

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

ZAPYTANIE OFERTOWE

Data zapytania: 05 lipiec 2013r.

Zamawiający: „NORD SYSTEMS” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Startowa 21E/7, 80-461 Gdańsk

Prosimy o przedstawienie oferty handlowej na przygotowanie dokumentacji niezbędnej w realizacji projektu pt:
„Dokonanie zgłoszenia patentowego w procedurze PCT na Metodę obliczania podpisów cyfrowych z wykorzystaniem znaczników czasowych”.

Niniejsze zapytanie ofertowe ważne jest przez 10 dni.

Termin składania ofert upływa w dniu 15 lipca 2013 r.

Miejsce i sposób składania ofert: Oferty prosimy składać w siedzibie Zamawiającego osobiście lub za pośrednictwem poczty/kuriera w godzinach od 9 do 16.30 w dni powszednie tj. od poniedziałku do piątku. O dacie złożenia oferty decyduje termin wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.

Oferta powinna co najmniej:

1. Zostać przedstawiona na formularzu ofertowym zgodnym z załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego
2. Zawierać wszystkie informacje jakie zawarte są na załączonym formularzu oferty, a w szczególności powinna zawierać:
 - datę oferty
 - datę ważności oferty
 - termin realizacji całości zadania oraz poszczególnych zadań cząstkowych
 - inne warunki realizacji zadania
 - warunki płatności
 - dane oferenta (dokładną nazwę oraz adres siedziby Oferenta)
3. W przypadku, gdy formularz oferty zawiera pola, które nie dotyczą Oferenta lub oferent nie może lub nie chce ich wypełnić prosimy o wpisanie „Nie dotyczy” i nie pozostawianie pustych - nie wypełnionych pól formularza.

Oferta powinna zawierać wycenę i termin wykonania następujących zadań:

1. Przygotowanie i opracowanie dokumentacji technicznej – część I Opisu wynalazku zgodnie z procedurą-zadanie nr 1.
 - analiza stanu techniki - stan obecny - identyfikacja pokrewnych rozwiązań objętych ochroną patentową
 - analiza literatury technicznej z dziedziny .teleinformatyki, informatyki I kryptografii - j. angielski, j. niemiecki
 - poszukiwania w zbiorach dokumentacji i literatury patentowej oraz technicznej odnoszące się do najnowszych osiągnięć obejmujących najnowsze publikacje na poziomie zgłoszeń patentowych - j. angielski,
 - analiza tytułu i zakresu wynalazku pod względem naruszeń praw osób trzecich
 - konsultacje, doradztwo, porady zewnętrzne w zakresie analizy stanu techniki, poszukiwania podobnych już objętych ochroną patentową - analiza interdyscyplinarna
 - przygotowanie raportu - dokumentacja przeprowadzanych badań

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

2. Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą - opis wynalazku część II:- zadanie nr 2.
 - analiza dokumentacji (raportu) - konsultacje z wynalazcą w zakresie możliwości korekty projektu pod względem zidentyfikowanych zagrożeń dla uzyskania ochrony patentowej wynalazku
 - określenie stanu techniki projektu - ustalenie zakresu wnioskowanej ochrony patentowej
 - przygotowanie wstępnego opisu wynalazku zgodnie z wymogami procedury międzynarodowej
 - przygotowanie finalnej wersji opisu wynalazku.
3. Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą - skrót i zastrzeżenia do wynalazku- zadanie nr 3
 - analiza porównawcza przygotowanych zastrzeżeń z dokumentacją techniczną, opisem wynalazku oraz wynikami poszukiwań w zakresie ustalonego stanu techniki - j. angielski, j. niemiecki
 - przygotowanie wstępnego opisu skrótu oraz zastrzeżeń wynalazku zgodnie z wymogami procedury międzynarodowej
 - przygotowanie finalnej wersji skrótu i zastrzeżeń wynalazku
4. Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą - schematy i rysunki wraz z opisem i wyjaśnieniami- zadanie nr 4
 - przygotowanie schematów i rysunków na bazie opracowanej dokumentacji
 - opis procesów w odniesieniu do opracowanych schematów i rysunków
 - przygotowanie finalnej wersji rysunków i schematów uwzględniającej korekty wynalazcy
 - przygotowanie wypełnionego formularza zgłoszenia wynalazku w procedurze PCT - skompletowanie dokumentacji, przygotowanie dokumentów zgłoszeniowych
5. Analiza baz danych wynalazków w trakcie procesu patentowego –bazy danych międzynarodowe -j. angielski, j. niemiecki- zadanie nr 5

Kryteria oceny ofert:

Informujemy, że na ocenę oferty będą miały wpływ następujące czynniki wg kolejności:

- cena netto odnosząca się do całości oferty – max ilość punktów - 6
- warunki płatności – max ilość punktów - 2

Maksymalna ilość punktów razem: 8

Warunki płatności punktowane są następująco:

- przelew 7 dni i więcej – 2 pkt
- przelew 3 dni – 1 pkt
- przedpłata lub zaliczka – 0 pkt

Termin wykonania zadania nr 1 – nie później niż 18 października 2013 r.

