

## **Zapytanie ofertowe nr LI-20.11-01 na realizację zamówienia w postaci dostawy drobnego sprzętu laboratoryjnego**

**38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

**31710000-6 Sprzęt elektroniczny**

**42661100-8 Urządzenia do lutowania na miękko**

**42652000-1 Ręczne narzędzia elektromechaniczne**

W związku realizacją projektu pn. „*Innowacyjna mikrostacja bazowa LTE-Advanced 450 MHz dla systemów łączności krytycznej*”, realizowanego w ramach konkursu „*Ścieżka dla Mazowsza*” na podstawie umowy zawartej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, firma IT Partners Telco Sp. z o.o. zaprasza wszystkich chętnych do składania ofert w odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

### ***1 Informacje o ogłoszeniu***

1. Zamawiającym jest firma IT Partners Telco Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Żupniczej 17, 03-821 w Warszawie. NIP 5262879935, REGON 140219684, KRS 0000239000.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przerwania postępowania w dowolnym momencie.
3. Zamawiający złoży zamówienie na realizację u Wykonawcy, który przedstawi w odpowiedzi na niniejsze zapytanie najkorzystniejszą ofertę spełniającą warunki wskazane w zapytaniu, biorąc pod uwagę wskazane kryteria oceny ofert, w ciągu 30 dni od zakończenia oceny przedłożonych ofert.
4. Zapytanie ofertowe podzielone jest na czternaście części. Wykonawca może ubiegać się o udzielenie zamówienia na dowolną Liczba części, przy czym w ramach realizacji danej części zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostawy wskazanej ilości sztuk danego urządzenia.
5. Realizacja zamówienia nastąpi na podstawie zawartej pisemnie umowy.

### ***2 Miejsce i sposób składania ofert***

1. Ofertę należy składać na specjalnie przygotowanym Formularzu oferty cenowej stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania.
2. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

3. Ofertę należy złożyć w formie papierowej w biurze projektu (ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa) lub w formie elektronicznej (jako plik w formacie PDF) na adres [zamowienia@itpartners.com.pl](mailto:zamowienia@itpartners.com.pl) nie później niż do dnia 08.12.2020 r.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Informacji odnośnie Zapytania udzielić może Ola Sadurska e-mail: [ola.sadurska@itpartners.com.pl](mailto:ola.sadurska@itpartners.com.pl), tel.: 506 825 862.

### 3 Przedmiot zamówienia

#### 1. Kwalifikacja zamówienia:

*38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)*

*31710000-6 Sprzęt elektroniczny*

*42661100-8 Urządzenia do lutowania na miękko*

*42652000-1 Ręczne narzędzia elektromechaniczne*

#### 2. Miejsce realizacji zamówienia: Warszawa, ul. Żupnicza 17, woj. Mazowieckie

#### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest drobny sprzęt laboratoryjny w postaci:

- listwy zasilającej 230 V ze zdalnym sterowaniem,
- przejściówki do listwy zasilającej,
- brama bezpieczeństwa (sprzętowe urządzenie zapewniające funkcje routera, firewalla i koncentratora VPN do integracji w sieci laboratoryjnej projektowanej mikrostacji bazowej),
- biurko laboratoryjne,
- lutownica z dodatkowym wyposażeniem (rączka lutownicza, cztery groty lutownicze),
- programator i debugger JTAG/SWD nr 1,
- programator i debbuger JTAG/SWD nr 2,
- zasilacz laboratoryjny,
- karta sieciowa Gigabit Ethernet,
- adapter do kart SIM,
- programowalne karty ISIM,
- pamięć operacyjna DDR4,
- wiertarko-wkrętarka,
- skalowalna pamięć NAS.

#### Minimalne parametry powyższych urządzeń

Listwa zasilająca 230 V ze zdalnym sterowaniem:

- Liczba sztuk: 1,

- Możliwość montażu w szafie rack,
- Wymiar 1U,
- 8 gniazd użytkowych sterowanych przez WWW na wtyki IEC320 C14,
- Napięcie znamionowe 240V,
- Pomiar natężenia i prądu wyjściowego poprzez interfejs WWW,
- Czujnik temperatury i wilgotności,
- Zabezpieczenie przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi,
- Wbudowany interfejs WWW do sterowania i pomiarów zasilania dla gniazd użytkowych,
- Wbudowany interfejs Ethernet,
- Cyfrowy wyświetlacz prezentujący aktualny stan napięcia i natężenia, adres IP lub temperaturę i wilgotność,
- Maksymalne wymiary: 460 x 130 x 50 mm.

