量:单路功率20A。电源:DC24V网络供电。通过独立的网络协议(选配),前面板按键和IO控制,网络协议包括RS485和RS232(其中RS485和RS232两个只能选一个)。待机功耗3W,整机功耗</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第80页 共85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
15	031206001035	扩声系统设备	8W中控强力电源控制器主要是搭配各种中控使用,进行对各种设备电源的管理,起到保护设备的作用。在机器的正前方,有8个按键开关,紧急情况下可以手动控制继电器的开关,比如在中控出现故障时可以使用这一功能,很好的保护其他的设备。在机器的内部有8个IO接口,在没有中控的情况下也能使用,用途更广。广泛兼容目前市面上的中控网络协议。ID选择:旋转的ID切换设置网络ID身份代码。每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭(可选)的功能。载入容量:单路功率20A。电源:DC24V网络供电。通过独立的网络协议(选配);前面板按键和IO控制,网络协议包括RS485和RS232(其中RS485和RS232两个只能选一个)。待机功耗3W,整机功耗8W 3.安装及调试	台	1			
16	031202007004	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由 3.安装及调试	台	1			
17	031208016002	CRT显示终端	1.名称:无线触摸屏 2.类型:安卓/10.8英寸 3.安装及调试	台	1			
	矩阵系统							
18	031202003009	网络终端设备	1.名称:高清无缝混插矩阵主机箱 2.功能:包含4路HDMI输入,4路HDMI输出。一款专门为音视频信号的切换而设计的高性能智能矩阵开关设备,可兼容不同信号类型输入/输出信号卡;插入搭配的信号卡包括:HDMI、DVI、VGA、SDI、AV无缝输入/输出信号卡,结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。支持多个信号输入输出交叉矩阵切换,提供独立的视频信号和音频输入、输出端子;每路视频信号、音视频信号单独传输、单独切换,使信号传输衰减降至最低,图像和声音信号能高保真输出,可以与输入、输出信号卡任意搭配。本产品带有断电现场保护、音视频同步或单独切换等功能,并具备RS232通讯接口和TCP/IP(可选功能)控制,可方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。它主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。内置无缝切换卡,切换无黑屏,无闪屏,无需特效过渡。无缝输出支持VGA/SDI/HDMI/DVI/AV信号格式,HDMI	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第81页 共85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	031202003009	网络终端设备	<p>完美支持隔行和逐行扫描输出。采用触摸屏操控,内置4.3寸LCD真彩色显示屏和电容触摸屏;所有功能项及设置操作信息一目了然,让人机交互极具人性化;插卡式箱体结构:输入卡支持:AV、VGA、DVI、HDMI、SDI;输出卡支持:AV、VGA、DVI、HDMI、SDI,卡片式结构,极其容易扩展或更换。视频处理能力:完全支持无缝切换;全彩色处理,无任何色彩丢失;支持帧率适配,内建图像缩放引擎,输入缩放到输出的任意分辨率转换。音频处理能力:AV、VGA等输入支持模拟音频输入混合;DVI、HDMI、SDI输入支持模拟音频/数字音频选择混合;混合后的信号经切换后,支持内嵌音频输出(HDMI、SDI、DVI);支持各种输入分辨率:800*600、1024*768、1280*720、1280*768、1280*800、1280*1024、1360*768、1366*768、1440*900、1400*1050、1600*900、1680*1050、1920*1080@60Hz、1920*1080@50Hz、1920*1080@30Hz、1920*1080@25Hz、1920*1200;支持切换状态和记忆功能:远程网络控制矩阵切换、RS232切换、面板切换功能;具有掉电记忆功能和现场记忆功能;带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换场景。低功耗设计:持续老化7*24小时无异常。支持协议:支持3D、HDMI1.4(部分)、HDCP、与及</p> <p>DVI 1.0 协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率;支持一路RJ45网络口,一路RS-232通讯接口。</p> <p>3.安装及调试</p>	台	1			
周边配套设备								
19	031103013005	落地式机柜、机架	<p>1.名称:42U 网络机柜</p> <p>2.规格:19"落地式网络机柜,600*600*2000mm,42U产品符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准;SPCC优质冷轧钢制作,表面磷化处理,静电喷涂。</p> <p>3.安装方式:综合考虑</p>	套	1			
20	030204031005	小电器	<p>1.名称:地插(包含接线盒)</p> <p>2.型号、规格:采用铝合金材料,独特的外观设计。开孔尺寸:102*102*80mm一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB</p>	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第82页 共85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
21	031206003011	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.功能:独立的八路大功率电源输出,万能插座,可满足多种三极的电源插座,如国标插座、美标插座以及欧标插座等;还可满足二极欧式的圆头插座;单路最大输出为10A,总输入电流容量16A;八路通道开关状态可由面板控制操作和显示;通过面板一键开关,可时序关闭通道,实现时序功能;开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备,关机时由后级到前级逐个关闭各个设备,有效的统一管理控制用电设备,确保整个系统的稳定运行;可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。 3.性能规格:电源输出:8路,万能插座单路最大负荷:10A,控制方式:手动顺序启动、外接短路信号触发启动,电源容量:总容量220V,16A,输入电源:AC220/50Hz,时序间隔:0.4-0.5s 4.安装及调试	台	1			
显示系统								
22	CB034	全彩显示屏	1.名称:全彩显示屏 2.参数:显示屏尺寸:11.52m×2.08m,分辨率:6192*1118点,像素间距1.86mm,像素结构方式表贴三合一SMD1515黑灯;像素间距(1.86mm);模组分辨率(W×H)172×86;模组尺寸(mm)320(W)×160(H);模组重量(0.5kg/块);模组最大功耗(12W/块);像素密度(288906点/m ²);维护方式磁吸前维护,光学参数:显示屏亮度(550nits);色温(3200—9300K)可调;水平视角(160°);垂直视角(160°);对比度4000:1;亮度均匀性≥97%;色度均匀性±0.003Cx,Cy之内;最佳视距(m)≥2;电气参数:峰值功耗(560W/m ²);平均功耗(290W/m ²);供电要求AC220-240V,处理性能,驱动方式恒流驱动1/43扫;换帧频率(60Hz);刷新率(Hz)≥3840,使用参数:工作温度范围(-10—40℃);存储温度范围(-20—60℃);工作湿度范围(RH)无结露10-80%;存储湿度范围(RH)无结露10-85%,接口:信号接口HUB 75E接口:电源接口VH4PIN 3.安装及调试	m ²	23.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第83页 共85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	031101005003	开关电源	1.规格:显示屏专用静音, 5V-40A 专用电源, 保护功能: 过载/短路保护; 载入电压/输入频率: 176-264VAC/47-63HZ; 浪涌电流: 冷启动, 40A/230VAC; 线性调整率: 0.5%; 输出过载保护: 110%-150% 切断输出, 输入重启后; 上升, 200VAC-240VAC, 输入频率: 47 Hz, 输入电流: 3A, 冷启动冲击电流: 50A, 效率: 86%, 空载功耗: 5W, 短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作, 过流保护: 50~70A 故障消除后自动恢复工作, (物理尺寸): 长 190 ± 1mm*宽 82 ± 1mm*高 30 ± 1mm, 输入端子: 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG, 输出端子: 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V- 2.安装及调试	台	78			