Termin wykonania zadań od 2 do 5 – nie później niż do 2 stycznia 2014 r.

Oferty wg ceny otrzymają ilość punktów zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- najniższa otrzymana cena – 6 pkt



„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

- cena druga w kolejności począwszy od najniższej - 4 pkt
- cena trzecia w kolejności począwszy od najniższej - 2 pkt
- każda kolejna cena począwszy od najniższej - 0 pkt.

Zamawiający zobowiązuje się do udzielania wszelkich informacji i wyjaśnień odnośnie wynalazku w trakcie przygotowywania dokumentacji objętej niniejszym zapytaniem ofertowym.

Podmiot lub osoba składająca ofertę w ramach niniejszego zapytania ofertowego wyraża zgodę na podpisanie umowy o zachowaniu poufności zgodnie ze wzorem, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Zamawiający wymaga, aby Oferent zapewnił prawidłowe wykonanie Umowy poprzez zagwarantowanie udziału rzeczownika patentowego lub zespołu rzeczowników patentowych przy realizacji przedmiotu Umowy, w ten sposób, że rezultatem przedmiotu umowy będzie wniosek patentowy przygotowany i podpisany przez wskazanego przez Oferenta rzeczownika patentowego, posiadającego wiedzę i uprawnienia do prowadzenia spraw przed urzędami patentowymi w celu uzyskania ochrony patentowej na wynalazek wskazany w umowie, któremu Zamawiający udzieli pełnomocnictwa dla realizacji procedury międzynarodowej PCT.

Załączniki do niniejszego zapytania:

1. Wzór umowy o poufności - załącznik nr 1
2. Wzór formularza ofertowego - załącznik nr 2
3. Ogólny opis i przeznaczenie wynalazku - załącznik nr 3.

O wyborze najkorzystniejszej oferty oferent może uzyskać informacje osobiście w siedzibie projektu ul. Startowa 21E/7 80-461 Gdańsk, lub pod numerem telefonu: 503385659, w następnym dniu roboczym po terminie składania ofert.

Wszelkie wyjaśnienia oraz szczegóły dotyczące niniejszego zapytania ofertowego można uzyskać w siedzibie projektu ul. Startowa 21E/7 80-461 Gdańsk, lub pod numerem telefonu: 503385659. Warunkiem uzyskania szczegółowych informacji o projekcie jest podpisanie umowy o zachowaniu poufności zgodnej ze wzorem załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 05 lipca 2013 r.

UMOWA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

zawarta w w dniu 2013. r. pomiędzy:

.....

a

„NORD SYSTEMS” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku (80-461), ul. Startowa 21E/7, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk –Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000387051, NIP 5842716167, REGON 221238905, reprezentowaną przez:

1). Mateusza Brandt - Prezesa Zarządu

Osoby reprezentujące Strony zgodnie oświadczają, że w dniu zawarcia umowy są umocowane do zaciągania zobowiązań wynikających z jej zawarcia i niniejszym zawierają umowę następującej treści:

Z uwagi na to że Strony wyrażają wolę wzajemnej współpracy co może spowodować wzajemne udostępnianie informacji o charakterze poufnym, Strony zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1

Tajemnica Przedsiębiorstwa

Strony uzgadniają, że dla celów niniejszej Umowy pojęciem Tajemnicy przedsiębiorstwa objęte są wszelkie posiadane przez Strony informacje o wiedzy, know-how, dane finansowe, handlowe, techniczne, operacyjne, z zakresu public relations, a także badania, analizy, opracowania i plany dotyczące działalności Stron oraz ich klientów i partnerów, a także wszystkie inne z wyjątkiem tych, które w chwili ujawniania lub przekazywania drugiej Stronie zostaną wyraźnie określone jako informacje nieobjęte Tajemnicą przedsiębiorstwa. W przypadku, kiedy przekazanie informacji następuje w sposób niedookreślony, co do ich poufności, bądź nie, przyjmuje się, że są to Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa .

§ 2

Przekazanie informacji

1. Strony zobowiązują się wzajemnie sobie ujawnić tylko takie Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa, które są niezbędne do realizacji wzajemnej współpracy. Strony ustalają, iż z zastrzeżeniem § 4 niniejszej Umowy, wszelkie takie Informacje będą podlegać postanowieniom niniejszej Umowy. W przypadku ujawnienia innych informacji, niż te które są niezbędne dla celów realizacji Umowy, będą one również traktowane jako informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu niniejszej Umowy.

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

2. Tajemnicą przedsiębiorstwa objęte są informacje ujawnione lub przekazane przez członków władz Stron, ich pracowników, księgowych, pełnomocników, doradców, konsultantów lub agentów, zwanymi łącznie „Przedstawicielami”.

§ 3

Zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji w zakresie zachowania Tajemnicy przedsiębiorstwa Strony przeciwnej, a w szczególności do zachowania w tajemnicy Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa, które zostały im powierzone przez drugą Stronę lub powzięte w związku z realizacją współpracy, przetwarzania tych udostępnionych Informacji wyłącznie w celu w jakim zostały im powierzone, ich ochrony przed niepowołanym dostępem lub utratą oraz nieprzekazywania oraz nieujawniania takich informacji jakiegokolwiek osobie trzeciej bez wyraźnej, uprzedniej zgody drugiej Strony, wyrażonej w formie pisemnej.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr. 101, poz. 926 z późn. zm.) i zobowiązują się nie wykorzystywać ani nie przetwarzać w jakikolwiek sposób danych osobowych, do których uzyskują dostęp w wyniku realizacji współpracy dla celów innych niż realizacja współpracy.
3. Zobowiązanie do zachowania w poufności obejmuje również wszelkie opracowania zbiorowe, kompilacje, studia oraz inne dokumenty w takim zakresie, w jakim zawierać będą one jakiegokolwiek Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa lub oparte będą na takich Informacjach.
4. Strony uzgadniają również, że w razie występowania przez którąkolwiek z nich w stosunku do innych osób zaangażowanych lub związanych z realizacją współpracy lub jakichkolwiek osób trzecich w tym również w charakterze pełnomocnika drugiej Strony, Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa będą przekazywane takim osobom trzecim wyłącznie po otrzymaniu pisemnej zgody drugiej Strony.

§ 4

Ograniczenia obowiązku zachowania poufności

1. Strony ustalają, iż Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa i zobowiązanie do zachowania w poufności nie obejmują:
 - a) informacji, które są powszechnie znane;
 - b) informacji, które znane były Stronie przed ich ujawnieniem przez drugą Stronę,
 - c) informacji uzyskanych od osób trzecich, które miały prawo ich posiadania i ujawnienia oraz informacji wynikających z przetworzenia tych informacji, z tym zastrzeżeniem jednak, że nie stały się one znane w wyniku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
2. Strony uzgadniają również, że odpowiednia Strona będzie zwolniona z obowiązku zachowania w poufności Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa w przypadku, jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa. W każdym takim przypadku Strona dokonująca ujawnienia będzie zobowiązana do:

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

- a) natychmiastowego poinformowania drugiej Strony o obowiązku ujawnienia Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa, na rzecz osób, co do których ujawnienie ma nastąpić lub nastąpiło;
- b) ujawnienia tylko takiej części Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa, jaka jest wymagana przez prawo;
- c) podjęcia wszelkich możliwych działań celem zapewnienia, iż ujawnione Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa będą traktowane w sposób poufny i wykorzystywane tylko dla celów, uzasadniających ich ujawnienie.

§ 5

Pozostałe zobowiązania Stron

1. Strony zobowiązują się, że wszelkie nośniki zawierające Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa zostaną zwrócone drugiej Stronie i na jej żądanie, po ich wykorzystaniu lub użyciu dla celów realizacji współpracy. Kopie takich nośników, których tworzenie jest dozwolone wyłącznie w takim rozmiarze i ilości, jaka będzie uzasadniona realizacją współpracy lub celem wskazanym przez jedną ze Stron, zostaną zwrócone lub zlikwidowane równocześnie ze zwrotem oryginalnych nośników do jednej ze Stron. Powielanie lub zwielokrotnianie nośników wymaga pisemnej zgody drugiej Strony.
2. Strony ustalają, że każda ze Stron może w każdym czasie zażądać zwrotu jakichkolwiek lub wszelkich ujawnionych Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa, wraz z odpowiednimi nośnikami oraz zakazać ich dalszego wykorzystywania.
3. Strony uzgadniają, iż wszelkie publiczne informacje lub zawiadomienia dotyczące współpracy lub negocjacji w sprawie współpracy wymagają zgodnego porozumienia Stron co do ich treści, formy, a także sposobu i miejsca ogłoszenia.

