

# S24兴巴高速公路十二连城服务区、展旦召服务区、呼和木独服务区油气合建站改造建设项目施工图设计询价公告

招标项目编号 (//)

项目所在地: 内蒙古自治区,鄂尔多斯市,市辖区

## 一、招标条件

本S24兴巴高速公路十二连城服务区、展旦召服务区、呼和木独服务区油气合建站改造建设项目施工图设计已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源,招标人为鄂尔多斯市沿黄高等级公路建设开发有限公司。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

## 二、项目概况和范围

规模: 详见询价文件;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

整包

## 三、投标人资格要求:

### 【1】整包的投标人资格能力要求:

一、企业营业执照副本、基本账户开户许可证或基本存款账户信息 二、授权委托书(附法定代表人、委托代理人身份证复印件) 三、财务状况报告,供应商是法人的审查会计师事务所出具的2024年度或2025年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明(新注册企业需提供资信证明) 四、缴纳税收证明,投标企业2025年10月至投标截止之日前任意一个月的依法缴纳税收证明(以提供有效的纳税凭证为准,未达到纳税要求或免税的企业须提供税务部门出具的零申报证明或无欠税证明) 五、缴纳社保证明,投标企业2025年10月至开标之日内任意一个月的为企业员工缴纳社保资金的凭证(以社保机构出具的缴纳记录凭证或银行入账单为准); 六、供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))未被列入有关违法违规记录。(提供查询截图);

本项目是否允许联合体投标: 否。

## 四、招标文件获取

获取时间: 从2026-05-13 09:30:00到2026-05-18 17:00:00。

获取方式: //。

## 五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-05-18 17:00:00。

递交方式: 电子文件上传递交, //。

## 六、开标时间及地点

开标时间：2026-05-18 17:00:00。

开标地点：//。

## 七、其他

1、项目概况1.1项目采购单位：鄂尔多斯市沿黄高等级公路建设开发有限公司；1.2项目服务地点：鄂尔多斯市境内。1.3项目报价要求：本项目报价只做为采购单位编制本项目最高限价的依据。1.4服务内容：供应商根据附件参考资料对该项目进行报价。2、询价公告发布媒介及时间3.1发布媒介：《采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》、《内蒙古招标投标公共服务平台》3.2公示期：2026年5月13日至2026年5月18日下午17:00时（北京时间）3、报价单递交方式及时间4.1凡有意参加的报价单位，请于2026年5月13日至2026年5月18日下午17:00时（北京时间），请把以下资料电子版逐页加盖公章发送至此邮箱nmjmbz@163.com。一、企业营业执照副本、基本账户开户许可证或基本存款账户信息二、授权委托书（附法定代表人、委托代理人身份证复印件）三、财务状况报告，供应商是法人的审查会计师事务所出具的2024年度或2025年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明（新注册企业需提供资信证明）四、缴纳税收证明，投标企业2025年10月至投标截止之日前任意一个月的依法缴纳税收证明（以提供有效的纳税凭证为准，未达到纳税要求或免税的企业须提供税务部门出具的零申报证明或无欠税证明）五、缴纳社保证明，投标企业2025年10月至开标之日前任意一个月的为企业员工缴纳社保资金的凭证（以社保机构出具的缴纳记录凭证或银行入账单为准）；六、供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入有关违法违规记录。（提供查询截图）七、报价单（格式详见附件1）八、参考资料（详见附件2）；

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招标投标公共服务平台、《采购与招标网》(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

## 八、监督部门

本项目监督部门为鄂尔多斯市沿黄高等级公路建设开发有限公司。

## 九、联系人

招标人：鄂尔多斯市沿黄高等级公路建设开发有限公司

地址：鄂尔多斯市东胜区凹凸广场4楼

联系人：王先生

电话：0477-8359507

邮件：/

招标代理机构：内蒙古锦睦工程项目管理有限责任公司

地址：东胜区供销大厦504

联系人：张瑞

电话：15547740416

邮件：/

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：张瑞（签名）



招标人或其代理机构： : \_\_\_\_\_ (盖章)



