

同意
李峰 4/6

镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造
(燃气安全报警网络平台及监管中心采购)
采购项目

公开招标文件

项目编号: ZYJC2025-0031

采购人: 镇原县住房和城乡建设局

签字、盖章:



招标代理机构: 庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

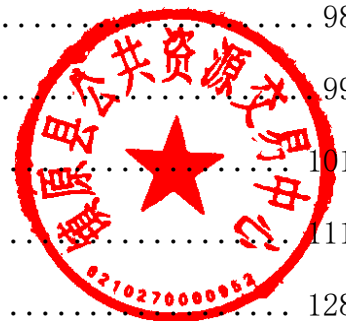
签字、盖章:

日期: 二〇二五年六月



目 录

第一章 投标邀请函	3
第二章 招标公告	4
第三章 投标人须知	7
一、说明	9
二、投标须知	10
三、开标、评审的程序及说明	13
四、定标与签订合同	21
五、投标人的质疑、投诉	22
六、需落实政府政策	24
第四章 招标内容及要求	26
第五章 政府采购合同	67
第六章 附 件	84
附件 1	84
附件 2	90
附件 3	92
附件 4	97
附件 5	98
第七章 《投标响应文件》格式	99
第一部分 资审文件部分	101
第二部分：商务部分	111
第三部分：技术部分	128
第四部分：服务部分	134



第一章 投标邀请函

镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造(燃气安全报警网络平台及监管中心采购)采购项目邀请函

各位供应商：

根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，对本项目进行公开招标采购，欢迎依法在中华人民共和国境内注册及经营，财务独立，运作合法，遵守国家有关法律、法规，具有相应资格，有能力提供货物及服务，并能提供及时完善后期服务保障的投标人前来投标。

一、项目编号：详见招标公告。

二、招标内容：详见招标公告。

三、投标企业请自行登录庆阳市公共资源交易网（市县一体化系统）参与网上报名，网上下载招标文件以及查看关于本项目的补遗公告（如有）和更正公告（如有），以免有不必要的损失。

注：初次注册用户登录庆阳市公共资源交易中心网站（<http://www.qysggzyjy.cn>），在“公共资源交易服务平台”版块点击“用户注册”，自动跳转至“甘肃省公共资源交易主体共享平台”进行注册；已注册用户在“公共资源交易服务平台”版块点击“系统登录”获取公开招标文件；如有疑问，请在网站首页“下载中心”获取《庆阳市公共资源交易电子服务系统投标人用户手册》，按相关提示进行操作。

注册咨询电话：0931-4267890；技术支持电话：0934-8869129。

四、投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或庆阳市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

五、投标文件应在规定的投标递交截止时间之前上传。采购人将拒绝接受在投标文件递交截止时间后递交的投标文件。

六、按照公告规定的开标时间、地点准时开标，届时将邀请有关部门人员和招标单位法定代表人或委托代理人出席开标仪式。

庆阳市公共资源交易中心镇原分中心
2025 年 6 月

第二章 招标公告

镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造(燃气安全报警网络平台及监管中心采购)采购项目 公开招标公告

镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造（燃气安全报警网络平台及监管中心采购）采购项目的潜在投标人应在庆阳市公共资源交易中心网-市县一体化系统（<http://www.qysggzyjy.cn:7071/>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日 时 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYZC2025-00

项目名称：镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造（燃气安全报警网络平台及监管中心采购）采购项目

采购项目预算金额：722.76 万元

最高限价：/

采购需求：燃气安全报警网络平台及监管中心采购，具体内容及要求详见招标文件。

合同履行期限：详见招标文件

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据庆阳市财政局、庆阳市公共资源交易中心《关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知》要求，投标供应商须提供《庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函》加盖公章；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：该项目非专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间）



地点：庆阳市公共资源交易中心网-市县一体化系统

(<http://www.qysggzyjy.cn:7071/>)

方式：社会公众、潜在投标人可通过庆阳市公共资源交易中心网站或甘肃省公共资源交易网上服务大厅浏览招标(采购)公告，点击“免费下载招标文件”在线获取招标文件。拟参与公共资源交易活动的潜在投标人，请点击“我要投标”模块或直接在庆阳市公共资源交易中心网站首页点击“市县一体化系统”，登录庆阳市公共资源交易中心电子服务系统查询需要投标的项目填写信息参与投标。如因未按该流程操作而产生的不利因素由投标人自行承担。注：未在主体共享平台注册的企业或自然人需在庆阳市公共资源交易中心“用户注册”进行注册认证。使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 月 日 时 分（北京时间）

地点：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心第 开标室（电子标，供应商无需到场）

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. 评标方法：综合评分法。

2. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

3. 凡有意参加投标者，请在庆阳市公共资源交易中心电子交易平台（以下简称“电子交易平台”，网址：<http://www.qysggzyjy.cn/f>）进行注册，并办理 CA 数字证书。完成网员注册后，在采购文件获取时间内，通过互联网使用 CA 数字证书或者账户密码登录“电子交易平台”，获取所投标段采购文件（采购文件需安装甘肃中工国际投标文件制作工具后打开，工具下载地址：甘肃中工国际招投标有限公司网站下载中心，咨询电话：4006-1234-34）。



4. 供应商须在投标截止前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅，使用 CA 数字证书进行登录，并选择参与标段点击【点击进入】进入该标段开标会议。

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：镇原县住房和城乡建设局

地 址：镇原县西区人防大厦

联系人：谢健

联系方式：18793417394

2. 采购代理机构信息

名 称：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

地 址：镇原县林水大厦 4 楼

联系方式：0934-6466557

庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

2025 年 月 日



第三章 投标人须知

投标人须知前附表

项号	编 列 内 容
1	综合说明： 项目名称：镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造（燃气安全报警网络平台及监管中心采购）采购项目 项目编号：见招标公告 招标内容：燃气安全报警网络平台及监管中心采购，具体内容详见第四章。 交货地点：采购人指定地点 完成时间：合同签订后 180 天内完成
2	资金来源：县财政自筹 预算金额：722.76 万元 投标人的报价如果超过该项目的最高限价（预算金额），则作无效标处理。
3	采购人：镇原县住房和城乡建设局 采购单位联系人：谢健 电 话：18793417394
4	代理机构：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心 联系人：集采与教文卫办公室 联系电话：0934-6466557
5	供应商资格标准： 1. 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据庆阳市财政局、庆阳市公共资源交易中心《关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知》要求，投标供应商须提供《庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函》加盖公章； 2. 本项目不接受联合体投标； 3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：该项目非专门面向中小企业采购。 4. 本项目的特定资格要求：无。
6	评标办法： 综合评分法
7	资格审查方式： 本项目实行资格后审，即：投标人资格在开标后、评标前由采购人和招标代理机构在开标现场审核，审核通过后方能进入评标室由评委进行符合性审查，审核不通过视为无效投标。



8	评标委员会的组成: 评标委员会成员由采购人代表及交易中心专家库专家组成, 人数为 5 人及以上的单数, 其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。
9	采购项目行政监督部门: 镇原县政府采购办公室
10	投标有效期: 投标截止期结束后 60 日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
11	评标专家抽取时间: 开标时间前半小时, 北京时间 投标文件提交截止日期: 见招标公告 开标时间: 见招标公告 开标地点: 见招标公告
12	代理服务费收取: 无
13	付款方式: 按照《庆阳市优化营商环境全面提升年工作方案》庆办发【2025】3 号文件要求执行, 具体以合同约定为准。
14	现场考察: ☒ 不组织 ☐ 组 织
15	投标文件提交份数、时间、地点: 份数: 电子标书一份 截止时间: 见招标公告 提交地点: 投标人须在提交投标文件截止时间前, 将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的. ZGTF 加密投标文件通过点击投标工具界面的 5【上传】上传至甘肃中工国际电子开评标系统, 逾期未上传到开标系统的投标文件, 招标人不予受理。
16	为更直观了解、掌握本系统使用方法, 建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册, 相关操作手册可在甘肃中工国际官网 (www.gscamce.com) 一操作指南中查看, 或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。
17	诚信记录: (1) 依据财库【2016】125 号文件规定、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第二十条 (十五款) 规定。 (2) 投标人须提供由“信用中国”网站或第三方信用服务机构出具的信用报告。查询渠道: “信用中国”网站 (🔗 www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网” (🔗 www.ccgp.gov.cn) 等信用查询网站或平台。查询截止时间与递交文件截止时间相同, 以开标现场查询结果为准。 (3) 投标人需提交《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》作为投标 (响应) 文件的组



	成部分，否则视同自愿放弃投标（响应）资格（格式及具体要求见招标文件附件）。
18	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》和《中小企业划行标准规定》本次采购项目属于电子信息通讯。请各投标企业按照划分标准填写中小企业声明函。
19	核心产品：数据库服务器，应用服务器，代理、镜像服务器，物联网、空间地理信息、数据共享交换、数据分析等平台。
20	为帮助解决政府采购供应商的融资难题，中标（成交）供应商依法签订本项目政府采购合同后，可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商，请登录庆阳市公共资源交易中心金融服务平台（ https://www.qysggzyjy.cn/f:9099/ ）办理融资业务”内容。广泛宣传推广“政采贷”金融服务，帮助有融资需求的中标（成交）供应商享受优惠政策。
21	为进一步保障“承诺+信用”准入管理规范运行，推动信用数据共享应用，预防失信供应商违规提交承诺函损害采购人合法权益，采购人、代理机构应当在确定中标（成交）供应商前，依托“信用中国”网站、中国政府采购网等公开渠道，对拟中标（成交）供应商资格信用承诺开展信用甄别。经调查核验，供应商作出虚假承诺，属于提供虚假材料谋取中标（成交）的，依法追究相应责任。
22	提出质疑的时间： 供应商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，对招标文件的质疑应在其获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。
注	时间以甘肃政府采购网及庆阳市公共资源交易中心网站发布的公告为准。

一、说明

1. 招标文件涉及术语的内涵及解释

1.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

1.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人或招标代理机构。

1.3 “招标代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

1.4 “投标人”系指获取了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

1.5 “货物”系指卖方按招标文件规定向买方提供的本次采购货物及其它有关技术资料 and 材料。

1.6 “服务”系指招标文件规定卖方须承担的运输、装卸、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。



1.7 “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

1.8 “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

1.9 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

1.10 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

1.11 “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

1.12 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、电子邮件。

2. 合格的投标人

2.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具有法人资格的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

2.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

2.3 如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司、直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

2.4 投标人不得与本次招标项目设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

2.5 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3. 投标费用

3.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。



二、 投标须知

4. 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条

款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或没有对招标文件相关内容全部做出实质性响应，可能导致其投标无效。

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 招标公告
- (3) 投标人须知
- (4) 招标内容及要求
- (5) 政府采购合同
- (6) 附件
- (7) 投标响应文件格式

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将不标明查询来源的书面答复发给所有投标人，并在采购信息发布的媒体上发布更正公告。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止日期前 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间），招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题而修改招标文件，应在原信息发布的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 招标代理机构应当至少在投标截止时间三个日历日前将变更时间以书面形式通知所有投标人，并在采购信息发布的媒体上发布更正公告。该修改内容为招标文件的组成部分。

8. 投标文件的编写

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成

第一部分：资审文件

一、庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函

二、非联合体投标声明

三、中小企业声明函

第二部分：商务部分

一、投标函

二、开标一览表

三、报价明细表

四、政府采购政策情况表

五、政府采购政策证明文件

六、业绩

（一）投标人类似项目业绩

（二）业绩证明文件

七、人员配备情况

（一）项目负责人简历表

（二）项目组成员配备情况表

（三）人员证件

八、商务部分其他资料

（一）商务偏离表

（二）其他资料

第三部分：技术部分

一、技术偏离表

二、货物说明一览表

三、供货范围清单

四、项目实施方案

五、其他技术资料

第四部分：服务部分

一、售后服务承诺

二、其他承诺（如有）

三、其他资料



招标文件未规定的部分由投标人自行编写。使用甘肃中工国际招投标有限公司投标文件编制工具编制(工具获取途径见投标人须知)。

11. 投标有效期

11.1 投标文件从投标人须知前附表中所规定的投标截止期之后开始生效,在投标人须知前附表中所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期,投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的,均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人,既不要求也不允许其修改投标文件。

12. 投标文件的要求

12.1 投标文件的制作:

12.1.1 投标文件须由法定代表人或其授权代表签署,逐页加盖投标单位电子章及法人私章,否则将导致其投标文件按无效标处理。

12.1.2 除招标文件中另有规定外,投标文件中加盖的投标单位电子章须与营业执照上公司名称相一致,加盖公司其他的投标专用章、合同章等均视为无效投标。

12.1.3 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖电子章,如由后者签字,应提供“法定代表人授权委托书”。

12.1.4 除非有另外的规定或许可,否则投标使用货币为人民币。

12.2 投标文件的递交:

12.2.1 投标人须在提交投标文件截止时间前,将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGTF 加密投标文件通过点击投标工具界面的 5【上传】上传至甘肃中工国际电子开评标系统,逾期未上传到开标系统的投标文件,招标人不予受理。

12.2.2 投标文件应在投标邀请中规定的投标截止时间前提交,否则视为无效投标。

13. 投标文件的修改与撤回

投标人在投标截止时间前,可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回,修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章,并作为投标文件的组成部分。

三、 开标、评审的程序及说明

14. 开标、评标

14.1 开标

14.1.1 开标: 招标代理机构在招标公告规定的开标时间和地点举行开标会议, 投标人可不到场参加开标会议,但供应商须按时使用 CA 证书登陆甘肃中工国际不见面开



标大厅 (<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>)，按照规定解密投标文件，按时参加开标会议，如未按时解密投标文件或未参加开标会议的，造成后果由供应商自行承担。

14.1.2 解密：开标时间到达后，由工作人员在开标系统点击开始解密文件，各投标供应商务必在 30 分钟内点击解密按钮解密（使用 CA 证书解密），30 分钟内未解密视为放弃投标资格。

14.2 评标程序及标准

本项目采用：综合评分法

综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评分因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评分方法。

14.3 资格性审查标准及说明

投标人资格由采购人和招标代理机构在评标现场进行审查，资格审查有一项不合格视为无效投标，资格审查主要审查以下内容：

序号	评审因素	评审标准
1	资格承诺	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据庆阳市财政局、庆阳市公共资源交易中心《关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知》要求，投标供应商须提供《庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函》加盖公章；
2	非联合体投标	本项目不接受联合体投标。

14.4 符合性审查

依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。

投标人符合性审查由评标委员会在评标现场进行审查，供应商或其投标文件出现下列情况之一者，视为无效投标。

序号	评审因素	评审标准
----	------	------



1	投标文件编写	投标文件按照招标文件要求的格式编写；
2	投标内容	投标内容不存在重大缺漏项；
3	虚假投标	提供的各种证明文件、数据、资料真实有效；
4	投标有效期	符合招标文件的要求；
5	投标文件的签署	投标文件按照招标文件要求进行签署、盖章；
6	不能接受的附加条件	投标文件无采购人不能接受的附加条件；
7	串标行为	无招标文件规定的串标行为；
8	无效投标情形	无招标文件规定的无效投标情形；
9	报价合理性	评审过程中投标企业的报价明显低于其他通过符合性审查投标企业的报价，且投标企业在合理的时间内向评标委员会提交相关证明材料证明其报价的合理性。

14.5 评标标准和方法：综合评分法

(1)评标采用综合评分法，并实行两阶段评标。

①第一阶段进行价格部分评标。评标委员会对通过资格及符合性审查的投标人的报价进行评标，评出实质性响应招标文件报价要求的投标人，并计算出各投标人价格部分的得分。

②第二阶段进行商务、技术、服务部分的评标。评标委员会按照政府采购法律法规及相关规定、招标文件规定的评标方法和标准，对通过资格及符合性审查的投标人的商务、技术、服务进行评审，评出实质性响应招标文件商务、技术、服务要求的投标人，并计算出各投标人商务、技术、服务部分的得分。

