

项目编号： SXKD2023-71

府谷县数字政府建设项目(一期工程)

招 标 文 件



陕西科鼎
SHANXIKEDING

采购人名称：府谷县基本建设项目建设中心

招标代理机构：陕西科鼎项目管理有限公司

二〇二三年九月



目录

第一部分 府谷县数字政府建设项目（一期工程）招标公告.....	2
第二部分 投标人须知前附表.....	7
第三部分 投标人须知.....	13
第四部分 采购内容及要求.....	28
第五部分 评标办法.....	206
第六部分 合同格式及主要条款.....	215
第七部分 投标文件（格式）.....	227
第八部分 其他.....	266

第一部分 府谷县数字政府建设项目（一期工程）招标公告

项目概况

府谷县数字政府建设项目（一期工程）招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2023 年 09 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXKD2023-71

项目名称：府谷县数字政府建设项目（一期工程）

采购方式：公开招标

预算金额：50,238,580.40 元

采购需求：

合同包 1(府谷县数字政府建设项目（一期工程）)：

合同包预算金额：50,238,580.40 元

合同包最高限价：50,238,580.40 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单 位)	技术规 格、参数 及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他系统集成实施服务	府谷县数字政府建设项目（一期工程）	1 (项)	详见采购文件	50,238,580.40	50,238,580.40

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：270 日历天

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(府谷县数字政府建设项目（一期工程）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- ①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ③、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- ⑤、《环境标志产品政府采购实施意见》（财库〔2006〕90号）；
- ⑥、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
- ⑦、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑧、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）
- ⑨、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- ⑩、落实其它相关政策，本项目非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(府谷县数字政府建设项目（一期工程）)特定资格要求如下：

- ①具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照副本复印件（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；
- ②财务状况报告：财务状况良好，提供2020年-2022年度财务审计报告（公司成立不足三年的提供已出年份的审计报告，公司成立不足一年的需提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或提供开户银行出具的资信证明）。
- ③税收缴纳证明：提供2023年1月1日至今已缴存的连续三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；
- ④社会保障资金缴纳证明：提供2023年1月1日至今已缴存的连续三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料。
- ⑤信用要求：投标供应商、法定代表人、拟派往本项目项目负责人在“信用中国”网

站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供网站信息查询截图加盖企业原色印章，“信用中国”企业信用信息报告复印件加盖企业原色印章，截图及报告生成时间段为招标文件发出至递交投标文件截止时间内，供应商在“信用中国”网站中投标人失信被执行人截图以“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中全国范围内查询为准，截图需显示网站名称）。

⑥供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

⑦书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

⑧单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》。

⑨提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图；

⑩投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）。

⑪法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书（按格式填写，被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 7 月、8 月或 9 月至少一个月的由供应商交纳的社保缴费证明材料加盖供应商原色公章的复印件，五险一金其中一项即可，应可查询）。

三、获取招标文件

时间：2023 年 09 月 08 日至 2023 年 09 月 14 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 14:30:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 09 月 28 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省）。备注：电子投标文件可于递交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行递交，逾期系统将拒绝接收。

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 8 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

①、投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://yl.sxggzyjy.cn>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统”进行登录，登录后选择“交易乙方”选择本项目，填写相关信息后提交确认，点击“项目流程”进入招标文件下载页面，点击“交易文件下载”即可下载该项目发布的电子招标文件，在获取招标文件时限内下载电子招标文件，逾期下载通道将关闭。未及时下载采购文件影响后续开评标活动的，由此产生的后果由其自行承担。

②投标人下载文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

③投标文件递交：网上递交（本项目投标供应商须另提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件一式三份（需加盖单位原色印章），投标文件递交截止前寄出至代理机构以备留存档案。

④特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://yl.sxggzyjy.cn>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人），榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0。请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

⑤投标人初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。投标企业未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的投标人可到榆林市市民中心四楼交易中心窗口办理或西安市高薪三路信息港大厦一楼办事大厅，咨询电话 0912-3515031、029-88661241 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 府谷县基本建设项目中心

地址: 府谷县政府大楼

联系方式: 18091588889

2. 采购代理机构信息

名称: 陕西科鼎项目管理有限公司

地址: 陕西省榆林市府谷县陕西省榆林市府谷县府谷镇赵石尧村创业大厦 436 室

联系方式: 0912-8808683

3. 项目联系方式

项目联系人: 白工

电话: 15191942150

陕西科鼎项目管理有限公司

2023 年 09 月 07 日

第二部分 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1. 1	采购项目名称	府谷县数字政府建设项目（一期工程）
1. 2	采购项目编号	SXKD2023-71
1. 3	采购人	名称：府谷县基本建设项目中心 联系地址：陕西省榆林市府谷县新区 联系人：刘东 联系电话：18091588889
1. 4	采购代理机构	名称：陕西科鼎项目管理有限公司 地址：陕西省榆林市府谷县创业大厦四楼 436 室 电话：0912-8808683 5191942150 采购项目联系人：白艳芳
1. 5	采购内容	详见招标文件第四部分《采购内容及要求》
1. 6	采购预算	50238580.40 元
1. 7	资金来源	财政资金
1. 8	投标报价	投标报价是投标单位响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、保险、税金及其它相关的一切费用。投标单位在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标单位认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。
1. 9	投标文件份数	投标文件纸质版 3 份、承诺书 3 份、电子版 U 盘 3 份（Word 版和公共资源非加密投标文件）投标文件递交截止前寄出，邮寄至代理机构以备留存档案，现场无需递交纸质文件。
1. 10	资质要求	<p>(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。</p> <p>(二) 特定资格条件：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人</p>

或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照副本复印件（或事业法人登记证或身份证件等相关证明）。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；

②财务状况报告：财务状况良好，提供 2020 年-2022 年度财务审计报告（公司成立不足三年的提供已出年份的审计报告，公司成立不足一年的需提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或提供开户银行出具的资信证明）。

③税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月 1 日至今已缴存的连续三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明；

④社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 1 月 1 日至今已缴存的连续三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料。

⑤信用要求：投标供应商、法定代表人、拟派往本项目项目负责人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供网站信息查询截图加盖企业原色印章，“信用中国”企业信用信息报告复印件加盖企业原色印章，截图及报告生成时间段为招标文件发出至递交投标文件截止时间内，供应商在“信用中国”网站中投标人失信被执行人截图以“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中全国范围内查询为准，截图需显示网站名称）。

⑥供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

⑦书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

		<p>⑧单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目政府采购活动，提供《供应商企业关系关联承诺书》。</p> <p>⑨提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书及信用中国(陕西榆林)主动承诺网页截图；</p> <p>⑩投标保证金：用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）。</p> <p>⑪法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书（按格式填写，被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 7 月、8 月或 9 月至少一个月的由供应商交纳的社保缴费证明材料加盖供应商原色公章的复印件,五险一金其中一项即可，应可查询）。</p> <p>⑫投标人认为评审时需补充的其他资料。</p> <p>备注：</p> <p>1.已换电子证书的，需提供加盖企业原色印章的有效电子证书。</p> <p>2.因项目为不见面开标形式，上述资格证明材料需在上传电子版投标文件中提供清晰、可见加盖公章的扫描件，模糊不清的按无效证明处理，若供应商资格证明文件不符合要求，将按无效投标处理，不进入下一评审环节。</p>
1.11	投标有效期	投标文件从投标截止日起，投标有效期为 90 天，投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件。中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。
1.12	服务期	270 日历天
1.13	服务地点	府谷县市场监管局大楼一楼及二楼
1.14	付款方式	<p>(1) 支付方式：对公转账</p> <p>(2) 货币单位：人民币</p> <p>(3) 结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，采购人必须开具发票给招标人。</p>

		(4) 付款方式: 合同签订后 7 日内, 甲方需支付乙方 30%的合同款, 合同款的 60%按项目实施进度支付, 项目验收完成后, 经审计结算后支付剩余 10%的合同款。												
1. 15	交纳投标保证金金额	本项目实施以“投标信用承诺书”代替保证金。												
1. 16	公告期限	自本公告发布之日起 5 个工作日。												
1. 17	递交投标文件截止时间	2023 年 09 月 28 日 09 时 00 分 00 秒 (北京时间)												
1. 18	递交投标文件地点	全国公共资源交易平台 (陕西省)。备注: 电子投标文件可于递交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台 (陕西省) 网站进行递交, 逾期系统将拒绝接收。												
1. 19	开标时间	2023 年 09 月 28 日 09 时 00 分 00 秒 (北京时间)												
1. 20	开标地点	榆林市公共资源交易中心十楼开标 8 室												
1. 21	是否接受联合体投标	否												
1. 22	投标答疑会	不召开, 相关事宜以书面提问和答复方式进行。												
1. 23	是否允许递交备选投标方案	不允许。												
1. 24	评标办法	综合评分法												
1. 25	招标代理服务费	<p>(1) 招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号) 和(发改办价格[2011]534 号) 中规定的差额定率累进法计算, 向中标单位收取。</p> <p>(2) 中标供应商应在领取中标通知书的同时, 向招标代理公式交纳本项目采购代理服务费。</p> <p>(3) 采购代理服务费按差额定率累进法计算:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1. 5%</td> <td>1. 5%</td> <td>1. 0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1. 1%</td> <td>0. 8%</td> <td>0. 7%</td> </tr> </tbody> </table>	服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%	100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%
服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标											
100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%											
100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%											

		<table border="1"> <tr><td>500-1000</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr> <tr><td>1000-5000</td><td>0. 5%</td><td>0. 25%</td><td>0. 35%</td></tr> <tr><td>5000-10000</td><td>0. 25%</td><td>0. 1%</td><td>0. 2%</td></tr> <tr><td>10000-100000</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td></tr> <tr><td>1000000 以上</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td></tr> </table>	500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%	1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%	5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%	10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%	1000000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%
500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%																			
1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%																			
5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%																			
10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%																			
1000000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%																			
例如：某服务招标成交金额为 1500 万元，采购代理服务费计算如下：																						
100 万元*1. 5%=1. 50 万元																						
(500-100)*0. 8%=3. 2 万元																						
(500-1000)*0. 45%=2. 25 万元																						
(1500-1000) *0. 25%=1. 25 万元																						
服务费=1. 50+3. 2+2. 25+1. 25=8. 2 万元。																						
1. 26	是否退还 投标文件	投标文件（含纸质版、承诺书、电子版投标文件）一经递交，均不予退还。																				
1. 27	合同签订	中标通知书发出后 10 日内，中标人和采购人按招标文件要求及投标文件响应情况签订服务合同。																				
1. 28	支持中小 企业	1、本项目非专门面向中小企业采购，属于小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的供应商在价格评审时将享受 10%的价格折扣。 2、本项目采购属于 <u>服务类</u> 。 3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 <u>软件和信息技术服务业</u> 。																				
1. 29	其他	投标人对采购招标文件有疑问，或对采购活动事项有质疑，在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性提出，采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以公共资源交易中心平台上通知所有获取招标文件的投标人，且作为招标文件的组成部分。未在规定时间内提交书面资料，则视为对招标文件再无疑义，因此带来的一切不利后果由投标人自负。																				
1. 30		投标供应商在投标截止前必须网上上传使用本单位的 CA 证书制作的加密的投标文件（sxstf 格式投标文件），未在规定时间内签到、解密的投标单位，采购人不予受理。																				

上传投标文件

特别提醒：本项目采用电子化不见面投标文件。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致，不作为否决投标条款，以电子投标文件为准。

1、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。

2、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（<http://xxxq.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

3、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。

4、供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程•》答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

第三部分 投标人须知

A 总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”即“投标供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

2.10 “监狱企业”是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自

治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所。

2.11 “福利性企业”是为集中安置具有一定劳动能力的残疾人就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人必须在招标公告载明的时间内下载招标文件，未经下载招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

3.3 投标人不得与采购人或采购代理机构存在利害关系。

3.4 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

4. 费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、政府采购规章及规范性文件的有关条款和招标文件总目录所列内容组成。

5.2 采购项目需要落实的政府采购政策：国务院财政部门会同有关部门制定的采购内容及要求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标的政府采购政策。

5.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定中、小、微企业参加投标时对小型和微型企业产品的价格给予10%~20%的扣除（本次采购给予10%扣除），用扣除后的价格参与评审。中、小、微企业参加政府采购项目投标时，必须提供《中小企业声明函》，由评审委员会审定，符合条件的企业享受政府采购政策；

5.2.2 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》--财库[2014]68号；

5.2.3 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发[2007]51号；

5.2.4 《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）；

5.2.5 《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号，投标人所投产品应优先选择财政部、国家发展改革委公布的环境标志产品政府采购清单目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）；

5.2.6 《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--（财库〔2017〕141号）；

5.2.7 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

5.2.8 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

5.2.9 其他需要落实的政府采购政策。

6. 招标文件的修改和澄清

6.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，并通过“陕西省公共资源交易平台”发布，但不指明澄清问题的来源，不足 15 日的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将酌情延长投标截止时间。投标人应及时登录“陕西省公共资源交易平台”查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。

6.2 投标人对招标文件有疑问的，应当在投标截止时间 10 日前在“陕西省公共资源交易平台”提出疑问。采购代理机构在收到疑问后 3 日内答复，最晚不迟于投标截止时间前 7 天，采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以公共资源交易中心平台上通知所有获取招标文件的投标人，且作为招标文件的组成部分。未在规定时间内提交书面资料，则视为对招标文件再无疑义，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

6.3 各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息

提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

- (1) 【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页•》省级公告•》更正公告】；
- (2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页•》交易大厅•》政府采购】。

7. 招标文件的领取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从CA锁上自行下载招标文件并至采购代理机构确认。投标单位自行转让或复制的招标文件视为无效文件。

8. 评标的处理依据

评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购产品和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

9. 解释权归属

本次招标文件的解释权归采购代理机构。

C 投标文件的编写

10. 投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

投标单位应详细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

12.1 投标人应按照招标文件要求的格式编写投标文件，投标文件应包括下列部分：

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、财务状况报告
- 3、税收缴纳证明
- 4、社保缴纳证明
- 5、信用要求
- 6、承诺函
- 7、书面声明
- 8、控股管理关系
- 9、供应商信用承诺书
- 10、投标保证金
- 11、法定代表人授权委托书

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、采购清单报价明细
- 4、供应商承诺书
- 5、技术/服务偏差表
- 6、合同条款响应

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料。

12.2 除网上递交电子投标文件外,本项目投标供应商须另提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件一式三份(均需逐页加盖单位原色印章)、承诺书3份(按第八部分其他:附件二格式提供)、电子版U盘3份(Word版和公共资源非加密投标文件)投标文件递交截止前寄出,邮寄至代理机构以备留存档案,现场无需递交纸质文件。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”以及其他相关文件。

13.2 本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子投标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

4.1.1 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•】电子交易平台•企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

4.1.2 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•】服务指南•】下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•】服务指南•】下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

4.1.3 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦四楼窗口，电话：0912-3515031

14. 报价

14.1 本项目报价为完成本招标文件中“第四部分 采购内容及要求”的一切费用。投标人应充分考虑本项目所包含的价格风险，凡应报未报的价格，采购人可认为其已包含在所述价格中，不再调整。

14.2 投标人投标报价不能超出最高投标限价，采购人不接受有任何选择的报价。

14.3 中标人所报的报价在合同执行过程中是固定不变的，即本采购合同属固定总价合同。中标人不得以任何理由予以变更。且投标人应接受采购人根据政策调整对采购内容的合理调整，并不得因此额外增加费用，任何包含价格调整要求的报价，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。

14.4 投标人不得以低于成本的报价竞标，且不得高于本项目招标文件中规定的最高限价，否则，即为无效投标。

15. 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币（精确到小数点后两位）。

16. 投标人资格的证明文件

16.1 投标人应按照招标文件的投标人须知前附表 1.10 项和第五部分评标办法中资格审查的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

17. 证明所提供的服务项目的合理性和符合招标文件规定的文件

17.1 投标人应提交关于本项目招标内容的投标方案，证明其拟提供的服务符合本项目招标文件及地方政策的规定。该文件作为投标文件的一部分。

17.2 对照招标文件的采购内容及要求，进行说明，并实质性的响应。

18. 投标保证金

18.1 本项目实施以“投标信用承诺书”代替保证金。

18.2 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表要求的内容提交投标信用承诺书及信用承诺截图，并作为投标文件的组成部分。

18.3 对于未能按要求提交投标信用承诺书的投标人，招标人视为不响应招标文件而予拒绝。

19. 投标有效期

19.1 投标文件从投标之日起，投标有效期为 90 天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

19.2 中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

20. 投标文件的签署及格式

20.1 投标文件由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表亲笔签字。投标文件若由授权代表签署，须按招标文件规定的格式提供的“法定代表人授权委托书”。所有要求签字（名）处，不得用任何形式的签名章代替。所有投标文件须按规定的顺序编排、并应编制详细目录、逐页标注连续页码并逐页盖章，每一页的正下方

清楚标明页码。

20.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

20.3 投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

20.4 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

20.5 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

D 投标文件的递交

21. 投标文件的数量、包装和标记

21.1 投标人应提交纸质投标文件 3 份、承诺 3 份，电子版 U 盘 3 份（Word 版和公共资源非加密投标文件）投标文件递交截止前寄出，邮寄至代理机构以备留存档案，现场无需递交纸质文件。

21.2 投标时，投标人应自行将投标文件密封完好（标袋不得有破损）。在封袋上标明“投标文件”、“电子版”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖投标人公章（鲜章）。标袋标识按给定式样编写（式样见投标文件格式附件）。标袋应加贴封条，并在封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人签字（或盖章）；

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

21.3 如果投标人未按上述要求封装及加写标记，误投或过早启封的投标文件，出现此类情况的投标文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回投标人。采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。

22. 投标截止时间

22.1 所有投标文件都必须按“招标公告”中规定的统一递交投标文件截止时间前上传电子投标文件（具体操作流程自行下载操作手册）。

22.2 出现第 6.1 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22.3 投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

22.4 无论投标单位中标与否或者废标，其投标文件恕不退还。

E 开标/评审

23. 开标

23.1 采购代理机构按规定的时间和地点组织公开开标不见面会议，采购方和所有投标人按照招标公告要求时间参加不见面会议。

23.2 所有参会人员应签名报到，以证明其出席。

23.3 开标程序：

23.3.1 通过不见面大厅进行签到、标书解密等。程序以不见面开标程序为准（建议使用带有麦克风和摄像头的笔记本电脑）

已签到的投标人使用编制电子投标文件时所用的数字认证证书（CA 锁）在不见面开标系统自行解密电子投标文件。如有以下出现下列情况的按无效文件处理。

1) 、上传的电子投标文件无法打开。
2) 、提交的电子投标文件文件内容与本项目不相符；
3) 、投标人拒绝对电子投标文件文件进行解密；
4) 、因投标人自身原因（如未在规定时间内签到、解密或沿用旧版投标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

23.3.2 进入评审阶段；

23.3.3 宣布开标会议结束，所有投标人可退出会议；

23.3.4 采购代理机构对开标过程进行摄像，并存档备查。

23.4 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

23.4.1 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

23.4.3 单价金额小数点百分比有明显错位的，以投标函的总价为准，并修改单价；

23.4.4 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子版与正本不一致的，以电子版为准；

23.4.5 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

23.4.6 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调

整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

24. 初审

24.1 开标结束后，采购人和采购代理机构应当依法和投标人须知前附表规定1.10和第五部分评标办法中的条款对投标人的资格进行资格审查，签字确认检查结果。

24.2 不符合招标文件资格审查要求的按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

24.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

25. 评标

25.1 评标委员会的组成：采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和“财政部第87号部令”的规定，依法组建评标委员会。评标委员会专家成员在陕西省政府采购网专家需求管理系统中随机抽取相关专业，采购人派代表进入评标委员会，并向采购代理机构出具评标代表授权函。评标委员会由采购人代表和评审专家共7人及以上单数组成，评审专家人数应占总人数的2/3以上。（本项目评标委员会由采购人代表2人和评审专家共5人组成）评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行综合比较和评价。

25.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

25.2.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；对投标单位及投标文件有效性和符合性审查，出现下列情况之一者（但不限于），按无效标处理：

25.2.1.1 投标单位的投标总价超过采购最高投标限价；

25.2.1.2 投标单位未提供投标信用承诺的；

25.2.1.3 必备资质的有效性和符合性不符合要求的；

25.2.1.4 投标文件未按招标文件要求签字或加盖公章，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

25.2.1.5 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

25.2.1.6 提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

25.2.1.7 投标文件在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的；

25.2.1.8 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

25.2.2 依据招标文件的要求和评审标准，对投标文件进行比较和评价，推荐中标候选人名单，对评标意见承担个人责任；

25.2.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.4 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

25.2.5 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

25.2.6 配合各部门处理投诉和监督检查工作。

25.3 评标办法

25.3.1 本次招标采用综合评分法（详见第五部分 评标办法），即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为第一中标候选人的评标方法；

25.3.2 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。

25.4 评标程序：

25.4.1 投标文件资格性评审：采购人和采购代理机构对投标人必备资格证明进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

25.4.2 投标文件符合性评审：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括投标文件形式响应性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

25.4.2.1 报价部分评审内容：包括投标报价完整、合理、有效，服务期、质量保证和对招标文件的响应等商务评审内容。

25.4.2.2 投标方案评审内容：包括任何对于不确定技术要求、覆盖范围或方案模糊的为不响应技术要求。

25.4.3 凡未通过资格性和符合性评审的投标文件即作为无效投标处理，不得进入后续评审工作，内容如下（但不限于）：

25.4.3.1 投标文件、投标函未加盖投标人公章，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

25.4.3.2 投标文件没有法定代表人授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定的；

25.4.3.3 投标文件未按招标文件规定要求编制、签署、盖章的,无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的;

25.4.3.4 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的;

25.4.3.5 投标单位未按照招标文件格式及内容(服务期)要求填写的或附加了采购方难以接受的条件或款项的;

25.4.3.6 对招标文件未做实质性响应或有重大缺项漏项,明显不符合技术规格、技术标准的要求的;

25.4.3.7 投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;

25.4.3.8 投标报价大于项目最高投标限价或与市场价偏离较大,低于成本,形成不正当竞争的;

25.4.3.9 投标人有围标、串标现象(不同投标人的投标文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的),经查证属实的。

25.4.4 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分,其合计即为该投标人的综合得分,并汇总排序,选定得分最高者为第一中标候选人。

25.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

26. 询标

评标委员会对投标文件中的内容有疑间的部分,可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清,但不得对投标文件做实质性修改,质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的,评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录,采购人代表、评标委员会及投标人应在记录上签字确认。

27. 评标过程的保密

27.1 开标后直至发布中标公告之前,评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

27.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及发布中标公告的过程中,

投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

27.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

28. 定标

28.1 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

28.2 采购代理机构收到采购人“中标人复函”后 2 个工作日内，在指定的政府采购信息媒体上发布公告，同时向中标人发出“中标通知书”。

29. 质疑提出与答复

(1) 投标人认为采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出。

(2) 质疑投标人法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

- 1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑项目的名称、编号；
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4、事实依据；
- 5、必要的法律依据；
- 6、提出质疑的日期。

备注：投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的投标人，但答复内容不得涉及投标人的商业秘密。

F 签订合同

30. 合同

30.1 定标后，中标人在收到中标通知书后 10 日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

30.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

31. 监督管理

31.1 在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

32. 招标代理服务费

32.1 按招标文件前附表规定成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付成交服务费。

33. 其他

33.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

33.2 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

33.3 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足 3 家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足 3 家的，按照中华人民

共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

33.4 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第四部分 采购内容及要求

一、项目基本情况

- 1、项目名称：府谷县数字政府建设项目（一期工程）
- 2、建设地点：府谷县市场监管局大楼一楼及二楼
- 3、项目法人：府谷县基本建设项目中心
- 4、项目内容：本项目为府谷县数字政府建设项目（一期工程）。主要内容为数字政府数据中心、数字政府运营服务中心、数据融合、技术融合、业务融合、一网统管、一体发展及城市驾驶舱等方面，具体内容详见采购清单。
- 5、预审后总造价（拦标限价）：50238580.40 元
- 6、服务期：270 日历天

二、报价依据

1、《陕西省建筑、装饰工程消耗量定额》（2004）、《陕西省安装工程消耗量定额》（2004）、《陕西省建筑、装饰、安装、市政、园林绿化工程价目表》（2009）、《陕西省建设工程消耗量定额勘误及补充定额》（2009）及其配套文件；《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009）；扬尘治理费按照《关于增加建设工程扬尘治理专项措施费及综合人工单价的调整的通知》（陕建发【2017】270 号）；安全文明施工费按照《关于发布我省落实建筑工人实名制管理计价依据的通知》（陕建发【2019】1246 号）；增值税、综合系数按照《关于调整我省建设工程计价依据的通知》（陕建发【2019】45 号）执行；建筑施工安全生产责任保险按照《关于建筑施工安全生产责任保险费用计价的通知》陕建发【2020】1097 号；建筑业劳保费用按照《关于全省统一停止收缴建筑业劳保费用的通知》陕建发【2021】1021 号；人工费按照《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》陕建发【2021】1097 号；

- 2、智能化数据中心等设备、材料参考市场询价；

三、服务要求

- 1、总体要求

深入贯彻《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》和《陕西省数字政府建设“十四五”规划》等相关政策的总体规划思路，结合府谷县信息化发展现状与痛点，充分发挥府谷自身优势，以“构建数字中枢能力，发挥数据要素价值，驱动数字经济发展，打造数字发展先进县”为主旨，围绕机制统筹组织保障、信息基础设施共享、数据要素价值挖掘、数字化业务壁垒打通、数字化协同联动赋能、治理模式优化、治理能力提升等方面，进行“府谷县数字政府建设项目一期工程”建设。

本项目以构建融合统一的信息基础设施支撑，打造一体化赋能的数字能力中枢，完善协同高效的数字应用生态，形成可持续发展的数字运营体系为目标，建设数字政府数据中心和数字政府运营服务中心，为数字政府提供一体化基础设施支撑，并建设数据中枢平台、可视化平台、BI 平台、表单引擎、智能 OCR、融合通信平台、视频共享平台、应用支撑平台、智能运维平台、城市运行管理平台、城乡一体化服务平台、智慧应急管理平台、数字府谷小程序、府商通小程序、智慧党建、考核服务平台、高质量发展管理平台、和城市驾驶舱等内容，赋能政府各级党政机关的日常治理。

2、服务内容：需求清单（详见附件）。

3、具体服务地点：项目建设地点为府谷县市场监管局大楼一楼及二楼。数据中心建设于大楼一楼，运营中心建设于大楼二楼。

四、验收要求

（一）履约验收时间：2024 年 7 月（以实际合同为准）

（二）履约验收主体及内容：府谷县数字政府建设项目（一期工程），数字政府数据中心、数字政府运营服务中心、数据中心装修装饰工程、运营中心装饰装修、数据融合系统等工程等（以合同中约定为准）。

（三）验收标准：

1. 供方提供的服务，性能及质量应符合相应的国家标准、行业标准或企业标准，并满足需方要求；

2. 项目实施、验收等相关流程制度，以国家相关法律、法规和上级机关的规章、制度为准。中标人完成合同约定的工作内容后，向采购人提起验收申请，经采购人组织评审通过视为验收合格。

3. 中标人向采购人提供项目履约过程中形成的相关资料,以便采购人日后管理和维护。

4. 最终的验收以招标文件、投标文件、合同、实施方案及双方签字认可的本项目《项目需求说明书》、需求变更记录等文件为验收依据。

(四) 验收方式: 由采购单位组织验收评审会议, 对项目资料、实际交付物进行现场核验。

(五) 验收依据:

1. 招标文件、投标文件、澄清表(函);
2. 验收合格证、质检报告;
3. 合同及附件文本;
4. 同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

(六) 验收方法:

采购人组织验收人员, 按照相关验收标准对采购项目的履约结果进行验收。

五、技术要求、清单及参数

府谷县数字政府建设项目（一期工程）总表清单					
序号	平台	系统		金额	备注
1	数字政府数据中心	1. 1	数据中心装修及 UPS 等配套设施建设		
		1. 2	政务云、网络设施及安全设施建设		
		1. 3	云操作系统及中间件购置		
2	数字政府运营服务中心	2. 1	装修（墙顶地，空调消防）及配套系统		
3	数据融合	3. 1	数据中枢平台		
		3. 2	数据服务（数据资源目录、基础库、三维模型制作等）		

4	技术融合	4. 1	三维可视化平台		
		4. 2	BI 平台		
		4. 3	二维可视化平台		
		4. 4	表单引擎		
		4. 5	智能 OCR		
		4. 6	融合通信平台		
		4. 7	视频共享平台及视频云存储		
5	业务融合	5. 1	应用支撑平台		
		5. 2	智能运维平台		
6	一网统管	6. 1	视频监控		
		6. 2	城市运行管理平台		
		6. 3	城乡一体化服务平台		
		6. 4	智慧应急管理平台		
7	一网通办	7. 1	数字府谷小程序		
		7. 2	府商通小程序		
8	一网协同	8. 1	智慧党建		
		8. 2	考核服务平台		
9	一体发展	9. 1	高质量发展管理平台		
		9. 2	秦创原产业服务平台		
10	城市驾驶舱	10. 1	运营中心主舱+部门分舱+乡镇分舱可视化		
合计： (大写: _____)					

后附详细表格明细

1.1、数据中心装修及 UPS 等配套设施建设

序号	品 牌	型 号	产品名称	产品规格	单 位	数 量	单 价	合 计	备 注
(一) 数据中心装饰装修									
1、原装饰装修拆除									
1			原石膏板顶面拆除	原石膏板顶面拆除	平 米	82.5			
2			矿棉板吊顶拆除	矿棉板吊顶拆除	平 米	61			
3			原墙面石材及钢架拆除	原墙面石材及钢架拆除	平 米	143			
4			原地面拆除-机房前室	800*800	平 米	29.6			
5			玻璃隔断拆除	玻璃隔断拆除	平 米	54.9			
6			暖气罩拆除	暖气罩拆除	米	16.9			
7			石材吧台拆除	石材吧台拆除	米	11.2			
8			双开门拆除	双开门拆除	樘	1			
9			玻璃门拆除	玻璃门拆除	樘	2			
2、主机房装饰装修									
1			保温岩棉	50mm 厚保温岩棉	平 米	86.5			
2			彩钢板	12mm 厚石膏板+0.6mm 厚面层 (包柱子)	平 米	27			
3			新建隔墙	加气砖	平 米	40.3			

4			墙面龙骨架	方管钢架 (≥60mm)	平米	122			
5			双面金属壁板	5cm 厚	平米	122			
6			不锈钢踢脚线	100mm 高	米	39			
7			顶面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍	平米	125.5			
8			吊顶龙骨	C38 主龙骨+吊杆	平米	86.5			
9			金属微孔天花	600*600*1.0mm	平米	86.5			
10			暗装 LED 平板灯	600*600mm	个	28			
11			收边条	L 型 20*20mm	米	52			
12			空调防水围堰 挡水坝	100*100mm 混凝土浇筑	米	25			
13			地面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍	平米	86.5			
14			防静电地板	600*600*35mm 高度 250mm	平米	86.5			
15			钢制甲级防火门	1500*2400mm	樘	1			
16			钢制甲级防火门	1200*2400mm	樘	1			
17			机房踏步制作	按需求制定 1-2 级	项	2			
18			装修辅材	装修辅材	项	1			

3、配电间装饰装修						
1			保温岩棉	50mm 厚保温岩棉	平米	26. 2
2			墙面刮灰	墙面刮灰	平米	69. 5
3			墙面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	69. 5
4			拆除门洞	1200mm*2100mm	平米	2. 52
5			原洞口封堵	加气砖	平米	8. 1
6			不锈钢踢脚线	100mm 高	米	21. 7
7			顶面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍	平米	47. 9
8			吊顶龙骨	C38 主龙骨+吊杆	平米	26. 2
9			金属微孔天花	600*600*1. 0mm	平米	26. 2
10			暗装 LED 平板灯	600*600mm	个	7
11			收边条	L 型 20*20mm	米	21. 7
12			空调防水围堰 挡水坝	100*100mm 混凝土浇筑	米	6
13			地面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍	平米	26. 2
14			防静电地板	600*600*35mm 高度 250mm	平	26. 2

					米				
15		承载结构加固	槽钢定制		项	1			
16		钢制甲级防火门	1200*2100mm		樘	1			
17		机房踏步制作	按需求制定 1-2 级		项	1			
18		装修辅材	装修辅材		项	1			

4、机房前室装饰装修

1		保温岩棉	50mm 厚保温岩棉	平米	29. 6				
2		墙面刮灰	墙面刮灰	平米	89				
3		墙面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	89				
4		不锈钢踢脚线	100mm 高	米	27. 8				
5		顶面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍	平米	57. 4				
6		吊顶龙骨	C38 主龙骨+吊杆	平米	29. 6				含顶部侧墙
7		金属微孔天花	600*600*1. 0mm	平米	29. 6				
8		暗装 LED 平板灯	600*600mm	个	3				
9		收边条	L 型 20*20mm	米	27. 8				

10			瓷砖地面铺装	800*800mm	平米	29. 6			
11			钢制甲级防火门	1500*2100mm	樘	1			

5、电路改造

1			电路改造综合项目 (KBG 线管)	1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:BV-2.5mm ²	m ²	142. 3			
2			插座	1. 名称:10A 单相五孔安全型插座	个	25			
3			应急电源模块	应急电源模块	个	15			
4			安全出口、应急指示灯、消防探头按钮	安全出口、应急指示灯、消防探头按钮	个	4			
5			开关面板	86 型	个	15			
6			弱电面板	86 型, 双口带模块	个	15			
7			电路施工人工费	电路施工人工费	项	1			

6、其他配套费用

1			室内垃圾清运费	室内垃圾清运费	m ²	142. 3			
2			暖气改造	暖气改造	m ²	142. 3			
3			消防改造 (机房与配电间消防拆除)	消防改造 (机房与配电间消防拆除)	m ²	142. 3			
4			材料搬运费	材料搬运费	m ²	142. 3			
5			措施费	措施费	m ²	142. 3			

6			成品保护费	成品保护费		m ²	142.3			
(二) 供配电系统										
1		机房主配电柜		含柜体、多功能电表、双电源自动转换开关、交流断路器、交流互感器、铜排、避雷器、电能监测模块及辅材等，根据现场情况定制		台	1			
2		配电专用智慧机柜		模块化配电专用机柜，42U，19"；单开网孔前门，双开网孔后门，含顶板、底板；含双内嵌侧板、并柜组件、前后门锁具、螺丝包，接地组件：包含接地线 6mm ² ，机柜支持上下进线，带 4 个普通运输脚轮		台	1			
3		智慧化配电单元		一、A 路输出侧 1、主路开关 A 路（输入）：1*250A/3P， 2、支路开关 A 路（输出）：36*32A/1P PDU 3、防雷模块：配置 C 级防雷模块。 二、B 路输出侧 1、主路开关 B 路（输入）：1*250A/3P， 2、支路开关 B 路（输出）：36*32A/1P PDU。 3、防雷模块：配置 C 级防雷模块。 三、其他 1、智能监测模块单元：具备主路和支路电气参数监测功能，面板配置触摸屏。 2、走线方式：上下进出。		台	1			
4		智慧机房模块化 UPS 主机		1. 输入输出方式：三进三出 2. 输入电压：380/400/415VAC(线电压) 3. 输出功率因数：1 4. 系统效率：≥96% 5. 电池电压：不低于±192-±264VDC (32-44 节可调) 6. 主机容量：最大功率不低于 150KVA。 7. 可放入机柜也可单独放置		台	2			

5		智慧机房模块化 UPS 功率模块	≥25KVA 功率模块，三进三出	台	8			
6		UPS 输出柜	根据现场情况定制，从 UPS 输出到运营中心 UPS 配电箱	台	1			
7		智慧机房铅酸蓄电池	铅酸蓄电池-12V250Ah	节	64			
8		电池连接线	蓄电池组连接线	套	2			
9		电池架	一组 12V 电池组专用电池架 (非入列)	个	2			
10		电池开关	400A 4P	个	1			
11		电池散力架制作	按照现场实际情况定制	项	1			
12		电池开关箱箱体	柜体≥600*250*800mm，包含铜排和成套费	套	1			
13		智慧机柜专用普通 PDU	PDU-基本型，32A 输入，输出 16*10A+4*16A-不含线缆，端子接入	条	40			
14		入户管	DN100 镀锌钢管，壁厚 3mm	米	10			
15		机房主输入电缆	ZR-YJV-4*185+1*90	米	200			
16		机房至运营中心连接线缆 (市电)	ZR-YJV-4*70+1*35	米	30			
17		机房至运营中心连接线缆 (UPS)	ZR-YJV-4*50+1*25	米	45			
18		照明配电箱	定制	台	1			

19		照明电缆	ZR-BV-2.5mm ²		卷	9			
20		插座电缆	ZR-BV-4mm ²		卷	6			
21		封闭式金属线槽-弱电	300*100mm		米	40			
22		封闭式金属线槽-强电	400*100mm		米	130			
23		KBG 穿线管	Φ 25mm		米	300			
24		五孔插座	10A 二三孔		个	10			
25		翘板开关	三联		个	2			
26		翘板开关	单联		个	2			
27		指示灯	220V 有源安全出口指示灯、疏散指示灯		个	3			
28		配电辅材	铜鼻子、胶带、热缩管等		项	1			
29		安装调试			项	1			
(三)		防雷接地系统							
1		静电泄流网	50*0.5mm		平米	129			
2		等电位铜排	30*3mm		米	75			
3		等电位接地端子箱	300*400*150mm		台	3			
4		绝缘端子	Φ 8mm		个	75			
5		壳体接地连接线	ZR-BVR-6mm ²		米	200			
6		设备接地连接线	ZR-BVR-16mm ²		米	100			
7		大楼接地连接线	ZR-BVR-50mm ²		米	100			

8		辅材	压线耳、固定螺丝等	项 1				
(四)		新排风系统						
1		新风机	风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{小时}$	台	1			主机房
2		新风机	风量 $\geq 500\text{m}^3/\text{小时}$	台	1			配电间
3		电动防火阀	70°C	台	2			
4		排风管道	镀锌铁皮制作	米	65			
5		安装辅材	风口、防雨百叶、软连接、吸音棉、控制面板等	项	1			
6		排烟风机	风量 $\geq 2300\text{m}^3/\text{小时}$	台	2			
7		电动防火阀	280°C	台	1			
8		排风管道	镀锌铁皮制作	米	48			
9		安装辅材	风口、防雨百叶、软连接、吸音棉、控制面板等	项	1			
(五)		消防系统						
1		七氟丙烷无管网装置	$\geq 100\text{L}$	套	3			
2		药剂	七氟丙烷气体药剂	kg	300			
3		机械式泄压口	$\geq 0.12\text{ 平方米}$	台	2			
4		气体灭火报警控制器	壁挂式, 可实现 2 个防区的气体灭火控制, 每 2 个区共享 248 点回路, 共 2 个区。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备, 具有火灾探测和气体灭火控制功能, 自带 CAN 联网卡, 含备电, 有打印机, 最多装 4 块联网卡	台	1			

