定西市联合大数据中心建设项目

招 标 文 件

招 标 编 号：TZDXGC-22042

招 标 人：定西市工业和信息化局

招标代理机构：甘肃同洲管理咨询有限公司

编 制 时 间：2022 年 04 月

目录

第一卷 3
第一章 4
招标公告 4
第二章 8
投标人须知 8
第三章 29
评标办法 29
第四章 38
合同条款及格式 38
第一节 39
通用合同条款 39
第二节 40
专用合同条款 40
第三节 46
合同附件格式 46
第五章 49
工程量清单 49
第六章 168
图 纸 168
第三卷 169
第七章 170
技术规范 170
第四卷 172
第八章 173
投标文件格式 173
第九章 197

第一卷

招标公告

定西市联合大数据中心建设项目
招标公告

招标编号：TZDXGC-22042

1.招标条件

本招标项目定西市联合大数据中心建设项目已由定西市发展和改革委员会以定发改发【2022】90号文件批准建设，建设资金来自争取上级专项资金、一般政府债券和地方财力安排等多渠道筹措解决，招标人为定西市工业和信息化局，招标代理机构为甘肃同洲管理咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

城市运营管理(应急)指挥中心(一中心)、城市大脑智能中台(一中台)、智慧城市云服务平台(一朵云)三个部分。

1 城市运营管理(应急)指挥中心(数字政府运营指挥中心)位于定西新城区市建设大厦附楼一层、二层，改造面积 2208 平方米，主要包括指挥中心的装修、消防改造、中央空调及新风系统、多媒体系统、机房工程和显示系统、配套设施及辅助系统等设备购置，设置 6 个功能分区、34 个功能单元。

2 城市大脑智能中台，主要包括数据融合治理系统(对接数字政府的大数据基座平台，相同部分不再重复建设)、全域时空数据聚合系统、智能分析系统和数据展示系统。

3 智慧城市云服务平台，主要包括多云融合管理系统、视频及物联接入系统、存储及计算系统(通过向市政管局申请政务资源解决大数据所需资源)等。（具体以工程量清单为准）；

项目投资总概算：4065 万元。

2.2 建设地点：定西新城区市建设大厦

2.3 计划工期：计划开工日期：2022 年 05 月 15 日；计划竣工日期：2022 年 09 月 11 日；总工期：120 日历天

2.4 标段划分：本项目施工共分为一个施工标段

2.5 招标范围：施工图范围以内建安工程及以工程量清单为准。

2.6 工程质量：符合《工程质量验收规范》合格标准。

3.投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的独立的企业法人。

3.2 本次资格要求申请人须具备电子与智能化工程专业承包贰级（含贰级）及以上资质，拟派出的注册建造师须具备机电工程贰级（含贰级）及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。

3.3 投标人须提供中国裁判文书网自公告之日起查询的近三年内在经营活动中无行贿犯罪记录的查询结果（截图装入投标文件)。

3.3 投标人财务状况良好，须提供近三年度经审计的财务报表（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况报表）；

3.4 本次招标不接受联合体投标。

4.招标文件的获取及相关事宜

4.1 凡有意参加投标者，请在定西市公共资源交易中心电子交易平台（以下简称“电子交易平台”）进行网员注册，并领取 CA 数字证书。

4.2 完成网员注册后，请于 2022 年 04 月 16 日至 2022 年 04 月 20 日，必须通过互联网使用 CA 数字证书或者账户密码登录“电子交易平台”，明确所投标段，获取招标文件。

4.3 获取方法：定西市公共资源交易中心电子交易平台免费下载。

5.投标文件的递交及相关事宜

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2022 年 05 月

06 日 11 时 00 分整。

5.2 地点：投标人需在定西市公共资源交易网下载中心中下载投标文件制作软件，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作，生成后的投标文件格式为加密：DXTF 格式，投标人须根据要求上传加密格式，逾期未上传的投标文件将予以拒收。

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6.发布公告的媒介

本招标公告在定西市公共资源交易中心网站发布。

7.联系方式

招标单位：定西市工业和信息化局

地　　址：　定西市安定区公园路 12 号

联　系　人：陈科长

联系 电 话：13809320089

招标代理机构：甘肃同洲管理咨询有限公司

地　　址：定西市安定区阳光馨苑 A11 号楼 601 室

联 系 人：代晓莉

联系电话：18993240956

行业主管部门：定西市发展和改革委员会

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：定西市工业和信息化局 地　址：定西市安定区公园路 12 号 联系人：陈科长 电　话：13809320089
1.1.3	招标代理机构	名　称：甘肃同洲管理咨询有限公司 地　址：定西市安定区阳光馨苑 A11 号楼 601 室 联系人：代晓莉 电　话：18993240956
1.1.4	项目名称	定西市联合大数据中心建设项目
1.1.5	建设地点	定西新城区市建设大厦
1.2.1	资金来源	争取上级专项资金、一般政府债券和地方财力安排等多渠道筹措解决
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图范围以内土建和安装工程以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	计划总工期：120 日历天 计划开工日期：2022 年 05 月 15 日 计划竣工日期：2022 年 09 月 11 日
1.3.3	质量要求	符合《工程质量验收规范》合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	**资质条件：**具备具备电子与智能化工程专业承包贰级（含贰级）及以上资质； **财务要求：**投标人近三年财务状况良好； **业绩要求：**近三年（2019 年 03 月-2022 年 03 月）至少完成一项类似工程业绩； **信誉要求：**近三年信誉良好。 **项目经理（建造师，下同）资格：**具有机电工程贰级（含贰级）

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		及以上注册建造师执业资格和有效期内的安全生产考核证。 **技术负责人资格**：须具有工程类中级及以上技术职称。 安全生产负责人：持有安全生产考核C证。 其他要求： 其他要求： 施工员： 1 人 质量员： 1 人 资料员： 1 人 安全员： 1 人 材料员： 1 人 投标人须提供中国裁判文书网(https://wenshu.court.gov.cn) 自公告之日起查询的近三年内在经营活动中无行贿犯罪记录的查询结果（截图打印并装入投标文件)； 本次招标不接受联合体投标； 注：投标人提供的所有证件有有效期的必须在有效期内。
1.4.4	资格审查方式	资格后审
1.4.5	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	☑不组织 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10	投标预备会	☑不召开 □召开，召开时间： 召开地点：
1.11	分包	☑不允许 □允许，分包内容要求：

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.12.1	偏离	☑不允许 □允许
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日期前 10 天
2.2.2	投标截止时间	2022 年 05 月 06 日 11 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	1.与本招标项目有关的澄清、补遗及答疑文件，将通过定西市公共资源交易中心网站进行发布，投标人自行登录下载。投标人未登录或未及时下载的，后果自负。 2.招标人或招标代理机构通过上述方式发布的澄清、补遗及答疑文件，或关于本项目的有关通知信息 ，视为投标人已及时收到。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标人或招标代理机构在规定时间内通过定西市公共资源交易中心网发布的澄清、补遗及答疑文件，视为投标人已及时收到。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为有必要的其他材料
3.2.1	工程量清单填写方式	投标人按照招标人提供的书面工程量清单填写工程量清单。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	**招标人设最高投标限价，最高投标限价为人民币** **大写：叁仟玖佰捌拾陆万元整** **（小写：39860000.00 元）** **超出招标人设定最高投标限价的投标文件按废标处理。**
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 60 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额：80000.00 元（捌万元整） 投标保证金帐户内容及递交须知： 户 名：定西市公共资源交易中心

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		开户行：兰州银行股份有限公司定西分行 账　户：10193200028707006176 4 投标保证金可采用的其他形式及要求：各投标人可根据自身实际情况，自行选择保证金账户缴纳或电子担保保函保函。 1、投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止之日前 递交须知： 1.1 投标保证金以非现金方式提交。 1.2 投标人缴纳保证金的单位名称及公司帐号必须与投标人在市公共资源交易平台注册名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。 1.3 投标人在交纳投标保证金时，需严格按照招标公告（文件）中提供的标段账户及时足额缴纳，缴纳成功后，投标人需自行登陆系统，在“查看保证金”栏目中查看保证金缴纳情况，否则，由此引起的开标系统显示的投标保证金“未缴纳”导致投标无效其责任自负。 1.4 投标人未按招标公告（文件）要求按时足额缴纳，造成不良后果的由投标人（供应商）自行承担。 1.5 在开标时，由招标人（采购人）或招标代理机构登陆开标系统现场公布投标人（供货商）保证金缴纳情况。最终以开标系统显示状况作为投标保证金的缴纳依据。 1.6 退还保证金时，由招标人（采购人）或者代理机构提供投标人投标信息一览表（加盖公章）前往市公共资源交易中心集中退还。 2、 投标保证金电子担保保函投保须知 2.1 投标人需自行登陆系统，在“查看保函”业务栏目完成保函在线申请，与相关金融机构进行投标保证金担保业务，电子担保保函在保证金缴纳截止时间前投保成功的方视为有效。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		2.2 《投标保证金电子担保保函使用手册》下载地址：“定西市公共资源交易中心网站——下载中心——操作手册”。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	3 年
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	3 年
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字或盖章	投标文件除封底、目录、分隔页外，其余每一页均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和法定代表人或其委托代理人的个人电子印章或电子签名章。
3.6.4	投标文件副本份数	网上上传加密投标文件
3.6.5	装订要求	/
4.2.2	递交投标文件的时间及地点	**时间： 2022 年 05 月 06 日 11 时 00 分** 地点：投标人须在投标截止时间前将生成的加密投标文件上传至定西电子招投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	√否 □是
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：网上开标
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中招标人代表 2 人，专家 5 人；评标专家确定方式：定西市公共资源交易中心专家库中随机抽取
6.3	评标办法	综合评估法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	□是 √否，推荐的中标候选人数：3 名

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
7.5.1	签订合同的期限	自中标通知书发出之日起30日内
需要补充的其他内容		
9.1	电子招标投标	□否 ☑ 是，具体要求：
9.2	招标代理服务费	招标工作结束后五个工作日内，中标人按照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的规定的收费标准向招标代理机构交纳招标代理服务费。
10.1	一、需要补充的其他内容: 1.投标人在“电子交易平台”完成投标后，需提前至少开标三天登录定西公共资源交易平台不见面开标系（http://125.74.170.216:58889/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）确认投标人登录页面正常打开登录。投标人须在开标前将加密投标文件上传至“电子交易平台”，并进行模拟解密，若未按时上传或上传文件损坏视为放弃投标。 2、开标时，投标人须进入定西公共资源交易平台不见面开标系统（http://125.74.170.216:58889/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login/）登录界面，使用CA数字证书进行登录，并选择参与标段点击进入标段。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许“或”启用“） 3、投标人进入标段后点击右上角【现场直播】按钮（需在ie设置-兼容性视图设置中，添加本系统ip地址），可实时观看音视频直播并及时参与互动。 4、投标人文件解密时间为30分钟，投标人需在该时间内对投标文件进行解密，未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。投标人必须使用能正确解密投标文件的CA证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
	的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间，若解密时长与此前文件内容有冲突，以此为准。 5、技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；客服电话：4006-1234-34；致否决投标，其后果由投标人自负。 二、不见面开标注意事项： 1、业务要求 1.1 投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。 1.2 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。 1.3 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。 1.4 投标人必须使用能正确解密投标文件的CA证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。 1 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果，不再进行签字确认。 2.投标人主体信息要求	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。 三、投标人应在投标截止时间后半小时将 PDF 格式投标文件（与上传的加密文件应保持一致）发送到邮箱：961340281@qq.com

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；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）财务要求：见投标人须知前附表；

（4）业绩要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人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。

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

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部

分。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（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。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但

如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录；

（2）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；

（3）投标保证金；

（4）已标价工程量清单；

（5）施工组织设计；

（6）项目管理机构；

（7）资格审查资料；

（8）投标人须知前附表规定的其他材料。

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的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

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 60 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

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

3.6.2 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。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标人需在定西市公共资源交易网（http://125.74.170.216:58889）下载中心中下载投标文件制作软件，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作，生成后的投标文件格式为加密：DXTF 格式投标人须根据要求上传加密格式。

4.2、投标文件的递交

投标人须在投标截止时间前将生成的格式为 DXTF 加密投标文件上传至定西电子招投标交易平台，根据要求上传加密格式 逾期未上传的投标文件将予以拒收。

4.3、投标文件的补充、修改与撤回

在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回已上传的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“定西电子招投标交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标文件截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，网上递交加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

5. 开标

5.1.1 远程开标:开标时，投标人须进入定西公共资源交易平台不见面开标系统（http://125.74.170.216:58889/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login/）登录界面，使用 CA 数字证书进行登录，并选择参与标段点击进入标段。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择 ” 允许“ 或 ” 启用 “ ）

投标人进入标段后点击右上角【现场直播】按钮（需在 ie 设置-兼容性视图设置中，添加本系统 ip 地址），可实时观看音视频直播并及时参与互动。

投标文件解密截止时间：投标人文件解密时间为 30 分钟，投标人需在该时间内对投标文件进行解密，未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间，若解密时长与此前文件内容有冲突，以此为准。

5.1.2 按规定上传合格的撤回通知的投标文件不予解密，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的投标，招标人不予接受：

（一） 逾期上传的或未按指定地点上传的；

（二） 投标人未按规定时间解密的。

5.1.3 （一）开标由招标人或委托招标代理机构主持；

（二）由投标人或其推选的代表检查投标文件的加密及投标保证金递交情况，也可以由招标人委托的公证机构检查并公证；

（三）经确认无误后，由有关工作人员当众解密，宣读投标人名称、投标价格、施工周期、是否提交了投标保证金和投标文件的其他主要内容；

（四）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；

5.1.4 招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都应当众予以解密、宣读。

5.1.5 招标人对开标过程进行记录，并存档备查。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系；

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

（5）与投标人有其他利害关系。

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

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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

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

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保金额为中标合同金额的 10%。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会

成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

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

9. 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。

10. 电子招标投标

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

附表一：开标记录表

（项目名称）标段施工开标记录表

开标时间：年月日时分

序 号	投标人	投标报价（元）	投标保证金	质量目标	工期	备注	签名
招标人编制的标底/最高限价							

招标人代表：

年月日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

（项目名称）标段施工招标的评标委员会，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.

……

请将上述问题的澄清于年月日时前递交至（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至（详细地址）。

招标人或招标代理机构：（签字或盖章）

年月日

问题的澄清

编号：

（项目名称）标段施工招标的评标委员会：

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

评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件的签字盖章	有法定代表人或其委托代理人加盖个人电子印章或电子签名章，加盖投标人单位电子印章
		投标文件格式	投标文件格式符合第八章“投标文件格式”的要求
		报价唯一性	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	具备有效的资质证书且资质等级且符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项的规定
		财务状况	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		项目经理	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		技术负责人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.3 项规定
		投标内容	符合二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期	符合二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		工程质量	符合二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合二章投“标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
		已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量

		技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”（合同技术条款）的规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 （总分 100 分）	**施工组织设计：25 分** **项目管理机构：22 分** **投 标 报 价： 50 分** **其 他 因 素： 3 分**
2.2.2		评标基准价计算	依据本章第 2.2.2 项相关规定计算。有效报价是指通过初步评审的投标人经算数错误修正后的最终报价。
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率＝100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价

1.评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其它成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）施工组织设计：见评标办法前附表；

（2）项目管理机构：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表；

（4）其他因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价=0.8*最高限价+0.2*有效报价的算术平均值

$$S=\begin{cases}\dfrac{a1+a2+\cdots+an-M-N}{n-2} & (n\geq 5)\\[2ex] \dfrac{a1+a2+\cdots+an}{n} & (n\leq 4)\end{cases}$$

式中 S——投标人有效报价的算术平均值；

a_i——投标人的有效报价(i＝1，2，…，n)，有效报价约定见评标办法前附表；

n——有效报价的投标人个数；

M——最高的投标人有效报价；

N——最低的投标人有效报价。

2.2.3 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。

2.2.4 评分标准

(1）施工组织设计评分标准：见评分标准表；

(2）项目管理机构评分标准：见评分标准表；

(3）投标报价评分标准：见评分标准表；

(4）其他因素评分标准：见评分标准表。

3.评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准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。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.4（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

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 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显

低于标底，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，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

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所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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。

3.4 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。

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。

评 分 标 准 表

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
一	**技术部分**	25		
1	项目技术方案	5	投标人根据项目特点、难点、工作重点等制定技术方案，包括但不限于项目理解、总体设计方案、项目管理与实施方案、培训方案等，整体方案结构合理、思路清晰、内容全面。技术设计方案内容具体、完整、详细、全面的经横向比较得 5 分；技术设计方案有一定缺陷基本可行的经横向比较得 3 分；技术设计方案内容欠缺、薄弱的经横向比较得 1 分；不提供不得分。	
2	项目实施方案	5	投标人须在投标方案中详细阐述本项目实施方案，有清晰、详细的时间计划、人员安排和进度控制、风险控制和质量保证措施，能够在不影响现有系统正常运行的情况下，确保系统升级前后的平滑稳定，保障用户体验的延续性。 项目实施方案针对性强、科学合理、内容完整、具有较强的可操作性的得 5 分；项目实施方案有一定针对性、较为科学合理、内容较完整、具有一定的可操作性的得 3 分；项目实施方案针对性一般、基本科学合理、内容基本完整、可操作性一般的得 1 分；不提供不得分。	
3	项目需求理解	5	对项目需求了解全面准确，现状分析完整准确，有类似项目经验且对重点、难点理解突出的得 5 分；对项目需求了解准确，对现状有一定分析，有类似项目经验，且对重点、难点理解较突出的得 3 分；对项目需求有一定了解，有类似项目经验，且对重点、难点能够基本理解的得 1 分；不提供不得分。	

4	项目培训方案	5	投标人须提供用户培训方案，培训范围、培训内容明确，有具体的培训计划和安排，师资配备科学合理，能满足系统推广应用的培训需要。 培训方案针对性强、科学合理、内容完整、具有较强的可操作性的得 5 分；培训方案针对性较强、较为科学合理、内容较完整、具有一定的可操作性的得 3 分；培训方案针对性一般、基本科学合理、内容基本完整、可操作性一般的得 1 分；不提供不得分。	
5	项目售后服务	5	投标人需结合项目情况，制定完善的售后服务方案：服务方案内容具体、完整、详细、全面的经横向比较得 5 分；服务方案有一定缺陷基本可行的经横向比较得 3 分；服务方案内容欠缺、薄弱的经横向比较得 1 分；不提供不得分。	

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
二	**商务部分**	**22**		
1	商务部分	4	信息安全管理体系认证 ISO27001、IT 服务管理体系认证 ISO20000、职业健康安全管理体系认证 ISO45001、业务连续性管理体系认证证书 ISO22301 全部提供得 4 分，每有一个缺项扣 1 分，扣完为止。（满分 4 分，以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	
2		4	投标人具有信息安全服务资质（风险评估）、信息安全服务资质（软件开发）、信息安全服务资质（安全运维）、信息安全服务资质（安全工程）证书，提供一项得 1 分，不提供不得分。（满分 4 分，以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	
3		3	投标人具有数据管理能力成熟度评估证书，提供得 3 分，不提供不得分。（满分 3 分，以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	