③汇总各合格投标人的综合得分，评标委员会推荐评标总得分最高的投标方作为中标候选人。当评标得分相同时，投标报价低的为中标候选人；当评标得分和报价均相同时，技术评标得分高的为中标候选人。当评标得分、报价和技术得分均相同时，提供类似业绩数量最多的投标人为中标候选人。

注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的由采购人或采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

14.6 综合评分表

序号	评分项	评分因素	分值	备注
1	报价部分（40 分）			
1.1	投标 报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 40 分。其他人的价格分统一按照下列公式计算。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40%×100，（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 注：根据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》第六十条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合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，应当要求其在规定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。	40 分	
2	商务部分（10 分）			
2.1	企业 业绩	投标人或投标人所投软件产品厂商 2022 年 5 月 1 日至今完成类似项目业绩证明材料，每提供一份得 1 分，最高得 3 分，须提供中标通知书及合同原件扫描件，未提供者不得分。	3 分	
2.2	项目团 队与管 理	投标人或投标人所投软件产品厂商为本项目配备的项目经理须具备信息安全工程师证书和系统集成项目管理工程师证书，每提供一个得 2 分，满分 4 分。	4 分	

2.3	国产化环境适配能力	供应商所投平台功能模块支持国内自主知识产权的软硬件环境，适配国产数据库、国产操作系统及国产芯片架构。提供平台功能模块与麒麟、统信国产操作系统；达梦、人大金仓国产数据库；鲲鹏、龙芯、飞腾等国产芯片架构相关兼容性证明材料，每提供一项得 1 分，最高得 3 分，未提供不得分。	3 分	
3	技术部分（40 分）			
3.1	技术参数响应	完全符合采购需求参数要求没有负偏离的得基础分 30 分；采购需求中带“★”号部分为实质性要求，不允许有负偏离，否则按无效投标对待；采购需求中带“▲”参数为设备关键技术指标，每有一项负偏离扣 4 分，基础分扣完为止；采购需求中未带“▲”技术指标为一般指标，每有一项负偏离扣 1 分，基础分扣完为止。（备注：针对“▲”号条款技术参数，按要求提供相应证明材料，否则按负偏离扣分处理；非“▲”条款应按招标文件格式如实进行填写，否则将取消其投标资格。）	30 分	
3.2	项目实施方案	项目实施方案包括货物的包装运输、安装调试、项目交付计划、培训、指导、验收、风险预见、控制能力等，项目整体进度安排具体详细、分工明确、合理完善、可行性及针对性强的得 8 分，每有一项欠合理或缺项的扣 1 分，扣完为止。	8 分	
3.3	安全保障及文明施工	运输管理、安全措施、文明施工措施、环保管理制度及技术措施等科学合理、安全性强的得 2 分，每有一项欠合理或缺项的扣 1 分，扣完为止。	2 分	
4	服务部分（10 分）			
4.1	售后服务	投标人明确针对本项目制定了详细的售后服务方案，能提供及时响应、后期技术支持（包含：咨询与技术支持、保修期限与范围、售后服务承诺、售后服务流程、售后服务人员、故障响应时间、故障处理时间、定期回访计划、质量保证期限及范围、应急解决方案），能够运用信息化手段提供售后服务，对产品进行全生命周期管理，方案中每有一项内容缺失或表述含糊缺乏可操作性的扣 1 分，扣完为止。	10 分	



15.1 本次采购项目废标界定：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

15.2 本批采购无效标界定：

下列情况之一者，投标文件无效，作为无效标处理：

- (1)投标文件未按照本招标文件中“投标文件的提交”规定进行的；
- (2)未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字，或未加盖投标人公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；
- (3)投标有效期不满足招标文件要求的；
- (4)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；
- (5)投标人提交的是可选择的报价；
- (6)投标人未按规定对报价进行分项报价；
- (7)一个投标人提供两个或两个以上可选择的投标方案；
- (8)投标文件组成不符合招标文件要求的；
- (9)投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (10)不满足招标文件中“供应商资格标准”要求的；
- (11)投标文件未按招标文件的要求加盖公章、法人私章的；
- (12)不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

15.3 本批采购串标界定：

15.3.1 评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

- (1)不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (2)不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- (3)由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会或开标的；



(4) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

15.3.2 发现存在下列情形之一的，应当认定为恶意串通，否决相关供应商投标（响应）文件，并报告采购人本级财政部门依法处理：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件的；

(2) 供应商通过采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交的；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交的；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

16. 评标工作中的原则及组织

16.1 原则

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由从专家库随机抽取的评标专家和采购人代表组成，评标委员会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

(1) 评标委员会成员人数不少于 5 人，为单数。

(2) 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

(3) 评标委员会成员和与评审活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

16.2 组织

(1) 评标委员会：由从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的符合性商务审核和技术评价。



(2) 代理机构:由庆阳市公共资源交易中心镇原分中心工作人员组成,负责招标文件的制作,对外联系,开标、评标的会务工作,整理并向评标委员会分发招标文件等相关资料;做好投标开标和评标会议记录;对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发;负责对评标委员会推荐的拟中标结果进行审核。

(3) 监督部门:由相关监督部门有关人员,根据国家有关法律、法规及招标文件的规定,对整个评标过程进行监督,保证评标的公正性,防止违法行为的产生。

17. 投标文件的初审

对所有投标人的评估,都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为,都将导致其投标被拒绝。

17.1 评委会将对投标文件进行检查,以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署。

17.2 算术错误将按以下方法更正:

(1) 投标文件中开标一览表内容与报价明细表内容不一致的,以开标一览表为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;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;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正,其投标将被拒绝。

18. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出,由其法定代表人或者授权代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19. 比较与评价

19.1 评标委员会将按招标文件所述评标方法与标准，按照招标文件规定的定标方法和标准对投标文件进行审查、质疑、询标、比较和评估。

19.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据投标文件规定的评标标准和方法确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

四、 定标与签订合同

20. 定标准则

20.1 最低投标价不作为中标的保证。

20.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标标准、方法，经评委评审并推荐综合得分排名中标候选人。

21. 中标通知书

21.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。投标人对中标公告有异议的，应当在知道或应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。

21.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

22. 签订合同

22.1 采购人、中标供应商在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第五章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购方逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

22.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

22.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

22.4 若中标供应商自动放弃、拒签或不可抗力因素导致无法履行合同，采购人应当重新组织采购活动。

五、 投标人的质疑、投诉

23.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条之规定办理；

投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交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，以书面形式向采购人提出质疑。

政府采购法第五十二条规定的投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

23.2 投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

投标人质疑、投诉实行实名制，其质疑、投诉应当有具体的投诉事项及事实根据，不得进行虚假、恶意投诉。



投诉人投诉时，应当提交投诉书。

质疑、投诉书应当包括下列主要内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的投诉事项及事实依据；
- (3) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (4) 提起投诉的日期。

质疑、投诉书应当署名。质疑、投诉人为自然人的，应当由本人签字；质疑、投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章；质疑、投诉人为委托授权人的应该出具针对本质疑、投诉事项的法人授权委托书。

23.3 采购人、招标代理机构在收到投标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复；

23.4 投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定时间内答复的，投标人可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门进行投诉。

23.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (1) 1 年内 3 次以上投诉均查无实据的；
- (2) 捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

23.6 本项目接收质疑单位分别为：

- (1) 采购人：镇原县住房和城乡建设局

地 址：镇原县西区人防大厦

联系人：谢 健

联系方式：18793417394

- (2) 代理机构：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

地 址：镇原县林水大厦 4 楼

联系方式：0934-6466557

- (3) 监督管理部门：镇原县财政局政府采购办公室

地 址：镇原县城关镇

联系方式：0934-7126630



24、澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- 24.1 不是参与该政府采购项目活动投标人的；
- 24.2 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- 24.3 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- 24.4 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- 24.5 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- 24.6 其它不符合受理条件的情形。

25. 招标项目行政监督部门

25.1 招标项目行政监督部门可视情依法派员对本招标活动的全程进行监督。

25.2 投标人如对招标活动有异议，可以按照有关规定向投标须知前附表第9项所述招标项目行政监督部门投诉。

六、 需落实政府政策

节能环保及中小企业优惠要求：

根据《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》、《中华人民共和国节约能源法》及《中华人民共和国政府采购法》，推行节能产品政府采购；产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由投标人在投标文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行价格扣除 20%）；投标人只能享受中小企业、节能产品、环境标志产品、监狱企业、残疾人企业、不发达地区和少数民族地区企业等产品优惠中的一项价格扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）和甘肃政府采购网查询。

监狱企业：

对监狱企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

残疾人企业：

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，对监狱企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

不发达地区和少数民族地区企业：

对不发达地区和少数民族地区企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

小型和微型企业产品的价格优惠：

本项目为非专门面向中小企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）文件，具体规定如下：

（一）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1、符合中小企业划分标准（按《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）执行）。

2、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（二）价格扣除办法：

对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供《中小企业声明函》（格式附后）并用扣除后的价格参与评审。

为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本章节规定的，应按照招标文件要求提供相关材料。



第四章 招标内容及要求

本次采购项目要求供应商必须具有独立法人资格，经营范围中依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。

第一部分采购目的

为加快推进镇原县城镇燃气安全管理理念、管理模式、管理手段创新，全面提升信息化水平，以保障镇原县人民群众生命财产安全为根本，聚焦企业经营、生产充装、输送配送、用户使用、监管执法等环节，推进燃气安全监管智能化建设，助力提升城镇燃气安全总体水平。

本系统采用建立起三级用户模式的统一门户，即政府监管单位、燃气经营企业、燃气用户。通过信息集成建设镇原县城市燃气安全报警网络平台，平台将多家燃气供应企业相关数据进行数据整合，实现不同应用系统之间互连互通，提高区域内燃气行业安全管理工作的总体效率和水平。

第二部分建设依据

- GB55009-2021《燃气工程项目规范》
- GB50028-2006（2020 版）《城镇燃气设计规范》
- GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》
- GB/T 25070-2019《信息安全技术 网络安全等级保护设计技术要求》
- GB/T 39204-2022《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》
- GB/T 20273-2019《信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求》
- GB/T 36333-2018《智慧城市顶层设计指南》
- GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价》
- GB/T 36333-2018《智慧城市顶层设计指南》
- 《城市安全风险综合监测预警平台建设指南》（国务院安委办〔2023〕）



第三部分技术要求清单

序号	名称	技术要求	数量	单位
(一) 燃气安全报警网络平台建设				
I	云服务平台、网络接入（包含 10 年云服务及通信费用）			
1	数据库服务器	1. 参数：≥CPU 核心数 16 核，≥内存 32G，≥系统盘 200G，≥数据盘 2T，配套正版操作系统和数据库； 2. 包含 10 年云服务费用。	2	台
2	应用服务器	1. 参数：≥CPU 核心数 16 核，≥内存 32G，≥系统盘 200G，配套正版操作系统； 2. 包含 10 年云服务费用。	2	台
3	代理、镜像服务器	1. 参数：≥CPU 核心数 8 核，≥内存 16G，≥系统盘 500G，配套正版操作系统； 2. 包含 10 年云服务费用。	1	台
II	城市燃气安全报警网络平台（软件）（包含 1 年服务费用）			
1	物联网平台	1. 产品管理功能：设备管理平台的核心价值在于感知设备的数据采集汇总，形成一个硬件产品的设备、数据库。 2. 应用服务管理：应用服务管理包含配置应用服务、应用服务监控、设备数据订阅，实现对应用服务的管理。 3. 采集服务：可进行采集服务的管理，包含编辑、删除、启动等。支持对采集服务的搜索查询操作。 4. 设备管理：可对接入设备进行统一管理，可支持对设备的编辑、删操作，支持查询功能。	1	套
2	空间地理信息平台	1. 空间数据加工处理：数据编辑、数据处理、地图制作、数据导入导出、数据配准、专题图制作、投影转换、三维场景构建、布局打印、地图瓦片生成等功能。 2. 不同格式源数据的转入转出：如 CAD 的 DWG、DXF、DGN 等数据格式，支持直接打开 UDB/UDBX 数据；可以导入 E00、MIF、TAB 等 GIS 数据格式；支持国家《地球空间数据交换格式》.VCT；支持多种影像数据格式，如 MrSID、TIF、BMP、JPG，以及影像压缩格式 ECW、SIT 等。 3. 多源空间数据无缝集成：支持直接访问通用矢量数据格式、栅格数据格式和中国标准矢量交换格式等；支持 TB 级空间数据的管理。 4. 专题图制作功能：可以根据各种需求制作出生动、精美		套

		的专题图。 5. 发布数据服务:提供数据管理功能,包括数据集、数据源的管理,空间要素与属性信息的查询和编辑等。 6. 三维服务能力:支持在三维场景中进行数据发布和浏览;支持提供三维空间分析。		
3	数据共享交换平台	1. 企业系统数据收集:通过数据交换与共享系统将燃气公司巡检系统、物联监测系统、SCADA、GIS、安检等已有系统进行数据交互或将数据同步或异步更新到数据资源库中。 2. 企业填报数据收集:将企业不具有系统的重要数据,如企业信息、场站信息台账信息等,以填报的形式收集到数据资源库中。 3. 接口服务:将数据资源库中的共享数据进行整合并通过服务的形式,跟据要求,由服务中心数据管理人员通过标准通用接口的形式提供给专业运营系统以及各行业监管系统使用。 4. 接口服务统计:接口服务内容统计,对不同服务对象的服务内容信息,包括服务接口信息、类型、提供时间等提供分类统计功能	1	套
4	数据分析平台	数据分析平台是基于大数据+AI 技术的架构设计,拥有算法模型及并行计算的能力。包含泄漏算法模型分析、燃气扩散算法模型分析、火灾后果算法模型分析,实现智慧监管。	1	套
5	管网测绘	使用管线探测仪等设备对地下管线进行探测,查明该范围内的地下管线现状,获取管线的属性信息数据和空间信息数据,编绘地下管线成果,建立数据库。	41	公里
6	数据大屏 (领导驾驶舱)	1. 总览:企业概况、管线设备统计、用户趋势、气量统计、停气通知、服务情况、安全情况、应急统计、考核评分。 2. 管道气:燃气入户安检、监测报警、场站监测、巡检完成情况、隐患整改、安全监察情况。 3. 液化气:用户类型统计、燃气隐患统计、应急统计、气瓶统计、充装量统计、从业人员统计。 4. 应急保障:事件统计、各公司突发事件排行、全市突发事件对比、全市突发事件环比、企业、应急人员、应急车辆、应急物资、事件点。		套
7	全市概况图	1、基础图层:包括管网数据、企业信息、厂站图层、基础设备等信息图层展示; 2、安全监管:对入户安检、巡查巡检信息、单位用户、重点风险源、重要风险点等信息图层进行展示; 3、隐患处置追踪:对隐患、第三方施工、SCADA、物联	1	套

		网监测报警等信息图层进行展示； 4、应急处置：对应急事件点、抢修人员位置、车辆、应急物资等信息图层进行展示；		
8	数据总览	1. 根据事件类型、设备设施、时间等条件，对燃气事故进行横向、纵向对比分析统计，以图表、报表等多种方式展示。 2. 报送和管理人员可随时通过设置查询条件查看相关事故处置信息。 3. 实现门站、管道等重点工程项目监管。包括本年度新建及改扩建场站数量及燃气管道长度。 4. 基于隐患台账，可实现对燃气按隐患的类型、隐患发生的时间，进行时间段的隐患数量的统计分析。	1	套
9	管网 GIS 系统	1. 管网数据处理系统（C/S 端） 1.1. 查询统计：包含按编号查询、按地址查询、按竣工日期查询、按材质查询、按接口方式查询、按管径查询、空间查询、SQL 查询、组合查询、固定格式报表、浏览查询结果等功能。 1.2. 打印：包含标准图幅打印、沿路打印、当前窗口打印、栓点图打印等功能 1.3. 管网编辑：包含绘制管网设施、对象编辑、捕捉设置、管网设备属性信息浏览与编辑、删除管网设备、提取属性、合并管线、数据移层、外部文件管理、报废管线管理、根据属性选择设备、数据导入、CAD 导出、测量数据同步等功能。 1.4. 系统分析：包含预警分析、爆管分析、纵剖分析、横剖分析、垂距分析、连通性分析等功能。 2. 管网数据发布系统（B/S 端） 2.1. GIS 总览：对管网系统中的管网设备按管径、材质、管线长度等类型进行统计汇总，生成统计图表，便于直观查看各管网设备数据情况。 2.2. 文件管理：包含保存工作空间、调用工作空间、疑问标识、疑问管理、草图管理等功能。 2.3. 查询统计：包含中文编号查询、空间查询、地址查询、竣工日期查询、材质查询、管径查询、组合查询、全图设施统计、调出查询结果等功能。 2.4. 查询结果：包含查看详细信息、单对象定位、导出结果 excel 文件、图表显示、属性编辑、筛选与统计等功能。 2.5. 分析：包含预警分析、爆管分析、最短路径分析、横剖面分析、纵剖面分析、缓冲区分析、连通性分析等功能。	1	套