#### Przejsiówki do listw zasilających:

- Liczba sztuk: 8,
- Kabel zasilający o długości 20 cm,
- Jedna strona przejściówki wyposażona we wtyk IEC320 C14,
- Druga strona przejściówki wyposażona w gniazdo Schuko.

#### Brama bezpieczeństwa:

- Liczba sztuk: 1,
- System operacyjny pfSense,
- 1-2 Port WAN 1Gbps (RJ45),
- 4 Porty LAN 1Gbps (RJ45),
- Funkcja router: wydajność min. 3Gbps, VLAN, NAT,
- Funkcja Firewall: wydajność min. 2Gbps, proste IDS/IPS,
- Funkcja koncentratora VPN: wydajność IPsec VPN 400Mbps, wsparcie dla OpenVPN i IPSEC,
- Funkcje dodatkowe: DHCP Server, DNS Server,
- Pasywne chłodzenie.

#### Biurko laboratoryjne:

- Liczba sztuk: 1,
- Maksymalne wymiary biurka (bez nóżek): 1700 x 900 x 40 mm,
- Minimalna wysokość stołu: 700 mm,
- Maksymalna liczba półek: 2,
- Minimalna liczba szuflad: 1,
- Lekki materiał wykonania np. aluminium, pożądana obecność powłoki zabezpieczającej.
- Wbudowana listwa zasilająca,
- Oświetlenie wstęgowe LED.

Lutownica z dodatkowym wyposażeniem:

- Liczba sztuk: 1,
- Napięcie zasilania: 230 V,
- Maksymalne wymiary: 110 x 140 x 160 mm,
- Maksymalna waga: 6 kg,
- Wbudowany system kontroli,
- Maksymalna oporność uziemienia: 2  $\Omega$ ,
- Możliwość kalibracji systemu,
- Dokładność temperatury:  $\leq 1,5^{\circ}\text{C}$ ,
- Zakres osiągalnych temperatur: 250-450 $^{\circ}\text{C}$ ,
- możliwość weryfikacji czy pożądana temperatura została osiągnięta np. LED.
- rączka lutownicza: 1 szt., kompatybilna z wyżej wyspecyfikowaną lutownicą, możliwość podłączenia rączki lutowniczej z dwoma z podwójnym grotem umożliwiającym demontaż elementów w obudowach 1812, kondensatorów tantalowych w rozmiarze 7343, złącz dwurzędowych, układów scalonych w obudowach TQFP.
- grot lutowniczy nr 1: 1 szt., kompatybilny z wyżej wyspecyfikowaną lutownicą i rączką lutowniczą, dłutowy – typu kopyto, szerokość końcówki grotu: 4,55 mm.
- grot lutowniczy nr 2: 1 szt., kompatybilny z wyżej wyspecyfikowaną lutownicą i rączką lutowniczą, dłutowy - stożek 30 $^{\circ}$ , szerokość końcówki grotu: 1,60 mm.
- grot lutowniczy nr 3: 1 szt., kompatybilny z wyżej wyspecyfikowaną lutownicą i rączką lutowniczą, typu minifala – kątowy, szerokość końcówki grotu: 2,40 mm.
- grot lutowniczy nr 4: 1 szt., kompatybilny z wyżej wyspecyfikowaną lutownicą i rączką lutowniczą, szpilka, szerokość końcówki grotu: 2,40 mm.

Programator i debugger JTAG/SWD nr 1:

- Liczba sztuk: 1,
- Obsługa Interfejsów JTAG/SWD (minimum 12MHz),
- Obsługa SWV/SWO (Serial Wire Viewer/Serial wire output),
- Obsługa wbudowanego śledzenia bufora (ETB),
- Obsługa RDI,
- Przerwania w pamięci flash,
- Zakres pracy: 1,2V-5V,
- Wyposażony w serwer zdalny – możliwe zdalne użytkowanie J-Link za pośrednictwem protokołu TCP/IP,
- Maksymalna masa: 75g,
- Maksymalne wymiary: 105 x 55 x 30 mm.