4		3	投标人具备 CMMI 软件能力成熟度资质，5 级得 3 分，4 级得 2 分，3 级及以下得 1 分，不提供不得分。（满分 4 分，以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	
5		3	投标人具备信息系统建设和服务能力评估证书，CS4 级及以上得 3 分，CS3 级得 2 分，CS2 级及以下得 1 分，不提供不得分。（满分 4 分，以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	
6		2	投标人具有 SA8000 企业社会责任管理体系认证证书，，提供得 2 分，不提供不得分。（以有效证书复印件或扫描件加盖公章为准）	
7		3	投标人为本项目配备的项目组成员具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书、系统规划与管理师证书、系统分析师证书，以上证书全部提供得 3 分，不提供或不完全提供不得分。（须提供个人资质证书及投标人缴纳社保证明材料扫描件并加盖公章）	
三	**投标报价**	**50**	投标报价得分 50 分。 评标价得分计算公式示例： (1)如果投标人的评标价大于评标基准价，则评标价得分=50-偏差率*100*2 (2)如果投标人的评标价小于等于评标基准价，则评标价得分=50+偏差率*100*1 投标报价比评标基准价降低百分比超过 3%时，每再降低一个百分点扣 2 分(以 50 分为基础分)。增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理(保留两位小数)。	
四	**其他因素**	**3**	投标人自 2019 年 1 月 1 日以来，承担过类似项目业绩的，每提供一份业绩得 1 分，最多得 3 分。以提供合同复印件或中标通知书复印件为准。	

合同条款及格式

第一节

通用合同条款

通用合同条款引用 《中华人民共和国简明标准施工招标文件》
（通用合同条款）（2012 年版）

专用合同条款

第2节 专 用 合 同 条 款

1．一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2 发包人：**定西市工业和信息化局**

1.1.2.3 承包人：**本合同的中标人。**

1.1.2.5 监理人：**待定**。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期为1年。

1.4 合同文件的优先顺序

除合同另有规定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书（包括补充协议）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价的工程量清单；

（9）经双方确认进入合同的其它文件。

2.发包人义务

2.3 提供施工场地

本款约定为：发包人负责办理征地事宜，承包人应根据投标文件中规划的区段、用地范围、占用顺序，在合同签订后的14天内，向发包人提交3份用地的详细计划表，发包人将按照上述计划中占地的位置、数量和需用时间，进行审批后分期办理用地征用手续。在批准计划内的用地征用补偿费由发包人承担。

发包人提供施工现场及毗邻区域内设计基本资料（气象、地质、水文观测资料等），并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集。

2.8 其它义务

本条款约定为在实施工程征用地的过程中，双方应积极配合，协助对方与当地政府（包括乡村）、居民、企业等进行协调，按规定办理各种需要的手续，获得许用权，处理各种矛盾。

3.监理人

3.1　监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力：

（1）按第 10.2 款约定，确定支付预付款；

（2）按第 10.5 款约定，确定竣工结算；

4 .承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.6 其他义务

（1）承包人在合同履行期间，除专用合同 2.3 款约定由发包人提供的资料外，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集，承包人不得对工程区内各种道路、管道、电线、电缆等公共设施造成任何影响和破坏，不得影响邻近建筑物、构造物的安全及当地居民的生产生活。如果发生上述情况，由此导致索赔、赔偿、诉讼费、指控费及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用，承包人应处理和协调好与当地政府（包括乡村）、居民、企业的关系，按规定办理各种需要的手续，获得使用权，处理好各种矛盾。

（2）开工前承包人在标段范围内设标示牌。

（3）现场配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其他标段施工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支。承包人有义务提供与相邻标段工程施工的配合与协调，包括：

①工作面的安全和施工质量影响；

②施工进度的影响；

③及时提供或移交工作面；

④保持相邻界面附近的结构质量；

⑤为其他标段承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；

⑥在承建标段范围区段的维护与保养，不得造成损坏或障碍而影响相邻标段的施工。

⑦承包人应积极协助发包人做好占地的征用工作。

(4)承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通

行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

（5）对现场作业和施工方法负责

监理人对承包人的施工计划、方法、措施以及设计图纸的审查与批准，或对于分包人的确认和分包人选择的批准，或对于承包人所实施工程的检查和检验，并不意味着可变更或减轻承包人应承担的全部合同义务和责任。

（6）工程防汛

①在合同工程施工期和缺陷责任期，承包人有义务采取措施防御洪水，保证工程的安全，必须服从防洪抢险的命令和统一调度指挥。

②由于承包人施工需要设置在河道（或行洪区）内的所有设施，在汛前必须完全拆除，不能对原河道的泄流能力造成任何影响。

③承包人在合同履行期间严格执行《安全生产法》及行业相关规定。

（7）本项目资金专款专用

发包人将对投入到本项目的资金使用情况进行不定期监督、检查，要求承包人必须开设专户存储，专款专用，严禁挤占、挪用和滞留建设资金，严禁恶意拖欠民工工资和劳务费。承包人如违反上述规定，发包人将视其情节处以违约金。

（8）施工资料与工程进度同步。

（9）工程竣工后 28 天内提交竣工图及竣工资料。

（11）其他

①根据投标文件的承诺投入相应的人员、机械设备、资金，并定期向发包人、监理人报告。

②随时接受并配合监理人进行现场检查、检测和验收；

③维护发包人提供的各种基本设施（包括测量基准点等），并保持完好；

④积极防灾、抗灾、规避工程风险；

⑤合法使用专利技术或产品，避免发生侵权；

⑥无偿提交完整的工程归档资料；

⑦服从现场统一指挥，遵守发包人制定的有关现场管理的制度；

⑧承包人应勤勉和守信，按照合同的各项约定和在竞争本合同时所作的投标承诺并全面、忠实地履行本合同约定的全部义务；

5.施工控制网

5.1 将原条款修改为：监理工程师应在发出开工通知书 7 天之前，向承包人提供原始基准点，

基准线和参考标高等书面资料,并进行现场交验，承包人则应:根据监理工程师书面给定原始基准点、基准线和参考标高,负责对本合同工程进行准确的放样,并对本合同工程各部分的控制点坐标、地面线标高、尺寸、位置等进行精确的复核。如发现图纸中有错误或有变化需重新调整时，应向监理工程师提交一份详细资料，列出他认为有错误或有变化需修正的数据和处理意见报监理工程师核查确认，否则应对由此造成的损失负责。

6.4 异常恶劣的气候条件

本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

（1）日降雨量大于 50 mm的雨日超过 3 天；

（2）风速大于 10.8m/s 的 6 级以上大风灾害；

（3）日气温超过 38℃的高温大于 3 天；

（4）日气温低于-20℃的严寒大于 3 天；

（5）造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

（6）其他异常恶劣气候灾害。

6.5 承包人工期延误

原条款修改为：由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人工期延误，逾期完工 15 日内，每天按合同价的 0.2%支付逾期完工违约金，逾期完工在 15 日以后，每天按合同价的 0.5%支付逾期完工违约金，但最终累计金额不超过合同价的 10%。

8.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

本款补充 8.1.4、8.1.5 条款：

8.1.4 水工设备、金属结构、管材进场后，监理人组织发包人、承包人按合同进行交货检查和验收，安装前承包人应根据产品说明书及有关技术文件再仔细检查一遍，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并报告监理人、发包人协商处理。

8.1.5　本工程见证取样的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人提供，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字，费用由承包人承担。

10. 计量与支付

10.1 计量

本项补充如下：

未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

10.2　预付款

本项约定为：/

10.3 工程进度付款

本项约定为：承包人应提进度付款申请单一式 6 份

10.4　质量保证金

本项约定为：/

10.5　竣工结算

10.5.2 本项约定为：承包人应提交竣工付款申请单一式 6 份。

12.缺陷责任与保修责任

12.1　缺陷责任

本款约定为：缺陷责任期为 1 年，自实际竣工验收合格之日起计算。

12.2 保修责任

本款约定为：保修期为 2 年，自实际竣工验收合格之日起计算。

13.保险

13.1 保险范围：

13.1.1 本款约定如下：

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险和（或）安装工程一切险。保险费由承包人报价时分摊在其他子目单位或总价中。

投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：保险金额为工程的全部重置成本（包括修复损坏的附加费用）。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止。

保险费率：执行现行法定费率或由承包人与保险人协商确定。

保险费由承包人报价时分摊在其他子目单价或总价中。

承包人提交保险凭证的期限：开工后 3 日内。

17.争议的解决

发包人与承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好解决不成的，提交仲裁机构仲裁，双方约定的仲裁机构为：定西仲裁委员会。

第三节

合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。
4. 合同形式：。
5. 计划开工日期：年月日；

计划竣工日期：年月日；工期：日历天。

6. 承包人项目经理：。
7. 工程质量符合标准。
8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。
9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
10. 本协议书一式份，合同双方各执份。
11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）　　承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）　　法定代表人或其委托代理人：（签字）

年　　月　　日　　年　　月　　日

附件二：履约担保格式

履约担保

（发包人名称）：

鉴于（发包人名称，以下简称“发包人”）接受（承包人名称）（以下称“承包人”）于年月日参加（项目名称）的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）元（￥ ）。

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收证书之
日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。

4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第 9 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担 保 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地　　址：

邮政编码：

电　　话：

传　　真：

年月日

注：委托代理人应附授权委托书。

工程量清单

工程量清单

1．工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位或其扩大单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

1.5 报价过程中当招标图纸工程量与工程量清单所列数量不一致时，应以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2．投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、缺陷修复费、保险费、安全生产费以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等）以及管理费、税金、利润等。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：本合同工程无暂列金额。

2.5 暂估价的数量及拟用子目的说明：本合同工程无暂估价。

3.其他说明

3.1 投标人在填写工程量清单表时,应先仔细阅读本说明,由于投标人未阅读本说明而造成的一切后果均由投标人自负。

、

定西市联合大数据中心项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

（单位盖章）

造价咨询人：_____

（单位盖章）

年 月 日

封—1

一朵云 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

（单位盖章）

造价咨询人：

（单位盖章）

年 月 日

封-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 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	定额人工费
		1、支撑系统							
		1、1 平台配置							
1	030501017001	视频管理服务软件	1. ★系统支持100000个前端摄像机管理能力，支持在线外域数1024个，支持不少于3000个在线用户同时上线，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 2. 支持提供平台功能统一门户，用户可定制客户端功能选项，支持视频巡逻路线功能，支持视频巡逻，选择地图上的摄像机添加到收藏夹，可以执行视频巡逻，巡逻过程中地图会自动聚焦到当前摄像机； 3. 支持可视域管理及动态可视域，地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围可在地图上展示，云台摄像机的摄像场景可随云台转动与地图上可视域的方向同步； 4. 可视域反向控制：可以通过地图上可视域方位反向控制云台摄像机转动并定位到目标监控区域，支持防区的警情统计和四色预警显示； 5. ★支持网格追踪功能：选择热点点位进行视频播放，可自动开启该热点周边的摄像机进行同步视频播放，切换热点可重新计算周边点位并进行视频播放，支持实时视频及录像回放的网格追踪，需提供公安部检测机构产品专业认证	套	1				

			测试报告复印件； 6. ★支持计划预案定制：可定制计划工作流预案、手动工作流预案、报警联动工作流预案，预案定制可通过图形化界面拖动各预案步骤图标及将预案步骤连线完成，支持手动预案定制：可定制手动工作流预案动作，需要实现该动作时，在工作流预案列表中点击该预案的执行按钮，即可实现，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 7. ★支持前端设备同时与上下级域的存储设备进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统），支持云存储双直存，支持前端设备和存储设备之间进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统），需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 8. ★支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息，支持配置水印的显示密度，支持录像叠加水印，防止录像被篡改，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件。						

2	030501017002	媒体交换服务软件	1. 支持音视频单播流的复制分发；支持音视频组播流转单播复制分发；支持对跨域媒体流复制分发； 2. 采用Linux操作系统,支持最大入口流量为1024Mbps，支持最大出口流量为2048Mbps； 3. ★支持UDP网络下单播和组播支持抗5%的丢包，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 4. ★支持双网卡方案跨网络部署服务器，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 5. ★应能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放和下载，回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等，支持回放图像的缩放功能，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件。	套	4				
		分部小计							
		1、2 运维配置							
3	030501017003	视频诊断服务软件	1. 支持离线检测、视频丢失检测、亮度检测、颜色检测、对比度检测、画面冻结检测、图像模糊检测、噪声干扰检测、强横纹检测、场景变换检测、视频遮挡检测、滚屏检测、实况超时检测、实况调用失败检测、云台控制失效检测； 2. ★诊断H.264 D1 2M，1000路并发，共耗时不大于10秒，诊断H.264 720P 2M，1000路并发，共耗时不大于10秒，诊断H.264 720P 4M，1000路并	套	1				

			发，共耗时不大于10秒，诊断H.264 1080P 2M，1000路并发，共耗时不大于10秒，诊断H.264 1080P 4M，1000路并发，共耗时不大于10秒，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 3. 支持显示5分钟单位时长的录像完整性检测结果，支持使用橙色、红色、绿色字体显示录像未知、并按计划存储、按计划存储等信息；						
4	030501017004	运维管理服务软件	1. 支持检测网络状态、设备在线状态、报警状态、CPU、内存、硬盘、带宽使用率，支持监测进程运行状态，支持配置检测报警阈值参数，包括CPU、内存、硬盘、带宽使用率等； 2. ★支持自动发现全网拓扑，自动生成全网拓扑图，且拓扑图可自定义设置，支持在网络拓扑上显示子网的IP地址，需提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件； 3. 支持按组织区域、设备类型、故障类型查询设备的故障统计情况，支持显示设备在查询时间段内的故障次数，故障时长和最近一次故障起始时间。	套	1				
		分部小计							
		2、多云融合管理系统							

5	030501017005	多云融合管理系统	多云管理平台为国产软件，自主可控，且具有国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，并提供证书复印件；支持对接阿里云、腾讯云、华为云等公有云，和阿里、华为、华三、OpenStack、PowerVC、PowerCenter、HMC、VMware、 信创云等各种X86/ARM/POWER 虚拟化、物理服务器等私有资源池。屏蔽底层异构云的操作差异性， 提供一致的服务目录设计，简化用户操作复杂度，提供一致的用户体验 根据客户实际情况提供定制化开发能力，基于可扩展的产品，结合客户场景化需求实现项目的交付	套	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
合　计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.242				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.024				
3	031302001003	安全施工费	人工费	9.9015				
4	031302001004	临时设施费	人工费	7.843				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	2.714				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.5405				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0.9				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合　　计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合　　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计日工表

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4.企业管理费和利润							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一朵云　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合　　计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

一中台 工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：_____
（单位盖章）

造价咨询人：_____
（单位盖章）

年　　月　　日

封-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 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	定额人工费
		1、数据融合及治理系统							
1	030501017001	梳理智慧城市资源目录	根据智慧城市建设相关标准，梳理智慧城市数据资源目录。	套	1				
2	030501017002	对接市大数据底座	依托市级大数据底座，通过资源共享交换和 API 接口等方式，实现大数据的互融互通。	套	1				
3	030501017003	联动指挥平台	使用市级数字政府一体化联动调度平台，融合雪亮工程总平台视频资源数据，结合省市应急指挥调度系统，实现“多指合一”的综合指挥调度能力。	套	1				
4	030501017004	多屏融合管理系统	实现对显示大屏多路视频资源的控制管理及对多路视频信号的布局、排列、缩放的设置，显示预置方案。	套	1				
		分部小计							
		2、全域时空数据聚合系统							
		2.1、时空信息服务子系统							
		2.1.1 时空数据应用管理							
5	030501017005	应用集市	为智慧城市应用提供一套集中式的账号、权限、认证、审计工具，帮助企业打通身份数据孤岛，实现“一个账号、一次认证、多点通行”的	套	1				

			效果。提供应用管理、应用授权、用户管理、安全认证等功能，形成应用从注册到统一管理、应用授权和应用消亡的全生命周期完整闭环。通过应用、用户、角色、部门多维度进行应用的功能权限、数据权限管理。						
6	030501017006	地名地址引擎	搭建空间信息与其他信息之间的桥梁，实现大数据在全空间信息模型上的精确定位。	套	1				
7	030501017007	全域时空数据引擎	全域时空数据引擎，建立网格编码索引数据库，以网格编码作为索引大表的主键，在对现有系统不推倒、不重来的前提下，形成一个逻辑上基于地球空间位置的剖分索引大表，实现地上地下、室内室外、虚实、开放、鲜活的地理时空一体化管理。	套	1				
		分部小计							
		2.1.2 数据综合管理							
8	030501017008	多源数据管理	支持包括矢量数据、影像数据、高程模型数据、地理实体数据、地名地址数据、三维模型数据、新型测绘产品数据及其元数据，分等级实现市辖范围全覆盖。	套	1				
9	030501017009	系统支撑引擎	主要包括全域传统型数据源引擎、分布式数据源引擎、	套	1				

			Web 服务引擎、传统数据引擎等。通过对各个引擎的不断扩展，可以使主流的存储平台尽可能地与 GIS 空间数据及业务逻辑融合在一起。						
10	030501017010	数据服务赋能共享	为上层应用、各政府部门提供数字底图服务支撑，支持二维地图服务包括 OGC 标准服务（WMS 服务、WMTS 服务、WFS 服务等）和 REST 服务，支持三维地图服务包括倾斜数据服务、三维模型数据服务、数字高程数据服务等。	套	1				
11	030501017011	服务管理	支持对时空数据服务的发布、授权、监控、配额进行综合性管理。通过该模块可管理人员可先申请数据的单位提供时空数据服务的发布与授权并实时监测联合大数据中心向各个定西政府及各个委办局的提供的时空数据服务的运行情况、服务访问情况，体现联合大数据中心时空数据服务能力。	套	1				
		分部小计							
		2.1.3 时空数据存储							
12	030501017012	构建数据资源目录	按照数据集进行组织，将二三维地理信息基础数据、物联感知数据、公共专题数据等门类进行规	套	1				

			整与统一管理，形成数据共建、共享、共用的索引。						
13	030501017013	建设地理信息库	可接入各类物联感知数据、视频数据等，建立地理信息库，构建定西市全域一张图，支撑“数字定西”业务应用系统运行。	套	1				
14	030501017014	数据库存储方式	基于汇聚不同类型数据情况建设相应的数据库存储结构，包括结构化数据的入库存储采用关系数据库；非结构化数据根据数据类别，采用不同的NoSQL 数据库，进行入库存储。	套	1				
		分部小计							
		2.1.4 数据标准及转换							
15	030501017015	数据转换	可结合关于空间数据质量的国际标准和国家标准对空间数据和结构化数据进行统一转换。	套	1				
16	030501017016	数据标准	构建统一的数据标准体系，确保数据在使用过程中的规范性，提高数据的接入与使用效率。包括空间数据标准以及结构化位置信息数据标准。	套	1				
17	030501017017	数据整理	对地理信息数据、物联感知数据以及视频数据需要进行内容提取、数据重构等处理，形成符合时空地理信息平台数据组织模型的数据，并统一时空基	套	1				

			准。						
		分部小计							
		2.1.5 时空数据汇聚							
18	030501017018	数据汇聚	通过数据采集或数据接入、添加三域标识以及数据重组，实现地理信息数据、公共专题数据、物联感知数据、物联网在线数据汇聚。	套	1				
19	030501017019	接入服务	支持 GIS 服务接入、数据接入等功能，同时为定西市区各政府部门提供文件同步、数据库同步、API 服务接入、csv 数据导入等多种信息资源加载方式。	套	1				
		分部小计							
		2.1.6 北斗网格码时空分析应用							
20	030501017020	全域时空空间赋码	所有数据生产用户均可通过与该平台交互，为其生产的数据生成唯一信息标识码，作为数据存储和调度的基本依据，具备 AI 智能数据处理能力。	套	1				
21	030501017021	全域时空模型构建系统	可进行三维立体网格剖分，建立统一化的二/三维网格数据模型，实现 GIS 模型、BIM/CAD 模型、倾斜摄影模型和激光点云模型等数据的融合，并能够引接实时 IoT 数据、公共专题数据等实现数字孪生，构建新型数据“一张图”。	套	1				