		2.6. 地图打印：包含当前地图打印、标准图幅打印、固定比例尺打印、沿路打印等功能。 2.7. 地图定位：包含地理定位、坐标定位等多种定位方式。 2.8. GIS 系统配置：包含地图服务配置、角色权限配置、岗位角色配置、用户数据版本号、字典表维护、生成服务列表、常用字段配置、字段分组管理、系统操作日志等功能。		
10	管道泄漏监测	1. 最新数据：汇总展示所管辖区域管道泄漏监测最新信息，每个管道泄漏监测点数据以窗口形式展示，包含设备名称、设备信号强度、设备型号、设备电压、设备状态、甲烷浓度、振动值、温度值以及数据更新时间等信息。 2. 历史数据：所有数据上传后都会留有历史数据，可以按时间段、通道号和数据状态筛选，例如筛选低报、高报、异常、正常等形式进行筛选，筛选结果可导出为表格。 3. 设备管理：对设备进行统一管理，可查看设备详情，包含设备编号、名称、通道号、监测类型、监测值、监测值单位、数据时间、数据状态、报警阈值、采集周期、采集条数、安装具体信息等。 4. 报警处置：报警信息界面展示已处理报警信息和未处理报警信息，显示设备编号、名称、地址、监测数据、报警类型、报警开始时间、数据最新时间以及操作。可按照设备名称、编号、报警类型、时间对报警数据查询。 5. 数据趋势：报警趋势显示某个设备的甲烷浓度趋势、振动趋势和温度趋势，选择要查询的设备，支持按时间段查询数据趋势图，直观显示出数据的变化曲线。 6. 设备台账：平台搭建后现将项目对应的所有设备台账进行导入，导入信息包含设备型号、设备编号、部门、是否接入数据、添加时间。 7. 服务记录：服务记录界面显示维修/维保、回访检查、应急处理三种方式对设备的服务记录。 8. 服务记录统计：服务记录统计展示维修/维保、回访检查、应急处理三种服务方式的次数统计，以柱状图形式展示。可对某个时间段的服务记录统计查询。	1	套
11	相邻空间(阀井)泄漏监测	1、最新数据：汇总展示所管辖区域井盖以及密闭空间最新信息，每个密闭空间数据以窗口形式展示。数据窗口中的查看详情可查看设备详细信息，包含设备基本信息和设备历史监测数据、数据曲线分析、事件记录、运维记录，用户可选择时间段进行查询。	1	套

		2. 监测设备台账：包括设备类型、接入平台、设备编号、信号强度、电池电压、设备状态、添加时间、最新数据时间、安装井盖、监测属性、操作等信息。可对设备心跳周期、阈值进行配置，支持设备信息新增、修改、删除、导出功能。 3. 井盖台账：展示管辖区域所有井盖的信息：包括井盖编号、井盖名称、权属单位、井类型、井盖类型、所属区域、所属路段等信息，可新增、修改、删除、导出及导入，支持按照井盖编号、名称、类型等进行搜索查询。 4. 报警处置：展示未处理的最新报警信息和已处理的历史报警信息，可对未处理的报警信息进行处置，可查看已处理报警信息的处置信息。 5. 参数配置：对相邻空间相关的基础参数配置，配置内容包含区域管理、路段管理、用途管理、报警级别、设备布放管理、设备阈值下发、采集等参数配置。 ▲6、具备沼气分析功能，通过计算甲烷浓度曲线与温度的相关性系数，根据相关系数的大小，划分为沼气、极有可能为沼气、疑似沼气、非沼气四个等级（提供软件截图）。		
12	调压设备压力监测	1. 最新数据：汇总展示所管辖区域调压设备压力监测最新信息，每个调压设备泄漏监测点数据以窗口形式展示，包含设备名称、设备信号强度、设备型号、设备电压、设备状态、监测数据、温度值以及数据更新时间等信息。 2. 历史数据：所有数据上传后都会留有历史数据，可以按时间段、通道号和数据状态筛选，例如筛选低报、高报、异常、正常等形式进行筛选，筛选结果可导出为表格。 3. 设备管理：对设备进行统一管理，可查看设备详情，包含设备编号、名称、通道号、监测类型、监测值、监测值单位、数据时间、数据状态、报警阈值、采集周期、采集条数、安装具体信息等。 4. 报警处置：报警信息界面展示已处理报警信息和未处理报警信息，显示设备编号、名称、地址、监测数据、报警类型、报警开始时间、数据最新时间以及操作。可按照设备名称、编号、报警类型、时间对报警数据查询。 5. 数据趋势：报警趋势显示某个设备的监测数据趋势，选择要查询的设备，支持按时间段查询数据趋势图，直观显示出数据的变化曲线。 6. 设备台账：平台搭建后现将项目对应的所有设备台账进行导入，导入信息包含设备型号、设备编号、部门、是否接入数据、添加时间。 7. 服务记录：服务记录界面显示维修/维保、回访检查、应急处理三种方式对设备的服务记录。 8. 服务记录统计：服务记录统计展示维修/维保、回访检	套	

		查、应急处理三种服务方式的次数统计，以柱状图形式展示。可对某个时间段的服务记录统计查询。 ▲9、平台具备调压设备故障诊断功能，能筛选出喘振故障、关闭压力高故障、出口压力低故障（提供软件功能截图）。		
13	阀门紧急切断装置	1. 设备管理：可查看设备列表，展示设备名称、属性、安装位置等，可对设备实现远程开关阀门操作。 2. 历史记录：以列表形式展示阀门开关记录。	1	套
14	燃气场站 SCADA 系统监管	1. 实时数据：对接场站内所有工艺数据，包含流量、压力、温度等数据进行实时数据展示。 2. 三维工艺图：工艺展示以三维形式，综合展现场站的浓度、温度、压力、流量等实时数据，从而实现燃气信息的综合信息管理。 3. 报警处置：报警处置展示场站的所有报警数据，包含已处理报警和未处理报警，报警处置列表展示有站点名称、监视点标识位、报警类型、报警数据、数据时间、最新报警时间、持续报警时间、报警恢复时间、报警内容以及对应的报警操作等内容。 备注：4 个场站数据对接，此项内容包含站控对接工作，燃气公司配合对接工作	1	套
15	激光云台在线监测	1. 云台在线监测：可在线查看指定场站云台的视频监控、气体实时浓度、气体浓度曲线图及最近的报警记录，以实现场站燃气安全的动态监测；支持光强、设备状态以及云台姿态信息（水平、俯仰角度以及雷达方位图）展示。 2. 云台设备报警记录：可查看平台中所有的报警记录信息，支持通过场站名称、设备名称及时间范围进行检索，精准筛选报警信息。 3. 云台设备历史记录：可查看平台中所有云台设备的历史记录，支持通过场站名称、设备名称及时间范围进行检索，精准筛选云台设备信息。	1	套
16	四氢噻吩在线监测	最新数据：汇总展示管网四氢噻吩在线监测最新信息，每个监测点数据以窗口形式展示，包含设备名称、设备信号强度、设备型号、设备状态、监测值以及数据更新时间等信息。 2. 数字孪生：以三维的形式展示四氢噻吩在线监测仪现场监测场景，界面可进行任意缩放和旋转。 3. 设备管理：以列表的形式进行四氢噻吩设备的管理，管理内容包含设备编号、设备名称、位置、地图位置、监测频率、设备状态、柱箱温度、柱箱压力、运行模式、故障信息、数据时间等，可对设备数据进行趋势查看，可对设备进行设置调整以及删除。		套



		4. 检测数据：监测数据是所有设备检测数据汇总展示，可选择需要查询的设备，输入数据时间，进行搜索查询，查询出的内容以列表形式展现，包括设备编号、采样时间、保留时间、组分名称、峰面积、峰高、浓度、柱温度、压力、检测器温度等。可查询数据。支持数据导出操作。		
17	钢瓶流转追溯	1. 钢瓶档案：主要展示所有瓶装信息：所属企业、钢瓶编号、钢瓶类型、钢瓶条码、充装介质、设备种类、瓶重、公称容积、生产厂家、生产日期、末检日期、下次检查日期、进站日期等信息；并支持搜索、新增、修改、删除、导出功能。 2. 钢瓶调拨档案：以列表的形式展示所有钢瓶充装信息：企业名称、站点名称、钢瓶编号、车牌号、驾驶员、调拨类型、调拨状态、登记人、调拨时间等信息；并支持搜索、新增、修改、删除、导出功能。 3. 钢瓶配送档案：以列表的形式展示所有钢瓶配送信息：企业名称、站点名称、配送订单编号、配送工编号、客户名称、客户电话、客户地址、提交人、订单状态等信息；并支持搜索、新增、修改、删除、导出及导入功能。 4. 钢瓶追溯：钢瓶实名制管理，每个钢瓶被“身份认证”，通过平台可以查看钢瓶的流转数据信息。输入钢瓶的“身份证号”，通过图示的方式，直观查看到钢瓶流转的所有信息情况及目前状态。 备注：燃气公司按照标准对接协议配合对接工作，中标人提供标准对接协议	1	套
18	安全生产统计	钢瓶预警查询：用于查看展示钢瓶报废和超期预警信息：已报废/已超期、邻近 1 个月报废/超期、邻近 1-6 月报废/超期信息。 2. 预警钢瓶统计：用于统计展示不同时段报废或超期的钢瓶数量信息。 3. 超期钢瓶档案：用于存储和展示已超期钢瓶的详细信息。 4. 报废钢瓶档案：用于存储和展示已报废钢瓶的详细信息。 5. 钢瓶充前检查：用于存储和展示钢瓶充装前检查结果详细信息。 6. 钢瓶充装信息：用于展示钢瓶充装信息并可对充装信息进行新增、修改、删除、导出等操作。 7. 钢瓶充后检查：用于存储和展示钢瓶充装后检查结果详细信息。 8. 异常充装信息：用于展示钢瓶异常充装信息，可查看	1	套

		充装记录、删除、搜索等操作。 9. 非活跃用户预警：一定时间内没有订单数据的用户信息。 备注：燃气公司按照标准对接协议配合对接工作，中标人提供标准对接协议		
19	液化气场站 SCADA 系统监管	1. 实时数据：对接场站内所有工艺数据，包含压力、温度、罐体液位等数据进行实时数据展示。 2. 三维工艺图：工艺展示以三维形式，综合展现场站的温度、压力、液位等实时数据，从而实现燃气信息的综合信息管理。 3. 报警处置：展示场站的所有报警数据，包含已处理报警和未处理报警，报警处置列表展示有站点名称、监视点标识位、报警类型、报警数据、数据时间、最新报警时间、持续报警时间、报警恢复时间、报警内容以及对应的报警操作等内容。 备注：2 个场站数据对接，此项内容中标人工作包含站控对接工作，燃气公司配合对接工作	1	套
20	从业人员监管	以列表的形式展示所有从业人员的姓名、身份证号、学历、联系电话、工作岗位、身份证号、发证日期、证书名称、证书编号、发证机关、证书状态、有效期限等信息；并支持搜索、导出功能。	1	套
21	危化车监管	1. 危化车基础信息：以列表的形式展示所有危化车辆信息：车牌号、车辆编号、车辆类型、企业名称、司机姓名、押运员姓名、运输公司名称、运输许可证；并支持搜索、导出功能。 2. 危化车辆轨迹监管：对送气车辆实时动态跟踪，实时监控被跟踪人员和车辆的坐标、时间、速度等数据并在电子地图上显示，实现对工作车辆工作区域、工作位置、工作路线、工作状态等的实时监控，并可实现对车辆的实时指挥调度。可回放车辆在过去某一时间段内，所经过的路程轨迹、速度和时间等相关信息。实现对车辆信息的查看功能，包括车辆基本信息、车辆作业信息、车辆驾驶员信息等。 3. 危化车辆电子围栏：在地图中设施各个车辆的运输区域限制，当运输车辆超区域运输时，系统会自动生成一条预警信息通知监管部门，监管部门进一步处置，判断是否为违规行为。 备注：燃气公司按照标准对接协议配合对接工作，中标人提供标准对接协议		套
22	场站视频监控	1. 视频监控：视频监控系统将场站摄像头接入到平台，用户可任意点击摄像头即可在监控界面展示，展示可分	1	套

		为八宫格、十二宫格以及全屏展示。 2. 视频 AI 分析：视频监控：主要对视频区域进行监控，对于区域内出现的隐患安全如：入侵监测、吸烟监测、明火监测、打电话监测、防静电工作服穿戴进行实时预警通知相关负责人员。 备注：4 个燃气公司场站摄像头视频按照标准对接协议配合对接工作，中标人提供标准对接协议。		
23	用户泄漏监管	1. 最新数据：平台可查看设备最新数据，按照设备类型分为工商业用户等，可按用户不同类型进行查看，数据以列表形式展示。 2. 异常记录：异常记录功能对异常数据及其信息进行展示，包括设备编号、监测值、用户名称、地址、联系人及联系方式、数据异常原因、异常开始时间与最新异常时间、异常持续时间等。 3. 报警记录：报警数据功能展示已处理报警数据和未处理报警数据，可对数据进行电话处理或现场处理，支持批量处理报警信息。 4. 设备管理：设备管理以列表形式展现所有设备信息，包含设备编号、设备类型、客户名称、联系人、地址、数据状态、数据时间、操作。 5. 业主管理：业主信息管理实现对业主信息进行统一管理，包含客户详细信息、设备编号、设备类型、运营公司、数据状态、数据时间、探头总数以及操作。 6. 质保到期提醒：对设备质保到期时间进行倒计时提醒，包含设备详情和用户详情的展示。 7. 物联网卡到期提醒：对物联网卡到期时间进行倒计时提醒，包含设备详情和用户详情的展示。 8. 设备服务记录：设备服务记录对设备的掉电恢复、整改服务、质检、维保、回访检查、到期通知、维修服务记录进行统计汇总。 9. 居民阀门控制：可查看设备关联的电磁阀或机械手状态及阀门操作日志，支持远程关闭阀门功能。 10. 推送量分析：汇总展示短信/电话发送信息：可查看指定时间（可按年/月）内设备总数、发送成功失败短信数量以折线图进行汇总展示。 11. 报警时段分析：汇总展示所有设备在指定时间段下的报警分析数据（主要为每月报警统计、每日报警统计）。 12. 离线设备分析：汇总展示不同类型（离线设备、通电设备）和指定时间段内设备离线记录信息。	1	套
24	管网巡检平台	1. 门户总览：展示当天巡检基本数据、隐患、施工、上线情况等。	1	套