24	031202003010	网络终端设备	1.名称:控制卡 2.参数:集成16个标准 HUB75 接口, 免接HUB; 单卡带载像素为 512×256; 支持配置文件回读; 支持程序复制; 支持温度监控. 支持网线通讯状态检测; 支持供电电压检测; 支持逐点亮色度校正; 支持接收卡预存画面设置; 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测, 精准完成高灰显示, 一阶起灰, 逐阶变化; 支持色度、亮度逐点校正; 向导调屏, 智能串线; 支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片, 无需频繁升级; 支持网络通信状态的实时检测, 及网线连接顺序的检测 3.安装及调试	套	72			
25	031202003011	网络终端设备	1.名称:视频控制器 2.功能:支持1路HDMI, 4路DVI, 1路3G-SDI输入; 支持4K 输入输出; 支持HDR输出, 增强显示效果; 支持16网口, 4路光纤输出, 1040万像素带载; 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 支持5窗口任意布局; 支持视频输出画面预监; 支持EDID; 支持10个预设场景 3.安装及调试	台	1			
26	CB035	大屏框架结构	1.参数: 框架尺寸: 11.62米*2.18米, 钢结构框架, 黑钛不锈钢包边. 框架结构, 采用镀锌方钢制作框架, 钢结构框架, 采用优质厚壁镀锌管材焊接而成	m2	25.33			
27	030204018003	配电箱	1.类别:LED显示屏专用配电箱 2.参数: 支持定时开启大屏功能. 20KW专用电箱, 包括漏电保护, 定时等专业功能, 具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性 3.安装方式: 综合考虑	套	1			
配管配线								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第84页 共85页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	031103017010	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.参数:1)符合标准:ANSI/TIA-568-C.2,ISO/IEC 11801,IEC 61156-5,IEC60332-1-2, YD/T 1013-2013;YD/T 1019-2013; 2)通过标准最高传输频率250MHz测试; 3)额定传输速率(NVP):68%; 4)单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega/100m$; 5)导体:实心退火软圆铜线,线径:23AWG,绝缘:HDPE,线对:4对; 6)屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离; 7)护套材料:PVC,护套外径: $6.2 \pm 0.3mm$; 8)最小弯曲半径:安装时:10倍电缆外径,安装后:50mm; 9)温度范围:安装时 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$,运行时 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 3.敷设方式:综合考虑	m	305			
29	030212003020	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:300支金银线	m	72			
30	030212003021	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.敷设方式:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*0.5mm ²	m	5			
31	030212003022	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm ²	m	11			
32	030212003023	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:RVV-3*2.5mm ²	m	5			
33	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6mm ² 3.敷设方式:综合考虑 4.含电缆头	m	100			
34	030212001014	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	120			
35	030212001015	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设 4.其他:包含接线盒	m	60			
36	030212001016	电气配管	1.材质:紧扣式钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	5			
37	030212001017	电气配管	1.材质:紧扣式钢导管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设 4.其他:包含接线盒	m	20			
38	CB036	剔槽	1.墙体剔槽及恢复 2.规格: $\Phi 20$	m	1			
39	CB037	剔槽	1.墙体剔槽及恢复 2.规格: $\Phi 25$	m	2			
40	CB038	配套线缆及辅材	1.规格:满足本系统音视频设备所需线缆 2.数量、类型、辅材综合考虑	批	1			
室外土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第85页 共85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	010101002001	土方开挖	1.土质:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.工作内容:土方开挖、基地清理等	m3	102			
2	010103001001	土方回填	1.土方来源:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:原土回填、碾压夯实等	m3	102			
3	AB001	垃圾外运	1.材料种类:综合考虑 2.外运运距:综合考虑 3.工作内容:垃圾或土方装车、外运、弃土等综合考虑	m3	35			
4	AB002	混凝土路面破挖	1.路面厚度:综合考虑 2.破挖方式:综合考虑 3.工作内容:路面破碎、开挖、清渣、石渣堆集等	m3	28			
5	AB003	混凝土路面恢复	1.路面厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C25 3.工作内容:混凝土浇筑、养护、模板制安等	m3	28			
6	AB004	碎石垫层	1.材料种类:碎石垫层 2.回填厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石场内倒运,摊铺、碾压夯实等	m3	14			
7	AB005	绿地恢复	1.苗木种类:满铺成品草皮卷 2.养护期限:6个月 3.工作内容:场地平整、铺种草皮、养护等	m2	120			
8	AB006	音箱基础	1.基础形式:混凝土基础 2.混凝土强度等级:C15 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.工作内容:基础土方开挖、回填、混凝土的浇筑、养护、模板制安、基础表面抹面亚光、余土处理等	个	15			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	智能化部分	
	综合布线系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	信息网络系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	信息发布系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	报警入侵系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门禁系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	背景音乐系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	小型会议系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	中型会议系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	三楼多功能厅	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	四楼多功能厅	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外土建工程	
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:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	智能化部分				
	综合布线系统				
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				
	信息网络系统				
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				
	信息发布系统				
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				
	报警入侵系统				
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				
	门禁系统				
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				
	背景音乐系统				
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				
