

## 设计任务书

### 一、项目概况

1.1项目名称： 2026年嘎鲁图镇区春节亮化氛围营造工程

1.2项目位置： 鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇

1.3项目设计工期： 7日历天

1.4项目安装工期： 25日历天

1.5质量标准： 符合国家质量验收标准的合格工程

1.6项目概况： 对本项目范围内重要节点、重要道路进行春节氛围营造，项目工程的设计、采购、施工，灯光系统的调试、运行、维护等工程内容。

### 二、设计依据

1 建设方提出的各项要求及本项目招标文件及设计任务书。

2. 现行的国家有关照明亮化设计的规范、标准、规程：

《城市夜景照明设计规范》 JGJ/T 163-2008

《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013

《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019

《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009

《低压配电设计规范》 GB 50054-2011

《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018 版）

《电力工程电缆设计标准》 GB 50217-2018

《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T 229-2010

《建筑工程施工现场供电安全规范》 GB50194-93

《绿色照明工程技术规程》 DBJ01-607-2001

《城市道路照明设计标准》CJJ45-2006

《城市道路照明工程施工及验收规范》CJJ89-2001

本表所列之规范、标准、规程， 包括其他未列明之规范、标准、规程者， 如现行规范、标准、规程有最新版本， 均应以最新版本为设计依据。

### 三、 设计目标

3.1 营造氛围：在全镇范围内形成多层次、高品质的节日灯光景观，显著提升节日氛围和市民幸福感。

3.2 美化城市：通过灯光艺术，重新塑造和点亮城市夜间轮廓，打造具有辨识度的“乌审夜景”名片，以城区重要节点、广场位置以及重要出入口和城区主要街道，通过花灯布置，张灯结彩，智能互动，一街一景，主次分明，以新颖的方式再现传统文化，塑造科技、创新，让人们感受科技的新奇与年味的互动，使整个城市在春节氛围中表现出欢乐、祥和之年。

3.3 保障安全：实现整个亮化周期零安全事故，确保设施稳定运行。

### 四、 设计范围

萨拉乌苏体育公园、查干淖尔街（赛汗路以北）、北转盘、北出口、赛汗路至人民路、布日都街至嘎鲁图街范围内所有的横纵街以及公园广场！

附设计范围图

2026年嘎鲁图镇春节氛围营造设计范围



## 五、 设计要求

5.1 总体要求：2026年乌审旗嘎鲁图镇春节氛围营造以“喜庆，祥和，欢乐”之年为主题做花灯布置,绿植绿地打造，要提倡节能环保理念，节俭节约，重复利用，张灯结彩，一街一景，主次分明，要有创新与科技融合，展现嘎鲁图镇2026魅力等。

5.2 城区重要节点及广场、公园，灯组小品要充分考虑到现场设计效果的还原性、抗风性及安全性。造型采用高科技光影秀设备以及光雕立体、硬质材料装饰等工艺，LED光源。

5.3 整体设计要求必须体现节俭节能、科技创新，内容丰富、变化多样，智能互动，一街一景，主次分明。考虑日间视觉效果和夜间灯光效果以及实景效果图，整体街道、树木、灯杆、街景亮化均采用LED节能产品，实现智能灯光。

5.4 设计要求勤俭节约，避免浪费，充分利用建设方往年春节亮化重复利用材料结合创新，进行饰面翻新、样式改造设计。

5.5 对所设计广场、节点及街道布景位置的市政用电进行勘察、计算，所设计灯组及街道亮化要充分满足现场的用电负荷要求。

5.6 按照甲方要求时间，拆除指定的灯光小品及亮化产品，打包完好并拉运、放置于指定库房。

## 六、安全文明施工要求

投标人应当贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严格执行国家、地方、行业相关安全规定及国家能源集团、采购人相关安全管理制度，确保不发生人身及设备事故。

投标人应建立安全管理、职业健康体系，采取必要措施和手段强化施工安全、职业健康、文明施工管理，提高安全、健康与文明施工水平，保证作业人员在施工中的安全与健康。

投标人应对施工区域进行隔离，充分考虑合理安排施工时段并采取有效的安全防护措施。在作业现场放置醒目的安全标志、标识，安全设施、标志、标识等应严格按照相关规范及采购人标准化要求执行。

投标人应明确各级人员安全职责和工程安全控制重点；接受采购人安全教育及考核；加强安全培训， 做好劳动保护；建立完整的安全保证体系和监督体系， 配备专/兼职安全管理人员。

投标人必须按要求统一着装和佩戴统一的安全帽， 施工人员必须配备足够的、合格的劳动保护用品， 并按岗位要求穿戴， 未穿戴齐全的， 严禁进入施工现场。

高空作业均须采取防止坠落措施， 方可进行。严禁坐在高空无遮栏处休息。

受限空间作业须做好监护， 应做好多工种、多层交叉作业防护措施。

投标人应在施工作业区设置足够的照明， 其照度应满足国家相关规定。在不便于使用电器照明的工作面应采用特殊照明设施。

设备正确安装、固定， 电源线全部采用绝缘性能好的护套电缆线， 必须有漏电保护和有效接地装置； 气源连接处要牢固、密封， 严防脱落和漏气。

使用电气工具工作中， 因故离开工作场所或暂时停止工作以及遇到临时停电时， 须立即切断电源。

施工期消防由投标人在合同规定的管辖范围内履行其防火安全职责， 配备必要的消防设备和消防器材， 确保消防水源充足和供水系统工作正常。消防设备的型号和功率应满足消防任务的需要， 消防设备器材应经常检查和保养， 使其处于良好的待命状态。

实行作业现场区域定置管理， 规定物料的放置场所和放置状态， 确保作业现场物流有序、纪律严明、环境整洁、安全高效。

按采购人要求配置专职保洁人员， 持续对施工区域进行卫生文明清理， 确保施工区域保持整洁。

## **七、 成果要求**

7.1 主要街道、城市节点春节氛围营造效果图；

7.2 设计及施工清单预算；

## **八、 项目管理要求**

8.1 质量目标：

本工程各分项工程按设计方案进行施工，还原率为 100%。材料进场前与建设方按照国家材料标准要求共同验收，施工过程中组织建设方依照方案效果图及施工图严格控制质量。并做到及时 维修，确保亮灯率达 100%。

#### 8.2 工期目标:

本工程为春节亮化工程，工期短,工艺要求复杂且现场同时施工节点较多，要求对现场科学合理、有效地组织施工，在确保工程质量的前提下如期完工。

#### 8.3 现场管理目标:

要求投标人必须对现场自行组织勘察，拟定完整的施工方案。从现场各片区的安全防护、 卫生环境、施工管理均按照政府文明安全相关要求组织落实，将施工对周边环境及工作区域造成的干扰降到最低。

由于本工程为全城春节氛围营造，施工过程的运输、取电、现场环境保护、安全管理及与当地各部门的协调工作均由投标人自行负责，并在开工前与相关主管单位履行完相应程序。