5			智能电源箱	定制		台	1			
6			点型光电感烟火灾探测器	智能型, 电子编码, 内置单片机。		只	6			
7			点型感温火灾探测器	智能型, 电子编码, 内置单片机。类别: A1R。		只	6			
8			输入/输出模块	输入/输出模块		台	4			
9			紧急启停按钮	电子编码, 与气体灭火控制器配套使用, 启动和停动共占一个编码点, 按钮可提供输出无源常开触点信号, 可直接控制声光警报器等设备。		个	3			
10			声光报警器	电子编码, 启动后发出强烈的声光警号, 具有外控输入控制触点。		个	6			
11			放气指示灯	电子编码, 与气体灭火控制器配套使用。		个	3			
12			KBG 穿线管	国标		米	400			
13			双绞线	国标		米	400			
14			手提干粉灭火器	≥4KG		具	4			
15			防毒面具			个	4			
16			安装调试			项	1			
(六) 综合布线系统										
1			24 口非屏蔽 6 类配线架器	24 口非屏蔽 6 类配线架器		个	8			列头柜侧
2			理线器	48 口理线器		个	8			列头柜

										侧
3			24 口光纤配线架	24 口光纤配线架		个	15			列头柜侧
4			LC 双工适配器	LC 双工光纤耦合器		个	186			列头柜侧
5			光纤尾纤	根据现场情况采购, SC-SC 或 SC-LC		条	372			列头柜侧
6			熔纤	点位熔纤施工		个	372			列头柜侧
7			24 口非屏蔽 6 类配线架器	24 口非屏蔽 6 类配线架器		个	15			机柜侧
8			理线器	48 口理线器		个	15			机柜侧
9			24 口光纤配线架	24 口光纤配线架		个	15			机柜侧

10		LC 双工适配器	LC 双工光纤耦合器		个	186			机 柜 侧
11		光纤尾纤	根据现场情况采购, SC-SC 或 SC-LC		条	372			机 柜 侧
12		熔纤	点位熔纤施工		个	372			机 柜 侧
13		铜缆跳线	六类非屏蔽 2 米		根	250			/
14		光纤跳线	多模跳线 2 米		根	250			/
15		网线	六类非屏蔽		箱	10			IT 机 柜 侧
16		光纤	室内多模 24 芯		米	250			IT 机 柜 侧
17		综合布线施工	含布线施工、连接、测试等		项	1			
(七)		微模块数据中心 (20 柜位)							

1		数据中心智慧机柜	模块化专用网孔机柜, 42U, 19" ; 单开网孔前门, 双开网孔后门, 含顶板、底板; 不含机柜侧板, 含 2 条 85mm 垂直理线板、接地组件: 包含接地线 6mm ² 和安装接地铜排 (截面 $\geq 3\text{mm} \times 15\text{mm}$)、含 2 套 PDU 支架、机柜封堵板 (机柜立柱与四周的防风组件)、并柜组件、前后门锁具、螺丝包, 机柜支持上下进线, 带 4 个普通运输脚轮	台	16			
2		快开盲板(1U)	1U 免工具安装盲板, 快开方式	个	176			
3		快开盲板(2U)	2U 免工具安装盲板, 快开方式	个	80			
4		智慧机柜轻载托盘	$\geq 100\text{kg}$ 承重开孔托盘, 19"	块	16			
5		智慧机柜 L 型托架	$\geq 50\text{kg}$ 承重 L 型托架 1 副 (2 只, 左右各 1)	对	16			
6		智慧模块化通道功能天窗	功能天窗组件包含冷通道天窗龙骨、抬高件、天窗, 天窗全碳钢 (不可翻转)	套	2			
7		智慧模块化通道翻转天窗	翻转天窗组件包含冷通道天窗龙骨、抬高件、天窗, 天窗全玻璃 (可翻转)	套	8			
8		智慧机柜 M 型走线槽	顶部 M 型走线槽, 强弱分离, 带隔板	套	20			
9		智慧模块化通道跨通道走线桥架	黑色亚光细砂纹, 适用于宽度 1200 宽的冷通道,	套	2			
10		智慧机柜顶后挡板	1. 黑色亚光细砂, 2. 宽度 600mm 的柜体顶部外侧挡板, 3. 材料为优质 (SPCC) 冷轧钢板, 材质厚度: 1.2mm, 表面工艺和通道柜体一致	块	20			

11		智慧机柜顶侧挡板	1. 深度 1100mm 的柜体顶部外侧挡板， 2. 材料为优质 (SPCC) 冷轧钢板, 材质厚度: 1.2mm, 表面工艺和通道柜体一致	块	4			
12		智慧模块化通道自动平移门	用于双排冷通道, 电动移门双门门库 (包含端头机柜侧板), 移门电机、吊夹、配套封板、毛刷、防夹光线、止门器*2+玻璃移门, 含减震密闭条, 与电动移门双门门库配套+门库配套灯带及相关辅材	套	2			
13		智慧模块化通道门楣	门楣 (带艺术字), 颜色默认黑色亚光细砂	套	2			
14		智慧机房门禁一体机	人脸识别门禁控制一体机, IPS 屏, 宽动态双目 200 万摄像头, DC12V	套	2			
15		智慧机房 ID/IC 卡授权发卡器	IC 卡/ID 卡发卡读卡器, USB 接口, 免驱动 (与后台配套使用)	个	1			
16		智慧模块化通道电源控制箱	一体控制通道照明氛围灯、天窗控制、电机控制、监控主机和摄像头的电源, 内置交换模块, 与主机通信	套	1			
17		智慧模块化通道照明灯具	冷通道照明灯管, 长度 $\geq 1m$, 单色白光	条	10			
18		智慧模块化通道照明灯具	氛围灯条, 基础色为蓝、绿、红。人员进入时白灯; 正常时显示蓝色; 一般告警时黄色; 严重告警时紫色; 紧急告警时红色。	套	20			
19		智慧模块化通道电源控制箱	氛围灯光控制箱: 含开关电源、放大器及配套线缆辅材。单个最多支持 6 米通道氛围灯	套	1			
20		机柜承重架	按照现场实际情况定制	项	1			
21		通道安装附件	含通道附件: 86 开关、紧急开门按钮、出门按钮、天窗测试按钮等	套	1			
22		安装调试	微模块安装调试(包含部分原厂安装服务)	项	1			
(八)		制冷系统						

1		列间空调	列间精密空调, 变频压缩机, EC 风机, 风冷型, $\geq 40\text{kW}$ 制冷量, 恒温恒湿, 水平送风, 普通冷凝器, 含室内外机及辅材	套	3			
2		智慧化机房专用空调室内机	房间级精密空调, 风冷型, $\geq 7.5\text{kW}$ 制冷量, 单冷, 上送风, 普通冷凝器, 含室内外机及辅材	套	1			
3		智慧空调延长组件	延长组件, 精密空调室内外机正落差 $\geq 10\text{m}$ 或总距离 $\geq 30\text{m}$ 时使用, 每个压机系统配置 1 套	套	4			
4		安装调试		项	1			
(九)		智能管理系统						
1		模块监控主机	专用模块监控主机, 通道动环监控主机, ARM 架构, Linux 系统; 双交流供电, 支持多路温湿度、烟雾、漏水、端门、天窗、空调、UPS、电量仪、消防、声光告警器等的监测和/或控制; 常规固件, 包含配套线缆	台	1			
2		智慧机房温湿度传感器	温湿度传感器, RS485 接口, 带显示屏, 测温范围: -40°C — 125°C , 测湿范围: 0%—100%RH, 包含配套线缆	个	2			
3		智慧机房红外传感器	吸顶式红外传感器, 感应范围 3-5 米, 延时可调, DC12V 输入, 开关量输出, 包含配套线缆	个	2			
4		智慧机房绳式水浸传感器	绳式非定位水浸传感器, 工作温度: -10°C — 50°C , 配合水浸绳用, 包含配套线缆	个	4			
5		智慧机房水浸探测绳	非定位式水浸探测绳, 配合水浸传感器使用, 包含配套线缆	米	20			
6		智慧机房烟雾探测器	光电烟感探测器, 工作电压: DC12V $\pm 5\%$, 包含配套线缆	个	2			
7		蓄电池检测	蓄电池检测模块, ZSF	套	2			
8		智慧机房监控触摸屏	本地监控触摸屏, 10 点触控; 分辨率不低于 1920*1080; 安卓操作系统, 包含配套线缆	套	1			

9		智慧机柜系统 V3.0	微动环监控平台系统软件（不含服务器和交换机等 ICT 设备）	套	1			
10		短信告警	短信告警模块，包含配套线缆	个	1			
11		动环安装附件	模块监控主机专用	套	1			
12		安装调试	动环系统安装调试	项	1			
合计：（大写）								

1.2、政务云、网络设施及安全设施建设

序号	品牌	型号	设备名称	设备参数	单位	数量	单价	合计
			一、政务外网区					
1			管理服务器	<p>1、基本要求：标准 2U 机架式服务器, 非 OEM 或联合品牌；</p> <p>2、处理器：不少于 2 颗国产化 x86 架构 CPU, 单 CPU 主频 $\geq 2.2\text{Ghz}$, 核数 ≥ 24；</p> <p>3、内存：$\geq 128\text{G } 3200\text{MHz DDR4}$, 可扩展 ≥ 32 个内存插槽, 官方支持最大内存容量 4.0TB；</p> <p>4、系统硬盘：配置 ≥ 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位, 可扩展至 18 个 3.5 寸硬盘槽位, 同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。实配：系统盘：$\geq 2*960\text{GB SATA SSD}$, 数据盘：$\geq 2*600\text{GB SAS HDD}$, $\geq 2*4\text{TB } 7.2\text{K HDD}$ 硬盘。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、阵列控制器：$\geq 2\text{GB}$ 缓存, 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、PCI 插槽：最多提供 ≥ 10 个标准 PCIe 4.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽；</p> <p>7、电源：配置 $\geq 800\text{W}$ 的热插拔 1+1 冗余电源, 并提供配套的电源连接线；</p> <p>8、网卡：配置万兆光接口：≥ 4 个（含模块）, GE 接口：≥ 4 个, ≥ 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡；</p> <p>9、接口：可选前置 VGA, 标配后置 VGA、串口；可选 ≥ 2 个 MicroSD。</p> <p>10、可管理性：服务器支持智能管理能力, 具备支持 3D 温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图, 可直观体现服务器整体温感状态, 如发生温度告警可快速定位到具体区域；</p> <p>11、安全性：提供数据安全擦除功能, 彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 BMC 出厂默认值；</p> <p>12、硬件加密：支持虚拟化加速, 支持加密虚拟化和内存, 支持国密算法 SM2/SM3/SM4；</p> <p>13、服务：3 年 7x24 小时技术支持及硬件质保；</p> <p>14、GPU 支持：支持不少于 3 块双宽企业级 GPU 或 8 块单宽 GPU 卡</p>	台	3		

2		计算、数据库服务器	<p>1、基本要求：标准 2U 机架式服务器, 非 OEM 或联合品牌；</p> <p>2、★处理器：不少于 2 颗国产化 x86 架构 CPU，单 CPU 主频 $\geq 2.2\text{Ghz}$，核数 ≥ 32，（提供 CPU 架构相应证明材料并加盖服务器厂商公章）；</p> <p>3、内存：$\geq 384\text{GB } 3200\text{MHz DDR4}$，可扩展 ≥ 32 个内存插槽，官方支持最大内存容量 4.0TB；</p> <p>4、系统硬盘：配置 ≥ 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。实配：系统盘：$\geq 2*960\text{GB SATA SSD}$。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、阵列控制器：$\geq 2\text{GB}$ 缓存，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、PCI 插槽：最多提供 ≥ 10 个标准 PCIe 4.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽；</p> <p>7、电源：配置 $\geq 800\text{W}$ 的热插拔 1+1 冗余白金级电源，并提供配套的电源连接线。；</p> <p>8、网卡：配置万兆光接口：≥ 4 个（含模块），GE 接口：≥ 4 个，≥ 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡；</p> <p>9、接口：可选前置 VGA，标配后置 VGA、串口；可选 ≥ 2 个 MicroSD。</p> <p>10、★可管理性：服务器支持智能管理能力，具备支持 3D 温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域，（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>11、★安全性：提供数据安全擦除功能，彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 BMC 出厂默认值。（提供产品界面截图证明并加盖公章）；</p> <p>12、硬件加密：支持虚拟化加速，支持加密虚拟化和内存，支持国密算法 SM2/SM3/SM4；</p> <p>13、服务：3 年 7x24 小时技术支持及硬件质保；</p>	台	13
---	--	-----------	---	---	----

3	备份服务器	<p>1、基本要求：标准 2U 机架式服务器, 非 OEM 或联合品牌；</p> <p>2、处理器：不少于 2 颗国产化 x86 架构 CPU，单 CPU 主频 $\geq 2.2\text{Ghz}$，核数 ≥ 24；</p> <p>3、内存：$\geq 192\text{G } 3200\text{MHz DDR4}$，可扩展 ≥ 32 个内存插槽，官方支持最大内存容量 4.0TB；</p> <p>4、系统硬盘：配置 ≥ 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 18 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。实配：系统盘：$\geq 2*480\text{GB SATA SSD}$，数据盘：$\geq 6*18\text{TB 7.2K HDD 硬盘}$。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；【做 RAID6，可用空间 $4*18\text{T 72T}$】</p> <p>5、阵列控制器：$\geq 2\text{GB 缓存}$，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、PCI 插槽：最多提供 ≥ 10 个标准 PCIe 4.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽；</p> <p>7、电源：配置 $\geq 800\text{W}$ 的热插拔 1+1 冗余电源，并提供配套的电源连接线；</p> <p>8、网卡：配置万兆光接口：≥ 2 个（含模块），GE 接口：≥ 4 个，≥ 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡；</p> <p>9、接口：可选前置 VGA，标配后置 VGA、串口；可选 ≥ 2 个 MicroSD。</p> <p>10、可管理性：服务器支持智能管理能力，具备支持 3D 温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域；</p> <p>11、安全性：提供数据安全擦除功能，彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 BMC 出厂默认值；</p> <p>12、硬件加密：支持虚拟化加速，支持加密虚拟化和内存，支持国密算法 SM2/SM3/SM4；</p> <p>13、服务：3 年 7x24 小时技术支持及硬件质保；</p> <p>14、GPU 支持：支持不少于 3 块双宽企业级 GPU 或 8 块单宽 GPU 卡</p>	台	1
---	-------	---	---	---

4		存储阵列	<p>1、★高可用设计：存储架构专为高性能环境下的高可用存储场景而设计，全冗余性能无损配置，单控制器故障、更换、升级、自动切换，存储系统性能都完全不会受到影响。（要求官网截图证明单控制器故障、更换、升级、自动切换，存储系统性能都完全不会受到影响）；</p> <p>2、采用 Intel Cascade Lake 及以上处理器，单控制器配置 2 颗 X86 架构 CPU，双控存储系统 X86 CPU 核心总数≥ 40，主频$\geq 2.4\text{GHz}$；</p> <p>3、SSD 性能优化：采用先进算法及 SSD 固态盘对存储系统进行性能优化，SSD 可随意热插拔更换，不采用非热插拔 PCI-E 闪存卡，双控支持最大二级缓存 48TB；</p> <p>4、端口：配置 10GbT (RJ45 电口) 端口≥ 6，16Gb FC 端口≥ 8，10Gb SFP+端口≥ 4；</p> <p>5、容量：采用盘控一体架构，本次配置≥ 21 块 6T 硬盘共 126T 物理容量，$\geq 6 \times 1.92\text{TB}$ SSD 共 11.52T 做高速缓存，存储实际可用空间$\geq 100\text{T}$，重删压缩后有效空间$\geq 300\text{T}$，实际占用机柜空间$\leq 4\text{U}$；</p> <p>6、缓存设计：双控实际配置 128GB DRAM+16GB NVDIMM；采用 NVDIMM 非易失性缓存，对写入时不同大小的数据块进行整理和聚合，以条带顺序写入后端介质，极速提升随机写入效率；</p> <p>7、RAID 设计：支持三盘校验，同一 RAID 组内任意三块数据磁盘（不含热备盘）失效时，数据不丢失；</p> <p>8、双活：配置双活功能许可，不加额外网关的情况下可以实现存储系统的双活，在一台阵列故障的情况下，主机 IO 访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务；</p> <p>9、虚机与存储之间性能瓶颈确认支持 VMware、Hyper-V Cross Stack 分析，能够定位虚拟机到存储之间性能瓶颈所在，可以看到主机、网络、存储端分别 IOPS、时延、带宽占用情况；</p> <p>10、支持 AI 性能推荐功能，使用后台机器学习模块分析性能问题并提供具体的解决性能问题的方案</p> <p>11、★云化资源供给：配置云化资源供给功能，在存储云服务平台下输入应用场景、容量、性能需求等信息，存储云服务平台可基于需求自动化分配合适的资源来供给，提供超 15 种业务应用类型进行资源供给（要求提供云化统一管理平台截图证明并加盖公章）</p> <p>12、任意终端的云访问管理：配置云化访问管理功能，支持通过笔记本、IPAD、手机登录到</p>	台	2
---	--	------	--	---	---

			云化管理平台实现云访问管理，跨地理位置管理上千台设备与管理一台设备一样简单 13、存储运维监控软件：配置存储统一监控软件，支持对 EMC、HDS、HPE、NetApp、IBM、华为、浪潮、新华三等厂家的磁盘阵列的配置信息、性能信息、告警信息的收集和展现，支持配置导出；支持对 Brocade、Cisco 等厂家光纤交换机的配置信息、性能信息的收集和展现；支持配置邮件、短信、微信等进行各种告警。配置 20 台存储、20 台交换机和 20 套操作系统的统一监控许可。 14、服务：配置三年 7*24*4 软件、硬件服务。 15、满足服务稳定性要求，单一存储控制器故障时，系统 IOPS 性能数值 ≥ 100000 IOPS，访问延迟 ≤ 0.5 ms ； 16、支持重删、压缩、快照功能；		
5		管理接入交换机	1、性能指标：交换容量 ≥ 7 Tbps 包转发率 ≥ 350 Mpps 2、接口要求： ≥ 48 个千兆电口， ≥ 4 个万兆 SFP+ 口，扩展插槽 ≥ 1 个；本次配置 4 个万兆单模光模块； 3、设备支持防火墙插卡：防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全； 4、设备支持融合 AC 功能。 5、整机最大路由地址表 ≥ 32 K，ARP 地址表 ≥ 32 K，MAC 地址表 ≥ 64 K； 6、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL 7、路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 8、组播协议：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持组播 VLAN 9、管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准 10、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。	台	1

6	光纤接入交换机	<p>1、系统架构：1U 机架高度，无拥塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 2、端口数量：最大可扩展端口≥ 24，带 24 个激活端口，总线带宽$\geq 768\text{Gb/s}$； 3、端口速率：交换机同时支持 FC 32Gb/s, 16Gb/s, 8Gb/s 速率； 4、链路捆绑：支持基于数据帧级的“即插即用”的链路捆绑功能； 5、诊断：提供基于 D-Port 的端口自诊断功能，包括电/光环回、链路流量、延时和距离； 6、套件：附件套件（机架安装套件、企业安全和法规信息、安装指南、机架安装说明）、电源线、串行电缆、高级操作系统基本软件、高级 Web 工具和高级分区； 7、服务：提供 3 年 7*24 原厂硬件维保服务和工程师的现场故障部件更换技术服务；提供原厂上门安装服务。 8、系统延时：平均延迟≤ 2.1 微秒； 9、监控管理：支持 SNMPv1/v3 的集中监控管理； 10、安全性：支持数据的压缩及加密、基于数据帧级别的前向纠错和交换机接入认证功能；</p>	台	2
---	---------	--	---	---

7	业务接入交换机		<p>1、性能指标：交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$ 包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口要求：≥ 48 个 SFP+万兆光口，≥ 6 个 QSFP+ 40G 光口；本次实际配置 24 个万兆多模及 4 个 QSFP+ 40G 光模块；；</p> <p>3、功耗：支持双电源，三风扇框，整机最大功耗$\leq 200\text{W}$；</p> <p>4、整机最大路由地址表$\geq 250\text{K}$, ARP 地址表$\geq 200\text{K}$, MAC 地址表$\geq 280\text{K}$；</p> <p>5、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL；</p> <p>6、路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3；</p> <p>7、组播协议：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持组播 VLAN；</p> <p>8、MPLS：支持 MPLS、MCE，支持 MPLS VPN；</p> <p>9、管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准；</p> <p>10、支持 VRRP；</p> <p>11、支持跨设备链路聚合技术；</p> <p>12、支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>13、支持无损网络 RoCE，支持 PFC、ECN、ETS；</p>	台	2
---	---------	--	--	---	---

8	核心交换机	<p>1、产品架构：正交 CLOS 架构，业务板卡与交换网板采用完全正交设计（槽位互相垂直），且主控与业务槽位采用全宽设计；</p> <p>2、交换容量$\geq 380\text{Tbps}$，包转发率$\geq 72000\text{Mpps}$；</p> <p>3、空间要求：采用紧凑型机框设计以达到更高的机房空间利用率，节约空间成本；</p> <p>4、主控引擎模块≥ 2，满足 1+1 冗余，满足交换网板槽位数量≥ 5，业务板槽位数量≥ 6，支持主控、风扇、电源、网板冗余；</p> <p>5、接口要求：支持千兆电口，千兆光口，万兆电口，万兆光口，25G 端口，40G 端口，100G 端口；</p> <p>6、关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔；</p> <p>7、表项：ACL 表项 $\geq 512\text{K}$, MAC 表项 $\geq 1\text{M}$ 学习速率$\geq 134\text{K/S}$, IPv4 FIB $\geq 3\text{M}$ IPv6 FIB $\geq 1\text{M}$, ARP 表项 $\geq 272\text{K}$, ND 表项 $\geq 256\text{K}$;</p> <p>8、VxLAN 特性：支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通；</p> <p>9、VLAN 特性：支持灵活 QINQ，支持 VLAN MAPPING，支持基于端口的 VLAN，支持 Default VLAN；</p> <p>10、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL</p> <p>11、路由协议：支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议；支持策略路由器；支持 RIP v1/2、RIPng；</p> <p>12、有线无线一体化：支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能；支持 POE/POE+供电；</p> <p>13、SDN/OPENFLOW：支持 OPENFLOW 1.3，支持普通模式和 Openflow 模式切换，支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）；</p> <p>14、安全特性：支持 EAD，支持 DHCP Snooping，支持 ARP 防攻击，支持 IP Source Guard；</p> <p>15、支持 INT 流量可视化功能，支持 Telemetry 可视化功能，支持 Netstream 流量 1:1 统计分析功能；</p> <p>16、实配：本次配置冗余主控网板，冗余电源模块，本次配置：千兆电口≥ 48 个，万兆接口≥ 24 个，2 根 SFP+堆叠电缆 5m，$\geq 1200\text{W}$ 交流电源*2；</p>	台	2
---	-------	---	---	---

9		云计算平台	<p>1、投标厂商的 IaaS 私有云解决方案通过由工信部中国电子技术标准化研究院发起的国家《信息技术云计算参考架构》标准符合性评估。</p> <p>2、投标产品通过由中国信息通信研究院和云计算开源产业联盟的“可信云虚拟化云平台”评估，且不低于先进级。</p> <p>3、★云管理平台要求提供第三方测试机构出具的云平台软件功能测试报告，为保证第三方测试机构的权威性，要求测试机构具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 及 CMA 实验室检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>4、云管理平台基于业界主流 OpenStack Pike 及以上版本开发。</p> <p>5、云管理平台支持业界前沿的容器技术 Containerd、Docker 及容器编排引擎 Kubernetes，支持 Spring Cloud、Dubbo 和 Istio 等主流微服务治理框架。云管理平台支持 DevOps 能力，实现代码库对接、持续集成、持续交付、项目管理等功能，帮助用户完成软件研发流程的全生命周期管理。</p> <p>6、云管理平台兼容主流 x86 虚拟化平台，支持 VMware、KVM、PowerVM、Hyper-V、Xen、HP-UX VSP 等。</p> <p>7、云管理平台支持至少三家厂商的 SDN 控制器对接，能通过 SDN 控制器实现对物理网络设备的自动化配置，实现虚拟路由器、虚拟私有网络、弹性 IP、虚拟防火墙、虚拟负载均衡等网络服务的增加、删除、修改和查询，以确保开放性。</p> <p>8、云管理平台支持集中式或分布式存储设备为虚拟机提供块存储服务，支持至少三家厂商的存储软件对接，包括但不限于 HP、华为、EMC、宏杉等厂家的存储产品。</p> <p>9、云管理平台提供用户自助服务界面，用户能够通过自助服务门户完成云资源申请、使用、修改、销毁等操作。服务门户能够为用户提供云主机、云硬盘、VPC、云防火墙、云负载均衡、云容器引擎、应用管理、云数据库、中间件、大数据、微服务引擎、DevOps 等服务。</p> <p>10、★云管理平台支持配置告警规则，支持配置持续时间、告警级别等信息，告警级别支持紧急、严重、一般，可根据现场情况，选择不同级别的告警信息通知，支持邮件、短信的通知方式。为保证规则生效，对接短信平台后，可发送测试短信，确认短信功能与云管理平台已成功联动。提供截图相关证明材料并加盖公章。</p>	套	1	
---	--	-------	---	---	---	--

		<p>11、云资源的申请需要通过管理员审批方可使用，云管理平台最大支持九级审批流程，可关联自定义资源类型进行操作，支持跨组织配置审批人员，同一年级审批人可配置多个。</p> <p>12、云管理平台支持运营统计，提供资源统计、费用报表、资源报表等功能，支持将报表导出为 <code>execl</code> 或 <code>cvs</code> 格式到本地进行查看。支持首页直观展示 CPU、内存、存储、裸金属、弹性 IP 等基础资源的资源总量、已分配和已使用情况，资源使用率 TOP5 的租户情况；报表类型应包含资源费用报表、组织费用报表、费用趋势报表、资源租期报表、计算/存储/网络等资源报表、虚拟化资源报表、VLAN 报表、组织配额报表、IP 报表、云主机报表等。</p> <p>13、用户能够通过自助服务门户完成云主机的启动、关闭、重启、恢复、挂起、修改、快照、迁移、修改所有者、配置 QoS 策略等全生命周期操作，支持监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘 IO 和网络 IO 的使用情况。</p> <p>14、云主机支持定时整机快照策略，支持带内存快照，云主机快照是某一时刻云主机状态的副本，可以保存云主机的设置和磁盘数据，支持内部快照和外部快照两种快照方式，内部快照存储在其磁盘文件中，外部快照通过创建增量磁盘存储增量数据。</p> <p>15、云管理平台可提供云网盘服务，租户管理员可以直接创建云网盘，普通用户可自助申请私有网盘空间。网盘所有者可对网盘的文件夹或者文件设置共享权限，从而共享给组织内的其他用户。云网盘可以通过手机 APP 进行远程访问。</p> <p>16、云管理平台支持基于虚拟机或物理机的大数据集群的自动化部署创建、扩容、销毁和服务监控。支持的大数据服务包括 HDP、MapReduce2、Hive、HDFS、Hbase、Spark、Storm、MPP、Solr、Neo4j 等。</p> <p>17、云管理平台支持共享大数据集群服务，可以将一个集群中的 HDFS、Hive、Kafka、MapReduce、Spark、Storm 等组件共享给不同用户使用。并能够查看集群中各服务组件使用情况、数据存储情况、资源使用情况。</p> <p>18、云管理平台支持纳管正在运行的大数据组件，如 Hadoop、Greenplum、ElasticSearch 等。</p> <p>19、本次配置 IaaS 层基础架构授权：≥26 颗 CPU 的管理授权，包含备份服务、文件存储服务、安全增强服务。</p>		
--	--	---	--	--

			20、云管理平台管理节点和 OpenStack 控制组件支持以容器形式集群部署，同时支持部署在物理机和虚拟机上，并在部署前自动检测主机性能以识别主机性能是否存在风险。提供平滑升级扩展、高可靠容错机制，各云服务组件之间松耦合，支持不同的服务组件独立部署。			
10		云计算虚拟化软件	<p>1、硬件兼容性要求：虚拟化产品架构采用裸金属架构，支持安装在通用的 x86、ARM 架构服务器，支持海光、鲲鹏、飞腾等业界主流 CPU 服务器，支持 x86 架构和 ARM 架构服务器集群统一管理。</p> <p>2、操作系统兼容性要求：虚拟机支持市场上主流的国内外操作系统，包括 Windows、RedHat、CentOS、Ubuntu、SUSE、Fedora、FreeBSD、统信、银河麒麟、中标麒麟、普华、深度、一铭、凝思等。</p> <p>3、基本功能要求：虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。</p> <p>4、★运维管理要求：虚拟化平台应提供虚拟交换机的图形化展示，集中化展示虚拟交换机端口使用情况，通过点击虚拟交换机端口，可以快速查看端口详细信息和端口流量实时监控，提供可视化的监控界面降低运维难度，快速掌握网络流量情况。（提供产品界面截图复印件并加盖公章）。</p> <p>5、绿色低碳发展要求：支持智能电源管理功能，当集群内的主机负载低于设定阈值时，将一台服务器上的虚拟机全部迁移到其他服务器中，并将该服务器自动关闭；当集群内有关闭状态的主机且集群内负载达到指定阈值时，自动唤醒该主机，并通过动态资源调度功能实现负载平衡，降低能耗。</p>	套	1	

		<p>6、虚拟化资源服务水平要求：支持集群动态资源调度功能，可基于主机的CPU利用率、内存利用率、磁盘I/O、磁盘容量利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的计算、存储、网络等资源分配和负载均衡功能，使虚拟机获得良好的性能资源，避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上，确保云环境的服务水平，为业务系统提供健康可用的资源环境。</p> <p>7、★业务上云要求：虚拟化管理平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于VMware、H3C、华为等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。要求提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>8、数据完整性要求：支持虚拟机一致性快照，快照时将缓存数据落盘，保证虚拟机磁盘数据的一致性，在软件安装测试、升级等故障恢复场景，快速恢复到快照前的环境，同时支持开放快照接口与第三方备份对接，保证虚拟机备份的数据完整性，最大限度地减少数据丢失。</p> <p>9、运维管理要求：支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。</p> <p>10、投资保障管理要求：支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。</p> <p>11、实配：26颗CPU云计算虚拟化软件授权。</p> <p>12、支持虚拟机磁盘快照、内存快照、一致性快照，在故障恢复时，可以对虚拟机快照时刻的磁盘数据和内存数据同时恢复。</p> <p>13、支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括CPU、内存、硬盘、网卡等资源，在虚拟机操作系统本身的前提下，热添加的CPU/内存可以即时生效。</p>		
--	--	---	--	--

11	备份软件	<p>1、管理运维要求：</p> <p>1. 1、管理平台：备份系统的管理平台支持 B/S 架构，通过浏览器访问备份平台可对备份相关功能进行管理；</p> <p>1. 2、运营管理：对多套备份系统实现统一运营管理，实现备份策略统一分发、报表统一展示等功能，降低管理成本、提升管理效率；</p> <p>1. 3、★简化运维：通过虚拟化/超融合平台进行备份任务和策略的下发，并且收集备份系统的告警信息到虚拟化/超融合进行统一展示，同时可设置备份系统的告警信息以短信/邮件形式发送给用户，实现虚拟化/超融合平台与备份平台统一管理，简化运维。（提供相应界面功能截图）；</p> <p>1. 4、模拟备份：提供文件模拟备份和数据库模拟备份功能，不需要通过执行备份任务来获取到备份目标的文件数量和数据大小等信息，以便更合理地规划备份策略；</p> <p>2、可用性要求</p> <p>2. 1、备份任务：备份任务异常停止后，备份系统可自动将备份任务重启，重启参数支持次数和时间设置，确保备份任务的高可靠性，从而保障备份业务的自动连续性；</p> <p>2. 2、CDP 技术：提供 CDP 持续数据保护功能，实时监控生产端数据变化并备份至备份端，RPO 和 RTO 均可达到秒级；</p> <p>2. 3、★数据库复制：提供数据库事务级的实时复制功能，通过同步日志技术实现生产端和备份端的事务级数据一致性，可通过一键切换进行数据库接管，支持达梦、人大金仓、南大通用等国产数据库和 Oracle/Oracle RAC、MySQL、SQL Server、IBM DB2、PostgreSQL、Redis 等主流数据库。（提供相应界面功能截图，并加盖原厂公章）。</p> <p>2. 4、应用接管：支持业务应用级容灾接管功能，生产端业务系统发生灾难事故无法快速恢复时，可在容灾端进行业务接管，保障数据不丢失，减少宕机损失；</p> <p>2. 5、云备份服务：备份系统的功能以云备份服务的方式集成在云平台上，同时还可以满足租户级的备份需求，租户可单独设置配置策略，实现以租户为单位的云主机的数据备份，并且租户间的备份任务相互隔离；</p> <p>2. 6、备份上云：内置公有云备份功能，只需增加混合云备份授权，即可轻松实现备份数据</p>	套	1
----	------	--	---	---

			上云，并且从云上恢复数据不限次数，不限流量，不另行收取下行流量费用； 3、兼容性要求： 3.1、虚拟化/超融合/云平台：支持 VMware、华为 FusionCompute、深信服 HCI、XenServer、H3C CAS/UIS、H3C CloudOS、紫光云 UniCloud、oVirt、ZStack、OpenStack 等主流虚拟化、超融合、云平台的无代理备份； 3.2、操作系统：支持 Windows 2003 及以上、Linux Kernel 2.4 及以上所有版本的操作系统；支持中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS、深度、普华、凝思、中科方德、中科傲来、华为 EulerOS 等国产化操作系统；支持 HP UNIX、IBM AIX、Solaris 小型机操作系统； 3.3、存储介质：支持将块存储、文件存储、对象存储、物理/虚拟磁带库、光盘等作为备份数据的存储介质。 4、授权方式：本次提供备份、数据库复制、CDP 统一容量授权 70TB，50 个 CDP 不限制物理机/虚拟机许可、50 个不限制数据库类型复制实例许可。13 台物理机/虚拟机高级版实施部署服务。包括三年原厂质保，7x24 小时电话邮件及远程技术支持。 5、支持主流虚拟化、超融合、云平台的无代理备份；支持国内外主流操作系统；支持全量备份、增量备份、差异备份、合成备份、备份上云、备份归档；支持压缩、加密及在线重复数据删除功能；支持本地存储、集中式存储、分布式存储、物理/虚拟磁带库、光盘库等存储介质；支持文件模拟备份和数据库模拟备份功能。			
二、互联网区						

1	超融合服务器	<p>1、基本要求：标准 2U 机架式服务器, 非 OEM 或联合品牌；</p> <p>2、处理器：不少于 2 颗国产化 x86 架构 CPU，单 CPU 主频 $\geq 2.2\text{Ghz}$，核数 ≥ 24；</p> <p>3、内存：$\geq 256\text{GB } 3200\text{MHz DDR4}$，可扩展 ≥ 32 个内存插槽，官方支持最大内存容量 4.0TB；</p> <p>4、系统硬盘：配置 ≥ 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。实配：系统盘：系统盘：$\geq 2*960\text{GB SATA SSD}$, 缓存盘：$\geq 1*1.92\text{TB NVMe SSD}$, 数据盘：$\geq 4*8\text{TB 7.2K SATA HDD}$ 硬盘。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、阵列控制器：$\geq 2\text{GB}$ 缓存，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、PCI 插槽：最多提供 ≥ 10 个标准 PCIe 4.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽；</p> <p>7、电源：配置 $\geq 800\text{W}$ 的热插拔 1+1 冗余电源，并提供配套的电源连接线；</p> <p>8、网卡：配置万兆光接口：≥ 6 个（含模块），GE 接口：≥ 4 个，≥ 2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡；</p> <p>9、接口：可选前置 VGA，标配后置 VGA、串口；可选 ≥ 2 个 MicroSD。</p> <p>10、可管理性：服务器支持智能管理能力，具备支持 3D 温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域；</p> <p>11、安全性：提供数据安全擦除功能，彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 BMC 出厂默认值；</p> <p>12、★硬件加密：支持虚拟化加速，支持加密虚拟化和内存，支持国密算法 SM2/SM3/SM4（提供官网截图并加盖公章）；</p> <p>13、服务：3 年 7x24 小时技术支持及硬件质保；</p>	台	5
---	--------	---	---	---

2	服务器接入交换机	<p>1、性能指标：交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$ 包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$</p> <p>2、接口要求：≥ 48 个 SFP+ 万兆光口，≥ 6 个 QSFP+ 40G 光口；本次实际配置 24 个万兆多模及 4 个 QSFP+ 40G 光模块；</p> <p>3、功耗：支持双电源，三风扇框，整机最大功耗$\leq 200\text{W}$；</p> <p>4、整机最大路由地址表$\geq 250\text{K}$, ARP 地址表$\geq 200\text{K}$, MAC 地址表$\geq 280\text{K}$；</p> <p>5、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL</p> <p>6、路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3</p> <p>7、组播协议：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持组播 VLAN</p> <p>8、MPLS：支持 MPLS、MCE，支持 MPLS VPN。</p> <p>9、管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准</p> <p>10、支持 VRRP</p> <p>11、支持跨设备链路聚合技术</p> <p>12、支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>13、支持无损网络 RoCE，支持 PFC、ECN、ETS；</p>	台	2
3	核心交换机	<p>1、产品架构：正交 CLOS 架构，业务板卡与交换网板采用完全正交设计（槽位互相垂直），且主控与业务槽位采用全宽设计；</p> <p>2、交换容量$\geq 380\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 72000\text{Mpps}$；</p> <p>3、空间要求：采用紧凑型机框设计以达到更高的机房空间利用率，节约空间成本；</p> <p>4、主控引擎模块≥ 2，满足 1+1 冗余，交换网板槽位数量≥ 5，业务板槽位数量≥ 6，支持主控、风扇、电源、网板冗余；</p> <p>5、接口要求：支持千兆电口，千兆光口，万兆电口，万兆光口，40GE 端口，100G 端口；</p> <p>6、关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔；</p> <p>7、表项：ACL 表项 $\geq 512\text{K}$, MAC 表项 $\geq 1\text{M}$ 学习速率$\geq 134\text{K/S}$, IPv4 FIB $\geq 3\text{M}$ IPv6 FIB $\geq 1\text{M}$, ARP 表项 $\geq 272\text{K}$, ND 表项 $\geq 256\text{K}$；</p>	台	2