		2. 监控中心：包含巡检实时监控、巡检终端状态、巡检轨迹回放、新隐患滚动显示、GIS 地图中巡检点、隐患点、巡检人员过滤等功能。 3. 巡检计划：包含巡检计划管理（巡检员排班）、巡检片区管理、巡检计划执行情况等功能。 4. 隐患管理：包含隐患查询、隐患处理、隐患上报等功能。 5. 施工监护管理：包含施工上报、施工查询等功能。 6. 分析报表：包含考勤表、巡检日报、巡检月报、隐患类型分析、隐患趋势分析等功能。		
25	入户安检平台	1. 用户管理：针对用户信息进行记录和管理的功能，它可以帮助用户在系统中创建、更新和查询自身的信息，以及相关的业务数据。提供用户信息导入服务。 2. 台账管理：台账管理包含营业所-区域-楼栋等层级结构管理、用户管理以及安检结果数据管理等。对安检过程中收集的数据和信息进行记录和管理 3. 安检计划管理：针对用户的安检计划进行制定、执行和监督的系统化工具。它可以帮助用户根据自身情况和安全需求，制定科学、合理的安全检查计划，并通过对计划的执行和监控，确保用户的安全生产。 4. 安检记录管理：可以记录和查询用户的安检记录。这些记录包括安检时间、安检人员、检查项目、检查结果等信息。 5. 安检统计分析：通过本功能对用户的安检数据进行全面、客观、深入的分析，为用户的安全管理提供数据支持和决策依据。 6. 安检隐患管理：针对用户在燃气使用过程中存在的安全隐患进行发现、记录、处理和跟踪。能够查询隐患及所有历史跟踪监护，从发现、每日跟踪处理记录到结束的全过程记录，包含每次填写的记录与现场拍摄的照片。 7. 消息通知：可在平台管理维护终端 APP 中通知公告信息，通过平台编辑公告信息对入户安检人员做发布公告。	1	套
26	企业隐患治理	1、数据接收：接收燃气企业隐患台账数据，包含查询等功能。 2、统计分析：通过本功能对隐患数据进行全面、客观、深入的分析，为用户的安全管理提供数据支持和决策依据。	1	套
27	管网施工监管	1、数据接收：接收燃气企业管网施工信息，包含查询等功能。 2、统计分析：通过本功能对第三方施工数据进行全面、客观、深入的分析，为用户的安全管理提供数据支持和	1	套

		决策依据。		
28	入户安检监管	1、数据接收：接收燃气公司已有的入户安检数据。 2、数据展示：实现对燃气入户安检台账监管，针对入户安检数据进行数据总览的统计展示	1	套
29	燃气企业检查	1. 隐患检查（待下发）：用于展示巡检人员上报的隐患信息，包含企业名称、用户名称、用户地址、上报人、上报时间、现场照片、隐患详细描述等，并支持对该企业下发整改通知。 2. 整改通知（待整改）：用于展示监管部门已下发的隐患整改通知，企业可自行查看自身隐患和整改通知，支持对自身隐患进行整改上报，上传隐患整改内容及整改图片、视频等，待燃气办对整改情况进行审批。 3. 企业整改（待审批）：主要展示企业上报的隐患整改信息，燃气监管部门可在此进行复查审批并给予处理意见。 4. 整改审批（已审批）：用于展示和存档已审批过的隐患整改信息，可查看整个隐患处理的详细流程，使得燃气监管部门能够第一时间掌握安全隐患整改情况，为燃气办工作计划安排提供有效支持。 5. 巡查结果：主要用于查看各站点巡检时间及巡检结果展示，点击对应站点可查看巡检的详细内容。 6. 隐患记录：主要记录发现记录的隐患以及整改隐患的历史记录。 7. 检查单配置：执法人员根据表单进行执法检查，可对瓶装气企业巡查表、汽车加气企业巡查表、管道企业巡查表等配置定制化检查表。	1	套
30	单位用户自查系统	为落实单位燃气用户安全生产主体责任和岗位责任，设置了单位用户自查功能，内容包括单位用户安全监管码认领、安全自查结果录入、隐患跟踪处置等工作，单位用户自查结果与对应燃气企业同步，企业对自查执行情况和结果进行监督及隐患处置，形成闭环管理。	1	套
31	行业基础数据	1. 企业信息：燃气企业信息管理，进行行政区、企业全称、地图位置、企业类型、企业状态、社会信用代码、注册地址、联系电话、法人代表、安全人员等基础信息的录入、修改、审批、查询等功能。企业人员具有录入、查询功能，燃气办人员具有修改、查询统计功能。通过企业基础信息的录入，为后续的企业移动执法工作的开展提供便捷的数据支撑。 2. 厂站信息：厂站信息管理包含所属企业、厂站名称、地图位置、厂站编号、厂站类型、厂站地址、厂站用途、气源种类、厂站验收时间、联系人、联系电话等信息，	1	套

		可进行详情查看、修改和删除操作，可根据厂站名称或者类型、所属企业进行搜索查询。 3. 从业人员信息：从业人员信息管理包含所属企业、从业人员名称、从业人员编号、所属厂站、性别、学历、电话、工作岗位、身份证信息、证书情况等，可进行详情、修改和删除操作。可查看培训考核证书详情。可根据从业人员、性别、证书状态等进行搜索查询操作。 4. 危化车辆信息：汇总展示危化车辆信息，包含管道气危化车辆和液化气危化车辆，包含所属企业、车牌号、车辆类型、司机姓名、押送员、运输企业、运输许可证等，可对车辆信息进行详情查看、修改和删除操作，支持按照车牌号、车辆类型、所属企业进行搜索查询操作。 5. 用户信息：展示管道气用户和瓶装液化气用户信息，包含客户名称、联系人、联系电话、地址等信息，支持对用户信息的查询操作。		
32	政府端应急管理	1. 应急事件看板：提供应急事件处置进度看板，及时了解掌握企业应急事件处置进度情况，以辅助管理者对于应急事件信息的及时了解。 2. 应急事件记录：企业应急事件记录展示，可随时调度查看相关应急事件记录信息，包括事件处置的详细进展。 3. 应急预案管理：对于企业应急预案的收集和管理，收集企业各级别和类型的应急预案资料，有效掌握并监管应急资源。 4. 应急物资管理：对于应急物资台账数据的收集和管理，收集各类应急物资台账数据，有效掌握和监管各类应急物资数据。	1	套
33	企业端应急管理	1. 门户总览：应急事件处置的总览信息，包括最新应急事件处置进度，每日应急工单分类处置数量，应急工单分类统计、应急工单时间统计。 2. 应急监控一张图：对于应急事件工单处置过程的调度和指挥，显示工单基本信息，可通过人员列表进行派单，在工单执行情况里看到被派单的现场人员上报的现场情况，根据现场真实情况选择适合的应急预案启动应急处置，通过调度指令指派相关人员到现场协作，从而达到应急指挥调度的及时和高效率，并记录整个应急事件全过程。 3. 应急事件记录：展示应急事件记录台账，包括应急事件工单基本信息、启动应急预案信息、应急处置流水信息。 4. 应急预案管理：对于各级别和类型的应急预案的信息化管理，可以将应急团队挂接到应急预案下。在处置工	1	套

		单时，可以及时选择相关应急预案。		
34	政企互动	1. 政策法规：将相关的政策法规收集整理，在监管平台上进行转发同步，可对政策法规进行修改、删除、预览以及下载操作，也可根据政策分类、发文号、发布机构等进行搜索查询。 2. 经验交流：主要用于行业经验交流，提高从业者行业经验，可对经验进行修改、删除和详情查看，也可对经验进行搜索查询操作。 3. 行业动态：行业动态收集展示，可对行业动态进行修改、删除以及详情查看，支持按照标题等进行搜索查询操作。 4. 档案管理：对档案进行存档管理，管理内容包含档案类型、档案名称、档案备注，可进行修改、删除以及下载文件操作，支持搜索查询操作。 5. 会议通知：可在平台上进行会议通知的发布，填写会议内容和会议下发部门，实现会议通知的一键发布，通过平台发布的会议通知都会在平台进行存档，便于后期追溯管理。 6. 我的消息：我的消息功能展示当前操作用户收到的会议通知的消息集合，可进行搜索查询操作。	1	套
35	培训管理	1. 培训机构：区域内所有培训考核机构汇总展示，汇总内容包含机构名称、负责人、联系方式、机构地址，可对某个机构进行修改、删除以及详情查看操作，可进行搜索查询操作。 2. 从业人员培训：从业人员培训记录，记录内容包含所属企业、培训机构、培训方式、培训讲师、培训时间、培训地点、培训人员，可进行修改删除以及详情查看操作，可进行搜索查询操作。 3. 监管部门培训：监管部门培训管理，记录内容包含培训机构、培训方式、培训讲师、培训时间、培训地点、培训部门，可进行修改删除以及详情查看操作，可进行搜索查询操作。	1	套
36	用户端燃气表监管	对接燃气公司燃气表平台，显示用户端的用户名、用户地址、用户联系方式、燃气表运行情况，实现对燃气表的监管。 备注：中标厂家提供标准对接要求，燃气公司按照对接标准进行对接。	1	套
37	系统配置管理	1. 用户配置：用户管理：在组织配置下对某个组织下的用户进行增加、修改、删除管理，用户管理内容包含用户名称、昵称、部门、手机号码、状态、创建时间等，可对用户进行密码重置和分配角色；角色管理：平台账户	1	套

		分为不同角色，不同角色的账号看到的平台功能和操作权限不同，角色管理是对不同操作权限的用户进行统一配置管理。 2. 组织配置：组织配置：组织配置实现对组织的配置管理，包含状态、系统名称、系统 LOGO、位置管理，可对位置的二三维信息、安全评价周期、日常上报周期、行政区等级等进行编辑配置；组织管理：组织管理实现对系统组织架构的创建、修改、删除管理，管理内容包含组织名称、排序、状态、创建时间。支持通过组织名称和状态进行搜索查询；岗位管理：岗位管理功能可实现对岗位的新增、修改、删除管理，管理内容包含岗位编码、岗位名称、岗位排序、状态、创建时间等，可将岗位列表进行导出，可通过岗位编码、岗位名称、状态进行搜索查询。 3. 日志管理：操作日志：操作日志展示是系统所有用户对平台进行的操作日志，便于后期追溯查询；登录日志：登录日志展现系统登录记录，包含访问编号、用户名称、地址、登录状态、描述以及访问时间。 4. 区域管理：区域管理功能是将客户区域进行划分，硬件产品安装登记时可对区域进行选择。支持区域的修改、新增下级区域以及删除操作，支持按照区域名称进行搜索查询。		
38	燃气助手 APP	1. 管道泄漏监测：提供全面的移动 App 端支持，实现 GIS 定位、最新数据查看、即时报警推送、历史分析、服务记录、设备登记等。 2. 相邻空间（阀井）泄漏监测 APP：移动端 APP 提供全面的移动 App 端支持，实现 GIS 定位、最新数据查看、即时报警推送、历史分析、服务记录、设备登记等。 3. 管道压力监测：主要是针对外勤人员使用，主要功能有设备查询、报警处理、维保信息上传等。 4. 燃气企业检查：政府单位检查人员对企业进行检查时，可以通过移动 App 端进行燃气安全监察移动办公，实时采集燃气企业违章违规操作情况，并以语音、图像、视频等方式进行证据存储，形成强有力的执法依据。 5. 重要用户泄漏监测 APP（外业人员）：主要是针对外勤人员使用，主要功能有工作量统计、设备安装信息上传、设备查询、报警处理、维保信息上传等。 6. 重要用户泄漏监测小程序（用户）：终端用户可通过关注小程序，随时随地查看设备状态。当设备报警时会有服务通知和短信通知。同时可通过小程序进行远程关阀操作。		

		7. 入户安检 APP: 入户安检移动端是配合燃气入户安检管理系统共同使用的, 具有我的任务、今日任务、自由安检、安检记录、隐患记录、客户信息、考勤管理、公告通知接收等功能。实现入户安检信息化管理, 打造燃气安全智能化运营。 8. 管网巡检 APP: 侧重于对燃气巡检工作的实施、信息上报、签到等功能。主要模块包括: 工作任务、隐患管理、施工管理、考勤管理、公告通知显示、巡检人员考勤记录、巡检人员本月任务完成情况、本月巡检点完成情况、系统设置等。 9. 单位用户自查 H5: 单位用户自查小程序分燃气经营企业、单位燃气用户和社会公众三种身份, 可根据实际应用需求进行身份选择。		
39	应急处置 APP	1. 新增工单: 提供在移动端新增工单功能, 当外业人员在外工作过程中, 若发现疑似泄露等应急事件, 可通过次功能填报工单信息, 录入到应急管理系统。 2. 收到工单: 在收到工单列表展示所派发的工单列表, 工单详情中展示工单基本信息、地图定位, 通过现场勘察后上报现场情况。 3. 应急工单: 在应急工单列表展示启动应急预案的工单列表, 工单详情中展示工单基本信息、地图定位、应急处置职责、应急团队信息、应急处置流水。根据处置职责完成现场处置并将完成情况上报。	1	套
40	系统融合	融合已有住建系统, 实现单点登录。	1	套
41	预留接口	1. 平台预留后期建设接口: 平台预留后期建设接口, 后期可进行现有功能模块新设备添加、新增功能模块等 2. 与上级平台对接接口: 平台预留与上级平台对接接口, 可根据上级监管部门要求进行数据对接。	1	套
(二) 监管中心建设				
1	LED 显示屏	1、4K 高清; 2、物理点间距: $\leq 1.26\text{mm}$; 3、分辨率: $256*128$; 4、物理密度: $\geq 640000\text{Dots}/\text{m}^2$; 5、对比度: $\geq 8000: 1$; 6、扫描方式: $1/64$ 扫; 7、可视角度: 水平视角≥ 160度, 垂直视角≥ 160度; 8、最大功耗 (W/m^2): $\leq 580\text{W}/\text{m}^2$; 9、换帧频率: $\geq 60\text{ Hz}$; 10、使用寿命: ≥ 10 万小时; 11、工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$;	10	平方



		12、白平衡亮度 (cd/m²): $\geq 600\text{cd/m}^2$; 13、刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 14、色温: 1000K-18000K 可调 ; ▲15、平均失效间隔时间: ≥ 10 万小时, 平均修复时间 ≤ 2 分钟 (具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲16、防碰撞: 为保证灯珠的稳定性, 要求 LED 模组具备防碰焊盘技术 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲17、抗电强度: 在器具输入插座端与屏正面之间施加电压 3kv/50Hz, 保持 1min, 不应出现飞弧和击穿现象 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲18、防呆设计: 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲19、震动测试: 模拟 9 级烈度地震 2 行 2 列单元组成拼接屏, 垂直、水平震动 10-55-10HZ, 峰值加速度 0.25G, 1 倍倍频程, 每一轴向循环扫描 50 次, 每次时间 5Min (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲20、雾度: 可见光投射比 $\geq 89.89\%$, 因磨损引起的雾度 $\leq 1.30\%$, 抗磨性能符合标准中的技术要求 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲21、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲22、智能除湿功能: 长时间没有使用屏体, 屏体自动切入除湿模式, 通过预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气, 达到保护 LED 灯 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲23、极限工作范围: $\geq 238\text{Vac}$, 功率 $\geq 98\%$, 转换率 $\geq 92\%$。每路输出都有输出短路功能, 且短路时不会对电源造成损害。一旦短路条件解除, 电源将尽快自动或通过下一次重新开机恢复正常功能。电流超过保险丝的额定电流的时候, 电源内部的保险丝会熔断, 呈开路状态, 保险丝保护启动后电源将不能启动 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲24、落球重量 $\geq 1\text{kg}$, 落球实验高度: 1200mm, 落球冲击次数: 1 次/部位, 落球冲击位置: 显示屏中心处, 拐角试验后对人不构成危险 (提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 25、开关电源、接收卡、视频处理器、配电柜、结构及		
--	--	---	--	--



