# Khảo sát ứng dụng/

# *Questionare for application*

Biểu mẫu có các câu hỏi giúp xác định môi trường, vật liệu cần kiểm tra, loại hình kiểm tra. Thông tin này sẽ giúp chúng tôi đưa ra báo giá cho sản phẩm phù hợp với yêu cầu của quý khách.

*This form presents a series of questions to help identify the test environment, material to inspect, and the type of inspection. This information will help us make a quote for the appropriate product.*

## Thông tin khách hàng/*Customer info*

|  |  |
| --- | --- |
| Tên công ty/  *Company Name*: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ/  *Address*: |  |
| Người liên hệ/  *Contact*: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thư điện tử/  *Email*: |  | Số điện thoại/*Phone*: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ứng dụng/  *Application*: |  |
| Kinh phí/  *Budget*: |  |
| Ngày dự kiến/  *Delivery date*: |  |

## Thông tin mẫu/*Part Description*

|  |  |
| --- | --- |
| Sản phẩm/  *Part*: | Đường ống/Pipe.  Ống/Tube.  Tấm/Plate.  Ống cong/Elbow.  Khác, xin chỉ rõ/Other, please specify. |
| Ứng dụng kiểm tra/  Application: | Mối hàn/Weld inspection.  Lập bản đồ ăn mòn/Corrosion mapping.  Kiểm tra đường ống/Tube inspection.  Khác, xin chỉ rõ/Other, please specify. |
| Vật liệu/  *Material*: | Thép carbon/Carbon steel  Thép không gỉ/Austenitic  Khác, xin chỉ rõ/Other, please specify.  Kỹ thuật hàn hay gia công được sử dụng/If applicable, what is the type of weld to inspect, and the welding technique used? |
| Kích thước/  *Dimensions*: | Wall Thickness: Min/Max:  Diameter: Min/Max:  Length: MinMax:  OD/ID: |
| Loại khuyết tật/  *Defects* type: | Thiếu thấu/Lack of penetration  Thiếu ngấu/Lack of fusion  Nứt do ăn mòn/Stress corrosion crack  Nứt do mỏi/Fatigue crack  Rỗ khí/Porosities  Ngậm xỉ/Slag inclusions  Khác, xin chỉ rõ/Other, please specify. |
| Ghi chú/  *Notes*: | Xin cung cấp ảnh, bản vẽ của chi tiết/  Please provide photo or sketch of the part. |

## Quy trình sản xuất/*Process Description*

|  |  |
| --- | --- |
| Quy trình sản xuất/  *Manufacturing* *Process*: | Quy trình sử dụng để sản xuất sản phẩm |
| Diện tích dự kiến/  *Available* *space*: | Diện tích dự kiến sẽ sử dụng cho hệ thống kiểm tra?  Kiểm tra tự động hay kiểm tra thủ công/manual? |
| Tiêu chuẩn yêu cầu/  *Specifications*: | Tiêu chuẩn cần tuân thủ?  Is there any inspection standard or any code that should be respected? If yes, please specify. |
| Phương pháp đang dùng/  *method*: | Phương pháp đang dùng để kiểm tra? Tự động hay thủ công?/  Are the parts already being inspected? Is it for manual or automated inspection? |
| Sản lượng/  *Productivity* *needed*: | Số lượng sản phẩm, mối hàn cần kiểm tra theo ngày/tuần  (Number of parts (weld or scanned area) per day/week) |
| Ghi chú/  *Notes*: |  |

## Thiết bị/*Equipment Requirements*

|  |  |
| --- | --- |
| Kỹ thuật/  *Technique*: | Kỹ thuật có thể sử dụng để kiểm tra: TOFD, PAUT, P-E, ECT, ECA  Which of the following inspection techniques are allowed: TOFD, phased arrays, and/or pulse echo, ECT, ECA? |
| Hạn chế/  *Restriction* | Các yêu cầu và hạn chế về vị trí kiểm tra, môi trường, hóa chất tiếp xúc, nhiệt độ?  Is there a restriction in the available inspection area or in the environment? Please, specify. |
| Kinh phí/  *Budget*: | Kính phí và thời gian dự kiến?  What is the budget allowed for test equipment and training services? |
| Chìa khóa trao tay/  *Complete* *package*: | Yêu cầu về đào tạo, hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành…?  Do you need a complete package (equipment, training, technical support, warranty, etc.) or only test equipment? |
| Nhân sự/  *Staffs*: | Trình độ nhận sự tham gia dự án?  What is the knowledge level of the operators who are going to use the test equipment? |
| Ghi chú/  *Notes*: |  |

## Ghi chú thêm/*Additional Notes*

Ghi chú/*Enter Additional Notes.*