		<p>8、VxLAN 特性：支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通，支持基于 IPv6 的 VRRP 功能；</p> <p>9、VLAN 特性：支持灵活 QINQ，支持 VLAN MAPPING，支持基于端口的 VLAN，支持 Default VLAN；</p> <p>10、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL</p> <p>11、路由协议：支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议；支持策略路由器；支持 RIP v1/2、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议；支持 IPv6 策略路由、支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能；</p> <p>12、有线无线一体化：支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能；支持 POE/POE+供电；</p> <p>13、SDN/OPENFLOW：支持 OPENFLOW 1.3，支持普通模式和 Openflow 模式切换，支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）；</p> <p>14、安全特性：支持 EAD，支持 DHCP Snooping，支持 ARP 防攻击，支持 IP Source Guard；</p> <p>15、支持 INT 流量可视化功能，支持 Telemetry 可视化功能，支持 Netstream 流量 1:1 统计分析功能；</p> <p>16、实配：本次配置冗余主控网板，冗余电源模块，本次配置：千兆电口≥ 24 个，千兆接口≥ 20 个，万兆接口≥ 28 个，1 根 3m 万兆堆叠电缆，$\geq 1200W$ 交流电源*2；</p> <p>17、支持多虚一技术(N:1)；</p>			
--	--	---	--	--	--

4	管理接入交换机	<p>1、性能指标：交换容量$\geq 7\text{Tbps}$，包转发率$\geq 350\text{Mpps}$</p> <p>2、接口要求：≥ 48 个千兆电口，≥ 4 个万兆 SFP+ 口，扩展插槽≥ 1 个；本次配置 4 个万兆单模光模块；</p> <p>3、设备支持防火墙插卡：防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全；</p> <p>4、设备支持融合 AC 功能。</p> <p>5、整机最大路由地址表$\geq 32\text{K}$，ARP 地址表$\geq 32\text{K}$，MAC 地址表$\geq 64\text{K}$；</p> <p>6、ACL：支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL</p> <p>7、路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3</p> <p>8、组播协议：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持组播 VLAN</p> <p>9、管理维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准</p>	台	1	
5	超融合云计算软件	<p>1、在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作。支持使用一键鼠标按钮导出 Excel 和 PDF 格式的集群、主机和虚拟机配置与状态信息。</p> <p>2、支持使用一键鼠标按钮分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资。</p> <p>3、支持使用一键鼠标按钮分析虚拟机、主机历史资源使用情况，提供规划决策数据支撑。</p> <p>4、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失。</p> <p>5、超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、Hyper-V 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。</p> <p>6、★主机角色灵活划分，可以指定主机角色为存储型、计算型、超融合型，同一个集群内三种类型主机可以任意组合。（提供官网资料说明或产品功能截图并加盖公章）。</p> <p>7、支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU</p>	套	1	

		<p>调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、启用 VNC 代理、tools 自动升级等。</p> <p>8、提供应用级别的 HA 功能，无需在虚拟机内部安装代理即可自动检测并可自动修复虚拟机内运行的应用故障，包括但不限于 Apache Tomcat、JDK、Apache HTTP Server、MySQL、SQL Server、SharePoint 等应用，并支持用户自定义脚本进行应用状态的监控。</p> <p>9、配置集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平。</p> <p>10、支持将虚拟机 vCPU 绑定在指定的物理 CPU 核上，避免虚拟机之间的临位干扰。</p> <p>11、支持 vGPU 虚拟机热迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的 vGPU 虚拟机从一台服务器迁移到另一台服务器，提高业务连续性。</p> <p>12、通过超融合平台进行备份任务和策略的下发，并且收集备份系统的告警信息到超融合进行统一展示，同时可设置备份系统的告警信息以短信/邮件形式发送给用户，实现超融合平台与备份平台统一管理，简化运维。</p> <p>13、★一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能，最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。提供证明材料并加盖公章。</p> <p>14、支持 2~5 副本数，且可任意选择。一组硬盘池（组）可以同时支持 2 副本和 3 副本策略。</p> <p>15、存储集群规模支持≥256 个节点。</p> <p>16、依等保 V2.0 的建设要求，超融合平台需同时支持与业界主流不少于两家杀毒厂商合作，支持无代理模式。</p> <p>17、支持虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，无需单独占用虚拟机资源安装安全防护功能模块，支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能。</p> <p>18、支持主机防病毒补丁安装检测功能，能够检测所有主机防病毒补丁安装状态、IP 地址、安装进度等，并可进行一键卸载，一键安装防病毒功能模块。</p> <p>19、★支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态。提供具有 CNAS/CMA 资质的第三方机构认证的测试报告复印件并加盖公章。</p>		
--	--	---	--	--

			20、本次配置 ≥ 10 颗 CPU 的管理、计算、存储授权，包含虚拟化安全杀毒、DPI 检测授权。由于无法准确预知未来扩容容量情况，均按照 CPU 个数进行授权。 21、支持在通用服务器上安装相关软件，支持业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理。支持现有市场上主要国内外操作系统。			
--	--	--	---	--	--	--

三、安全运维区

1	出口防火墙	硬件性能参数： 标准机架尺寸，配置交流冗余电源，国产 CPU，国产操作系统，内存 $\geq 32GB$ ，硬盘 $\geq 4TB+128G$ SSD，RJ45 管理口 ≥ 1 个，RJ45 串口 ≥ 1 个，USB 接口 ≥ 2 个，千兆电口 ≥ 6 个，千兆光口 ≥ 4 个(含 4 个千兆多模光模块)，万兆光口 ≥ 4 个(含 4 个万兆多模光模块)，整机网络层吞吐量(双向) $\geq 40G$ ，整机应用层吞吐量(单向) $\geq 20G$ ，新建 TCP 连接数 ≥ 300 万/秒，TCP 并发连接数 $\geq 10000W$ ，含三年原厂质保及系统升级服务。 软件功能参数： 引擎系统-含传统防火墙、流量管理、应用管理、Ipsec VPN、资产识别功能 一体化防护模块，包含入侵防护、URL 过滤、防病毒、内容过滤 支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求 能够在一条策略里配置源/目的 IP 地址、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组 支持 WEB 界面设置静态路由及 OSPF、RIP、BGP 动态路由协议；支持基于源/目的地址、接口的、基于服务的策略路由；支持内置/自定义 ISP 路由库；支持反向路由； 支持源 IP 联动封锁，在入侵防御事件中发现源 IP 存在攻击行为时，可以一键封禁该 IP，并设置封禁的时间。 支持 4200+ 种入侵规则过滤，可支持入侵防护功能，针对各种攻击，如远程扫描、暴力破解、缓存区溢出、蠕虫木马等进行阻断，同时设备能够兼容国家信息安全漏洞库。 支持资产风险识别，可根据用户指定的网络范围，通过自动、手动识别等多种方式，识别资产类型，如 PC、移动设备、服务器等等资源类型 可支持病毒查杀功能，可支持以文件扫描方式和数据流(木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚	台	5
---	-------	---	---	---

			本病毒等) 扫描方式查杀病毒; 支持会话同步、状态同步, 配置同步, 支持链路状态的监测。 支持 Bypass, 包括硬件级/软件级/外联 Bypass 交换机。 支持 8 级流控, 可对应用流量实行带宽限制、带宽保证等策略。 支持应用过滤器, 至少支持 4 个维度进行过滤, 比如: 应用类别、实现技术、风险等级、标签。 ★为保证用户业务的连续性和稳定性, 投标厂商应具备专业的技术能力, 具备业务连续性管理体系认证证书。 提供相关证明资料并加盖原厂公章。			
2		日志审计系统	硬件性能参数: 标准机架尺寸, 配置交流冗余电源模块, 国产 CPU, 国产操作系统, 内存 $\geq 32GB$, 硬盘 $\geq 4TB+128G$ SSD, 管理口 ≥ 1 个, RJ45 串口 ≥ 1 个, USB 接口 ≥ 2 个, 千兆电口 ≥ 6 个, 千兆光口 ≥ 4 个(含 4 个千兆多模光模块), 可接入日志源数量 ≥ 40 个, 含三年原厂质保及系统升级服务。 软件功能参数: 支持日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等功能 系统应支持主备切换, 在主机工作时, 部署备机实时心跳监控主机状态, 发生意外时主备替换, 避免因意外导致的数据丢失, 提高设备稳定性 系统支持的数据采集范围包括但不限于网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等 系统应支持从日志进行资产发现 系统应支持基于 SM2 非对称加密算法、SM3 密码杂凑算法等国密算法对日志进行签名验签操作, 以满足日志完整性校验要求 系统应支持手工注册资产, 支持对资产进行修改/删除、批量导入/导出/添加/修改/删除等多种方式的管理; 系统应支持按类型、按日期(天), 手动、自动备份日志	套	1	

			系统应支持设置日志存储备份策略，可设置备份周期、备份日志类型等 系统应支持日志备份远程服务器，如传送到 FTP 服务器 ★要求产品具备《中国国家信息安全产品认证证书》（增强级） 。提供相关证明资料并加盖原厂公章。			
3		远程安全评估系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>国产化操作系统及 CPU，专业漏洞扫描产品，标准机架尺寸，配置冗余电源，内存$\geq 32\text{GB}$，硬盘$\geq 4\text{TB}+256\text{GB SSD}$，管理口$\geq 1$ 个、RJ45 串口≥ 1 个，千兆电口≥ 6 个、千兆光口≥ 4 个（含 4 个千兆多模光模块）、接口扩展插槽≥ 2 个，最大并发主机数≥ 50，最大并发任务数≥ 10，授权可扫描总数量不多于 2000 个 IP 地址或/域名，含三年原厂质保及漏洞库升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持检测的漏洞数大于 230000 条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准。支持内置不同的漏洞模板针对 Unix、Windows 操作系统、网络设备和防火墙等模板，同时支持用户自定义扫描范围和扫描策略；支持自动模板匹配技术。</p> <p>支持扫描主流虚拟机管理系统的安全漏洞，如：VMWareESX/ESXi，要求能够扫描大于 300 条相关漏洞。</p> <p>支持专门针对 DNS 服务的安全漏洞检测，包括 DNS 投毒等漏洞检测能力；支持“幽灵木马”检测。</p> <p>支持断点续扫，可对已完成的扫描任务没有被覆盖到的目标重新下发扫描任务。</p> <p>支持扫描时间段控制，只在指定时间段内执行任务，未完成任务在下一时间段自动继续执行。</p>	套	1	

4		运维安全管理系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>国产化操作系统及 CPU，标准机架尺寸，交流冗余电源，内存$\geq 32GB$，硬盘$\geq 2TB+256G$ SSD，RJ45 串口≥ 1 个，USB 接口≥ 2 个，管理口≥ 1 个，千兆电口≥ 6 个，千兆光口≥ 4 个（含 4 个千兆多模光模块），万兆光口≥ 2 个（含 2 个万兆多模光模块），接口扩展槽位≥ 1 个，字符并发数≥ 800，图形并发数≥ 1200，设备授权数≥ 300，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持域名方式 web 访问到堡垒机，并支持托管设备运维操作。</p> <p>支持本地静态密码认证、LDAP 认证、RADIUS 认证等身份认证方式。</p> <p>支持手工登录目标设备，运维人员每次通过堡垒机登录目标设备都需要手工输入目标设备用户名密码。</p> <p>支持人员半自动登录目标设备，即第一次登录目标设备时运维人员需手工输入目标设备帐号和密码并允许堡垒机保存该帐号密码，之后运维人员就可以自动登录目标设备。</p> <p>支持字符型远程操作协议：SSH(V1、V2)、TELNET；支持图形化远程操作协议：RDP、VNC、X11；支持文件传输协议：FTP、SFTP。</p> <p>支持设备发现，通过 IP 地址扫描，快速发现指定 IP 地址范围内的主机、服务器和网络设备，并自动识别启用服务和端口，方便管理员快速添加设备。</p> <p>支持工单申请，运维人员通过填写申请表单，可在指定时间单位内获取设备访问权限，超过时间范围权限自动取消。</p> <p>支持主动对从账号进行关联分析，当发现攻击者植入的异常账号时，对相关管理员采取告警、记录及通知等操作，及时发现潜在幽灵账号；能够提供对各从账号的运维使用率的分析功能，当发现使用率异常的孤儿账号，对相关管理员采取告警、记录及通知等操作。</p>	套	1	
---	--	----------	---	---	---	--

5	数据库审计系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>标准 2U 机架尺寸，国产 CPU，国产操作系统，硬盘$\geq 4TB$，管理口≥ 2 个，RJ45 串口≥ 1 个、USB 口≥ 2 个、千兆电口≥ 8 个、千兆光口≥ 8 个（含 8 个千兆多模光模块）、万兆光口≥ 2 个（含 2 个万兆多模光模块），接口扩展插槽≥ 5 个，硬盘$\geq 4T$，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>包含数据库审计模块。</p> <p>应用账号关联审计（又名前后台关联审计、三层关联审计）模块，特指在三层数据库架构环境中，通过系统自动关联，实现对前端应用账号的操作审计。</p> <p>支持主流国产化数据库：DM、Oscar、Kingbase、Gbase，HighGo DB 以及 Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、Sybase、PostgreSQL、Informix、Hbase、MongoDB、HIVE、Redis、Cache。支持在目标数据库安装 Agent 解决无法通过旁路镜像获取流量的场景，如同服务器部署数据库和应用系统、云环境、虚拟化环境场景下数据库的审计。</p> <p>通用规则置于全局规则集，通过分配和指定作用于特定审计对象，非通用规则置于具体审计对象中。</p> <p>数据库操作行为基线包括数据库账号、访问终端及操作类型等行为特征。</p> <p>对超出数据库操作行为基线的操作可自动识别，并采取记录、告警及阻断措施。</p> <p>支持 MySQL 数据库的 SSL/TSL 加密链路审计。</p> <p>执行方式 how：通过哪些客户端应用程序或第三方工具执行得操作，如：DDL、DML、DCL。</p> <p>影响范围（影响行数） Range：该操作执行的影响范围，如查询、修改或删除的记录行数。</p> <p>执行结果 ResultSet：执行成功与否的结果以及返回结果集，如查询操作的返回内容。</p> <p>★投标产品须具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（增强级）加盖原厂公章。</p>	套	1	
---	---------	---	---	---	--

6	安全隔离与信息 交换系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>标准 2U 机架尺寸，双主机架构，冗余电源，国产 CPU，国产操作系统，内外千兆电口各≥ 8个，内外扩展插槽各≥ 3个，RJ45 串口≥ 2个，USB3.0 口≥ 4个，吞吐量≥ 1Gbps，最大并发连接数≥ 50万，时延(us)≤ 1ms，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>千兆多模光口模块，传输距离 550M, 波长 850nm。数量 8 个</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持对文件类型的黑白名单控制，根据文件格式特征进行过滤，并且不依赖于文件扩展名</p> <p>系统支持多任务的组播代理功能，可穿透三层交换机网络进行部署，支持 PIM 协议</p> <p>支持 Oracle、SQLServer、Mysql、Sybase、DB2、Postgresql 等多种主流国外数据库的同步和国产达梦数据库、人大金仓数据库的同步</p> <p>支持根据时间自动切换的安全策略。支持时间段以 24 小时制，支持以星期为周期，支持指定时间点一次性运行；</p> <p>系统提供 ping, traceroute, TCP 端口探测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题；</p> <p>★要求投标安全产品厂商具备数据安全管理体系认证证书，并加盖原厂公章。</p>	套	1	
7	终端安全系统	<p>系统中心和客户端均支持国产化 CPU 和操作系统环境安装</p> <p>系统中心实现终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。</p> <p>客户端提供病毒防护、边界管理、软件管理、IP/MAC 管控、网络管控、流量管控等功能。</p> <p>配置 200 个 PC 客户端授权，50 个服务器客户端授权</p> <p>三年原厂质保及系统、病毒库升级。</p>	套	1	

8	全流量监测系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>标准 2U 机架尺寸，国产 CPU，国产操作系统，内存 $\geq 32GB$，硬盘 $\geq 4TB$，管理口 ≥ 2 个，千兆电口 ≥ 8 个，千兆光口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 4 个，抓包速率抓 $\geq 2000Mbps$，记录事件能力 ≥ 8000 条/秒，含三年原厂质保及系统升级服务。软件功能参数：</p> <p>支持多种方式进行流量采集，包含旁路镜像采集，离线采集，云环境 agent 流量采集等方式。</p> <p>支持物联网、工控、车联网协议的深度解析和还原，包含 S7、MMS、DNP3、Modbus、MQTT、GOOSE、CoAP、XMPP、JT/T808、JT/T905、GB/T 32960 等。</p> <p>支持对实时流量采集的 pcap 包进行全量存储，供追溯分析和取证使用。</p> <p>支持对流量中检测到的恶意文件进行存储，供关联分析和取证使用。</p> <p>支持针对 SMTP/POP3/IMAP 等协议的钓鱼邮件检测，识别邮件内容，结合威胁情报、病毒检测等进行多维度分析，判断是否为可疑钓鱼邮件。</p> <p>内置个人敏感信息模板，包括客户编号、客户名称、网站账户、联系人姓名、增值税注册地址、联系人地址、法人地址、用电地址、联系电话、电子邮箱、微信账号、QQ 号、居民身份证号、军人证号、护照号、台胞证号、驾驶证号等。</p>	套	1
---	---------	--	---	---

9	安全管理中心	<p>硬件性能参数： 标准 2U 机架式硬件，国产 CPU，国产操作系统，交流双电源，系统盘$\geq 256G$ SSD，数据盘$\geq 3*10TB$ SATA，千兆电口≥ 8 个，千兆光口≥ 4 个，扩展槽位≥ 1 个，具备日志威胁管理、全流量威胁管理、脆弱性管理、网站安全检测、一键响应、态势感知等功能，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>平台应支持内置 300+ 设备日志解析规则查看以及筛选，包括但不限于网络设备（防火墙、交换机、网关）、安全设备（入侵检测设备、WEB 攻击防护设备、APT 检测设备、防火墙、网络审计、流量探针等）、Linux 主机日志、数据库等。</p> <p>平台应支持专家模式的自定义规则，可支持行为分析、多源关联分析、机器学习等多种分析模式，同时可按需自定义生成的事件模版信息如威胁等级、攻击链阶段、事件类型、攻击意图等。</p> <p>平台应支持资产发现能力，通过联动本次采购漏洞扫描产品，下发资产扫描策略并上报扫描结果。</p> <p>平台应支持漏洞扫描结果自动生成漏洞处置单的能力，支持对漏洞处置单闭环处理，可设置漏洞处置单状态包括：新增、待修复、已修复、已验证、单次忽略、永久忽略。</p> <p>平台应支持所监测网络安全情况的态势呈现能力，态势呈现包括但不限于综合态势、威胁态势、脆弱性态势、环境感知态势、运维响应态势。</p> <p>平台应支持对网络环境中威胁、漏洞、资产各种事件多种运维方式的可视化呈现，包括但不限于人工处置的各类型运维事件的状态统计、数量统计、自动化编排和响应的时长统计、数据量统计以及任务数统计等。</p> <p>投标平台应支持针对 IP、域名、会话进行封堵，支持主机隔离、流量牵引等方式联动设备进行封堵，联动设备包括本次采购的防火墙、全流量监测系统等。</p> <p>平台应支持封堵状态获取及查看，支持判断封堵成功、封堵失败、解封成功、解封失败等状态。</p> <p>平台应支持对被封堵对象的解封能力，支持配置解封时间，到期自动解除封堵。</p>	套	1
---	--------	--	---	---

小计								
四、商密服务区								
1			安全认证网关	<p>硬件性能参数：</p> <p>标准机架设备，含交流单电源模块，CPU≥4 核，内存≥8G，硬盘≥256G，≥4 个千兆以太网口，>1 个 RJ45 串口，≥2 个 USB 口，配置≥200 个并发用户授权，每秒新建 SSL 连接数≥10000，每秒并发鉴权数≥2300，并发连接数≥6000，单向吞吐量（HTTPS）≥1Gbps，并发在线用户数≥600 个，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>客户端支持 Android, IOS SDK，并支持通过管理后台获得标准 SDK、对接指导手册和 demo 样例；</p> <p>支持代理访问隔离，在使用代理访问授权资源时，客户端无法访问未代理资源或互联网；</p> <p>支持通过 SDP 模式代理 C/S 或通过非 http/https 类协议通信的应用，支持在代理通信中通过双向 TLS 加密传输；</p> <p>支持多因子认证方式，在移动端除上述认证方式外需支持指纹、人脸识别这类生物识别认证方式；</p> <p>支持软/硬件国密卡，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 算法加密。</p>	台	2		
2			智能密码钥匙	国密数字证书载体	个	30		

3	国密数字证书认证系统	<p>硬件性能参数：</p> <p>软件形态，提供配套密码钥匙作为国密数字证书载体，数量≥ 30个；</p> <p>WEB 端性能≥ 0.5秒/张，申请 RSA(2048) 证书速率≥ 480TPS；查询 RSA(2048) 证书速率≥ 700TPS；申请 SM2 证书速率≥ 700TPS；查询 SM2 证书速率≥ 1000TPS；含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持密钥管理、对称和非对称密码运算、随机数生成等功能。</p> <p>产品为数字证书认证系统，由证书签发系统、注册审核系统、证书状态查询系统、目录服务系统、证书管理系统组成。支持 SM2、SM3、SM4 算法，具有证书申请、签发、更新、查询等证书全生命周期管理功能；</p> <p>证书签发系统负责证书的签发、存储、撤销及维护，并将证书公钥信息、证书撤销列表（黑名单）发布到目录服务系统中；</p> <p>证书签发系统接受来自注册审核系统的证书业务请求，根据证书业务类型进行响应，并将响应服务的结果返回给注册审核系统；</p> <p>注册审核系统管辖范围内可以建立多个下属证书注册审核系统，以满足不同用户对证书业务服务的需要，实现身份认证系统结构的扩展；</p>	台	1
4	服务器密码机	<p>硬件性能参数：</p> <p>2U 机架式设备；冗余电源，支持交直流电源输入；至少提供 2 个网络端口；支持万兆网口扩展，对称密钥存储≥ 2048 对，非对称密钥存储≥ 1024 对；256 位 SM2 密钥对生成（对/秒）≥ 14000，256 位 SM2 签名/验签（次/秒）$\geq 22000/3900$，SM1 算法加解密（Mbps）≥ 850，SM4 算法加解密（Mbps）≥ 850，SM7 算法加解密（Mbps）≥ 200，SM3 杂凑算法（Mbps）≥ 850，最大并发≥ 5000，含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持密钥管理、对称和非对称密码运算、随机数生成等功能</p> <p>支持基于 SM1、SM4、SM7、DES/3DES、AES 等算法的加解密功能，算法模式；支持 ECB/CBC/OFB/CFB/CTR/XTS/GCM/CCM 等；支持 ZUC 流密码算法；</p>	台	1

			支持采用基于数字证书的硬件密码钥匙（USBKEY）“双因子”认证方式实现管理人员的身份鉴别。			
5		签名验签服务器	<p>硬件性能参数：</p> <p>2U 机架设备，具备 1+1 冗余电源；至少提供 2 个千兆接口，支持至少 2 个万兆光纤接口扩展，密钥存储 SM2 密钥对 ≥ 1024 对，RSA 密钥对 ≥ 1024 对；最大并发 ≥ 5000；256 位 SM2 P1 签名/验签（次/秒）$\geq 50000/27000$，256 位 SM2 P7 签名/验签（次/秒）$\geq 32000/15000$，256 位 SM2 数字信封加解密 $\geq 6400/13500$，256 位 SM2 带签名的数字信封封装解封 $\geq 4500/6500$；2048 位 RSA P1 签名/验签（次/秒）$\geq 2000/28000$，2048 位 RSA P7 签名/验签（次/秒）$\geq 1900/21000$，2048 位 RSA 数字信封加解密（次/秒）$\geq 21000/1900$，2048 位 RSA 带签名数字信封加解密（次/秒）$\geq 1800/1800$；含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>支持数字签名/验证、数字信封加密和解密、带签名的数字信封加密和解密、权限控制等功能。</p> <p>提供基于双 WNG8 物理随机源的随机数生成功能；</p> <p>具备设备快速配置引导，包括密码设备初始化、管理员/操作员/审计员初始化、密钥初始化、网络配置初始化、密钥备份与设备重启功能；</p> <p>具备多网口绑定，支持 IPv4/IPv6 双栈网络协议；</p> <p>具备权限管理，支持根据三权分立原则划分用户角色及权限，包括管理员、审计员、操作员；支持物理防撬密钥保护，非法撬动密码机机箱会触发密钥自毁功能，保护密码机内部密钥安全；</p> <p>具备 WEB 管理和命令行（CLI）界面操作；设备状态界面可快速查看设备版本信息、CPU 使用率、内存使用率、密码服务并发数，密钥存储状况、设备状态、并提供 SSH、密码服务快速启停功能；</p>	台	1	

6		数据库加密机	<p>硬件性能参数：</p> <p>2U 机架设备，具备 1+1 冗余电源；至少提供 2 个千兆接口，支持至少 2 个万兆光纤接口扩展；数据库加密表实时查询速率为 200000 条/秒，数据库加密表实时插入速率为 5000 条/秒；通过网关模式性能测试，数据库加密表实时查询速率 ≥ 50000 条/秒，数据库加密表实时插入速率 ≥ 3000 条/秒，至少免费支持 10 个实例；含三年原厂质保及系统升级服务。</p> <p>软件功能参数：</p> <p>针对 TDE 模式，只做密钥托管，支持视图触发器模式，支持数据库数据文件加密和完整性保护、密钥管理、系统用户&权限管理等功能。</p> <p>支持 SM4 对称密码算法、SM3 摘要算法等国产密码算法，以及 AES 对称密码算法；</p> <p>支持数据库字段级、文件级加密保护，可保障数据机密性和完整性；</p> <p>支持基于 https 实现远程管理和配置；</p> <p>支持采用基于数字证书的硬件智能密码钥匙（USBKEY）“双因子”认证方式实现管理人员的身份鉴别；</p> <p>支持密钥的生成、存储、归档、恢复、销毁等生命周期管理操作，通过管理控制台集中管理密钥整个生命周期。</p> <p>支持所有的关键操作均记录日志，可对系统中日志进行查询和审计。</p>	台	1	
7		国密浏览器	<p>支持国密算法 SM2、SM3、SM4，支持国密 SSL 协议，符合 GM/T 0024-2014 《SSL VPN 技术规范》</p> <p>三年原厂质保及系统、病毒库升级。</p>	套	30	
四、授时服务						

1			NTP 服务器（含天线）	1、北斗+GPS 双模，根据信号源相互切换 2、6 个相互独立的 100M 网口（每个端口具有独立的 MAC 地址），可配置成不同网段； 3、内置 webServer，通过浏览器，可远程配置授时服务器对外授时网络参数，及本地 IP 参数，时间源选择，授时网口开关机控制等，并实时查询授时网口的工作状态； 4、秒服务能力 8000 次；可为时钟、电铃控制器和计算机进行授时服务； 5、平均无故障工作时间（MTBF）>310000 小时；使用寿命>20 年，正常使用无需维护；	台	1	
合计：（大写）							

1.3、云操作系统及中间件购置

序号	品牌	型号	名称		参数	数量	单位	单价	合计
1			操作系统		1. 面向服务器端运行环境的企业版本，是一款用于构建信息化基础设施环境的平台级软件 2. 支持批量部署、高可用 HA、虚拟化、容器、云平台、可视化运维、安全审计、用户界面等核心功能 3. 全面支持主流处理器架构、面向多架构的代码同源、从内核到应用自助可控、具备良好的稳定性和性能、更好的兼容性与易维护性 4. 预装自研浏览器，支持 NPAPI/PPAPI，与主流插件厂商 WPS、数科、金格完成适配；支持国密，支持 sm2\3\4，适配国密 Ukey；支持证书管理，可导入证书；支持硬件解码。	50	套		
2			中间件	应用服务器	提供 Web 服务及 EJB 服务的应用管理和部署规范、web Service 规范等能力。 提供静态资源缓存、NIO 通讯框架、精细化配置的线程池、响应数据分段压缩、二进制压缩算法等功能 高可用的集群框架中，服务器实例之间无缝连接、协同工作，保证部署到集群上的应用具备良好的稳定性、解决关键应用的性能瓶颈 集群的负载均衡、故障转移、缓存服务、Session 复制更能保障企业应用的可扩展性、可伸缩性和高可用性。 支持连接池管理，提供多连接池功能。支持可视化补丁管理，支持补丁回滚。	2	套		

3			消息中间件	遵循最新的行业规范如 JMS 1.1、MQTT 3.1、STOMP 1.2、JCA 1.5、JNDI1.2 等 支持点对点（PTP）及发布/订阅（Pub/Sub）模型 支持基本队列/主题，以及具有扩展功能的组合队列/主题、镜像队列、虚拟主题 支持多种通信协议，如 TCP/SSL、UDP、HTTP/HTTPS 以及国密 SSL 等 支持多种消息存储方式，如文件系统、数据库系统等 支持不同层面的安全设置，传输层支持 SSL，应用层支持 JAAS，支持国密算法 支持不同粒度的访问权限控制，可以精确控制对队列的读、写、管理 支持强大的集群模型，以满足不同场合的需要；支持文件传输以及断点续传；	2	套		
4			分布式缓存	完全兼容 Redis 协议标准 支持基于内存和文件的持久化存储，保证数据的安全可靠 支持包括字符串（strings），散列（hashes），列表（lists），集合（sets），有序集合（sorted sets）在内的多种数据结构 支持单机主从、集群等多种部署架构 支持数据分片，数据分布在多个实例中 解决高并发、大数据量场景下的数据访问性能问题	2	套		
5			Web 服务器	支持 10 万+的高并发连接，处理响应请求的速度快 支持主备部署模式，保障服务的高可用性，避免单点故障 提供包括轮询、权重、会话保持等多种负载均衡策略，满足负载需求 对常见的安全攻击如 SQL 注入、DDOS 攻击进行防护，保障业务的安全性	2	套		
合计：（大写）								

2.1、装修（墙顶地，空调消防）及配套系统

序号	品 牌	型 号	系统	系统描述	单位	数量	单 价	合 计
一、大厅								
1、LED 大屏显示系统								
1			LED 显示屏	1. 像素间距≤1.25。 2. 单箱体分辨率:480*270, 显示屏尺寸为: 宽 9.600m, 高 2.700m, 显示面积 25.920 m ² , 整屏物理分辨率≥7680 x 2160, 可点对点显示 8 个 1080P 画面。 3. 箱体采用压铸铝箱体, 整屏拼接拼缝≤0.1 mm。 4. 屏幕亮度≥600cd/m ² , 刷新频率≥3840Hz, 对比度≥15000:1 最佳视角: 水平视角≥160 度; 垂直视角≥160 度; 整屏亮度均匀性≥98%, 具有单点校正功能。	m ²	25.920		
2			智能配电箱	15KW 户内智能配电箱（远程系统）, 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。	台	1		
3			视频拼接器	视频拼接器主机（含视频拼接器嵌入式软件） RoHS 1. 输入端: 1 路 HDMI2.0 1 路 DP1.2 输入卡 (60HZ) 2 张, 4 路高清 HDMI 输入卡 2 张。输出端: 4 路 HDMI1.4 输出卡 2 张, 16 网口二合一输出卡 1 张, 支持光口、网口间复制; 2. 采用硬件 FPGA 嵌入式架构, 采用模块化插卡式。预监回显功能板卡一张。 3. 板卡任意混插组合, DVI、HDMI、VGA、CVBS、HDBaseT 支持任意接口自由组合, 4. WEB 端支持≥50 位用户同时下发数据, 实时上屏; 5. 支持输出画质调整（亮度、对比度、饱和度、色度、gamma）。 6. 支持 3840*2160@30HZ 网络摄像头输入源, 可实现多源拼接	PC(S)	1		

4			钢结构及包边	屏体配套, 采用模块化安装结构		m ²	26		
5			大屏控制电脑	国产自主品牌 处理器: 国产处理器, 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$, 单处理器 ≥ 8 核 内存: 不低于 16G 显卡: 独显, 显存 $\geq 1\text{G}$, 支持 HDMI 输出 硬盘: 256G SSD + 1T 系统: 自带国产操作系统 显示器: ≥ 23.8 英寸 含键鼠		台	1		
6			图形工作站	运营中心、应急大厅、综治大厅各部署一台, 用于投屏显示 CPU: 国产处理器, 单处理器 8 核 16 线程, 主频不低于 2.8GHz 内存 $\geq 128\text{GB}$ 存储 $\geq 1\text{TB SSD}$ 配合大屏投屏显示 显示器: ≥ 34 英寸 21:9 超宽窄边框 4K 曲面显示器 2 台 含键鼠		台	3		
7			备品备件	包含 6 张 LED 灯板, 电源和接收卡各五张。		项	1		
8			辅材及安装	网线(或光纤)、电源线(配电箱至屏幕)、视频线(处理器至发送器)、扎带、标签纸、线管等		项	1		
2、扩声系统									
1			主音箱	技术参数 1. 功率: $\geq 400\text{W}$ 2. 最大声压级(额定/峰值): 124dB/130dB 3. 频率范围: 60Hz-20kHz 4. 灵敏度: 98dB(1M/1W) 5. 扬声器单元: 不低于 3" \times 12		只	2		

			6. 水平覆盖角度: $\geq 100^\circ$ 7. 垂直覆盖角度: $\geq 90^\circ$			
2		主功放	技术参数: 1. 输出功率* (1KHz/THD≤1%): 立体声 $8\Omega: \geq 2*700W$; 立体声 $4\Omega: \geq 2*1200W$; 立体声 $2\Omega: \geq 2*1800W$; 桥接 $16\Omega: \geq 1400W$; 桥接 $8\Omega: \geq 2400W$; 桥接 $4\Omega: \geq 3600W$; 2. 输入灵敏度: $\geq 2.2\text{dBu}(1V)/8.2\text{dBu}(2V)$ 、 3. 输入阻抗: $\geq 10K\Omega$ 非平衡、 $\geq 20K\Omega$ 平衡 4. 频率响应 (@1W 功率下): $20-20\text{KHz}/\pm 1\text{dB}$ 5. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$ 6. 信噪比 (A 计权): $\geq 102\text{dB}$ 7. 阻尼系数 (@1KHz): $\geq 200@ 8\text{ ohms}$ 8. 分离度 (@1KHz): $\geq 85\text{dB}$ 9. 保护方式: 过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 10. 指示灯: 电源、保护、信号、失真	台	1	
3		辅助音箱	技术参数: 1. 额定功率: $\geq 200W$ 2. 最大声压级 (额定/峰值): $\geq 118\text{dB}/124\text{dB}$ 3. 频率范围: $\geq 80\text{Hz}-20\text{kHz}$ 4. 灵敏度: $\geq 95\text{dB}(1\text{M}/1\text{W})$ 5. 扬声器单元: 不低于 $3" \times 6$ 6. 水平覆盖角度: 100° 7. 垂直覆盖角度: 90°	只	2	

4	辅助功放	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 输出功率: 立体声@8 Ω: $\geq 500W \times 2$; 立体声@4 Ω: $\geq 850W \times 2$; 桥接@8 Ω: $\geq 1700W$ 输入灵敏度: $\geq 2.2 \text{dBu (1V) / 8.2 \text{dBu (2V)}}$ 输入阻抗: $\geq 10K \Omega$ 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8 Ω THD+N (@1/8 功率下) : $\leq 0.01\%$ 分离度 (@1KHz) : $\geq 80\text{dB}$ 阻尼系数 (@1KHz) : $\geq 200 @ 8 \text{ ohms}$ 信噪比 (A 计权) : $\geq 100\text{dB}$ 	只	1	
5	支架	音箱支架	只	4	
6	调音台	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 输入: 不少于 8 路平衡式 XLR/TRS 组合输入接口、2 路 TRS 单声道高阻输入接口、2 组 TRS 立体声输入接口、2 路 USB3.0 输入声卡 输出: 不少于 1 组立体声主输出、4 路 AUX 辅助输出、1 路 TRS 监听输出 总谐波失真&噪声: $\leq 0.002\% @ 18\text{dBu A+权}$ 采样率: $\geq 48\text{kHz}$ 信噪比: $\geq -90\text{dBu}$ 屏幕: ≥ 7 英寸高清触摸屏, 1024×600 分辨率 频率响应 (20~20KHz): $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}, \pm 0.2\text{dB}$ 	台	1	

7	无线话筒	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 调制方式: 宽带调频 (FM) 2. 频率范围: 530-580MHz, 640-690MHz 3. 信道数目: ≥200 个预置频道, 通道间隔 250kHz 4. 频率稳定度: ≤±0.005% 5. 动态范围: ≥100dB 6. 最大频偏: ±48kHz 7. 音频频率响应: ≥50Hz-16.5kHz 8. 综合信噪比: ≥105dB 9. 综合失真: ≤0.3% 10. 相邻信道抑制: ≥70dB 11. 工作距离: 约 100-150m 	套	1	
8	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双工分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 	套	1	

9	天线分配器	技术参数 1. 频带范围 : $\geq 470-960\text{MHz}$ 2. 输出/入增益 : $+1.0\text{dB}$ (频段中心) 3. 输出/入阻抗 : $\geq 50\Omega$ 4. LINK 输出增益: 约 5 dBm 在每个不同频率段有差异. 5. RF 输出衰减: 约 -3dBm 在每个不同频率段有差异. 6. 分配器支持 2 天线的接收机 ≥ 4 台 7. 频宽 : $\geq 320\text{MHz}$	台	1		
10	话筒天线	1. 射频频率范围: $450-950\text{MHz}$ 2. 驻波比: ≤ 2.0 3. 输入阻抗: $\geq 50\Omega$ 4. 放大器底噪: $\leq 3.6\text{dB}$ 5. 增益: $\geq 18\text{db}$ (典型) 6. 极化方式: 垂直 7. 前后比: $\geq 25\text{dB}$ 8. 接头类型: BNC 9. 指向性: 180 度指向	套	1		

1	1	音频处理器	技术参数： 1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 2. 输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率：48K 4. 频率响应：20Hz-20kHz 5. 总谐波失真+噪声： $\leq 0.003\%$, 4dBu 6. 数/模动态范围(A-计权)： $\geq 114\text{dB}$ 7. 模/数动态范围(A-计权)： $\geq 120\text{dB}$ 8. 输入阻抗(平衡式)： $\geq 20\text{K}\Omega$ 9. 最大输出阻抗(平衡式)： $\geq 100\Omega$ 10. 通道隔离度： $\geq 1\text{kHz}$, 104dB 11. 输入共模抑制： $\geq 70\text{dB}$ @80 Hz 12. 最大输出电平：+18dBu, 平衡 13. 最大输入电平：+18dBu, 平衡	台	1		
---	---	-------	--	---	---	--	--

1 2	电源管理器	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 显示屏: ≥ 2.2 英寸 LCD 显示屏 监听器: 内置 外接传感器供电接口: $15V \pm 2V / 0.1A$ RS485 接口: RS485-1: 第三方接口通信控制; RS485-2: 外接温湿度传感器 可控制电源: 8 路 每路动作延迟时间: 可调 供电电源: VAC50/60HZ30A 单路额定输出电源: 1-4 路 16A; 5-8 路 10A; 总电流 30A 控制: PC 界面控制、定时控制、手动控制, 串口控制 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 插座保护: 过载、短路 	台	2	
1 3	无线话筒	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 配套有 \geq 一台主机 + \geq 双头戴无线话筒。 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12dB \mu V$ ($80dB S/N$), 频率响应: 优于 $50Hz-16.5kHz$。 发射机指标: 腰挂发射器采用 $1/4$ 波长鞭状天线。 输出功率: $\geq 30mW$。 	套	1	
1 3	辅材	话筒桌面支架 4 个、落地支架 1 个、音频信号线缆等	批	1	
1 4	施工	设备安装、连接、调试等	项	1	
3、无纸化会议系统					

