

设计任务书

一、项目名称：巩义市 2020 年中省及郑州市级资金脱贫攻坚项目设计

二、采购范围：设计服务，包含现场勘察测量、施工图设计及其它后续服务

三、设计成果要求：

- 1、因地制宜，结合各项目实际情况进行情况分析、制定方案并需征得建设方同意。
- 2、设计成果需由专业图纸审查机构审查合格。
- 3、设计说明包括工程概况，专业设计说明，关键技术说明等。
- 4、施工图设计符合国家相关编制深度要求。

四、建议：

- 1、优化设计，保证设计质量，使工程更加经济、环保、安全、可靠。
- 2、结合当地规划和土地利用总体规划及国家相关扶贫政策，减少占地，节省资源，降低成本，力求取得良好的环境效益和社会效益。
- 3、提供技术服务内容。
- 4、提供设计进度统筹表。

五、设计规范

本规范所列下述规程、规范、技术标准为本规范的组成部分，中标人必须遵循现行的国家、部门行业有关规程、规范、标准。如果中标人提出新的规范，其标准应等同于或高于现行标准，中标人建议的新标准如果不是国家有关部门发布的新标准则应取得招标人的同意。

- 1) 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012) 2016 年版；
- 2) 《城市道路路线设计规范》(CJJ 193-2012)；
- 3) 《城市道路交叉口设计规程》(CJJ 152-2010)；
- 4) 《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)；
- 5) 《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)；
- 6) 《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)；
- 7) 《透水砖路面技术规程》(CJJ /T 188-2012)；
- 8) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)；
- 9) 《公路沥青路面设计规范(附条文说明)》(JTG D50-2017)；
- 10) 《公路路面基层施工技术细则》(JTG/F20-2015)；
- 11) 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)；
- 12) 《室外给水设计标准》(GB50013-2018)；
- 13) 《室外排水设计规范》(GB 50014-2006) (2016 版)；
- 14) 《城市给水工程规划规范》(GB50282-2016)
- 15) 《城市排水工程规划规范》(GB50318-2017)；

- 16) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002);
- 17) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);
- 18) 《城市道路照明设计标准》(CJJ45—2015);
- 19) 《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018);
- 20) 《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008);
- 21) 《低压配电设计规范》(GB50054-2011);
- 22) 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009);
- 23) 《综合布线系统工程设计规范》(GB50311-2016);
- 24) 《通信管道与通道工程设计规范》(GB50373-2006);
- 25) 《城市通信工程规划规范》(GB/T50853-2013);
- 26) 《110kV 及以下电缆敷设》(12D101-5);
- 27) 《风景园林制图标准》(CJJ/T67-2015);
- 28) 《城市综合交通体系规划标准》(GB/T51328-2018);
- 29) 《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82-2012);
- 30) 《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015);
- 31) 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015 年版);
- 32) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008);
- 33) 《混凝土结构耐久性设计规范》(GB/T 50476-2019);
- 34) 《城市道路工程技术规范》(GB 51286-2018)。

以上设计依据包括但不限于。

六、风险提示

本次招标的设计项目地点较为分散，多分布于偏远地区，涉及巩义市 15 个镇 150 个村。工程内容包含但不限于基础设施，且时间紧、任务重，投标人应合理安排人员，在规定时间内完成设计任务。以下为近来类似项目的投入金额及数量供投标人综合考量。

年份	投入金额（万元）	项目数量
2018	8024	318
2019	6435	115