22	030501017022	全域时空数据引擎（非矢量化引擎）	采用空间大数据引擎支持感知数据的动态追加；支持地理时空资源索引的实时修正；支持地理时空资源数据按范围、按时间、按类型以及整体的更新；支持三维模型的替换、模型属性的更新和局部区域模型的整体更新；支持对地图瓦片数据及三维缓存数据的整体更新、按层更新和局部更新。	套	1				
23	030501017023	三维可视化地球	通过北斗网格编码技术、结合BIM、倾斜摄影、地名地址等数据，使用三维引擎构建实景三维可视化地球平台，实现城市组件的精细高效管理。	套	1				
24	030501017024	数据网格化处理与封装	基于北斗网格三维建模技术，从数据底部，实现数据网格化处理和封装。	套	1				
25	030501017025	建设工程信息数据库	基于BIM技术，从三维城市建筑模型的角度，实现建筑可视化，建立完整的与实际情况相同的建设工程信息数据库。	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
		2.2视频融合计算子系统							
26	030501017026	视频流数据组织与管理	为用户提供了实时视频接入、数据分析处理及自动化存储等能力，实现视频数据的高效传输和实时渲染。	套	1				

27	030501017027	视频融合拼接服务	建立视频内容与地理空间的映射关系，实现视频与视频、视频与与三维场景之间的融合渲染，实现三维场景融合视频内容的动态展现，使得视频监控场景更真实全面，满足视频追踪、历史溯源和多屏展示。	套	1				
28	030501017028	视频三维可视化	基于视频空间化技术，建立视频内容与地理空间的映射关系，实现视频与视频、视频与与三维场景之间的融合渲染，让动态视频在三维场景中的展示更具立体感和真实感，为用户提供基于地理时空的可视化监控手段。	套	1				
29	030501017029	实景视频网格计算	通过嵌入一个GeoSOT网格剖分与编码软件来进行视频空间数据的网格剖分和编码并建立网格索引表。支持视频网格位移计算、视频网格位置关系计算、视频网格距离计算等计算能力	套	1				
30	030501017030	视频网格融合	视频空间网格化后的网格编码具有空间位置属性，还可以与外部数据进行关联，展示更多的数据信息。主要方法有：网格信息关联方法、网格信息标注方法、视频识别目标信息的网格标注方法。	套	1				

		分部小计							
		2.3 物联网感知汇聚子系统							
31	030501017031	物联网感知汇聚子系统	物联网感知汇聚子系统是整合底层的数据资源。中间件采集的数据资源汇集到物联网感知汇聚子系统统一管理，统一呈现给上层的物联网感知平台，支撑各子系统的快速搭建和稳定运行。物联网感知汇聚子系统内容包括菜单管理、用户管理、角色管理、企事业单位管理、日志管理、功能管理、数据字典等支撑功能。	套	1				
		分部小计							
		2.4 数字地图子系统							
32	030501017032	倾斜摄影数据	(1)倾斜摄影数据范围：定西市主城区和县级高密集区144km² (2)数据精度：建成区倾斜摄影范围比例尺1:500;建成区倾斜摄影范围分辨率0.03m (3)数据更新：服务期2年，变量数据每半年更新一次（无变量可不更新）	套	1				
33	030501017033	卫星遥感数据	(1)遥感影像数据范围：定西市全市域总面积19600km² (2)数据精度：全市域范围比例尺1:10000;全市域范围分辨率1m (3)数据更新：	套	1				

			服务期2年，全量数据每半年更新一次						
		分部小计							
		分部小计							
		3、智能分析系统							
		3.1多源数据综合分析子系统							
34	030501017034	多源时空数据综合应用	基于定西时空数据汇聚情况自定义搭建三维时空场景，支持空间测量、坐标拾取、坐标定位、数据透明度、场景导览、三维分析等18项数据应用。	套	1				
35	030501017035	基于网格的多源数据综合分析	具有不同类型数据融合、多时相数据比对、变化信息提取等功能，支持时空数据空间分析、时空数据网络分析、地理时空分析等操作。	套	1				
		分部小计							
		3.2视频智能分析子系统							
		3.2.1视频融合赋能平台							
36	030501017036	基础服务包	提供统一的门户、认证、鉴权管理；提供应用管理、通用数据处理功能、用户管理、组织管理、资源管理，提供基础视频预览回放、运维能力，提供CS客户端和移动客户端，提供平台开放能力，提供标准的地图服务能力。	套	1				
37	030501017037	视频广场	提供视频资源目录管理，通过视频资源共享，实现视频	套	1				

			赋能。提供对点位资源进行权限申请、在线预览、录像回放能力。通过视频广场可以了解平台的城市视频资源基本情况及分布情况，从而实现快速定位所需要视频资源。						
38	030501017038	点位搜索	支持以关键字、场所标签、目标或组合条件、空间信息进行点位搜索；支持将多次搜索出来的点位加入点位集，并复制到其他应用使用。	套	1				
39	030501017039	AI 能力超市	提供视频融合赋能平台智能算法的能力展示，已发布算法的算法展示查询、算法详情查看等功能，通过算法和点位申请，实现算法能力赋能。	套	1				
40	030501017040	算法编排	支持利用点位和算法资源进行算法编排配置，提供场景清单、场景配置、场景编排的能力，提供可视化管理与自动化适配调度能力。	套	1				
41	030501017041	事件研判	支持智能事件、预警的汇聚、检索管理，提供基于算法、场景、位置、图片等多维度事件预警研判分析能力。	套	1				
42	030501017042	本级视频接入量	支持本级视频设备、智能设备、报警设备的接入管理。	路	800				
43	030501017043	级联视频接入量	支持不同平台的视频点位级联接入管理。	路	3000				

44	030501017044	感知资源申请	提供视频资源的申请服务，支持视频预览、回放、云台控制、录像下载权限申请和管理。	套	1				
45	030501017045	运行管理	运行中心为运营人员提供运行监控、运行统计、运行报告生成，是辅助运营人员掌握平台运行情况的功能模块。	套	1				
46	030501017047	智能分析申请	提供 AI 算法能力的申请服务，支持 AI 能力、服务质量、服务范围的的申请，支持能力服务时间的申请。	套	1				
47	030501017046	场景治理申请	委办局申请需要进行场景治理的视频点位和算法，提交给大数据中心负责人员，大数据中心负责人员评估需求合理性，需求合理则进行场景治理，并通知提交申请的委办局从智能分析申请里进行智能分析操作。需求不合理则反馈意见并给与指导。	套	1				
		分部小计							
		3.2.2 算法仓库							
48	030501017048	产品基础包	提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。	套	1				
49	030501017049	算法引擎	使用中心端计算资源解析时，提供算法运行引擎服务，支持加载不同的算法到	套	1				

			引擎中运行。						
50	030501017050	智能解析	算法数量*智能解析路数（20 种算法，每种算法分析 25 路）	路	500				
51	030501017051	智能节点数	算法仓库支持智能设备数目的能力。	个	6				
		分部小计							
		3.2.3 点位要素综合治理应用软件模块							
52	030501017052	物联要素综合治理应用软件模块	物联要素综合治理应用软件模块提供设备治理标定、交通单元（路段、路口）标定、标准地址治理功能，支持治理属性模型管理等相关配置，支撑各类治理工作内容。	套	1				
53	030501017053	点位基础治理实施服务	使用设备治理工具远程标定设备的场所类型、地名、室内外、设备名称、场所分类等。	点	300				
54	030501017054	点位场景治理实施服务	提供场景治理服务能力，针对视频画面，按照业务需求和智能分析算法，进行分析场景治理，治理后的场景与智能分析算法自动关联，并在能力超市中进行统一展示，用户查看后，可以选择对应算法进行算法编排申请，实现智能分析事件的轻松创建。	点	300				
		分部小计							
		3.2.4 资源管理调度平台							
55	030501017055	平台基础包	提供计算资源、存储资源	套	1				

			的统一接入管理与调度能力，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、人脸分析、人体分析、车辆分析、行为分析等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析；支持城管事件检测、国土事件检测、水利事件检测等各类事件的检测任务。						
56	030501017056	视频解析路数	提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的智能的路数。	路	300				
57	030501017057	图片并发数量	提供本级图片、级联图片等图片的智能分析并发数量授权，按照张/秒控制。	张	100				
58	030501017058	闲时调度策略	解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析。	套	1				
		分部小计							
		3.2.5 接口对接							
59	03B005	接口对接	接口对接联调	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		3.3 物联网应用使能系统							
60	030501017059	规则引擎	规则引擎是物联网平台的一个重要功能模块，是处理复杂逻辑的引擎，主要对感知层搜集的数据进行处理，实现数据逻辑和上层业务的解耦；物联网	套	1				

			平台的基本功能就是对物的管理和对物产生的数据进行处理，数据的处理涉及数据的存储、流向、使用。						
61	030501017060	设施状态监测	实现对城市设施部件关键状态的实时监测，兼容各项子系统及传感器的状态信息。	套	1				
62	030501017061	报警信号管理	实现根据报警的法定处理流程，监管人员处理过程，可对报警、隐患、故障进行处理，可将告警、故障等处置为隐患，并将隐患进行下发，进行信号智能分析，实现工作现场异常状态分析、误报分析、告警分析等。	套	1				
63	030501017062	可视化展示	支持二维/三维场景数据接入，直观的展示数据源的物理位置，便于用户随时浏览、快速查找物联网监测数据。	套	1				
		分部小计							
		3.4 三维综合可视化子系统							
64	030501017063	数据可视化	实现多基础地形数据和BIM模型数据的网格化显示。提供完善的基础数据可视化和模型数据可视化及场景管理功能。	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
		4、大数据展示系统							
		4.1 大数据多维可视化交互							

		子系统							
65	030501017064	大数据多维可视化交互子系统	系统面向大屏端的功能开发应用，以多维可视化图形技术、多维数据分析技术、迅捷交互技术为基础，将遥感、全球定位系统、地理信息系统、遥测等方式所获取的信息通过仿真-虚拟技术，结合企业数据对现实场景从时间、空间、位置、轨迹等多维度进行真实再现，即利用信息技术手段把城市的过去、现状和未来的全部内容在网络上进行数字化虚拟实现。 具备二维数据图表编辑管理能力，同时能够轻松完成对三维数子沙盘、仿真模拟等更多维度场景的自由编排能力，不仅能设计出一套完整的数据展现系统，同时更能以所见即所得的方式，实现分析与展现的一体化，具备同屏操作，同步呈现，实时推送等交互能力，为城市运营管理中心的日常管理者和市领导提供极致的数据分析&决策能力。	套	1				
		分部小计							
		4.2 可视化设计子系统							
66	030501017065	可视化设计子系统	系统面向中屏、小屏（移动端）端的功能开发应用，	套	1				

			基于大数据技术架构进行数据处理，采用客户端Web技术进行平台构建和数据可视化，利用计算机图形学和图像处理技术、以及大数据技术，通过简单拖拽、配置即可通过简单拖拽、配置完成数据分析和可视化页面设计，具备丰富的图表和样式、动态装饰效果、快速风格转换，提供数据查询、数据分析、数据联动的能力，为市领导、各政府部门管理者提供具备实时感知和决策功能的领导驾驶舱，以及围绕城市运行、社会治理、公众服务、产业发展等领域，为社会公众提供主题/专题数据分析的数据服务“窗口”。						
		分部小计							
		4.3 IOC主题/专题应用							
67	030501017066	GIS数据处理服务	卫星影像数据进行处理、融合；对采集到的建筑地面shapefile,对数据格式进行三维可视化处理；根据采集的矢量数据，对区划、路网及水域数据等进行三维转换处理；根据采集的POI数据，对城市POI数据进行处理；提供的GIS数据坐标	版	1				

			系与标准WGS84坐标系的转换处理；提供的OSGB数据处理						
68	030501017067	UI设计制作服务	整体美术风格的规划、设计与把控；主题页面构成、数据呈现方式、功能交互流程原型设计、视觉风格、视觉组件、界面详设高保真设计	套	1				
69	030501017068	3D物理模型制作服务	还原指定区域地形高差、路网、河流、地块、山脉；还原主要建筑与设施	套	1				
70	030501017069	场景效果服务	如：昼、夜、阴、晴、雨、雪多类天气效果以及模型对应物理变化；场景材质质感、光照系统制作	个	1				
71	030501017070	特效系统制作服务	场景特效，如模型、粒子、空间特效	个	1				
72	030501017071	数据接入服务	关系型数据库、大数据库、文本数据、通用接口等数据源对接	个	1				
73	030501017072	业务场景订制服务	单主题页面（含页面所有的图表组件、交互逻辑、数据标签、呈现效果及弹出，不含子主题的页面，子主题页面相当于是一个主题页面）；集成场景制作对应的功能开发	个	1				
74	030501017073	城市运行主题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
75	030501017074	社会治理主题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				

76	030501017075	数字政府主题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
77	030501017076	产业发展主题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
78	030501017077	公共交通专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
79	030501017078	环境保护专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
80	030501017079	水利水务专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
81	030501017080	医疗卫生专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
82	030501017081	教育科技专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
83	030501017082	社会保障专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
84	030501017083	文化旅游专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
85	030501017084	城市应急专题开发	主题可视化的指标、图层、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
86	030501017085	自定义场景、功能开发	超出产品功能外的功能：如系统功能集成，融合通讯对接等	个	1				
87	030501017086	人工服务	需求调研、项目管理、产品部署、服务器部署、项目测试、模型素材	个	1				

			现场采集、驻场开发等						
		分部小计							
		4.4 领导驾驶舱 PC 端应用							
88	030501017087	UI 设计制作服务	体美术风格的规划、设计与把控；主题页面构成、数据呈现方式、功能交互流程原型设计、视觉风格、视觉组件、界面详设高保真设计	个	1				
89	030501017088	业务场景订制服务	单主题页面（含页面所有的图表组件、交互逻辑、数据标签、呈现效果及弹出，不含子主题的页面，子主题页面相当于是一个主题页面）；集成场景制作对应的功能开发	个	1				
90	030501017089	数据接入服务	关系型数据库、大数据库、文本数据、通用接口等数据源对接	个	1				
91	030501017090	业务场景订制服务	单主题页面（含页面所有的图表组件、交互逻辑、数据标签、呈现效果及弹出，不含子主题的页面，子主题页面相当于是一个主题页面）；集成场景制作对应的功能开发	个	1				
92	030501017091	经济发展一张图开发	主题可视化的指标、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
93	030501017092	民生福祉一张图开发	主题可视化的指标、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
94	030501017093	社会治理一张图开发	主题可视化的指标、图表、功能等可视化	个	1				

			要素开发制作工作						
95	030501017094	生态环保一张图开发	主题可视化的指标、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
96	030501017095	政务服务一张图开发	主题可视化的指标、图表、功能等可视化要素开发制作工作	个	1				
97	030501017096	自定义场景、功能开发	超出产品功能外的功能：如系统功能集成，融合通讯对接等	个	1				
98	030501017097	人工服务	需求调研、项目管理、产品部署、服务器部署、项目测试、驻场开发等	个	1				
		分部小计							
		4.5 领导驾驶舱移动端应用							
99	030501017098	数据接入服务	关系型数据库、大数据库、文本数据、通用接口等数据源对接	套	1				
		分部小计							
		4.6AI 挖掘算法模型应用							
100	030501017099	市场主体发展预测模型开发	业务理解、数据理解、数据准备、模型建立、模型评估、模型部署、模型输出	套	1				
101	030501017100	工业经济未来趋势预判模型开发	业务理解、数据理解、数据准备、模型建立、模型评估、模型部署、模型输出	套	1				
102	030501017101	数据接入服务	业务理解、数据理解、数据准备、模型建立、模型评估、模型部署、模型输出	套	1				
103	030501017102	自定义功能开发	超出产品功能外的功能：如系统功能集成，融合通讯对接等	套	1				
10	03050101710	人工服务	需求调研、项	套	1				

4	3		目管理、产品部署、服务器部署、项目测试、驻场开发等						
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
合　计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.242				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.024				
3	031302001003	安全施工费	人工费	9.9015				
4	031302001004	临时设施费	人工费	7.843				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	2.714				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.5405				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0.9				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合　　计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合　　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计日工表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4.企业管理费和利润							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一中台　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合　　计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

一中心 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

（单位盖章）

造价咨询人：

（单位盖章）

年 月 日

封-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 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	定额人工费
		整个项目							
1	01B004	拆除工程	1.拆除地面、墙面、隔墙、顶面等所有原有装饰面层拆除 2.垃圾清运：10km	项	1				
		分部小计							
		整个项目							
2	031001006001	塑料管	[项目特征] 1.材质、规格:PP-R 给水管 DN20 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	m	85.6				
3	031001006002	塑料管	[项目特征] 1.材质、规格:PP-R 给水管 DN25 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	m	52.4				
4	031001006003	塑料管	[项目特征] 1.材质、规格:PP-R 给水管 DN32 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	m	35.6				
5	031001006004	塑料管	[项目特征] 1.介质:排水 2.材质、规格:UPVC75 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设	m	43.8				
6	031001006005	塑料管	[项目特征] 1.介质:排水 2.材质、规格:UPVC 100 3.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定	m	36.5				

			4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设						
7	031001006006	塑料管	[项目特征] 1.介质:排水 2.材质、规格:UPVC75 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设	m	85.6				
8	031003001001	螺纹阀门	[项目特征] 1.类型:截止阀 DN20 [工作内容] 1.安装	个	4				
9	031004003001	洗脸盆	[项目特征] 1.材质:洗脸盆 [工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	组	9				
10	031004014001	洗脸盆水龙头	[项目特征] 1.材质:洗脸盆水龙头 [工作内容] 1.安装	个	9				
11	031004006001	坐式大便器	[项目特征] 1.材质:坐式大便器 [工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	组	3				
12	031004006002	蹲式大便器	[项目特征] 1.材质:蹲式大便器 [工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	组	12				
13	031004007001	感应小便斗	[项目特征] 1.材质:感应小便斗 [工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	组	4				
14	031004008001	拖布池	[工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	组	1				
15	031004014002	拖布池水龙头	[项目特征] 1.材质:洗脸盆水龙头 [工作内容] 1.安装	个	1				
16	031004010001	淋浴器	[项目特征] 1.材质 :淋浴器 [工作内容] 1.器具安装 2.附件安装	套	2				
17	031004014003	地漏	[项目特征] 1.名称:地漏 [工作内容] 1.安装	个	9				
18	03100401	清扫口	[项目特征]	个	3				

	4004		1.材质:清扫口 [工作内容] 1.安装						
19	031006012001	电热水器	[项目特征] 1.名称:电热水器 [工作内容] 1.安装 2.附件安装	台	2				
		分部小计							
		措施项目							
20	031301017003	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
		一层工程							
		地面工程							
21	010904001001	楼（地）面卷材防水（卫生间）	[项目特征] 1.卷材品种、规格、厚度:丙纶布 [工作内容] 1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.接缝、嵌缝	m2	91.55				
22	011102003001	块料楼地面（卫生间）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:400*400mm深灰色瓷砖 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	49.41				
23	011104001001	地毯楼地面（选样一）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:地毯 [工作内容] 1.基层清理 2.铺贴面层 3.刷防护材料 4.装钉压条 5.材料运输	m2	449.47				
24	011104001002	地毯楼地面（选样二）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:地毯 [工作内容] 1.基层清理 2.铺贴面层 3.刷防护材料 4.装钉压条 5.材料运输	m2	35.64				
25	011104004001	防静电活动地板（机房）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:防静电地板 [工作内容] 1.基层清理 2.固定支架安装 3.活动面层安装 4.刷防护材料	m2	42.33				

			5.材料运输						
26	011102001001	石材楼地面（中厅悬空部分）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:爵士白大理石 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	8.9				
27	011102001002	石材楼地面（大厅）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩地面 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	328.12				
28	011108001001	过门石	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:深灰色大理石 [工作内容] 1.清理基层 2.抹找平层 3.面层铺贴、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	4.21				
		分部小计							
		顶面工程							
29	011302001001	吊顶天棚（机房）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.面层材料品种、规格:600*600mm白色穿孔铝板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.刷防护材料	m2	42.33				
30	011302001002	石膏板造型吊顶天棚（大厅、会议室、走廊）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:造型天棚龙骨 2.基层材料种类、规格:9mm石膏板(局部亚克力） 3.面层材料品种、规格:9mm石膏板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	431.03				