1	会议系统主机	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。 2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。 4. 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 5. 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 6. 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。 8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 9. 超大系统容量，系统最大支持不少于 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元接入。系统最大发言数量不少于 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。 10. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。 11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 	台	1
---	--------	---	---	---

		<p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>14. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。</p> <p>16. 四种话筒管理模式:FIFO (先进先出)、NORMAL (普通模式)、VOICE (声控模式)、APPLY (申请模式)。</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>18. ≥ 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>21. 支持不少于 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。</p> <p>22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。</p> <p>23. 支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册。</p> <p>24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能</p> <p>25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 话筒容量：有线话筒≤ 4096；无线话筒≤ 3002. 同声传译通道：63+1 通道3. 频率响应：$\geq 80 \sim 16\text{KHz}$4. 信噪比：$\geq 78\text{dB(A)}$5. 动态范围：$\geq 80\text{dB}$6. 总谐波失真：$\geq 0.05\%$			
--	--	--	--	--	--

			<p>7. 音频输入: LINEIN1: 775mVrms 平衡; 2 路输入凤凰端子: 775mVrms 平衡; LINEIN2: 775mVrms 非平衡</p> <p>8. 音频输出: LINEOUT1: 1Vrms 平衡; 16 路多功能输出凤凰端子: 1Vrms 平衡; LINEOUT2: 1Vrms 非平衡</p> <p>9. 输出负载: $\geq 1K\Omega$</p> <p>10. EXTENSION 口: 1 路, 连接会议系统扩展设备</p> <p>11. DANTE/NC 口: 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备</p> <p>12. WIFI 网口: 1 路, 连接无线 AP</p> <p>13. PC 网口: 1 路, 连接电脑</p> <p>14. DELEGATES 输出接口: 4 路, 用于连接会议发言单元</p> <p>15. RS-232 接口: 2 路, 1 路用于摄像跟踪, 1 路用于对接外部设备</p> <p>16. RS-485 接口: 1 路, 用于摄像跟踪</p> <p>17. 触屏控制: ≥ 4.3 英寸全彩触摸屏</p>		
2		会议话筒处理器	<p>支持智能混音, 解决同时开多个话筒会啸叫的问题, 支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。</p> <p>2. 具有 2 路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。</p> <p>3. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。</p> <p>4. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点, 可有效消除啸叫功能。</p> <p>5. 具有自动增益功能, 能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>6. 具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。</p> <p>7. 具有 EQ 调节功能, 输出具有 31 段图示均衡器调节。</p> <p>8. 搭配数字会议主机, 配合自动混音功能, 支持最多同时开启 16 个有线话筒和 8 个无线话</p>	台	1

			<p>筒。</p> <p>9. 具有不少于 1 路卡侬平衡输出, 1 路莲花非平衡输出。</p> <p>10. 具有不少于 1 路 EXTENSION 接口, 可用于连接数字会议主机扩展口。</p> <p>11. 具有不少于 1 路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。</p> <p>12. 具有不少于 1 路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。</p> <p>13. 具有不少于 1 路 RS-232 通信接口 (语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 支持话筒同时开麦数量: 不低于 16 个有线单元+8 个无线单元</p> <p>2. 频率响应: $\geq 80\text{Hz} \sim 16\text{kHz}$</p> <p>3. 信噪比: $\geq 75\text{dB(A)}$</p> <p>4. 动态范围: $\geq 75\text{dB(A)}$</p> <p>5. 总谐波失真: $\geq 0.05\%$</p> <p>6. 主电源: 100-240AC/50-60Hz</p> <p>7. 音频输出: LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出; LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出</p> <p>8. 输出负载: $\geq 1\text{K}\Omega$</p> <p>9. 连接方式: RJ45 网口</p> <p>10. 指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯</p>		
3		无纸化主机	<p>技术参数:</p> <p>1. CPU: 国产芯片 单核不低于 8 核</p> <p>2. 内存: 不低于 16GB($2 \times$ DDR4 8G)</p> <p>3. 硬盘: 不低于 1TB 企业级硬盘</p> <p>4. 网卡: 不少于 $2 \times$ 千兆网卡, RJ45 接口</p> <p>5. 视频输出接口: 不少于 1×HDMI、1×VGA (支持 1920x1080 分辨率)</p>	台	1

			6. 其他：不少于 2×3.0 USB, 2×2.0 USB、1×DC 端口、1×COM 口 7. 操作系统：国产操作系统			
4		智能无纸化会议管理服务器软件	<p>产品特点：</p> <p>1. 采用 B/S 和 C/S 混合架构，支持远程登录 web 管理。</p> <p>2. 支持与中控系统对接，实现通过中控系统控制无纸化系统设备开机、关机、升降。</p> <p>3. 支持对服务器进行统一配置管理，支持对终端设备进行统一配置管理。</p> <p>4. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，使用会议模板快速进行会议的创建。</p> <p>5. 支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对不同会议添加不同的用户并设定不同的角色（会议管理员、普通参会员），可以对会议进行开启、结束、重置等操作。</p> <p>6. 新建会议支持自定义功能模块，可选择临时会议模板、典型会议模板或自定义会议模块。自定义客户端首页和管理页显示/隐藏的功能模块，并支持自定义模块名称。</p> <p>7. 支持查询或快速恢复历史会议，并支持复制历史会议信息和文件到新会议。支持历史会议列表按开始时间升序/降序排序查看。</p> <p>8. 支持参会人员查看、管理，批量导入导出参会人员，对参会人员进行参会权限配置，广播权限配置。添加临时参会人员，并可以将临时参会人转为常用参会人。</p> <p>9. 支持欢迎界面设计，支持会议铭牌设计。</p> <p>10. 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，支持投票模板，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。</p> <p>11. 支持批注白板，可同时管理各参会人员的电子白板存档、手写批注、文档批注，支持后台预览及一键导出功能。</p> <p>12. 支持会议中统一控制操作，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。</p> <p>13. 支持会议交流，支持会议纪要，支持管理会议签到。</p> <p>14. 支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒升降、话筒开关等操作，无需第三方软件。</p> <p>15. 支持统一升级功能，支持统一配置功能。</p>	套	1	

			16. 可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料。			
5		无纸化流媒体主机	<p>技术参数：</p> <p>1. CPU：国产化芯片，单核不低于 8 核 2. 内存：不低于 DDR4 8G 3. 硬盘容量：不低于 128G SSD 固态硬盘 4. 网卡：不少于 2×千兆网卡，RJ45 接口 5. 视频输出接口：不少于 1×HDMI、1×VGA（支持 1920x1080 分辨率） 6. 音频接口：不少于 1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口 7. 标准接口：不少于 4×3.0 USB, 2×2.0 USB, 1×DC 端口、1×COM 口</p>	台	1	
6		无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1. 软件运行于国产操作系统，系统可靠稳定。 2. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。 3. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。 4. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。 5. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。 6. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10 项以下）或表格（10 项以上）的形式投屏显示评分结果。</p>	套	1	

7	无纸化升降器	<p>技术参数</p> <p>1. 触摸屏：支持触摸</p> <p>2. 屏幕尺寸：不低于 15.6"</p> <p>3. 屏幕比例：16: 9</p> <p>4. 屏幕分辨率：1920*1080</p> <p>5. 视频接口：1 路 VGA、1 路 HDMI</p> <p>6. 控制接口：1 组 232/485 输入输出接口；控制显示屏升降，支持手拉手方式连接；1 路开/关机 USB 接口，1 路数据传输 USB 接口。</p> <p>7. 话筒接口：不少于 2 组六芯航空线接口，可实现多台单元“手拉手”串联连接</p> <p>8. 对比度：≥500: 1</p> <p>9. 亮度：≥220cd/m²</p> <p>10. 可视角度：45/45/20/40 (Typ.)</p>	台	8	
8	无纸化升降器 内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。</p> <p>2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。</p> <p>3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。</p> <p>4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。</p> <p>5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。</p>	套	8	

9	无纸化会议终端	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：国产化芯片，单核不低于 8 核 2. 内存：DDR4 8G 3. 硬盘容量：128G SSD 固态硬盘 4. 网卡：2×千兆网卡，RJ45 接口 5. 视频输出接口：1×HDMI、1×VGA（支持 1920x1080 分辨率） 6. 音频接口：1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口 7. 标准接口：4×3.0 USB, 2×2.0 USB、1×DC 端口、1×COM 口、 8. 1×内置电源开关（USB 接口） 9. 操作系统：国产操作系统 	台	8	
10	无纸化会议终端软件	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持会议信息展示页面，可直接查看会议相关信息。 2. 支持文档阅览，可对多种常见文件格式进行阅览，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权限查看的文件。 3. 支持文档批注功能，可以对文档图片进行批注及二次批注、保存，并支持多人交互批注。 4. 支持 U 盘上传会议资料。 5. 支持电子白板功能。 6. 支持截屏批注，可单人批注或多人批注。 7. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可在会议中任意切换模式。 8. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员。 9. 支持异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。 10. 支持会议视频点播，支持 1080P、4K 视频终端本地点播。支持实时观看服务器视频直播。 11. 主席权限或秘书权限可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能。 12. 会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能。 13. 支持集中控制操作，控制终端切换显示欢迎页面、退出欢迎页面、显示会议信息、退出会议信息、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌，控制终端开关机，支持对服务器的 	套	8	

				关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。 14. 会议主持可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。 15. 终端具有强大的保密性能，结束会议自动清除本地会议文件。 16. 支持终端配置程序，方便会场管理人员统一配置终端。				
1 1			网络主机	技术参数： 1. 端口配置：48 个千兆网口，4 个万兆 SFP 光口 2. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 3. 包转发率：144Mpps/166Mpps 4. 管理方式：Telnet/HTTP/RS-232 5. 串口控制：RJ45*1	台	1		
1 2			辅材及施工	支架、跳线、接头、胶带等	批	1		
4、集中控制系统								
1			网络中控主机	技术参数 1. 处理器：不低于 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器 2. 存储器：≥256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口：8 个终端模块，每个模块 7PIN 排针，支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口：8 个终端模块，16PIN 排针 5. I/o 端口：8 个终端模块，9PIN 排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口：8 个终端模块，16PIN 排针，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号 7. NE 端口：1 个终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线，提供 DC24V/2A 输出电源 8. USB 口：≥1 路	个	1		

2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/o 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。 	套	1	
3	控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板按键：≥8 路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流≥20A 3. 电源：宽电压通用电源 (AC110V – AC240V) 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，≥100M 	个	1	
4	无线路由器	千兆网口 支持 IPv6	个	1	
5	控制平板电脑	<p>分辨率：2560*1600 运行内存：≥8GB 内存容量：≥128GB 连接方式：Wi-Fi</p>	台	1	
6	辅材及施工	控制线、平板保护套、红外发射棒等	批	1	
二、会议室					
1、显示系统					

1	135 寸 LED 会议一体机	显示尺寸: ≥ 135 inch 显示分辨率: $1920 \times 1080@60$ Hz 显示尺寸: $\geq 3000\text{mm} \times 1687\text{mm}$ 可视角: $\geq 160^\circ$ (水平) / 140° (垂直) 维护方式: 前维护 内置 CPU: 不低于 Cortex A73*2+A53*2 内存容量: $\geq 3\text{GB}$ 内置存储容量: $\geq 32\text{GB}$ 接口: 不少于 HDMI in $\times 2$ / USB3.0 $\times 1$ / USB2.0 $\times 2$ / SPDIF out $\times 1$ / RJ45 $\times 1$ / RS232 $\times 1$ 含壁挂支架	套	1		
2	投屏显示主机	国产自主品牌 处理器: 国产处理器, 主频 $\geq 2.3\text{GHZ}$, 单处理器 ≥ 8 核 内存: 不低于 16G 显卡: 独显, 显存 $\geq 1\text{G}$, 支持 HDMI 输出 硬盘: 256G SSD + 1T 系统: 自带统信或麒麟操作系统 显示器: 23.8 英寸 含键鼠	台	1		
3	信号输出线缆: HDMI	10 米	条	3		
4	网线	长度根据现场情况定	套	1		
5	辅材及施工	高清线、音频线、水晶头、音视频接头、面板等	批	1		
2、视频会议系统						
1	视频会议终端	高清视频会议终端(8M, 1080p, 2 个 10/100/1000M, DVI 输入, HDMI 输入/输出, 19 英寸 1U), 国密, 带 WIFI	台	2		
2	高清会议摄像	PTZ 摄像机, 1080P30, 12 倍光学变焦, 最低照度 0.1Lx, F1.6, 支持 HDBaseT 输出, 支持正装或	台	2		

		机	倒装			
3		辅材及施工	跳线、接头、胶带、音视频线缆等		批	1
3、数字会议系统						
1		会议系统主机	技术参数： 1. 话筒容量：有线话筒≤4096；无线话筒≤300 2. 同声传译通道：63+1 通道 3. 频率响应：80~16KHz 4. 信噪比：>78dB(A) 5. 动态范围：>80dB 6. 总谐波失真：≤0.05% 7. 主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入：LINEIN1:775mVrms 平衡；2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡；LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出：LINEOUT1:1Vrms 平衡；16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡；LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 触屏控制：全彩触摸屏	台	1	
2		全数字会议系统软件	技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	套	1	

3	主席话筒	<p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型:驻极体电容式 2. 咪芯指向性:心型 3. 频率响应:80Hz~16KHz 4. 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ 5. 灵敏度: $-36 \pm 1.5 \text{dB}$ (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 6. 最大 SPL: 120dB (THD>3%) 7. 信噪比: $\geq 80 \text{dB}$ (A) 8. 串扰: $\geq 70 \text{dB}$ 9. 动态范围: $\geq 80 \text{dB}$ 10. THD: $\leq 0.1\%$ 12. 供电方式 :会议主机供电 14. 签到功能 :按键签到 15. 显示屏:LCD 电容触摸屏 16. 安装方式:桌面式</p>	台	1		
4	会议主席控制 内嵌软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p>	套	1		

5	会议话筒	<p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型:驻极体电容式 2. 咪芯指向性:心型 3. 频率响应:80Hz~16KHz 4. 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ 5. 灵敏度: $-36 \pm 1.5 \text{dB}$ (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 6. 最大 SPL: 120dB (THD>3%) 7. 信噪比: $\geq 80 \text{dB}$ (A) 8. 串扰: $\geq 70 \text{dB}$ 9. 动态范围: $\geq 80 \text{dB}$ 10. THD: $\leq 0.1\%$ 12. 供电方式 :会议主机供电 14. 签到功能 :按键签到 15. 显示屏:LCD 电容触摸屏 16. 安装方式:桌面式</p>	台	13	
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p>	套	13	

7	发射器	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax)，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 支持中文 SSID，可指定最长包含≥31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 支持 WPA3 安全协议，使会议内容更具保密性更安全。 支持 80/160MHz 的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。 	台	1	
8	充电箱	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 充电箱具有≥10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 	台	1	
9	电池	<p>技术参数：</p> <p>提供 WiFi 会议单元电池 (18650 锂电池) ≥4 颗/包，每颗电池容量为≥2400mAh。</p>	包	21	
10	电源适配器	<p>功率：≥30W</p> <p>POE 供电距离：100m</p> <p>网口类型：千兆</p>	台	1	

7	反馈抑制器	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持话筒同时开麦数量：16 个有线单元+8 个无线单元 频率响应：80Hz~16kHz 信噪比：≥75dB(A) 动态范围：≥75dB(A) 总谐波失真：≤0.05% 主电源：100-240AC/50-60Hz 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 输出负载：≥1KΩ 连接方式：RJ45 网口 指示灯：AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 	台	1		
8	连接线	20 米延长线（一公一母）	根	2		
9	连接线	5 米延长线（一公一母）	根	4		
10	插座	网口规范: IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3x	个	1		
11	辅材及施工	音响线、音频线、音频接头、音频转接线等	批	1		
4、扩声系统						
1	专业音箱	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 额定功率：≥300W 灵敏度：≥98dB/W/M 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 覆盖角度：(H) 90° (V) 80° 高音：≥1.7"压缩高音单元×1 低音：≥10"低音×1 	只	2		

2	专业功放	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 输出功率：立体声@8 Ω：≥500W×2；立体声@4 Ω：≥850W×2；桥接@8 Ω：≥1700W 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 输入阻抗：≥10K Ω 频率响应(@1W 功率下)：≥20Hz-20KHz/±1dB @8 Ω THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 分离度(@1KHz)：≥80dB 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 信噪比(A计权)：≥100dB 	台	1		
3	支架	音箱支架	只	2		
4	专业功放	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 输出功率：立体声@8 Ω：≥200W×2；立体声@4 Ω：≥400W×2 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V) 输入阻抗：≥10K Ω 频率响应(@1W 功率下)：≥20Hz-20KHz/±1dB @8 Ω THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 分离度(@1KHz)：≥80dB 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 信噪比(A计权)：≥93dB 输入电压：~220V/50Hz 	台	1		

5	天花喇叭	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: $\geq 100W$ 2. 峰值功率: $\geq 400W$ 3. 阻抗: $\geq 8 \Omega$ 4. 灵敏度 (1W/1M): $\geq 92dB$ 5. 最大声压级 (额定/峰值): $\geq 112dB/118dB$ 6. 频率响应 (-10dB): 60Hz-20KHz 7. 喇叭单元: 不少于 6.5" x 1 1.5" x 1 	只	2	
6	调音台	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) 2. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道: 2 组立体声主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. 幻象电源: +48V 带开关 7. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 2dB$ 8. 失真度: $\leq 0.03\%$ at +0dB, 22Hz-22kHz A-weighted 9. 灵敏度: +21dB~-30dB 10. 信噪比: $\leq -100dB$ A-weighted 11. 单声道均衡: 高频: +/-15dB @12kHz; 中频: +/-15dB @100Hz-8kHz; 低频: +/-15dB @80Hz 12. 立体声均衡: 高频: +/-15dB @12kHz; 中频: +/-15dB @3kHz or +/-15dB @500Hz; 低频: +/-15dB @80Hz 13. 主混音串音: $\leq -80dB$ @0dB 20Hz-22kHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小 	台	1	

7	音频处理器	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除2. 输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器3. 采样率：48K4. 频率响应：20Hz-20kHz5. 总谐波失真+噪声：$\leq 0.003\%$, 4dBu6. 数/模动态范围(A-计权)：$\geq 114\text{dB}$7. 模/数动态范围(A-计权)：$\geq 120\text{dB}$8. 输入阻抗(平衡式)：$\geq 20\text{K}\Omega$9. 最大输出阻抗(平衡式)：$\geq 100\Omega$10. 通道隔离度：$\geq 1\text{kHz}, 104\text{dB}$11. 输入共模抑制：$\geq 70\text{dB} @ 80\text{ Hz}$12. 最大输出电平：+18dBu, 平衡13. 最大输入电平：+18dBu, 平衡	台	1		
---	-------	---	---	---	--	--

8	电源管理器	技术参数： 1. 显示屏：≥2.2 英寸 LCD 显示屏 2. 监听器：内置 3. 外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A 4. RS485 接口：RS485-1：第三方接口通信控制；RS485-2：外接温湿度传感器 5. 可控制电源：≥8 路 6. 每路动作延迟时间：可调 7. 供电电源：VAC50/60HZ30A 8. 单路额定输出电源：1-4 路 16A；5-8 路 10A；总电流 30A 9. 控制：PC 界面控制、定时控制、手动控制，串口控制 10. 指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭 11. 插座保护：过载、短路	台	1		
9	辅材及施工	含话筒桌面支架、支架、音频跳线等	批	1		
三、弱电智能化系统						
1、门禁						
1	门禁主机（含电源）	1、设备外观：采用 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持 6000 张人脸白名单，1:N 人脸比对时间≤0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号、身份证件序列号； 4、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 5、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 6、带电源；	套	4		
2	门禁管理软件	门禁管理软件	套	1		
3	出门按钮	出门按钮	个	5		
4	发卡器	发卡器	个	1		

5		磁力锁 (含支架)	磁力锁 (含支架)		套	5	
6		闭门器	闭门器		套	5	
7		辅材及施工	ID 卡、固定螺丝等		批	1	
2、视频监控							
1		高清半球摄像机	≥200W 像素高清半球，支持 POE 供电		个	6	
2		交换机	高性能千兆以太网交换机 (以下不小于) 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；转发性能最大可到 126Mpps； 千兆电口 24 个，千兆 Combo 口 4 个，千兆光口 4 个 支持 802.3at/POE+供电标准；		台	1	
3		NVR (含 2 块硬盘)	8 路 4 盘 4K 高清 NVR 网络监控硬盘录像机 (含 4 块 4T 硬盘)		台	1	
4		辅材及施工	网线、水晶头、标签等		批	1	
3、办公设备							
1		A3 打印机	A3 黑白激光打印机		台	1	
2		打印传真扫描一体机	A4 激光打印传真扫描一体机		台	3	
3		工作电脑	国产自主品牌 处理器：国产处理器，主频≥2.3GHZ，单处理器≥8 核 内存：≥16G 显卡：独显，显存≥1G，支持 HDMI 输出 硬盘：≥256G SSD + 1T 系统：自带国产操作系统 显示器：≥23.8 英寸 含键鼠		台	35	

4		电话	支持 2 线路, 带 3 个可编程按键; 支持中英文等多国语言; 5 行液晶显示, 高保真(HD)音质: 宽频语音编码, HD 手柄, HD 免提; XML 浏览器, 支持轮换制 (hot-deskting); 双网口、耳麦	部	9		
5		辅助设备	激光翻页笔、激光教鞭、无线键盘鼠标等	套	3		
6		辅材及施工	充电电池套装、网络跳线、标签等	批	1		

4、无线系统

1		AP	产品为放装 AP, 可吸顶安装, 支持 2.4G、5G 频段, 千兆网口 2 个, 支持物联网扩展; 支持 POE 供电	台	7		
2		AC	支持二三层快速漫游、IPv4&IPv6 双栈, 可管理 16 个 AP, 含授权	台	1		
3		交换机	高性能千兆以太网交换机 (以下不小于) 交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 转发性能最大可到 126Mpps; 千兆电口 24 个, 千兆 Combo 口 4 个, 千兆光口 4 个 支持 802.3at/POE+供电标准;	台	1		
4		辅材及施工	线缆、标签、水晶头等	批	1		

5、综合布线

1		配线架	理线架、光纤配线架、语音配线架等	套	1		
2		交换机	48 口高性能千兆以太网交换机 (以下不小于) 产品性能: 交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 转发性能最大可到 166Mpps; 接口要求: 千兆电口 48 个, 千兆光口 4 个; 功能要求: 支持 4K 个符合 IEEE 802.1Q 标准的 VLAN; 支持 Protocol VLAN、Voice VLAN、VLAN VPN (QinQ); 支持三层静态路由; 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持端口隔离; 支持 ARP 入侵检测功能; 支持 IP+MAC+端口的绑定	台	2		

3		交换机	24 口全千兆以太网交换机 (以下不小于) 产品含 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 端口 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF; 支持 IPv6 静态路由、RIPng 内置智能管理功能, 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级	台	5	
4		弱电信息面板 双口 (含模块)	弱电信息面板双口 (含模块)	个	20	
5		网线	六类非屏蔽网线	米	6000	
6		辅材及施工	电话线、信号线、控制线、电源线、光缆 (24 芯单模万兆 150 米) 等	批	1	
6、设备间						
1		机柜 (含 PDU)	42U 标准机柜 (含 2 套 PDU)	个	4	
2		配电柜	15kw 户内智能配电箱, 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。	台	1	
2		辅材及施工	线管、电线等	项	1	
四、其他费用						
1、家具购置及安装						
(1) 运营中心						
1		操作台	定制, 主要参数满足: 1. 控制台台面采用防火板制作, (其台面厚度为 $\geq 27\text{mm}$) 2. 主体框架选用厚度为 1.5mm-2.0mm 优质冷轧钢板制作; 3. 侧柜选用 PVC 卷帘门制作; (根据产品不同款型外观确认 非默认标准材质) 4. 控制台桌面形状和位置公差检测: 平整度 $\leq 0.06\text{mm}$, 位差度 $\leq 1\text{mm}$, 连接处缝隙 $\leq 1.5\text{mm}$;	工位	20	

2	办公椅	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、面料：选用优质网布，耐磨性强，阻燃，经防污处理，清洁方便；</p> <p>2、辅料：采用高弹力聚氨酯阻燃海绵，无污染、无刺激性气味，软硬适中，回弹性能好，不变形；</p> <p>3、PU 扶手、尼龙五星脚架，重型轮；</p> <p>4、骨架：一体成型曲木板。依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具高频热压成型，板材厚度 12-16mm，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。</p> <p>5、气压棒：采用气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无噪音；</p> <p>6、机构：精铸合金制造机关，同步倾仰机构。</p>	张	20	
(2) 运营中心办公室					
1	双人屏风卡位	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、屏风采用全铝合金框架，经汽车烤漆处理，厚度为 45/27mm 或 30/60mm，里料优质环保板，屏风高度：$\geq 1150\text{mm}$</p> <p>2、饰材：屏风采用上磨砂玻璃下三聚三胺板结构，</p> <p>3、台面板：$\geq 25\text{mm}$ 厚优质环保 E1 级三聚氢胺刨花板，符合国际 E1 级环保标准，封同色直边；安装时在加一条钢管，以防变形。</p> <p>4、胶水：优质胶水，能长期不变形、不开裂；</p>	套	4	
2	办公椅	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、面料：选用优质网布，耐磨性强，阻燃，经防污处理，清洁方便；</p> <p>2、辅料：采用高弹力聚氨酯阻燃海绵，无污染、无刺激性气味，软硬适中，回弹性能好，不变形；</p> <p>3、PU 扶手、尼龙五星脚架，重型轮；</p> <p>4、骨架：一体成型曲木板。依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具高频热压成型，板材厚度 12-16mm，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。</p> <p>5、气压棒：采用气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏</p>	张	8	

			气、无噪音； 6、机构：精铸合金制造机关，同步倾仰机构。			
3		双人沙发	西皮，办公室定制	套	1	
4		茶几	与沙发配套定制	套	1	
5		文件柜	定制，主要参数满足： 1、基材：采用 E1 级三聚氰胺板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边用材： $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 胶边，热熔胶； 3、胶粘剂：采用环保胶粘剂，严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； 4、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。	套	4	
(3) 会议室						
1		会议桌	定制，主要参数满足： 1、贴面材料：采用优等木皮贴面，厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，经过防虫防腐处理，纹理清晰； 2、封边用材：贴面相同的实木木材； 3、基材：采用 E1 级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 4、油漆：采用环保油漆，色泽美观。不变色，光滑耐磨，手感好。采用五底三面工艺，漆膜硬度 $\geq 3\text{H}$ ； 5、胶粘剂：采用环保胶粘剂，符合 GB18586-2001 标准和国际环保标准； 6、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。	套	1	

2	会议椅	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、面料：选用优质西皮，皮面光泽度好，厚度适中，且手感良好；</p> <p>2、辅料：采用高弹力聚氨酯阻燃海绵，无污染、无刺激性气味，软硬适中，回弹性能好，不变形；</p> <p>3、脚架：采用橡木制作，木纹清晰无明显木眼，质地坚实，结构牢固，力学强度高，具有耐磨损，触摸表面有着良好的质感；</p> <p>4、油漆：采用环保油漆，色泽美观。不变色，光滑耐磨，手感好。采用五底三面工艺，漆膜硬度$\geq 3H$；</p>	张	17	
(4) 二层电梯厅旁办公室					
1	双人屏风卡位	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、屏风采用全铝合金框架，经汽车烤漆处理，厚度为 45/27mm 或 30/60mm，里料优质环保板，屏风高度：$\geq 1150mm$</p> <p>2、饰材：屏风采用上磨砂玻璃下三聚三胺板结构，</p> <p>3、台面板：$\geq 25mm$ 厚优质环保 E1 级三聚氢胺刨花板，符合国际 E1 级环保标准，封同色直边；安装时在加一条钢管，以防变形。</p> <p>4、胶水：优质胶水，能长期不变形、不开裂；</p>	套	4	
2	办公椅	<p>定制，主要参数满足：</p> <p>1、面料：选用优质网布，耐磨性强，阻燃，经防污处理，清洁方便；</p> <p>2、辅料：采用高弹力聚氨酯阻燃海绵，无污染、无刺激性气味，软硬适中，回弹性能好，不变形；</p> <p>3、PU 扶手、尼龙五星脚架，重型轮；</p> <p>4、骨架：一体成型曲木板。依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具高频热压成型，板材厚度 12-16mm，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。</p> <p>5、气压棒：采用气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无噪音；</p> <p>6、机构：精铸合金制造机关，同步倾仰机构。</p>	张	8	

3			三人联坐沙发	西皮, 办公室定制		套	1		
4			茶几	与沙发配套定制		套	1		
5			文件柜	定制, 主要参数满足: 1、基材: 采用 E1 级三聚氰胺板, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形; 2、封边用材: $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 胶边, 热熔胶; 3、胶粘剂: 采用环保胶粘剂, 严密、平整, 与整块板材严丝合缝, 不允许脱胶、表面有胶渍; 4、五金配件: 采用品牌五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。		套	3		
(5) 一层电梯厅旁办公室									
1			办公桌	定制, 主要参数满足: 1、基材: 采用 E1 级三聚氰胺板, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形; 2、封边用材: $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 胶边, 热熔胶; 3、胶粘剂: 采用环保胶粘剂, 严密、平整, 与整块板材严丝合缝, 不允许脱胶、表面有胶渍; 4、五金配件: 采用品牌五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。		套	4		
2			办公椅	定制, 主要参数满足: 1、面料: 选用优质网布, 耐磨性强, 阻燃, 经防污处理, 清洁方便; 2、辅料: 采用高弹力聚氨酯阻燃海绵, 无污染、无刺激性气味, 软硬适中, 回弹性能好, 不变形; 3、PU 扶手、尼龙五星脚架, 重型轮; 4、骨架: 一体成型曲木板。依据人体工程学原理设计, 曲木板材经模具高频热压成型, 板材厚度 12-16mm, 经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 5、气压棒: 采用气压棒, 升降轻便灵活, 螺旋机构的升降配合良好, 气动升降平稳、无漏气、无噪音; 6、机构: 精铸合金制造机关, 同步倾仰机构。		张	4		

3	文件柜	定制，主要参数满足： 1、基材：采用 E1 级三聚氰胺板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边用材：≥2mm 厚 PVC 胶边，热熔胶； 3、胶粘剂：采用环保胶粘剂，严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； 4、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。	套	4	
(6) 一层值班室旁办公室					
1	办公桌	定制，主要参数满足： 1、基材：采用 E1 级三聚氰胺板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边用材：≥2mm 厚 PVC 胶边，热熔胶； 3、胶粘剂：采用环保胶粘剂，严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； 4、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。	套	4	
2	办公椅	定制，主要参数满足： 1、面料：选用优质网布，耐磨性强，阻燃，经防污处理，清洁方便； 2、辅料：采用高弹力聚氨酯阻燃海绵，无污染、无刺激性气味，软硬适中，回弹性能好，不变形； 3、PU 扶手、尼龙五星脚架，重型轮； 4、骨架：一体成型曲木板。依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具高频热压成型，板材厚度 12-16mm，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 5、气压棒：采用气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无噪音； 6、机构：精铸合金制造机关，同步倾仰机构。	张	4	

3		文件柜	定制，主要参数满足： 1、基材：采用E1级三聚氰胺板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边用材：≥2mm厚PVC胶边，热熔胶； 3、胶粘剂：采用环保胶粘剂，严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； 4、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。	套	2	
4		双人沙发	西皮，办公室定制	套	1	
(7) 运输及安装						
1		家具运输及安装	根据运输距离和现场安装环境定制	项	1	
五、装饰装修与空调系统						
1、原装修拆除						
1		原石膏板顶面拆除	人工拆除	平米	293.4	
2		矿棉板吊顶拆除	人工拆除	平米	20.9	
3		玻璃隔断拆除	人工拆除	平米	13.9	
4		暖气罩拆除	人工拆除	米	22.5	
5		石材吧台拆除	人工拆除	米	6.3	
6		原墙面石材及钢架拆除	人工拆除	平米	21.3	
7		木门拆除	人工拆除	樘	4	
8		墙体腻子铲除	人工拆除	平米	154.2	
9		墙体拆除	人工拆除	平米	118.8	
10		一楼办公室原吊顶拆除	人工拆除	平米	53.7	

2、运营中心大厅装修						
1		地面水泥找平	水泥沙子找平		平米	130.5
2		自流平	人工辅料		平米	130.5
3		石塑地板	成品定制		平米	130.5
4		石膏板吊顶	轻钢龙骨石膏板		米	45
5		造型吊顶	铝方通吊顶, 定制		平米	109
6		灯槽	人工辅料		米	65
7		新建钢架隔墙	定制钢架及人工		平米	20
8		墙体聚酯纤维 饰面	吸音板, 厚度≥5mm		平米	24.5
9		包柱子造型	木饰面装饰		平米	19.5
10		墙体木饰面	木饰面人工及辅料		平米	46.08
11		双开门	成品定制(玻璃门) (1800*2600)		樘	1
12		不锈钢条踢脚 线	黑钛不锈钢, 厚度≥0.5mm		米	55
13		顶面刮灰	人工辅料		平米	65
14		顶面底层石膏	人工辅料		平米	130.5
15		顶面喷白色/ 黑色乳胶漆	人工辅料		平米	130.5
16		窗帘	遮光帘		平米	32.7
1		运营中心宣传	包含宣传墙、大门等区域的软装, 根据实际情况定制		项	1

7			软装				
3、大厅旁办公区装修							
1			地面水泥找平	水泥沙子找平	平米	63	
2			自流平	人工辅料	平米	63	
3			石塑地板	成品定制	平米	63	
4			石膏板吊顶	轻钢龙骨石膏板	平米	23	
5			造型吊顶	铝方通吊顶, 定制	平米	40	
6			灯槽	人工辅料	平米	21	
7			不锈钢踢脚线、装饰条	黑钛不锈钢, 厚度 $\geq 0.5\text{mm}$	米	48	
8			新建墙体	阻燃板基层石膏板封面	平米	22.4	
9			包柱子造型	木饰面装饰	平米	24.4	
10			墙体木饰面	竹木纤维木饰面, 厚度 $\geq 5\text{mm}$	平米	48	
11			墙顶面刮灰	人工辅料	平米	130.5	
12			墙顶面底层石膏	人工辅料	平米	130.5	
13			墙顶面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	130.5	
14			窗帘	遮光帘	平米	21.3	
4、设备间装修							
1			新建墙体	加气块	平米	23.5	
2			顶面防尘处理	灰色防尘漆漆3遍	平米	11.2	
3			吊顶龙骨	C38主龙骨+吊杆	平米	11.2	

4		金属微孔天花	600*600*0.8mm		平米	11.2		
5		收边条	L型 20*20mm		米	13.5		
6		地面防尘处理	灰色防尘漆漆 3 遍		平米	11.2		
7		防静电地板	600*600*35mm 高度 250mm		平米	11.2		
8		设备承重支架	L50*50*5mm 角钢		台	2		
9		暗门隐藏门	成品定制		樘	1		
10		墙面刮灰	人工辅料		平米	43.2		
11		墙面底层石膏	人工辅料		平米	43.2		
12		墙面喷白色乳胶漆	人工辅料		平米	43.2		
5、会议室装修								
1		石膏板吊顶	轻钢龙骨石膏板		平米	43.2		
2		造型吊顶	软膜天花		平米	20		
3		灯槽	人工辅料		平米	22		
4		窗帘盒	轻钢龙骨阻燃板石膏板		米	6.65		
5		不锈钢条踢脚线	黑钛不锈钢，厚度 ≥ 0.5 mm		米	34.9		
6		墙体聚酯纤维饰面	吸音板，厚度 ≥ 5 mm		平米	21		
7		包柱子造型	木饰面装饰		平米	14.8		
8		墙体木饰面	木饰面人工及辅料		平米	48		
9		顶面刮灰	人工辅料		平米	63.2		
10		顶面底层石膏	人工辅料		平米	63.2		

1			顶面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	43.2		
1			窗帘	遮光帘	平米	18.9		
6、二楼办公室								
1			石膏板吊顶	轻钢龙骨石膏板	平米	40.1		
2			灯槽	人工辅料	米	18		
3			墙顶面刮灰修补	人工辅料	平米	130.7		
4			墙顶面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	130.7		
5			不锈钢条踢脚线	黑钛不锈钢, 厚度 $\geq 0.5\text{mm}$	米	28.3		
6			窗帘盒	轻钢龙骨阻燃板石膏板	米	6.5		
7			窗帘	遮光帘	平米	19.5		
7、一楼办公室 1								
1			石膏板吊顶	C75mm 国标轻钢龙骨支架	平米	30.3		
2			墙顶面刮灰修补	人工辅料	平米	117.1		
3			墙顶面喷白色乳胶漆	人工辅料	平米	117.1		
4			窗帘盒	轻钢龙骨阻燃板石膏板	米	3.1		
5			不锈钢踢脚线	黑钛不锈钢, 厚度 $\geq 0.5\text{mm}$	米	27.1		
6			暗装 LED 平板灯	300*1200mm	个	3		
7			窗帘	遮光帘	平米	6.6		

8、一楼办公室 2						
1		石膏板吊顶	C75mm 国标轻钢龙骨支架		平米	23.4
2		墙顶面刮灰修补	人工辅料		平米	90.6
3		墙顶面喷白色乳胶漆	人工辅料		平米	90.6
4		窗帘盒	轻钢龙骨阻燃板石膏板		米	3.1
5		不锈钢踢脚线	黑钛不锈钢, 厚度 $\geq 0.5\text{mm}$		米	21
6		暗装 LED 平板灯	300*1200mm		个	3
7		窗帘	遮光帘		平米	9.3
9、一二楼运营中心及办公区电路改造						
1		电路改造综合项目 (KBG 线管)	1. 配线形式:暗配 2. 导线型号、材质、规格:BV-2.5mm ²		m ²	373.7
2		普通吸顶灯	36W 普通吸顶灯		套	35
3		插座	1. 名称:10A 单相五孔安全型插座		个	40
4		应急电源模块			个	15
5		安全出口、应急指示灯、消防探头按钮			个	5
6		音响线	300 头		m	300
7		开关面板	86 型		个	20
8		弱电面板	86 型, 双口含模块		个	25
9		电路施工人工费			项	1

