

(Pieczęćka firmy) ....., dnia .....

**Dane Wykonawcy**

Nazwa: .....

.....

Siedziba: .....

**Dane składającego oświadczenie:**

Imię i nazwisko: .....

Sposób reprezentacji Wykonawcy: pełnomocnictwo / wpis w rejestrze lub ewidencji\*

**FORMULARZ TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**TABELA NR I - DOSTAWA DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO FABRYCZNIE NOWEGO, MOBILNEGO RENTGENOWSKIEGO  
ANALIZATORA NAPRĘŻEŃ WŁASNYCH.**

**Wymagania szczegółowe dla dostawy do siedziby Zamawiającego fabrycznie nowego, mobilnego rentgenowskiego analizatora naprężeń własnych**

| <b>A</b><br>Wymagania zamawiającego   |                        | <b>B</b><br>Wskazania wykonawcy  |                        |
|---|------------------------|--|------------------------|
| <i>Charakterystyka i cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia.</i><br>Wymagania minimalne   | <i>Ilość zamawiana</i> | <i>Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia</i><br><b>Parametry oferowanego sprzętu</b>  | <i>Ilość oferowana</i> |
| <b>DOSTAWA DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO FABRYCZNIE NOWEGO, MOBILNEGO, RENTGENOWSKIEGO ANALIZATORA NAPRĘŻEŃ WŁASNYCH</b>  |                        |  |                        |
| <b>Mobilny, rentgenowski analizatora naprężeń własnych</b>  | <b>1 kpl.</b>          | 1. ....<br><b>(nazwa, typ, producent)</b>  | <b>..... kpl.</b>      |
| 1) Przedmiot zakupu musi być fabrycznie nowy, nieużywany, przetestowany przez producenta.   |                        | 1) Przedmiot zakupu jest fabrycznie nowy, nieużywany, przetestowany przez producenta. <b>TAK / NIE *</b>   |                        |
| 2) Przedmiot zakupu musi stanowić komplet układów zapewniających realizację pomiarów naprężeń własnych w materiałach o strukturze krystalicznej.                  |                        | 2) Przedmiot zakupu stanowić komplet układów zapewniających realizację pomiarów naprężeń własnych w materiałach o strukturze krystalicznej. <b>TAK / NIE *</b>               |                        |
| 3) Przedmiot zakupu powinien być skonfigurowany w sposób umożliwiający rozbudowę sytemu o moduł (moduły) do pomiarów zawartości austenitu szczątkowego w stalach. |                        | 3) Przedmiot zakupu jest skonfigurowany w sposób umożliwiający rozbudowę sytemu o moduł (moduły) do pomiarów zawartości austenitu szczątkowego w stalach. <b>TAK / NIE *</b> |                        |
| 4) Przedmiot zakupu powinien umożliwiać wykonanie analiz w warunkach laboratoryjnych oraz w warunkach warsztatu, hangaru, magazynu itp.                           |                        | 4) Przedmiot zakupu umożliwia wykonanie analiz w warunkach laboratoryjnych oraz w warunkach warsztatu, hangaru, magazynu itp. <b>TAK / NIE *</b>                             |                        |

