**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr** **2022-BRAILLE-01 z dn. 05.09.2022 r.**

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia w związku z realizacją projektu**

**pt. „****Opracowanie panelu prezentującego pismo Braille’a dla osób niedowidzących
i niewidomych” zgodnie z umową o dofinansowanie nr Rzeczy są dla ludzi/0063/2020-00 z dnia 15 grudnia 2021 r., realizowanego w ramach Programu Rządowego
Dostępność Plus, współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.**

|  |
| --- |
| **Przedmiot zamówienia – zakup zestawu centrum obróbczego CNC** |
| **LP.** | **NAZWA** | **SPECYFIKACJA** | **ILOŚĆ** | **JEDNOSTKA**  |
| **1** | **Zestaw centrum obróbczego CNC** | W skład **zestawu centrum obróbczego** CNC wchodzą:* centrum obróbcze CNC wyposażone w urządzenie pozwalające na kontrolę pomiarową wytwarzanych detali (sonda pomiarowa)
* elementy umożliwiające pozycjonowanie i zamocowanie detalu w centrum obróbczym oraz komponenty i narzędzia skrawające umożliwiające obróbkę
* oprogramowanie wspomagające wytwarzanie (program CAM), SolidCAM bądź równoważne
* szkolenie z obsługi obrabiarki CNC
* szkolenie z obsługi programu CAM

**Parametry centrum obróbczego CNC:*** **Parametry stołu roboczego:**
	+ długość robocza stołu: minimum 900 mm
	+ szerokość robocza stołu: minimum 300 mm
	+ maksymalne obciążenie stołu: minimum 600 kg
	+ szerokość rowków stołu roboczego: 16 mm
* **Parametry wrzeciona:**
	+ stożek wrzeciona: ISO 40
	+ maksymalna moc wrzeciona: minimum 20 kW
	+ maksymalny moment obrotowy: minimum 120 Nm
	+ maksymalne obroty wrzeciona: minimum8000 obr./min
* **Przejazdy i posuwy:**
	+ przejazd w osi X: minimum 750 mm
	+ przejazd w osi Y: minimum 400 mm
	+ przejazd w osi Z: minimum 500 mm
* **Dokładności, które zapewnia maszyna:**
	+ orientacja wrzeciona: +/- 0,1° bądź dokładniejsza,
	+ dokładność pozycjonowania maszyny +/- 0,005 mm bądź dokładniejsza,
	+ powtarzalność pozycjonowania: +/- 0,005 mm bądź dokładniejsza,
* **Parametry instalacyjne:**
	+ gabaryty maszyny (długość/szerokość/wysokość): nie większe niż 3000mm/3500mm/3000mm
	+ waga maszyny: maksymalnie 4000 kg
	+ zapotrzebowanie na moc elektryczną: maksymalnie 50 kW
* **Wyposażenie dodatkowe:**
	+ sterowanie FANUC, Heidenhain, Sinumerik bądź kompatybilne
	+ sterowanie w języku polskim
	+ uchylny pulpit sterujący
	+ ekran o przekątnej 15’’ bądź większej
	+ magazyn narzędzi o pojemności minimum 20 pozycji
	+ pamięć operacyjna minimum 1 GB
	+ oświetlanie przestrzeni roboczej
	+ port USB
	+ zestaw pompy chłodziwa i zbiornik o pojemności minimum 200 litrów
	+ karta Sieciowa Ethernet + WIFI
	+ moduł wczesnego wykrywania zaniku napięcia
	+ zdalny monitoring stanu pracy maszyny na urządzeniu mobilnym np. na smartfonie lub tablecie
	+ układ centralnego automatycznego smarowania smarem stałym prowadnic i śrub pociągowych
	+ zestaw sond bez kablowych do pomiaru narzędzi i detalu wraz z cyklami pomiarowymi
	+ śrubowy wyrzutnik wiórów
	+ wizualny system programowania
	+ możliwość pisania makroinstrukcji
	+ obrót i skalowanie układu współrzędnych
	+ programowalne położenie kątowe dyszy chłodziwa
* **Serwis i obsługa techniczna:**
	+ instalacja i uruchomienie
	+ przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi oraz programowania centrum obróbczego
	+ gwarancja: minimum 12 miesięcy
	+ minimum roczny dostęp do telefonicznego wparcia technicznego (Hotline)
	+ czas reakcji serwisu: maksymalnie 72 h
	+ pierwsze napełnienie chłodziwem po stronie dostawcy