10、空调、新风系统						
1			空调改造	空调改造	项	1
2			新风系统	新风系统	项	1
3			暖气改造	暖气改造	项	1
4			消防改造	不含主管道改造	项	1
11、其他费用						
1			室内垃圾清运费	室内垃圾清运费	m^2	373.7
2			材料搬运费	材料搬运费	m^2	373.7
3			措施费	措施费	m^2	373.7
4			成品保护费	成品保护费	m^2	373.7
5			装修辅材	装修辅材	项	1
合计: (大写)						

3.1、数据中枢平台

序号	品牌	型号	功能	性能指标	数量	单位	单价	合计
1		数据抽取管理		支持多种数据源类型，包括离线数据文件、各种主流关系型数据库，NoSQL 数据库，多维数据库以及第三方系统 API 接口，包括： (1) 离线文件：Excel, CSV 格式文件； (2) 关系型数据库：My SQL, Oracle, SQL Server 等 (3) 多维数据库及其他：Kylin, Hive, HBase 等； (4) 第三方 API 接口：指各类业务系统实现的用于数据传输的 API 接口，该数据对接方式支持定制开发	1	套		
2		数据接收管理		通过数据订阅功能，被动接受业务系统，IOT 采集网关等设备主动上报的数据，数据格式支持 JSON, XML 等，可以通过路径映射，或编码解析的方式，将数据映射至二维数据表。	1	套		
3		数据目录管理		可以通过数据模型定位到数据集，也可以通过数据目录定位到数据集。针对每一个数据集（归属于模型或离散的），用户都可以查看浏览该数据集的基本信息，血缘关系等。	1	套		
4		数据模型管理		采用业务域的方式，对数据模型进行管理，用户可以直观的通过业务模型视角，观察数据集之间的关系。也可以对数据模型进行增删改查操作，或者进行复制，修改等操作。 包含主数据管理，以及数据标准的具体实践。每一个业务域，都可以定制自己的主数据，以及对应的数据标准。	1	套		
5		数据指标管理		通过数据图谱进行数据指标管理，方便用户进行指标管理和查询。支持通过数据服务对外发布。	1	套		

6		元数据管理	包含技术元数据、业务元数据管理以及操作元数据。可以跟随数据来源，由业务系统导入，也可以在数据中枢平台上进行手动维护管理	1	套		
7		数据标准管理	支持数据标准的定义和发布，发布过程需要管理员的审核和批准。数据标准可以自动映射至元数据，以及元数据对应的数据字段，自动进行评估，输出评估统计结果，了解整体数据标准建设情况。	1	套		
8		数据质量管理	以数据标准为数据检验依据，以元数据为数据检验对象，通过向导化、可视化等简易操作手段，将质量评估、质量核检、质量整改与质量报告等工作环节进行流程整合，形成完整的数据质量管理闭环。	1	套		
9		主数据管理	支持进行主数据管理，保证各个系统间共享数据的一致性、完整性、可控性、通用性、正确性，帮助创建并维护主数据的单一视图。支持集中式和分布式两种管理方式。可通过手工新增、导入、接口传输等多种方式汇集主数据，并提供全方位质量检查，保证主数据质量。	1	套		
10		任务调度管理	针对各类数据处理任务，提供统一的任务调度管理功能，可以看到内部所有的数据处理任务，包括数据抽取，数据开发，数据推送，质量校验等，以及这些任务的状态，执行历史等信息。支持对这些任务进行手动操作，包括修改，执行，暂停或者取消等。	1	套		
11		数据清洗加工	支持多种数据清洗、转换任务组件，包括：空值处理、规范化格式、数据拆分、数据验证、数据替换、数据计算、数据合并等；支持通过 SQL 模式对数据进行处理	1	套		
12		数据标签管理	提供配置式的标签生产能力，帮助用户快速构建标签体系。数据标签体系和基于标签的数据分群分类功能，通常用于用户洞察，业务洞察，进行业务数据标签化，通过业务标签数据集和业务数据集关联，可以形成基于标签的新业务模型。	1	套		

13		数据 服务 管理	支持数据服务 API 的方式对外提供数据服务，可以通过配置的方式，快速生成一个数据服务 API。数据服务 API 采用标准的 Restful 形式，数据使用标准的 JSON / XML。	1	套		
14		用户 权限 管理	采用标准的用户角色权限管理模式，所有的功能，数据都可以根据角色/权限进行分配调整。	1	套		
15		日志 审计 管理	能够将系统内所有的用户操作行为进行记录，包括数据导入，数据转换，数据共享等各个环节。系统操作审计日志具备防篡改能力，可以随时进行查询浏览，保证了数据安全。	1	套		
合计：（大写）							

3.2、数据服务（数据资源目录、基础库、三维模型制作等）

序号	品牌	型号	服务名称	服务项	服务内容	数量	单位	单价	合计
1			数据资源目录 编制		对县域政务数据进行梳理，编制数据资源目录	1	套		
2				人口信息库	采集和融合现有人口基础信息资源，构建人口信息库，并制定人口信息库管理规范和相关数据标准规范，明确信息共享交换流程和数据入库比对规则	1	套		
3				法人信息库	采集和融合各部门的企业法人信息，建立企业法人信息库，并制定法人信息库管理规范和相关数据标准规范，明确信息共享交换流程和数据入库比对规则	1	套		
4				宏观经济库	依托国家标准建立府谷县宏观经济信息库，为各类应用提供一致的宏观经济与社会发展综合性基础性数据	1	套		
5			专题库与主题库建设		根据业务需求构建专题库与主题库，支撑业务场景工作。包含数据的采集与治理过程。	1	套		
6				L1 场景白模	三维 GIS 场景模型，全县 3229 平方公里，含地形高差、路网、河流、地块、山脉。	1	套		
7				L3 场景精模	对县城区已建成区域（13 平方公里）进行中精度级别城市三维实景建模。基于城市空间地理信息 GIS 数据，人工建模贴图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，保持颜色结构一致，误差不超过 0.5 米；还原主要设施周边 50 米范围内的建筑与设施，城市地景误差小于 1m 米。	1	套		
8				L4 建筑精模	对指定标志性建筑或重点业务建筑（10 栋）进行高精度级别单体化建筑手工模型建设。要求基于 CAD 以及图片制作手工模型，采用实景贴图，高精度还原，模型结构大于 0.3m 建筑结构并带贴图，周边 100 米以内地景误差小于 0.5m，适用于重点场景、重点区域、重点楼栋等。具体选择的标志性建筑在建设期根据实际情况选定。	1	套		
合计：（大写）									

4.1、三维可视化平台

序号	品牌	型号	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1		数据接入处理	多源数据接入	多源数据源支持, 包括主流关系型 RDBMS、Excel/CSV 文件数据源、接口数据源、实时流数据、大数据平台数据源以及其他多种 JDBC 数据源等 自助式数据建模, 支持图形化建模、自定义 SQL 建模 支持聚合表计算和自定义计算度量	1	套		
2			自助式数据建模	自助式数据建模, 支持图形化建模、自定义 SQL 语句建模				
3			数据预处理功能	支持自定义计算字段, 内置丰富的计算函数(不少于 30 个), 包括: 总体标准偏差、样本标准偏差、总体方差、样本方差、幂运算、IF 条件、CASE 条件、空值判断等, 并且, 这些函数之间可以采用逻辑表达式方式进行组合, 以组成复杂的计算函数。				
4		时空数据管理	GIS 数据融合存储	支持 GIS 数据接入融合, 包含 shapefile、osm、tiff、tif 数据格式, 支持 cgcs2000、wgs84、utm、webmecator 坐标系, 支持接入 OGC 服务, 服务类型包括 wmts、xyz、mvt	1	套		
5			AI 识别处理	支持 GIS 数据 AI 识别处理, 支持识别建筑顶面形状: 平顶、尖顶、圆顶、三角顶; 识别还原度不低于 80%; 支持水系识别; 识别还原度不低于 80%; 支持绿植识别: 林地、草地、耕地; 识别还原度不低于 70%。				
6			数据手动发布	支持将接入的数据以数据服务的方式进行手动发布, 支持 GIS 自动化构建 L1 白模等级的模型。				

7		模拟仿真功能	支持城市交通仿真以及自由创建仿真内容		1	套		
8		场景编辑	场景编辑管理	对三维数字孪生城市场景具备编辑、管理、三维城市场景底座搭建的能力；性能要求能支撑中大型城市三维场景运行。	1	套		
9			天气光照管理	提供 24 小时光照系统，支持真实世界时间自动调节光照，自动切换白天黑夜。提供天气环境效果，应内置晴空、厚云、多云、大雾、小雨、大雨、雷雨、小雪、中雪、大雪等 10 种天气类型效果。	1	套		
10			植被管理	提供植被的单个种植和批量种植；支持自定义调整笔刷大小、种植密度。	1	套		
11			车辆路径规划	提供路径自定义绘制功能，支持自定义绑定路径运动对象，包括人物、车辆、模型等；如实现车辆路径追踪等业务场景。	1	套		
12			漫游路径	主题场景内支持镜头设置场景漫游。	1	套		
13		业务编辑能力	针对城市管理各业务板块具备数据分析、数据可视化编辑的能力。支持数据指标设计，页面设计管理、拥有丰富的数据可视化组件库，提供上百种 2D、2.5D、3D 图表组件包括：折线图、竖向柱形图、横向柱形图、饼图、雷达图、玫瑰图、环形图、词云图、指标图、指标排序图、柱形折现混合图、堆叠图、表格、面积图、仪表盘、视频矩阵、图像组件、浏览器组件，以及至少内置 10 类三维组件，包括：地域类标注、三维柱形图、特效标注、通用标注、移动轨迹图、三维热力图、三维迁移图、三维场景标注组件、三维导行图、时空数据展示、工具类组件。；提供页面编辑器，可自助编排页面，以及提供母版能力，可多次复用。		1	套		

14		业务交互设计器	1) 支持对三维组件进行灵活的事件响应配置，包括：鼠标单击、双击、鼠标移入、鼠标移出。 2) 支持事件动作配置：联动、跳转、弹出窗口、自定义。同一事件支持多个事件响应，每个事件响应可联动不同的组件。联动时，可以对每个组件进行各种组件动作配置，包含：刷新数据、设置是否显示、设置组件值等。在事件中进行参数传递时，可直接配置各组件属性参数和事件参数在各个组件和动作之间的传递，无需通过单独定义的页面参数。	1	套	
15		云渲染功能	实现三维场景及资源在 B/S 端进行流畅编辑、查看与操控的底层技术支撑，为智慧城市 IOC 应用的三维场景提供场景渲染的底层服务。通过云渲染管理，可实现渲染实例管理、渲染机管理、缓存管理及渲染包管理。	1	套	
合计：（大写）						

4.2、BI 平台

序号	品牌	型号	系统功能	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			数据源接入	<p>(1) 支持 Oracle、DB2、SQL Server、MySQL、Derby、Access、Informix、Postgre sql 、Clickhouse、Sybases、Accessa、Presto、Vertica、Teradata、Aster 等全部主流关系型数据库</p> <p>(2) 支持 Hadoop 体系 (如 Hive、Hbase、Spark、Impala 等)</p> <p>(3) 支持 Mongo DB、ES (Elasticsearch)、Redis、SQLServer Analysis Services、Oracle Essbase 等 NOSQL</p> <p>(4) 支持多维数据源 (Hyperion Essbase、SAP BW、SSAS 等)</p> <p>(5) 支持 CTSDB、TBDS、TBDS OLAP、RESTful 数据源</p> <p>(6) 支持 Cloudera Hive、Cloudera Impala、Hortonworks Hadoop Hive、MapR Hadoop Hive、Kylin、Amazon Redshift、KINGBASE、SAP Sybase IQ、华为 ELK、华为 Fusioninsight HD、华为高斯等 Cloudera Hadoop 体系</p> <p>(7) 支持阿里云 Max Compute (ODPS)、阿里云 OTS、阿里云 ADS、腾讯云 SPARKLING、华为云 DWS、华为云 MRS (FusionInsight HD) 等云平台</p> <p>(8) 支持 Pivotal Greenplum、Hadoop Hive、Transwarp Inceptor、Hbase、Spark、Presto、Generic、星环 TDH 等大数据平台</p> <p>(9) 支持 Gbase 8A (基于 mysql) 、Gbase 8S (基于 infomix) 、Gbase 8T (基于 infomix) 、Microsoft PowerPivot、内嵌数据 (内嵌查询) 等数据源</p> <p>(10) 支持 Excel、CSV、TXT、日志 (LOG) 文件</p> <p>(11) 支持国产数据库 GBase、人大金仓数据库 KingbaseES、达梦 DM</p> <p>(12) 支持华为系列数据库，包括 FusionInsight HD, FusionInsight ELK, GaussDB、ThunderEngine、DWS 等大数据平台数据源接入</p> <p>(13) 支持 JDBC、定制开发连接数据源</p> <p>(14) 支持 SAP BW 的 xmla 和 jco 两种连接方式</p> <p>(15) 支持 SAP HANA 的三种视图：属性视图、分析视图和计算视图，也可以自动获取三种视图中</p>	1	套		

			的变量和参数，包括单值，多值和范围等形式			
2		数据建模	数据源加载	系统支持多种数据库类型，覆盖常用的关系型数据库与多维数据库，用户可以创建数据源连接，方便后续建模或者使用时频繁的操作。	1	套
			数据集支持	支持 SQL 数据集、Excel 数据集、Script 数据集、数据集市数据集、内嵌数据集、组合数据集、Mongo 数据集、自服务数据集等多种数据集	1	套
			多维数据集查询	系统支持引用已定义的多维数据源，也可以自定义多维数据源，根据需求对业务系统的数据进行过滤，将数据装载到数据仓库后，根据决策分析的需要对数据仓库中的数据重新整理，抽取出来另行存储	1	套
			定制数据集	支持由用户自己定义查询条件和选择数据来源	1	套
			性能检测	用户使用 SQL 数据集时，系统会对数据集性能进行实时检测，并对影响性能的地方做出橙色标识，告知用户哪些列为什么没有下推到数据库执行	1	套
			数据脱敏	能够对客户名称、身份证号、电话等敏感数据，进行脱敏显示，只允许特定部门或级别的员工查看真实数据，保障敏感信息安全。	1	套
			建模分析隔离	系统支持对某用户仅赋予创建数据集的权限，则其仅可以进行数据建模，无法进行数据分析，从而达到建模与分析隔离的目的。	1	套
			多版本数据源驱动热加载	保证多个数据库的驱动可以同时运行，而且无需重启平台，即可同时查询数据	1	套
			血缘分析	标识从数据来源、ETL 处理、到数据报告的完整链条关系。	1	套
			多粒度表达式	将不同聚合程度的值，整合到一张图表中，满足更多的实际业务的分析需要。	1	套
			元数据管理	当完成数据集创建后，进入元数据原理页面，可新建层级，完成上卷下钻的建模	1	套

			物化查询	通过将数据库里的数据保存到本地，让保存在文件里的数据通过可操作而变得真实，使数据展示和数据操作与其他查询模块产生的结果一致	1	套		
3		数据挖掘	数据挖掘工作流	帮助用户实现自服务建模，通过轻松拖拽操作节点，形成完成的工作流，即可完成数据转换、数据探索、模型构建、模型训练、模型评分、回填数据库、可视化应用的完整过程。	1	套		
			数据转换	包括采样、数据分区、标准化等数据转换操作，辅助用户完成高质量数据的准备工作。采样：选择数据对象子集进行分析；数据分区：就是把数据集节点的数据分为验证集和训练集；标准化：将数据按比例缩放，使之落入一个小的特定区间。	1	套		
			数据探索	提供基础统计（包括均值、标准差、缺失值、唯一值）、相关性分析，辅助用户了解数据基础指标、分布、相关性等。	1	套		
			数据建模	包括 K-Means 聚类、逻辑回归分类、关联分析、决策树，用户可应用这四种算法进行建模。K-Means 聚类：最普及的聚类算法，属于非监督性学习，算法接受一个未标记的数据集，然后将数据集聚类成不同的组	1	套		
			算法模型应用	包括：评分节点、R 数据接待、R 绘图节点。其中评分节点，为将已训练的模型应用于新数据；R 数据节点，只能连接 R 模型节点，输入脚本把 R 模型的数据以表格的形式展示出来；R 绘图节点，只能连接 R 模型节点，输入脚本把 R 模型的数据以图的形式展示出来。	1	套		
			算法模型管理	系统支持将实验模型和已训练模型于后台分开存储，方便用户管理和查看。对于实验模型，打开后显示完整的实验过程，运行时提示运行时间；对于已训练模型，打开后模型的各项信息。	1	套		
4		定时调度	作业	一个作业包含时间条件、触发器、任务以及后续任务。系统支持多种调度作业类型。不同作业的设置项不尽相同，但新建作业的流程基本一致。	1	套		

		子系统	任务	导出任务：定期的按照某种条件导出 PDF 或 Excel 文件。发送邮件：定期的按照某种条件生成仪表盘的 PDF 或 Excel 并发送邮件给用户。 增量导入数据：定期的按照某种条件生成数据集市文件。 导出 CSV 文件：定期的按照某种条件导出数据到 CSV 文件。导出到数据库：定期的按照某种条件将数据导出到数据库。 自定义任务：用户可以通过平台定义的接口来实现定制的任务。 同步数据集数据：定期的按照某种条件将某一数据集同步入数据集市。	1 套		
				触发器分为自定义触发器和目标值触发器。自定义触发器是指用户通过编写程序来设定触发条件；目标值触发器是指通过设定数据集中某些指标的聚合计算方式（如最大值、最小值）来作为触发条件。		1 套	
				调度任务管理		1 套	
5		权限管理子系统	文件权限管理	文件权限管理系统使用的授权管理类和用户管理类均是默认的。当选择此项时，该界面上的授权编辑和认证编辑处于可用状态。用户在访问任何模块时，均要输入用户名和密码。	1 套		
			认证授权	包括用户管理、分组管理、角色管理。管理员可以添加用户、组、角色，一个用户可以授予多个角色，一个角色也可以授予多个用户。	1 套		
			授权编辑	给系统内的资源和操作授予权限。资源包括：报告、数据源、数据集、实验、训练模型、组合报告、门户、图片和主题。操作包括：流程操作、数据源操作、查看报告操作、制作报告操作、组件操作、创建数据集操作、流程审批、添加数据源、创建数据集、深度分析、制作报告、查看报告、制作门户、调度任务、资源部署、管理系统。	1 套		
			LDAP 配置	可以通过配置 LDAP 服务器与权限系统的对应关系，对接用户的 LDAP 服务器。可通过这一类型将 LDAP 中的用户同步进系统，并赋予资源和操作的权限。	1 套		
			定制权限管理	当用户选择此类型的权限管理系统时，需要使用用户所写的用户管理类和授权管理类。	1 套		

			行列权限管理	在系统中权限管理可支持行列级别权限管理。登录认证授权页面，在页面中设置权限访问级别。行数据，可通过过滤器或者脚本的方式实现。列权限控制，在连接数据源页面点击不可见，把没有权限看到某个用户的数据用户添加到已选列表。	1	套	
6		平台管理子系统	系统监控管理	系统监控用来监控系统的当前状态，系统内存的状态，仪表盘的访问情况，数据集的执行状态，文件系统状态，分布式系统状态等系统信息的状态	1	套	
			系统健康检查	系统健康检查模块通过报表将系统如磁盘、内存、CPU 等基础信息数据、如报告、数据集、定时任务等资源数据、以及用户活跃度、报表访问量等行为数据自动汇总，使得管理员和运维人员更加清楚的了解当前系统的运行状态，便于排查问题	1	套	
			系统预警	系统对重要的系统指标进行实时或周期性监测，并将系统异常状况，通过 pc 端消息中心、app 端消息中心、邮件、或企业微信，推送给超级管理员和其他指定用户、组、角色，使运维人员对可能影响使用的系统问题，提早处理，保证系统的稳定性和高性能	1	套	
			消息中心	包括查看消息、报告预警、系统消息、消息通知。可以查看当前用户所接收到的消息。登陆用户，进入主页即可以看到消息中心的图标，并且在有未读消息时，会标记上红点提示	1	套	
			日志管理	可以按照需要的行数查看后台日志，对日志进行刷新，如果勾选自动刷新，日志会每隔 20 秒自动更新一次；可以按照需要对不同时间段的日志进行下载，还可以下载线程日志	1	套	
			系统设置	主要功能包括清除系统缓存、系统主题方案配置、查看报告模式配置、系统邮箱配置、系统门户配置、日志管理配置、权限管理系统配置、水印配置、资产备份、系统参数配置、数据库连接配置、数据空间配置以及 R 计算配置	1	套	
			系统属性配置	提供一个配置文件，来控制系统属性的配置	1	套	

			资源部署	包括资源导入和导出模块。提供资源导入功能，其中可导入的资源包括报告、数据源、数据集、实验、训练模型、组合报告、门户、调度任务、主题和表格样式及其依赖的资源等。提供资源导出功能，其中可导出的资源包括报告、数据源、数据集、实验、训练模型、组合报告、门户、调度任务、主题和表格样式	1	套	
合计：（大写）							

4.3、二维可视化平台

序号	品牌	型号	功能	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			数据 分析	图表支持	提供用户报表定义的增加、删除、修改功能，实现对报表名称、类型、创建人、创建时间等信息的管理。对于报表所需的数据指标，可以通过可视化的方式进行数据源的连接和建模。对于报表连接的数据源，可以支持所有主流的数据库，国产数据库、支持 Excel 文件。	1	套	
2				仪表盘设计	支持不少于 30 种仪表盘，用户可根据实际需要选择适合自己的仪表盘。同样用户可以自己调整仪表盘预警条件，如某项指标低于 100 时红色预警，100-500 之间时，黄色表示正常，大于 500 时表示健康状态，可更直观查看当前状态与目标状态的比对。	1	套	
3				网页嵌入	用来加载网页 URL，显示网页内容。通过网页组件嵌入任意第三方展示效果，比如视频、Echarts 等，更加方便将外部信息载入报告	1	套	
4				可视化分析	系统把所有的计算都移植到前端，采用库内计算的原理，前端点击计算公式，后端执行反馈结果，整个过程可实现秒级响应。计算包括：聚合计算、动态计算、同比/环比计算、业务指标预警、设置超链接、高亮、排序等。	1	套	
5				联动分析	包含不同特点的组件提供各自相符的数据分析的功能操作，如钻取/旋转操作、笔刷功能（图表联动）、超链接跳转、图表范围的缩放分析、日期组件过滤、列表过滤组件、树状过滤组件、参数过滤组件、范围过滤控件、过滤容器、选项卡组件等。	1	套	

6			UI 布局美化	系统预置不少于十个仪表盘主题，用户可以根据自己的喜好或报告特点选择需要的主题；支持主流字体，如微软雅黑、宋体、方正、楷体等，方便用户根据自己或政府统一样式；支持自由布局和智能布局两种模式，可以自由切换；支持 css 样式设置。可以设置控件的背景，字体，颜色和大小。	1	套		
7			数据填报录入	支持通过可视化的形式设置数据填报的提交方式。数据的可视化填报包括两部分：一、设置填报类型；二、设置提交组件。	1	套		
8			分享报告	支持用户将报告分享给政府内的特定人员、特定部门，也可以分享到指定邮箱。如若需要分享多个报告，可以通过“批量分享”的功能，一次分享多个报告到目标人群或邮箱。	1	套		
9			收藏报告	提供一个收藏夹来存放‘常用的、特殊的、关注的报表’，方便我们可以快速准确的定位到这些资源。	1	套		
10			异常数据预警推送	通过对指定的业务指标设置预警条件，用户可随时掌握业务指标的异常情况，及时处理应对。	1	套		
11			自动保存与恢复功能	定时去对仪表盘做自动保存处理（对现有的仪表盘操作无影响），当仪表盘异常关闭时，可以进行恢复。当仪表盘过期、浏览器异常关闭或刷新时，再次进入制作报告界面，会弹出恢复仪表盘的对话框。	1	套		
12			报告水印	系统支持对数据报告进行自定义的水印背景设置，为报告添加登录名、自定义文字内容、自定义图片，为报告添加版权信息，防止报告被他人盗用。	1	套		
13			报表管理	支持通过用户、用户组、角色权限模型来控制用户能访问的报表范围。对于用户访问报表的时间、频次高低等信息，可以在日志中进行记录，方便事后审计，包括访问用户名、用户 IP 地址、访问的模块、开始访问时间、离开时间等信息。	1	套		

14			报告设置	对于查看报告视图，提供了树状显示以及图标显示两种模式；对于查看报告模式设置，包括查看模式、分析模式、编辑模式；对于自适应类型，包括等比例自适应、宽自适应、不自适应、全屏自适应；对于报告缩放比例，可以设置的比例：标准，2倍，3倍，以及用户自定义的倍数。“自动”为默认选项。	1	套		
15			查看报告	对所设计的报表启用情况进行管理，记录管理发布时间、发布人、发布范围等信息。系统中可设置权限管理，根据用户自定义权限管理规则或者安全策略，赋予相应操作权限，包括功能权限管理、数据级权限管理、自定义权限管理。	1	套		
16			查找报告	系统提供了精确查找和模糊查找两种方式，精确查找能够准确定位到所查找报告的详细位置，模糊查找则是能够匹配到含有所输入的关键字的报告名，文件夹名，在点击文件夹逐级展开的时候，只会显示与关键词匹配的选项，其余的会被隐藏。	1	套		
17			门户设置	提供三种门户组件：网格组件，标签组件，堆栈组件，以及门户样式，通过对门户组件和门户样式的编辑来展示自己的门户首页	1	套		
18			导出报告	支持以 PDF, Excel, Word, PNG, CSV 格式进行导出并保存到本地。支持打印操作，可选择自定义布局，系统会自己分割拆分图表打印，也支持手工调整页面布局、打印格式等。	1	套		
19			邮件发送报告	在查看报表时，可以直接通过邮件，将这份报告分享给团队其他成员。	1	套		
20			订阅报告	系统提供了报告的订阅功能。可以设置一个固定的时间，系统将在定制的时间发送报告。	1	套		
21			交互设置	系统中支持放大、笔刷、超链接、联动、上卷下钻等丰富的互动分析组件，方便用户从不同的视角聚焦分析，挖掘数据价值。	1	套		

22			多屏适配	支持移动端、PC 端、PAD 端等多屏的可视化设计适配	1	套		
23			系统集成	支持 URL 方式集成、接口等方式的数据集成、权限集成、单点登录等多种集成模式	1	套		
合计: (大写)								

4.4、表单引擎

序号	品 牌	型 号	功 能	性能指标	数 量	单 位	单 价	合 计
1			审批过程自动化	用户在进行审批时，可以批准流程申请，也可以驳回申请。被批准的数据会自动填入数据库（取决于管理员是否设置了数据入库）。而被驳回的申请，可以允许申请人重新修改后再次提交（取决于管理员是否设置了修改节点）。	1	套		
2			流程图可视化	定制流程实现多种审批场景，流程管理员只需拖拽流程节点到画布中，并用箭头按次序将它们连接起来，就可以轻松画出可视化流程图。	1	套		
3			填报审批应用	工作流与填报功能对接，支持政府部门完成多种填报审批场景。	1	套		
4			审批关系维护	系统支持用户定制多个审批关系，并针对流程中的单个审批节点，选择任意审批关系，任意审批级别。	1	套		
5			候补审批流	可以为流程增加超时审批流，作为审批流的候补。当首选的审批人长时间未处理流程任务时，可以通过超时审批流，进行审批处理。	1	套		
6			流程任务管理	当用户需要提交一个流程申请时，可以到新建流程模块发起流程。而用户收到别人提交的流程，可以到待办流程中，去查看/处理需要自己填写或审批的流程。已经处理过的流程，会集中放置在已办流程，方便用户查看自己已经处理过的流程。	1	套		
7			待办任务提醒	当用户有需要审批的流程时，会收到一封邮件，提醒他有一个任务需要处理，保证流程任务能够及时得到处理。	1	套		
8			流程进度查看	流程列表和流程图都可以查看流程当前进度。流程任务的审批人，可以在待办流程、已办流程的列表中，查看未操作人。流程的发起人，可以在“我的任务”列表中，查看未操作人。	1	套		

9		审批意见填写	审批人在进行流程审批时，不仅可以选择批准/驳回，还可以填写审批意见。相关的申请人和审批人可以看到审批意见，并根据审批意见做出相应的处理。	1	套		
10		流程附件上传	用户在发起或审批流程时，可以上传附件到流程。相关的审批人在进行流程审批时，可以到相关资源列表中，下载并查看附件。	1	套		
合计：（大写）							

4.5、智能 OCR

序号	品牌	型号	功能	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			自定义创建模板	支持自定义创建个性化需求模板，用户通过上传模板图片，设置锚点字段和识别区并建立图片中文字的键值对应关系，实现对任意版式图片的结构化识别。	1	套		
			智能匹配分类	支持对已上传图片的智能配准，实现对不同版式图片与已发布模板的自动匹配，减少人工分类成本，快速实现图片的自动分类和结构化识别。				
			自定义字段类型	支持自定义创建字段类型，支持针对不同识别区内容类型进行专项优化，如小写金额、日期、纯数字等，可根据需求选择合适的字段类型以提升识别准确率，也可通过穷举可能的输出值范围自定义字段类型，对识别结果进行智能纠正和规范。				
			总授权规模	SAAS 服务，两年内不低于 20 万次识别次数				
合计：（大写）								

4.6、融合通信平台

序号	品牌	型号	系统	系统描述	单位	数量	单价	合计
1		语音调度核心模块	融合通信主机	<p>1、要求 19 英寸，高度不高于 1U 的机架式嵌入式一体机；支持 G. 711、G. 729、G. 723 编解码；提供不少于 4 个业务插槽，各业务槽位支持不同接口模块的任意组合混插；支持语音调度、调度会议、TTS 通知等功能；</p> <p>2、设备具备高可靠性，设备能在峰值场强为 50kV/m 的脉冲电场辐照作用下正常运行；</p> <p>3、需内置基于 SIP 协议融合通信系统，能够完成 IP 网络交换功能和 VoIP 的处理功能以及与第三方业务系统基于 SIP 的对接及联动功能；</p> <p>4、需内置会议功能，要求至少支持 64 方会议功能，支持不少于 10 组会议的同时召开，多会场召开互不影响；要求支持立即会议、预约会议等多种召开会议方式；</p> <p>5、要求最大支持 1000 门用户注册（默认授权 500 门用户注册）；内置基于 SIP 协议的核心软交换模块，含 1 条 SIP 中继 License 授权（1 条含 30 路并发数）；</p> <p>6、应具备通讯录统一管理功能，支持将联系人按照行政组织架构进行管理，并可通过图标/文字/颜色等多种方式对联系人状态进行区分，可提供在线、离线、通话中、会议中、振铃、保持等状态；</p> <p>7、应具备语音调度功能，对联系人进行呼叫、加入会场、一号通、监听、强插等语音调度操作，为客户端提供多种调度应用；</p> <p>8、应具备多方语音会议功能，可实现全体禁言/发言、会场录音、会场锁定等功能；参会人员具备举手发言功能，并由调度员进行参会人员发言状态的控制；</p> <p>9、设备的故障恢复时间需≤2 分钟；</p> <p>10、设备的重新启动后能够正常工作时间≤2 分钟；</p>	1	台		

2		数字中继模块	1、要求采用插槽式板卡，能够插入调度主机的业务板卡槽位中使用； 2、单模块具备不低于1个E1数字中继接口； 3、应具备过压过流保护； 4、应具备公网电话系统接入功能，实现呼叫固话/外线手机，呼叫固话/外线手机入会等功能； 5、应具备2路E1数字中继接口板，支持NO.7、PRI、Q.sig信令；支持：主从时钟设置；保护：过压过流保护；安规符合GR1089、ITU K20/21等。	1	台	
3		音频接入模块	1、要求19英寸，高度不高于1U的机架式设备； 2、具备不少于2路音频接口，支持音频会议，调音台接入，支持广播音频输出； 3、输入阻抗： $\leq 2K$ 欧姆；输出阻抗： ≤ 4 欧姆；最大输入灵敏度： ≤ -20 dBm；最大输入电压： $\leq \pm 5V$ ；最大输出功率： $\leq 4W$ ； 4、应具备过压过流保护； 5、需支持多种语音编解码语音编解码：G.711, G.729A, G.723.1, GSM, ILBC等；	1	台	
4		短信服务模块	1、要求采用插槽式板卡，能够插入调度主机的业务板卡槽位中使用； 2、具备不少于1路GSM、CDMA全网通短信接口板； 3、应支持短信收发； 4、需支持GSM和CDMA频段，频率支持：GSM850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz；频率支持：CDMA2000 1X 800 MHz； 5、单条短信不少于70个汉字（140个字符）； 6、应具备短信调度功能，支持通过手动输入号码或通讯添加收件人方式进行短信群发； 7、外部接口：天线，5DB外置，带磁铁吸盘	1	台	

5			PDT 集群接入网关 (370M)	1、要求 19 英寸，高度不高于 1U 的机架式设备； 2、无线集群接入网关，应通过标准 PSIP 协议与 PDT 无线集群系统对接，实现与 PDT 无线集群系统互通；语音编解码； 3、需要支持多种语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1, GSM, ILBC 等； 4、具备 PDT 集群系统接入功能，实现对 PDT 集群下的终端进行音频点呼、组呼，呼叫终端入会，查看终端实时位置； 5、应可查看 PDT 集群终端状态信息，包括在线状态、离线状态；	1	台	
6			视频服务器	视频服务器，19" 标准机框；不低于四核心八线程的国产处理器 *1；内存 8GB DDR4；硬盘 1T SATA；独立电源；USB*4；2*RJ45，千兆网卡；支持 CIF、4CIF、D1，720p、1080p 多种分辨率；支持 H.264、MPEG、MPEG-4 等视频格式；支持 SIP 可视话机、国标 (GB28181) 监控平台的音视频流转发、分发功能；最大支持 512 路 CIF 或 256 路 D1 或 128 路 720P 或 64 路 1080P 视频流的转发、分发；支持 iSCSI 协议支持 IPSAN 存储，支持 NAS 服务器存储；内置视频调度服务端，支持视频调度、视频推送等功能	1	台	
7		视频调度核心模块	视频监控接入管理服务器	19" 标准机框；不低于四核心八线程国产处理器 *1；内存 16GB DDR4；硬盘 960G SSD；独立显卡 *1；独立电源；USB*4；2*RJ45，千兆网卡；支持宽温 40 摄氏度，3C/FCC/CE 合规；支持国标 GB28181 协议，支持 ONVIF 协议；使用 GB28181 协议与对方平台互联时，需要对方平台支持 GB28181 协议，并且已有 GB28181 协议模块授权。支持通过 GB28181 接入视频监控平台，可实现实时视频查看、云台控制、历史视频查看、目录同步等功能；支持多个监控平台接入（前端最大 20000 个摄像头），默认包含一个监控平台接入。支持通过 ONVIF 协议或 GB28181 协议直接接入 IPC、NVR、DVR 等前端设备（前端设备总数不超过 128 个，且 NVR、DVR 下挂摄像头总数不超过 500 个）；支持列表中视频监控平台及部分 DVR、NVR、IPC 等前端通过 SDK 方式接入（SDK 支持列表：海康、大华、立元、星网锐捷、霍尼韦尔、汉邦、上海鲁安、艾普视达），不支持的需要单独开发。支持 NAT 下查看视频监控实时流（需通过 GB28181 或 ONVIF 标准协议接入的前端设备）。支持音视频联动（调度模块功能）。提供不少于 20 路 H.265 格式的 1080P 30fps 视频转码。	1	台	

8		录音模块	应支持 g.711/adpcm 录音文件格式，支持录音文件搜索及回放功能，应支持 WEB 方式查询录音记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录音查询，并可对录音记录进行播放、下载等管理操作。录音方式：应支持手动录音、自动录音。≥16 路录音并发	1	套	
9		录像模块	应支持手动、自动两种录像方式；应支持音频编码格式 G729AB, iLBC, GSM, PCMA, PCMU, Speex-NB；应支持视频编码格式 H264, MP4V-ES, H.263；应支持分辨率 QCIF, CIF, 4CIF, 720P 等视频格式的录像、存储以及回放；应支持 WEB 方式查询录像记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录像查询；应支持对录音录像记录进行播放、下载等管理操作。支持不少于 8 路并发录像	1	套	
10		车载监控接入	应支持通过 GB28181 协议接入车载监控，可实现实时视频查看、云台控制、历史视频查看；	1	套	
11		视频会议互联接口模块	应支持基于 SIP 接口或 H.323 协议或采用背靠背方式，与视频会议系统互联，实现音频会场互通，可推送视频至视频会议系统，应支持与宝利通、华为、中兴、思科等主流视频会议厂家设备对接，单套设备应实现与一个视频会议系统对接。	1	套	
12		智能终端接入设备	19" 标准机框；不低于四核心八线程国产处理器 *1；内存 ≥8GB DDR4；硬盘 ≥1T SATA；独立电源；USB*4；2*RJ45，千兆网卡；支持宽温 40 摄氏度；3C/FCC/CE 合规；支持手机、智能单兵、穿戴式单兵等智能终端接入管理，最大支持终端用户注册数 512 门；最大支持 128 路并发语音通话，最大支持 64 路 D1 并发视频通话；内置 SBC，具备 NAT 穿越、拓扑隐藏功能，支持终端在 NAT 或 3G/4G 网络下使用；内置媒体服务包，支持媒体流丢包、抖动处理算法、支持码率自适应；具备端口聚合技术（少量端口实现多路通话）。需公网接口带宽 50M 配合智能手机、智能单兵终端，内置 APP，可提供音视频通话、POC 对讲、即时消息、音视频会议、视频点播、终端位置上报等功能。	1	台	

13		多媒体调度台	1、23.8 英寸触摸屏操作台，支持 10 点触控操作、全手势操作模式及全角度调节；与调度主机及视频调度模块配合后可实现应急指挥过程的音视频调度、会议会商等功能； 2、含双桌面智能终端手柄，10.1 英寸 IPS 触控屏，800 万像素角度可调节高清摄像头，全频扬声器，支持 WIFI、蓝牙，安卓操作系统；配合系统使用，实现快捷组会、一键通话、一键电话转接等桌面指尖调度应用； 3、内置多媒体调度台软件，需具备数据交互、视频监控处理、GIS 处理等功能； 4、单机应支持不少于 16 路 1080P 视频画面显示； 5、调度客户端具备同时发起会场数不小于 16 个的能力，且各会场相互独立，调度人员可自行选择进入某个会场；	1	台	
14		桌面指挥调度终端	捷控操作台，含桌面指挥终端 APP。不低于 10.1 英寸显示屏，不低于 1280x800 像素；不低于 800 万像素高清摄像头；具备嵌入式手柄；采用安卓 5.1 或以上操作系统；SIP+PSTN 双模通话功能；应实现点对点视频通话、语音通话；配合调度主机、视频服务器、视频监控接入管理服务器等设备使用，实现融合通讯、32 方会议召开、视频监控查看等功能；支持通过桌面指挥终端召开视频会议后以 4 画面模式显示会议视频，支持画面翻页功能；可实现大容量通讯录功能，应支持至少 2000 条通讯录存储，应支持与指挥中心调度台通讯录同步，应支持通讯录智能查询、黑名单等功能；产品集语音、视频、数据通信于一体，具备便捷操作特点，能够真正实现领导指挥桌面化、便捷化、一体化。	2	台	
15		辅材及施工	含音视频线缆、背靠背网关跳转连接线等	1	批	
合计：（大写）						