31	011302001003	吊顶天棚（会议室、展示大厅）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢龙骨装配式U型 2.基层材料种类、规格:阻燃板/石膏板 3.面层材料品种、规格:白色/蓝色张拉膜 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	57.6				
32	011302001004	矿棉板吊顶天棚	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.面层材料品种、规格:矿棉板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.面层铺贴	m2	387.54				
33	011302001005	吊顶天棚（卫生间）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.基层材料种类、规格:9mm防水石膏板 3.面层材料品种、规格:9mm防水石膏板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	49.41				
34	011407002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:大白粉 3.刮腻子要求:2遍 4.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 2遍 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	461.03				
35	011407002002	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:大白粉 3.刮腻子要求:2遍 4.涂料品种、喷刷遍数:白色防潮无机涂料 2遍 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	49.41				
36	01150200	金属装饰	[项目特征]	m	252.5				

	1001	线	1.线条材料品种、规格、颜色:1.5 黑钛不锈钢扣条 [工作内容] 1.线条制作、安装 2.刷防护材料						
		分部小计							
		隔墙工程							
37	011210005001	成品定制双玻+百叶隔断	[项目特征] 1.隔断材料品种、规格、颜色:成品定制双玻+百叶隔断 [工作内容] 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口	m2	162.79				
38	011210006001	石膏板隔断	[项目特征] 1.骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2.隔板材料品种、规格、颜色:双面双层石膏板9mm 厚 3.嵌缝、塞口材料品种:岩棉 [工作内容] 1.骨架及边框安装 2.隔板安装 3.嵌缝、塞口	m2	632.71				
39	010401003001	实心砖墙	[项目特征] 1.砖品种、规格、强度等级:红砖 2.墙体类型:120 厚 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.刮缝 4.材料运输	m3	8.45				
40	011201001001	墙面一般抹灰	[工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层	m2	140.83				
		分部小计							
		墙面工程							
		展示大厅							
41	011209001001	白色穿孔铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色穿孔铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗	m2	28.55				
42	01120900	白色铝板	[项目特征]	m2	118.22				

	1002		1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗						
43	011105006001	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	71.01				
44	011502008001	不锈钢装饰线条	[项目特征] 1.不锈钢装饰线条 [工作内容] 1.线条制作安装	m	81.38				
		分部小计							
		1F座谈交流室墙面							
45	011105006002	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	31.65				
46	011502008002	不锈钢装饰线条	[项目特征] 1.不锈钢装饰线条 [工作内容] 1.线条制作安装	m	53.96				
47	011207001001	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:硬包饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	34.06				
48	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子	m2	36.91				

			3.刷、喷涂料						
		分部小计							
		大数据产业研发中心墙面							
49	011105006003	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	26.2				
50	011407001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	53.29				
51	011207001002	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:烤漆板 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	5.61				
52	011501007001	电视柜矮柜	[项目特征] 1.材料种类、规格:矮柜 [工作内容] 1.台柜制作、运输、安装(安放) 2.刷防护材料、油漆 3.五金件安装	m2	5.71				
53	011501010001	电视柜吊柜	[项目特征] 1.材料种类、规格:吊柜 [工作内容] 1.台柜制作、运输、安装(安放) 2.刷防护材料、油漆 3.五金件安装	m2	3.23				
		分部小计							
		党建室及阅览室墙面							
54	011105006004	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴	m	21.23				

			3.面层铺贴 4.材料运输						
55	011407001003	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	92.8				
		分部小计							
		培训中心墙面							
56	011105006005	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	21.78				
57	011407001004	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	75.58				
		分部小计							
		休息室墙面							
58	011105006006	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	15.5				
59	011407001005	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	57.45				
		分部小计							
		大数据中心墙面							
60	011105006007	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴	m	20.16				

			3.面层铺贴 4.材料运输						
61	011407001006	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	70.86				
		分部小计							
		运营公司办公室墙面							
62	011105006008	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	24.54				
63	011407001007	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	74.24				
		分部小计							
		保安值班室、机房、排烟机房、员工休息室、应急备勤墙面							
64	011105006009	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	90.5				
65	011407001008	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	308.08				
		分部小计							
		通道墙面							
66	011105006010	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm	m	118.2				

			2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输						
67	011207001004	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:硬包饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	249.2				
		分部小计							
		卫生间墙面							
68	011204003001	卫生间墙面	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:400*800 墙砖 [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.粘结层铺贴 4.面层安装 5.嵌缝 6.刷防护材料 7.磨光、酸洗、打蜡	m2	157.73				
69	011210005002	成品隔断	[工作内容] 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口	m2	28.32				
70	011505001001	洗漱台	[项目特征] 1.材料品种、规格、颜色:大理石板 2.支架、配件品种、规格:镀锌角钢 [工作内容] 1.台面及支架运输、安装 2.杆、环、盒、配件安装 3.刷油漆	m2	5.34				
71	011505010001	银镜	[项目特征] 1.镜面玻璃品种、规格:镀银 [工作内容] 1.基层安装 2.玻璃及框制作、运输、安装	m2	5.83				
72	011503005001	残疾人扶手	[项目特征] 1.扶手材料种类、规格:不锈钢扶手 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 4.刷防护材料	套	1				

		分部小计							
		分部小计							
		门窗工程							
73	010801002001	木质门带套	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:成品定制木饰面门 [工作内容] 1.门安装 2.五金安装	m2	32.13				
74	010805001001	电子感应门	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:3800*3300 2.门框、扇材质:钢化玻璃感应门 [工作内容] 1.门安装 2.启动装置、五金、电子配件安装	m2	12.54				
		分部小计							
		分部小计							
		二层工程							
		地面工程							
75	010904001002	楼（地）面卷材防水（卫生间）	[项目特征] 1.卷材品种、规格、厚度:丙纶布 [工作内容] 1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.接缝、嵌缝	m2	57.85				
76	011102003002	块料楼地面（卫生间）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:400*400mm深灰色瓷砖 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	42.49				
77	011104002001	地台（数据分析研判大厅）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:镀锌钢架 2.基层材料种类、规格:阻燃夹板 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.刷防护材料 5.材料运输	m2	31.43				
78	011104001003	地毯楼地面（选样一）（走廊、桌面推演室）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:地毯 [工作内容] 1.基层清理 2.铺贴面层 3.刷防护材料 4.装钉压条	m2	313.77				

			5.材料运输						
79	011104001004	地毯楼地面（选样二）（会商室、数据分析研判大厅）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:地毯 [工作内容] 1.基层清理 2.铺贴面层 3.刷防护材料 4.装钉压条 5.材料运输	m2	330.36				
80	011104004002	防静电活动地板（机房）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:防静电地板 [工作内容] 1.基层清理 2.固定支架安装 3.活动面层安装 4.刷防护材料 5.材料运输	m2	29.91				
81	011102001003	石材楼地面（走廊）	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:深灰色大理石 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	9.45				
82	011106001001	石材楼梯面层	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:爵士白大理石 [工作内容] 1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺贴、磨边 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡 8.材料运输	m2	39.57				
83	011108001002	过门石	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:深灰色大理石 [工作内容] 1.清理基层 2.抹找平层 3.面层铺贴、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输	m2	1.36				
		分部小计							
		顶面工程							
84	011302001007	吊顶天棚（机房）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.面层材料品种、规格:600*600mm白色穿孔铝板 [工作内容]	m2	29.91				

			1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.刷防护材料						
85	011302001008	吊顶天棚（数据分析研判大厅）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:镀锌钢架 2.面层材料品种、规格:2.5白色穿孔铝板 亚克力 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	47.54				
86	011302001009	石膏板造型吊顶天棚（数据分析研判大厅、走廊、桌面推演室）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:造型天棚龙骨 2.基层材料种类、规格:9mm石膏板 3.面层材料品种、规格:9mm石膏板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	607.51				
87	011302001010	吊顶天棚（数据分析研判大厅）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.基层材料种类、规格:阻燃夹板 3.面层材料品种、规格:1.5黑钛不锈钢 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	4.59				
88	011302001011	吊顶天棚（数据分析研判大厅、桌面推演室）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢龙骨装配式U型 2.基层材料种类、规格:阻燃板/石膏板 3.面层材料品种、规格:白色/蓝色张拉膜 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝	m2	44.71				

			6.刷防护材料						
89	011302001012	矿棉板吊顶天棚（（办公室、库房、控制室、更衣室、检修间））	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.面层材料品种、规格:矿棉板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.面层铺贴	m2	327.89				
90	011302001013	吊顶天棚（卫生间）	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨装配式U型 2.基层材料种类、规格:9mm防水石膏板 3.面层材料品种、规格:9mm防水石膏板 [工作内容] 1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料	m2	42.49				
91	011407002003	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:大白粉 3.刮腻子要求:2遍 4.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 2遍 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	569.56				
92	011407002004	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:天棚 2.腻子种类:大白粉 3.刮腻子要求:2遍 4.涂料品种、喷刷遍数:白色防潮无机涂料 2遍 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	42.49				
93	011502001002	金属装饰线	[项目特征] 1.线条材料品种、规格、颜色:1.5黑钛不锈钢扣条 [工作内容] 1.线条制作、安装 2.刷防护材料	m	157.5				
		分部小计							
		隔墙工程							
94	011210006002	石膏板隔断	[项目特征] 1.骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2.隔板材料品种、规格、颜色:双面双层石膏板9mm厚	m2	728.53				

			3.嵌缝、塞口材料品种:岩棉 [工作内容] 1.骨架及边框安装 2.隔板安装 3.嵌缝、塞口						
		分部小计							
		墙面工程							
		数据分析研判中心墙面							
95	011209001003	白色穿孔铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色穿孔铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗	m2	9.63				
96	011209001004	白色铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗	m2	52.23				
97	011105006011	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	18.6				
98	011502008003	不锈钢装饰线条	[项目特征] 1.不锈钢装饰线条 [工作内容] 1.线条制作安装	m	27.52				
99	011210003001	6+1.14pvb+6钢化夹胶玻璃（弧形为热弯）	[项目特征] 1.玻璃品种、规格、颜色:6+1.14+6钢化夹胶玻璃 [工作内容] 1.边框制作、运输、安装 2.玻璃制作、运输、安装 3.嵌缝、塞口	m2	22.96				
100	011207001005	墙面装饰板	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、	m2	2.08				

			颜色:蓝色亚克力发光板 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴						
		分部小计							
		研判室和桌面推演室墙面							
101	011105006012	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	49.84				
102	011207001006	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:硬包饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	95.66				
103	011207001007	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:木饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	55.06				
		分部小计							
		通道墙面							
104	011105006013	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	30.72				
105	011209001005	白色铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架	m2	114.17				

			2.面层材料品种、规格、颜色:白色铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗						
		分部小计							
		新闻发布中心墙面							
106	011105006014	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	20.82				
107	011407001009	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	72.83				
		分部小计							
		综合办公室墙面							
108	011105006015	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	22.57				
109	011407001010	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	70.01				
		分部小计							
		办公、财务室墙面							
110	011105006016	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴	m	21.42				

			3.面层铺贴 4.材料运输						
111	011407001011	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	62.06				
		分部小计							
		联合办公室墙面							
112	011105006017	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	25.83				
113	011407001012	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	75.48				
		分部小计							
		音控室墙面							
114	011105006018	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	20.1				
115	011407001013	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	70.35				
		分部小计							
		会商室墙面							
116	011105006019	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴	m	22.8				

			3.面层铺贴 4.材料运输						
117	011407001014	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	82.51				
		分部小计							
		办公室、临时库房墙面							
118	011105006020	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	20.16				
119	011407001015	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	70.79				
		分部小计							
		机房墙面							
120	011105006021	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	17.78				
121	011407001016	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	57.56				
		分部小计							
		门厅区墙面							
122	011105006022	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴	m	25.17				

			3.面层铺贴 4.材料运输						
123	011209001006	白色铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗	m2	92.21				
124	011507003001	灯箱	[项目特征] 1.卡布灯箱 [工作内容] 1.基层安装 2.箱体及支架制作、运输、安装 3.面层制作、安装 4.刷防护材料、油漆	m2	16.02				
		分部小计							
		更衣室、清洁间、净化水房墙面							
125	011105006023	金属踢脚线	[项目特征] 1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:黑钛不锈钢踢脚 [工作内容] 1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输	m	22.9				
126	011407001017	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	76.37				
		分部小计							
		卫生间墙面							
127	011204003002	卫生间墙面	[项目特征] 1.面层材料品种、规格、颜色:400*800 墙砖 [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.粘结层铺贴 4.面层安装 5.嵌缝 6.刷防护材料 7.磨光、酸洗、打蜡	m2	109.29				
12	01121000	成品隔断	[工作内容]	m2	28.32				

8	5004		1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口						
129	011505001002	洗漱台	[项目特征] 1.材料品种、规格、颜色:大理石板 2.支架、配件品种、规格:镀锌角钢 [工作内容] 1.台面及支架运输、安装 2.杆、环、盒、配件安装 3.刷油漆	m2	3.9				
130	011505010002	银镜	[项目特征] 1.镜面玻璃品种、规格:镀银 [工作内容] 1.基层安装 2.玻璃及框制作、运输、安装	m2	3.67				
		分部小计							
		天井楼梯间墙面							
131	011209001007	白色穿孔铝板	[项目特征] 1.骨架材料种类、规:格、中距:钢架 2.面层材料品种、规格、颜色:白色穿孔铝板 3.背面加3mm厚白色亚克力板 [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗	m2	7.5				
132	011502008004	不锈钢装饰线条	[项目特征] 1.不锈钢装饰线条 [工作内容] 1.线条制作安装	m	132				
133	011207001008	墙面装饰板	[项目特征] 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.基层材料种类、规格:木工板 3.面层材料品种、规格、颜色:硬包饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	m2	120.9				
134	011407001018	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.喷刷涂料部位:墙面 2.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	90.5				
13	01150300	金属扶	[项目特征]	m	19				

5	1001	手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:定制白色 烤漆实木扶手护栏 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 4.刷防护材料						
		分部小计							
		分部小计							
		门窗工程							
136	010801002002	木质门带套	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:成品定制木饰面门 [工作内容] 1.门安装 2.玻璃安装 3.五金安装	m2	26.46				
137	010805001002	电子感应门	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:3800*3300 2.门框、扇材质:钢化玻璃感应门 [工作内容] 1.门安装 2.启动装置、五金、电子配件安装	m2	12.54				
		分部小计							
		钢结构封堵							
138	010602003001	钢结构封堵	[项目特征] 1.钢材品种、规格:主梁用8#槽钢、主梁用16#工字钢 [工作内容] 1.拼装 2.安装 3.探伤 4.补刷油漆	t	2.129				
139	010605001001	楼承板	[项目特征] 1.钢材品种、规格:楼承板 [工作内容] 1.拼装 2.安装 3.探伤 4.补刷油漆	m2	45.7				
140	010505003001	混凝土浇筑	[项目特征] 1.混凝土种类:现浇 2.混凝土强度等级:C15 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.57				
141	010515001001	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.钢筋种类、规格:钢筋直径10mm [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 3.焊接（绑扎）	t	0.135				

		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
142	011701001001	综合脚手架	[项目特征] 1.天棚活动脚手架 2.墙柱面活动脚手架	m2	2200				
143	011703001001	垂直运输	[项目特征] 1.材料上楼搬运费	m2	2200				
		分部小计							
		整个项目							
144	030404017001	总配电箱 ZAL	[项目特征] 1.名称:总配电箱 ZAL 2.规格:560X670X160 [工作内容] 1.本体安装	台	1				
145	030404017002	一层配电箱	[项目特征] 1.名称:一层配电箱 1AL 2.规格:760X670X160 [工作内容] 1.本体安装	台	1				
146	030404017003	二层配电箱	[项目特征] 1.名称:二层配电箱 2AL [工作内容] 1.本体安装	台	1				
147	030404017004	一层展示大厅配电箱	[项目特征] 1.名称:一层展示大厅配电箱 1AL-1 [工作内容] 1.本体安装	台	1				
148	030404017005	二层分析大厅配电箱	[项目特征] 1.名称:二层分析大厅配电箱 2AL-1 [工作内容] 1.本体安装	台	1				
149	030404017006	应急配电箱	[项目特征] 1.名称:应急配电箱 1ALE [工作内容] 1.本体安装	台	1				
150	030411001001	配管	[项目特征] 1.名称:穿线管 2.材质:KBG20 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	1325.8				
151	030411001002	配管	[项目特征] 1.名称:穿线管 2.材质:KBG25 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	1196.5				
152	030411001003	配管	[项目特征] 1.名称:穿线管 2.材质:SC32 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	48.5				
153	030411001004	配管	[项目特征] 1.名称:穿线管 2.材质:SC50 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	45.5				
15	03041100	桥架	[项目特征]	m	109.3				

4	3001		1.名称:桥架 200*100 [工作内容] 1.本体安装						
155	030408001001	电力电缆	[项目特征] 1.名称:电力电缆 2.型号:4X25+1X16 [工作内容] 1.电缆敷设	m	45.5				
156	030411004001	配线	[项目特征] 1.名称:电线 2.型号:BV-5X10 [工作内容] 1.配线	m	242.5				
157	030411004002	配线	[项目特征] 1.名称:电线 2.型号:BV-3X2.5 [工作内容] 1.配线	m	3977.4				
158	030411004003	配线	[项目特征] 1.名称:电线 2.型号:BV-3X4 [工作内容] 1.配线	m	3589.5				
159	030411006001	接线盒	[项目特征] 1.名称:接线盒 [工作内容] 1.本体安装	个	506				
160	030404034001	照明开关	[项目特征] 1.名称:单联开关 [工作内容] 1.本体安装	个	22				
161	030404034002	照明开关	[项目特征] 1.名称:双联开关 [工作内容] 1.本体安装	个	36				
162	030404034003	照明开关	[项目特征] 1.名称:三联开关 [工作内容] 1.本体安装	个	3				
163	030404035001	地面插座	[项目特征] 1.名称:地面插座 [工作内容] 1.本体安装	个	55				
164	030404035002	五孔插座	[项目特征] 1.名称:五孔插座 [工作内容] 1.本体安装	个	390				
165	030412001001	600*600LED 平板灯	[项目特征] 1.名称:600*600LED 平板灯 [工作内容] 1.本体安装	套	43				
166	030412001002	筒灯	[项目特征] 1.名称:筒灯 [工作内容] 1.本体安装	套	474				
167	030412001003	防水筒灯	[项目特征] 1.名称:防水筒灯 [工作内容] 1.本体安装	套	45				

168	030412001004	诱导灯	[项目特征] 1.名称:诱导灯 [工作内容] 1.本体安装	套	6				
169	030412001005	安全出口灯	[项目特征] 1.名称:安全出口灯 [工作内容] 1.本体安装	套	12				
170	030412001006	应急灯	[项目特征] 1.名称:应急灯 [工作内容] 1.本体安装	套	33				
171	030412004001	暗藏灯带	[项目特征] 1.名称:暗藏灯带 [工作内容] 1.本体安装	m	294				
172	030414002001	送配电装置系统	[项目特征] 1.名称:系统调试 1kV 以下交流供电(综合) [工作内容] 1.系统调试	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
173	031301017001	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
		二、消防改造							
		1、一、二楼消防改造							
		1.1、消防栓							
174	030901010001	消火栓	参数及做法详见施工图纸	套	4				
175	030901002001	镀锌钢管（DN100)	参数及做法详见施工图纸	m	12				
		分部小计							
		1.2、自动报警系统							
176	030904012001	气体控制系统主机	参数及做法详见施工图纸	台	3				
177	030904001001	烟感器	参数及做法详见施工图纸	个	54				
178	030904001002	温感器	参数及做法详见施工图纸	个	54				
179	030904005001	声光报警器	参数及做法详见施工图纸	个	7				
180	030904005002	手动报警器	参数及做法详见施工图纸	个	8				
181	030411004006	信号线	参数及做法详见施工图纸	m	6000				
		分部小计							
		1.3、自动喷淋系统							
182	030901003001	喷头	参数及做法详见施工图纸	个	170				
183	030901001001	镀锌钢管（DN50)	含吊挂，钢管厚度 3mm	m	48				
18	03090100	镀锌钢管	含吊挂，钢管厚度 3mm	m	90				

