*ZAŁĄCZNIK NR 2*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego numer **SZL/2311/40/813/2024** na:  
**Dostawa elektronicznych kart procesorowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu**

1. Karty procesorowe będące przedmiotem zamówienia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcje wyszczególnione przez Zamawiającego **w kolumnie *a* tabeli poniżej.**
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wymienione   
   w OPZ, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.
3. Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. W takim przypadku Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć specyfikację oferowanych produktów równoważnych z podaniem nazwy oferowanych produktów oraz szczegółowym opisem parametrów technicznych. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
4. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanych produktów spoczywa na Wykonawcy. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanych produktów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.
5. Sposób sporządzenia dokumentu:

W kolumnie *c* tabeliWykonawca określi:

1. każdorazowo parametry oferowanych produktów i rozwiązań przy czym w przypadku:

* podania przez Zamawiającego parametru technicznego w formie ,,mim.”, ,,maks.’, ,,lub”, ,,od... do... „ odpowiednio konkretny oferowany parametr,
* całkowitego spełnienia parametru wyspecyfikowanego przez Zamawiającego wystarczy, jeżeli Wykonawca potwierdzi zgodność parametru poprzez wpisanie w komórkę określenia „**TAK, oferowany”**

1. nazwę producenta, model i kod oferowanego produktu, w szczególności, jeżeli Zamawiający użył zwrotu *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu*.

Dokument winien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w sposób zgodny z określonym   
w Zapytaniem Ofertowym.

1. Przedmiot zamówienia stanowi *dostawę elektronicznych kart procesowych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu*   
   o parametrach określonych poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Ilość sztuk** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** *(należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)* |
| *a* | *b* | *c* |
| 1. | *Elektroniczna karta procesorowa z interfejsem stykowym i bezstykowym (blankiet ELS CSA) służących do drukowania Elektronicznych Legitymacji Studenckich*.  Minimalne parametry techniczne karty ELS CSA:  - 80kB EEPROM  - Java Card 2.2.1 i GP 2.1.1  - RSA do 2048bit, 3DES, EEC  - PKI – generacja pary kluczy dla RSA i ECC na karcie ELS  - CVM Globalny PIN zarządzany przez Card-Managera i możliwy do wykorzystania przez wszystkie zainstalowane aplety  - dodawania własnych apletów  - wykonana z materiału o podwyższonej trwałości PET-F  - interfejs bezstykowy Mifare 1kB  - karta hybrydowa  - blankiet obsługiwany przez Uczelniany System Obsługi Studenta (USOS)  - Karta CSA jest elektroniczną kartą procesorową hybrydową z dwoma interfejsami:  -stykowym określonym w normach ISO/IEC 7816 o pojemności pamięci 80 kB  - bezstykowym określonym w normie ISO/IEC 14443 typ A, zgodnym ze standardem przemysłowym MIFARE dla protokołu klasycznego o pojemności pamięci 1 kB (MIFARE Standard Card IC MF1 IC S50 Functional Specification). | 400 | *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu* |

*podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

………………………………………………