附件 1：报价单

## 报 价 单

项目名称：

投标总报价（元）	备注
大写：	
小写：	

报价人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人签名： \_\_\_\_\_

联系方式： \_\_\_\_\_

日 期： 2026 年 月 日



## 1. 项目基本情况

### 1.1 概述

S24 兴巴高速公路于 2009 年 6 月开工分三段修建（其中大路至树林召段 123 公里，树林召至独贵塔拉段 116 公里，独贵塔拉至巴拉贡段 176.59 公里，全线合计 415.59 公里），该路是连通鄂尔多斯市北部沿河地区东西走向的重要通道，起点为准格尔旗大路新区 S103 高速公路大路互通出口环岛，终点为巴拉贡镇北约 3 公里与丹拉高速公路磴一巴段相接。全程共设计 6 个服务区，现有加油站设施规模、服务功能无法满足当前及未来车辆通行加油、加气需求，需将服务区原有加油站改造为加油加气二级合建站（LNG 加气、汽油及柴油加油）。本次共改造三对服务区共六个加油加气站，具体为呼和木独服务区、展旦召服务区、十二连城服务区。

### 1.2 位置和交通

十二连城服务区位于鄂尔多斯市准格尔旗十二连城乡，S24 兴巴高速两侧，呼准高速与兴巴高速互通附近。服务区分南、北两区，双向对开，服务区两侧均设置加油站。

展旦召服务区位于鄂尔多斯市达拉特旗展旦召苏木鄂尔多斯市达拉特旗展旦召苏木 S24 兴巴高速 K400 处。服务区分南、北两区，双向对开，服务区两侧均设置加油站。

呼和木独服务区位于鄂尔多斯市鄂尔多斯市杭锦旗呼和木独镇 S24 兴巴高速 K643 处。服务区分南、北两区，双向对开，服务区两侧均设置加油站。

## 2. 项目概况

本项目服务区均于 2012 年年底投入使用，原加油站均为新建站。

(1) 原站房建筑面积均为 294.7 平方米（轴线面积），建筑高度为 4.650m, 地上一层；

(2) 十二连城服务区加油站设 50 立方米储罐 5 台(2 汽 3 柴), 总储量为 250 立方米, 折合汽油储量为 175 立方米, 两台四枪四油品潜油泵加油机, 四台双枪双油品潜油泵加油机。罩棚面积约为 701.8 平方米；

展旦召服务区和呼和木独服务区加油站设 50 立方米储罐 5 台(2 汽 3 柴), 总储量为 250 立方米, 折合汽油储量为 175 立方米, 两台四枪四油品潜油泵加油机, 两台双枪双油品潜油泵加油机。罩棚面积约为 436 平方米。

### 3. 设计改造内容

本次设计改造内容如下：

(1) 建设规模：新建 2 台 30 立汽油罐，2 台 30 立柴油罐，2 台汽油加油机，1 台柴油加油机；折合总油品 90 立。新建 1 台 60 立 LNG 储罐，1 台双泵 LNG 加液泵撬，3 台 LNG 加液机，改为加油加气二级合建站。

(2) 罐区：拆除原有旧罐，新建一座罐区，设 4 座 30 立方米 SF 储罐，2 汽 2 柴，总罐容 120 立方米，柴油折半计入总容积为 90 立方米；

(3) 增设 60 立方米 LNG 低温立式地上储罐 1 座，增设潜液泵撬 1 套；

(4) 加油岛重新设计，小车区加油机不变，大车区设置一台四枪加油机，三台 LNG 单枪加气机；

(5) 罩棚：十二连城服务区罩棚利旧，展旦召服务区和呼和木独服务区加油站新增罩棚约 260 平方米；

(6) 站房：根据现有功能重新设计布局；

### 4. 服务内容

编制十二连城服务区、展旦召服务区和呼和木独服务区加油加气站施工图设计和站房的内、外装修设计。施工图设计内容含地基基础、主体、楼地面；门、门套以及窗台、窗套设计；强弱电、给排水、消防、采暖通风、配电照明、通讯、有线电视、网络、监控等设计、设备（二级设备：配电箱、控制柜等）；综合管网（与现有主管网全部对接）。装修设计含室外散水、台阶的设计以及建筑主体亮化设计等。

服务内容包括调研、资料收集、编制设计资料、图纸、配合招标人完成图纸审查工作、现场服务、技术交底、协助解决施工中遇到的技术问题等。

### 5. 服务要求

#### 5.1 施工图与装修设计

##### 5.1.1 站房的施工图设计与内、外装修设计

站房建筑面积为 294.7 平方米（轴线面积），建筑高度为 4.650m，地上一层；原一层功能区域划分：营业室、办公室、机房及附属用房等。根据改造后的加油加气站功能要求重新设计该站房。

