

(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> Wymagania zamawiającego		<b>B</b> Wskazania wykonawcy	
<i>Charakterystyka i cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia.</i> Wymagania minimalne	<i>Ilość zamawiana</i>	<i>Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia</i> <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. .... <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**