	小型会议系统				
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				
	中型会议系统				
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				
	三楼多功能厅				
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				
	四楼多功能厅				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外土建工程				
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:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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
	智能化部分							
	综合布线系统							
1	CB003	脚手架		项	1			
	信息网络系统							
1	CB007	脚手架		项	1			
	信息发布系统							
1	CB013	脚手架		项	1			
	报警入侵系统							
1	CB014	脚手架		项	1			
	门禁系统							
1	CB017	脚手架		项	1			
	背景音乐系统							
1	CB021	脚手架		项	1			
	小型会议系统							
1	CB023	脚手架		项	1			
	中型会议系统							
1	CB026	脚手架		项	1			
	三楼多功能厅							
1	CB033	脚手架		项	1			
	四楼多功能厅							
1	CB039	脚手架		项	1			
	室外土建工程							
1	AB007	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB008	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB009	构件吊装机械费		项	0			
4	AB010	塔式起重机基础		项	0			
5	AB011	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB012	外脚手架		m2	0			
7	AB013	里脚手架		m2	0			
8	AB014	满堂脚手架		m2	0			
9	AB015	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB016	依附斜道		座	0			
11	AB017	立挂式安全网		m2	0			
12	AB018	挑出式安全网		m2	0			
13	AB019	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB020	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB021	电梯井字架		座	0			
16	AB022	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB023	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB024	±0.00以下垂直运输机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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
19	AB025	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB026	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB027	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB028	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB029	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB030	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB031	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB032	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB033	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB034	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB035	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB036	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB037	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB038	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB039	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB040	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB041	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB042	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB043	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB044	地、胎膜		m2	0			
39	AB045	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB046	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB047	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB048	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB049	集水井排水		项	0			
44	AB050	井点降水		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
智能化部分				
综合布线系统				
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			
信息网络系统				
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			
信息发布系统				
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			
报警入侵系统				
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			
门禁系统				
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			
背景音乐系统				
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			
小型会议系统				
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			
中型会议系统				
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			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
三楼多功能厅				
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			
四楼多功能厅				
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			
室外土建工程				
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	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:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	智能化部分			
	综合布线系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	信息网络系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	信息发布系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	报警入侵系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	门禁系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	背景音乐系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	小型会议系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	中型会议系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	三楼多功能厅			
