**招标公告附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称及包号** | **服务内容** | **主要技术要求** | **数量** | **单位** | **工期** | **质保期（不低于）** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** |
| 监拍装置安装调试项目 | 架空输电线路枪型监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成架空输电线路枪型监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能电池板固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 1500 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 | 1.有效的安全生产许可证：具备有效的安全生产许可证。  2.有效的资质等级证书：具备建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质或建筑机电安装工程专业承包三级及以上或电子与智能化工程专业承包二级及以上或电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装。  3.备注：不接受联合体投标。 | 完成过与招标项目相类似的同等或以上技术要求的项目：2022年1月1日至招标采购公告发布日止，投标方完成过摄像机安装或调试项目不少于2份，合同额累计不少于100万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 输电线路隧道枪型监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成输电线路隧道枪型监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 11 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 架空输电线路基本型分体式云台监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成架空输电线路基本型分体式云台监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能电池板固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 架空输电线路标准型分体式云台监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成架空输电线路标准型分体式云台监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能电池板固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 69 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 架空输电线路加强型分体式云台监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成架空输电线路加强型分体式云台监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能电池板固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 架空输电线路简易型一体式云台监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成架空输电线路简易型一体式云台监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能电池板固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 电缆输电线路立杆型分体式云台监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成电缆输电线路立杆型分体式云台监拍装置安装调试，主要包括进站手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机及太阳能板固定安装调试（包含支架）；立杆安装（包含基础开挖、地笼安装等）；各类通讯配电箱（柜）安装调试；各类立杆防雨箱安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；屏柜安装，后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 输电线路隧道红外热成像测温球型监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成输电线路隧道红外热成像测温球型监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |
| 输电线路隧道球型监拍装置安装调试 | 按照甲方工艺标准、设计方案、安装计划及实施流程完成输电线路隧道球型监拍装置安装调试，主要包括手续办理，与业主保持良好沟通并积极解答业主问题，与甲方保持良好沟通并及时反馈业主需求、项目现场安全及质量自检并及时上传至甲方进行检验，直至项目竣工验收并提供竣工资料。摄像机固定安装调试（包含支架）；各类通讯配电箱（柜）安装；各类线缆敷设；各类管材、线槽安装；墙面地面开槽及恢复；直埋电缆沟开挖及恢复；后台设备安装；摄像机及相关设备的通讯和电缆线连接、调试；包含安装所用辅助材料如膨胀螺栓、螺栓等与支吊架连接的标准件；制作设备标牌；含摄像机所需线缆敷设、接线及电源接取、线缆标牌制作等，含安装辅料如施工所需的不锈钢管（槽）、热镀锌管（槽）、铝合金槽、PVC管（槽）、接地材料、特殊工艺支架等其他材料费及安装费，安装方式符合相应规范要求，含台班费；施工及调试工艺符合电力设计标准要求，报价含相应封堵防火处理等费用，并达到业主和甲方等单位的验收标准。 | 6 | 套 | 1年（具体工期以订单为准） | 1年 |

具体服务不局限于上述需求一览表。应包括上述服务相关延伸服务及产品，类似升级服务及相关产品。

备注：

1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》或《国网智能科技股份有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。