**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**NR 4/2026/FELU/3.8 GOZ w przedsiębiorstwach z dnia 26 lutego 2026 r.**

W ramach projektu pt. **„****Transformacja modelu działalności EURO OPONY Sp. z o.o. w kierunku GOZ poprzez optymalizację procesów regeneracji opon”,** planowany jest zakup zautomatyzowanego systemu shearografii do diagnostyki wewnętrznej opon z integracją AI i stacją naprawczą.

Poniżej przedstawiono **minimalne wymogi techniczne**, jakie muszą spełniać planowane do nabycia urządzenie.

|  |
| --- |
| Warunki ogólne dostawy |
| 1. Dostawca urządzenia przed rozpoczęciem produkcji urządzenia zobowiązany jest dostarczyć projekt techniczny do zatwierdzenia wraz z rysunkami przedstawiającymi sposób jego podłączenia zg. z projektem nowej technologii produkcji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. 2. Wszystkie elementy fabrycznie nowe, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych, nie obciążone prawami osób trzecich. 3. Wszystkie elementy kompletne i spełniające minimalne parametry techniczne podane poniżej. 4. Dostawca zapewni, że urządzenie dostarczone na podstawie umowy będzie spełniać wszelkie właściwe normy, posiadać właściwe atesty oraz będą zgodne z normami europejskimi i będą posiadać certyfikat zgodności CE/Świadectwo Pochodzenia Towaru oraz deklarację zgodności WE. |
| Minimalna wymagana specyfikacja techniczna |
| Urządzenie diagnostyczne umożliwiające szybką, nieinwazyjną ocenę struktury wewnętrznej opon wielkogabarytowych za pomocą shearografii i sztucznej inteligencji. Urządzenie pozwala na szybkie wykrycie ukrytych uszkodzeń, co umożliwia precyzyjne planowanie napraw i wstępną selekcję opon, eliminując te, które nie kwalifikują się do regeneracji.  MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE:  - liczba głowic pomiarowych: min. 2  - technologia: bezobsługowa technologia przesunięcia fazy przestrzennej,  - wydajność: od stopki do stopki: 18 opon/godzinę, ramię w ramię: 60 opon/godzinę  - rozmiary opon: 13" średnica wewnętrzna do 1230 mm średnica zewnętrzna (diagonalne lub radialne)  - szerokość opony: maksymalnie 510 mm,  - rozmiar wady: 1 mm lub większy  - rodzaj wady: rozwarstwienia w obszarze bieżnika barku, stopki i ściany bocznej  - pozycjonowanie głowicy: w pełni automatyczne dzięki rozpoznaniu rozmiaru opony lub ręcznie za pomocą generowanych ustawień,  - wyświetlanie wyników: wszystkie testowane sekcje z funkcją zoom  - klasyfikowanie wyników: przez operatora lub klasyfikacja automatyczna przez AI  - przechowywanie wyników testów: baza danych SQL ze skompresowanymi wynikami  - załadunek: zintegrowany stół przechylny,  - rozładunek: pasywny  - warunki środowiskowe: od + 10°C do + 40°C; różnica między temperaturą opony, a otoczeniem maks. +/- 10°C  - ciśnienie powietrza: min. 6 bar |

………………………………… …………………………………..

Data i miejsce Podpis upoważnionego przedstawiciela

Dostawcy