(1) 建筑内部装修设计执行国家现行标准，室内装饰装修材料必须符合国家现行

标准的要求。建筑装饰装修设计应符合防火、防雷、环保、节能等有关规定。建筑装饰装修耐久性应满足使用要求。

(2) 外立面整体设计要求考虑与服务区现有建筑的整体协调性，以及突出功能性，展现浓厚的企业文化蕴含。

(3) 内墙的做法颜色与整体室内布局协调，塑造出良好的生活环境。

(4) 吊顶：有造型矿棉板吊顶；卫生间宜选用铝扣板集成吊顶。

(5) 在满足使用要求与卫生安全的条件下，生活给水系统和卫生器具应节水节能。室内的给水管道，应选用耐腐蚀和安装连接方便可靠的管材，并且应符合国家相关准入合格产品。生活给水引入管上应设置水表，宜采用远传水表。生活给水管道宜暗敷。给水管道支架应采用隔振支架；配水管起端宜设置水锤消除装置；配水支管与卫生器具配水件的连接宜采用软管连接。

(6) 卫生间卫生洁具以中高档蹲便器（带隔断）、洗面台（带镜箱）、小便池及拖布池等智能节能产品为主要选择。

(7) 室内生活排水管宜采用耐热塑料排水管。生活排水管道宜在管槽、管道井、管窿、管沟或吊顶、架空层暗敷，但应便于安装和检修。

(8) 洗手盆等与人体直接接触的卫生器具应设置生活热水给水系统，宜采用双管循环系统。室内的生活热水管道，应选用耐腐蚀和安装连接方便可靠的管材，并且应符合国家相关准入合格产品。生活热水管道宜暗敷。

(9) 严寒地区应设置集中供暖系统；供暖系统应具有室温调控功能。

(10) 公共卫生间应设独立的机械排风系统，宜选用吊顶式排气扇，排风量宜按每小时 10~15 次换气确定，排风宜接入排风竖井排至屋顶，排风竖井出口宜装设自然通风器。

(11) 空调采用通风方式达不到人体舒适要求，或对提高工作效率和经济效益有显著作用时，应设置空气调节设施。

(12) 安全防范，出入口、门厅、主要通道、楼层通道、电梯厅、电梯轿厢、行车道及出入口等宜设置监控摄像机。

(13) 实施后的通信布线，能够适应信息管理技术的发展，并且实现数据通信、语音通信、图象通信。

(14) 系统布线能够满足灵活应用的需求，即任一信息点都能够连接不同类型的设备。

(15) 系统布线除敷设在建筑内的线缆外，其余所有的接插件都是积木式的标准件，以方便管理、使用和维护。

(16) 系统布线是可扩充的，以便将来有功能扩展时，容易将设备连接进去。

(17) 在满足应用要求的基础上，尽可能节约成本。

### 5.1.2 工艺施工图设计

各服务区均按照加油加气二级合建站设计，严格执行 GB50156 中二级站容积、防火间距、安全防护等技术指标。

设计要求：设计 4 座 30 立方米 SF 储罐，2 汽 2 柴，总罐容 120 立方米，柴油折半计入总容积为 90 立方米；设计 60 立方米 LNG 低温立式地上储罐 1 座。

(1) 优化原有加油工艺管线、加油机布局，更换双层油罐，设计密闭卸油、加油油气回收、油品输送系统，明确油罐基础、防渗、泄漏监测、防腐设计，适配潜油泵式加油机运行要求。

(2) 新增 LNG 储罐、加气机、潜液泵、紧急切断系统、低温管线等全套工艺设施设计，明确 LNG 储罐基础、低温防护、管线敷设、放散系统、安全连锁设计。

(3) 明确加油、加气管线敷设方式、防腐、防静电、防渗措施，管线与建构筑物、道路、其他设施安全间距设计。

### 5.1.3 总图施工图设计

(1) 现场踏勘与现状测绘，梳理原有加油站场地、设施、管线布局，明确可利旧、需拆除、需新建范围。

(2) 优化站内总平面布局，合理划分加油区、LNG 加气区、储油区、LNG 储罐区、站房、辅助用房、消防设施区、通行道路、停车位等功能分区，保障各分区防火间距、车辆通行流线符合规范。