§ 6

Zakaz wykorzystania Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa

Strony zgadzają się ujawnić Informacje objęte Tajemnicą przedsiębiorstwa wyłącznie w związku z realizacją współpracy i w celu jej realizacji. W związku z tym Strony ustalają, że zarówno w przypadku realizacji współpracy, jak i jej zaniechania z jakichkolwiek przyczyn, żadna ze Stron nie użyje Informacji objętych Tajemnicą przedsiębiorstwa, uzyskanych od drugiej Strony, w żadnym innym celu, zarówno w trakcie realizacji współpracy, jak i po jej zakończeniu, względnie zaniechaniu.

§ 7

Naruszenie Umowy

1. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron jakichkolwiek zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, druga Strona będzie miała prawo do żądania natychmiastowego zaniechania naruszenia i usunięcia jego skutków. Wezwanie do zaniechania naruszeń i usunięcia jego skutków winno być wysłane drugiej Stronie w formie pisemnej z wyznaczeniem co najmniej 7- dniowego terminu do wykonania wezwania.

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

2. W przypadku nie zastosowania się do wezwania opisanego wyżej lub w przypadku gdy naruszenie wywołało nieodwracalne skutki, Strona naruszająca postanowienia niniejszej Umowy, zobowiązana będzie do zapłaty na rzecz drugiej Strony, kary umownej w wysokości 100.000 (sto tysięcy) zł.
3. Zapłata kary umownej nie wyklucza również możliwości dochodzenia przez poszkodowaną Stronę odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w wyniku naruszenia postanowień niniejszej Umowy.

§ 8

Obowiązanie Umowy

Niniejsza Umowa obowiązuje przez cały okres trwania realizacji współpracy, jak również przez okres 5 (pięciu) lat od chwili zakończenia współpracy.

§ 9

Zawiadomienia

Wszystkie zawiadomienia, wezwania i inne informacje, które są wymagane lub dozwolone przez niniejszą Umowę będą pisemne i będą uważane za skutecznie doręczone, jeżeli zostaną:

- a) doręczone do rąk własnych,
- b) przesłane pocztą kurierską lub pocztą (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru) lub
- c) przesłane faksem, z tym jednak, że kopia jakiegokolwiek wiadomości przesłanej faksem zostanie niezwłocznie przesłana jednym ze sposobów przewidzianych w punktach a i b. Zawiadomienia i inne informacje o których mowa w niniejszej Umowie będą doręczane zgodnie z podanymi poniżej adresami wskazanymi w preambule niniejszej umowy.

Jakiegokolwiek zawiadomienie lub inna korespondencja będzie uważana za doręczoną w dacie doręczenia, zgodnie z przepisami prawa polskiego. Doręczenie pod wskazane wyżej adresy będzie uznane za skuteczne, chyba że odpowiednia Strona Umowy w drodze zawiadomienia doręzonego drugiej Stronie zgodnie z niniejszym punktem poinformuje uprzednio o zmianie swego adresu.

§ 10

Zmiany i Modyfikacje

Wszelkie zmiany i modyfikacje niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksów pod rygorem nieważności.

§ 11

Prawo Właściwe oraz Spory

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 poz. 211), Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr. 101, poz. 926 z późn. zm.) oraz kodeksu cywilnego.



„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozwiązywane przez Strony w miarę możliwości na drodze polubownej. Jeżeli dany spór nie zostanie polubownie rozwiązany w ciągu 30 dni od dnia, gdy jedna ze Stron przesłała drugiej pismo wszczynające spór, wyłącznie właściwy do rozstrzygnięcia sporu będzie polski sąd powszechny właściwy dla siedziby strony pozwanej.
3. Umowa została sporządzona w dwóch identycznych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....
Nord Systems Sp. z o.o.

(data i podpisy)

.....
.....

(data i podpisy)



„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego z dnia 05 lipca 2013 r.

.....
(Nazwa i adres Oferenta lub pieczęć firmowa)

OFERTA

Dla „NORD SYSTEMS” Sp. z o.o.

z siedzibą w Gdańsku (80-461) ul. Startowa 21E/7

dotyczy projektu: **“Dokonanie zgłoszenia patentowego w procedurze PCT na Metodę obliczania podpisów cyfrowych z wykorzystaniem znaczników czasowych “**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe otrzymane w dniu 2013 r., przedstawiam ofertę z godnie z poniższymi warunkami:

Oferent (Nazwa i Adres)	
Data Oferty	
Data Ważności Oferty	
Warunki Płatności	
Ogólna wartość oferty netto	
Waluta Oferty	

