

附件 1

北京市公路工程施工分包工程类别与资格条件

编号	工程类别		分包资质资格条件（最低要求）				
			法人资格	人员	设备	施工业绩	资质
一	专业工程						
LJ	公路路基工程		具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人，具有执业资格； 技术负责人1人，中级以上职称（或相应职业资格）； 质量、安全人员：具有相应资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人和技术负责人具有2个项目以上类似工作经验。	公路路基工程专业承包资质
LM	公路路面工程						公路路面工程专业承包资质
QL	桥梁工程						桥梁工程专业承包资质
SD	隧道工程						隧道工程专业承包资质
JT	公路交通工程	公路安全设施					公路安全设施分项资质
		公路机电工程	公路机电工程分项资质				

编号	工程类别	分包资质资格条件（最低要求）				
		法人资格	人员	设备	施工业绩	资质
二	专项工程					
ZX-LJ-1	土石方工程（土方和石方开挖、运输、填筑）	具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人；技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）；现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有1个项目以上类似工作经验。	
ZX-LJ-2	软基处理工程（湿喷桩、粉喷桩、喷浆桩、塑料排水板、沙井、砂桩、碎石桩、双轴双向水泥土搅拌桩、打入桩、）	同上	同上	同上	同上	
ZX-LJ-3	排水工程（圆管涵、边沟、排水沟、截水沟、盲沟、渗沟、跌水、急流槽、水簸箕、检查（雨水）井）	同上	同上	同上	同上	

ZX-LJ-4	ZX-LJ-4-1	防护工程 （护坡、护面墙、墙高≤6米的挡土墙、喷射混凝土、喷浆边坡防护、预应力锚索边坡加固、抗滑桩）	具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人；技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）；现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有1个项目以上类似工作经验。	
	ZX-LJ-4-2	防护工程 （墙高大于6米的挡土墙）	同上	同上	同上	同上	路基工程专业承包资质
ZX-LJ-5	ZX-LJ-5-1	小型构造物 （倒虹吸）	同上	同上	同上	同上	
	ZX-LJ-5-2	小型构造物 （箱涵、通道）	同上	同上	同上	同上	路基工程专业承包资质
ZX-LM-1		底基层 （碎石底基层、各类稳定土、混合料底基层）	同上	同上	同上	同上	路面工程专业承包资质
ZX-LM-2		基层 （各类稳定土、混合料基层）	同上	同上	同上	同上	路面工程专业承包资质

ZX-LM-3	水泥混凝土面层（水泥混凝土面层、桥面铺装水泥混凝土层）	具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人； 技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）； 现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有2个项目以上类似工作经验。	路面工程专业承包资质
ZX-LM-4	沥青混凝土面层（各类沥青混凝土（混合料）面层、透层、黏层、封层、桥面铺装沥青混凝土层）	同上	同上	同上	同上	路面工程专业承包资质
ZX-LM-5	路面附属工程（路缘石、路肩、人行道旧路面拆除等其他附属工程）	同上	同上	同上	同上	
ZX-QL-1	桥梁基础工程（扩大基础、桩基、承台、桩的制作）	同上	同上	同上	同上	桥梁工程专业承包资质
ZX-QL-2	桥梁下部构造（墩台身（砌体）浇筑、钢筋加工及安装、墩台身安装、墩台帽、组合桥台、支座垫石和挡块）	同上	同上	同上	同上	桥梁工程专业承包资质

ZX-QL-3	上部构造预制和安装 （主要构件预制、其他构件预制、钢筋加工及安装、预应力筋的加工和张拉、梁板安装、悬臂拼装、顶推施工梁、拱圈节段预制、拱的安装、转体施工拱、劲性骨架拱肋安装）		具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人； 技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）； 现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有2个项目以上类似工作经验。	桥梁工程专业承包资质
ZX-QL-4	上部构造现场浇筑 （钢筋加工及安装、预应力筋的加工和张拉、主要构件浇筑、其他构件浇筑、悬臂浇筑、劲性骨架混凝土、钢管混凝土拱）		同上	同上	同上	同上	桥梁工程专业承包资质
ZX-QL-5	桥梁钢结构和钢构件 （钢桁架、钢横梁、钢箱梁、大型钢套筒、钢管拱肋及横梁、系杆、吊杆等制作和安装）		同上	同上	同上	同上	桥梁工程专业承包资质或钢结构工程专业资质
ZX-QL-6	ZX-QL-6-1	桥面系和附属工程 （桥面防水层施工搭板、伸缩缝安装、栏杆安装、灯柱安装）	同上	同上	同上	同上	