**Parametry oprogramowania wspomagającego wytwarzanie (program CAM):*** liczba licencji: minimum 1 sztuka
* typ licencji: wieczysta
* usieciowienie licencji (tzw. licencja pływająca)
* pakiet konserwacyjny (aktualizacje oraz wsparcie techniczne) na okres nie krótszy

niż 12 miesięcy* postprocesor i szablon bryłowy do zaproponowanego centrum obróbczego
* oprogramowanie pozwalające na przygotowanie programów roboczych wykonujących:
	+ frezowanie 2,5D
	+ frezowanie 3D (np. swobodne powierzchnie)
	+ wiercenie i gwintowanie
* szkolenie z obsługi oprogramowania CAM przeprowadzone u Zamawiającego bądź w formie zdalnej (online)

W skład **zestawu umożliwiającego pozycjonowanie oraz obróbkę** wchodzą:* oprawki SK40: minimum 8 sztuk
* klucz do oprawek: minimum 1 sztuka
* komplet tulejek
* imadło maszynowe precyzyjne wraz z śrubami potrzebnymi do zamocowania na stole roboczym o wymiarach:
	+ szerokość minimum 150mm
	+ wysokość minimum 50mm
	+ rozstaw minimum 200mm
* zestaw frezów pozwalających na obróbkę aluminium
 | **1** | **szt.** |

**FORMULARZ OFERTOWY**

………………... *(miejscowość, data)* ………………...

**Oferent:**

……………………….………………………….……………………....

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

*(pełna nazwa oferenta i adres do korespondencji)*

tel.:……………….……………………………….

e-mail: ………….……………………………….

…………………………………………………………………

……………………………….…………………………………

*(osoba do kontaktu po stronie oferenta, imię nazwisko, tel.)*

**OFERTA**

**w odpowiedzi na zapytanie ofertowe 2022-BRAILLE-01 z dn.05.09.2022 r.**

1. **Zakres dostawy objętej ofertą:**

……………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….….…………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Termin dostawy przedmiotu zamówienia (liczony od dnia zawarcia umowy w tygodniach):**

Najpóźniej do:

………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **Cena:**

Oferowana cena łączna przedmiotu zamówienia **netto** z symbolem waluty: ………………………………………………………………………………………………………………………………………., słownie:.............................................................................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………………………………………….

Oferowana cena łączna przedmiotu zamówienia **brutto** z symbolem waluty: ……………………………………………………………………………………………………………………………………….. słownie:.............................................................................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Dodatkowe informacje:**

………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………..……………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

*upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

**OŚWIADCZENIA OFERENTA:**

Niniejszym oświadczam, że oferent ………………..…. *(nazwa oferenta)*:

1. zatrudnia personel posiadający niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia;
2. posiada potencjał techniczny niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia;
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia;
4. nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, na podstawie którego wyklucza się z postępowania:
5. wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
6. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona
w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
7. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

………………..……………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

*upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I/LUB OSOBOWYCH
Z CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU TECHNOLOGII DLA PRZEMYSŁU S.A.**

Dotyczy*: Zapytania ofertowego nr 2022-BRAILLE-01* ***z dnia 05.09.2022 r.*** *na potrzeby* *projektu pt. „Opracowanie panelu prezentującego pismo Braille’a dla osób niedowidzących i niewidomych” zgodnie z umową o dofinansowanie nr Rzeczy są dla ludzi/0063/2020-00 z dnia 15 grudnia 2021 r., realizowanego w ramach Programu Rządowego Dostępność Plus, współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju*

Ja, niżej podpisany/a\*……………………… działający/a\* w imieniu ………………..……… *(nazwa oferenta)* ………………………………….., niniejszym oświadczam o braku powiązań kapitałowych i/lub osobowych z firmą Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A. (zwana dalej ,,CBRTP S.A.” lub „zamawiającym”), rozumianych jako wzajemne powiązania między ,,CBRTP S.A.” i/lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu ,,CBRTP S.A.” i/lub osobami wykonującymi w imieniu ,,CBRTP S.A.” czynności związane z przygotowaniem
i przeprowadzeniem procedury wyboru oferenta a mną jako oferentem, polegające
w szczególności na:

1. powiązaniu lub byciu jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z ,,CBRTP S.A." w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
2. pozostawaniu z ,,CBRTP S.A.” lub członkami jej organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze oferenta, w szczególności w pozostawaniu w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usług;
3. byciu podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do zamawiającego
w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
4. byciu podmiotem powiązanym osobowo z ,,CBRTP S.A." w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy
z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

………………..……………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

*upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* niepotrzebne skreślić