		不锈钢包边等与本屏有关的配件及安装。		
2	智能配电柜	1、电源输入:220V, 50Hz/60Hz; 2、电源输出: ≥ 4 路独立输出, 每路相电压 AC 220V $\pm$ 10%, 单路带载电流 $\geq 30A$; 3、每路输出配置漏电保护器, 提供漏电、过载、短路保护; 4、配置 4 寸标准 86 底盒触摸控制面板; ★5、支持摄像头叠加配电柜控制数据(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 6、支持通过 4G 接入网络和小程序远程控制(提供设备 4G 接入硬件截图、软件截图、小程序截图); ★7、内置气溶胶自动灭火系统。(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖公章)。	1	台
3	机房空调	适用面积: 20 平方; 1、送风方式: 上送风; 2、总冷量 $\geq 7.5kw$, 显冷量 $\geq 6.9kw$; 3、压缩机数量: 1; 4、制冷回路: 1; 5、压缩机类型: 涡旋式压缩机; 6、适应制冷剂: R22; 7、室内风机: 直联离心风机; 8、室内风机送风量: $\geq 2000m^3/h$ 。	1	台
4	会议室立式空调	3P 变频立式空调: 1、制冷量: 7290W; 2、制冷功率: 2020W; 3、制热量: 9720W; 4、制热功率: 2980W。	2	台
5	大型打印机	1、彩色数码复合机, 打印、复印、扫描一体机; 2、分辨率: 扫描: 不低于 600dpi x 600dpi、打印: 不低于 1800dpi x 600dpi; 3、灰度级: 256; 4、复印速度: 不低于 22 页/分钟; 5、首页复印时间: 黑白: 7 秒以下, 彩色: 9 秒以下; 6、内存容量: 不低于 1GB; 面板: 不低于 7 英寸触摸屏; 7、最大原稿尺寸: A3(11"X17"), 复印纸张尺寸: A3 至 A5, A6、B6; 8、纸张容量: 标准: 1000 页; 9、连续复印数: 1-9999 页; 10、电源要求: 220-240V(50-60Hz); 最大功耗: 1.58kW 或以下; 11、含文档编辑办公软件, 可将 PDF 格式文档, 进行 word	1	台



		和 Excel 转换编辑，可直接识别 PDF 表单格式里的表格并在电脑录入，亦可添加水印、页码、页眉页脚、签章、密文、对比、检索等功能，操作简单。		
6	小型黑白打印机	1、打印幅面：A4；支持 WIFI； 2、首页打印时间：小于 8 秒；手动双面； 3、打印分辨率：不低于 600*600dpi； 4、不低于内存容量：256MB；CPU：600MHz； 5、接口：USB2.0； 6、纸张输入容量：不低于 150 页；纸张输出容量：不低于 100 页。	1	台
7	工作站	CPU≥I7-13700, 16G 内存, 512GB+1T 硬盘, 配 3060TI 8G 显卡。	4	台
8	无线鼠标键盘	无线鼠标键盘套装防泼溅。	4	套
9	28 寸显示屏	28 英寸 4K 液晶显示器（HDMI/DP 接口）。	4	台
10	桌席指挥台（弧形）	4 工位操作台, 尺寸: ≥6000*600*750mm, 弧形钢木结构。	1	套
11	操作椅	1. 类别: 弓形椅; 2. 面料材质: 网布、高密度回弹海绵等; 3. 结构: 金属结构、主架采用 (15×30)±2mm, 厚度 1.2mm 矩管; 经镀铬处理。	4	把
12	1000M 交换机	★1、支持固化千兆电口≥48 个，固化万兆光口≥4 个，标准 1U 设备，，交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps; ★2、支持 PoE 供电口≥48 个，整机输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W; 3、交换缓存≥16Mbit; 4、支持 MAC 地址容量≥16K；支持 ACL 条目≥1900; 5、支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率; 6、支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像; 7、支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患; 8、支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN; 9、为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口; 10、支持 QOS，支持端口流量限速; 11、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL; 12、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，		台

		即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 13、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台； 14、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌； ★15、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； ★16、要求所投产品支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送； 17、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力； 18、为方便新建项目开局，要求设备支持 APP 进行统一的发现、调试、运维； ▲19、提供电信设备进网许可证证书复印件并加盖厂家公章。		
13	24 口交换机	1、配置 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个，配置 1G SFP 光接口≥ 4 个；整机最大可用千兆口≥ 28 个；交换容量$\geq 335\text{Gbps}$，转发性能$\geq 125\text{Mpps}$； ★2、支持 802.1x 和 WEB 认证功能，且交换机端口可同时开启两种认证，不会相互冲突制约（提供工信部出具的检测（检验）报告复印件并加盖厂家公章）； 3、支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、远程端口镜像； 4、支持 OpenFlow 1.3 协议；支持 ipv6； ★5、支持限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机稳定工作；能禁止非法 ARP 欺骗，防止合法用户的数据被窃取；支持 ARP 网关欺骗防御功能，能够防止非法用户针对网关的欺骗；支持 DHCP 抗攻击、ICMP 抗攻击、防 IP 扫描攻击、DoS Protection 抗攻击等防御功能；支持防源 IP 地址欺骗功能（提供工信部出具的检测（检验）报告复印件并加盖厂家公章）；		

		6、支持虚拟化功能，最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。		
14	5G 无线路由器	1、固化 2.5G 电口≥ 1 个，固化千兆电口≥ 4，WAN 口≥ 4 个，2.5G 电口可支持 LAN/WAN 转换，内存$\geq 512\text{MB}$，FLASH$\geq 128\text{MB}$； 2、支持 802.11ax/a/n/ac/ac Wave2 和 802.11b/g/n 同时工作，整机无线速率$\geq 5952\text{Mbps}$； 3、推荐带宽$\geq 2000\text{Mbps}$，用户规模≥ 200 终端； 4、支持行为管理、认证策略、智能流控、VPN 等功能； ★5、内置无线控制器功能，直接管理 AP，最大支持管理 64 个 AP； 6、支持 IPSec VPN 服务器与客户端功能； ★7、支持带宽叠加：双千兆宽带接入，手机无线测速$\geq 1.6\text{G}$，为保证实际效果，需内置测速软件、内置带机可视化软件、保留测试权力； 8、支持静态路由、支持策略路由； 9、支持安全功能，包括 ACL、IP-MAC 绑定、MAC 地址过滤、动态 ARP、静态 ARP 绑定、NAT、NAPT、端口映射； ▲10、设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦（提供设备配置截图并加盖厂家公章）。	1	台
15	不间断电源	一、主机： 1.单进单出高频在线式不间断电源系统，容量为10KVA；支持单进单出，三进单出； ▲2.UPS采用无屏幕设计，内置WIFI与手机APP通讯，提供宣传彩页； 3、UPS输入电压范围175V~280V（单相），输入频率范围45Hz~55Hz(提供具有CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； ▲4.UPS整机效率（100%阻性负载：$\geq 95\%$，30%阻性负载：$\geq 94\%$）（提供具有CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； 5.输出过载能力:负载$\leq 110\%$,60min,$\leq 125\%$,维持10min，$\leq 150\%$维持1min，$> 150\%$ 立即转旁路； 6.UPS设备输入功率因数应≥ 0.99； ▲7.电池节数支持12~20节可调（默认16节），提供宣传彩页； 8、UPS设备输出波形失真度$< 1\%$（阻性负载）； 9、交流输入端满足5kA防雷设计，提供宣传彩页； 10、UPS具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过压/欠压保护等。 二、电池16只： 1.单只电池为12V 100AH国产品牌阀控式铅酸免维护电池，设计寿命≥ 12年；蓄电池应蓄电池应有防泄露防漏电防腐蚀等方面的安全设计(需提供证明文件并加盖厂家	1	台

		公章); ▲2. 蓄电池具有防漏液及散热解决方案, 并提供技术证明说明文件加盖公章; 三、电池柜、电池连接线、输入输出线缆等。		
16	平板电脑	不低于 12.2 英寸平板电脑 12+256GB。	1	台
17	会议音响系统			
1)	全频扬声器	1、精确设计的分频器, 优化频率响应及人声部分的中频表现力; 2、支持吊装、壁装、落地等多种安装方式; 3、箱体表面采用持久耐用的亚光聚安脂涂料, 有良好的防潮性; 4、可用于会议室, 多功能厅, 舞台监听及辅助音箱; 5、单元组成: 低音: ≥ 10 寸低音单元铝盆架150磁; 6、单元组成: 高音: ≥ 34 芯高音单元100磁; 7、频率响应(-3dB): 65Hz-18KHz; 8、频率响应(-10dB): 60Hz-20KHz; 9、覆盖角度(-6dB): ≥ 90 度(H) $\times$ 60度(V); 10、灵敏度(1W/1m): ≥ 98 dB/1W 1米; 11、连续声压级: ≥ 120 dB; 12、峰值声压级: ≥ 126 dB; 13、标准阻抗: 8 Ω ; 14、输入功率: ≥ 250 W(额定)/1000W(峰值)。 ▲15、具有全消声室校准证书(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖公章);	4	台
2)	功率放大器	1、模式选择开关为内置三段开关, 分别为: STEREO 立体声、PARALLEL 并机、BRIDGE 桥接模式; 2、灵敏度调节选择: 输入信号幅度 0.775V、1.0V、1.4V 选择; 3、具有多层保护: 交流保护、削波限幅器、直流保护、甚高频保护、短路保护、长期限幅器、过热保护; ▲4、后面板配有 ≥ 6 路电源输出插座输出, 自定义定时开关控制编辑, 支持修改时间, 可设置定时程序, 实现无人值守, 并且可编辑任意通道的开启或关闭(提供功能证明截图并加盖公章); 5、面板开关设计符合设备安全要求, 顺序开启时序通道, 逆序关闭时序通道; 6、带 ≥ 2 寸高清液晶显示屏, 实时显示时间、星期、电压、电流、温度、IP 等操作菜单等信息(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖公章); 7、内含 CPU 控制芯片, 可自定义顺序开机和逆序关机; 8、配置上下键选项、电源开关键、返回键、进入键, 简单便于操控; 9、短路触发输入, 短路触发输出; 10、带 RJ45 网口, 配合系统软件或控制主机, 通过 TCP/IP		台

		协议远程开关机控制，可控制单路或多路电源开启/关闭； 11、带 485 智能化控制接口，具有标准串口控制功能，可连接中控系统； 12、产品参数： 13、输出功率@立体声 8Ω（失真≤1%时）：≥2×600W； 14、输出功率@立体声 4Ω（失真≤1%时）：≥2×980W； 15、输出功率@立体声 2Ω（失真≤1%时）：≥2×1225W； 16、输出功率@桥接 8Ω（失真≤1%时）：≥1690W； 17、输出功率@桥接 4Ω（失真≤1%时）：≥2320W； 18、频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB； 19、信噪比：>108dB； 20、阻尼系数（1KHz&80hms）：>900； ★21、电网电源输出插座的允许功率和电流≥6×3A(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)；		
3)	调音台	1、具一个 48V 幻象电源总开关，一键控制所有通道幻象电源打开关闭； 2、每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效果、辅助旋钮； 3、每通道具有编组控制开关； 4、每通道都有独立的静音按钮来控制每路的输入信号开关； 5、每一路通道有独立的 PFL（推子前监听）按钮开关，可以监听通道推子前声道信号，而不影响主输出信号； ▲6、内置 MP3 功能，兼容多音频格式，SD/USB 接口，可以接 SD 卡和 U 盘(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； 7、具录音功能，可录制任意时段主输出音频信号至 SD 卡/U 盘，具有双轨录放机或 CD 的输入输出连接莲花接口； 8、标准蓝牙系统，连接蓝牙设备进行音频播放； ▲9、≥2 路主输出，≥2 路编组输出，≥1 路监听输出，≥2 辅助发送/返回(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； 10、麦克风输入不少于 6 路，立体声输入不少于 2 组； 11、灵敏度：0VU=+4dBu； 12、频率响应：±1dB，20Hz-30KHz； 13、麦克风共模抑制比@1KHz：>80dB 典型值； 14、THD+N @14dBu，1KHz：<0.01%； 15、串扰 @1KHz：>82dB。	1	台
4)	电源时序器	1、1U 机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前	1	台

		面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命； 2、大电流三芯电源输入缆线，电源输入连接方便，具备≥ 8路可控插座，单路最大电流$\geq 16A$，带负载最大电流$\geq 50A$； 3、面板开关设计符合设备安全要求，顺序开启时序通道，逆序关闭时序通道； 4、带≥ 8个LED指示灯显示，实时查看每个通道的工作状态； 5、配置安全空气开关及时序开启/关闭按键开关，保障设备安全的同时，又便于操控； ▲6、支持PC端安装软件，通过软件操控修改时间，可设置定时程序，实现无人值守，并且可编辑任意通道的开启或关闭，开关机间隔时间0-254秒（提供功能截图并加盖厂家公章）； ▲7、所投电源时序器接口最低具备前面板≥ 1个直通220V万能插座、≥ 1只安全空气开关，≥ 2个USB 5V接口，后面板≥ 8个可控万能插座、≥ 1个485口、≥ 2个USB级联输入和输出接口，可拓展更多电源时序器关联控制（提供接口截图并加盖厂家公章）。		
5)	反馈抑制器	▲1、$\geq 96KHz$采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换（提供具有CMA标识的检测报告并加盖厂家公章）； 2、可通过面板的BYPASS/ON按键切换工作模式为直通或抑制； 3、全自动窄带陷波式反馈抑制； 4、每通道独立≥ 12个固定滤波器和≥ 12个动态滤波器，可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数； 5、可通过面板液晶屏上显示的≥ 48个啸叫点显示灯显示当前啸叫点个数； 6、单机提供≥ 30组设备数据存储，存储压缩限幅噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态； 7、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态； 8、采用液晶屏和段码彩色液晶显示输出的精确数字电平表； ▲9、提供模拟输入输出或数字AES3、光纤，同轴输入输出（提供具有CMA标识的检测报告并加盖厂家公章）； 10、输入通道及插座：≥ 2路XLR母卡侬座≥ 1路数字卡侬光纤同轴输入；		台

		11、输出通道及插座:≥2 路 XLR 公卡侬座≥1 路数字卡侬光纤同轴输出。		
6)	无线话筒	1、采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统,兼容手动选频和红外自动对频锁定频道; ▲2、内置天线放大器,具有自动默音、自动待机、自动关机、话筒落地自动感应静音和啸叫抑制等功能(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 3、支持自动扫频功能,可自动寻找环境最干净的频点作为接收机的使用频率; 4、设有 LCD 动态液晶显示屏,可实时显示话筒在线、掉频状态,音量指示、通道、频率等信息; 5、主机支持灵活设定开机使用次数和设置密码开机; 6、集智能化,自动化于一体,采用自动人手感应技术,话筒离开人手静止后 3 内秒自动静音(任意方向,任意角度放置均可),5 分钟后自动节能进入待机状态,15 分钟后自动关机并且彻底切断电源; 7、采用全新的音频电路构架,高音细腻,中低频强劲,声音在细节上表现完美; 8、支持话筒落地自动感应静音功能; 9、具有超强的动态跟踪能力,远近拾音自动调整识别,收放自如; ▲10、频率范围在 UHF600~890MHz 之间的一款远距离传输无线话筒(具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 11、可调信道数:≥100×2; 12、频率稳定度:±10ppm; 13、接收灵敏度:≥-95~-67dBm; 14、音频频响:40-18000Hz; 15、谐波失真:≤0.5%; 16、信噪比:≥110dB。	1	套
18	集中控制系统			
1)	中央控制系统	1、TCP/IP 网络通讯,支持通过局域网或国际互联网控制,支持 Wifi 触摸屏或电脑作为控制终端; 2、可操控拼接墙、投影、摄像机、灯光、窗帘、幕布、电视、机顶盒、空调、会议系统、AV\VGA\RGB 音视频矩阵切换器等; 3、智能字体识别技术,安卓系统触摸屏自动兼容电脑上的任何字体,不存在字体不同步问题; ▲4、提供强大的设计平台,工程人员可按项目需要,快速任意修改触摸屏界面,支持 3D 按钮、图片按钮等,支持自锁、互锁、连续发码、通讯反馈、一键执行多动	1	套