4	1002	（DN40）							
185	030901001003	镀锌钢管（DN32）	含吊挂，钢管厚度 3mm	m	120				
186	030901001004	镀锌钢管（DN25）	含吊挂，钢管厚度 3mm	m	600				
		分部小计							
		1.4、气体灭火系统							
187	03B047	气体灭火系统	参数及做法详见施工图纸	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		分部小计							
		三、一楼大厅							
		1、网络系统							
188	030502005002	双绞线缆	六类双绞线	m	2440				
189	030502018002	水晶头	六类水晶头	包	1				
190	030502012003	双口面板	含六类模块	个	2				
191	030411006002	接线盒	暗装底盒，86 型	个	2				
192	030502012004	金属地插	金属双口网络地插	个	3				
		分部小计							
		2、一楼显示系统							
		2.1、一层室外单色条屏							
193	030505004008	室外 LED 显示屏	室外单色屏≤φ3.75 21000*456	m2	7				
194	03B013	发送卡		张	1				
195	03B014	接收卡		张	3				
196	030408001005	电力电缆	RVV4*2.5mm²	m	25				
197	030411001005	配管	穿线管 DN32	m	20				
		分部小计							
		2.2、一层室内 LED 大屏幕显示系统							
198	030505004009	P1.538 室内全彩 LED 显示屏国星灯珠	1.像素间距：≤1.538mm，模组尺寸：320*160mm，像素密度：422500 点/m²。 2.屏体尺寸（W×H）：5.76m（宽）×2.88m（高）=16.59m²；整屏分辨率：3744×1872； 3.产品轻巧安装精度高； 4. 模组平整度：≤0.1mm	m2	16.6				
199	03B015	发送卡	专配大卡	张	4				

200	03B016	接收卡	专配	张	54				
201	080607004007	LED 电源	5V40A	套	54				
202	080607004008	电源	5V40A	套	4				
203	030501017004	播放软件	专配	套	1				
204	030404017022	配电箱	大屏专用配电柜，含空气开关。	台	1				
205	030505004010	钢结构支架及不锈钢包边	LED 屏幕安装使用，满足大屏幕现场安装需求，根据现场情况定制，专用钢结构订制支架、专用不锈钢包边装饰。	m2	16.6				
206	030505011005	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	4				
207	030408001006	电力电缆	RVV4*6	m	30				
		分部小计							
		2.3、展厅中心侧墙屏							
208	030505004011	P1.8 室内全彩 LED 显示屏	1.像素间距：≤1.8mm，模组尺寸：320*160mm，像素密度:288906 点/㎡。 2.屏体尺寸(W×H):4.8m（宽）×2.72m（高）=13.06㎡；整屏分辨率：2580×1462； 3.产品轻巧安装精度高； 4. 模组平整度：≤0.1mm	m2	26.2				
209	03B017	发送卡	专配大卡	张	8				
210	03B018	接收卡	专配	张	90				
211	080607004009	LED 电源	5V40A	套	90				
212	080607004010	电源	5V40A	套	8				
213	030501017005	播放软件	专配	套	2				
214	030404017023	配电箱	大屏专用配电柜，含空气开关。	台	2				
215	030505004012	钢结构支架及不锈	LED 屏幕安装使用，满足大屏幕现场安装需求，根	m2	26.2				

		钢包边	据现场情况定制，专用钢结构订制支架、专用不锈钢包边装饰。						
216	030505011006	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	8				
217	030505011007	超高清分布式输入节点、触摸屏输入	1、节点支持 7×24 小时长时间连续开机工作能力； 2、支持 4K@30、2K@60 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265； 3、视频投屏包括 1080P、2k、4k 分辨率的视频源多路输出投屏至电脑显示器，LED 显示大屏时，必须无延时，视频还原度高，不掉帧不卡顿；	台	3				
218	030507014003	43 寸触摸一体机	4/6/10 点红外触摸/1080P 高清屏/内置电源/壁挂/白板软件；电脑配置：CPU:I5-4G 内存-128G 固态硬盘，内置 WIFI,	台	3				
219	030408001007	电力电缆	RVV4*6	m	60				
220	030411001006	配管	穿线管 DN50	m	60				
		分部小计							
		2.4、智能化触控展示系统							
221	030505004013	P1.8 室内全彩 LED 显示屏	1.像素间距：≤1.8mm，模组尺寸：320*160mm，像素密度：288906 点/㎡。 2.屏体尺寸（W×H）：4.8m（宽）×2.72m（高）=13.06㎡；整屏分辨率：2580×1462； 3.产品轻巧安装精度高； 4. 模组平整度：≤0.1mm 5.含 100 寸电视 1 台，包含支架。	m2	13.1				
222	03B019	发送卡	专配大卡	张	4				
223	03B020	接收卡	专配	张	45				
22	08060700	LED 电源	5V40A	套	45				

4	4011								
225	080607004012	电源	5V40A	套	4				
226	030501017006	播放软件	专配	套	1				
227	030404017024	配电箱	大屏专用配电柜，含空气开关。	台	1				
228	030505004014	钢结构支架及不锈钢包边	LED 屏幕安装使用，满足大屏幕现场安装需求，根据现场情况定制，专用钢结构订制支架、专用不锈钢包边装饰。	m2	13.1				
229	030505011008	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	4				
230	030408001008	电力电缆	RVV4*6	m	30				
231	030411001007	配管	穿线管 DN50	m	20				
232	03B004	VR 蛋椅	1.蛋型 VR 坐仓，按键控制 VR 系统，座椅一体化。将传统内容通过 720 进行实现。	台	2				
		分部小计							
		分部小计							
		3、展厅中心电子沙盘							
233	03B005	亚克力沙盘	1.定制亚克力水晶模块	平方	8.8				
234	030505004015	LED 显示屏	采用≤1.538mm 彩色圆形屏，8.8 平方。	套	1				
235	03B022	数字内容	定制根据难易程度决定，120 秒	项	1				
236	030505004016	模型基座	定制	套	1				
		分部小计							
		4、引导机器人							
237	03B006	引导机器人	1.行走方式:循迹、路线程序设定、遥控器控制、语音控制、平板控制 2.定制内容:搭载 10 寸大屏，可播放定制宣传的广告内容。 3.语音互动:展厅讲解机器人实现本地语音互动	台	2				

			及云端语音互动相结合，对话内容可随时手动定制，简单易操作，如：（我们展会的主题是什么，我们展会的特色是什么等内容，均可定制） 4.避障功能:搭载汽车倒车使用的超声波感应器，遇到障碍物会自动停止与客户打招呼 5.续航时间:12 小时。						
		分部小计							
		5、扩声系统							
238	030506001001	发射机	频率范围 791-927Mhz 频道间隔 2MHz 频道数 45CH 发射功率 18dBm/12dBm 工作电流 153mA/120mA 频响范围 20Hz-10KHz 信噪比 100 dB 失真度 < 1% 麦克风输入电平 20mV 输入接口 3.5mm 充电电流 350mA	台	2				
239	030506001002	接收机	频率范围 791-927Mhz 频道间隔 2MHz 频道数 45CH 接收灵敏度 -100dB 工作电流 43mA 频响范围 20Hz-10KHz 信噪比 100 dB 失真度 < 1% 输出电平 50mW/16 输出接口 内置 充电电流 260mA	台	30				
240	030506001003	充电箱	1. 直流输入：5 交流输入：110-240V 2. 输出：5V 1000mA / 2400mA 3. 功率：5V-50W	台	1				
241	030506001004	多功能功放	1、依据现代建筑声学原理和电声技术开发的专业多功能功放； 2、集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、高保真低耗能功放系统等功能的专业一体式多功能功率放大器；	台	4				
242	030506001005	会议阵柱列音箱	1、全频单元垂直排列，提供 2、可拼接组成更大的阵列系统 3、额定阻抗：4Ω 4、额定功率：150W (AES)	只	8				
243	030506001076	中控系统	集中控制是指对声、光、电等各种设备进行集中控制的设备，可用无线触摸屏（安卓平板/IPAD/专用触控终端），通过中控主机和中控编程软件，实	套	1				

			现可移动一键式控制展示台、音量、话筒、计算机、屏幕控制、灯光等设备。						
		分部小计							
		6、分布式							
244	030501001001	超高清分布式输入节点	1、节点支持 7×24 小时长时间连续开机工作能力； 2、支持 4K@30、2K@60 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265； 3、视频投屏包括 1080P、2k、4k 分辨率的视频源多路输出投屏至电脑显示器，LED 显示大屏时，必须无延时，视频还原度高，不掉帧不卡顿；	台	5				
245	030501002001	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	9				
246	030501003001	高分主机	I7 10 代 16 内存，256G 固态+1T 机械硬盘，4G 显卡，支持 4 路高清信号输出	台	2				
		分部小计							
		7、供配电系统							
247	030408001009	电力电缆	WDZA-RVV-4x95+1x50，1 楼市电配电柜电缆	m	80				
248	030408001010	电力电缆	WDZA-RVV-4x70+1x35，2 楼市电配电柜电缆	m	90				
249	030408001011	电力电缆	WDZA-RVV-4x185+1x95，UPS 输入配电柜电缆	m	100				
250	030408001012	电力电缆	ZA-RVV-4x70+1x35，1 楼空调配电柜电缆	m	80				
251	030408001013	电力电缆	ZA-RVV-4x35+1x16，含 T 接箱，1 楼空调配电柜至 2 楼空调配电柜电缆	m	20				
252	030404017007	1 楼市电配电柜	W*H*D800*1000*350，详情参考图纸	台	1				
253	030404017008	2 楼市电配电柜	W*H*D800*1000*350，详情参考图纸	台	1				
254	030404017009	1 楼照明配电箱	W*H*D240*450*90，详情参考图纸	台	1				
255	030404017010	2 层照明配电箱	W*H*D240*450*90，详情参考图纸	台	1				

256	030404017011	1楼空调配电柜	W*H*D600*800*250，详情参考图纸	台	1				
257	030404017012	2楼空调配电柜	W*H*D600*800*250，详情参考图纸	台	1				
258	030404017013	UPS输入配电柜	W*H*D700*2000*350，详情参考图纸	台	1				
259	030404017014	1楼大屏配电箱	W*H*D600*800*250，详情参考图纸	台	1				
260	030404017015	1楼电力配电箱	W*H*D1000*600*250，详情参考图纸	台	1				
261	030404017016	2楼大屏配电箱	W*H*D600*800*250，详情参考图纸	台	1				
262	030404017017	2楼电力配电箱	W*H*D600*800*250，详情参考图纸	台	1				
263	030404017018	2楼值守中心、推演室配电箱	W*H*D700*1000*250，详情参考图纸	台	1				
264	030404017019	2楼指挥中心UPS配电箱	W*H*D384*450*90，详情参考图纸	台	1				
265	030408001014	电力电缆	ZA-RVV-3x25+2x16，空调配电柜至中央空调室外机电缆	m	200				
266	030408001015	电力电缆	ZA-RVV-4x35+1x16，1楼市电配电柜至1楼大屏配电箱	m	10				
267	030408001016	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，1楼市电配电柜至1楼电力配电箱	m	10				
268	030408001017	电力电缆	ZA-RVV-5x10,1楼市电配电柜至1楼照明配电箱	m	10				
269	030408001018	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，2楼市电配电柜至2楼大屏配电箱	m	10				
270	030408001019	电力电缆	ZA-RVV-5x6，2楼市电配电柜至2楼电力配电箱	m	10				
271	030408001020	电力电缆	ZA-RVV-5x10,2楼市电配电柜至2楼照明配电箱	m	10				
		分部小计							
		分部小计							
		四、保安值班室							
		1、网络系统							
272	030502005003	双绞线缆	六类双绞线	m	80				
273	030502018003	水晶头	六类水晶头	个	2				
274	030502012005	双口面板	含六类模块	个	1				
275	030411006003	接线盒	暗装底盒，86型	个	1				
276	080805003001	安防计算机	6核,3.1GHz主频,12MB缓存/8G/1T/无光驱/集显/Win10/21.5	台	1				
		分部小计							
		2、显示系统							
27	03050701	显示电视	60寸显示器	台	1				

7	4005								
278	03B023	电视挂架	60 寸显示器挂架	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
		五、一楼操作室							
		1、模块化机柜							
279	030502001001	主设备柜	机柜尺寸宽度≥600mm*深度≥1200mm*高度≥2000mm，用于安装配电模块、监控动环主机、机架式 UPS 电源等设备。配电主输入三相 125A/3P,UPS 输入输出 100A/3P，维修旁路 100A/3P，2 路 32A/3P 市电支路馈出；UPS 分路输出 15 路 32A/1P，2 路 32A/3P，带漏电保护装置。	台	1				
280	030502001002	模块化服务器机柜	1、柜体外形尺寸：600mm*1200mm*2000mm；防护等级 IP20,表面喷粉厚度不小于 60μm ,采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。前后门均开孔，前后门开孔率应不下于 60%，孔径应在 4.5mm~8.0 之间，开孔区域面积比应不小于 80%；后门开孔率应不小于 50%，孔径应在 4.5mm~8.0mm 之间，开孔区域面积比不小于 70%。前进风机柜在设备正面板平面宜配置必要的密封面板，机柜进出线及内部布线不应影响气流组织和冷却效果； 2、每柜含机柜附件一批，包括地线缆、线扣、螺钉、螺母、标签、包装材料等； 3、具有顶部、底部线缆安装入口，支持顶部走线；机柜本身带有机柜上走线线槽，上走线线槽需要紧密贴合机柜顶部，可以免工具拆装在机柜顶部，强电与弱电隔离设计； 4、机柜承载能力要求：不低于静载 1600kg,不低于动载 1100kg;符合国家 8/9 级抗震； 5.盲板 10 个，1U 高	台	6				

			6、2 个 PDU-竖装-输入 250V/32A-输出 20*10A 国标 4*16A 国标-总指示灯-接线盒-防脱扣 7、2 个机柜侧板，1200mm*2000mm						
281	031101007001	UPS 电源	机架式 UPS40KVA.应满足以下技术规范要求： 1. 输入要求：满载输入功率因数：>0.99； 电池节数：为避免发生因少量电池失效而需更换整组电池的情况，电池组节数应可设为 32 节、34 节、36 节、40 节； 2.输出要求：(1)输出功率因数≥0.9； (2)市电模式下系统工作效率：≥94%，ECO 经济运行模式下系统工作效率：≥98%，满足绿色电源和节能环保的要求； 3.过载 125%,正常运行时间≥1min；过载 150%，正常运行时间≥100ms； 4.市电电池切换时间：UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0 ms。	套	1				
282	030405001001	蓄电池	1.密封反应率≥98%、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2.容量：12V/100AH	个	80				
283	030404012001	电池架	可安装 40 节 100AH 电池	台	2				
284	030404012002	电池空开盒	含电池空开	台	1				
285	030408001021	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，UPS 输入、输出线缆	m	10				
286	030701003001	精密空调	1.1 制冷量（kW）：≥25W；显冷量≥24.4；风量（m3/h）≥7500；电源模式:三相 380V;送风型式:上送风。采用 R410A 环保制冷剂。 1.2 投标的机房专用空调机组的应具备高能效比，要求投标产品能效比（EER）≥3.1。 1.3 投标的机房专用空调应具备高显热比。要求显热比（显冷量/总冷量）>0.9。 1.4 加热性能：采用正温度系数的 PTC 陶瓷套铝翅片电加热器，加热器功率≥6KW 1.5 加湿性能：机组配置带自动冲洗功能的电极式加湿器，其加湿罐应可拆卸，可调节，可单独更	台	1				

			换电极，最大加湿量≥5KG/H； 1.6 由于机房内布局紧张，投标产品室内机尺寸不应大于（宽 855x 深 870x 高 1975mm）尺寸。						
287	030502002001	设备支架	角铁制作	个	9				
288	080805003002	动环监控主机	1、机柜式数据中心管理系统整体功能要求：实现对机柜式数据中心内的精密空调系统、UPS、温湿度、漏水系统进行实时遥测、遥信、遥控和遥调功能，记录和分析相关监控数据，实现本地及远程异地监控； 2、显示屏首页应能显示系统运行状态（包括冷通道、热通道温度、环境温度），UPS 状态（包括运行状态、带载率），空调运行状态、应急风扇状态等； 3、显示屏应采用人性化的操作界面，系统内空调、UPS 等子系统参数可直接在显示屏设置，可查看历史运行温度曲线、查询历史告警信息、详细运行情况等信息，屏幕尺寸不小于 10 英寸； 4、主机具有标准的 RJ45 通讯接口，通过网络，无需预装任何软件，即可远程监控机柜式数据中心的详细运行状态； 5.含烟感探测器 2 个，温感探测器 2 个，声光报警器 1 个，5 米漏水检测 2 个	台	1				
289	030408001022	电力电缆	ZA-BV-5x6，主设备柜至空调电缆	m	20				
290	030408001023	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，UPS 输入配电柜至 1 楼机房主设备柜	m	10				
291	030408001024	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，UPS 输入配电柜至 2 楼机房主设备柜	m	30				
292	030408001025	电力电缆	ZA-RVV-4x25+1x16，UPS 输入配电柜至 2 楼值守中心、推演室	m	100				
293	030408001026	电力电缆	ZA-BV-3x6，主设备柜至 IT 机柜电缆	m	180				
294	03B007	灾后排烟系统	600m3/h	项	1				
295	03B008	防雷接地系统	机房接地	项	1				
296	03B009	照明、开关、插座	1.照明、开关、插座及线缆	项	1				

		及线缆							
		分部小计							
		2、网路设备（无线+有线）							
		2.1、无线网络							
297	030501003002	无线 AC 控制器	8 个千兆电口，4 个万兆光口 220V 交流电 双电源冗余 无线 AP 最大管理：2048（集中转发）4096（本地转发） 最大无线接入终端数 64k CAPWAP 转发性能 40Gbps 静态路由 动态路由 OSPF rip 支持 EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-SIM、LEAP、EAP-FAST Open System、Shared Key、WPA、WPA2	台	2				
298	030501012001	设备无线网-无线 AP	以太网接口:2 个千兆电口 内置 2.4G&5G 3dBi 2*2 全向天线 工作频段:IEEE 802.11b/g/n/ax：2.4GHz—2.483GHz（中国）IEEE 802.11a/n/ac/ax,5.150 GHz—5.350GHz,5.250GHz—5.725GHz,5.725GHz—5.850GHz（中国） 发射频率 20dBm 发射功率可调粒度 1dBm 受电方式 支持 IEEE 802.3af 供电；支持 12V DC 供电	台	50				
299	030502005004	双绞线缆	六类双绞线	m	2440				
300	030502018004	水晶头	六类水晶头	包	1				
		分部小计							
		2.2、有线网络							
301	030501012002	核心交换机	主控板槽位数≥2，业务插槽≥3 个；高度小于等于 5U;标准交流组合配置（含主机箱+双主控+冗余风扇+冗余交流电源），配置48端口百兆/千兆以太网光接口板(SFP)	台	2				
302	030501012003	专网汇聚交换机	交换容量 2.56T/25.6T 包转发率 1260Mpps 24 个 1/10G SFP+， 2 个 40/100G QSFP28 端口	台	1				

