**粉尘在线、视频维修及传输技术要求**

1. **项目的必要性**

张家口市生态环境局涿鹿分局关于《矿山扬尘在线验收》的通知要求。全县生产矿山企业应在矿区边界上风口和下风口各安装至少一部与国控和省控站一致的总悬浮颗粒物检测设备（β射线吸收法原理），6月底前全部实现与市、县环境部门联网。

1. **资质要求**

公司营业执照应具备环境保护设备研发制造或安装维修类别，中标单位负责现场的安装指导，有张家口区域内验收的相关业绩的优先。

服务单位相关技术人员到现场核实设备具体情况。

**三、粉尘在线设备维修内容**

1. 两矿山现有粉尘在线检测设备7台，大斜阳矿山粉尘在线检测设备3台，参照设备1台；太平堡东矿区粉尘在线检测设备2台，参照设备1台。安装时间为2018年，因安装时张家口市环保局信息传输平台未建立完成，无法检测与平台能否对接。
2. 扬尘在线系统为仪器仪表类中的仪器，国家要求该种仪器的检定周期为1年，淘汰周期为3年。两矿山从设备安装到现在近4年，未进行环保要求的运营维护，也未进行检定。需重新更换的元器件有：贝塔探测器、放射源C14、安卓一体机、传输模块、电机等。

**四、质量和验收标准**

1. 更换影响验收的设备设施，确保设备验收时资质证书齐全，符合环保相关要求。（现场初步检查判断因更换的设备有：贝塔探测器、放射源C14、安卓一体机、传输模块、电机；可以继续使用的设备有：流量计、颗粒物切割器、采样泵；以相关专业人员现场核实为准）
2. 实现矿山运行部办公室粉尘数据及视频可视化。（传输数据和视频要使用光纤或网桥必须保证传输的稳定性，因矿山电压有波动，因选用工业级的传输设备设施，如矿山现有的视频设备与现平台不兼容或已损坏，需要统一与平台兼容）
3. 粉尘在线检测设备机柜为室外机柜，确保雨水不会影响设备使用。（适配的配电柜因使用IP65以上的防护等级，外接口因做好防水措施）
4. 与环保部门联网保证网络通讯正常，设备设施满足环保部门的验收标准。
5. 设备从维修到正常运行，工期为期限：45天，其中包含试运行15天；承包方式：包工包料。
6. 项目预算：初步估算需要 万元，付款方式：环保部门联网15天后依据涿金公司资金使用计划支付服务费90%，质保金10%，质保期12个月；付款方式：网银或承兑。
7. 签订合同需要提交的资料

**外包方安全资质和安全条件审查内容清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资质内容** | **相关要求** |
| 1 | 营业执照 | 提供原件及复印件，复印件加盖公章。 |
| 2 | 资质证书 | 提供原件及复印件，复印件公司公章。资质等级需与承包项目相符，且在专业平台如全国建筑市场监管公共服务平台可查。 |
| 3 | 安全生产许可证 | 提供原件及复印件，复印件加盖公章（涉及矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业提供）。 |
| 4 | 法定代表人身份证 | 合同或安全协议签订人为法定代表人时，需提供身份证复印件。 |
| 5 | 法定代表人授权委托书及身份证 | 合同或安全协议签订人不是执行董事/执行董事/党委书记代表本人时，须提供授权委托书（由法定代表人签字或签章，有身份证照片并加盖公司公章。）及委托代理人身份证。 |
| 6 | 施工业绩 | 施工业绩需与承揽项目一致或类似，证明具有承揽同类项目施工能力，且业绩良好。 |
| 7 | 安全承诺 | 企业三年无一般及以上安全生产责任事故及提供材料证实性承诺，提供国家企业信用信息公示系统查询结果，并均加盖公章。 |
| 8※ | ※三项管理制度及生产安全事故应急救援预案 | 提供安全生产责任制、安全管理制度和岗位安全操作规程目录，提供涉及本项目的生产安全事故应急救援预案，复印加盖单位公章。 |
| 9※ | 安全施工（作业）方案 | 1、施工方案：安全管理网络、施工方式、作业流程、技术方案措施等；  2、作业风险分析：即本次作业可能涉及的危险因素（如：噪声、粉尘、有毒物质、作业环境不良等）和事故类型（如物体打击、高处坠落、机械伤害、触电、火灾等），详见GB/T13861和GB4661，风险分析应全面具体。  3、风险防控措施：即作业风险的控制措施，为了改善安全生产环境，减少和杜绝安全生产事故的发生而采取的一系列措施和规定。如：正确佩戴安全帽、安全带等劳动防护用品、严格执行安全操作规程、临时线路按规范进行架设、现场配备灭火器、设置安全网等。  4、应急处置措施：即发生事故后的应急处置措施，如何抢救伤者、如何逃离、如何扑灭初起火灾、如何进行事故报告等。 |
| 10※ | 项目负责人、拟进场专（兼）职安全管理人员的证书及特种作业人员操作证 | 1、项目负责人、安全管理人员培训合格证明必须真实有效，且在有效期内，加盖单位公章。提供的安全管理人员必须在本次作业人员名单中，并负责现场安全。  2、特种作业人员操作证应提供国家应急管理部网站查询结果纸质版并加盖公司公章。 |
| 11※ | 拟进场作业人员清单及身份证件 | 人员信息包括姓名、性别、出生年月、文化程度、所在岗位和资格证书、血型、健康状况、保险有效期等。作业人员年龄必须符合《劳动法》要求，普工年龄男不大于60周岁、女不大于50周岁；对年龄有特殊规定的，按照规定执行，如清库作业为21～50周岁。 |
| 12※ | 全体项目人员的安全教育培训考核记录 | 提供每名进场作业人员考试试卷，必须本人答题，不得出现代答代签、替考问题，得分、判分有效，不得随意涂改；加盖公司公章。 |
| 13※ | 涉及职业禁忌症作业人员的健康体检证明 | 对电工、焊工等特种作业人员要提供由县级以上医院开具的体检报告原件及复印件。 |
| 14※ | 拟进场作业人员缴纳工伤保险或人身意外伤害险证明 | 1、提供的保险证明需由社保局或保险公司提供，并有社保局或保险公司印章。  2、人身意外伤害险保额不应低于工伤保险一次性工亡补助金的额度。  3、保险的范围要包括作业项目。 |
| 15※ | 拟进厂设备登记表 | 1、需登记设备设施包含电焊机、手持电动工具、吊车、叉车及其他车辆、吊篮、起重工具（手拉葫芦、吊索具、千斤顶等）等，保证进场的设备设施安全可靠（需提供登记设备设施实际照片）。  2、特种设备使用登记证、检测报告与实际设备设施相符，复印加盖单位公章。 |
| 16※ | 涉及职业健康危害岗位人员的职业健康岗前体检证明 | 作业人员职业健康体检项目必须包含噪声、粉尘、高温项目（如作业项目确实不包含上述三项，经确认可减少），其他项目可根据实际情况进行添加。 |
| 17※ | 安全施工保证金 | 按照项目进行缴纳，每个项目均需缴纳安全保证金，金额按照合同标的2%-10%（最低不少于2000元，最高不多于20万元）；如外包单位没有缴纳安全责任险或意外险，需缴纳不低于150万元的安全施工保证金，中标后收取。 |
| 18 | 视具体情况需要审查的其他有关材料 |  |