		作,控制多个设备,按钮及背景支持图片的透明效果(提供功能截图并加盖厂家公章)。		
2)	协议控制终端	1、嵌入式双处理器,采用2颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算,可快速处理各种复杂的控制指令,提高响应用户的速度; ▲2、TCP/IP 网络通信,支持通过局域网或外网控制,支持 IOS、Android、嵌入式平台控制,设备通过 WIFI 与主机通信(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 2、触屏编程采用简单拖拽方式,直接拖入相关控件并设置好控制 ID,无需专业学习; 4、提供开放式的现场可编程配置功能,用户可以根据自己的需求定制系统; 5、强大的内置可编程接口,可以控制几乎所有的外接设备(包括第三方设备); 6、用户建立自有的红外代码数据库,内嵌式红外学习功能,仿真储存≥ 999个单码按键,≥ 36个双码按键,红外载波范 15KHz-80KHz; 7、大容量 FLASH 存储器,可保存高达≥ 2048条控制指令,满足任何场合的控制存储要求,支持扩展; 8、可扩充达≥ 256个网络设备(如:触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等); 9、支持多代码的控制,即一键发多种代码(IR 红外、RS485 代码、RS232 代码); 10、支持硬件学习红外功能,客户可方便现场更换红外设备而无需再次编程; 11、全面支持第三方设备及控制协议,客户可自行设置多种控制协议和代码; 12、可操控拼接墙、投影、摄像机、灯光、窗帘、幕布、电视、机顶盒、空调、会议系统、AV\VGA\RGB 等音视频矩阵切换器; 13、支持不同用户及设备同时控制整个系统,最多可达 32 个用户; 14、客户可编程设置任何控制协议或者控制代码; 15、可通过网络或串口进行程序传输; ▲16、≥ 16个独立的 RS232 及 8 个 RS485 接口,支持 RS232/RS422/RS485 通讯格式,用户可编程设置多种控制协议和代码(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); ▲17、≥ 8路数字 I/O 输入输出控制口,带保护电路。≥ 8路弱电继电器控制接口。≥ 8路独立可编程红外发射	1	套



		接口,可以支持高达 60 台不同的红外设备(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 18、处理器不低于: 32 位 ARM 微处理器, 720MHz; 19、存储器不低于: 256M DDR3 RAM, 2G EMMC Flash; 20、控制通讯: 以太网(TCP/IP), 10/100M 自适应, TCP SERVER 方式, 也可定制为 UDP 方式; 21、显示: LCD 液晶及 LED 发光二极管状态指示; 22、屏幕尺寸: 1.3 寸液晶屏。		
3)	空气质量探测器 六合一	1、内置空气采样传感器; 2、支持温度、湿度、二氧化碳、PM2.5、PM10、TVOC 参数实时采样监测。	1	套
4)	超声波人体存在 探测器	1、多普勒雷达感应主动探测; 2、径向探测范围 1-10 米, 径向 2 米范围 150 度; 3、输出干节点。	1	套
5)	音频处理系统	1、≥8 路平衡式话筒、线路输入/输出, 采用凤凰插接线端子; 2、麦克风输入和线路输入自由切换, 每路输入带 48V 幻相电源选择; 3、支持分布式云控制, 兼容多方平台控制管理; 4、设备无需光盘, 自带安装软件, 一台设备对于一个软件版本, 解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼; ▲5、Eneternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章); 6、支持 U 盘播放, 即插即用, 可通过 PC 客户端进行播放操作; ▲7、≥1 路光纤输出, 可在 OUT1/OUT2、OUT3/OUT4、OUT5/OUT6、OUT7/OUT8 信号中切换选择(提供接口证明图片并加盖厂家公章); 8、DSP 音频处理, 内置 AM 自动混音功能、自动增益; 9、输入每通道: 前级放大、灵敏度选择, 信号发生器、噪声门, FBX, 分频器, 自动增益、压缩器、10 段参量均衡; 10、输出每通道: ≥10 段参量均衡、最大输出电平、延时器、分频器、压缩器; 11、全功能矩阵混音功能, 不单单是混音和自动混音功能, 还具备混音分量控制功能; 12、通道支持拷贝、粘贴、联控功能; 13、内置自动摄像跟踪功能; 14、支持≥12 组场景预设功能;	1	台



		15、具有断电自动保护记忆功能； 16、配置 RS485 接口、标准以太网控制接口、≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。		
6)	红外发射棒	1、连接会议中控系统主机，可发射 32-56KHz 范围内的红外载波； 2、连接线长度不低于 1.5 米，可延长到 50 米以上，稳定性好，信号强； 3、兼容各个厂家的红外编码格式，几乎可控制所有的红外设备，包括空调、DVD、电视机、机顶盒、会议系统等。	1	只
7)	8 进 8 出 4K 无缝矩阵	1、支持 EDID 管理，支持画面拼接，支持画面分割； 2、≥8 路 HDMI 输入，≥8 路 HDMI 输出； 3、≥8 路模拟音频输入，≥8 路模拟音频输出； 4、支持 4K30Hz 向下兼容，支持无缝切换； 5、支持音频外嵌和解嵌； 6、前板自带无线接收器； 7、≥1 路 RS232 输入，≥1 路 RS232 输出，≥1 路 TCP/IP； 8、控制：支持 APP，IR，RS232，TCP/IP 控制，按键切换控制； 9、独有的蓝光 LCD/按键显示。	1	台
8)	电子门牌	1、支持会议屏配置会议预约系统服务器和端口； 2、支持通过后台服务器统一控制； 3、支持自由配置会议屏分辨率并显示对应预约页面； ▲4、支持无会议和有会议时的颜色醒目提示和图文温馨提醒（提供功能截图并加盖厂家公章）； 5、液晶：≥10.1 寸原装 A+级液晶面板； 6、物理分辨率：≥1280*800； 7、系统版本：Android 11； 8、CPU：不劣于四核 Cortex-A55 2.0GHz 处理器； 9、内存：≥2GB DDR4； 10、存储：≥16G 工业级固态存储，支持扩展 TF 卡存储 128GB； 11、显卡：不劣于集成 ARM G52 2EE 图形处理器，支持 4K H.265/H.264 视频解码； 12、图像输出：采用高清 MIPI 信号驱动； 13、声音输出：内置 2 个高保真喇叭输出； 14、支持有线无线网络连接； 15、数据接口：不少于≥2*USB 接口； 16、控制接口：支持≥1*RS485 接口； 17、触摸屏：不少于 10 点触摸； 18、摄像头：前置≥200W 宽动态摄像头； 19、机身：低功耗工业设计，合金边框、超薄机身设计；		台



		20、安装方式：支持壁挂式安装。		
9)	电源控制器	1、支持 RS232 通讯格式，配合电脑、会议中控系统等设备实现远程电源开关控制； 2、采用高性能处理器，模块化设计，强弱电分开，性能更稳定； 3、在机器的正前方，有≥ 8个按键开关，中控出现故障时可以手动控制继电器的开关； 4、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能； ▲5、内置≥ 8个 20A 继电器，机器具备 ID 识别，可通过串口进行 ID 号设置，方便系统级联扩展(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； 6、兼容目前市面上的会议中控网络协议； 7、串口：RS232； 8、开关：单路或多路开关； 9、控制：灯光、电动荧幕； 10、最大负载：$\geq 4.4\text{KW/路}$。	1	台
10)	调光器	1、4 路 5A 可控硅调光模块采用标准导轨安装，接线采用高可靠的插拔式接线端子，使得其非常易于工程安装与维护，结合就地手自动控制、回路状态指示灯和数码显示，调试简单方便，快速实现调光的功能，适用于白炽灯、电子低压灯、冷阴极管等调光灯具； 2、功能特点： 1)支持调光灯具调光； 2)每回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载； 3)RS485 通讯总线； 4)支持模块本体调光； 5)支持消防联动； 3、技术参数： 1)工作电压：AC220V； 2)工作环境：$-40^{\circ}\sim 85^{\circ}\text{C}$，湿度：$< 90\%$； 3)输出回路：4 路 每路 500W（阻性）； 4)外形尺寸：216*104*66mm； 5)安装方式：35mm 标准导轨安装。	1	台
19	无纸化会议系统			
1)	数字会议主机	▲1、设备具有 2" TFT 屏，支持摄像跟踪和紧急信号联动；输入信号支持、7 段 PEQ、噪声门、低切、压限；AUX 输入通道支持 5 段 PEQ(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； 2、主界面可以显示当前会议模式、最大话筒数量、模式	1	台



		调用等; 3、具有≥ 1路 RS-232 控制接口, 开放式控制协议兼容知名厂商的控制设备; ★4、内置数字音频处理 DSP, 可对单元 MIC 信号进行静音、相位、音量、噪声门、低切、PEQ、压限等音色设定, 可对本地 LINE 输入信号进行静音、相位、音量、PEQ、压限等音色设定, 内置 USB 录音模块, 可实现轻便化录音(提供功能证明截图和具有 CMA 标识的检测报告并加盖公章); 5、支持摄像跟踪, 可实现多台摄像机控制、自动切换、自动跟踪功能; 6、支持消防报警短路输入与级联输出接口, 当有消防短路信号输入时, 话筒及主机显示消防警告, 提醒参会人员撤离; 7、支持 FIFO (先进先出)、NORMAL (定量) 等会议模式; ▲8、支持保存≥ 12种场景模式进行调用(提供功能截图并加盖公章); 9、频响: 100HZ-16KHZ、失真: $< 0.05\%$ @1K、灵敏度: $\geq 0\text{dBu}$、信噪比: $\geq 100\text{dB}$; 10、主机可选择发言数量, 可选择≥ 8支话筒同时发言; 11、会议单元最大数: ≥ 128; 12、会议单元接口: ≥ 3路 8 芯航空公头; 13、音频输出: $\geq$ XLR 公头 x2、RCA 莲花座 x1; 14、音频输入: $\geq$ XLR 母头 x1、RCA 莲花座 x1; 15、通讯接口: $\geq$ USB*2、RS232*2、RS485*1。		
2)	无纸化终端主席单元	1、面板采用铝合金氧化拉丝工艺一体成型, 带话筒一体式升降支持纯讨论功能, 整体美观大方; 2、屏幕外形采用超窄边全贴合设计, 厚度仅$\leq 8\text{mm}$, 保证屏幕散热性能; 3、箱体采用多排散热孔设计, 使用管状防水电机, 具备防茶水的功能; 4、采用高精度直线导轨、轴承外加超静音电机的升降体验, 结构运行稳定噪音小; 5、液晶屏采用≥ 15.6英寸高清 IPS 全视角显示屏, 分辨率不低于 1920*1080P, ≥ 10点电容触控, 滑屏、拖动、缩放轻松实现; 6、后屏电子铭牌采用≥ 10.1英寸 IPS 全视角显示屏, 分辨率不低于 1280*800P, 数据支持实时刷新; 7、显示屏在上升后, 仰角≥ 15度, 屏幕自动供电, 下降后, 屏幕自行断电;	1	台

		8、咪杆自动扶正功能，当咪杆弯曲时，下降可自动扶直咪杆，不会损坏咪杆； 9、会议单元由会议系统主机供电，专用高密航空接头自带≥ 2米电缆“T型”连接； 10、设备整体精致轻便，面板厚度$\leq 5\text{mm}$，机箱宽度$\leq 50\text{mm}$，占用空间小； 11、桌面面板带USB接口，通过连接U盘可浏览文件或上传文件； 12、支持485协议、手控等控制方式，可单独或统一控制屏幕或话筒上升、暂停、下降等状态； 13、内嵌终端主机配置，CPU不低于I5 四代，内存不低于4GB，SSD不低于128G； 14、标准接口不少于4*USB、1*VGA、1*HDMI、1*LAN、1*MIC-IN、1*LINE-OUT； 15、支持多种常见格式文件格式进行阅览，自定义文档阅读模式，用户权限观看； 16、支持电子排座、会议签到、个性化呼叫服务、会议信息查看，支持会议纪要记录、文件统一分发、文档资料在服务器和本地保存； 17、支持单人电子白板或多人同时共享同一画板，多人实时会议交流； ▲18、支持屏幕自由共享模式和强制模式，同屏广播权限本地画面共享，强制模式下主席或秘书均可异步浏览（提供功能截图并加盖厂家公章）； 19、支持视频任意点播，实时观看视频流直播； 20、支持浏览以太网网络，可访问OA、邮箱等； 21、主席权限可控制会议签到、议题投票、信号切换、会议进程、公告发布功能； ▲22、支持自定义设置悬浮球快捷窗口（提供功能截图并加盖厂家公章）； 23、同屏广播支持强制模式和自由模式，图像和声音保持同步； 24、支持免密登陆和密码登陆，关闭系统后自动清空会议文件。		
3)	无纸化终端代表单元	1、面板采用铝合金氧化拉丝工艺一体成型，话筒一体式升降器，按压无指纹，整体美观大方； 2、屏幕外形采用超窄边全贴合设计，保证屏幕散热性能； 3、采用15.6寸高清IPS全视角显示屏，10点电容触控，滑屏、拖动、缩放轻松实现； 4、在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电； 5、箱体采用多排散热孔设计，使用管状防水电机，具备	14	台

		防茶水的功能； 6、采用高精度直线导轨、轴承外加超静音电机的升降体验，结构运行稳定噪音小； 7、支持 485 协议、手控等控制方式，可单独或统一控制升降器或话筒上升、暂停、下降等运动状态； 8、HDMI 和 VGA 两路信号，可用于外接显示； 9、后屏 10.1 英寸 IPS 全视角显示屏，铭牌数据支持实时刷新； 10、一体式设计内嵌工业级主板，可装载相关信息软件，体现绿色办公； 11、相关配置能满足会议进行多媒体音视频文件播放的需求； 12、可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /html /htm 等，支持权限功能，参会人只能看到有权限的文件； 13、通过 U 盘，进行阅览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地； 14、支持单人电子白板或多人同时共享同一画板； 15、支持与一人或多人进行实时会议交流； 16、可对任意页面进行手写批注，并将批注保存上传至服务器，方便会后进行归档； ▲17、支持屏幕自由共享模式和强制模式，同屏广播权限可以实时设置，具有同屏广播权限的参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员。强制模式下主席或秘书均可异步浏览（提供功能截图并加盖厂家公章）； 18、参会人员可以异步浏览退出广播画面进行查看本地文档； 19、可切换无纸化终端为普通电脑使用； 20、会中可以呼叫会议服务，选项包括茶水、笔、纸、麦克风和技术人员，也可自定义输入服务需求； 21、内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问 OA、邮箱等。支持对服务器中的视频进行任意点播，实时观看视频流直播；会议过程中可以随时进行会议内容记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地； 22、可对会议签到进行会中、会前和会后等任意时刻开始或统一签到控制，并查看当前状态情况，可对签到情况进行投屏。主席权限可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能。主席权限可以将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面；		
--	--	--	--	--



		▲23、主席权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语、广播大屏（强制）、广播大屏（自由）、关闭广播大屏、显示外部信号、关闭外部信号等操作，同时支持统一升降机控制和单个升降器和话筒控制、统一开关机（提供功能截图并加盖厂家公章）； ▲24、支持自定义设置悬浮球快捷窗口；支持输入自定义输入法、系统输入法或无输入法（提供功能截图并加盖厂家公章）； 25、支持多种自定义文档阅读模式； 26、同屏广播支持强制模式和自由模式，图像和声音保持同步； 27、支持免密登陆和密码登陆，关闭系统后自动清空会议文件。		
4)	无纸化专用主机	1、符合 19"标准机架式； 2、支持搭配无纸化软件使用； 3、内嵌工业级主板； 4、CPU 不低于：Intel i5 十代 处理器主频 2.9GHZ 或以上 六核十二线程； 5、内存容量：≥8G ， 硬盘容量：≥480G； 6、接口不少于：1*RJ45、USB*6、COM*2、1 组音频接口、1*VGA、1*HDMI、1*DVI； ▲7、无纸化专用主机具有自定义分组同屏功能(提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章)； ▲8、为保证智能无纸化会议系统的新建、扩建和改建的设计符合《智能无纸化会议系统技术规范》标准，所投设备生产厂家需提供相关佐证材料并加盖公章。	1	台
5)	无纸化软件	1、支持添加多个会议室，并对应添加不同终端，支持对终端进行单个或多个同时控制开关机，支持同时升降机控制，可在同一个web界面同时管理多个会议室（可以在同一个界面开启、刷新、结束会议，以及查看会议详情）； 2、支持会议室模拟排位功能，支持根据人员权重自动排位和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，支持对座位拖拽换位功能，实时保存并下发给终端； 3、支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户，支持批量导入用户并自动生成组织架构；可以导入和导出升降器配置文件； 4、支持不同权限管理模式，含系统管理员、秘书、普通用户、服务人员和观众，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限； 5、支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，在模板中可以自定义参会人、会议标语、铭牌自定义设置、模拟排位、菜单管理，进行快速会议的创建； 6、支持多会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，	1	套