303	030501012004	接入交换机	48 个 10/100/1000Base-T 电口 4 个 1/10GE SFP+端口 背板带宽 598Gbps/5.98Tbps 包转发率 252Mpps	台	7				
304	030501012005	接入交换机 POE	48 个 10/100/1000Base-T 电口 4 个 1/10GE SFP+端口 背板带宽 598Gbps/5.98Tbps 包转发率 252Mpps 支持 PoE 智能电源管理功能，包括使能禁止接口供电、接口输出功率配置、设备电源 优先级配置、功率过载保护、过温保护等 支持 POE 智能供电功能，包括定时供电、定期重启 PD、监控 PD 连接性状态并在失 联时重启	台	7				
305	030502007001	24 芯单模光缆	24 芯单模光缆	m	50				
306	030502007002	4 芯单模光缆	4 芯单模光缆	m	100				
307	030502009001	LC 跳线	双芯单模 LC 跳线 3 米	条	32				
		分部小计							
		分部小计							
		3、网路安全设备							
308	030501011001	防火墙（边界区）	标准 2U 设备，冗余电源；标准配置 14 个 10/100/1000M Base-TX 接口,10 个 SFP 接口（满配千兆多模光模块），1 个扩展槽位；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN(免费 80 个并发用户)；整机吞吐量 20G，每秒新建连接数 15 万，最大并发连接数 800 万。 产品服务：三年硬件质保，三年病毒库升级授权。	台	2				
309	030501011003	防火墙（专线接入）	标准 2U 设备，冗余电源；标准配置 8 个 10/100/1000M Base-TX 接口,4 个 SFP 接口(满配千兆多模光模块),4 个万兆接口（满配万兆多模光模块），2 个扩展槽位；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN(免费 200 个并发用户)；整机吞吐量 40G，每秒新建连接数 18 万，最大并发连接数 1000 万。 产品服务：三年硬件质保，三年病毒库升级授	台	2				

			权，三年入侵防御特征库升级授权。						
310	030501011002	入侵防御	1U 上架设备，1 个 RJ-45 Console 口，1 个管理口，1 个 HA 口，4 个具备 BYPASS 功能的 10/100/1000Base-T 接口，6 个千兆光口（满配千兆多模光模块），2 个万兆光口（满配万兆多模光模块），1 个扩展插槽，2 个 USB 口，单电源。整机吞吐量 16G，每秒新建连接数 1.6 万，最大并发连接数 300 万。 产品服务：三年硬件质保服务，三年的入侵防御特征库升级授权。	台	1				
311	030501011004	堡垒机	1U 机架式软硬一体设备，专用硬件平台和安全操作系统，6 个千兆电口，2 个万兆光口（满配万兆多模光模块），2 个千兆光口（满配千兆多模光模块），1 个 Console 管理口，存储容量 4TB，单电源，带液晶面板，2 个扩展槽。最大支持 600 路字符会话或 200 路图形会话并发。配置 100 个资源授权； 产品服务：三年硬件质保服务。	台	1				
312	030501011005	漏洞扫描	1U 上架设备，标配 1 个 100/1000M 管理口（可做扫描口）、5 个 100/1000M 扫描电口、1 个 RJ45Console 口，2 个 USB 接口，1 个接口扩展插槽，单交流电源，网御漏洞扫描系统（系统漏洞扫描模块、Web 应用检测模块、安全基线配置核查管理模块）一套。 系统漏扫：可扫描一个 C 段 IP 地址，具体 IP 地址不限，并发扫描 20IP。 产品服务：三年硬件质保，三年漏洞库升级授权。	台	1				
313	030501011006	内网安全管理系统	件包，功能包括终端准入、文件审计，打印审计，网站审计，FTP 审计，windows 事件日志审计，应用程序审计，终端用户权限变更审计，主机名、IP、MAC 变更审计，终端 Windows 登录审计，终端开关机审计，客户端运行审计，终端使用 USB 设备历史审计等，并提供终端	台	1				

			防病毒功能模块；本次配置 100 个客户端授权，可通过授权扩充。 产品服务：提供三年软件升级、三年病毒库升级服务。						
314	030501011007	上网行为管理	1U 标准机架式，专用硬件平台和安全操作系统，12GE(电)+12GE（光）（满配千兆多模光模块），双电源，存储容量 500G。适用于 500M 带宽接入网络。	台	1				
315	030501011008	安全管理平台	专用标准 2U 机架式千兆平台和安全操作系统，6 个千兆电口，冗余电源，存储容量 4TB，2 个可扩展插槽。包含统一展示、资产管理、告警管理、知识管理、报表管理、权限管理、系统管理功能，并提供网络拓扑自动发现与展示、机架拓扑等功能，以及对网络设备、安全设备、主机服务器的可用性与性能监控功能。该模块包括内置的本地性能采集器，用于采集各类设备及系统的性能信息。配置 130 个监控对象授权。 产品服务：三年的产品维护升级服务。	台	1				
316	030501011009	日志审计	日志审计硬件平台，集成日志审计系统，2U 标准机架式，冗余电源，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6 个千兆电口，1 个管理口，2 个 USB 接口，存储容量 2TB。提供一年免费软件维护升级服务。本次配置 130 个审计对象授权。日志处理性能 3000EPS。 产品服务：三年硬件质保，硬件免费维修。	台	1				
317	030501011010	网络准入	1U 机架式设备，1 个 RJ-45 Console 口，6 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个网络接口扩展槽位，默认单电源；整机最大吞吐量 1.8Gbps，最大支持管理 300 个终端设备（备注：4M 码流摄像头支持 450 路，8M 码流摄像头支持 220 路）；配置 100 个终端授权，完成相应数量终端准入控制的能力。 产品服务：三年硬件质保。	台	1				
		分部小计							
		4、分布式							

		核心设备							
318	030501003003	分布式调度和图像综合管理平台系统V1.9.5	1、在平板终端可预览所有单元发出的视频,可以将视频在平板 终端上的虚拟拼接屏进行拼接、层叠，对应的物理拼接屏实现 和平板终端完全一样的视频组合方式，以可视化的方式，实现 “所见即所得”； 2、平板终端可感知单元控制的设备的状态和数据，平板终端 可在视频预览框直接对设备进行控制，平板终端能预览原有的 主流 IPC 视频。 3、平板终端可实时反馈光感检测、PM2.5 检测、门磁检测、 温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果； 4、支持 iOS、Android、Windows 跨对系统进行交互式控制并 同步，支持 IE 浏览器无需 web 服务器；	套	1				
319	030501017007	软件	通过加密狗可让局域网内任意WINDOWS系统终端（如笔记本、台式计算机、Windows 系统的触摸一体机等）具备控制权限，以弥补触摸屏遗失的风险，能与触摸屏界面保持实时同步。	套	8				
320	030501007001	智慧城市业务电脑坐席安全保密模块	坐席 KVM 适配器用于坐席 KVM 控制功能，有效的从物理接口上防止数据的入侵和数据窃取，确保业务电脑数据安全。	个	30				
321	03B024	分布式节点支架	1.分布式节点安装支架，单台支架最多支持 10 个节点安装.	个	10				
322	080609002001	移动控制终端	12.9 英寸	台	4				
323	030502009002	高清线	HDMI/DVI（1-5 米）	根	155				
		分部小计							
		5、音频核心设备							
324	030506001006	网络广播系统主机	1、标准 6U 高度机柜式设计，15.6 吋触摸屏。 2、网络广播主机带 4 个 COM 接口；3 路 MIC 输入口； 8 路 USB 接口，其中 4 个 USB 接口为 USB3.0；双网卡设计，2 个 RJ45 接口；1 路 VGA 接口和 1 路 DVI-D 视频接口，可以外接 LCD 监视器；1 路 PS/2 接口,通过标配转接	台	1				

			线可以外接 PS/2 的鼠标和键盘。 3、6×4 音频矩阵功能：6 路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，具有 9 个音量调节旋钮，9 组（18 个）高低音调节旋钮。						
325	030501017008	网络广播主控软件	1、提供系统管理、用户管理、终端管理、节目管理、任务管理等管理功能。 2、无需互联网静态 IP 地址即可与 IP 广播管理平台主控软件互联。 3、系统服务器主要提供给系统管理员使用，同时也是资源库的存放点。 4、远程用户可以通过远程客户端或播控器对系统服务器上的文件进行播放或者点播，以达到日常使用。	套	1				
326	030506001008	数字音频采集器	1、将音频输入接口输入的音频编码为采样率 48K 的高品质音频流，并通过 IP 广播系统将音频流传送到指定的 IP 广播终端进行播放	台	1				
327	030506001009	网络报警器	1、标准 2U 高度机柜式设计；十六路报警信号输入（短路信号、DC24V 可选）。 2、四路 220V 外部电源控制口，输出总功率≤1000W。 3、网络接口通讯，通过软件可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警（N±1）、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。 4、拥有外控电源指示灯和报警信号指示灯。	台	1				
328	030506001010	网络寻呼话筒	1、带 7 英寸触摸显示屏，可直接配置 IP 地址和查看终端状态。 2、支持网络搜索配置，可直接寻址。 3、支持免提和非免提双模式通话：外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话和接收广播；带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。 4、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲。	台	1				

329	030506001011	数字调谐器	1、标准 1U 高度机柜式设计；石英锁相环式频率合成器，接收频率精确稳定。 2、专用超高频绝缘栅型场效应管及三联电子调谐回路高频放大器，接收灵敏度高、噪声少。全功能微电脑控制，大型全功能点阵液晶显示屏，操作使用方便。 3、100 个电台频率记忆存储器(FM20 个、AM20 个，SW20 个，FM1 20 个，AM1 20 个)。 4、自动搜台记忆功能方便实用。	台	1				
330	030506001012	前置放大器	1、专业 2 U 高度机柜式设计。 2、13 路输入通道： 包括常规话筒输入：TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：TRS6 .35×2，消防信号输入：TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6 .35×3、RCA×1。 3、消防信号输入具有最高优先级，消防控制接口被两路短路或两路 D C 2 4 V 任意一路触发后，将输出信号强切为消防输入接口的信号。 4、紧急话筒输入为第二级优先。 5、话筒 1 具有第三级优先。	台	1				
331	030506001013	电源时序控制器	1、标准 2U 高度机柜式设计。 2、16 路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。 4、可按键单独开启和关闭每一路电源输出；一个 RS232 串口和两个 RS422 数据接口。提供电源裸线端子接入市电。根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。	台	1				
332	030506001014	会议主机	1、系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动； 2、内嵌智能防啸叫技术，CD 般的好音质； 3、可独立调节麦克风灵	台	1				

			敏度； 4、功能完善（讨论、视像跟踪、签到表决）； 5、系统管理话筒容量≦1000 个； 6、抗手机、电磁、高频干扰能力；						
333	030506001015	数字音频矩阵	1.DSP 音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块 2.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益、闪避器等 3.输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 4.全功能矩阵混音功能	台	1				
334	030506001016	反馈抑制器	本机为专业声反馈消除器， 适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所。 1 .采用双 DSP 设计， 内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器， 可精准找到啸叫的频率点而将其消除， 同时兼具自动移相移频功能， 啸叫抑制能力超强。 2 .配备双 12 段参量均衡， 高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正。 3 .线路输入输出，默认是 0dB 输入，0dB 输出。 4 .配备 12 个场景保存调用功能，可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用。	台	1				
335	030506001074	数字功放	最大 2×3000W 稳定功率供应，安装只需一个 1U 机架单元，最大重量仅为 13KG，在巡演和固定安装应用中或得强大功率储备保障。 多环路调控技术，拥有出色的技术指标；针对低阻抗、大电流专门设计的功率转换技术，令功放拥有超过 90%的效率和出色的稳定性；开关电源采用有源 PFC 和软开关技术，并针对音频功率放大器做了优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功放提供持续澎湃的动力。	台	3				
336	030506001075	音箱管理器	1、24-bit DSP 技术，高性能 AD/DA，人性化设计，性能更出色，操作更便捷；	台	1				

			2、灵活组合的 4 输入 8 输出/3 输入 6 输出，多种分频模式； 3、输入输出音量调节，范围从-80dB 到+12dB,最小步进 0.1dB； 4、每个输入/输出通道有 9 段参数均衡，每段参数均衡均具备有参数，PEQ，Low-Shelf ，High-Shelf ； 5、参数均衡（PEQ）频率范围从 19.7Hz 到 20.9 kHz，增益范围从-30dB 到+20dB,Q 值范围从 0.404 到 28.852；						
		分部小计							
		分部小计							
		六、活动中心							
337	030502005005	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
338	030502018005	水晶头	六类水晶头	个	2				
339	030502012006	双口面板	含六类模块	个	1				
340	030411006004	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		七、党建室							
		1、党建装修							
341	03B010	背景墙	1.背景 LOGO 定制	项	1				
342	03B011	国徽	参数及做法详见施工图纸	项	1				
		分部小计							
		2、网络建设							
343	030502005006	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
344	030502018006	水晶头	六类水晶头	个	2				
345	030502012007	双口面板	含六类模块	个	1				
346	030411006005	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		3、显示系统							
347	030507014006	显示电视	60 寸显示器	台	1				
348	03B025	电视挂架	60 寸显示器挂架	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
		八、大数据产业研发室							

		1、网络系统							
349	030502005007	双绞线缆	六类双绞线	m	1830				
350	030502018007	水晶头	六类水晶头	包	64				
351	030502012008	双口面板	含六类模块	个	14				
352	030411006006	接线盒	暗装底盒，86 型	个	14				
		分部小计							
		2、显示系统							
353	030507014007	显示电视	60 寸显示器	台	2				
354	03B026	电视挂架	60 寸显示器挂架	套	2				
		分部小计							
		3、分布式							
355	030501001002	高分可视化输入节点	1、节点支持 7×24 小时长时间连续开机工作能力； 2、支持 4K@30、2K@60 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265； 3、视频投屏包括 1080P、2k、4k 分辨率的视频源多路输出投屏至电脑显示器，LED 显示大屏时，必须无延时，视频还原度高，不掉帧不卡顿；	台	2				
356	030501002002	超高清输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	2				
		分部小计							
		分部小计							
		九、座谈交流室							
		1、网络系统							
357	030502005008	双绞线缆	六类双绞线	m	305				
358	030502018008	水晶头	六类水晶头	个	8				
359	030502012009	双口面板	含六类模块	个	2				
36	03041100	接线盒	暗装底盒，86 型	个	2				

0	6007								
		分部小计							
		2、显示系统							
361	030506007001	投影仪	1、显示技术：3LCD 2、液晶板尺寸：≥0.64” 3、中心亮度7200流明(符合ISO21118标准） 4、分辨率：1920×1200（标准） 5、对比度：≥10000:1 6、均匀度：≥90% 7、光学变焦：≥1.6倍 8、镜头位移：垂直镜头位移±45%，水平镜头位移±10% 9、灯泡寿命：节能模式4000H，正常模式3000H	台	1				
362	030506007002	投影幕布	幕布配置：材质：玻珠；增益：1.7；型号：150寸16:10；类型：电动幕；幕面显示尺寸：3230mm宽*2020mm高，含遥控器。	套	1				
		分部小计							
		3、扩声系统							
363	030506001027	会议主机	1、系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动； 2、内嵌智能防啸叫技术，CD般的好音质； 3、可独立调节麦克风灵敏度； 4、功能完善（讨论、视像跟踪、签到表决）； 5、系统管理话筒容量≦1000个； 6、抗手机、电磁、高频干扰能力；	台	1				
364	030506001018	主席单元	主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。 具有表决功能 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒； 驻极体超心形指向性话筒； 抗手机、电磁、高频干扰能力； LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 独立电源开关键，智能电路管理电池电量； 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；	只	1				
36	03050600	客席单元	新颖的结构设计，符合人	只	8				

5	1019		体工程学，塑料座方管电容话筒； 驻极体超心形指向性话筒； 抗手机、电磁、高频干扰能力； LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 独立电源开关键，智能电路管理电池电量； 设有话筒开关按键，按下开关键,绿色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键； 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置； 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现； 具有表决、视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。						
366	030506001020	无线手持话筒	1.采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2.RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5－8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。	套	1				
367	030506001028	数字音频矩阵	1.DSP 音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块 2.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益、闪避器等 3.输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 4.全功能矩阵混音功能 5.USB 背景音乐播放与录制功能	台	1				
368	030506001029	反馈抑制器	本机为专业声反馈消除器， 适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所。 1 .采用双 DSP 设计， 内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器， 可精准找到啸叫的频率点而将其消除， 同时兼具自动移相移频功能， 啸叫抑制能力超强。 2 .配备双 12 段参量均	台	1				

			衡， 高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正。 3 .线路输入输出，默认是 0dB 输入，0dB 输出。 4 .配备 12 个场景保存调用功能,可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用。						
369	030506001030	调音台	1、10 路输入(8MIC+LINE)+1 路立体声）。 2、内置 16 种 DSP 效果器。 3、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放。	台	1				
370	030506001031	会议音箱（阵柱列）	1、4 个 3”全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制 2、精准控制的窄垂直角度，有效避免不利的反射声 3、提高水平角度覆盖。 4、可拼接组成更大的阵列系统	只	4				
371	030506001032	功放	1、功率输出采用多对优质大功率管并联设计。 2、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波。 3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能。 4、具备-4dB/0dB 两档输入灵敏度选择模式。 5、具备 XLR、TRS1/4〃平衡输入端口和接线柱式输出端口。	台	2				
372	030506001033	电源时序控制器	1、标准 2U 高度机柜式设计。 2、16 路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。 4、可按键单独开启和关闭每一路电源输出；一个 RS232 串口和两个 RS422 数据接口。提供电源裸线端子接入市电。根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。	台	1				
373	03B012	音箱线	参数及做法详见施工图纸	批	1				
374	03B027	音频线	参数及做法详见施工图纸	批	1				
375	030502001004	机柜	参数及做法详见施工图纸	台	1				

		分部小计							
		4、分布式							
376	030501001003	高分可视化输入节点	1、节点支持 7×24 小时长时间连续开机工作能力； 2、支持 4K@30、2K@60 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265； 3、视频投屏包括 1080P、2k、4k 分辨率的视频源多路输出投屏至电脑显示器，LED 显示大屏时，必须无延时，视频还原度高，不掉帧不卡顿；	台	1				
377	030501002003	超高清输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		十、办公室-A							
		1、网络系统							
378	030502005009	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
379	030502018009	水晶头	六类水晶头	个	2				
380	030502012010	双口面板	含六类模块	个	1				
381	030411006008	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		分部小计							
		十一、运营公司办公室							
		1、网络系统							
382	030502005010	双绞线缆	六类双绞线	m	1530				
383	030502018010	水晶头	六类水晶头	个	36				
384	030502012011	双口面板	含六类模块	个	9				
385	030411006009	接线盒	暗装底盒，86 型	个	9				
		分部小计							

		分部小计							
		十二、大数据中心							
		1、网络系统							
386	030502005011	双绞线缆	六类双绞线	m	612				
387	030502018011	水晶头	六类水晶头	个	8				
388	030502012012	双口面板	含六类模块	个	4				
389	030411006010	接线盒	暗装底盒，86 型	个	4				
		分部小计							
		分部小计							
		十三、应急备勤室							
		1、网络系统							
390	030502005012	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
391	030502018012	水晶头	六类水晶头	个	4				
392	030502012013	双口面板	含六类模块	个	1				
393	030411006011	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		分部小计							
		十四、员工休息室							
		1、网络系统							
394	030502005013	双绞线缆	六类双绞线	m	305				
395	030502018013	水晶头	六类水晶头	个	8				
396	030502012014	双口面板	含六类模块	个	4				
397	030411006012	接线盒	暗装底盒，86 型	个	4				
		分部小计							
		分部小计							
		十五、培训中心							
		1、网络系统							
398	030502005014	双绞线缆	六类双绞线	m	305				
399	030502018014	水晶头	六类水晶头	个	8				
400	030502012015	双口面板	含六类模块	个	4				
401	030411006013	接线盒	暗装底盒，86 型	个	4				
		分部小计							
		2、扩声系统							
40	03050600	语音音箱	1、12 英寸轻量化大功率	只	4				