4.7、视频共享平台及视频云存储

序号	品牌	型号	系统	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			云存储服务器	<p>可接入硬盘≥48 块 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>双路 64 位多核处理器；32GB 缓存；48 块 8TB 企业级 SATA 磁盘；6 个千兆网口；冗余电源；</p> <p>支持网络 RAID；≥2 颗 SSD 图片加速盘；</p> <p>支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能；支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；</p> <p>支持 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准存储；</p> <p>支持《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议；</p> <p>支持 4+1、8+2、12+3 等多种纠删码容错方式向上升级容错方式；</p> <p>云存储系统支持分域管理，当单个域中设备接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响；</p> <p>支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置 IP 地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的 hash 签名加密认证；</p> <p>支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响；</p> <p>一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于 4096 个；多云集群系统支持不小于 1024 个云存储系统；</p> <p>支持 IPV4/IPV6 双栈，支持 iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp 协议；</p>	1	台		
2			视频云存储软件	云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。	1	套		
3			节点设备	每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 300 台，包含存储节点、异构节点	1	套		

			授权				
4			存储虚拟化服务	支持标准云和微视云两种部署模式。含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。内置容量授权模块。	384	TB	
5				分层存储，支持图片即存即取功能。	1	套	
6			平台服务器	整体性能大于等于以下参数： CPU：国产芯片，不少于 2 颗处理器，核数 \geqslant 10 核，主频 \geqslant 2.4GHz 内存： \geqslant 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	1	台	
7			流媒体服务器	整体性能大于等于以下参数： CPU：国产芯片，不少于 2 颗处理器，核数 \geqslant 10 核，主频 \geqslant 2.4GHz 内存： \geqslant 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA	1	台	

				接口 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源			
8		视频 共享 平台	基础 管理	<p>提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。</p> <p>一、部门管理：支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>二、用户信息管理：支持用户信息的增删改查、导入、导出；支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>三、设备信息管理：提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等</p> <p>四、平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>五、核心参数配置：支持所有设备统一校时；提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置；支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置</p>	1	套	

9			视频 接入	<p>提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。</p> <p>一、视频预览</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； <p>二、录像回放</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； <p>三、视频上墙</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； <p>四、视频报警联动</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括 smart 事件、报警输入、报警输出； 	2000	路		
10				<p>为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p>	2000	路		
合计：（大写）								

5.1、应用支撑平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			统一用户管理	用户管理	支持用户的注册、账号密码管理、启用用户、禁用用户、导出用户信息、重置密码、查看备注信息等功能。	1	套		
				组织架构设计	支持对“县-镇-村”的全域组织架构设计，支持多层级复杂的组织架构管理。	1	套		
				角色权限控制	支持依托组织架构进行角色设定，可将用户绑定到相关角色。支持不同角色的权限控制，以限定不同角色可访问的功能。 同一用户可支持多角色的绑定，管理员可对角色、权限进行分级分类控制。	1	套		
2			统一身份认证		控制用户准入，确保整体平台的分级管控和安全管理。平台支持打通移动端身份认证，支持微信账号登录，以便于各类用户访问	1	套		
3			统一应用中心		为平台提供统一的应用入口，实现应用系统的统一接入，配合统一用户中心，用户可以根据应用权限直接进入拥有权限的所有系统，不需要二次登录，方便用户快速使用系统	1	套		
合计：（大写）									

5.2、智能运维平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1				运维总览	通过列表或者可视化的方式监控系统运行情况。帮助运维人员及时掌握系统运行情况，发现问题并解决问题。	1	套		
2			运维管理	运维分析	对各平台的用户访客数量和浏览量进行统计，帮助了解和分析用户行为，可设置自动刷新时间和显示周期范围来查看更多数据。	1	套		
				运维报告	搜索或查看历史报告，支持历史报告下载或删除功能。点击运维报告页面右上角的查看报告按钮，可进入报告详情页面。	1	套		
				服务监控	查看所有服务及服务所在节点的服务状态，可以在左上角设置刷新时间。点击服务名称可以跳转到对应的服务图表详情页，可以在右上角选择自动刷新时间及显示时间段。	1	套		
				日志管理	支持操作日志和系统日志的查询、下载等操作	1	套		
				告警管理	实时查看各类告警数据，点击后可查看告警详情	1	套		
3			资产管理	资产入库	支持资产信息录入，填写完录入信息后，点击提交按钮，对应的资产信息会进入到资产库-未使用列表中。	1	套		
				资产库	分为已领用和未领用列表，新入库的资产会先进入到未领用列表中，领用之后才会进入已领用列表和资产使用列表。	1	套		
				资产使用列表	展示已经领用的资产，可以通过资产类别、资产品牌、资产领用部门、资产名称等信息对资产进行筛选查找。点击资产名称可以进入资产详情页面。	1	套		
				资产	可进行资产基础信息的添加，包括：资产类别管理、供应商管理、品牌管理等。	1	套		

			配置管理					
4		工单管理	我的工单	展示的是自己创建的所有工单。点击新建工单按钮，可以创建工单。已经创建的工单未派发之前可以进行撤销操作。点击工单名称可以进入工单详情页面。	1	套		
			工单列表	主要包括待处理列表、处理中列表、已拒绝列表、已结束列表。点击工单名称可以进入工单详情页面。	1	套		
			与我相关	展示管理员指派的工单列表，包括：待处理列表、处理中列表、已完成列表。点击工单名称可以进入工单详情页面	1	套		
			移动端工单管理	工单管理子系统发送的工单信息可自动发送到相关用户的移动端的业务模块内，支持点击链接直接进入到任务工单详情页面，并进行工单的移动端操作。支持移动端转发、延时和升级，可定时向主要领导发送统计报表和链接，支持直接跳转。支持设置企业微信群自动提醒，可自动在群内发送消息，以便相关用户及时获取讯息。	1	套		
合计：（大写）								

6.1、视频监控

序号	品 牌	型 号	名称	参数	数 量	单 位	单 价	合 计	
一、城市监控									
1			事件检测球机	<p>400 万红外球机, 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR</p> <p>支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: 6~240 mm, 40 倍光学变倍</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @ 30 fps 高清画面输出</p> <p>采用高效补光阵列, 低功耗, 照射距离最远可达白光补光 50 m, 红外补光 250 m</p> <p>视场角: 水平视场角 59.0~2.0 度 (广角~望远)</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -20°~90° (自动翻转)</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR</p> <p>支持 360° 水平旋转, 垂直方向-20°~90° (自动翻转)</p> <p>支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描</p> <p>支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>采用光学透雾技术, 极大提升透雾效果</p> <p>★设备具有≥12 种智能分析算法可选, 可显示智能分析规则类型为非法摆摊 (游摊小贩)、店外经营、占道经营、乱堆物料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、道路积水。提供权威机构出具的相应检测报告并加盖生产厂商公章。</p> <p>支持游摊小贩、占道经营人脸抓拍, 关联游摊小贩和占道经营事件检测</p>	20	个			
2			摄像机支架	国产定制	20	个			

3		抱杆机箱	国产定制	20	个		
4		监控立杆 6.5*4	国产定制、喷塑, 含地笼、接地	12	套		
5		监控立杆 6.5*6	国产定制、喷塑, 含地笼、接地	6	套		
6		监控立杆 6.5*8	国产定制、喷塑, 含地笼、接地	2	套		
7		设备连接电源线	国优 3*1.5mm ²	1000	米		
8		网线	CAT6	3	箱		
9		监控立杆 6.5*4 安装	国产定制、喷塑	12	套		
10		监控立杆 6.5*6 安装	国产定制、喷塑	6	套		
11		监控立杆 6.5*8 安装	国产定制、喷塑	2	套		
12		基础开挖及浇筑	大小: 1000mm*1000mm*1100mm, 包含垃圾清运(适用于 6.5*4M、6.5*6M 立杆), 接地件安装, 基础恢复	18	套		
13		基础开挖及浇筑	大小: 1200mm*1200mm*1400mm, 包含垃圾清运(适用于 6.5*8M 立杆), 接地件安装, 基础恢复	2	套		
14		安装及调试	设备安装及线路敷设	20	项		
15		辅材	包含胶带、水晶头、安装螺丝、扎带、管材	20	套		
16		电路施工	供电所施工, 包含开户及电表	20	套		
小计 (一)							
二、城市高点							

1	高空瞭望摄像机	2700 万 270° 全景球机 传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白) 【细节】星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.5 (彩色), 0.0001 Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR 宽动态: 【全景】不支持, 【细节】支持 120 dB 超宽动态 光学变倍: 45 倍 焦距: 【全景】2.8 mm; 【细节】7.1~320 mm 主码流帧率分辨率: 【全景】50 Hz: 25 fps (8160 × 2400); 60 Hz: 30 fps (8160 × 2400) 【细节】50 Hz: 25 fps (3840 × 2160); 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 具有 RS485 接口	7	个	
2	支架	配套高点摄像机现场定制支架 (预估 2 米 Φ110mm 无底座立杆, 上方焊接配套高点摄像机安装支架法兰)	7	套	
3	设备机箱	国产定制	7	个	
4	室外网线	CAT6	2	箱	
5	设备连接电源线	国优 3*1.5mm ²	200	米	
6	设备安装及调试	楼顶安装, 设备及支架安装、调试	7	个	
7	辅材	包含胶带、水晶头、安装螺丝、扎带、管材	7	套	
8	电路施工	供电所施工, 包含开户及电表	7	套	
合计: (大写)					

6.2、城市运行管理平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			统一受理与响应	事件审核	事件接入后以列表的形式展示数据，可通过事件来源区分展示过滤后的事件	1	套		
2				事件聚合	聚合处理：系统可针对各渠道接入的事件，运用智能规则进行比对计算，自动将同类事件进行聚合分组 聚合提醒：对根据规则自动聚合的事件进行提醒，审核人员可通过提醒消息进入聚合事件处理页面，对分组聚合的事件进行分析，避免事件的重复上报	1	套		
3				事件关联	对于新接报的事件，判定为和已经上报正在处置的事件是同一个事件时，可以将此事件关联到正在处置的事件，避免事件的重复处置。	1	套		
4				事件新增	支持用户在事件管理模块自定义创建事件，可以对事件进行编辑、删除等。事件创建字段信息包括事件上报人信息+事件信息	1	套		
5				草稿箱	当事件填报信息不完整或者暂时不需要上报待完善的事件，可暂存至草稿箱，草稿箱可编辑、删除，重新上报。	1	套		
6				党有呼唤	县委组织部、党委均可通过令行禁止模块下达指令，支持发起多部门协同指令，并设置指令接收对象，发布人及各层级接收指令的人员可在工作台查看到指令信息	1	套		
7				部门有令	部门可通过令行禁止管理模块下达指令，支持发起多部门协同指令，并设置指令接收对象，发布人及各层级接收指令的人员可在工作台查看到指令信息	1	套		
8				县委发布	县委可通过令行禁止管理模块下达指令，支持发起多部门协同指令，并设置指令接收对象，发布人及各层级接收指令的人员可在工作台查看到指令信息。县委对工单办理情况进行跟踪监督，可通过工单管理模块对工单当前办理单位发出督办信息，并实时接收单位的督办反馈。	1	套		

9		事件 响应	领导批示	领导批示主要体现在于对某个领域或某个重点关注事件提出工作指示,可以自定义一个或多个批示对象。支持通过任务的方式或通知的方式发布。	1	套		
10			通知公告	对某些重大事项或民生事项的通知发布	1	套		
11			事件受理	对上报的事件进行分析研判,判断事件是否需要分派处理、是否属实等,确认事件是否受理对于需要受理的事件,进行签收受理,签收时判断事件是否需要升级处理,记录研判的结果,做出相应升级操作,对无需处理或不属实的事件进行退回,说明退回原因。	1	套		
12			事件升级	支持自动升级和手动升级,将事件升级到相关部门	1	套		
13			事件分派	供事件分派操作,指挥中心指挥长对上报的事件根据事项清单、调度策略等派发工单到业务部门进行处置,同时支持通过对接的方式派发到业务系统进行处置	1	套		
14			事件延期	系统提供事件延期操作,在处置过程中,因客观因素导致事件无法按期处理完成的,由指挥中心对事件进行延期处理	1	套		
15			事件抄送	对于需要部门督办的工单,在分派时能够选择抄送人员,分派后抄送人员能够同时查看工单内容及处理进度,同时支持对工单进行催办督办	1	套		
16			事件核查	对于多部门协同处置的事件,在单个部门处置完成反馈处置结果后,指挥中心可对单个处置部门的处置结果指定人员进行核查,也支持事件处置完成或协同处置完成后,指挥中心通过事件处置动态,可以查看办理结果,对办理结果存在疑问或者需要核查的,支持派核查任务给网格员去核查	1	套		
17			事件结案	系统提供事件结案操作,对已处置完成或已核查完成的事件,指挥中心可以进行结案	1	套		
18			事件评价	系统提供事件评价操作,事件上报人员、指挥中心指挥长对已结案的事件根据工单办结信息、反馈信息等进行评价,包括评价等级、评语等信息	1	套		

19				工单审核	提供工单业务审核操作, 对各处置部门在工单办理中提出的协办申请、延期申请、退单申请、挂起申请进行审核	1	套		
20			事件管理	事件展示	提供事件展示查询功能, 领导或指挥中心用户可以在列表页面中查看业务部门正在处理或已经处理的事件信息列表, 可以按照事件状态查看事件, 也可以按照事件来源、事件类型查看事件	1	套		
21				事件详情	在事件列表中, 可以选择查看某一个事件的详细情况。包括事件信息、事件动态	1	套		
22				流程拓扑监测	基于城市运行管理业务流程拓扑的监测可以流程图的方式呈现城市运行管理处理流程的各个环节以及环节工单的处理情况	1	套		
23				事件分类管理	根据事件的重要程度与紧迫程度及所属的业务领域及业务条线, 对事件进行分级、分类。不同的事件等级, 有不同的响应时限要求, 不同类型的事件, 对应不同的处理部门	1	套		
24				收藏事件	实现对已收藏的事件进行展示, 形成事件收藏库。分为对我收藏的事件进行展示及对所有人收藏的事件进行展示, 同时可查看收藏事件的收藏次数	1	套		
25				总览分析	支持以不同状态进行事件数量的统计, 分为待处理事件、经办未结事件、黄牌预警事件、超期未结事件、已结案事件等。包含事件总数量, 以及事件状态数量及占比情况统计	1	套		
26			事件分析	维度分析	支持按事件来源、事件等级、事项类型、事发地址、高频事件、重点事件、关联事件等维度, 对事件的数量进行分析, 对于每个维度分析支持下钻展示更详细的分析图表	1	套		
27				趋势分析	系统支持按日(环比)、周(环比)和月(同比、环比)、季度(同比、环比)、年(今年以来)等维度统计事件数趋势, 以图表方式进行展示能够帮助直观分析事件的变化情况	1	套		
28		统一	智能	精准	事项清单与网格划分结合, 根据事件定位信息及事项权责清单可以精准推送	1	套		

			分派	分派	推送				
29			流程配置与管理	环节库管理	通过流程设计器对环节进行添加、修改、删除等操作		1	套	
30				业务流程管理	包括业务流程的定义，流程模板的定制、流程类型配置、流程环节配置、流程路由配置，流程定义删除、导出操作，以及流程导出、流程定义图查看操作		1	套	
31				流程定义列表	包含流程名称、版本号、状态、创建时间、修改时间。可以展开流程定义的所有版本，每个版本名称都是一个超链接，点击后进入查看该版本流程定义图功能		1	套	
32				流程模板	提供流程模板设置功能，包括流程名称、流程所属部门、流程环节属性与处理方式，以及环节处理人，在设计事件处理流程时，可直接选择相应的流程模板		1	套	
33				流程类型配置	设置流程所属的类型。不同的流程类型，也可对应某一个流程模板，从一开始就实现了分组的流程处理机制		1	套	
34				流程环节配置	对事件处理流程的各个环节进行属性配置。主要包括流程环节的默认处理人、处理方式、环节处理时限等		1	套	
35				流程路由配置	支持对流程路由进行配置		1	套	
36				删除流程定义	支持直接删除流程定义或在流程定义图界面删除流程定义		1	套	

37		智能 知识 库管 理	启动 流程	提供对流程定义“启动”流程的功能链接，点击后弹出启动流程参数设置界面	1	套		
38			导出 流程	当在某个业务流程中点击右键时，将弹出右键菜单，在弹出菜单中有“导出”功能项，点击后弹出系统的保存选择窗口，将流程定义导出到本地指定目录中	1	套		
39			查看 流程 定义 图	当点击业务流程定义列表中的流程定义，进入查看业务流程定义图，流程定义图提供缩放操作，可以通过下拉列表选择缩放的比例	1	套		
40			流程 实例 管理	能够根据自定义查询项，查询到对应的流程实例；并提供监控手段，监控查看流程实例图、实例信息、相关数据，同时包括重启、恢复、挂起、终止流程实例等操作。系统提供“异常活动监控”功能	1	套		
41			事项 目录 清 单 导 航	支持事项目录清单按清单分类树进行导航，清单分类在使用时显示树形结构。 支持根据事项目录清单权限显示事项目录清单导航树，通过事项目录清单详情，可以查看各区域的事项清单、法规依据、权责说明等	1	套		
42			事项 目录 清 单 分 类	提供事项目录清单分类功能。对城市管理事项分类进行统一维护，可分成大类小类，规范化管理事件	1	套		
43			事项 目录 清 单 管 理	支持自定义事项，同一个事项可属于多个事项类型。自定义事项关联城市管理事项库中的事项，每个事项对接关联多个来源。可以创建清单分类、分类重命名、分类删除等清单分类管理功能	1	套		
44			策 略 配 置	分派 策 略	支持多种事件分派方式，如分派到本系统处置或分派到外部业务系统处置，同时提供自动分派、推荐分派。	1	套	

45		与管理	升级策略	支持根据业务场景设置升级策略模板，可按类别升级、按级别升级、按类别和级别综合升级、按事件阀值、按事件频度以及自定义升级规则等	1	套		
46			通知策略	可设置通知的处置策略，包括发送方式、发送内容、发送时间策略以及发送的次数限定策略	1	套		
47			自动核查策略	提供自动核查设置，当所有事件处置部门办结事件反馈处置结果后，系统自动发送核查工单给对应的网格员进行核查，网格员接收到核查工单后按照核查要求反馈核查结果	1	套		
48			自动结案策略	提供自动结案设置，当事件处置完成后实现事件自动结案	1	套		
49			语音融合指挥	对接融合通信系统，实现语音通信的融合	1	套		
50		融合通讯	视频融合指挥	对接融合通信系统，实现视频的融合	1	套		
51			音视频会商	对接融合通信系统，实现音视频会商的融合	1	套		
52			短信指挥	对接融合通信系统，实现短信的接入融合	1	套		
53			联勤联办协同处置	通过流程数字化、事项精细化和调度智能化，城市事件能够及时处理和反馈，确保在需要多部门、多层级的条件下有条不紊的进行	1	套		

54			疑难案件处置	疑难案件处置	支持疑难事件高效协同处置，实现“一键发起、一网协同、组团联动”	1	套	
55			高效聚合处置	高效聚合处置	通过对城市事件要素进行关键字提取，实现事件属地智能识别、事件分类智能提醒和人、事、权责清单智能匹配，自动将事件智能聚合分派至相关部门和人员	1	套	
56			令行禁止/领导批示	令行禁止/领导批示	支持下达令行禁止命令；支持领导进行批示，可以自定义一个或多个批示对象	1	套	
57			督查督办	督查督办	设定督查督办规则，即一般事件，进行黄、红牌督办；应急事件，设置1小时响应机制，2小时未响应给予黄牌警告，4小时未响应给予红牌警告，将超时未响应、未办结的事件进行标记，对责任部门进行黄、红牌警告	1	套	
58			典型案件收藏管理	典型案件收藏管理	历史事件处置过程中的发生的典型案件可以进行收藏，支持疑难事件的态势回溯，对事件起因、发展过程、处置结果等信息进行直观展示，辅助用户对疑难事件进行分析、展示、比较、推理、判断	1	套	
59			统一监督考核分析	智能预警监测	支持基于时间、空间、数据等多个维度，为各类焦点事件建立阈值告警触发规则，自动监控各类焦点事件的发展状态，进行可视化自动告警	1	套	
60				限时办结	可设置限时办结机制，时限内未响应给予黄牌警告，黄牌警告后未响应给予红牌警告，将超时未响应、未办结的事件进行标记，对责任部门进行黄、红牌警告	1	套	
61				事件血缘	展示事件要素数据的全生命周期中，从上报、分派、处置、流转、办结到最终消亡，数据之间自然形成一种关系	1	套	

62			多维统计	多维统计	支持将海量城市事件数据的特定指标,按业务需求进行时间、空间、逻辑分类的多维度统计分析,并提供上卷、下钻、切片等数据分析支持,可点选查看同一数据指标在不同维度下的分布特征	1	套		
63			事件图谱	事件图谱	整合事件数据,将实体图谱在时间、空间、动作多个维度展开,可以更好地描述城市事件的动态变化	1	套		
64			事件规律	事件规律	展示事件在时间、空间上相继发生存在着一定的演化规律和模式	1	套		
65			综合评价	综合评价	提供统计图、统计表、单柱图、簇状柱图、堆积柱图、气泡图等多种统计分析视图,支持将海量业务城市事件数据的特定指标,按业务需求进行多维度并行分析	1	套		
66			效能分析	效能分析	根据影响事件效能事件处置时间时长、事件响应速度、事件处置质量、事件办结率等主要因素,运用系统分析的方法,综合反映事件处置全过程是否达到规定目标	1	套		
67			评价报告	评价报告	支持对各部门、各层级、各用户在城市事件处置过程中,以事件处置时间时长、事件响应速度、事件处置质量、事件办结率等做为主要指标维度,输出评价报告	1	套		
68			评价结果查询	评价结果查询	支持对任一部门、科室、用户的评价报告结果生产、查询和输出,可用于评价事件处置工作是否有成效,是否完成既定目标	1	套		
69			事件一张图	事件一张图	详细展现城市街道、地标点、建筑物、机动目标、基础设施、视频数据等要素信息,实现管辖区域内“人、车、地、事、物”的全面监控,辅助城市管理部门综合掌控全县大范围的事件运行态势	1	套		
70			态势感知	态势感知	融合政府各职能部门现有数据资源,对城市运行进行移动端态势监测与可视分析,如基础设施、社会治理、人口民生等,根据实际情况定制,辅助管理者全面掌控城市事件运行态势	1	套		
71			掌上移动	掌上移动	搭建高效、安全的移动办公平台,实现了事件上报办理向移动端延伸,切实提升城市事件工作效能,更好地服务群众	1	套		

			处置	处置						
72			主题分析	主题分析	对城市事件运行状况实现动态监测及仿真分析评估,开展基于城市事件重要主题的移动端可视化分析,如自然灾害专题、城市治理专题等,根据实际情况定制		1	套		
73			决策研判	决策研判	整合既有海量业务数据,提供统计图表、分布图、关系图、空间统计图、空间分布图、空间关系图等数据可视分析图表,进行多维度分析研判,并支持综合显示,实现多指标数据的并行监测分析,为管理者决策研判提供全面的数据支持		1	套		
74			事件对接服务		对接市12345平台、县长信箱等平台,将事件接入城市管理平台进行统一管理		1	套		
合计: (大写)										

6.3、城乡一体化服务平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			城乡一体化统一工作台	待办事项	展示包括待办事件、待办任务、待上报数据等内容，根据类型进行分类展示。待办事项可展示红黄灯的预警任务和逾期任务，如考核平台下发的考核任务、城市管理平台派发的超时预警事件等。	1	套		
2				最新任务列表	展示最新的待办事件、待办任务、待上报数据等任务的列表，点击更多可分别跳转到专属页面查看全部列表。	1	套		
3				快捷跳转	展示个人常用功能的快捷跳转按钮，可点击跳转到本平台相关功能或其他平台。可根据用户权限定制。	1	套		
4			基层组织管理	组织管理	实现组织的新增、修改、删除等功能，可配置组织，包括部门、基层网格等。支持多级组织设置	1	套		
5				人员管理	实现工作人员与组织的绑定，支持将用户挂载到组织下，支持一键同步统一用户中心的用户信息	1	套		
6			日常态势监管	日常监管	需求定制主题监控板块，本期主要为住建局、14个乡镇和7个便民服务中心提供定制开发，每个主题板块可根据组织下钻	1	套		
7				事件上报	具备事件上报功能，监控人员在日常监控过程中发现问题，可对发现的事件进行填报	1	套		
8			基层任务管理	工作任务管理	各部门和基层单位管理人员可发起基层的工作任务。任务经过既定流程审核后可派发到基层工作人员处进行执行。支持工作任务的审核审批、合并、分解、派发等操作	1	套		

9			工作事项清单	各部门、基层单位的管理人员和工作人员可进行日常的工作事项清单的查看。清单支持按组织权限进行分级展示，含基础清单梳理服务	1	套		
10			工作任务执行	通过工作台或点击任务清单均可跳转到具体任务详情页面，并进行任务执行	1	套		
11			工作任务监管督办	支持管理人员设置限时办结机制，时限内未响应给予黄牌警告，黄牌警告后未响应给予红牌警告，将超时未响应、未办结的事件进行标记，对责任部门进行黄、红牌警告。	1	套		
12		政民互动管理	居民群搭建服务	将帮助基层注册企业微信组织，并帮助基层工作人员搭建企业微信群。工作人员可生成二维码并线下推广所管辖的居民进群。包含14个乡镇和7个便民服务中心组织，各组织可分别建群	1	套		
13			群通知发布	基层工作人员可自定义表单、通知公告等内容，并通过群机器人进行自动发送	1	套		
14			公众诉求管理	对接城市运行管理平台，可看到公众提交的诉求清单，点击列表可跳转到任务执行页面并尽快执行	1	套		
15		统计分析	工作任务统计	根据部门职责自定义统计分析维度，包括走访巡查任务、数据上报任务等任务的执行情况、执行效率、超时任务统计等，可根据部门具体需求定制，并根据权限分级分类显示	1	套		
16			绩效评价	上级组织可根据任务执行情况对下级组织和工作人员进行统计分析，支持对组织和个人的排名，已便于日常管理	1	套		
17		移动端应用	移动端工作台	移动端展示待办事项、统计分析等相关内容，可通过工作台进行各项工作的跳转等操作	1	套		

18			任务列表	可查看当前自己的或下级组织待处理的各项任务，支持分级分类筛选。点击任务后可查看任务详情，包括任务描述、任务时效、当前需处理人员等	1	套		
19			掌上任务处置	包括移动端的数据填报、走访巡查等，任务详情页可点击执行任务跳转到相关页面进行移动端的任务执行。事件上报可一键跳转到城市运行管理平台的移动端应用。	1	套		
20			掌上一张图	定制移动端一张图的显示内容，与 PC 端一张图配套，根据实际需求显示领导和工作人员关注的内容，包括统计分析数据、报表、趋势图、公众诉求清单等内容	1	套		
合计：（大写）								

6.4、智慧应急管理平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			值班值守	事件管理	<p>1) 能够支持有关部门、下级部门向上级部门上报突发事件，支持电话、终端、web 端等多种上报方式，实现第一时间报送突发事件信息。</p> <p>2) 应支持事件接收、事件上报的功能，支持通过 web 端录入事件信息，包括报警人信息、事件位置、事件信息、事发地点标注。</p> <p>3) 应支持查看进行中和已结束事件列表，包括事件筛选、事件名称、事件等级、事件类型、录入时间、事件地点的内容显示，支持对已结束事件进行总结评估。</p> <p>4) 事件详情应能够展示事件基础信息（事件名称、上报人姓名、上报人电话、接报时间、事件类型、所属辖区、具体地址、事件描述、GIS 位置）和事件处置记录；</p> <p>5) 需支持生成突发事件报告，可对突发事件报告进行检索；支持事件报告列表查看，包括事件名称、报告单位、报告期数列表，支持报告详情、紧急信息报告的查看和下载。</p> <p>6) 应支持管理部门进行事件模拟演练，提供进行中的演练、已结束演练等功能。</p> <p>a) 进行中演练：应支持查看进行中演练事件，展示进行中演练事件基本信息（事件名称、事件等级、事件类型、事件地点、录入时间），支持对模拟事件生成评估报告，支持按事件名称、事件类型和事件等级进行事件检索；</p> <p>b) 已结束演练：应支持查看已结束演练事件，查看已结束演练事件基本信息（事件名称、事件等级、事件类型、事件地点、结束时间、历时时长），支持将已结束演练事件恢复为进行中演练事件。</p>	1	套		

			值班管理	<p>1) 提供用户日常值班排班、值班日志、值班设置等功能，可根据值班人员进行权限配置，辅助日常值班工作。</p> <p>2) 提供智能排班、换班管理、替班管理、值班信息检索、值班信息显示等功能，支持快速完成排班组人员既定日期排班。</p> <p>3) 应支持值班日历和列表界面的切换，可导出指定日期的排班表。</p> <p>4) 提供日志显示、日志录入、日志查询等操作，方便值班人员记录值班信息、交办注意事项信息等内容，支持值班日志导出。</p> <p>5) 应支持设置排班组、日期设置、通知设置、高级设置等内容，值班人员可获取值班变更信息提醒。</p> <p>6) 应支持当日值班人员进行签到、签退，当值班人员有多个值班班次需要签到时，支持选择对应的班次进行签到签退。</p> <p>7) 应支持查看当日各部门的值班情况，显示本部门以及往下二级部门的当日值班情况。可根据部门名称或者人员进行搜索。</p> <p>8) 应支持显示当前月份的记录，包括值班日期、值班部门、值班时间、值班人员、签到人数、签退人数、操作。</p> <p>9) 应具备值班排班、值班管理、值班人员管理功能。</p>	1	套	
2		指挥调度	应急总览	<p>1) 需提供免费地理信息服务，可在地图上查看区域整体资源内容、值班信息、事件列表、实时天气、预警信息、重点监控、事件数据统计等内容；</p> <p>2) 应支持在 GIS 地图上检索现有点位资源，可自动定位到资源位置并支持显示详情弹窗；</p> <p>3) 需提供街道地图、卫星地图、地形地图三种地图模式；</p> <p>4) 需提供地图小工具，实现测距、测面积和框选、路径规划；</p> <p>5) 应支持在总览模式中录入事件，通过编辑事件各要素信息录入事件。</p>	1	套	

			应急 资源 分析	<p>1) 应支持事件上图定位和事件通知，展示事件名称、等级和事件详情，并通过警报音进行声音提醒。</p> <p>2) 应支持资源上图：分类展示汇聚的应急资源，例如视频监控、避难场所、物资仓库、危险源、生产企业、救援队伍、专家、水库信息在地图上以点、线、面等多种形式的分布情况，支持点位信息的查看，点击 GIS 地图上的音频、视频查看资源，实现音频、视频资源在 GIS 上联动。</p> <p>3) 应支持在 GIS 地图上展示区域资源数据分布情况，设定区域范围后，查看区域资源力量，可查看附近相关资源的位置信息，实现就近资源的调用。</p> <p>4) 应具备 GIS 地图能力展示，支持事件上图、资源上图、回传影像上图、资源分析。</p>	1	套	
--	--	--	----------------	---	---	---	--

			现场指挥调度	<p>系统应能够解决应急指挥过程中调度人员需要通过多种不同终端实现对固定电话、无线集群对讲、移动终端等进行调度的问题，辅助应急指挥人员了解突发事件现场的发生、发展状况，实现对应急事件处置的统一指挥调度和应急决策信息的快速传达。包括地图调度、通讯调度、现场播报功能。</p> <p>一、GIS 可视化融合调度</p> <p>1) 在突发事件发生时，应支持基于 GIS 地图进行调度，根据突发事件的位置和应急资源分析范围，实现指挥中心和应急指挥救援现场周边人员的语音调度、视频调度等“一键调度”功能；</p> <p>2) 需具备 GIS 调度、语音调度、视频调度能力。</p> <p>二、通信调度</p> <p>应基于融合通信技术，提供快速便捷的人员通讯调度功能，包含拨号盘、通讯录、会商、智能组。</p> <p>三、现场播报</p> <p>应支持直观显示应急局、街道、委办局类用户已通知人数、各类型角色在现场人数、救援队伍、转移群众、遇难人数数据。直观展示实时的事件签收、app 人员上下线、用户到达现场、任务反馈、现场回传等信息。</p> <p>四、协同人员定位</p> <p>应支持在 GIS 地图上，显示当前在线的协同人员实时定位，人员预计到达事发点的规划路线、距离和时间，以及人员的实际移动轨迹。</p>	1	套	
--	--	--	--------	---	---	---	--

			事件 跟踪 反馈	用于指挥中心对应急事件本身处置过程的了解，掌握现场人员任务跟踪进展等，确保对事件处置进行全过程监管，包括提供任务管理和处置记录。 1) 应支持任务类型模板查询、任务新增、任务指派、任务执行记录的查看。 2) 应支持以时间轴显示事件的处置记录，实时更新获取移动端上报的图片、视频、语音和文字，显示全部现场回传的信息。 3) 应支持差异化展示不同类型的事件需要关注的灾害指标，并根据现场上报情况，实时更新灾害指标数据。 4) 应支持通过选择人员和起始时间，对指定的救援人员在指定时间段内的移动轨迹进行查询。	1	套	
			预案 指挥	1) 在事件处置过程中，系统需提供应急预案的功能模块，根据事件类型、等级等条件，自动关联应急预案，辅助处置人员快速选择与启动，并可对预案进行升降级操作及执行反馈情况实现记录。支持对事件已关联的预案查看预案的总体情况。 2) 应支持对事件所需关联的预案进行标签化管理，可查看预案基本信息，支持预案启动后自动关联事件，根据响应等级一键启动应急预案， 3) 应支持查看预案总体的步骤情况和完成情况，支持查看结构化分解的预案步骤详情，通过处置和指派实现预案的执行和预案任务的下发，可实现移动处置人员预案反馈轨迹记录；支持以步骤视图方式查看预案组信息、预案指派情况、预案任务执行情况等，支持查看预案组信息，查看可根据应急事件的发展情况结束预案或进行预案升降级操作。 4) 应支持将预案任务的任务反馈点在地图上进行标记，形成任务反馈点轨迹；针对每个任务反馈点，可查看每个任务反馈详情。	1	套	
3		应急 指挥 体系 管理	人员 通讯 录	应能提供通讯录功能，支持对应急指挥人员进行分级、分类管理，包括增加、删除、修改及查询操作。	1	套	
			群组 管理	应支持基于各类突发事件构建相关成员群组，便于一键组会、信息交互。	1	套	

4	业务应用移动化	移动指挥H5	事件处置H5采用HTML5技术开发,支持嵌入政务钉、政务微信,或其他APP中。基于4G/5G/WiFi等移动通信网络,实现事件移动端事件处置能力,提供事件上报、事件列表、事件处置、事件任务、预案任务等功能: 1) 应支持移动端上报应急事件; 2) 应显示处理中、已完结状态的事件列表,支持事件签收及事件检索。 3) 应提供应急详情、直击现场、指令下达、情况更新、现场反馈、现场播报、人员位置、事件校准的功能,支持实时跟踪获取应急事件信息,保障相关人员能够同时获取事件基本信息,快速掌握事件最新态势; 4) 应能够实现事件任务的上传下达,提供任务列表;移动端用户可接收来自领导、指挥中心指派的工作指令,以图片、视频、文字的形式对事件任务进行反馈; 5) 应能够实现预案任务的上传下达,提供任务列表;移动端用户可接收来自领导、指挥中心指派的工作指令,以图片、视频、文字的形式对预案任务进行反馈; 6) 应支持显示登陆用户当日的班次信息,提供签到签退功能;同时,支持显示当前登陆人员所在值班组信息,并支持按照当前存在值班组的部门,查询对应值班组部门的详细信息;	1	套
---	---------	--------	---	---	---

			移动指挥APP	<p>1) 应支持移动端上报应急事件；</p> <p>2) 应显示处理中、已完结状态的事件列表，支持事件签收及事件检索。</p> <p>3) 应提供应急详情、直击现场、指令下达、情况更新、现场反馈、现场播报、人员位置、事件校准的功能，支持实时跟踪获取应急事件信息，保障相关人员能够同时获取事件基本信息，快速掌握事件最新态势；</p> <p>4) 应能够实现事件任务的上传下达，提供任务列表；移动端用户可接收来自领导、指挥中心指派的工作指令，以图片、视频、文字的形式对事件任务进行反馈；</p> <p>5) 应能够实现预案任务的上传下达，提供任务列表；移动端用户可接收来自领导、指挥中心指派的工作指令，以图片、视频、文字的形式对预案任务进行反馈；</p> <p>6) 应支持显示登陆用户当日的班次信息，提供签到签退功能；同时，支持显示当前登陆人员所在值班组信息，并支持按照当前存在值班组的部门，查询对应值班组部门的详细信息；</p> <p>7) 应提供应急头条功能，包括新闻汇聚、地震专题、安全生产案例库、应急科普、知识图谱功能。</p> <p>a) 新闻汇聚应能够自动匹配所在城市，实现本地化公共安全行业信息汇聚，包括本地新闻、应急要闻、自然灾害、社会安全、事故灾害类新闻汇聚。</p> <p>b) 地震专题应能够提供地震实时播报、今年全国地震数据、历史上的大地震、地震科普功能。</p> <p>c) 安全生产案例库应支持查看全国近7天事故案例、最近1个月全国事故分布、最近一个月事故新增趋势、最新事故、应急科普的内容。应支持选择城市，显示所选城市的安全生产案例库。</p> <p>d) 应急科普应能够提供热门科普、生活安全、自然灾害、事故灾难科普知识和科普视频。</p>	1	套
				<p>音视频通话基座：</p> <p>1) 应支持音视频呼叫，接收/发送富媒体消息，查看智能手机实时位置，呼叫智能手机入会功能；</p> <p>2) 应支持即时消息，实现语音、文字、图片、视频的收发；</p> <p>3) 应提供通讯录模块，支持人员通讯录查看；</p> <p>4) 注册用户数授权≥ 1000路；</p>	1	套