		方便不同议程、议题召开； 7、支持一键导出会议议程，会议议题和会中资料文件； 8、对于已启用的投票，参会人员可以进行投票，也可以实时查看结果，支持会议投票列表，历史投票记录，支持单选、多选、匿名投票（可导出实名信息）、投票倒计时、限时投票、自动打乱顺序、自动投屏等功能；支持一键导出投票详情； 9、支持重置投票；支持简洁版和饼状图统计结果投屏模式； 10、支持后台查看投票结果，并可查看未投票人员信息；上传、导入文件，支持文件设置查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示； 11、添加、编辑会议议题，并对不同议题进行启用切换，支持议程和议题文件排序，支持会议议程，会议议题和会中资料选择文件夹批量上传； 12、支持菜单实时显示或隐藏；支持对菜单排序和主、次菜单排序； 13、会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降器控制、统一开关机，单独控制开关机，单独控制升降器升降，话筒升降；可以控制文件服务器关机； 14、支持显示外部信号，支持外部信号或大屏内容广播到终端强制模式和自由模式； 15、支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。支持使用无纸化会议客户端内置浏览器浏览以太网网络，可访问OA、邮箱等； 16、支持运行Windows 7或Windows10操作系统，系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能； 17、管理平台B/S架构，客户端C/S架构；支持远程登录web管理； 18、支持会前模拟会议对参会人员进行排位，并导出排位图，可以进行系统通知或与单个或多个参会人员进行会议交流； 19、会中及时接收会议服务信息并进行处理； 20、支持会议后勤服务APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求，后勤保障更方便便捷； 21、支持通过移动端打开无纸化终端的会议文档； 22、支持放大镜放大局部功能，可对无纸化终端的PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作； 23、支持办公文件源文件自定义内嵌打开模式和外部打开模式，支持PDF内嵌打开模式和外部打开模式，支持PDF秒开模式； 24、支持通过移动端（手机或平板）通过无线方式控制无纸化主席端显示界面，触摸移动端即可操作无纸化终端，支持同一个会议室安卓和Windows跨平台互通操作； ▲25、具有多会议室使用情况统计功能，可以按年和月统计每个会议室会议个数（柱状图），会议时长（柱状图），会议室使用时长（柱状图），会议时间段集中度（曲线图），会议总数量（柱状图），全体人员会议时长（		
--	--	--	--	--

		柱状图) (提供功能截图并加盖厂家公章) ; 26、历史会议文件只有超级管理员权限才可以删除历史会议文件; 支持自动生成会议详细信息, 并一键导出会议详细信息; ▲27、支持短信通知功能, 通过腾讯云短信业务模块开通模版, 以短信发送通知开会时间, 可通过手机上的链接回复同意是否参加本次会议 (提供功能截图并加盖厂家公章) ; ▲28、支持客户端一键批量升级; 支持安卓移动客户端扫二维码下载, 安卓平板扫码登录功能, 可以导出登录二维码; 29、支持自定义word、ppt、xlsx批量转化pdf; 支持会前、会中和会后等多次签到; 支持自定义上传logo, 支持多个会议室使用不同logo; ▲30、支持多种风格主题 (党政红/军旅绿/科技蓝3大常规主题), 可自定义更换静态壁纸 (提供功能截图并加盖厂家公章) ; ▲31、具有手机扫码签到功能 (提供具有CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章) ; ▲32、软件提供 “无纸化交互式电子白板软件、无纸化交互式信息发布软件、无纸化四组同屏交互软件” 的相关技术证明或自主产权证明文件并加盖厂家公章。		
6)	无纸化流媒体	1、支持与会场同步信号跟踪功能, 当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口, 当会场无同步信号时, 输出接口无任何画面输出; 2、支持 HDMI、VGA 信号输出, 任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备; 3、支持 HDMI、VGA 信号输入, 外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示; 4、支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输; 5、支持解码器为主讲控制功能; 6、采用 19”标准机架式服务器机柜安装, 产品尺寸不超过 19” 标准机柜 2U 高度; 7、内嵌工业级主板; 8、CPU 不劣于: i3 十代 主频 3.6GHz 以上 四核八线程; 9、内存容量不劣于: 金士顿 4G ; 10、硬盘容量不劣于: 联想 SSD120G; 11、接口不少于: 1*RJ45、USB*8、COM*2、1 组音频接口、1*VGA、1*HDMI、1*DVI、1 张高清视频采集卡。	1	台
7)	流媒体软件	1、支持与会场同步信号跟踪功能, 当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口, 当会场无同步信号时, 输出接口无任何画面输出; 2、支持 HDMI、VGA 信号输出, 任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备;	1	套



		3、支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示； 4、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输； 5、支持解码器为主讲控制功能； 6、显示会议标语、终端同屏广播，同步显示分享画面； 7、显示签到结果，支持实名签到并展示已投和未投人员姓名； 8、显示投票结果，支持简约列表结果和饼状图结果； 9、支持外部设备接入和一键同屏所有终端。		
8)	会议摄像机(含视像跟踪系统软件 V3.1)	1、搭载 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，≥214 万像素，呈现清晰画质； 2、支持 H. 265/H. 264 网络视频编码，支持双码流，支持多级别视频质量配置； 3、智能曝光，精细优化图像高光、阴影细节，复杂光线下也能呈现清晰效果； 4、同时支持 SDI、HDMI、网络和 USB3.0 视频输出接口； ▲5、具有≥20 倍光学变焦，≥12 倍数字变焦，最大广角 59.5°（提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖厂家公章）； 6、最高可输出分辨率不低于 1080P60 的高清视频； 7、USB3.0 支持 UVC、UAC 协议，格式支持 H. 264/H. 256/MJPEG； 8、支持 1 路音频输入； 9、支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网； 10、配多功能 IR 遥控器，内置中英文操作菜单； 11、控制协议：VISCA 并支持菊花链/PELCO-P/PELCO-D； 12、水平转动：-170° ~+170° ； 0.1° ~120° / 秒； 13、垂直转动：-30° ~+90° ； 0.1° ~80° /秒； 14、预置点数目：≥256 个； 15、图像翻转功能：正装、反装； 16、HDMI 接口：≥1 路 HDMI；分辨率不低于 1080P60/P50/P30/P25，720P60/P50； 17、网络接口：≥1 路 RJ-45，100M 自适应以太网口；分辨率不低于 1080P60；网络协议 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT 、TCP、UDP； 18、USB 接口：≥1 路 USB3.0；，分辨率不低于 1080P60； 19、3G-SDI 接口：≥1 路 3G-SDI；分辨率不低于 1080P60； 20、音频接口：≥1 路 LINE IN，3.5mm 音频接口； 21、控制接口：≥1 路 RS-232 IN，≥1 路 RS-232 OUT /RS-485；	3	台



		22、存储接口：最大支持≥256G。		
9)	会议线缆	产品描述：航空 8 芯手拉手会议系统专用延长线，20 米标准长度。	1	条
10)	会议地插	1. 航空 8 芯会议专用地插手拉手专用； 2. 技术参数： 1) 供电：1 路 AC 220V 50Hz 输出，标准 2 位插孔； 2) 单元接口：航空 8 芯专用接口，1 进 2 出； 3) 外壳材质：锌/铝合金； 4) 底盒尺寸：100*100*55mm。	1	只
20	复合式安装机柜	1. 材质：SPCC 加厚冷轧钢材； 2. 容量：42U。	2	台
21	视频处理服务器	1、用于 4 个燃气公司场站共计 40 个摄像头汇总存储，视频存储时间不低于 90 天； 2、要求配置存储空间≥160TB； 3、配套提供视频服务器：CPU 不低于 2 核*8 核，内存不低于 32G DDR4； 4、配套提供视频安防管理平台：实现视频综合管理，提供统一认证、应用管理、菜单管理、用户管理、权限管理、用户安全管理、运行状态监测等。	1	台
22	会议桌（15 工位）	1. 面材：采用“AAA”等级 0.7MM 厚实木皮贴面；符合 GB/T13010-2006《刨切单板》； 2. 基材：知名品牌 ENF 级环保中密度纤维板； 3. 油漆：知名品牌水性漆，符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》（涂料）； 4. 配件：进口五金配件； 5. 含 15 把会议室椅。	1	套
23	网络防火墙	★1、固化千兆电口数量≥8 个，固化千兆光口数量≥2 个，固化万兆光口数量≥4 个，扩展槽≥2 个； 2、支持可插拔≥1TB 企业级硬盘；支持扩展热插拔冗余电源； 3、支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型，支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能； ★4、三层网络吞吐≥3Gbps，最大可支持扩展三层网络吞吐≥10Gbps；IPS 吞吐量≥1.2Gbps，最大可支持扩展 IPS 吞吐量≥2.3Gbps； 5、最大并发连接≥100 万；每秒新建连接≥3 万，最大可支持新建连接≥10 万； 6、默认支持 SSL VPN≥20，最大可支持 SSL VPN≥1000； ★7、要求能够通过软件授权灵活控制防火墙性能；最大可支持扩展三层网络吞吐≥10Gbps，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能；（要求提供产品功能界面	1	台

		截图并加盖厂家公章)； ▲8、支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略（要求提供产品功能界面截图并加盖厂家公章）； ▲9、支持极速智能上线功能，支持多种开局方式包括但不限于通过网络设备 web 界面、防火墙 web 界面和手机 app，极速配置防火墙上线，配置完成会自动下发 trust→untrust 的安全策略（提供产品功能界面截图并加盖厂家公章）； ▲10、支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略（要求提供产品功能界面截图并加盖厂家公章）； ★11、支持通过扫描二维码方式将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程管理（要求提供产品功能界面截图并加盖厂家公章）； ▲12、基于首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口 IP 和上下行速率等（要求提供产品功能界面截图并加盖厂家公章）； 13、支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速上网、模式选择、网络配置、连通性检查、授权导入等必要上线步骤。		
24	监管中心设备布线安装调试联调	监管中心所有硬件设备安装调试、硬件设备安装辅材(网线、电源线、音频线、高清线、VGA 线、插排、水晶头等)以及配电系统、网络接通、设备联调等。	1	项
25	会议室基础装修			
1)	砸墙	人工砸墙。	16	平方
2)	砌墙	红砖砌墙 10cm 厚。	16	平方
3)	轻质材料吊顶	1. 轻钢龙骨吊顶； 2. 厚度≥9.5mm； 3. 尺寸(±1mm)：1200mm×2400mm； 4. 耐火防潮。	80	平方
4)	墙面处理及顶面	1. 第一遍黄墙处理； 2. 第一步采用专用阴阳角线条加纯天然石膏和无醛聚乙烯醇找平，第二步大面积墙顶面由纯天然石膏和无醛聚	160	平米

		乙烯醇找平两遍，第三步专用 303 腻子膏面层，第四步打磨平整； 3. 墙、顶面原建筑平整度误差超过 2 公分需拉面（批荡）处理； 4. 钉帽涂刷防锈漆，天花转角处采用 7 字型板封面（防转角接口处裂纹），接缝位置用防开裂网带处理。		
5)	乳胶漆(含喷漆)	1. 耐洗刷性 ≥ 1500 次不露底； 2. VOC 含量，g/L: ≤ 80 ； 3. 甲醛含量，mg/kg: ≤ 50 ； 4. 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]，mg/kg: ≤ 100 ； 5. 总铅（Pb）含量，mg/kg: ≤ 90 。	160	平米
6)	窗帘盒	1. 采用木工板、石膏板，木方。	28	米
7)	控制电机	1. 电压:220V, 单电机, 支持摇控和智能控制, 受控: R232、485 控制协议。	10	个
8)	窗帘固定材料	1. 机械轨道、精密滑轮、配套支架。	28	米
9)	避光窗帘	1. 避光，加厚耐光色牢度： ≥ 4 级；耐水色牢度： ≥ 4 级；耐皂洗色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级；耐干洗色牢度： ≥ 3 级；耐干、湿摩擦色牢度： ≥ 3 级。	40	平米
10)	刮腻子	1. 采用阴阳角对顶面找平拉直，顶、梁。	160	平米
11)	前后通道实木大门	1. 定制套装门，双扇，隔音，实木套装门。	2	樘
12)	控制室实木门	1. 定制实木套装门。	1	樘
13)	嵌入式顶灯	600*600mm 平板灯。	24	盏
14)	灯线	bvr1.5 三色线。	4	圈
15)	暗装灯条	1. 暖白，电压：3.0-3.2V，灯带功率：2.4W/条；发光角度： 120° ，灯带电压：12V DC。	40	米
16)	灯带控制器	1. 输出：24V，输入电压：220V，输出功率：100W。	10	个
17)	开关	多联开关。		个
18)	强化地板	防滑耐磨，环保型。	80	平方

备注：以上产品中带“★”的参数需求为实质性要求，如果不满足，作废标处理。



第四部分采购数量（限价）

项目最高限价 722.76 万元。

第五部分服务标准

1. 本次招标范围为镇原县 2024 年城市燃气管道等老化更新改造项目(燃气安全报警网络平台及监管中心)搭建（不含网络通讯），投标人的报价应包括：货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终价格。且应保证满足招标人燃气安全报警网络平台和监控中心运行的技术要求。

2. 系统配置采用成熟技术，产品设计选型符合国际或国家工业标准，可靠性高、适应能力强、扩展灵活、操作维护简便。设备和软件的投标人能够长期提供技术支持和服务，备品备件能得到有力的保障。

3. 人员培训：免费提供合理、有效的技术培训，培训目标是能对平台和监管中心有系统的了解，能胜任日常维护工作，能处理一般性故障，具有培训新工作人员的能力。

4. 质量保证期：验收合格后硬件部分、城市燃气安全报警网络平台（软件）部分为一年；云服务平台为十年。

5. 质保修期内，中标企业负责对其提供的设备进行维修维护，不再收取任何费用。

6. 产品的售后服务符合国家的有关规定，包退、包换。质保期内所提供产品出现故障时，中标人应在 30 分钟以内做出实质性响应，确需去现场处理的，应在 12 小时内到达现场，并于到达现场 12 小时内排除故障。

第六部分验收标准

1. 到货验收需方应当在 30 个工作日内完成，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

2. 需方在验收中发现供货设备质量不符合合同要求或验收标准有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，设备符合标准的，鉴定费由需方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由供方承担。如发现供货设备质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同，由此造成的一切损失均由供方承担。

3. 供方不能完整交付设备及本合同规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，供方负责补齐，因此导致逾期交付的，由供方承担相关的违约责任。

4. 设备调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和供方投标文件的承诺。

5. 必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。



第七部分其他

1. 交货期：合同签订之日起 180 日内完成供货及安装、软件部署调试。
2. 交货地点：镇原县住房和城乡建设局。
3. 交货时需提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

付款方式：签订合同后，预付中标金额的 30%，硬件产品运到需方指定地点，软件产品部署完成付中标金额的 30%，安装、调试、并验收合格后，付中标金额的 37%，其余 3%作为质量保证金，自验收合格之日起满一年内如无质量问题一次付清。



第五章 政府采购合同

注释：

《政府采购合同格式》，本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。



合同编号:

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

项目编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____



使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）



(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同,只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☐否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、

《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____



大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

备注：按照《庆阳市优化营商环境全面提升年工作方案》庆办法【2025】3号文件要求，专门面向中小企业采购项目预付款比例由50%提升至55%；非专门面向中小企业项目由中小企业提供的，预付款比例由30%提升至50%。

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否



验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：_____(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____(产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的 any 协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方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、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行 为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地



运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险



和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方同第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维