	ZX-QL-6-2	桥面系和附属工程（支座安装）	具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人； 技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）； 现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有1个项目以上类似工作经验。	桥梁工程专业承包资质
ZX-SD-1	隧道支护和衬砌（（钢纤维）喷射混凝土支护、锚杆支护、钢筋网支护、超前锚杆、超前钢管、仰拱、混凝土衬砌、钢支撑、衬砌钢筋）		同上	同上	同上	项目负责人或技术负责人具有2个项目以上类似工作经验。	隧道工程专业承包资质
ZX-SD-2	隧道混凝土洞身（洞身预制和安装、洞身混凝土浇筑、钢筋加工及安装）		同上	同上	同上	同上。	隧道工程专业承包资质
ZX-SD-3	隧道防排水（防水层、止水带、捧水沟）		同上	同上	同上	同上	隧道工程专业承包资质
ZX-SD-4	ZX-SD-4-1	洞内装饰与附属工程（装饰）	同上	同上	同上	同上	
	ZX-SD-4-2	洞内装饰与附属工程（设备设施安装）	同上	同上	同上	同上	隧道工程专业承包资质

ZX-LH-1	绿化工程 （中央分隔带绿化、路侧绿化、互通立交绿化、服务区绿化）		具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人； 技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）； 现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有1个项目以上类似工作经验。	
ZX-HB-1	环境保护工程 （声屏障）		同上	同上	同上	同上	环境保护专业资质或公路交通安全设施专业资质
ZX-JT-1	ZX-JT-1-1	交通安全设施 （隔离栅、防落网）	同上	同上	同上	同上	
	ZX-JT-1-2	交通安全设施 （标志、标线、波形护栏、缆索护栏、混凝土护栏、防眩板）	同上	同上	同上	同上	公路安全设施分项资质
ZX-JT-2	机电工程 （监控设备、通信设施、收费设施、低压配电设施照明设施、隧道机电设备）		同上	同上	同上	同上	公路机电工程分项资质

ZX-QT-1	钢筋集中加工	具有经工商登记的法人资格，具有独立订立合同的权利和履行合同的资格和能力。	项目负责人1人； 技术负责人1人，具有专业职称（或相应职业资格）； 现场安全员具有安全岗位资格。	具有与分包工程相适应的施工机械和设备。	项目负责人或技术负责人具有1个项目以上类似工作经验。	
ZX-QT-2	小型构件集中安装	同上	同上	同上	同上	

资格条件说明：

- 1、本表格所列资质资格条件为施工分包的最低要求。发包人、承包人可根据具体情况提出高于本标准的要求。
- 2、分包工程所需的施工设备具体要求由承包人根据所分包工程的实际情况在分包合同中予以明确。
- 3、分包项目负责人、技术负责人业绩证明包括项目承包合同、分包合同、人员聘用合同、原承包或分包单位出具的工程任职等相关证明材料。
- 4、专项工程分包人的施工设备不得低于相应的工程数量中承包人对发包人承诺的设备类型及数量。
- 5、本表格专项工程的专业资质是指目前国家资质管理部门已经设定的相应工程的资质。国家对有关特殊专业、特种作业人员有资格要求的，应当符合其规定。
- 6、按照项目施工标准化要求，建设单位可以将钢筋集中加工、混合料集中拌和、构件集中预制、安装等作为独立标的招标。
- 7、未在本表中列明的工程类别，如需分包的，招标人对分包人法人资格、资质、人员、设备、施工业绩等条件提出要求，并按照本细则履行备案程序。