2	1044		低音驱动单元 2、1.34 英寸钛膜压缩高音单元 3、ABS 号角、80° x60°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰，可以真实再现音乐现场的效果 4、分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力						
403	030506001045	功放	1、功率输出采用多对优质大功率管并联设计。 2、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波。 3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能。 4、具备-4dB/0dB 两档输入灵敏度选择模式。 5、具备 XLR、TRS1/4〃平衡输入端口和接线柱式输出端口。	台	2				
404	030506001046	无线手持话筒	1、采用一键移频率技术，能主动防止啸叫，确保语音保真度高，声音清晰； 2、独特 ID 码设计,具有身份识别功能，彻底杜绝干扰和串频现象； 3、全新的音频电路构架，数字静音、数字音量调节、8 段音频均衡； 4、用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠；	套	1				
405	030506001039	会议麦克风	1、自主开模，外观新颖，不与市面其它产品雷同； 2、抗 RF 射频干扰能力强，减少手机等信号影响； 3、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳，品质卓越； 4、咪杆与底座采用旋转式卡依连接，牢固可靠； 5、适于各种会议室、演讲扩声之用。	只	1				
406	030506001040	数字效果器	1、创新的立体声混响效果 2、MIC 通道特设低音增强功能 3、独创的数字移频反馈抑制功能 4、完美支持 PC 串口 RS232 有线控制	台	1				
407	03B028	音箱线	参数及做法详见施工图纸	批	1				
408	03B029	音频线	参数及做法详见施工图纸	批	1				

409	030502001003	机柜	22U	台	1				
		分部小计							
		3、显示系统							
410	030506007003	投影仪	1、显示技术：3LCD 2、液晶板尺寸：≥0.64” 3、中心亮度7200流明(符合ISO21118标准） 4、分辨率：1920×1200（标准） 5、对比度：≥10000:1 6、均匀度：≥90% 7、光学变焦：≥1.6倍 8、镜头位移：垂直镜头位移±45%，水平镜头位移±10% 9、灯泡寿命：节能模式4000H，正常模式3000H	台	1				
411	030506007004	投影幕布	幕布配置：材质：玻珠；增益：1.7；型号：150寸16:10；类型：电动幕；幕面显示尺寸：3230mm宽*2020mm高，含遥控器。	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
		十六、二楼指挥中心							
		1、网络系统							
412	030502005015	双绞线缆	六类双绞线	m	3660				
413	030502018015	水晶头	六类水晶头	包	3				
414	030502010001	配线架	六类配线架	个	5				
415	080805003003	分布式操作电脑	6核,3.1GHz主频,12MB缓存/8G/1T/无光驱/集显/Win10/24	台	12				
416	080805003004	分布式操作电脑	6核,3.1GHz主频,12MB缓存/8G/1T/无光驱/集显/Win10/21.5	台	14				
		分部小计							
		2、二楼大屏显示系统							
417	030505004017	P1.2室内全彩LED显示屏	1.像素间距：1.25mm，模组尺寸：640*160mm，像素密度：640000 点/㎡。 2.屏体尺寸（W×H）：24.14m（宽）×3.534m（高）=85㎡；整屏分辨率：19200×2816； 模组分辨率：256×128；模组排列：75×22； 3.产品轻巧安装精度高； 4. 模组平整度：≤0.1mm 5. 模组电源接口采用4P 接插头，免工具维护，	m2	85.31				

			同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；						
418	03B030	发送卡	专配大卡	张	30				
419	03B031	接收卡	专配	张	228				
420	080607004013	LED 电源	5V40A	套	228				
421	080607004014	电源	5V40A	套	30				
422	030404017020	配电箱	大屏专用配电柜，含空气开关。	台	1				
423	030505004018	钢结构支架及不锈钢包边	LED 屏幕安装使用，满足大屏幕现场安装需求，根据现场情况定制，专用钢结构订制支架、专用不锈钢包边装饰。	m2	85.31				
424	030505011009	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	30				
425	030507014008	43 寸触摸一体机	4/6/10 点红外触摸/1080P 高清屏/内置电源/壁挂/白板软件；电脑配置:CPU:I5-4G 内存-128G 固态硬盘，内置 WIFI,	台	1				
426	030408001027	电力电缆	RVV4*6	m	40				
427	030411003002	桥架	桥架 100*100	m	40				
		分部小计							
		3、扩声系统							
428	030506001048	主席单元	主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒。 具有表决功能 新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒； 驻极体超心形指向性话筒； 抗手机、电磁、高频干扰能力； LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 独立电源开关键，智能	只	1				

			电路管理电池电量； 设有话筒开关按键，按下开关键,绿色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；						
429	030506001049	客席单元	新颖的结构设计，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒； 驻极体超心形指向性话筒； 抗手机、电磁、高频干扰能力； LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 独立电源开关键，智能电路管理电池电量； 设有话筒开关按键，按下开关键,绿色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键； 阻尼调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置； 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现； 具有表决、视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。	只	15				
430	030506001050	无线手持话筒	1.采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2.RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5－8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4.采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5.黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息;LED灯柱显示RF/AF强度 。	套	1				
431	030506001053	调音台	16 路模拟输入（14 个独立数字话放，步进 0.1dB）、一路光纤输入、一路同轴输入、1 路 USB 输入 主输出 L/R、6 个 BUS 和 2 个 AUX 混音总线可选择推	台	1				

			子前、推子后，共 10 路输出 一组独立录音 REC(L/R)、一路监听耳机输出(L/R)。						
432	030506001054	会议音箱（阵柱列）	1、8 个 3”全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制 2、精准控制的窄垂直角度，有效避免不利的反射声 3、提高水平角度覆盖。 4、可拼接组成更大的阵列系统 5、额定阻抗：4Ω	只	4				
433	030506001056	吸顶同轴音箱	1、6.5 寸两分频同轴吸顶扬声器； 2、额定功率：60W/16Ω； 3、频率响应：100Hz-20KHz； 4、灵敏度：90dB； 5、连续声压级：108dB； 6、最大声压级：111dB； 7、辐射角度：H110°×V110°； 8、吸顶开孔尺寸：φ224mm。	只	4				
		分部小计							
		4、会议室桌椅							
434	080703003001	操作台	4800*700*760，六工位，每工位 800 宽，直排型（E-1 区）	套	1				
435	080703003002	操作台	6400*700*760 ，8 工位，每工位 800 宽，直排型（E-2 区一套、C 区一套、D 区一套）	套	3				
436	080703003003	弧形操作台	9500*700*760，11 工位，每工位 900 宽，外弧型（A 区）	套	1				
		分部小计							
		5、分布式							
437	030501001004	超高清分布式坐席协作输入节点	1、具备不低于 1 路视频输入接口、1 路 RJ45 接口、1 路 SFP 光纤接口、2 路 USB 接口、3 路 IO 接口、3 路 IR 接口、3 路 RELAY 接口、1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、1 路 3.5MM 接口、1 路模拟音频输入口、1 路模拟音频输出接口； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、航空压铸铝型材散热外壳，主动式散热，无风扇衰减的风险。 4、节点数量不受限制，具备跨网段、跨 Vlan 通	台	31				

			讯能力而无需交换机或者路由器做任何其他配置； 5、单千兆网线或光纤可完成超过 10 路端对端堆叠连接完成实时双向协作通讯功能，不需要任何额外转接设备或光纤坐席协作扩展器；						
438	030501002004	超高清分布式坐席协作输出节点	1、具备不低于 1 路 HDMI 视频输出接口、1 路 DVI 视频输出接口、1 路 RJ45 接口、1 路 SFP 光纤接口、2 路 USB 接口； 2、节点 HDMI 视频输出接口具备 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、支持 3840x2160@60Hz、3840x2160@30Hz、1920x1200@60Hz、1920x1200@30Hz、1920x1080@60Hz、1920x1080@30Hz 等各种常规分辨率，支持 8bit、10bit 色深； 4、具备鼠标滑屏操作，支持单个席位使用一套键鼠配合相应的 KVM 终端，实现信号源电脑的远程控制；即同一坐席之间可以进行滑动切换控制，不同坐席间不可以进行滑动切换控制；	台	34				
		分部小计							
		分部小计							
		十七、新闻发布中心							
		1、网络系统							
439	030502005016	双绞线缆	六类双绞线	m	400				
440	030502018016	水晶头	六类水晶头	个	8				
441	030502012016	双口面板	含六类模块	个	4				
442	030411006014	接线盒	暗装底盒，86 型	个	4				
		分部小计							
		2、扩声系统							
443	030506001057	无线手持话筒	一台主机+四只鹅颈话筒 1.采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2.RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3.第 1-4 组预设 16 个互	套	1				

			不干扰频率，第 5－8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4.采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。						
444	030506001058	功放	1、是依据现代建筑声学原理和电声技术开发的专业多功能功放； 2、集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、高保真低耗能功放系统等功能的专业一体式多功能功率放大器； 3、采用全中文界面，操作一目了然； 4、无极散热风扇系统，散热效率高，节能环保； 5、专业前置话筒处理系统，具有话筒独立均衡器调节，有利于抑制啸叫，改善人声；	台	1				
445	030506001059	会议阵柱列音箱	1、全频单元垂直排列，提供 2、可拼接组成更大的阵列系统 3、额定阻抗：4Ω 4、额定功率：150W (AES)	只	1				
		分部小计							
		分部小计							
		十八、二楼操作室							
446	030502001005	主设备柜	机柜尺寸宽度≥600mm*深度≥1200mm*高度≥2000mm，用于安装配电模块、监控动环主机、机架式 UPS 电源等设备。配电主输入三相 125A/3P,UPS 输入输出 100A/3P，维修旁路 100A/3P，2 路 32A/3P 市电支路馈出；UPS 分路输出 15 路 32A/1P，2 路 32A/3P，带漏电保护装置。	台	1				
447	030502001006	服务器机柜	1、柜体外形尺寸：600mm*1200mm*2000mm；防护等级 IP20,表面喷粉厚度不小于 60μm ,采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。前进风柜费用半封闭式机柜，前后门均开孔，前后门开孔	台	7				

			率应不下于 60%，孔径应在 4.5mm~8.0 之间，开孔区域面积比应不小于 80%；后门开孔率应不小于 50%，孔径应在 4.5mm~8.0mm 之间，开孔区域面积比不小于 70%。前进风机柜在设备正面板平面宜配置必要的密封面板，机柜进出线及内部布线不应影响气流组织和冷却效果； 2、每柜含机柜附件一批，包括地线缆、线扣、螺钉、螺母、标签、包装材料等； 3、具有顶部、底部线缆安装入口，支持顶部走线；机柜本身带有机柜上走线线槽，上走线线槽需要紧密贴合机柜顶部，可以免工具拆装在机柜顶部，强电与弱电隔离设计； 4、机柜承载能力要求：不低于静载 1600kg，不低于动载 1100kg；符合国家 8/9 级抗震； 5.盲板 10 个，1U 高 6、2 个 PDU-竖装-输入 250V/32A-输出 20*10A 国标 4*16A 国标-总指示灯-接线盒-防脱扣 7、2 个机柜侧板，1200mm*2000mm						
448	031101007002	UPS 电源	机架式 UPS40KVA.应满足以下技术规范要求： 1. 输入要求：满载输入功率因数：>0.99； 电池节数：为避免发生因少量电池失效而需更换整组电池的情况，电池组节数应可设为 32 节、34 节、36 节、40 节； 2.输出要求：(1)输出功率因数≥0.9； (2)市电模式下系统工作效率：≥94%，ECO 经济运行模式下系统工作效率：≥98%，满足绿色电源和节能环保的要求； 3.过载 125%，正常运行时间≥1min；过载 150%，正常运行时间≥100ms； 4.市电电池切换时间：UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0 ms。	套	1				
449	030405001002	蓄电池	1.密封反应率≥98%、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆；	个	80				

			2.容量：12V/100AH						
450	030404012003	电池架	可安装 40 节 100AH 电池	台	2				
451	030404012004	电池空开盒	含电池空开	台	1				
452	030408001028	电力电缆	ZA-RVV-4x50+1x25，UPS 输入、输出线缆	m	30				
453	030701003002	精密空调	1.1 制冷量(kW)：≥25W；显冷量≥24.4；风量（m3/h）≥7500；电源模式：三相 380V；送风型式：上送风。采用 R410A 环保制冷剂。 1.2 投标的机房专用空调机组的应具备高能效比，要求投标产品能效比（EER）≥3.1。 1.3 投标的机房专用空调应具备高显热比。要求显热比（显冷量/总冷量）>0.9。 1.4 加热性能：采用正温度系数的PTC陶瓷套铝翅片电加热器，加热器功率≥6KW 1.5 加湿性能：机组配置带自动冲洗功能的电极式加湿器，其加湿罐应可拆卸，可调节，可单独更换电极，最大加湿量≥5KG/H； 1.6 由于机房内布局紧张，投标产品室内机尺寸不应大于（宽 855x 深 870x 高 1975mm）尺寸。	台	1				
454	030502002002	设备支架	角铁制作	个	10				
455	080805003005	动环监控主机	1、机柜式数据中心管理系统整体功能要求：实现对机柜式数据中心内的精密空调系统、UPS、温湿度、漏水系统进行实时遥测、遥信、遥控和遥调功能，记录和分析相关监控数据，实现本地及远程异地监控； 2、显示屏首页应能显示系统运行状态（包括冷通道、热通道温度、环境温度），UPS 状态（包括运行状态、带载率），空调运行状态、应急风扇状态等； 3、显示屏应采用人性化的操作界面，系统内空调、UPS 等子系统参数可直接在显示屏设置，可查看历史运行温度曲线、查询历史告警信息、详细运行情况等信息，屏幕尺寸不小于 10 英寸；	台	1				

			4、主机具有标准的RJ45通讯接口，通过网络，无需预装任何软件，即可远程监控机柜式数据中心的详细运行状态； 5.含烟感探测器2个，温感探测器2个，声光报警器1个，5米漏水检测2个						
456	030408001029	电力电缆	ZA-BV-5x6，主设备柜至空调电缆	m	20				
457	030408001033	电力电缆	ZA-BV-3x6，主设备柜至IT机柜电缆	m	202				
458	030408001034	电力电缆	ZA-BV-5x6,主设备柜至2楼指挥中心UPS配电箱电缆	m	20				
459	03B032	灾后排烟系统	600m3/h	项	1				
460	03B033	防雷接地系统	机房接地	项	1				
461	03B034	照明、开关、插座及线缆	1.照明、开关、插座及线缆	项	1				
		分部小计							
		十九、联合办公室							
		1、网络系统							
462	030502005017	双绞线缆	六类双绞线	m	915				
463	030502018017	水晶头	六类水晶头	个	36				
464	030502012017	双口面板	含六类模块	个	9				
465	030411006015	接线盒	暗装底盒，86型	个	9				
		分部小计							
		分部小计							
		二十、副主任办公室							
		1、网络系统							
466	030502005018	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
467	030502018018	水晶头	六类水晶头	个	4				
468	030502012018	双口面板	含六类模块	个	2				
469	030411006016	接线盒	暗装底盒，86型	个	2				
		分部小计							
		分部小计							
		二十一、财务室							
		1、网络系统							
470	030502005019	双绞线缆	六类双绞线	m	305				
47	03050201	水晶头	六类水晶头	个	4				

1	8019								
472	030502012019	双口面板	含六类模块	个	2				
473	030411006017	接线盒	暗装底盒，86 型	个	2				
		分部小计							
		分部小计							
		二十二、综合办公室							
		1、网络系统							
474	030502005020	双绞线缆	六类双绞线	m	915				
475	030502018020	水晶头	六类水晶头	个	28				
476	030502012020	双口面板	含六类模块	个	7				
477	030411006018	接线盒	暗装底盒，86 型	个	7				
		分部小计							
		分部小计							
		二十三、会商室							
		1、网络系统							
478	030502005021	双绞线缆	六类双绞线	m	200				
479	030502018021	水晶头	六类水晶头	个	4				
480	030502012021	双口面板	含六类模块	个	2				
481	030411006019	接线盒	暗装底盒，86 型	个	2				
		分部小计							
		分部小计							
		二十四、副主任办公室							
		1、网络系统							
482	030502005022	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
483	030502018022	水晶头	六类水晶头	个	4				
484	030502012022	双口面板	含六类模块	个	1				
485	030411006020	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		分部小计							
		二十五、业务办公室							
		1、网络系统							
486	030502005023	双绞线缆	六类双绞线	m	200				
48	03050201	水晶头	六类水晶头	个	4				

7	8023								
488	030502012023	双口面板	含六类模块	个	2				
489	030411006021	接线盒	暗装底盒，86 型	个	2				
		分部小计							
		分部小计							
		二十六、主任办公室							
		1、网络系统							
490	030502005024	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
491	030502018024	水晶头	六类水晶头	个	4				
492	030502012024	双口面板	含六类模块	个	1				
493	030411006022	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		分部小计							
		二十七、研判室							
		1、网络系统							
494	030502005025	双绞线缆	六类双绞线	m	140				
495	030502018025	水晶头	六类水晶头	个	4				
496	030502012025	双口面板	含六类模块	个	1				
497	030411006023	接线盒	暗装底盒，86 型	个	1				
		分部小计							
		分部小计							
		二十八、推演室							
		1、网络系统							
498	030502005027	双绞线缆	六类双绞线	m	915				
499	030502018027	水晶头	六类水晶头	包	1				
		分部小计							
		2、显示系统							
500	030505004021	液晶拼接单元	液晶拼接单元；55”专用超窄边拼接屏；拼接缝隙物理：1.8mm；亮度 500cd/m²；对比度 4500：1；分辨率 1920*1080	台	20				
501	030505004022	拼接电视墙	铝合金落地机柜；柜高 850 厚度 450；具体根据甲方要求定制	套	20				
502	030506001061	高清矩阵	支持图像整屏、单屏、组合屏显示功能，支持 8 路 HDMI 高清输入，支持 20 路 HDMI 高清输出。	台	1				
50	03B036	配件及线	1.国标信号线缆/控制线	套	20				

3		材	RS232/电源网线等成套线材，HDMI 线标配						
		分部小计							
		3、扩声系统							
504	030506001064	会议阵柱列音箱	1、全频单元垂直排列，提供 2、可拼接组成更大的阵列系统 3、额定阻抗：4Ω 4、额定功率：150W (AES)	只	6				
505	030506001063	功放	1、功率输出采用多对优质大功率管并联设计。 2、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波。 3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能。 4、具备-4dB/0dB 两档输入灵敏度选择模式。 5、具备 XLR、TRS1/4〃平衡输入端口和接线柱式输出端口。	台	3				
506	030506001066	调音台	1、10 路输入(8MIC+LINE)+1 路立体声）。 2、内置 16 种 DSP 效果器。 3、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放。	台	1				
507	030506001065	无线手持话筒	1.采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2.RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3. 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5－8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4.采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5.黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息;LED灯柱显示RF/AF强度 。	套	1				
508	030506001067	反馈抑制器	本机为专业声反馈消除器， 适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所。 1.采用双 DSP 设计， 内	台	1				

			置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器， 可精准找到啸叫的频率点而将其消除， 同时兼具自动移相移频功能， 啸叫抑制能力超强。 2 .配备双 12 段参量均衡， 高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正。 3 .线路输入输出，默认是 0dB 输入，0dB 输出。 4 .配备 12 个场景保存调用功能,可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用。						
509	030506001069	音箱管理器	1、24-bit DSP 技术，高性能 AD/DA,人性化设计，性能更出色，操作更便捷； 2、灵活组合的 4 输入 8 输出/3 输入 6 输出，多种分频模式； 3、输入输出音量调节，范围从-80dB 到+12dB,最小步进 0.1dB； 4、每个输入/输出通道有 9 段参数均衡，每段参数均衡均具备有参数，PEQ，Low-Shelf ， High-Shelf ； 5、参数均衡（PEQ）频率范围从 19.7Hz 到 20.9 kHz，增益范围从-30dB 到+20dB,Q 值范围从 0.404 到 28.852；	台	1				
510	030506001070	音频矩阵	1.DSP 音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块 2.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益、闪避器等 3.输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 4.全功能矩阵混音功能 5.USB 背景音乐播放与录制功能 6.支持 Windows,IOS 平台客户端 7.支持外接 RS232 控制 8.支持场景预设功能	台	1				
511	030506001068	电源时序控制器	1、2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作；	台	1				