6		应急预案	应急预案	<p>应急预案模块通过数字化管理手段，将纸质文本预案内容进行电子化、模块化、流程化分解，提高应急预案在实际作战过程中的高效性和有效性。</p> <p>1) 应包括预案分类管理、预案上传、预案编辑、预案配置管理等；实现应急预案编制流程和预案备案的信息化处理；</p> <p>2) 应包括预案的查用、预案关联和预案的启动，实现对进行中的预案、预案启动和历史预案查看；</p> <p>3) 应支持通过为突发事件关联标签，根据事件标签，自动匹配对应的应急预案；关联响应后一键启动或在预案列表中一键启动预案；预案启动后，通过结构化展示预案处理步骤，步骤任务详解，步骤相关人员、任务一键指派处理、会议会商和执行记录查看。</p> <p>4) 应具备预案数字化、预案结构化、预案分类管理、预案查询等功能。</p>	1	套	
7		应急保障	应急保障	<p>1) 系统应支持统一接入或录入各部门应急资源，实现应急保障资源的整合管理，例如应急物资保障、风险管控点保障、重点防护目标保障、协同单位保障、通讯设备保障等多项保障资源。</p> <p>2) 针对各类保障资源，应支持提供增、删、查、改等功能。</p> <p>3) 应支持点、线、面等多种资源标记方式，对上图的应急保障资源进行标记，丰富上图资源的呈现。</p>	1	套	

8		综合分析	综合分析	<p>实现对突发事件动态、应急资源、应急处置情况、监测预警、应急预案等各类应急信息的汇聚整合、可视化展示。</p> <p>1) 需能展示事件数量统计数据、各事件类型的事件数量占比、事件数量趋势。</p> <p>2) 需能展示辖区范围内各个镇街当前资源数据分布情况,用色块表达各个镇街相应数量的多少,鼠标移入镇街,浮窗展示相应数值;</p> <p>3) 需能展示应急处置数据统计信息,展示本辖区累积应急事件响应次数、平均响应时间、平均反馈时间、累积协同人次、累积反馈信息等;</p> <p>4) 需能够以统计图表的形式,统计本辖区现有应急预案类型、各个类型下的预案数量信息。</p> <p>5) 需能展现事件处理动态,包括展现未签收、处理中、已完成事件处理状态的数量变化走势、当前事件数对应各事件类型的占比、事件列表展示查看。</p> <p>6) 需能展示系统已接入的实时天气信息、气象预警信息。</p>	1	套	
9		总结评估	总结评估	<p>1) 应支持对应急过程事中评估和应急过程事后评估,具备事件总结、事件经过、直击现场、领导批示、处置记录等功能。</p> <p>2) 应提供总结评估报告生成和导出功能。</p>	1	套	

10		系统管理	系统管理	<p>系统管理应包括账号管理、组织结构管理、基础配置、事件配置、方案配置、分析研判配置、地图配置、权限配置等功能。</p> <p>1) 应实现系统用户的增加、修改、删除等功能。</p> <p>2) 应实现组织机构的管理，对应急通讯组织架构进行配置更新，对通讯组织架构内人员实现添加、修改、删除等功能。</p> <p>3) 应实现对行政区划信息进行新增、删除、修改，对事件类型进行自定义配置，设置事件类型的启用状态。</p> <p>4) 应支持根据不同的事件类型，对联动人员、基本情况指标、人员情况指标、救援力量进行差异化配置。</p> <p>5) 应支持方案配置，包含指挥方案、保障方案、救援方案等，并支持方案类型和方案名称进行检索。</p> <p>6) 应支持对不同的事件类型，关联不同的分析研判图层，支撑事件指挥时，资源的差异化分析；</p> <p>7) 应支持地图配置，包含图层管理、图层分类、人员点位配置等。</p> <p>8) 应支持按照不同用户角色，对值班管理、视频管理、录音管理、地图等功能进行角色权限配置。</p> <p>9) 应具备值班值守、应急管理一张图、应急资源管理、指挥调度、结构化预案、协同会商、总结评估等 7 个功能。</p>	1	套	
合计：（大写）							

7.1、数字府谷小程序

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			小程序首页	天气信息	显示府谷县当前气温、天气情况、空气质量等内容，可点击按钮跳转到天气详细情况，显示府谷县详细的天气信息	1	套		
2				搜索	提供便捷的搜索栏，市民群众可根据关键词搜索小程序可提供的服务，点击搜索结果可直接跳转到相关功能	1	套		
3				我的消息	首页显示当前的消息通知，点击消息按钮可以查看系统推送的消息列表，点击列表可查看消息详细内容	1	套		
4				热门服务	服务的综合展示窗口，显示推荐的热门服务功能，如核酸地图、便捷出行、政务查询、接诉即办等	1	套		
5				通知公告	支持面向市民群众发布一些重要事项。通过公告栏，可以查看最新公告内容，点击公告条可以了解公告的具体内容	1	套		
6				宣传信息展示	支持以 banner 的方式展示热点宣传信息，包括重要的政策办理通知、党建宣传信息、热门活动通知等	1	套		
7				专题服务	可定制热点的专题服务内容，如出行专题、防疫专题等，点击专题服务连接可直接跳转到相关功能	1	套		
8				搜索	“我要办事”的首页上方提供搜索框，可根据关键词搜索服务项，点击搜索结果可直接跳转到相关功能	1	套		
9			我要办事	政策宣传	包括热点政策推荐和政策宣传，政策宣传将详细描述政策内容、政策注解、范围和条件等，并详细描述享受相关政策需要提交的材料、办理的流程、办理时间周期等内容。支持在线查看政策信息，符合政策申请的，直接填报数据，提交相关材料，在线申请	1	套		
10				政务服务	展示各项政策的办理详情、图文注解等，可线上办理的业务点击办理可直接跳转政务服务平台进行办理，无法线上办理的将提供详细的办事流程、办理地点、需提供的材料、服务点咨询电话等，以方便	1	套		

				市民群众使用				
11			便民服务	1. 便民出行，整合可提供的便民出行查询，包括停车查询、公交实时线路查询等，以方便市民使用 2. 地图查询，如附近医院、便民服务中心等，市民可直接在地图上查看详细信息 3. 便民公开，公布可对市民公开的信息，如生活物资价格公示等，市民群众可在移动端直接查看 4. 便民服务，整合各类充值入口，如公交卡 APP、电费缴纳等，方便市民使用	1	套		
12			随手拍	市民群众可随时提交发现的城市治理的不文明事件，包括违规停车、乱扔垃圾、违规摆摊、消防通道堵塞等	1	套		
13			生活投诉	针对生活过程中的各项问题，可直接进行填报投诉。包括停水、停电、绿化修剪、环境污染等，所有投诉将同步通知到社区、乡镇的网格员，网格员将全程跟进事件的处理	1	套		
14			信访投诉	针对市民群众需要信访的重大事项，可直接线上填报。填报的信息将通过城市运行管理平台转发到信访局，并同步通知相关委办局、归属的基层网格员，快速了解事项并快速处置	1	套		
15			县长信箱	提供移动端县长信箱的入口，市民可通过小程序向县长信箱提交意见	1	套		
16			其他问题反馈	其他面向委办局的专项问题反馈或市民群众不清楚事项具体归属的问题，可通过其他投诉页面进行填报。如矛盾纠纷、公共安全、社情民意、施工管理、突发事件等，根据实际情况定制。	1	套		
17			求助咨询	市民可发起在线求助。留言将直接作为社情民意事件派发到综治指挥中心，工作人员发现问题后直接线上回复。也可发起在线电话求助，小程序将提供各部门和所属网格员投诉电话的通讯录，可直接拨打电话进行求助咨询	1	套		
18		我的	个人信息	显示个人详细信息，包括登录人姓名、是否认证等内容。未实名认证的用户可显示当前用户名。	1	套		

19			我的投诉	显示当前用户的“接诉即办”办事记录，点击可查看上报历史。上报历史可根据事件状态分别显示，如全部事件、待受理、处置中、已办结等，用户点击详细情况可查看当前事件的实际处置流程、处置结果等信息。 居民可在评价反馈中填写工作人员对此事件的处理是否满意。从根本上对事件处理形成闭环，也为各网格员在日常工作中的表现提供客观、完整的数据依据。	1	套		
20				用户可设置个人信息，包括身份证号、住址等。更新个人实名信息后需进行实名认证，并通过所属网格员审核，审核通过后完成个人实名，可享受针对个人的服务	1	套		
21		运营管理后台	宣传信息维护	运营人员可以进行宣传信息维护，包括重要的政策办理通知、党建宣传信息、热门活动等信息维护配置。业务人员可提交素材到运营中心，运营人员可对小程序 banner 展示区进行热点宣传信息的维护，包括新增、修改、删除等操作	1	套		
22			专题报道维护	运营人员可以进行小程序首页专题栏目信息的维护，通过后台维护专题栏目信息，上传专题展示的图片封面及专题内容。支持对专题报到板块内容的新增、修改、删除等操作	1	套		
23			通知公告维护	运营人员可以进行小程序通知公告进行维护，包括新增、修改、删除等操作，支持富文本编辑器对公告格式进行编辑，实现所见以所得的效果	1	套		
24			政策宣传维护	运营人员可对政策宣传板块进行维护，包括热点政策推荐和政策宣传，政策宣传将详细描述政策内容、政策注解、范围和条件等信息维护，并详细描述享受相关政策需要提交的材料、办理的流程、办理时间周期等内容	1	套		
合计：（大写）								

7.2、府商通小程序

序号	品 牌	型 号	系统	名称	性能指标	数 量	单 位	单 价	合 计
1			小程序	搜索框	可进行便捷搜索，包括产业信息、项目信息、政策信息等，企业用户可搜索关键字即可找到相关内容	1	套		
2				我的消息	面向企业推送的消息通知等。登录企业可看到针对本企业的定制消息，未登录用户可看到公共消息通知	1	套		
3				宣传推送	根据宣传需求定制，展示 banner 推送、重点板块跳转等	1	套		
4				重点产业	园区、产业链的信息推送，可根据产业链细分目录进行展示。企业可点击相关按钮跳转到产业链信息部分	1	套		
5				重点项目	招商相关的重点项目介绍，可跳转到招商项目简介、投资指南简介、政策简介等内容	1	套		
6				招聘会客厅	包含在线留言、服务热线等，意向企业可通过在线联系的方式进行咨询	1	套		
7				招商简介	首页显示府谷县招商简介信息的展示，登录或未登录企业均可查看详细的招商简介信息	1	套		
8				招商服务	显示提供招商服务信息的查阅。未登录企业可查看公开的招商服务信息，登录企业可查看针对企业的具体招商服务内容。	1	套		
9				招商动态咨询	提供最新资讯的检索与资讯内容的查阅	1	套		
10				园区简介	展示府谷县各园区及推荐地块的情况，可配套展示园区惠企政策、园区内企业等信息	1	套		

11				产业链信息	可展示已建的产业链分析结果，并对企业进行公布，帮助已注册企业和待招商企业详细了解本地产业链情况	1	套		
12			政策宣传	政策速递	提供政策速递的检索与政策内容的查阅	1	套		
13				招商项目	提供招商项目的检索与招商项目内容的查阅。可展示项目简介、项目金额、联系方式等内容	1	套		
14				政策推送	提供政策匹配服务推送的政策信息的检索与政策内容的查阅。此功能只针对已认证的企业用户，未登录和认证的用户将提示请登录	1	套		
15				投资指南	提供投资信息的查阅。登录或未登录企业均可查看详细的投资指南信息	1	套		
16				政策试算	提供企业相关指标的录入，根据录入指标系统提供试算匹配的政策。此功能只针对已认证的企业用户，未登录和认证的用户将提示请登录	1	套		
17				联系我们	提供招商联系方式的查阅，可在线留言、拨打电话、领导信箱投诉等	1	套		
18				用户注册	提供用户的注册，分为企业注册和工作人员注册。企业注册时需提供企业相关证照信息。注册信息需经过工作人员审核，企业注册后即可登录，但通过审核后方可享受针对企业的专属服务；工作人员需通过审核后方可登录	1	套		
19			个人中心	企业信息管理	提供企业用户信息的管理功能，企业用户可自行更新企业信息，如企业资质、知识产权等。企业主动更新的信息需经过审核方可生效	1	套		
20				消息通知	可接收针对企业的具体推送消息，如新闻公告、政策主动推送等	1	套		
21				我的咨询	可查看经由小程序“联系我们”提交的咨询内容，包括现有流程、回复内容等	1	套		

22			政府工作人员 登录	提供招商等业务部门和运营人员的登录入口，支持各业务流程的移动端办公	1	套		
23			PC 端小程序运营管 理后台	招商简介管理	提供整体营商环境介绍信息的管理与发布。运营人员可在后台修改更新招商简介信息	1	套	
24				招商服务管理	提供招商服务信息的管理与发布。运营人员可在后台修改更新招商服务信息	1	套	
25				投资指南管理	提供投资指南信息的管理与发布	1	套	
26				在线留言管理	可查看企业的在线留言，并进行线上回复	1	套	
27				注册企业管理	提供企业服务小程序端注册企业信息的检索与管理。新注册的企业需经过工作人员人工审核后方可认证成功，企业端则更新为已认证状态	1	套	
28				企业信息更新 审核	对于企业在小程序中上传更新的企业信息，需通过工作人员的人工审核方可正式生效。企业信息更新后，可自动更新企业法人库和企业画像，以支持其他应用的运行	1	套	
合计：（大写）								

8.1、智慧党建

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			统一党建门户	领导门户	通过图形化界面引导式的首页展现形式，将领导关心的重点任务、重点项目等待办信息清晰展现，同时领导可在领导门户便捷发布通知公告，通知相关党员，实现了会议和工作通知的及时传达	1	套		
2				个人门户	个人工作的待办、个人任务展示、工作提醒、邮件、日程、会议、文件发布审批、信息汇报提示，全系统的应用点与工作桌面相结合，以助方便快捷应用、推进个人手上工作完成	1	套		
3				纪检门户	支持设置党内法规、廉政文化、监督举报、事项督办栏目	1	套		
4				党群门户	设置群团动态、典型事例、群团资讯栏目，坚持传递好声音、讲述好故事、传递正能量	1	套		
5				移动党建	提供移动端党建管理，包括移动党建资讯管理，移动党务办理，移动通讯录，移动知识等	1	套		
6			组织管理		实现党组织管理、组织关系转接及组织生活管理等功能。	1	套		
9			党务管理		实现发展党员管理、党员信息管理、党费管理等党务管理功能。	1	套		

12		学习管理		能够方便管理学习党建、纪检及群团课程，系统全面记录、合理、高效评估党员学习教育。包括学习中心、制度知识、在线考试、学习记录。系统根据学习要求、用户习惯、党员干部近期的学习进度与系统评估的思想状况，智能推送学习内容，同时提供在线考试、知识竞赛，全过程管控学习效果。	1	套		
16		目标管理		实现目标计划、任务分解、工作日志、工作考评以及任务看板等功能。	1	套		
21		考核管理		设定考核标准，支持单位考核及党员考核功能。	1	套		
24		党群服务	党群互助	设置政治生日栏目，支持困难党员、支援服务、书记信箱功能。	1	套		
25			群团咨询	设置群团动态、典型事例、群团资讯栏目，坚持传递好声音、讲述好故事、传递正能量	1	套		
26		双报到党群互动小程序	双报到门户	党群服务的统一门户，显示各党组织、党员的党群互动情况，包括活动信息、党员接单信息、各任务的完成情况、居民回访信息等。根据实际需求定制，还可包括活动签到、活动扫码等功能	1	套		
27			活动任务发布	党组织可以以任务的形式发布共建招募、党群活动等信息，对任务进行详细描述，并配置任务完成的积分策略。发布后，党员可在活动任务认领中查看任务	1	套		
28			活动任务认领	包含居民点单诉求、共建招募信息、党群活动等，党员登录后可查看当前的待认领清单，并进行认领。各级党员可查看总认领清单，及各类事项的完成情况	1	套		

29				活动排行	对全县的报到党组织、党员、活动次数和时长（按累计、年、季度）进行列表式管理，并依据报到数量、活动次数及时长和对社区、党组织和党员分别进行排名展示。	1	套		
30			双报到党群互动管理系统	双报到门户	党群服务的统一门户，显示各党组织、党员的党群互动情况，包括活动信息、党员接单信息、各任务的完成情况、居民回访信息等。	1	套		
31				报到党员审核	对系统内所有报道党员进行统一审核入口	1	套		
32				报到党员管理	对系统内已报到党员进行管理及社区划分，权限配置	1	套		
33				服务活动管理	各社区根据自身和居民实际需求，面向报到党组织和在职党员发布志愿服务、百姓点单、党员特长服务、自主服务等服务内容，每项服务赋予若干积分值。单位党组织和在职党员自主报名参加，完成任务后经社区审核通过，相应积分将计入单位党组织和在职党员个人得分。 可按照不同时间状态（包括招募中、进行中、已结束）和不同主体状态（组织活动、参与活动）对各类服务活动进行有效分类管理，并支持日期、关键字等条件搜索。	1	套		

34			预警管理	按照区县、乡镇、村社进行分级预警，将预警消息推送至单位管理账号、个人账号，以便于该单位、个人积极参与活动。	1	套		
35			消息管理	对活动预警消息、区县、乡镇、村社消息通知、活动通知、审核消息进行统一聚合展现。	1	套		
36			数据统计	一张报表多个角度、多种样式清晰展示报道党员分析，通过多样化的看板就能了解情况，避免了多次查询、反复统计的麻烦，成为上级领导视察工作的动态看板器。	1	套		
37			党员排名	形成统一看板，对党员按照报道社区、归属接到、党员积分进行排名	1	套		
38			个人中心	实现对每位党员的个人信息维护、个人党内业务情况、党费缴纳情况等信息的查询维护，实现对个人待办事项的提醒。	1	套		
39			统计分析	记录统计党员信息、组织信息、活动情况及学习信息，实现用户数据、宣传数据、活动数据及敏感字库的统计分析。	1	套		
40			组件中心	通过后台配置可以快速组装、实现个性化的党建业务应用构建功能。	1	套		
41			系统管理 集成中心	通过提供各类集成标准和规范，各类业务系统均可通过集成中心实现与党建管理平台集成融合对接。	1	套		
42			运维中心	对平台进行日志、安全、升级、语言等基础方面的后台维护管理	1	套		

43			用户 管理	平台管理员可根据实际需求对平台账号进行添加分配和所属党支部信息进行自动匹配的功能，主要通过支部、身份证号和姓名进行分配。	1	套		
44			权限 管理	在平台权限管理模块中管理者针对不同的用户等级进行相应的功能权限设置的确认操作，可以在后台中进行用户等级的分类。用户进行各类功能操作时将进行审核。	1	套		
合计：（大写）								

8.2、考核服务平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			考核工作台	考核首页	综合展示当前重点考核任务的完成情况，如重大项目管理、事件处置执行情况、标准考核指标完成情况等，也可显示各委办局的考核排名，以便及时了解及时介入；各委办局可查看当前涉及的考核任务清单、指标设定情况、完成情况等内容，通过数字化手段及时了解当前任务，以便更好的安排和完成工作	1	套		
2				个人工作台	用户登录后首次进入的页面，该页面将用户需要处理的考核指标以代办事项的方式进行展示，方便用户集中处理并开展相关工作，用户可以在该页面实现相关业务的汇报办理等操作	1	套		
3				消息通知	系统采用 websocket 即时消息的技术将需要用户需要处理的事件以消息通知的方式推送给用户，使用户可以随时收到消息并及时处理，用户所收到的消息包括需要汇报的指标以及需要用户进行审批或者处理的各种事项，在系统任何页面，点击右上角的铃铛，弹出通知消息列表，可以查看最新收到的消息	1	套		
4				领导批示	为政府领导提供一个快速下发下一步指示的渠道，领导可以直接对考核指标、督查督办任务等直接做出批示，要求相关责任人进行跟进处理，包括新建批示、接收批示、回复批示、查看批示回复情况等	1	套		
5			考核知识库		汇集整理各项考核依据，支持关键词搜索，以便考核办和其他委办局工作人员快速查找相关文件。	1	套		
6			考核指标管理	新建考核指标	创建一级考核指标和二级考核指标，并将考核指标下发到相关责任单位	1	套		
7				责任单位指标分解	责任单位可以自行制定本年度本单位的考核指标，经过考核办审核后将会成为本单位本年度的正式考核指标，责任单位也会收到考核办创建的指标；责任单位需要对指标指定责任人，由责任人完成指标汇报工作，责任单位需要对二级指标进行分解，经过考核办审核后，按照分解计划按时进行指标汇报	1	套		

8		考核指标审核	责任单位审核	责任单位进行创建指标、分解指标、汇报指标时需要由责任单位相关责任人进行审核，可进行通过或者驳回的操作，审核通过后转交给考核办进行审核	1	套		
9			考核办审核	考核办对创建指标、分解指标、汇报指标进行审核，可进行通过或者驳回的操作，对于汇报审核中的不可量化指标需要由考核办进行打分。	1	套		
10		考核指标查看		管理不同领域业务的用户可以在该页面查看自己所管理领域的考核指标，可根据指标分值和当前状态了解指标的完成情况，查看指标详情可以了解指标详细情况以及每次汇报情况，对于认为需要关注的指标做出批示，对于详情中描述不清楚的可以直接发起与指标责任人的互动并了解最新情况	1	套		
11		系统管理	用户管理	对系统中的所有用户进行管理，系统管理员通过用户管理可以对平台用户进行添加、更新、删除、禁用和查找等操作。管理员可以依据用户名关键字查找用户，可以对用户的登录名称、用户所属部门、用户是否有效等基本信息进行编辑。	1	套		
12			角色管理	系统管理员可为系统用户分配不同的角色，并为不同的角色配置相应的系统功能访问权限，可以对系统用户的角色进行添加、更新、删除、查找等操作，系统角色信息应包括角色名称，角色权限，角色是否有效，角色创建时间等基本信息	1	套		
13			部门管理	提供组织机构管理功能，按照要求对使用本系统的组织机构进行管理，提供增加、删除、修改组织机构的功能。同时，对用户进行分级、分组管理，明确用户的所在部门，形成层次的组织结构。	1	套		
14			权限管理	支持设置用户或角色的系统使用权限，用于面向不同用户提供专项服务。	1	套		
合计：（大写）								

9.1、高质量发展管理平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			工作台	工作台首页	将用户需要处理的考核指标、督查督办任务、项目任务等以代办事项的方式进行展示，方便用户集中处理并开展相关工作，用户可以在该页面实现相关业务的汇报办理等操作	1	套		
2				通知消息	将需要用户需要处理的事件以消息通知的方式推送给用户，使用户可以随时收到消息并及时处理	1	套		
3				领导批示	为政府领导提供一个快速下发下一步指示的渠道，领导可以直接对考核指标、督查督办任务、项目任务等直接做出批示，要求相关责任人进行跟进处理	1	套		
4			督察督办	督查督办任务查看	可显示所有的一级的主督办任务，展开查看二级督办任务时时只能是有被督办单位数据权限的用户可以看到，包括批示、查看、查询等操作	1	套		
5				督查督办任务管理	县委县政府相关科室和发科局可以对督查任务进行管理，包括创建、下发、修改、删除、撤回、关闭等操作，相关部门创建督查任务后会下发到任务执行人和被督查单位，当任务完成时可以将任务进行关闭，下发的任务包括一次性任务和周期任务。	1	套		
6				我的督办任务	作为任务执行人可以在该页面收到由上级部门下发的督查督办子任务，任务执行人可以去现场进行督查督办，并将现场督办结果进行上传记录，当任务执行人为该任务可以完结时可以将任务进行标记完成	1	套		
7				责任单位任务	责任单位作为被督查单位可以收到督查单位下发的督查督办子任务，责任单位指定相关责任人，由责任人进行该任务的汇报。汇报时需要上传相关资料并对情况进行说明，督查室需要对汇报的情况进行审核	1	套		
8				督查督办审核	可以对督查任务的创建、申请关闭、汇报进行审核。 对于一次性汇报的任务，审核时如果任务没有全部完成，可以进行任务延期，延期后还可以再次进行汇报	1	套		
9			任务	任务统	分别从个人任务统计和部门任务统计两个维度对任务完成情况进行统计，主要帮助任务责	1	套		

			管理	计	任人或任务责任部门理清当前的任务完成情况。			
10			管理	部门任务	展示与本部门相关的所有任务，拥有权限的本部门相关成员可以查看本部门任务或以部门为主体发起任务，用户可查看任务详情包括任务的发起方、发起时间、任务内容、任务完成截止时间、任务类型、任务汇报类型、任务汇报周期、任务附件、执行方、抄送方、任务进度等内容。	1	套	
11				个人任务	展示与本人相关的所有任务，个人可查看任务详情包括任务的发起方、发起时间、任务内容、任务完成截止时间、任务类型、任务汇报类型、任务汇报周期、任务附件、执行方、抄送方、任务进度等内容。	1	套	
12				任务配置	由管理人员统一配置，配置后任务模块统一生效，支持任务类型配置与超时任务提醒配置等	1	套	
13				任务提醒	任务在状态流转时相关责任人可以收到应用内消息提醒，如任务发起后任务执行人或单位收到提醒，任务汇报后任务发起人或单位收到提醒，转发后新的执行人收到提醒，督办后任务执行人或单位收到提醒	1	套	
14				任务一张图	通过一张图的方式对任务整体情况进行分析展示，对任务的全局进行统计分析，主要统计任务的数量，完成率等；对各部门任务发起情况、完成情况、逾期情况等进行排名	1	套	
15			项目管理	项目管理查看	拥有项目责任单位相关数据权限的领导可以进入并查看其分管的责任单位相关的项目，并可以对项目进行批示。	1	套	
16				项目管理	对于全县的项目进行管理，创建项目后将项目下发到各个责任单位，可以在该页面查看项目的进度，及时掌握项目情况，可以对项目发起督办任务，对于认为需要关注的项目做出批示，对于详情中描述不清楚的可以直接发起与项目责任人的互动并了解最新情况，支持项目情况的导出	1	套	
17				项目归属管理	可以对项目归属的产业链进行管理和维护，产业链可以将项目按照不同的产业链进行分类，产业链记录与产业链相关的临时党支部和工作专班	1	套	
18				责任单位管理	责任单位可以查看与本单位相关的项目，并对项目进行周期汇报和进度标记，及时反馈项目进展情况。	1	套	

19			项目配置维护	对项目相关选项进行配置维护，支持对项目投资资金来源、项目进度事项等进行维护，以便于适应各种不同的场景	1	套		
20				定制各重大项目的一张图，展示所有项目的进度情况，并对项目的分布情况按照产业链、项目类型、入统情况进行统计展示，用户可以通过该页面查看各个项目的进展情况，支持项目概况、项目甘特图及里程碑、项目红黄灯预警信息、项目进度节点相关资料、任务报告等内容展示，支持根据权限分级展示	1	套		
21			知识库管理	支持各部门上传和管理各级政策法规，作为知识进行共享。支持对上传的政策法规进行标签设置和管理，以便快速查询	1	套		
22			系统管理	对系统中的所有用户进行管理，系统管理员通过用户管理可以对平台用户进行添加、更新、删除、禁用和查找等操作。管理员可以依据用户名关键字查找用户，可以对用户的登录名称、用户所属部门、用户是否有效等基本信息进行编辑。	1	套		
23				系统管理员可为系统用户分配不同的角色，并为不同的角色配置相应的系统功能访问权限，可以对系统用户的角色进行添加、更新、删除、查找等操作，系统角色信息应包括角色名称，角色权限，角色是否有效，角色创建时间等基本信息	1	套		
24				提供组织机构管理功能，按照要求对使用本系统的组织机构进行管理，提供增加、删除、修改组织机构的功能。同时，对用户进行分级、分组管理，明确用户的所在部门，形成层次的组织结构。	1	套		
25				支持设置用户或角色的系统使用权限，用于面向不同用户提供专项服务。	1	套		
26			移动端应用	工作台 展示督查督办任务、重点项目等，并将需要操作的任务以待办事项的形式进行展示，点击相关任务可直接跳转到任务执行界面。	1	套		
27				督查督办 展示所有督查督办任务列表，点击可查看任务详情，并对任务进行进一步的操作，如任务的汇报等。	1	套		
28				任务管理 可展示任务统计信息、部门任务和个人任务信息、任务提醒等内容，并可对各类任务进行移动端操作，如任务派发、任务分解、任务汇报等。	1	套		

29			项目管理	展示所有项目列表。涉及项目汇报的，可进行移动端的项目数据上传，如项目现场拍照等。	1	套		
30				支持移动端的知识搜索查询，可查看知识详情并下载相关资料。	1	套		
合计：（大写）								

9.2、秦创原产业服务平台

序号	品牌	型号	系统	名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			产业链分析	产业分布热力图	基于热力图方式在地图上展示当前选择区域分析产业链企业的密度、分布和变化情况，辅助用户全面直观的了解产业链企业分布情况和规律，为用户决策提供数据支撑	1	套		
2				产业分布行政图	基于行政图方式在地图上展示当前选择区域分析产业链企业的分布和数量情况，辅助用户全面直观的了解产业链企业分布情况和规律，为用户决策提供数据支撑	1	套		
3				产业链企业明细	基于表格的方式展示当前选择区域产业链企业明细信息，并支持进一步筛选，或转至招商线索、我的客户	1	套		
4				产业链榜单	提供选择区域产业链企业榜单排名分析，包括区域名称、榜单企业数、上市公司数、总产值、总资本规模等	1	套		
5				企业商机分析	从投资、创新、融资成长、经营变更和经营风险五大维度对商机进行评价，并展示各维度指数和详情	1	套		
6				产业链图谱	建立煤化工和金属镁两大产业链的产业链图谱，基于树形模式进行产业链上游、中游、下游梳理，将本地资源标签化，匹配产业链可视化，通过产业链和企业画像，可将产业链与企业打上标签，关联显示产业下的企业，支持按企业数和专利数筛选，并联动展示选择节点的企业明细信息	1	套		
7				基本信息	提供企业工商信息、主要人员、股东信息、最终受益人、分支机构、产品信息、竞品信息以及税务评级等基本信息的展示	1	套		
8				发展分析	提供企业发展指数、正面舆情分析，以及融资历史、对外投资、招投标信息、网站备案、海关登记、行政许可、资质证书、商标信息、专利信息、著作权、软件著作权的展示	1	套		

9												
10					风险分析	提供企业风险指数、开庭公告、法院公告、裁判文书、被执行人、清算人员、失信被执行人、司法协助、严重违法、经营异常、行政处罚、环保处罚、欠税信息、工程异常、股权出质、动产抵押、司法拍卖、负面舆情等信息的展示		1	套			
11					图谱分析	提供企业架构图、股权穿透图和企业关系分析功能		1	套			
12					活跃度分析	提供企业活跃指数、变更记录、招聘信息、抽查检查、舆情动态分析功能		1	套			
13					企业年报	提供近几年包含企业信息、网站网店信息、出资信息、社保信息、对外投资、修改记录等内容的企业年报展示功能		1	套			
14					综合指数分析	提供包含发展指数、风险指数和活跃指数的企业 30 天综合指数趋势分析、企业各项指数排名、发展能力、风险分析和活跃度分析功能		1	套			
15				区域对比分析	产业链结构对比	基于选择对比区域和对比的链节，进行综合、聚集力和创新力的排名对比，以及聚集力、创新力数量的对比分析		1	套			
16					市场主体特征对比	基于选择对比区域和对比的链节，从企业产品分布、注册资本分布、企业年龄、企业类型等维度对比分析		1	套			
17					产业结构演进对比	基于选择对比区域和对比的链节，从历年企业演进，即每年新增企业数量进行对比分析		1	套			
18				竞争力分析	发展潜力榜	基于选择对比的链节进行发展潜力分析，输出发展潜力榜单		1	套			
19					融资引力榜	基于选择对比的链节进行融资引力分析，输出融资引力榜单。		1	套			
					创新能力	基于选择对比的链节进行创新能力分析，输出创新能力榜单		1	套			

				力榜				
20			产业动态	产业报道	按文章、产业、公司等关键词从互联网搜索产业报道资讯，并可查看详细清单和产业报道原文。支持关注企业号，以及企业号产业报道的联动展示	1	套	
21				产业政策	按政策标题、所在地、所属行业、发文单位等组合条件从互联网搜索产业政策，并支持查看原文	1	套	
22			招商管理	线索导入	可通过产业链企业库中选择或外部文件导入招商线索。对已导入的线索支持在界面内进行高级筛选和商机漏斗筛选，以及选择线索的企业画像查看和指数分析	1	套	
23				智能搜企	通过公司名称、归属地区、产业类别、经济行业、成立年限等常用组合条件从当前产业链的榜单企业库或全量企业库里搜索企业信息，并支持企业画像和商机分析功能的链接展示，以及一键转为线索功能	1	套	
24				以图搜企	基于地图的描点、圈选功能，搜索选择区域的企业信息，并支持企业画像和商机分析功能的链接展示，以及一键转为线索功能	1	套	
25				线索打标	根据线索跟进需要可以对线索按自定义的属性进行打标签。相关用户可以查询标签以便快速找到已跟进的线索	1	套	
26				转为商机	将选择的线索分配给指定的跟进人后转为商机。商机为进一步跟进的目标客商，可对商机进行更精细的管理	1	套	
27				跟进记录	提供商机跟进记录的记载功能。跟进记录包括对接人员、职位、对接日期、落地诉求、推进情况、存在的问题和下一步工作计划等内容，一方面便于跟进的工作人员开展工作，另一方面方便领导随时掌握客商的跟进情况	1	套	
28			商机管理	阶段推进	提供商机阶段的推进，可按照接洽、在谈、结束三个阶段推进。支持对商机进行阶段管理和分阶段查询	1	套	
29				商机档案	提供商机档案的查阅功能，包含客户信息、跟进信息、概览和商机四个部分。概览页面中显示各阶段的操作时点和操作人	1	套	

30			招商 动态 管理	转回线索	对于跟进出现异常或其他原因的商机，工作人员可将选择将商机转回为线索，重新进入线索管理阶段	1	套		
31				中止商机	提供商机中止时的中止原因填写功能，对于跟进失败的商机可进行中止。领导和管理人员可查看中止商机的原因，并进行分析	1	套		
32				商机转办	提供选择商机跟进人的转办功能，对于工作安排的调整可方便的更换商机跟进人	1	套		
33				修改协助人	提供协助人修改的功能，以支持日常工作的开展	1	套		
34				最新资讯管理	提供最新招商资讯信息的管理与发布。支持定制小程序的发布位置，以便企业更快的了解招商详情	1	套		
35				政策速递管理	提供最新惠企政策信息的管理与发布。支持定制化推送政策。支持发布政策详情、政策解读等内容	1	套		
36				招商项目管理	提供最新招商项目信息的管理与发布。企业可点击招商项目信息查看招商项目详情	1	套		
37				招商载体管理	提供招商载体信息的管理与发布	1	套		
38				关键指标	分类展示不同状态的商机数量和不同类型的企业数量，包括线索、商机、进行中商机、落地商机等关键指标，便于快速了解工作推进情况	1	套		
39				商机推进趋势	以折线图按天展示四类商机数量，包括新增商机、接洽商机、在谈商机和落地商机。支持按照商机归属分别进行展示	1	套		
40				跟进商机详情	通过饼图和列表展示跟进商机信息。饼图展示四类商机占比，包括洽谈商机、在谈商机、落地商机和中止商机	1	套		
41				商机漏斗	以漏斗图展示商机在接洽、在谈和落地三个阶段的转化情况，支持按照不同时间维度（本季度、本月、本年）进行筛选	1	套		

42		政策管理	政策文件管理	具备权限工作人员可进行政策文件的录入/导入等功能。导入的政策文件支持以列表的形式进行展示。支持设置政策的有效期，或手动删除已过期的政策。对于可让企业进行在线办理的政策，平台支持以链接的形式发布，企业可点击链接自动跳转实现在线申请。	1	套	
43			政策标签与匹配规则设置	实现标签管理、匹配规则管理功能，政策管理员可细化分解政策标准、要求、条件，形成格式化指标数据，为录入的政策文件设置政策标签和匹配规则	1	套	
44			政策审核	任何政策及政策匹配规则的修改，均需通过审核后再进行上架。政策服务管理部门可实现政策修改的审核、发布等操作，实现政策编辑与上架管理功能	1	套	
45			政策自动匹配	系统支持自动的政策匹配服务能力，可根据所发布的政策以及企业的数据信息，基于政策和企业画像，实现自动化的政策匹配功能	1	套	
46			政策匹配推送管理	可展现每个匹配成功的政策的具体匹配度和匹配详情，并显示具体的政策要素得到匹配的具体情况。工作人员可审核每一条匹配的详细信息，包括政策要求和企业详情，对匹配正确的政策进行推送。支持批量选择推送。	1	套	
47			政策试算	提供政策文件试算服务接口，企业用户可手动进行测算，查看匹配的政策，及相关政策的匹配度	1	套	
合计：（大写）							

10.1、运营中心主舱+部门分舱+乡镇分舱可视化

序号	品牌	型号	系统名称	性能指标	数量	单位	单价	合计
1			运营中心主舱	府谷总览 从府谷县总体情况触发，围绕府谷简介、城市总览、经济发展、社情民意等多个维度进行数据，建立城市综合运行全景图，基于城市三维模型进行展示，通过柱形图、双轴图、漏斗图等各种图表展示分析府谷县的总体态势和关键指标，辅助各级党政领导和业务部门领导等用户进行决策	1	套		
2				城市治理 以“一网统管”的数据为基础，提供城市治理的综合信息展示、数据分析和智能决策支持等服务。通过融合数据资源视角，结合政务大数据的分析能力与业务编排展示能力，以基础信息结合政务重点行业进行数据综合分析，为城市管理、民生保障提供有效支撑，对城市进行精细化治理，促进政府科学决策，增强管理单位对区域发展和资源环境进行宏观监管、动态监测以及预测能力，进一步奠定社会治理和平安建设的基层基础，全面提升基层社会治理精细化、智能化和专业化水平，提高政务服务科学决策水平	1	套		
3				产业经济 基于涉及经济的各类数据资源基础，利用可视化分析能力，构建数字政府的经济发展监控决策体系，综合展示府谷县的经济态势，帮助领导及时了解府谷的经济发展现状，为经济治理的科学决策提供支撑。包含宏观经济、产业链、企业画像、重大项目、招商引资等子版块的下钻展示。	1	套		
4				社情民意 以一网统管的事件数据、基层治理的基础数据等为基础，依靠三维底图的仿真能力，将基层数据进行综合展示，以提高对社情民意的掌控能力。包含对民意事件、基层视频、党建网格力量、民生资源等多个子主题下钻	1	套		
5				数据共 针对数字政府的数据资产的综合分析和展示，以可视化的方式对数据资产总量、分布、各部门流转情况、数据流转效率、数据共享排名等进行综合展示，以方便管理和对外宣传	1	套		