Specyfikacja cenowa oraz terminy wykonania zadań cząstkowych:

Zadanie	Termin wykonania	Cena netto
Zadanie nr 1 – Przygotowanie i opracowanie dokumentacji technicznej część I Opisu wynalazku zgodnie z procedurą		
Zadanie nr 2 – Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą – opis wynalazku część II		
Zadanie nr 3 – Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą – skrót i zastrzeżenia do wynalazku		



„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

Zadanie	Termin wykonania	Cena netto
Zadanie nr 4 – Przygotowanie i opracowanie dokumentacji wynalazku zgodnie z procedurą – schematy i rysunki wraz z opisem i wyjaśnieniami		
Zadanie nr 5 – Analiza baz danych wynalazków w trakcie procesu patentowego– bazy danych międzynarodowe– j. angielski, j. niemiecki		
Wszystkie zadania		

Zgodnie z warunkami zawartymi w Zapytaniu ofertowym z dnia 05 lipca 2013r., zapewniam, że w razie zawarcia umowy z Zamawiającym na realizację zadań wskazanych w niniejszej Ofercie, wszelkie zadania objęte umową współpracy zostaną wykonane przez rzecznika patentowego lub zespół rzeczników patentowych, w ten sposób, że rezultatem przedmiotu umowy będzie wniosek patentowy przygotowany i podpisany przez wskazanego przez nas rzecznika patentowego, posiadającego wiedzę i uprawnienia do prowadzenia spraw przed urzędami patentowymi w celu uzyskania ochrony patentowej na wynalazek wskazany w umowie, któremu Zamawiający udzieli pełnomocnictwa dla realizacji procedury międzynarodowej PCT

.....

podpis Oferenta

„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w waszą przyszłość”

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego z dnia 05 lipca 2013 r.

Ogólny opis i przeznaczenie wynalazku - Metoda obliczania podpisów cyfrowych z wykorzystaniem znaczników czasowych

Metoda dostarcza rozwiązanie zagadnień bezpieczeństwa związanych z wytwarzaniem, obiegiem oraz przechowywaniem informacji cyfrowej. Dzięki niej możliwe jest podpisywanie informacji cyfrowej, precyzyjne umiejscawianie jej powstania w czasie, dostarczenie wiarygodnego dowodu wszelkich zmian bądź manipulacji. Zasadę działania metody stanowi sposób wykorzystania istniejących programowych i sprzętowych rozwiązań informatycznych w celu obliczenia unikalnego i niepodważalnego podpisu cyfrowego, zapisania go i przekazania użytkownikowi. Na rozwiązania programowe składają się algorytmy do obliczania skrótów (ang. hash; skrót spełnia rolę unikalnego identyfikatora danego zbioru informacji – np. pliku) oraz metody reprezentacji danych w pamięci. Do wykorzystywanych rozwiązań sprzętowych należą precyzyjne źródła czasu, serwery komputerowe oraz sieć Internet. Użytkownikiem systemu bazującego na metodzie może być dowolna aplikacja pracująca na komputerze osobistym, urządzeniu przenośnym, serwerze aplikacyjnym, serwerze usług sieciowych (np. serwer pocztowy, serwer plików). Sposób zgłoszenia zapotrzebowania na podpis cyfrowy nie jest znamieny dla samej metody i możliwe są różne jego warianty. Podpis może być generowany w odpowiedzi na konkretne żądanie połączone z dostarczeniem skrótu podpisywanej informacji. Możliwe jest także pobranie podpisu wygenerowanego bez wykorzystania skrótu. Generowanie podpisów odbywa się z udziałem precyzyjnego źródła, z którego pobierane są znaczniki czasu (ang. timestamp) wykorzystywane w konstruowaniu struktury danych, na bazie której budowany jest podpis. Pozyskiwanie znaczników może odbywać się na kilka sposobów – m.in. z lokalnego źródła sprzętowego, zdalnie z zegara atomowego za pośrednictwem dedykowanego protokołu. Istota metody polega na cyklicznym łączeniu znaczników oraz skrótów dostarczonych przez użytkownika (opcjonalnie) w hierarchie, których końcowy element (obliczony jako ostatni) stanowi główną część podpisu – element ten może być obliczany z różną rozdzielczością czasową. Element ten może być udostępniany publicznie lub przechowywany i udostępniany na żądanie. Unikalna ścieżka od początku (dołu) hierarchii do elementu końcowego stanowi pozostałą część podpisu. Na jej podstawie następuje weryfikacja poprawności podpisu. Transmisja może być zabezpieczana różnymi istniejącymi protokołami kryptograficznymi nie mającymi wpływu na istotę metody.