			3、8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）； 4、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 5、欠压、超压检测及报警功能； 6、单路额定输出电流 13A，总输出达 30A，总功率 6000W，单路最大功率 2000W； 7、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；						
512	030502001007	机柜	42U 网络机柜	台	1				
		分部小计							
		4、中控系统							
513	030506007005	网络中控主机	1. 1U 机架安装方式，基于数据交换网络技术的硬件设备； 2、具备不少于 10 路 DB9 针 RS232 串口、8 路 IR 接口、8 路 IO 接口、2 路 NET 接口、8 路 RELAY 接口、4 路 ADC 接口、1 路 DMX512 接口； 3、具备 Mini hdmi 接口，可通过该接口连接至显示器，查看调试状况； 4、可分配不同账号、并单独设置权限；5、跨平台多操作终端实时同步界面反馈； 6、一键保存会场环境状态，一键恢复；	台	1				
514	030506007006	电源管理器	1.前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控制继电器的开关； 2.前面板带 LCD 显示，可面板设置网络参数； 3.可选带常闭 20A 和不带常闭 30A 两种规格； 4.每路继电器都有三连接点的接线柱 ，具有常开与常闭的功能； 5.具备网络控制功能；	台	4				
515	030501017009	控制软件	使用电脑 PC 端控制授权、Windows 平板控制授权	套	1				
516	030501009001	网络路由	网络路由器，网关	套	1				
		分部小计							
		5、无纸化							
517	080805003006	升降一体显示终端（双屏带麦克风）	1、显示屏尺寸：15.6 英寸，十点电容触控屏，触控精准，并具有防炫目功能材质，选用 A 规显视屏，	台	22				

			分辨率高，颜色艳丽通透。分辨率：1920*1080P 宽高比 16:9，对比度 600:1、亮度：300cd/㎡； 2、后屏≥10.1 英寸,高清分辨率：1280*800； 3、设备采用全铝结构,设备整体精致、轻便，设备表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮，颜色可为黑色/银色/; 4、升降器面板尺寸不大于：555mm(长)*70mm(宽)*3mm（厚） ；相比传统升降器要轻便，占用空间小，； 5.屏幕仰角 0-30 度可调，前面板具有 2 个 USB 接口，同时前面板具有上升、下降、暂停及终端信号切换按键，电源按键开关；						
518	080805003007	智能会议升降一体终端主机（含软件）	1、 Intel 酷睿 i5 多线程高速处理器，8GB DDR3 1600 品牌高速内存，60G 以上高速固态硬盘，支持扩展； 2.、1*电源接口， 1*VGA 接口， 1*HDMI 接口，7*USB 接口，1*RJ45(1G) ， 1*麦克风接口 ， 1*耳机接口； 3、主席终端具有查看与会人员出席情况，并向列席终端推送会议议题（普通议题、选举议题、表决议题、评分议题、多项评分议题）功能。 3、主席终端具有会议进程集中管理功能，控制会议开始/结束、发起投票、投票内容动态显示，自动适时动态生成柱状图，投票可选是否计时，停止投票，投票自动进入专注模式。 4、主席具有控制视频源，可选择是否将播放视频文件、主讲人的高清视频跟踪图像，外接视频信号源，投放到显示大屏和每个与会者的终端。 5、具备主席切换功能，主席可以任意指定其它与会人员作为会议的主席，切换过程简单易操作，一键点击即可实现；	台	22				
519	030504001001	系统管理中心机（含软件）	1．系统管理采有ＣＳ+ＢＳ架构，标准 1U 机架，带推拉式滑轨，双千兆网卡，可采用ＰＣ、平板、	台	1				

			手机等终端进行系统设置； 2.管理中心主机自带解码功能、实现音视频解码功能； 3.英特尔 E3 至强四核处理器，8GB UDIMM DDR3 高速内存，可扩展至 32GB； 4.SATA 非热插拔 3.5 英寸 1TB 高速硬盘，支持扩展，板载 R100 阵列控制器支持 SATA RAID0/1/5/10 磁盘阵列 ；						
520	030504001002	流媒体服务器	1、标准机柜式设计（2U），内嵌高清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出，并兼容标清信号输入。 2、支持双通道 HDMI 信号输入，外部信号可通过此接口实时广播画面到所有会议终端及大屏并同步（超低延时）显示。 3、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。 4、确保无纸化会场音视频同步。 5、支持有线、无线等模式后台切换，确保会场音视频流畅。	台	1				
521	030506007007	数字视像会议系统主机	1、讨论，视像跟踪综合会议系统； 2、主机与系统单元采用 8 芯线缆手拉手连接； 3、可独立工作，亦可外接电脑，结合软件，同步联动操作，实现多种会务管理功能，会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等； 4、具有：开放模式 (Free)、先进先出 (FIFO)、限制发言（LIMIT）三种会务管理模式，可选择同时 1-9 支麦克风发言，或全开放式发言； 5、内置视像中央处理器，可实现对发言者定位视像跟踪功能；	台	1				
522	080609002002	服务平板	控制平板	项	1				
523	030507014009	显示器	21 寸高清显示器	台	1				
		分部小计							

		6、会议桌							
524	03B035	会议条桌	1.面材:优质 0.6mm“木皮”贴面 2.木纹纹路自然清晰。 2.基材:国家环保 E1 级优质中密度纤维板 3.油漆:采用优质品牌环保油漆。 4.五金：五金配件：整体优质品牌五金件紧密拼接。	张	3				
525	03B037	会议条桌椅子	1.实木框架 2.经过烘干、防腐、防虫处理 3.面料:采用优质牛皮 4.油漆:采用优质品牌环保油漆 5.符合国家标准；海绵:采用优质高密度海绵 6.五金配件紧密拼接 7.牢固 8.间隙细小且均匀 9.平整无毛刺。	把	6				
		分部小计							
		7、分布式							
526	030501002005	高分可视化拼接输出节点	1、采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，不少于 1 路 HDMI 输出接口、1 路 DVI 输出接口、1 路 VGA 输出接口、1 路模拟音频输入接口、1 路模拟音频输出接口、1 路 MIC 接口、1 路 RS485、3 路 RS232、4 路 IO/IR； 2、节点 HDMI 视频输入接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置； 3、解码 HDMI2.2/HDMI2.0B 标准的信号，支持 HDCP1.4 和 HDCP2.2；	台	4				
527	030501001005	4K 坐席 KVM 输入节点	1、支持分辨率：3840*2160@30，兼容 1080P@60，具备 2 路 HDMI 接口； 2.编码后码流满足一条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60H 视频流； 3、不少于 1 路音频输入口，不少于 1 路音频输出口，音视频可同步，可异步切换，自带混音功能，支持混音大于等于 16 路；	台	2				
528	030501003004	4K 坐席 KVM 输出节点	1、支持分辨率：HDMI 输出 3840*2160@30，兼容 1080P@60 向下兼容； 2、自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调； 3、具备 1 路网络接口，1	台	1				

			路光纤接口，光纤和网口可双备份，其中一个链路断掉自动切换，无需用户干预；						
529	030501001006	4K 高分可视化输入节点	1、具备独立 RS232 串口和 485 串口、≥3 路红外发送端子≥3 路 IO 端子控制能力，支持控制设备状态实时反馈； 2、支持 DP、 HDMI 等信号输入，支持 3840×2160 分辨率向下兼容，且支持自定义； 3、端到端传输延时少于≤20MS；	台	3				
530	030501012007	24 接入交换机	整机交换容量：256Gbps；整机包转发率：96Mpps；MAC 容量：16K； 业务端口描述：24 个千兆 POE 电口,4 个万兆/千兆 SFP+光口； 功耗：<40W； POE 供电功率：400W； 电源：AC：100V-240V，50Hz±10%；支持 4K VLAN 表项；支持 GVRP； 支持 1：1 和 N:1 VLAN Mapping；支持 QinQ 和灵活 QinQ 功能； 支持 Private VLAN；组播：支持 IGMP v1/v2/v3； 支持 IGMP Snooping； 支持 IGMP Fast Leave； 支持组播组策略及组播组数量限制； 支持组播流量跨 VLAN 复制；管理与维护：支持 Console、Telnet、SSH 2.0； 支持基于浏览器 WEB 方式管理。	台	1				
531	030501017010	Windows 系统操作终端加密狗软件	通过加密狗可让局域网内任意 WINDOWS 系统终端（如笔记本、台式计算机、Windows 系统的触摸一体机等）具备控制权限，以弥补触摸屏遗失的风险，能与触摸屏界面保持实时同步。	套	1				
532	03B038	分布式节点支架	1.分布式节点安装支架，单台支架最多支持 10 个节点安装.	套	1				
533	030501003005	高分主机	I7 10 代 16 内存，256G 固态+1T 机械硬盘，4G 显卡，支持 4 路高清信号输出	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		二十九、中央空调及新风							
		1、中央空调							

534	030701003003	直流变频多联室外机	制冷量 40kw 制热量 45kw	台	1				
535	030701003004	直流变频多联室外机	制冷量 56kw 制热量 63kw	台	1				
536	030701003005	直流变频多联室外机	制冷量 78.5kw 制热量 87.5kw	台	1				
537	030701003006	直流变频多联室外机	制冷量 61.5kw 制热量 69kw	台	1				
538	030701003007	风管式内机	制冷量 3.2kw 制热量 3.6kw	台	12				
539	030701003008	风管式内机	制冷量 5.6kw 制热量 6.3kw	台	10				
540	030701003009	风管式内机	制冷量 8.0kw 制热量 9.1kw	台	1				
541	030701003010	风管式内机	制冷量 10kw 制热量 11.2kw	台	1				
542	030701003011	风管式内机	制冷量 4.5kw 制热量 5.0kw	台	3				
543	030701003012	风管式内机	制冷量 7.1kw 制热量 8.0kw	台	5				
544	030701003013	风管式内机	制冷量 11.2kw 制热量 12.5kw	台	5				
545	030701003014	风管式内机	制冷量 14kw 制热量 16kw	台	1				
546	030804010001	分歧管	三号	个	7				
547	030804010002	分歧管	二号	个	25				
548	030804010003	分歧管	一号	个	2				
549	03B039	氧气打压	参数及做法详见施工图纸	项	4				
550	031001004001	冷媒铜管（带保温）	直径 31.75	m	20				
551	031001004002	冷媒铜管（带保温）	直径 28.6	m	100				
552	031001004003	冷媒铜管（带保温）	直径 25.4	m	60				
553	031001004004	冷媒铜管（带保温）	直径 22.2	m	60				
554	031001004005	冷媒铜管（带保温）	直径 19.05	m	120				
555	031001004006	冷媒铜管（带保温）	直径 15.88	m	180				
556	031001004007	冷媒铜管（带保温）	直径 12.7	m	160				
557	031001004008	冷媒铜管（带保温）	直径 9.53	m	230				

558	031001004009	冷媒铜管（带保温）	直径 6.35	m	120				
559	031001006007	空调冷凝水管	中财 UPVC 直径 25-40	套	38				
560	030411004007	信号线及开关线	2 芯 x0.75 平方	m	3000				
561	030411004008	内机电源线	4 平方	m	7200				
562	031002001001	空调管道吊杆支架	中央空调专用支架	项	1				
563	030404017021	配电箱	定制	台	1				
564	030702001001	镀锌铁皮弯头	镀锌钢板厚度 0.5mm	个	38				
565	030502002004	外机支架	120mm 槽钢	个	4				
566	030411001008	穿线管	JBG 管　厚度 1mm	项	1				
		分部小计							
		2、新风系统							
567	030701004001	新风机	3KW	台	4				
568	030703001001	碳钢阀门	参数及做法详见施工图纸	个	4				
569	030703007001	新风风口	参数及做法详见施工图纸	项	1				
570	030702001002	通风管道	管壁厚度 0.5mm	m2	600				
		分部小计							
		分部小计							
		三十、监控和门禁系统							
		1、监控系统							
571	030507008001	智能半球网络摄像机	200 万星光级 1/2.7″CMOS 智能半球网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 81.9° [2.8mm(100.5),6mm(50.8),8mm(38.7)可选] 调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转 0°~360° 宽动态范围:120dB	台	10				
572	030507008002	摄像机电源		台	10				
57	03050701	硬盘录像	1.5U 标准机架式 IP 存	台	1				

3	3001	机	储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持 32 路高清，400M 带宽网络视频接入，256M 网络带宽输出；支持 4 个 SATA 盘位；支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。						
574	030507013002	硬盘	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	台	4				
575	030507008003	网络高清智能球机	图像传感器:1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度:彩色：0.05Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率:主码流 50Hz:25fps (1920×1080) ;60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:150 米 焦距:4.7-94mm，20 倍光学	台	6				
576	030502005028	双绞线缆	六类双绞线	m	915				
577	030411004004	电源线	ZR-RVV2*1.0	m	300				
		分部小计							
		2、门禁系统							
578	030507005001	人脸门禁一体机	可显示软件界面及操作提示，支持物体移动侦测，实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便用户校准， 采用 200 万广角宽动态摄像头，在暗光或逆光环境下人脸识别； 采用深度学习算法，设备支持 5000 人脸库，对比时间≤0.2s，面部识别距离 0.3m-2m；适应 1m—2m 身高范围，人脸验证准确率≥99%，识别速度快，准确率高； 设备支持手机照片、视频防假功能； 1 设备支持多种认证方式：单独人脸、单独刷卡、人脸+刷卡、人脸或刷卡；	台	17				
579	030507005002	电源	输入电压：180-240VAC 输出电压：12VDC 最大输出电流：5A, 工作温度：-25-60℃ 工作湿度：10%-90%RH 延时时间：0-60S 可调	个	17				

			线性稳压电源						
580	030507006001	出门按钮	正常情况下从内开启门的开关按钮 尺寸：长 86*宽 86 结构：不锈钢面板 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 重量：0.07kg	个	17				
581	030507007001	单联磁力锁	锁体尺寸: 500L＊27 W＊47H(mm) 吸板尺寸: 182L* 38W ＊13H(mm) 最大拉力: 280kg(550Lbs)*2 输入电压: 12VDC/24VDC 工作电流: 12V/840mA 24V/420mA 产品重量: 4. 2KG 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门 含磁力锁支架	套	9				
582	030507007002	双门磁力锁	锁体尺寸: 500L＊27 W＊47H(mm) 吸板尺寸: 182L* 38W ＊13H(mm) 最大拉力: 280kg(550Lbs)*2 输入电压: 12VDC/24VDC 工作电流: 12V/840mA 24V/420mA 产品重量: 4. 2KG 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门 含磁力锁支架	套	8				
583	03B040	ID 卡	扣式	个	100				
584	030507007003	闭门器	85 公斤	个	25				
		分部小计							
		分部小计							
		三十一、楼内广播							
585	030506001071	IP 功放	1、采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢	台	3				

			复；热 保 护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 4、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 5、可选配插卡式网络模块 NET-212，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。						
586	030506001072	吸顶扬声器	1、塑料盆架，弹簧压片系统，安装方便， 2、使用于办公室、走廊、酒店等。 3、额定功率：6W。 4、输入电压：100V。 5、频率范围：110Hz-15KHz。 6、灵敏度：90±3dB。 7、尺寸：Φ175×60mm。 8、开孔尺寸：Φ150mm 9、重量：0.5Kg。	只	16				672
587	030506001073	网络解码音箱	1、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 2、可远程调整音量和 IP 地址。 3、带本地线路输入 1 组，音量可调；话筒输入 1 路，音量可调；带 1 路线路输出。 4、内置 D 类数字功放，带 2 x 15 W 功率输出(8 欧定阻)输出，完美音质，发热小，功效更高。	台	12				673
588	030502005029	双绞线缆	六类双绞线	m	1220				674
589	030411004005	音响线	RVV2*1.5	m	200				675
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.242				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.024				
3	031302001003	安全施工费	人工费	9.9015				
4	031302001004	临时设施费	人工费	7.843				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	2.714				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.5405				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0.9				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合　　计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合　　计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共　1　页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合　　计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计日工表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4.企业管理费和利润							
总　　计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目　　第 1 页　共　1　页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合　　计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：一中心　　标段：定西市联合大数据中心项目

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合　　计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

图 纸

(另册)

第三卷

技术规范

1. 主要标准、规范、办法

本招标工程项目的材料、设备、施工须达到中华人民共和国以及本省或行业现行的、相关的工程建设标准、规范的要求。

第四卷

投标文件格式

（项目名称）标段施工招标

投 标 文 件

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

目　录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、投标保证金

五、已标价工程量清单

六、施工组织设计

七、项目管理机构

八、资格审查资料

九、原件的复印件

十、其它材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（招标人名称）：

1．我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（￥小写_____ ）的投标总报价，工期____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期：自投标截止日期起 60 日历天。

3．随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（￥_____ ）。

4．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

6．_____ （其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地　　址：_____

网　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

_____年 ____ 月____日

（二）投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名：	
2	工期	1.1.4.3	天数：日历天	
3	缺陷责任期	1.1.4.5		
……	……	……	……	
……	……	……	……	
……	……	……	……	
……	……	……	……	
……	……	……	……	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年 ____ 月____日

二、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：_____（ 盖单位章）

年____月___日

法定代表人身份证复印件（正反面）：	法定代表人身份证复印件（正反面）：

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证复印件

投　标　人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月 _____日

委托代理人身份证复印件（正反面）：

委托代理人身份证复印件（正反面）：

四、投标保证金

（招标人）：

我单位已按招标文件的规定，向定西市公共资源交易中心交纳了投标保证金共计人民币元，（人民币大写：元），以汇款票据为证。

投标保证金在投标有效期或经延长的投标有效期期满60日内保持有效。

投 标 保 证 金 汇 款 票 据 粘 贴 处

五、已标价工程量清单

六、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本标段的主要施工设备情况、拟配备本标段的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一　拟投入本标段的主要施工设备表

附表二　拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

附表三　劳动力计划表

附表四　计划开、竣工日期和施工进度网络图或横道图

附表五　施工总平面图

附表六　临时用地表

附表一：拟投入本标段的主要施工设备表

序 号	设备名称	型号规格	数 量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备 注

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

附表二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数 量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用 途	备注

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

附表三：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

投标人(盖章)：_____

法定代表人_____

或授权代理人签字：_____

日期：____年__月___日

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图或横道图

投标人应递交施工进度网络图或横道图，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

附表五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

附表六：临时用地表

用　　途	面 积（平方米）	位　　置	需用时间

投标人(盖章)：_____

法定代表人：

或授权代理人签字：_____

日期：____年_____月_____日

七、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

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

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

（二）主要人员简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

注：1.主要人员指项目经理、技术负责人、安全管理人员(专职安全生产管理人员)、质量管理人员、财务负责人及其它主要人员。

2.相关材料复印件在本章“九、原件的复印件”中提供。

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

八、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓 名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电 话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓 名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电 话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技 工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

注：相关材料复印件在本章“九、原件的复印件”中提供。

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

（二）近年财务状况表

（请附近三年经会计事务所、审计机构审计的财务会计报表，或资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等。）

注：相关材料复印件在本章“九、原件的复印件”中提供。资金来源填写银行存款、银行信贷或其他形式。

（三）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理人及电话	
项目描述	
备注	

注：相关材料复印件在本章“九、原件的复印件”中提供。

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

（四）正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理人及电话	
项目描述	
备注	

注：相关材料复印件在本章“九、原件的复印件”中提供。

投标人(盖章)：_____

法定代表人

或授权代理人签字：_____

日期：_____年____月_____日

（五）信誉要求

十、其他材料

附　件