**浦林成山轮胎（泰国）有限公司**

**三期监控项目施工**

**技**

**术**

**要**

**求**

**2024年6月2日**

|  |
| --- |
|  |

**第一部分 项目概况及总则**

**1、项目概况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 工程名称 | 浦林成山轮胎（泰国）有限公司三期监控项目安装工程 |
| 2 | 建设地点 | 甲方泰国工厂 |
| 3 | 质量标准要求 | 一次验收合格 |
| 4 | 工期要求 | 本工程要求建设工期为：90天 |
| 5 | 预计工程时间 | 自合同签订之日起 |
| 6 | 承包方式 | 包工、包料、包质量、包安全、包工期 |
| 7 | 计价方式 | 根据图纸技术要求和现场踏勘，投标方自报单价和总价，包括材料、安装和调试费用 |
| 8 | 踏勘现场 | 投标人应当对现场周边环境进行勘查，充分了解一切影响投标人的情况信息（包括风险和临时费用等） |

**2、总则**

1. 本项目是浦林成山轮胎（泰国）有限公司三期监控项目
2. 卖方提供的所有成套产品及附件要满足所有泰国当地的有关国际IEC标准和准入条件，并可以在泰国正常使用，卖方有义务提前对泰国的准入标准、准入条件及流程进行咨询了解，并办理有关的手续。
3. 本技术规格提出的是最低限度的技术要求，卖方应提供符合本技术规格书和工业标准的优质产品。

4．如果卖方没有以书面形式对本规格书的条文提出异议，则意味卖方提供的设备能够符合本规格书的要求。

5．元件必须按技术要求选型、采用合格的、全新的、未使用过的产品。

6．视频监控装置必须按买方要求的选型进行配置，卖方提供的成套设备，一旦被发现有更换的元件，卖方应在接到买方通知之日起，一个月内予以更换。卖方应承担更换过程中一切费用；买方将按投标元件价格，对卖方处以三倍的罚款，从合同总价中扣除。

7．卖方负责视频监控原理图设计。

8．合同生效后，在安装过程中若有局部变更,而且增加或减少费用不超过合同总价的3%,不作合同变更处理。

9. 本技术协议所使用的标准如果与卖方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

**第二部分 视频监控技术要求**

**1、设备制造应遵守的规格和标准**

所有设备、电器元件，均应遵照最新版本的国家标准和国际电工委员会标准 IEC 及国际公制 SI,这是对设备的基本要求。

**2、供方应提供下列设备质量证明书**

2.1产品合格证。

2.2制造验收记录、产品鉴定文件和技术资料。

2.3提供视频系统图及机箱分布安装接线图，使用说明及维护说明等。卖方对内部接线的正确性和设备功能应负完全责任。

2.4提供视频监控系统使用说明书。

**3．设备运行环境**

3.1 安装地点：厂房区，宿舍区

3.2海拔高度：小于1000m

3.3室外环境温度：+21度—+40度

3.4湿度： 日相对湿度平均值不大于95%

月相对湿度平均值不大于90%

3.5污秽等级：II级没有明显的尘埃、烟、腐蚀性或可燃性气体、水蒸汽或盐的污染。

3.6抗震列度：7度

**4．技术参数及品牌要求**

4.1安装位置和数量

1. 、宿舍区根据图纸位置进行安装视屏摄像头位置，其余娱乐区安装点位根据现场指定确认，总42台。
2. 、硫化检测根据现场指定位置共24台。（全钢检测8台，半钢检测11台，质量检测3台，炼胶实验室2台）
3. 、半钢成型车间安装点位20台（4条通道8台，成型机11台，靠近硫化检测口1台），半钢硫化安装点位13台；共33台。
4. 、炼胶增加设备监控：用于异常排查和追踪共32台。

（1）炼胶一层；微机室3台、新增6#线2台，共5台。

 （2）炼胶二层主机位14台，新增6#线2台、立库内消防明火3台，共19台。

 （3）炼炼胶三层：小料投料位6台、硫磺投料位2台，共8台。

 以上视频摄像头共131台。

4.2系统品牌要求：（具体数量根据现场实际需求结算）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **设备参数** | **品牌** |
| 1 | 室内200W枪型摄像头 | DH-IPC-HFW2230S-S-S2 | 200万像素，1/2.7CMOS 图像传感器，低照度，高图像清晰度·输出 2MP（1920×1080）@ 25/30 帧/秒；H.264/H.265 编解码器；最大红外距离：30 m；12V DC / PoE 电源 ，IP67防护等级 | 大华 |
| 2 | POE 交换机 |  | 根据现场摄像头数量和图纸要求确定 8 口或者 16 口机型，交换机必须预留插口，坚决不可以串入一二期交换机 | 大华 |
| 3 | 网线 |  | 符合国家标准，质量有保证 | （普天、清华同方）等国内一线品牌 |
| 4 | 辅材 |  | 穿线管等辅材由投标方自行统计报量 | 符合国家标准 |

