

**Załącznik Nr2 do zapytania ofertowego nr 1/2026/FEPW 1.2 Z DNIA 15.01.2026****ZAMAWIAJĄCY:****VITRINTEC Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością**

ul. Karola Olszewskiego 23, 25-663 Kielce

NIP: 9591967051

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia - minimalne wymagania
1.	<p>Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego środka trwałego – Linia do rozkroju szkła</p> <p><u>Opis zakresu równoważności wraz z podaniem cech i funkcjonalności</u></p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa linii do rozkroju szkła monolitycznego i laminowanego; szkło w rozmiarze „JUMBO” 6000mm x 3210mm; o następujących parametrach technicznych</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ZAILANIE <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ciśnienie robocze 8 bar – dopuszczalna tolerancja +/- 1% 1.2. Zużycie powietrza 150 NL/min bar – dopuszczalna tolerancja +/- 1% 1.3. Zasilanie: Napięcie 400V (± 10%) 3Ph+P 2. DANE TECHNICZNE STOŁU <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Wymiary robocze: 6100 x 3355 mm 2.2. Grubość szkła: 2 - 25 mm 2.3. Dokładność pozycjonowania głowicy roboczej: +/- 0,15/2000 mm 2.4. Prostoliniowość: mm 0,5 2.5. Prędkość maksymalna: 200 m/min 2.6. Przyspieszenie: 1 G - 10 m/s 2.7. Prędkość mostka tnącego m/min. 150 2.8. Minimalne cięcie mm 150 2.9. Maksymalne cięcie mm 3710 2.10. Minimalna kwadratura mm 0 (zero) 2.11. Maksymalne podniesienie do kwadratu mm 2500 automatyczny 3210 mm ręczny 2.12. Minimalna wytrzymałość na zerwanie mm 60 2.13. Minimalna separacja mm 60 2.14. Minimalna grubość robocza 22.1 2.15. Maksymalna grubość robocza 1010.4 2.16. Grubość tworzywa PVB mm 0,38 ÷ 4,56 2.17. Grubość szkła monolitycznego mm 3 ÷ 10 2.18. Grubość szkła monolitycznego przy łamaniu statycznym X mm 4 ÷ 10 2.19. Precyzja mostka kwadratowego: mm ± 0,50 2.20. Precyzyjna punktacja prosta L ≤ 1m mm 0,5 2.21. Precyzyjna ocena równoległości L ≤ 1m mm 0,5 2.22. Dokładność przekątnej na kwadracie ≤ 1m² mm ± 1 2.23. Precyzja cięcia po przekątnej ≤ 60° na równoleżnikach prostokąta, trapez wykonany na kwadracie ≤ 1m² mm ± 2 3. Wymiary automatycznie obrabianego arkusza: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Długa strona (operator): L od 2400 do 6000 mm z Y ≥ 1500 mm 3.2. Długa strona (przeciwna do operatora): L od 2400 do 6000 mm z Y = 3210 mm



	<p>3.3. Krótki bok (przycinanie ręczne): ≥ 1500 mm</p> <p>4. Maksymalny błąd przekątnej na oryginalnym arkuszu Jumbo mm 1 Maksymalne przesunięcie szyby na oryginalnym arkuszu Jumbo mm 0,5</p> <p>5. Czas cyklu dla L= 3210 mm (cięcie/łamanie/oddzielanie). Czas cyklu w sekundach (przy temperaturze pokojowej i temperaturze szkła wynoszącej 20°C):</p> <p>5.1. 33,1 (PVB 0,38 mm) 35</p> <p>5.2. 88,12 (PVB 4,56 mm) 62</p> <p>6. Kształtowane granice cięcia $\leq 66,4$</p> <p>6.1. R Min= 60 mm</p> <p>6.2. Q Max= 1500 mm</p> <p>6.3. TMin.= 800 mm</p> <p>6.4. TMax= 1500 mm</p> <p>6.5. T1Min= 500 mm</p> <p>6.6. T1Max= 3210 mm</p> <p>7. Cięcie ukośne:</p> <p>7.1. A min= 60°</p> <p>7.2. T1min= 500 mm</p> <p>7.3. R min= 60 mm</p> <p>7.4. T max= 2750 mm</p> <p>7.5. Q max= 2750 mm</p> <p>8. Sterownik - PLC/Stacja operatora</p> <p>9. Dedykowane oprogramowanie do sterowania linią</p>
2	<p>Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, które wskazują lub mogłyby wskazywać na konkretnego producenta/dostawcę – nie stanowi to preferowania konkretnego wyrobu lub producenta/dostawcy lecz ma na celu jedynie wskazanie cech – parametrów technicznych, użytkowych i jakościowych nie gorszych od podanych w opisie. Należy to więc traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza w takim przypadku składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i urządzeń niż opisane nazwą producenta, nazwą własną, znakiem towarowym, patentem, normą lub pochodzeniem materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych w dokumentacji. Dostawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.</p>
3	<p>Kryteria dopuszczające dla powyżej wyspecyfikowanej maszyny</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja min 12 miesięcy, 2. Transport i zakwaterowanie techników po stronie Dostawcy 3. Instalacja i szkolenie pracowników z zakresu obsługi urządzenia – minimum 1 dzień szkoleniowy w zakładzie produkcyjnym Zamawiającego 4. Instrukcja obsługi w języku polskim 5. DTR w języku polskim 6. Certyfikat CE