1	暂列金额	项		
	合计			
	四楼多功能厅			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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
		智能化部分				
		综合布线系统				
		信息网络系统				
		信息发布系统				
		报警入侵系统				
		门禁系统				
		背景音乐系统				
		小型会议系统				
		中型会议系统				
		三楼多功能厅				
		四楼多功能厅				
		室外土建工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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
		智能化部分				
		综合布线系统				
		信息网络系统				
		信息发布系统				
		报警入侵系统				
		门禁系统				
		背景音乐系统				
		小型会议系统				
		中型会议系统				
		三楼多功能厅				
		四楼多功能厅				
		室外土建工程				

专业工程暂估价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	智能化部分			
	综合布线系统			
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			
	信息网络系统			
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			
	信息发布系统			
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			
	报警入侵系统			
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			
	门禁系统			
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			
	背景音乐系统			
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			
	小型会议系统			
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			
	中型会议系统			
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			
	三楼多功能厅			
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			
	四楼多功能厅			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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
	智能化部分					
	综合布线系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	信息网络系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	信息发布系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	报警入侵系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	门禁系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	背景音乐系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	小型会议系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	中型会议系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	三楼多功能厅					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	四楼多功能厅					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	智能化部分				
	综合布线系统				
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				
	信息网络系统				
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				
	信息发布系统				
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				
	报警入侵系统				
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				
	门禁系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	背景音乐系统				
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					
	小型会议系统				
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					
	中型会议系统				
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					
	三楼多功能厅				
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		

计日工表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	四楼多功能厅				
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					
	室外土建工程				
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:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

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)
	智能化部分			
	综合布线系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	信息网络系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	信息发布系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	报警入侵系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	门禁系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	背景音乐系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	小型会议系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	中型会议系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	三楼多功能厅			
1	总承包服务费			
	合计			
	四楼多功能厅			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外土建工程			
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:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
智能化部分				
综合布线系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
信息网络系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
信息发布系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
报警入侵系统				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第2页 共3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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
门禁系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
背景音乐系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
小型会议系统				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
中型会议系统				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:工业和信息化部电子信息技术综合研究中心1号楼智能化拓展工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
三楼多功能厅				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
四楼多功能厅				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			
室外土建工程				
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	
6	税金		9	
	合计=1+6			