**5．视频监控系统功能需求**

5.1 视频摄像头接入公司原CCTV系统。

5.2 视频摄像头IP在CCTV系统合理分配所属区域位置。

5.3 根据系统配置完善录像时长配置。

5.4 完善CCTV系统电子地图确保位置的准确性。

**第三部分 工程质量**

1、工程质量卖方保证主机设备安装优良率100％，工程合格率100％。

2、卖方必须严格按照国家有关规范，施工图纸或设备技术文件的要求进行施工，如果图纸、说明书中的技术要求与规范、标准、互有矛盾之处，应以最高标准执行。

1）GB 50254-2014《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》

2）GB 50093-2013《自动化仪表工程施工及质量验收规范》

3）GB 50303-2002《建筑电气工程施工质量验收规范》

4）设计院施工图，设计文件规定，制造厂设备说明书及技术要求等均为安装工程施工、质检、主定和竣工验收的依据。

3、在安装工程施工过程中，当买方对施工质量和材料质量有疑议需要检查 时，卖方应予以配合。检查质量不合格，其费用由卖方承担，卖方应在限定时间 内修改后重新验收。

4、卖方若将工程转包、分包，须经买方同意，若卖方自行将工程转包、分 包，买方有权拒付工程款。

**第四部分 项目竣工、验收和质保**

1、申请竣工验收条件

1.1承建区域内所有监控系统安装完成，投入运行后未发现因设备质量问题导致的故障；

1.2所有设备调试完成，施工单位自检质量合格；

1.3所有材料、部件的品牌、规格型号达到图纸及合同要求；

1.4竣工资料整理完毕。（一式2份，正本原件，包括点位图）

2、具备以上条件，施工单位提交竣工验收申请报告，买方在接到验收申请报告后15日内进行检查验收；

3、对买方在验收中发现的问题，施工单位应在15日内完成整改，再次提出验收申请，买方在收到申请7日内进行复验。验收合格后7日内买方出具验收合格报告，卖方凭验收报告向买方提出验收款付款要求；如复验发现安装质量仍达不到合同要求，买方有权降价接收；

 4、因买方原因所安装的部分设备不能投入运行，不影响项目验收进程；

 5、项目竣工后，按买方要求的时间，拆除临时设施、运出施工余料，恢复场地原状。

**第五部分 安装工程安全防护、临时设施、文明施工措施基本要求**

**一、现场施工安全和防护要求**

1、不符合规定戴安全帽的，不准进入施工现场。

2、不符合规定系扣安全带的，不准进行高处作业。

3、不是电气、机械操作人员的，不准使用机电设备。

4、吊装区域非操作人员不准入内。

5、高处作业者不准往下或往上乱抛掷材料、杂物。

6、不准酒后上岗作业。

7、机械设备防护装置要齐全有效。

8、施工现场道路畅通，材料构件堆放整齐。

**二、现场施工消防要求** 1、施工现场明火作业，必须经过有关部门批准后方可动火作业。

 2、焊接作业必须经过有关部门批准后方可动火。

 3、施工现场材料存放处及危险品，易燃、易爆品堆放处应张贴防火标志，严禁吸烟。

 4、施工现场必须配备足够数量的防火、灭火设施及器材。

 5、焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理；对于作业现场及其附近无法移走的可燃物，应采用不燃材料对其覆盖或隔离。

 6、每天对施工产生的建筑和生活垃圾及时清理，保持施工现场的卫生整洁。

**三、其他**

1、卖方办理施工许可证，直至竣工验收全部手续。

2、施工过程中发生劳动纠纷，用工合法性，、安全伤亡事故等所有责任由卖 方承担，并出具承诺函。

**第六部分 质量保证、售后服务和验收**

1.质保和售后服务均在买方的泰国工厂。

2.设备安装使用正常连续运行72小时，可进行验收，若由买方原因，不能及时安装或投入生产运行，可按设备到厂之日起六个月进行验收；质保期是正常安装及投入运行验收一年或货到买方工厂18个月；以上验收时间，若商务条款有详细规定，则以商务条款为准。

3．设备质保期内，若出现设备质量问题，卖方应免费予以更换或维修。