|   |   |
|---|---|
| <p>5) W skład mobilnego rentgenowskiego analizatora naprężeń własnych powinny wchodzić co najmniej następujące moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) moduł zasilania lampy rentgenowskiej;</li> <li>b) zestaw lamp rentgenowskich o mocy min. 4W i napięciu maksymalnym 30kV z anodami: Cu, Co, Mo, W, Cr i kompletem filtrów umożliwiających badania stali, stopów na osnowie miedzi, tytanu, magnezu, aluminium i niklu;</li> <li>c) zestaw minimum 3 kolimatorów;</li> <li>d) laserowy układ do justowania układu pomiarowego;</li> <li>e) goniometr;</li> <li>f) moduł zapewniający automatyczną rejestrację dyfraktogramów wyposażony w czujniki pozycjonowane automatycznie;</li> <li>g) system identyfikacji i analizy dyfraktogramów oraz generowanie raportów z analiz naprężeń własnych (komputer stacjonarny lub laptop);</li> </ul> | <p>5) W skład mobilnego rentgenowskiego analizatora naprężeń własnych wchodzi co najmniej następujące moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) moduł zasilania lampy rentgenowskiej; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>b) zestaw lamp rentgenowskich o mocy min. 4W i napięciu maksymalnym 30kV z anodami: Cu, Co, Mo, W, Cr i kompletem filtrów umożliwiających badania stali, stopów na osnowie miedzi, tytanu, magnezu, aluminium i niklu; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>c) zestaw minimum 3 kolimatorów; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>d) laserowy układ do justowania układu pomiarowego; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>e) goniometr; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>f) moduł zapewniający automatyczną rejestrację dyfraktogramów wyposażony w czujniki pozycjonowane automatycznie; <b>TAK / NIE *</b></li> <li>g) system identyfikacji i analizy dyfraktogramów oraz generowanie raportów z analiz naprężeń własnych (komputer stacjonarny lub laptop); <b>TAK / NIE *</b></li> </ul> |
| <p>6) Przedmiot zakupu musi stanowić komplet układów zapewniających realizację pomiarów naprężeń własnych w materiałach o strukturze krystalicznej.</p>   | <p>6) Przedmiot zakupu stanowi komplet układów zapewniających realizację pomiarów naprężeń własnych w materiałach o strukturze krystalicznej. <b>TAK / NIE *</b></p>  |
| <p>7) System powinien być zasilany napięciem zmiennym 230V.</p>   | <p>7) System jest zasilany napięciem zmiennym 230V. <b>TAK / NIE *</b></p>  |
| <p>8) Wykonawca określi dokładność pomiarów naprężeń własnych dla trzech obiektów badań (próbek) i w czasie instalacji systemu potwierdzi zgodność rzeczywistych dokładności pomiarów z wcześniej zadeklarowanymi wartościami.</p>  | <p>8) Określimy dokładność pomiarów naprężeń własnych dla trzech obiektów badań (próbek) i w czasie instalacji systemu potwierdzimy zgodność rzeczywistych dokładności pomiarów z wcześniej zadeklarowanymi wartościami. <b>TAK / NIE *</b></p>   |
| <p>9) System powinien być zmontowany i uruchomiony przez Wykonawcę</p>  | <p>9) System będzie zmontowany i uruchomiony przez Wykonawcę w</p>  |

|  |   |
|--|---|
| w siedzibie Zamawiającego, co zostanie potwierdzone w certyfikacie instalacyjnym lub innym dokumencie tego typu.                       | siedzibie Zamawiającego, co zostanie potwierdzone w certyfikacie instalacyjnym lub innym dokumencie tego typu. <b>TAK / NIE *</b>                         |
| 10) Wykonawca przeprowadzi jednodniowe szkolenie dwóch osób w siedzibie Zamawiającego, co zostanie potwierdzone w odrębnym dokumencie. | 10) Wykonawca przeprowadzi jednodniowe szkolenie dwóch osób w siedzibie Zamawiającego, co zostanie potwierdzone w odrębnym dokumencie. <b>TAK / NIE *</b> |

**Oświadczam/my, że oferowane przedmioty pochodzą z bieżącej produkcji 2021 roku.\***

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

## **UWAGA!**

**Wykonawca obowiązany jest, w kolumnie B „Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia”, wpisać oferowany przedmiot zamówienia poprzez jednoznaczne określenie jego nazwy, typu oraz producenta (oferowanego sprzętu) oraz dokładnie opisać jego parametry techniczne, cechy funkcjonalne lub charakterystykę w odniesieniu do pozycji wskazanych w kolumnie A.**

**\* niepotrzebne skreślić / wypełnić właściwe**