Programator i debugger JTAG/SWD nr 2:

- Liczba sztuk: 2,

- Możliwość programowania oraz debugowanie pracy mikrokontrolerów STM8 oraz STM32,
- Złącze microUSB do podłączenia z komputerem (zgodność z USB 2.0),
- Obsługa interfejsów: JTAG/SWD (z obsługą SWO), SWIM,
- Konwerter USB <>SPI/UART/I2C/CAN/GPIO,
- Dostępny UART w formie interfejsu VCP (wirtualny port COM),
- Programowanie Drag n Drop.

#### Zasilacz laboratoryjny:

- Liczba sztuk: 1,
- Maksymalna osiągalna moc: 1200 W,
- Szeroki zakres możliwych kombinacji napięcia i natężenia: do 60 V i 50 A,
- Niski poziom tętnień: <3 mV, RMS < 20 mV, wartość międzyszczytowa w paśmie 20 MHz,
- Obsługa za pomocą pokrętła lub/i bezpośredniego wprowadzania wartości,
- Wysoka rozdzielczość ustawień: 1 mV do 60 V,
- Ochrona przed przekroczeniem poziomu prądu wyjściowego OVC,
- Ochrona przed przekroczeniem poziomu napięcia wyjściowego OVP,
- Pomiar/obliczanie małych rezystancji,
- Wysoka dokładność obliczania mocy wyjściowej z rozdzielczością 0,1 W,
- Analogowe interfejsy do sterowania napięciem i prądem,
- Interfejsy GPIB, RS-232, USB, LAN (LXI).

#### Karta sieciowa Gigabit Ethernet:

- Liczba sztuk: 1,
- Min. 2 porty Gigabit Ethernet,
- Złącze PCI-Express,

#### Adapter do kart SIM:

- Liczba sztuk: 1,
- Możliwość obsługi kart SIM w formatach 2FF, micro SIM (3FF) oraz nano SIM (4FF) w czytniku 1FF,
- Osobne gniazda 2FF, 3FF, 4FF,
- Możliwość wymiany karty bez wyjmowania adaptera z czytnika.

#### Programowalne karty ISIM:

- Liczba sztuk: 20,
- Karta wyłamywana (1FF, 2FF, 3FF, 4FF),
- Możliwość pracy jako GSM SIM + UMTS USIM + IMS/VoLTE ISIM,
- Wsparcie dla Javy (Card Manager, OTA, STK/SAT),
- Możliwość swobodnego tworzenia i edycji EF oraz DF w systemie plików karty,

- Programowalne IMSI, MSISDN, Ki, K, OP/OPC,
- Klucze ADM i OTA (KIC1, KID1, KIK1),
- Wsparcie dla algorytmów uwierzytelniania COMP128v1, COMP128v2, COMP128v3 i MILENAGE
- Min. 64kB flash.

#### Pamięć operacyjna DDR4:

- Liczba sztuk: 2,
- Pojemność modułu 8 GB,
- Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz,
- Pamięć typu non-ECC,
- Opóźnienie CAS Latency (CL) CL15,
- Praca w trybie DualChannel razem z dwoma modułami Hynix GR2133D464L15S/8G.

#### Wiertarko-wkrętarka:

- Liczba sztuk: 1,
- Urządzenie akumulatorowe: litowo-jonowe,
- Napięcie zasilania: 12 V,
- Minimalny moment obrotowy: 15 Nm,
- Maksymalny moment obrotowy: powyżej 25 Nm.
- Silnik bezszczotkowy,
- Dwa biegi: maksymalna prędkość obrotowa bez obciążenia dla pierwszego biegu powyżej  $400 \text{ min}^{-1}$ , maksymalna prędkość obrotowa bez obciążenia dla drugiego biegu powyżej  $1500 \text{ min}^{-1}$ ,
- Maksymalna średnica wiercenia w aluminium: powyżej 8 mm,
- Maksymalna średnica wiercenia w stali: powyżej 8 mm,
- Maksymalna średnica wkrętów: 8 mm,
- Ładowarka i akumulator/y w zestawie,
- Walizka do przechowywania w zestawie.