			享					
6		部门分舱	综合治理	<p>用于展示“一网统管”城市治理相关的事件展示和基层管理内容展示，支撑综治指挥中心开展日常的调度指挥工作，包括：</p> <p>1. 地图信息区</p> <p>以三维底图位基础，显示全县整体底图，包括行政区划图、单元网格图等。在地图上可以以图层的形式实时显示事件分布、视频资源分布等信息，点击网格可查看网格信息详情，点击事件可查看当前的事件类型、事件分拨进度、当前责任人、协办部门、事件评价信息等内容。</p> <p>2. 事件统计区</p> <p>以图表和滚动信息显示全县所有事件的统计信息，并滚动显示正在办理的每个事件的基本信息。图表统计可显示事件总数、事件完成率、好评率、各级考评指标及完成情况等内容。</p> <p>3. 详细信息区</p> <p>详细信息区是指到单个问题、网格的详细信息，包括事件办理情况、综合评价结果等。详细信息区与地图信息区进行充分联动，当地图点击某组件需要进行详细展示时，均可在详细信息区进行详细展示。如以房管人数据，点击某网格可显示该网格的人房数据。</p>	1	套		
7			应急管理	对重点地区进行实景还原，使指挥决策者身临其境感知事件现状，平时能监测、战时能指挥，系统结合融合通信平台、GIS 基础支撑能力，将预案数字化，流程规范化，从事前完善监测、发现风险，到事发多渠道上报、值守接报，到事中协同监管、应急响应，到事后的完善管理，建设全域通联、全时可视、全员协同、全态把握、全局指挥的应急管理体系	1	套		
8		基层分舱		为 14 个乡镇和 7 个便民服务中心分别提供一张图服务，综合展示基层实际情况，包括基层概况、骨干力量、基层任务、社情民意等，根据基层需求的不同额外定制基层治理的下钻专题，如防疫专题等	1	套		
合计：（大写）								

第五部分 评标办法

- 一、本项目采用综合评分法进行评审，总分为 100 分。
- 二、评标委员会应当按照招标文件中规定的要求，对符合性审查合格的投标文件进行评审，综合比较与评价。

资格审查		
序号	评审因素	评审标准
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照副本复印件（或事业法人登记证或身份证件等相关证明）。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书
2	财务状况报告	财务状况良好，提供 2020 年-2022 年度财务审计报告（公司成立不足三年的提供已出年份的审计报告，公司成立不足一年的需提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或提供开户银行出具的资信证明）
3	税收缴纳证明	提供 2023 年 1 月 1 日至今已缴存的连续三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明
4	社保缴纳证明	提供 2023 年 1 月 1 日至今已缴存的连续三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料
5	信用记录	<p>投标供应商、法定代表人、拟派往本项目项目负责人在“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn/) 中未被列入失信被执行人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供网站信息查询截图加盖企业原色印章，“信用中国”企业信用信息报告复印件加盖企业原色印章，截图及报告生成时间段为招标文件发出至递交投标文件截止时间内，供应商在“信用中国”网站中投标人失信被执行人截图以“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 中全国范围内查询为准，截图需显示网站名称）。</p> <p>注：如无拟派往本项目的项目负责人（项目经理），无需提供项目负责人的相关截图。</p>

6	承诺函	供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函
7	书面声明	按规定填写“供应商书面声明函”，符合招标文件要求。
8	控股管理关系	按规定填写“供应商企业关系关联承诺书”，符合招标文件要求。
9	供应商信用承诺书	提供榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图
10	投标保证金	用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图）
11	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书（按格式填写，被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 7 月、8 月或 9 月至少一个月的由供应商交纳的社保缴费证明材料加盖供应商原色公章的复印件，五险一金其中一项即可，应可查询）

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件语言	投标文件语言符合招标文件要求。
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签署、盖章。
4	投标文件组成	投标文件应包含以下内容：（1）资格证明文件；（2）符合性证明文件；（3）投标方案。
5	供应商承诺书	按招标文件规定提交有效的“承诺书”。

6	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。
7	开标一览表	(1) 投标报价符合唯一性要求; (2) 开标一览表填写符合要求; (3) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求; (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。 (5) 未低于成本, 未形成不正当竞争。
8	技术/服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求, 技术/服务没有重大偏离和保留。
9	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务, 没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。
10	合同条款	完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。
11	投标文件格式、内容、要求是否响应招标文件	符合第七部分“投标文件格式”的要求

投标方案 (90 分)

序号	评分因素	分 数	评分标准
	项目需求与建设思路	12 分	根据投标供应商对本项目的现状、需求分析进行评审: 1、正确理解项目建设现状及需求理解准确清晰, 总体设计思路与架构设计合理可行得 8-12 分。 2、基本的理解项目现状及需求, 总体设计符合要求, 具备可落地性得 4-8 分。 3、对项目现状、需求理解一般, 总体设计基本符合实际情况得 1-4 分。 4、未提供不得分。
	项目建设方案	15 分	项目各系统建设方案, 符合招标要求: 1、内容设计、规划完全合理, 系统功能设计完整得 12-15 分; 2、内容设计、规划较合理, 系统功能设计较完整得 9-12 分; 3、内容设计、规划基本合理, 系统功能设计基本完整得 5-9 分; 4、内容设计、规划合理性欠佳, 系统功能设计不完整得 1-5 分; 5、未提供不得分。

技术及商务评审因素(90分)	技术参数	15分	<p>1、招标文件中带（★）号标记的部分为关键参数（按要求提供相关证明材料），每1条关键参数不满足招标要求的，扣0.5分，满分10分，扣完为止；</p> <p>2、为简化运维、管理成本，保证系统建设稳定性，本次项目要求核心设备：政务网区域计算数据库服务器、云计算虚拟化软件、存储阵列采用同一品牌，满足得2.5分，不满足不得分；互联网区域超融合服务器、超融合软件、超融合交换机采用同一品牌。满足要求得2.5分，不满足不得分。</p>
	项目实施	15分	<p>项目实施方案，提供的实施进度计划及工期保证措施方案，符合招标要求：</p> <p>1、实施进度计划及工期保证措施科学合理、可行，完全满足采购要求计10-15分；</p> <p>2、实施进度计划及工期保证措施基本合理，满足项目需求得5-10分；</p> <p>3、实施进度计划及工期保证措施简单，不利于项目实施得1-5分，</p> <p>4、未提供不得分。</p>
	服务质量保障措施	6分	<p>对本项目制定服务质量保障措施，能做到组织机构健全，基础资料收集途径、内容设计措施明确，符合招标要求：</p> <p>1、设施设备有保障，服务质量的保障措施科学合理，具体可行得4-6分；</p> <p>2、设施设备满足项目需求，保障措施基本合理得2-4分；</p> <p>3、配有设施设备，但保障措施简单、不利于项目实施得1-2分，</p> <p>4、未提供不得分。</p>
	安全等级保护方案	3分	<p>针对本项目制定详细的安全等级保护方案，满足三级等保要求，符合项目特点：</p> <p>1、方案制定科学、合理、有效、可行性强的安全措施，完全满足采购人需求的得2-3分；</p> <p>2、方案制定合理、可行、有针对性，能满足采购人需求的得1-2分</p> <p>3、未提供不得分。</p>

售后服务	5分	投标人对本项目提供的详细的售后服务方案，售后服务方案包含售后服务队伍人员实力、保证措施、服务流程、响应速度等。 1、售后服务方案内容详细具体、科学合理、可行、全面的得3-5分； 2、售后服务方案内容较完整、合理、全面的得1-3分； 3、未提供售后服务方案不得分。
培训方案	5分	项目整体培训方案是否完整，培训内容是否包含针对本项目关键业务和核心设备的培训方案。培训方案具有明确的培训目标、计划、内容、范围、对象等内容： 1、方案安排合理、清晰、可行，同时具有明确的承诺且符合实际需求得3-5分； 2、方案基本完整，可行，针对性一般得1-3分； 3、未提供不计分。
企业实力	3分	投标人提供ISO9001证书、高新技术企业证书、软件企业证书，每提供一个证书得1分，最高得3分。须在投标文件中提供清晰复印件。
企业业绩	8分	提供投标人自2018年1月1日至今（以合同签订日期为准）已完成的类似业绩，每提供一份得2分，最高得8分。 注：①合同复印件，至少包括合同封面、甲乙双方名称及盖章、金额、服务内容；②履行合同完成的验收证明复印件。以上证明文件须在投标文件中提供清晰复印件为计分依据。证明文件未按以上要求提供的计分时不予认可。
项目团队	3分	1、项目经理需同时具备以下证书：项目经理需具备PMP或同类型项目经理证书、项目经理需具备ITIL或ITSS IT服务经理认证证书； 满足得1分，不满足不得分。 需提供项目负责人身份证复印件、相关证书扫描件及投标供应商为其缴纳的近三个月社保证明材料，并加盖公章。 2、项目团队按人员分工明确，组织架构合理情况打分1-2分，未提供不计分 需提供人员身份证复印件及相关证书扫描件，并加盖公章。
报价评审标准（10分）		

报价评审因素(10分)	报价(10分)	<p>有效投标报价为经资格、符合性评审通过的投标报价。价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格权值} \times 100$ <p>备注：1、投标报价得分四舍五入，小数点后保留两位有效数。2、价格权值 10%</p>
分值构成(总分100分)		<p>(1) 投标方案： 90 分 (2) 报价部分： 10 分</p>

注：

- 1、缺项或严重错误者该分项得 0 分，需 2/3 以上评委认定。
- 2、因项目为不见面开标形式，上述资格审查材料需在上传电子版投标文件中提供清晰、可见加盖公章的扫描件，模糊不清的按无效证明处理。
- 3、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过形式响应性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、评标价格的确定：

经初审合格的投标报价，为有效投标报价。对于所有有效投标报价按照以下规则进行评标价格的确定。

3.1 政策性价格优惠折扣规定

3.1.1 节能、环保产品

3.1.1.1 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

3.1.1.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

3.1.1.3 投标人在招标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的

百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予计分。

3.1.1.4 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

3.1.1.5 同一标包的节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

3.1.1.6 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

3.1.1.7 投标产品中含节能产品时，在评分标准中应给予总分 $3\%*C$ 的加分；含环境标志产品时，在评分标准中应给予总分 $3\%*D$ 的加分（其中 C 为节能产品报价占总报价比重，D 为环境标志产品占总报价比重）。

3.1.1.8 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

3.1.2 进口产品

进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

3.1.3 中小企业

3.1.3.1 中小企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的对中小企业的划分标准的企业。采购活动执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，**本项目给予小微企业 10%的价格折扣优惠**（在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业）。

3.1.3.2 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（见第六章招标文件格式），以此为依据享受政府采购政策。不提供的或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

3.1.3.3 监狱企业、福利性企业参加政府采购活动时，视同小微企业。

3.1.4 监狱企业

3.1.4.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，

以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.1.4.2 参加政府采购活动的监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明。

3.1.5 福利性企业

3.1.5.1 社会福利企业是指自主经营、独立核算、自负盈亏的经济实体，具有法人资格的，为安置残疾人劳动就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3.1.5.2 中华人民共和国《残疾人就业条例》（国务院令488号）及财政部、民政部、中国残疾人联合会联合会文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3.1.3.6 小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除（扣除的10%的报价只作为投标报价分值的计算，如若中标，最终的成交价为成交供应商的报价），不重复扣除。

3.2 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=按照以上第三部分23.4条款修正后的投标总价。

四、特殊情况：

（一）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过形式响应性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）评标得分均保留二位小数，第三位“四舍五入”，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

（三）得分且投标报价相同的，比较“实施方案”得分，得分高者排在前。

（四）评委评分超出评分标准范围的、各评委对客观评审得分不一致的和评标委员会认定评分畸高畸低的，评标委员会应当当场修改。

五、定标

（一）汇总得分：评标委员会各评委独立评分，按评审后综合得分由高到低顺序排列，推荐1~3名中标候选人。

- （二）评标结果由全体评标委员会成员签字确认。
- （三）采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以定标复函通知采购代理机构。

第六部分 合同格式及主要条款

合同通用条款

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	采购人名称：府谷县基本建设项目中心 地址：陕西省榆林市府谷县新区 项目名称：府谷县数字政府建设项目（一期工程）
2	质量要求：符合国家相关行业验收规范，达到合格标准
3	服务期：270 日历天
4	付款方式： (1) 支付方式：对公转账 (2) 货币单位：人民币 (3) 结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，采购人必须开具发票给招标人。 (4) 付款方式：合同签订后 7 日内，甲方需支付乙方 30%的合同款，合同款的 60%按项目实施进度支付，项目验收完成后，经审计结算后支付剩余 10%的合同款。
5	违约责任： 按《合同法》中的相关条款执行。
6	验收依据： (一) 履约验收时间：2024 年 7 月（以实际合同为准）。 (二) 履约验收主体及内容：府谷县数字政府建设项目（一期工程），数字政府数据中心、数字政府运营服务中心、数据中心装修装饰工程、运营中心装饰装修、数据融合系统等工程等（以合同中约定为准）。 (三) 验收标准： 1. 中标人提供的服务，性能及质量应符合相应的国家标准、行业标准或企业标准，并满足采购方要求； 2. 项目实施、验收等相关流程制度，以国家相关法律、法规和上级机关的规章、制度为准。中标人完成合同约定的工作内容后，向采购人提起验收申请，经采购人组织评审通过视为验收合格。 3. 中标人向采购人提供项目履约过程中形成的相关资料，以便采购人日后管理和维护。 4. 最终的验收以招标文件、投标文件、合同、实施方案及双方签字认可的本项目《项

目需求说明书》、需求变更记录等文件为验收依据。

（四）验收方式：由采购单位组织验收评审会议，对项目资料、实际交付物进行现场核验。

（五）验收依据：

1. 招标文件、投标文件、澄清表（函）；
2. 验收合格证、质检报告；
3. 合同及附件文本；
4. 同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

（六）验收方法：

采购人组织验收人员，按照相关验收标准对采购项目的履约结果进行验收。

合同编号:

XXX 合 同

项目编号:

项目名称:

建设单位: _____

承建单位: _____

日 期: _____

合同双方当事人：

甲方（建设单位）：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

地 址：_____

联系 电 话：_____

邮 编：_____

乙方（承建单位）：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

地 址：_____

联系 电 话：_____

邮 编：_____

开户银行：_____

账 号：_____

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》及相关的法律法规之规定，在 自愿、平等、互利、互惠、协商一致的基础上达成如下协议：

一、合同标的

1、乙方根据“_____项目”招投标文件等基本要求，负责在本合同范围内为“_____”项目提供软硬设备采购、安装调试、培训、系统维护服务及部署等工作。项目软硬设备的技术参数、功能、品牌、数量、价格等（详见：合同清单）。

2、项目实施地点：_____

二、项目工期

1、本工程工期定为_____个日历天。

2、计划开工日期：具体开工日期待甲方具备开工条件后，书面通知乙方为准。

3、竣工日期以甲方对本工程验收合格为准。

4、除以下原因外，乙方须按双方约定时间内完成合同所要求的事项，否则每延误一天扣乙方合同结算总价的万分之一作为罚金。

如遇下列情况，且在情况发生之日起 15 日内经乙方书面申请，工期按实际相应顺延，乙方须提供书面说明经过甲方审核确认：

- (1) 因甲方要求而增加或变更工程内容达 5%以上时，双方应当协商顺延工期事宜。乙方应提供书面说明经甲方审核确认。
- (2) 甲方在合同规定开工日期前，不能交付乙方施工场地的。
- (3) 施工中因停水、停电连续影响八小时以上。
- (4) 因遇人力不可抗拒的自然灾害而影响工程进度。
- (5) 非乙方原因造成工程延误的，工期应当进行顺延。

三、项目金额与付款方式

1、项目金额

(1) 项目总金额为人民币：_____元整(¥_____)，在合同范围内其单价金额不受市场和工作量变化的影响。

(2) 本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前以及质保期内备品备件等全部项目内容发生的所有含税费用。

(3) 本合同总价款还包含在质保期内乙方应当提供的辅材和售后服务费用。

2、付款方式：

(1) 支付方式：对公转账

(2) 货币单位：人民币

(3) 结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，采购人必须开具发票给招标人。

(4) 付款方式：合同签订后 7 日内，甲方需支付乙方 30%的合同款，合同款的 60%按项目实施进度支付，项目验收完成后，经审计结算后支付剩余 10%的合同款；

四、项目实施

1、施工前准备：乙方在施工前如果甲方要求办理相关手续，甲方应予以积极配合。

2、进场：合同签订后甲方确认安装实施场地，乙方第一时间对场地进行勘察并记录，及时向甲方协调相关实施必须条件，做好设备进场准备工作；7 个工作日内完成实施准备工作。

主要设备进场：为了保证工程如期完工，主要设备必须按进度准时进场，进场 3 日内完成设备初检。

3、乙方应根据甲方设计要求，按照国家有关法律法规和工程施工规范规定，合理安排，安全施工，科学施工；保证施工场地和甲方其他设施不受施工破坏、影响。建立施工文档，加强技术文档管理。

4、在实施工程中，根据需要如需变更工程采购项目或服务时，由乙方提出具体变更项目和理由，经监理方书面同意，报甲方确定后，开始实施。对乙方单方面违反施工规定所造成的后果由乙方承担并接受相应处罚。

5、开工前需深化设计《项目名称》和《项目名称施工进度表》。

6、项目变更

项目施工过程中有系统设计、产品需要等功能性变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的价款计算方法和工期顺延等事宜。

对于非乙方原因的工程变更，造成增加新的工程量项目，其对应的单价按下列方法确定：

- ① 合同清单中已有适用的单价，按照合同清单中已有的单价确定；
- ② 合同清单中已有类似的单价，参考合同清单中已有的单价确定；
- ③ 合同清单中没有适用或者类似的单价，由乙方提出清单计价，经甲方同意后执行。
- ④ 双方约定合同价款的其他调整因素：除不可抗力外，其余风险均含在固定价格内。

双方签订的补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

6、乙方需向甲方提供正式授权代表及项目经理及其相关信息，或者成立专门的工作机构，正式授权代表和项目经理在施工过程中的行为包括签字、业务工作、合同执行等均代表乙方并承担相应的法律责任和经济责任。

五、项目管理

1、甲乙双方要共同组织成立项目建设领导小组，负责项目建设的管理、协同、实施等工作。按照规定必须成立项目经理部，指定项目经理，不得随意更换项目经理，需更换时必须向甲方提交申请。

2、本项目实行工程监理制，由甲方指定监理单位，按照监理法规对工程实施全过程监理，有权利对违规施工进行指导、纠正、制止，并记录在档。

3、建立周例会制度，每周固定召开工作会议，解决问题，协调工作，总结经验，形成文本归档。

六、项目验收

1、设备（产品或材料）到货后，甲方根据合同要求对设备进行外观验收、确认设备的规格、型号和数量；并签署相关工程物资进场报验表。

2、系统安装调试完成后，乙方进行自检，自检合格后，向甲方提交安装和调试报告，并报请甲方抽检，抽检合格后 5 个工作日内，乙方准备验收文件，并书面通知甲方。

3、乙方进行项目软硬件产品安装调试完成后，申请启动试运行，试运行周期不低于 10 日，试运行正常后乙方出具试运行报告，同时乙方准备其他验收需要的文件向甲方提交正式验收申请，甲方在收到验收申请书的 5 个工作日内，申请正式验收并确认具体日期组织验收，由双方按照本合同的规定完成验收，并出具验收合格报告。

主要产品均须有产品检验合格证、产品检测报告、产品说明书等

4、项目验收标准

(1) 依照合同及有关附件要求制定验收方案，经甲乙双方同意后进行验收。

(2) 项目有关硬件及软件资料、文档齐全。

(3) 项目整体运行稳定正常，达到原设计标准。

5、项目移交

验收合格后，乙方十日内按照合同内容向甲方移交项目工程，移交范围包括全部技术文档（含设备合格证、使用说明书，施工文档、实施方案、变更说明等），全部软硬件设备及设备清单，工程中文使用说明书，培训合格结论等。双方与监理公司共同签署移交书。

七、保密与非竞争

1、信息传递

在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关的对方的商业秘密，对此双方皆应谨慎地进行披露和接受，并记录在案。

2、保密

获取对方商业秘密的一方仅可以将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的秘密，以防止商业秘密未经授权而被使用、传播或公开。对于本项目的建设，规定乙方按国家系统建设保密规定履行义务：

(1) 保密内容（包括技术信息和经营信息）：“ 项目”有关内容。

(2) 涉密人员范围: 项目组所有人员。

(3) 保密期限: 按项目整体时间要求。

(4) 泄密责任: 按国家保密要求追究法律责任。

3、非竞争性

双方同意,在本合同实施过程中和本合同履行完毕后的3年内,双方均不得使用在履行本项目过程中得到的对方商业秘密,从事与对方有竞争性的业务,也不得以任何方式聘用对方在本项目中的相关技术和管理人员。

4、知识产权

(1) 合同中涉及甲方委托乙方研发的相关软件产品,知识产权应归乙方所有,甲方享有使用权。

(2) 有关本项目涉及硬件设备、软件的相关用户使用资料归甲方所有。乙方在未取得甲方书面认可时不得向任何第三方提供,否则赔偿甲方因此而造成的损失。

(3) 乙方保证为甲方提供的设备和软件无知识产权和采购渠道争议,甲方使用并不为此承担任何涉及法律诉讼的责任。

5、信息保密

双方同意采取相应的保密措施以遵守和履行上述条款所规定的义务。双方按照国家保密要求要求对方,并检查对方所采取的保密措施是否符合上述所规定的义务。

八、技术培训

1、乙方需提供项目主要系统、设备方面的免费培训。

2、乙方应负责提供培训资料和培训讲师,由甲方负责提供培训场地、培训环境和相关协调工作。

3、为实现项目培训目标,甲方负责安排人员参加培训。

4、具体培训时间由甲方指定进行;培训分施工中和竣工培训两个阶段。

九、质量保证及售后服务

1、乙方保证:依据本合同向甲方提供的产品不存在品质或工艺上的瑕疵,能够按照本合同所规定的技规范、要求和功能进行正常使用运行。

2、乙方所提供的货物的技术规格应与合同产品清单、招投标文件规定的技规格相一致;若技术性能无特殊说明,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

3、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质

量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

4、乙方自项目交付验收通过之日起算，就本项目向甲方提供1年免费售后服务。

5、本合同所有货物在质保期内保修服务方式为乙方上门保修服务，并提供巡检服务。

6、在质保期内由于甲方的原因而引起的故障，其修理和维护费用由甲方承担。但甲方正常使用发生故障的除外。

7、质量保证期期满后，如果甲方需继续聘请乙方对本项目进行维护，则双方可另行签订维护协议。

十、责任义务与违约赔偿

甲方责任义务

1、甲方应履行合同约定的相关工作，若由于甲方原因延误工期，乙方不承担违约责任。

2、签订本合同后甲方向乙方提供有关本工程的相关技术资料，并协助乙方办理实施的相关手续。

3、乙方进场后，甲方告知乙方的正常工作流程以便乙方能够迅速开展工作。

4、乙方入场施工前，甲方应根据方案提供相应的取电位置。

5、甲方向乙方提供放置设备、材料的堆放场地及用房，并提供乙方施工及项目试用行期间的用电。

6、甲方为乙方施工协调施工场地及货物运输通道等施工必要的环境条件。如：货物装卸场地、货物垂直运输等。

7、甲方协助乙方协调与相关业务单位的关系。对工程进度、工程质量、隐蔽工程和合同执行进行监督检查，负责设计图纸的处理及设计变更签证，负责工程中间验收，工程进度拨款签证和其它必须的签证。

8、甲方协助乙方办理本工程涉及道路设施开挖等工作，若开挖的质保金、开挖恢复等相关费用由乙方承担。

乙方责任义务

1、乙方所供设备及材料不符合合同规定，也未得到甲方认可时，应负责更换，服务期限不予更改。

2、禁止乙方擅自向第三方转包或者分包工程，一经发现，合同立即终止，由此造成损失由乙方全部承担。

3、乙方不得无故拖欠工人工资，出现上述情况，经甲方确认后，将予以责令整改。

4、乙方严格执行施工规范要求，严格按照审批确认的实施方案进行施工，确保工程施工质量、工期要求，严格按照合同中确认的材料品牌及施工内容按质按量完成，做好施工质量检查记录，整理竣工验收资料。

5、乙方遵守甲方对施工现场管理的规定，做好现场安全保卫等工作，做到工完场清。

6、乙方严格执行安全操作规程做到文明施工。

7、乙方负责按施工图深化设计并进行现场施工，组织施工图纸会审及现场交底，编制详细的施工方案和施工进度计划；经过甲方确认后方可进行施工。

8、乙方指派_____为乙方项目经理，负责履行合同，组织施工，解决由乙方负责的所有施工有关事宜。

9、乙方有义务配合监理方对工程进行检测和验收，确保竣工检测、决算、验收，确保竣工顺利合格验收。

10、乙方在合同签订之日起，因施工发生的任何安全事故，乙方负全责，甲方概不负责。

11、乙方配合甲方做好基础资料整理编辑收集工作；

12、乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的相关要求开展工作，按合同规定的进度要求提交质量合格的成果，并对其负责；

13、经甲方验收合格后，乙方向甲方移交相关的技术文档资料；

14、乙方负责合同中所有系统开发等相关工作，并为甲方提供质保服务；

15、乙方负责按国家相关标准或要求及本合同的约定进行安装和调试，使设备具备正常安全的使用功能及性能，并满足合同要求。乙方负责对甲方人员进行技术指导及培训，直到甲方人员能正常、正确、安全操作该设备为止。乙方承担安装期间所有的安装调试费用，接受并服从甲方的管理与监督。

违约罚则：依据《中华人民共和国民法典》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方要求经济索赔；甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的所有经济损失。

(1) 甲方不得无故解除合同，若未经乙方同意无故解除合同，则需支付工程总价的 10%作为赔偿金，并需支付乙方已为本项目产生的一切费用。

(2) 乙方未经甲方同意解除本合同、经催告拒不履行本合同或有重大违法违约行为的，需返还甲方已支付的款项，并需支付甲方合同总价的 10%作为赔偿金。

十一、不可抗力

1、由于地震、台风、水灾、火灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力直接影响本合同的履行或者导致双方不能按照约定履行合同，遇有不可抗力的一方可以免除相关合同责任。

2、受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

十二、争议解决

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲乙双方所在地人民法院提起诉讼。

十三、合同的生效、变更与解除

1、本合自甲乙双方签字盖章后生效。

2、本合同签署后，甲、乙双方可友好协商就部分合同条款进行合理变更，双方同意后签署补充协议。

3、本合同于双方各自履行了合同的全部义务后合同终止。

4、本合同一经签署，未经双方同意，任何一方不得随意更改或解除本合同。

5、本合同一式六份，甲方执三份，乙方执三份。

十四、其他

合同附件同本合同具有同等的法律效力，是本合同不可分割的组成部分，招标文件、投标文件、补充协议等为合同的有效组成部分。但当附件与本合同相冲突时以本合同条款为准。

十五、合同清单

甲 方: (盖章)

签署人:

日 期: 年 月 日

乙 方: (盖章)

签署人:

日 期: 年 月 日

合同签约地点:

-----以下无正文-----

注: 本合同为简易版本, 仅供参考, 使用过程中, 请结合具体项目, 充实细化。

第七部分 投标文件（格式）

项目编号：SXKD2023-71

府谷县数字政府建设项目（一期工程）

投 标 文 件

投标人：_____ (盖公章)

法定代表人或被授权人：_____ (签字或盖章)

____年____月____日

目 录

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、财务状况报告
- 3、税收缴纳证明
- 4、社保缴纳证明
- 5、信用要求
- 6、承诺函
- 7、书面声明
- 8、控股管理关系
- 9、供应商信用承诺书
- 10、投标保证金
- 11、法定代表人授权委托书

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、采购清单报价明细
- 4、供应商承诺书
- 5、技术/服务偏差表
- 6、合同条款响应

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料

一、资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、财务状况报告
- 3、税收缴纳证明
- 4、社保缴纳证明
- 5、信用要求
- 6、承诺函
- 7、书面声明
- 8、控股管理关系
- 9、供应商信用承诺书
- 10、投标保证金
- 11、法定代表人授权委托书

1、营业执照等主体资格证明文件

具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照副本复印件（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

注：有效的营业执照还需附营业执照的 2022 年企业年度报告书，2023 年新成立的无需提供。

2、财务状况报告

提供 2020 年-2022 年度财务审计报告（公司成立不足三年的提供已出年份的审计报告，公司成立不足一年的需提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或提供开户银行出具的资信证明）。

注：财务审计报告至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表及财务报表附注。

3、税收缴纳证明

提供 2023 年 1 月 1 日至今已缴存的连续三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的供应商应提供相关文件证明

4、社保缴纳证明

提供2023年1月1日至今已缴存的连续三个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料。

5、信用要求

投标供应商、法定代表人、拟派往本项目项目负责人在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供网站信息查询截图加盖企业原色印章，“信用中国”企业信用信息报告复印件加盖企业原色印章，截图及报告生成时间段为招标文件发出至递交投标文件截止时间内,供应商在“信用中国”网站中投标人失信被执行人截图以“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中全国范围内查询为准，截图需显示网站名称）；

注：如无拟派往本项目的项目负责人（项目经理），无需提供项目负责人的相关截图。

6、承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致:府谷县基本建设项目建设中心

我公司在完全理解本项目招标的要求、条款及其他内容后,决定参与该项目的投标活动。我公司承诺现有设备完全满足本项目服务要求、可以满足本合同的履行。

我公司承诺具有的专业技术能力(充足的专业技术人员队伍、雄厚的资金、丰富的实践工作经验等)完全满足本项目服务要求、可以满足本合同的履行。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假,我公司同意按我方合同违约处理,并依法承担相应法律责任。

供应商全称: (公章)

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

7、供应商书面声明函

府谷县基本建设项目建设中心：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商全称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

8、控股管理关系

供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

---后附股权证明

2、供应商在本项目响应中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：。

我单位的上级管理单位有。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有。

我单位被单位控股。

2-3、单位负责人：

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

9、供应商信用承诺书

(详见附件)

10、投标保证金（信用承诺书代替）

（详见附件）

11、法定代表人授权委托书

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我(法定代表人姓名)系注册于(投标人地址)的
(投标人名称)的法定代表人，现授权(被授权人的姓名、职务)为我公司合法代理人，代表本公司参加(项目名称)项目编号： 的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我公司均予承认。

委托期限：本授权书自本委托书签署之日起至投标有效期限满。

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

注：被委托人须提供社保经办机构出具 2023 年 7 月、8 月或 9 月份至少一个月的由供应商交纳的社保缴费证明材料（五险一金其中一项即可，应可查询），不提供者视为不响应招标文件，按无效投标处理。

供应商：_____ (公章)

法定代表人：_____ (签字)

被授权人：_____ (签字)

日期： 年 月 日

附件 1:

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书

我公司特此声明我公司符合以下所列情况：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
 - 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 6、法律、行政法规规定的其他条件。
- 7、我公司承诺以上资料真实有效，如有隐瞒或欺骗，我公司愿承担相关所有责任。

供应商：_____ (盖公章)

法定代表人或被授权人：_____ (签字)

日 期： 年 月 日

附件 2:

榆林市政府采购货物类□服务类□工程类□项目供应商信用 承诺书

市场主体名称: _____

证件类型: _____ 统一社会信用代码 证件号码: _____

法人代表: _____

承诺有效期限: ____ 年 ____ 月 ____ 日 — ____ 年 ____ 月 ____ 日

承诺内容:

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺： _____

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法

依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

法定代表人（负责人）身份证号：_____

承诺日期：_____

备注：

- 1、承诺有效期限自承诺之日起1年；
- 2、后附供应商在“信用中国（陕西榆林）”网站上传相应附件后的完整网页截图，否则视为无效；
- 3、法定代表人法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

附件 3:

投标信用承诺书

项目名称: _____

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

在本项目招投标活动中, 我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业(法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号), 自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人(签章): _____ 投标人(盖章): _____

承诺时间: _____年_____月_____日

注: 1、本承诺书效力和作用等同投标保证金, 其有效期与投标有效期一致。

2、后附供应商在“信用中国(陕西榆林)”网站上传相应附件后的完整网页截图, 否则视为无效;

附件 4:**投标人信用承诺书**

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

承诺有效期限: _____ 年 _____ 月 _____ 日— _____ 年 _____ 月 _____ 日

在 _____ 项目招投标活动中, 我公司 (单位)

郑重作出以下信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范, 具有独立承担民事责任的能力; 符合依法依规应当具备的相关资质 (资格) 条件; 具有独立承担中标项目的履约能力; 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四) 同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台, 并上网公示, 接受社会监督。

(五) 若我公司 (单位) 及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业 (法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号), 自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚 (处理), 并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人 (签章) :

投标人 (盖章) :

承诺时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 1、承诺有效期限不少于 90 天 (从投标截止之日起)

2、后附供应商在“信用中国 (陕西榆林)”网站上传相应附件后的完整网页截图, 否则视为无效;

附件 5:**投标人委托代理人员信用承诺书**

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：1、承诺有效期限不少于 90 天（从投标截止之日起算起）。

3、后附供应商在“信用中国（陕西榆林）”网站上传相应附件后的完整网页截图，否则视为无效；

12 投标人认为评审时需补充的其他资料。

(如有)

二、符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、采购清单报价明细
- 4、供应商承诺书
- 5、技术/服务偏差表
- 6、合同条款响应

1、投标函

府谷县基本建设项目建设中心：

我单位收到贵公司_____（采购项目名称）招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（投标单位名称、地址、统一社会信用代码），我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

- 1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购内容及要求的合格产品、全面技术和售后服务保障。
- 2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。
- 3、我方提交的投标文件包括：纸质投标文件____份、承诺书____份、电子版____份。
- 4、我方按招标文件要求履行投标信用承诺。
- 5、我方已详细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权利。
- 6、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。
- 7、我方的投标文件在开标之日起有效期为_____天。
- 8、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：_____

电 话：_____

邮 编：_____

供应商：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

2、开标一览表

项目编号:

项目名称:

标段编号: /

标段名称: /

标题	内容
投标报价	
服务期	
备注	

供应商: (加盖公章)

日期:

备注: “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

此页电脑自动录入

3、采购清单报价明细

（按第四部分采购内容中技术要求、清单及参数提供的清单报价）

4、供应商承诺书

承诺书（一）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

承诺书（二）

致：府谷县基本建设项目建设中心（采购人名称）

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（三）

致：府谷县基本建设项目建设中心（采购人名称）

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：府谷县基本建设项目建设中心（采购人名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（五）

致：府谷县基本建设项目建设中心（采购人名称）		
作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

5、技术/服务偏差表

技术/服务偏差表

项目名称: _____

项目编号: _____

说明:

- 1、投标文件根据招标文件要求如实填写。
 - 2、偏离情况填写：优于、相同，正/负偏离，响应情况填写偏离的内容。
 - 3、如无任何偏差可直接填“无任何偏差”，视为完全响应招标文件全部要求。

供应商: (盖公章)

法定代表人或被授权人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

6、合同条款响应

府谷县基本建设项目建设中心：

我方完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。

供应商： _____ (盖公章)

法定代表人或被授权人： _____ (签字或盖章)

日期： 年 月 日

三、投标方案

- 1、供应商基本情况及其性质
- 2、技术方案
- 3、其他资料

供应商概况

1、供应商基本情况及其性质

1. 1、供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质 及等级(国家 行政 部门 颁 发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理 人 员 数 量		专业技 术 人 员数 量	
		残 疾 人 人 数		少 数 民 族 人 数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、供应商应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。				

1.2 投标人符合政府采购政策

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

2、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定；

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应提供相关证明材料。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

《残疾人福利性单位声明函》

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应提供相关证明材料。
2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

2、技术方案

投标人应根据采购人的具体情况及要求提出高效、合理、细化的技术方案。可以是文字资料、图片和数据。

方案应按以下顺序编写，包括但不限于以下内容：

- 1、项目需求与建设思路
- 2、项目建设方案
- 3、技术参数
- 4、项目实施
- 5、服务质量保障措施
- 6、服务安全等级保护方案
- 7、售后服务
- 8、培训方案
- 9、企业实力
- 10、企业业绩
- 11、项目团队

附表 1 类似项目一览表

序号	采购单位名称	服务内容	合同金额（元）	合同签订日期
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：本表后附合同及履行合同完成的验收证明材料复印件加盖单位公章。

供 应 商：_____ (盖章)

法定代表人或授权代理人：_____ (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

表 2 人员配备表

序号	姓名	年龄	性别	证书编号	在本项目拟任职务	备注

注: 1. 本表仅供参考, 供应商可根据评审内容对本表进行调整。

2. 供应商需随此表根据评审办法附相关人员的证明材料复印件加盖单位公章。

供 应 商: _____ (盖章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: 年 月 日

3、其他资料

3.1 投标人认为评审还须提供的其他资料（如有）。

第八部分 其他

附件一：

纸质版与电子投标文件一致的承诺书

致： 府谷县基本建设项目建设中心 / 陕西科鼎项目管理有限公司

我供应商完全理解在本项目招标后，将按招标文件要求提供完整的中
标供应商纸质投标文件 3 份、承诺书 3 份、投标文件电子版 3 份（U 盘）。
我供应商承诺在中标后所提交的纸质投标文件与所上传的电子投标文件完
全一致。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同
违约处理，并依法承担相应法律责任。

特此承诺

投标供应商： _____ (公章)

法定代表人或授权代表： _____ (签字)

联系人： _____

联系电话： _____

年 月 日

注： 1. 邮寄地点：陕西省榆林市府谷县创业大厦 436 室。
2、联系人：白艳芳。
3、联系电话：15191942150

附件二：**封袋正面标识式样****格式 A：投标文件封袋正面标识式样**

致：陕西科鼎项目管理有限公司

项目编号：_____

项目名称：_____

投标文件 (开标前不得启封)

投标人名称：_____ (公章)

格式 B：电子版文件封袋正面标识式样

致：陕西科鼎项目管理有限公司

项目编号：_____

项目名称：_____

电子版投标文件

(开标前不得启封)

投标人名称：_____ (公章)

附件三：**关于信用承诺网上公示的通知及操作指南**

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南



榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

数据上报方式

信用承诺上报 三种方式





数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通

➤ 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报**



数据上报 企业自主申报信用承诺

➢ 信用中国 (陕西榆林)

<https://credit.yl.gov.cn>

➢ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通



企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

➢ 企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

带*号项目为必填项

承诺事项 (选择项)

承诺时间

承诺事由

受理部门 (选择项)

承诺书内容 (系统自动补充)

违诺责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

1 选择、查找承诺事项

2 输入承诺时间

3 输入承诺事由

4 选择、查找受理部门名称和统一社会信用代码 (一般系统会自动补充统一社会信用代码)

信用承诺申请

承诺主体：西安臻鼎利和信息科技有限公司

统一社会信用代码：610121198408276025

承诺事项：承诺书承诺函

承诺时间：2024-01-01

承诺书内容：

承诺责任内容：

承诺事由：

备注：

受理部门：碑山区电信公司

受理部门统一社会信用代码

数据上报 企业自主申报信用承诺

带*号项目为必填项

承诺事项 (选择项)

承诺时间

承诺事由

受理部门 (选择项)

承诺书内容 (系统自动补充)

违诺责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

提交成功

提交申请

上传附件

只能pdf、jpg、png格式文件，jpg、png文件大小不超过10M，pdf文件大小不超过20M

数据上报 企业自主申报信用承诺

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务服务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



采购人(印章)



2023 年 1 月 8 日

采购代理机构: (印章)



2023 年 1 月 8 日