修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力



的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。



19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

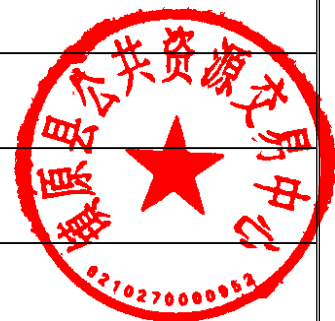
23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	



第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关 具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议， 按下列第___种方式解决： (1)向_____仲裁委员会 申请仲裁，仲裁地点为_____； (2)向_____人民法院 起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



第六章 附 件

附件 1

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指



标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其它情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。



组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供

应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。



第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



附件 2

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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12 号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022 年下半年面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于 2022 年 6 月 30 日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财 政 部 2022 年 5 月 30 日



附件 3

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位： 为
贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业
发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改
革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你
们，请遵照执行

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

二〇一一年六月十八日



中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人

员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业



分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。



附件 4

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕18 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《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）， 我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019 年 3 月 29 日

注：环境标志产品政府采购品目清单附件在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）自行查阅、下载。



关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

附件：节能产品政府采购品目清单

2019 年 4 月 2 日

注：节能产品政府采购品目清单附件在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）自行查阅、下载。



第七章《投标响应文件》格式



XXXX 项目投标文件

项目名称：

项目编号：

供 应 商：

日 期：

法人或被授权人签字：



第一部分：资审文件部分

供应商资格证明文件

一、庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函

二、非联合体投标声明

三、中小企业声明函

四、特定资格（如有）

（以上内容如未要求可不添加，如以上内容无法包含资格审查全部项时，投标人可根据实际情况按顺序扩充）



一、庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，共同维护庆阳市政府采购市场良好秩序，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，知悉理解本项目采购文件的各项要求，并已认真阅读《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》内容，现郑重声明作出如下承诺：

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；
6. 不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的情形；
7. 在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
8. 符合法律、行政法规规定的其他条件；
9. 不挂靠、不转包、不违法分包承诺；
10. 投标材料真实性保证承诺；
11. 庆阳市政府采购供应商诚信承诺；
12. 农民工工资支付诚信承诺（适用于有农民工参与合同履行的项目）；
13. 项目经理无在建项目承诺（适用于有建造师参与合同履行的项目）；

涉及建造师姓名		注册编号	
身份证号码			



我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，如有虚假，愿依法承担相应责任。

供应商名称（单位公章）：

年 月 日

备注：

1. 我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）；
2. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理；
3. 未履行或未全面履行承诺的，依法依规处罚，并记入不良行为记录名单；
4. 本信用承诺书必须由投标人（供应商）盖章，否则视为无效投标。



附件：

庆阳市公共资源交易诚信承诺书

我方自愿采购文件标注的招标采购活动。按照《招标投标法》《招标投标法实施条例》《政府采购法》《政府采购法实施条例》，中共庆阳市委、庆阳市人民政府《关于进一步优化全市营商环境的实施意见》（庆发〔2022〕4号），庆阳市人民政府根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于在全市公共资源交易活动中实行拖欠农民工工资“诚信承诺+信息推送”制度的通知》（庆治欠办发〔2020〕15号）、庆阳市人民政府根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于取消工程建设项目招投标无欠薪证明事项的公告》，庆阳市公共资源交易管理委员会办公室《关于在全市工程建设项目招标投标过程中落实项目经理任职行为有关规定的通知》（庆公管办发〔2018〕2号）、庆阳市财政局、庆阳市审计局、庆阳市发展和改革委员会、庆阳市公安局《关于开展联合惩戒加强源头管理防治政府采购领域串通投标行为的通知》（庆市财采〔2018〕11号）等法规文件规定，需承诺内容如下：

序号	承诺事项	备注
1	不挂靠、不转包、不违法分包承诺	必须承诺
2	投标材料真实性保证承诺	必须承诺
3	农民工工资支付诚信承诺	涉及农民工
4	项目经理无在建项目承诺	涉及建造师
5	三年内无重大违法记录书面申明	政府采购项目
6	庆阳市政府采购供应商诚信承诺	政府采购项目

注：不据实承诺的视为无效投标。

特别提示：

- 1. 投标人（供应商）未做出承诺，视同自愿放弃投标（响应）资格；
- 2. 未履行或未全面履行承诺的，依法依规处罚，并记入不良行为记录名单。



承 诺 事 项

一、不挂靠、不转包、不违法分包承诺

(必须承诺)

我方自愿参加该项目的招标采购活动,已知悉并理解本项目招标采购文件的各项要求,并对不挂靠、不转包、不违法分包、不参与围标串标等违法活动郑重承诺如下:

1. 在参与投标、订立合同、办理有关施工手续、从事施工等活动中,不向其他单位或个人出借或借用资质证书、营业执照等行政许可证件和证书,不接受任何形式的挂靠。

2. 如我方中标,不得以任何非正当理由拒绝与招标(采购)人签订合同,将严格履行合同责任和义务,不随意变更项目部人员,不得以任何形式或名义向其他单位(个人)转包中标项目,除特殊专业工程征得招标采购单位同意外,不向其他单位或个人分包合同约定外的单位工程或分部分项工程。

3. 不组织或参与围标串标活动,不以提供虚假资料、不以低于成本价或恶意低价等不正当手段谋取中标。

如违反上述承诺,我方自愿接受招标采购单位、行政监督部门依法取消投标、中标资格,终止合同,没收投标保证金,实施行政处罚、信用惩戒,追究刑事民事责任等惩戒措施。

二、投标材料真实性保证承诺

(必须承诺)

我方以“线上不见面”的方式参加该项目投标,不能现场提供各类企业和人员证书及相关资料原件,特在此郑重承诺如下:

1. 我方在电子投标文件中提供的各类企业和人员证书及相关资料的扫描件与原件一致,真实有效;

2. 我方愿意在中标公告中公示相关资质、证书和资料,接受社会监督;



3. 招标采购单位或其他潜在投标人（供应商/竞买人）对我方投标文件中的相关资料如有异议，我公司随时提供资料原件进行核实；

如我方提供的投标资料不真实或不能按要求及时提供原件，自愿接受行业监管部门及其他部门依法依规给予的处罚，并承担相关损失。

三、农民工工资支付诚信承诺

（适用于有农民工参与合同履行的项目）

我方参与该项目的招投标事项，现就农民工工资支付工作承诺如下：

（一）基本信息

详见营业执照等相关资料。

（二）承诺事项

1. 严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《保障农民工工资支付条例》等法律、法规相关规定，切实履行农民工工资支付主体责任，确保农民工工资按月足额支付；

2. 按照有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付本工程项目农民工工资；

3. 对本企业及分包单位所招用的农民工实行实名制管理，分别签订劳动合同，并对分包单位的劳动用工和工资发放等情况进行监督；

4. 按照有关规定存储农民工工资保证金，专项用于支付为该工程项目提供劳动的农民工被拖欠的工资；

5. 愿意承担不实承诺的法律责任；

6. 本承诺可核查方式包括：各级劳动保障监察部门调查核实、“农民工工资支付”平台查询、现场检查，本人愿意配合对承诺内容的调查、核查、验收；

7. 本承诺文书中填写的基本信息真实、准确。

我所承诺事项可到有关部门、单位进行核查或者申请有关部门、单位进行协查，或者进行现场检查，或者通过其他方式进行核查。如果经核实我作出虚假承诺，我自愿承担全部法律责任和不利后果。



四、项目经理无在建项目承诺

（适用于有项目经理参与投标的项目，项目经理为一级或二级建造师）

我方在此申明，拟派的项目经理在现阶段没有担任过任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

五、三年内无重大违法记录书面申明

（适用于政府采购项目）

按照《政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十七条、第十九条相关规定，现做出以下承诺：申明在参加本次政府采购活动前3年内，我方在经营活动中无重大违法记录。其中“重大违法记录”是指违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、被禁止在一定期限内参加政府采购活动。“较大数额罚款”是为200万元以上的罚款；法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

六、庆阳市政府采购供应商诚信承诺

（适用于庆阳市政府采购项目）

我方自愿参加该项目的招标采购活动，我方已知悉并理解本项目采购文件的各项要求。为贯彻公开、公平、公正和诚实信用的政府采购原则，共同维护庆阳市政府采购市场良好秩序，我方郑重声明和承诺如下：

（一）在参加本次政府采购活动中严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规、规章及庆阳市有关规定。

（二）我方郑重声明，在参加本次政府采购活动前三年内，无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。我方同时声明，在参加本次政府采购活动前，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。



我方对以上声明的真实性负责，接受采购人、采购代理机构根据相关政策规定进行的信用记录查询。如发现以上声明不实，我方承担相应后果。

（三）我方郑重承诺，在参加本次政府采购活动中：

1. 不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂或者提供其他不正当利益。对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 监察机关举报；

2. 不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标（成交）；

3. 不出借或借用资质；

4. 不与采购人、采购代理机构、评审专家恶意串通；

5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

6. 不以虚假材料谋取中标（成交）；

7. 不以低于成本价或恶意低价竞争；

8. 不与采购人在招标采购过程中进行协商谈判；

9. 中标或者成交后不提供假冒伪劣产品；

10. 中标或者成交后非因不可抗力不变更投标（响应）文件中承诺的项目管理实施人员；

11. 中标或者成交后无正当理由不得拒不与采购人签订政府采购合同；

12. 不得有未按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容协议的行为；

13. 不转包或违法分包政府采购合同，不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

14. 不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉；

15. 不得有拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的行为；

16. 不得有其他违反国家法律法规和规章要求的违法犯罪或者失信行为。



（四）如有违反以上声明或者承诺之一情形的，我方知悉并接受采购人、采购代理机构和政府采购监督管理部门等政府职能部门将采取以下一种或几种方式追究我方责任：

1. 投标（响应）无效；
2. 不予退还投标保证金或者履约保证金；
3. 约谈法人代表或者主要负责人，责令整改；
4. 中标（成交）无效；
5. 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；
6. 没收违法所得；
7. 吊销营业执照；
8. 政府相关部门的联合惩戒措施；
9. 追究刑事责任；
10. 法律法规规定的其他处理处罚措施。



中小企业声明函（货物）

（非中小企业则不填）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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） 行业；制造商为（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） 行业；制造商为（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。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：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。



第二部分：商务部分

一、投标函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（项目编号）_____，决定参加贵单位组织的本项目招标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____（完成时间）完成项目供货，并交付采购人验收、使用。

3. 我方同意按照招标文件的相关规定，向贵单位承诺：

（1）我方在投标过程中有违规违纪行为；并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（2）我方的投标有效期为提交投标文件的截止之日起_____天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交的投标文件_____份。



8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日



1. 法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

经营范围：主营：____；兼营：

法定代表人姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 系____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证

复印件（正反面）

投标人（盖章）：

法定代表人（签字）：

日 期：____年____月____日



2. 法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人身份证 复印件（正反面）	委托代理人身份证 复印件（正反面）
------------------------------	------------------------------

投标人（盖章）：
法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：
日 期：_____年____月____日



二、开标一览表

投标人名称(加盖公章): 项目编号: 货币单位:

序号	项目名称	投标总价	完成时间	备注
投标总价		大写金额: (小写金额:)		
	小微企业所投小微企业产品的价格			



说明：开标一览表必须与网上开评标系统所填内容一致，若不一致的，以系统提交(唱标)价格为准。

三、投标分项报价表

(此表仅供参考)

投标人名称:

项目编号:

货币单位:

1	序号	货物名称	品牌/型号规格	生产厂家	数量	单价 (元)	合计 (元)
2							
3							
4							
5							
6	运输费						
7	人工费						
8	安装调试费						
9							
10	投标总价	大写金额: _____ (小写金额: _____)					

注:

1. 此表投标总价若与开标一览表投标总价有出入, 以开标一览表价格为准。
2. 投标人可根据招标内容情况自行调整分项报价表。

投标代表签字: _____

日 期: _____



四、政府采购政策情况表

项目名称:

项目编号:

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的, 请在括号内打“√”:				
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
	() 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的, 请填写下表内容:				
	产品名称	品牌型号/规格	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业, 须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文件。 证明材料见投标文件第__至__页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位, 须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第__至__页。				

填报要求:

1. 本表的项目名称、采购内容、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “承接企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表, 所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符, 如果填写不完整或有误, 不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。



- 注：本节投标人可根据实际情况填写



中小企业声明函（货物）

（非中小企业则不填）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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） 行业；制造商为（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） 行业；制造商为（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。

企业名称(盖章)：

日 期：



注：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。

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物或提供的服务，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。



六、业绩

(一) 投标人类似项目业绩清单

序号	采购单位名称	项目内容	项目地点	用户联系人 及联系方式	项目起止 时间	合同金额	合同或中标（成交）通 知书等的相关证明材料所在页码

注：若招标文件评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：_____年____月____日



（二）业绩证明文件

(供应商根据实际情况添加合同、中标通知书扫描件等证明材料)



七、人员配备情况

（一）项目负责人简历表

项目名称：

项目编号：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历及专业	
参加工作时间					
已完成项目情况					
委托单位	项目名称	项目内容	完成时间	项目进展	



(二) 项目组成员配备情况表

项目名称：

项目编号：

序号	本项目任职(岗位)	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人							
2	技术负责人							
3	项目其他人员							
4								
5								
6								
7								

投标人（全称并加盖公章）：

投标人代表签字：

日 期：_____



(三) 人员证件





八、商务部分其他资料

(一) 商务偏离表

投标人名称：

项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务要求	投标文件的响应	偏离说明



投标人代表签字： _____

(二) 其他资料



第三部分：技术部分

一、技术规格偏离表

投标人名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应	偏离说明



注：投标人应如实详细填写技术偏离表，应将项目内容及要求逐条详细列在偏离表中，不得只简单列出规格，也不得在“投标响应”栏中仅出现“响应”字样。

投标人代表签字：_____



二、货物说明一览表
(按投标货物合同包下品目号类别分别填写)

投标人名称:

项目编号:

序号		名称		规格/型号		数量	
详细说明:							

投标人代表签字:_____



三、供货范围清单

说明：

本清单应列明本项目产品名称、数量、品牌/规格型号、生产厂家；



四、项目实施方案

（按照项目要求根据自身情况进行编制）

投标人根据招标文件对产品质量的要求，结合自身实际情况进行承诺。

投标人（全称并加盖公章）：

投标人代表签字：

日 期：



五、其他技术资料

（一）政府采购廉洁自律承诺书

单位：

项目名称：

为加强政府采购活动中的廉政建设，防止发生商业贿赂等违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，特向贵单位承诺如下事项：

一、参与政府采购活动时，除具备招标文件规定的资格、资质要求外，我方还将严格遵守有关法律、法规、政策以及国家、地方关于廉政建设的各项规定。

二、遵循公开、公平、公正、诚实信用原则组织政府采购活动，不发生损害上述原则及各方当事人合法权益的不正当竞争行为。

三、与政府采购各方当事人保持正常的业务交往，不向采购人、采购代理机构、监督机构、评审专家、工作人员及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。主要有：

1、不向上述人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

2、不为上述人员或单位报销应由对方支付的费用。

3、不为上述人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

4、不为上述人员或单位提供可能影响采购活动的宴请、健身、娱乐等活动。

四、严格执行采购合同，自觉按合同办事。在合同执行过程中，不发生本承诺书第三条中所列不良行为。

五、发现采购活动各方当事人有违规、违纪、违法行为的，及时提醒对方，情节严重的，主动向其主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

六、自觉接受政府采购管理部门的监管。在采购活动中出现违反本承诺书规定行为的，自觉接受政府采购管理部门的处罚，因违法违规行为给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。

七、我方自愿将本承诺书作为招标文件的必备要件。在投标、报价时，由我方法定代表人或其委托代理人签署，并随投标、投标文件一并提交，否则视为未实质响应招标文件，自愿接受由此造成的一切后果和损失。

八、本承诺书自签署之日起生效。



供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

年 月 日

(二) 投标人认为应提交的其他资料



第四部分：服务部分

一、售后服务承诺

投标人名称：

项目编号：

投标人根据招标文件对售后服务的要求，结合自身实际情况进行承诺。



二、质量保证承诺



三、其他资料（如有）