(3) 设计站内交通组织，明确车辆进、出、加油、加气、停靠流线，避免车流交叉，设置交通标识、标线、防撞设施、限高标识等。

(4) 完善场地竖向、排水系统设计，实现雨污分流，避免场地积水。

### 5.1.4 结构施工图设计

(1) 对站房、罩棚、设备基础进行结构安全性检测评估，出具结构验算报告，完成改造加固设计。

(2) 罩棚改造设计：对原有加油罩棚进行结构安全验算，扩建罩棚满足加油、加气设备要求。罩棚采用不燃材料，净空高度、承重结构耐火极限符合规范。

(3) 新增 LNG 储罐基础、加油机基础、加气机基础、管线基础、防火堤等结构设计，满足承载力、抗沉降、抗震、低温抗冻要求，适配项目所在地地质、气候条件。

#### 5.1.5 配套专业施工图设计

施工图满足相关专业规范要求，满足图纸深度要求。

### 5.2 加油加气站设计要求：

核心要求：安全、防火、防爆、防渗、防雷防静电、环保

通用要求：技术先进、经济合理、节省投资、操作维修方便、设备排列简洁、紧凑、整齐、美观。

(1) 设计内容全面符合国家、行业及地方现行有效规范、标准，满足应急管理、消防、住建、环保等部门专项审批及验收要求；

(2) 严格按照二级加油加气合建站防火、防爆、防渗、防雷防静电要求，完善安全防护、应急处置设计；

(3) 立足服务区现有场地条件，最大化利用既有设施，优化功能布局，兼顾车辆通行效率与加油加气操作便捷性，适配高速公路大流量、全天候运营需求。

(4) 合理控制工程改造规模与投资，减少不必要拆除与新建，降低后期运营、维护成本。

(5) 为工作人员操作创造良好的安全及卫生条件；

(6) 设计风格与服务区整体风貌、周边环境相协调，符合高速公路交通设施视觉规范。

### 5.3 图纸要求（有且不限于下列图纸）

#### (1) 首页图

首页图列出了图纸目录，在图纸目录中有各专业图纸的图件名称、数量、所在位置，反映出了一套完整施工图纸的编排次序，便于查找。

#### (2) 设计总说明

①工程设计的依据：建筑面积、有关地质、水文、气象等方面资料。

②设计标准：建筑标准、结构荷载等级、抗震设防标准、采暖、通风、照明标准等。

③施工要求：施工技术要求；建筑材料要求，如水泥标号、混凝土强度等级、砖的标号，钢筋的强度等级，水泥砂浆的标号等。

### (3) 总图设计

包含总平面布置图、竖向布置图、地面结构图等

### (4) 工艺施工图

包含工艺设计说明、工艺流程图、工艺设备布置平立面图、工艺管道布置平面图、设备表、管道材料表、设备安装大样图、详图等。

### (5) 建筑施工图

包含总平面图、建筑平面图（底层平面图~标准层平面图~顶层平面图~屋顶平面图）、建筑立面图（正立面图~背立面图~侧立面图）、建筑剖面、建筑详图（设备详图、屋顶详图、外墙身详图、楼梯详图、门窗详图、安装节点详图等）。

### (6) 结构施工图

包含结构设计说明、基础平面图、基础详图、结构平面图（楼层结构平面图~屋顶结构平面图）、构件详图（楼梯结构施工图~现浇构件配筋图）。

### (7) 建筑装修施工图

应单独画出装修图，包括平面布置、楼地面装修、天花平面、墙柱面装修、节点装修等图样。

### (8) 给排水施工图

包含管道平面图、管道系统图、管道加工安装详图、图例及施工说明。

### (9) 采暖通风施工图

包含管道平面图、管道系统图、管道加工安装详图、图例及施工说明。

### (10) 电气施工图

包含线路平面图、线路系统图、线路安装详图、图例及施工说明。

### (11) 自控施工图

包含视频监控系平面及系统布置图、火灾自动报警系统平面及系统布置图、仪表安装图、仪表外围线路布置图、图例及施工说明。

## 5.4 其他要求

- (1) 设计方案须经公司组织审查通过。
- (2) 施工图满足图纸深度要求，审查结果必须满足招标人和当地政府等相关要求；
- (3) 编制后的设计施工图必须经过招标人相关专业人员及上级公司审核，直至审核通过。
- (4) 按照合同约定时间，按时将施工图纸等文件成品提交招标人。
- (5) 其他要求根据项目实际情况确定。