#### Skalowalna pamięć NAS:

- Liczba sztuk: 1,
- Min. 4 zatoki napędowe, możliwość dalszej rozbudowy do min. 8 dysków,
- Min. 2 wbudowane gniazda SSD M.2 2280 NVMe,
- Procesor min. czterordzeniowy 2.0 GHz,
- Pamięć RAM: min. 4GB (z możliwością rozszerzenia),
- Złącza: min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty LAN RJ-45 1Gbe, min. 1 port eSATA,
- Obsługiwane formaty dysków: 2.5, 3.5, M.2,
- Wspierane poziomy RAID: 0, 1, 10 (1+0), 5, 6,
- Interfejs dysków: SATA III, M.2,

- Dyski w zestawie: 2 sztuki 3.5" HDD o pojemności 4 TB każdy, min. 5400 obr./min., cache min. 64 MB, MTBF min. 1 000 000 h.

**4. Harmonogram realizacji zamówienia:**

Okres realizacji zamówienia – 2 miesiące od złożenia zamówienia w formie pisemnej lub mailowej na adres Wykonawcy.

**5. Miejsce realizacji zamówienia (dostawy):**

Warszawa ul. Żupnicza 17, woj. Mazowieckie

**6. Minimalne parametry urządzeń będących przedmiotem zamówienia określone zostały w punkcie 3.3 niniejszego zapytania.****7. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia na okres minimum 12 miesięcy licząc od dnia dostawy do Zamawiającego. Udzielona gwarancja ulegnie wydłużeniu do 24 miesięcy w przypadku złożenia przez Wykonawcę stosownej deklaracji w przedłożonej Zamawiającemu ofercie według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.**

#### *4 Przygotowanie oferty*

Zamawiający wymaga złożenia oferty według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia oraz następujących dokumentów:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
2. Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
3. Oświadczenia o spełnianiu przez oferowane urządzenia minimalnych parametrów technicznych wskazanych w punkcie 3.3 niniejszego zapytania (oświadczenie zawarte jest w treści Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1),
4. Specyfikacje techniczne urządzeń: listwa zasilająca 230 V ze zdalnym sterowaniem, brama bezpieczeństwa, lutownica, rączka lutownicza, programator i debugger JTAG/SWD nr 1, programator i debugger JTAG/SWD nr 2, zasilacz laboratoryjny, karta sieciowa Gigabit Ethernet, programowalne karty ISIM, pamięć operacyjna DDR, wiertarko-wkrętarka, skalowalna pamięć (NAS) potwierdzające spełnianie minimalnych parametrów określonych w punkcie 3.3 niniejszego zapytania.

## 5. Ocena ofert

### 1. Kryteria oceny

W przypadku złożenia oferty przez więcej niż jednego oferenta, Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

- a) KC – kryterium ceny w PLN. Waga: 90%. Maksymalna liczba punktów: 90 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

$KC = \text{Cena minimalna} / \text{Cena oferty} \times 90 \text{ pkt.}$

KC – liczba punktów dla aktualnie badanej oferty w ramach kryterium ceny w PLN

Cena minimalna – najniższa cena wśród wszystkich rozpatrywanych ofert

Cena oferty – cena w aktualnie badanej ofercie Najwyższą liczbę punktów (90 pkt.) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto.

- b) DG – kryterium długości gwarancji. Waga 10%. Maksymalna liczba punktów: 10 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Wydłużenie w przedstawionej ofercie okresu gwarancji/rękojmi na zrealizowanie usługi do 24 miesięcy – 10 pkt.

Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta to 100 punktów. Oferta, która zdobędzie najwyższą liczbę punktów w oparciu o ww. kryteria zostanie uznana za najkorzystniejszą.

### 2. Wykluczenia

W celu uniknięcia konfliktu interesów o zamówienie nie mogą ubiegać się podmioty powiązane z Zamawiającym.

Ubiegający się o zamówienie nie mogą być zatem podmiotem:

- powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- pozostającym z Zamawiającym lub członkami jego organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;



- powiązaniem ani partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- powiązaniem osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Na potwierdzenie braku przesłanki wykluczenia z postępowania wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie zawarte w załączniku nr 1 – Formularzu ofertowym.

## 6. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest IT Partners Telco sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Żupniczej 17; Tel: 22 8239151;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych jest Pani Maja Żurkowska; adres email: m.zurkowska@itpartners.com.pl;

Przedstawione w ofercie Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z zapytaniem ofertowe na dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego:

- a) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o §12 Umowy o dofinansowanie projektu, dalej „Umowa”;
- b) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 3 lat od dnia zakończenia realizacji projektu;
- c) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- d) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- e) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

*\*\*Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia oraz nie może naruszać integralności protokołu z postępowania oraz jego załączników,*

*\*\*\*Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.