Warszawa, …….. 2019r.

**Rozeznanie rynku W ZAKRESIE ZAKUPU 30 STACJI DEWELOPERSKICH**

1. **Informacje** **ogólne**
2. Niniejszy dokument stanowi prośbę o przekazanie informacji cenowej dotyczącej zakupu 30 stacji deweloperskich.
3. Każdy może przesłać jedną odpowiedź na RFI.
4. Szczegółowe wymagania dotyczące RFI są przedstawione poniżej.
5. Odpowiedź na RFI będzie podstawą do oszacowania wartości zamówienia.
6. Niniejsze RFI nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
7. Udzielenie odpowiedzi na niniejsze RFI nie będzie uprawniało do występowania z jakimikolwiek roszczeniami pieniężnymi lub niepieniężnymi.
8. Przesyłający odpowiedź na RFI jest zobowiązany do nie udostępniania osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z niniejszym RFI bez pisemnej zgodny i upoważnienia ze strony ZUS.
9. **Termin i sposób złożenia odpowiedzi na RFI**

Odpowiedź na RFI należy przesłać w terminie do 06.09.2019 r. do godz. 16.00 na adresy e-mail: jaroslaw.szulkowski@zus.pl

1. **Sposób przygotowania odpowiedzi na RFI**

Odpowiedź na RFI powinna zawierać:

1. Dane podmiotu odpowiadającego na RFI,
2. Wskazanie osób uprawnionych do kontaktu z ZUS wraz z danymi do kontaktu (imię i nazwisko, telefon, faks, email)
3. Informacje o wartości brutto usług z uwzględnieniem struktury kosztów.
4. Odpowiedź na RFI należy przygotować zgodnie z załącznikiem nr 1.
5. **Opis przedmiotu zapytania**

Przedmiotem zapytania jest zakup 30 stacji deweloperskich o następującej specyfikacji technicznej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ  | Komputer przenośny  |
| 2 | Ekran | Ekran o przekątnej minimum 15’’ i rozdzielczości min. 1920x1080 w technologii LED o proporcjach obrazu 16:9 i jasności 200 nitów, |
| 3 | Procesor  | Wielordzeniowy zgodny z architekturą x86-64, obsługujący 64 bitowe instrukcje, umożliwiający uzyskanie w teście wydajnościowym minimum 12100 pkt. (kolumna Passmark CPU Mark) w benchmarku CPU dostępnym na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>. |
| 4 | Pamięć masowa  | Dwa dyski w standardzie i pojemności:1. minimum 1000 GB SSD M.2 PCIe NVMe prędkość odczytu min. 3000 MB/s, prędkość zapisu min. 2000 MB/s
2. minimum 1TB SATA III, 5400 obr./min.
 |
| 5 | Pamięć operacyjna RAM  | Min. 32 GB DDR4, minimum 2 gniazda DIMM |
| 6 | Karta graficzna  | Zintegrowana z procesorem z możliwością obsługi współdzielonej pamięci lub dedykowana o pojemności min. 2 GB RAM GDDR5 |
| 7 | Napęd optyczny  | brak |
| 8 | Modem | brak |
| 9 | Multimedia | 1. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną komputera, zgodna z High Definition (HD) Audio
2. Wbudowane głośniki
3. Wbudowany mikrofon
4. Wbudowana w obudowę matrycy kamera o rozdzielczości min. 720p HD (1280x720@30fps)
 |
| 10 | Czytnik kart elektronicznych | Zgodny z normą ISO 7816 oraz standardem określonym przez specyfikację PC/SC. Czytnik musi obsługiwać posiadane przez Zamawiającego karty Starcos 3.2. Czytnik ma być zamontowany w obudowie komputera lub jako zewnętrzny czytnik podłączony do portu USB. |
| 11 | Wymagania dodatkowe  | 1. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 ze wsparciem PXE, zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 ac/a/b/g/n
2. Wbudowany moduł Bluetooth 4.0 lub wyższy
3. Porty i złącza min.:
	1. gniazdo RJ45
	2. porty wideo: 1 szt. HDMI lub Display Port
	3. Złącze stacji dokującej (dopuszcza się wykorzystanie portu USB Type C ).
4. Czytnik kart SmartCard
5. Porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe (możliwe zastosowanie portu typu COMBO).
6. Klawiatura podświetlana, z blokiem numerycznym, w układzie US – QWERTY polski programisty
7. Mysz optyczna USB, długość przewodu min. 1,8 m, z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)
8. Podkładka pod mysz - spód podkładki wykonany powinien być z powierzchni antypoślizgowej w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowe przesunięcie podkładki podczas korzystania z myszy komputerowej
 |
| 12 | System operacyjny | Zainstalowana 64-bitowa wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional PL lub równoważnego.  |
| 13 | BIOS | BIOS w standardzie UEFI w wersji minimum 2.3.1, musi posiadać następujące cechy: 1. BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego
2. Informacji o dysku twardym: model
3. Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych
4. Funkcja blokowania/odblokowania boot-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych
5. Możliwość – bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych – ustawienia hasła na poziomie administratora
 |
| 14 | Wymagania dotyczące baterii i zasilania  | 1. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min. 8 godzin, w przypadku odłączenia komputera od źródła zasilania
2. Gwarancja na baterię min. 1 rok
3. Dołączony oryginalny zasilacz tego samego producenta co komputer.
 |
| 15 | Bezpieczeństwo  | 1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać możliwość: 1. skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,
2. blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio, modemu WWAN, modułu Bluetooth, WLAN
3. kontroli sekwencji boot-ującej,
4. startu systemu z urządzenia USB,
5. funkcja blokowania boot-owania laptopa z zewnętrznych urządzeń.

2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module ( min.TPM v 2.0).  |
| 16 | Obudowa  | 1. Opatrzona logo producenta.
2. Touchpad
3. Obudowa komputera wykonana z stopów metali lekkich lub kompozytów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne
4. Dopuszczalna kolorystyka: czarna, szara lub srebrna.
 |
| 17 | Waga  | Waga do 3 kg  |
| 18 | Torba | Torba naramienna musi:1. posiadać metalowe sprzączki łączące torbę z paskiem naramiennym
2. umożliwić bezpieczny transport sprzętu
 |
| 19 | Stacja dokująca | Stacja dokująca musi:1. Być opatrzona logo tego samego producenta co komputer przenośny.
2. Być wyposażona w porty i złącza min.:
	1. gniazdo RJ45 1 szt.
	2. porty wideo: minimum 1 szt. HDMI , 1 szt. VGA, 1 szt. DVI (możliwe zastosowanie adapterów)
	3. 3 porty USB Type-A w tym minimum jeden port USB 3.0 lub wyższy,
	4. audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe (możliwe zastosowanie portu typu COMBO).
 |

Załącznik nr 1 do RFI

**ODPOWIEDŹ NA RFI ZUS z dnia ………………2019r.**

dotyczący zakupu 30 stacji deweloperskich

Dane podmiotu: ……………………………………………………………………………..

nazwa, adres

Dane osób uprawnionych do kontaktu z ZUS:

Imię i nazwisko: ……………………………………………………………, telefon: ………………………………………., faks: ……………………………………, email: …………………………………

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Stacja deweloperska****Producent/model** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Razem** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | Kol. 3x4 |
| 1 |  | 30 |  |  |