



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zakupów Projektowych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak

Data

AZP/362/.**1.3.6**../2018/WO

1.8..05.2018 r.

Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu
Nr AZP/Z-008/2018

Wyjaśnienia oraz zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na pakiety, znak sprawy AZP/Z-008/2018**, informuje że wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

- Dotyczy przedmiotu zamówienia: Pakiet 1 – Dostawa komputerów stacjonarnych All-in-One (100 szt.).**

Pytanie 1:

Dla BIOS Zamawiający wymaga między innymi:

- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.

- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

Zapis zależności pomiędzy hasłem systemowym, a hasłem administratora BIOS wpisany przez Zamawiającego odnosi się do konstrukcji z przed kilku lat, gdzie było jedno lub wiele haseł systemowych i powiązane z nimi hasło administratora BIOS.

Obecnie BIOS rozszerzony jest o UEFI, który uzupełnia możliwości BIOS i zmienia zależności. Zmieniły się też polityki bezpieczeństwa jakie wprowadzono po ustanowieniu



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



SzMM

ST



Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

międzynarodowego standardu ISO/IEC 19678:2015 i najważniejsi producenci na rynku tacy jak HP czy Lenovo dostosowują swoje produkty do tych standardów.

Spowodowało to zmianę podejścia do sposobu zabezpieczenia BIOS i zabezpieczenia logowania do systemu operacyjnego.

Użytkownik ma możliwość bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego jednak podzielono to na dwa poziomy. Jeden poziom to „Power ON” drugi to poziom „Administratora”. Jeżeli nie ustawiono żadnego hasła to użytkownik może wszystko jak opisano wyżej. Ustawienie przez użytkownika samego hasła „Power ON” dają mu wszelkie uprawnienia jak wyżej jednak zabezpieczone hasłem „Power ON”, łącznie z wejściem do BIOS i zmianą jego ustawień.

W momencie gdy on sam lub wcześniej administrator w danej instytucji założy hasło „Administratora BIOS” to hasło „Power ON” nie da możliwości dokonywania zmian w BIOS. Pozwoli jedynie na kolejną zmianę hasła „Power ON” i nie wymagane jest tu podanie dodatkowo hasła administratora na zmianę hasła „Power ON” lecz jedynie poprzednie hasło „Power ON”. „Administrator BIOS” poza możliwością zmiany ustawień BIOS może dokonać resetu hasła „Power ON” oraz może zalogować się do systemu.

Zgodnie z powyższym pytamy czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery zabezpieczone w ten sposób, że istnieje możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, gdzie hasło systemowe może być zmienione przez jego posiadacza bez ograniczeń ale może też zostać zresetowane przez posiadacza hasła Administratora BIOS. Nadto BIOS posiada możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Gdy hasło Administratora BIOS jest ustanowione to funkcja ta wymusza zalogowanie się hasłem Administratora BIOS przy próbie zmiany ustawień BIOS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści taką możliwość, przy zachowaniu zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Ma to na celu uniemożliwienie wprowadzania istotnych zmian w konfiguracji komputera przez nieuprawnione osoby, a także w przypadku blokady, uruchomienie komputera z nośników zewnętrznych w celu dostępu do danych.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 4 Załącznika nr 2.1 do SIWZ, która otrzymuje brzmienie:

1.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnym komputera ▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, 	<p>Tak/Nie</p> <p>.....</p> <p>Należy podać wersję bios:</p> <p>.....</p>
----	------	--	---





Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ model zainstalowanego dysku twardego ▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego ▪ rodzajach napędów optycznych ▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. 	
--	--	---	--

Pytanie 2:

W punkcie „Porty” Zamawiający wymaga:

min. 6 x USB w tym min 3 x USB 3.0 (w tym min 1 z funkcją PowerShare),

min. 1 x port sieciowy RJ-45,

mikrofon i kamera HD w obudowie matrycy,

min. 1 x hdmi,

wbudowany czytnik kart multimedialnych,

Zamawiający wymaga aby komputer wyposażony był we własny monitor o przekątnej minimum 23”, co w praktyce oznacza konieczność zaoferowania monitora o przekątnej 23,8”, który to daje pełną rozdzielczość Full HD 1920x1080. Dla tak zaawansowanych konstrukcji producenci stosują najczęściej dodatkowe wyjście na zewnętrzny monitor typu DisplayPort, które nie tylko że daje możliwość obsługi wyższych rozdzielczości od HDMI, ale daje też możliwość kompresji obrazu DSC na znacznie wyższych poziomach od najnowszej wersji sprzętowej HDMI. Jednocześnie do złącza DisplayPort załączane są przejściówki przez które





Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

można podłączyć kabel HDMI z pełną obsługą rozdzielczości HDMI i pełną obsługą Audio, łącznie z obsługą cyfrowego dźwięku wielokanałowego.

Zgodnie z powyższym pytamy, czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności dopuści do zamówienia komputer typu All-In-One wyposażony w zamian HDMI, w znacznie bardziej zaawansowane złącze DisplayPort wraz z przejściówką dającą możliwość podłączenia kabla HDMI z pełną obsługą standardu HDMI zarówno w warstwie Video, jak i warstwie Audio?

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia bieżące zapisy bez zmian, jednocześnie informując, iż sprzęt będący przedmiotem prowadzonego postępowania będzie wykorzystywany w salach dydaktycznych razem z systemami audio wizualnymi wyposażonymi w złącza HDMI (projektory, telewizory). Z doświadczenia Zamawiającego wynika, że stosowanie przejściówek/adapterów przy przesyłaniu obraz i dźwięku w w.w. systemach stwarza problemy i wymaga częstych interwencji serwisowych.

Pytanie 3:

Zamawiający w załączniku nr 2.1 do SIWZ (Formularz wymaganych warunków technicznych) dla komputerów stacjonarnych All-in-One w punkcie 13 zawarł zapis „Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu”.

Pragniemy zwrócić uwagę, że obecnie najczęściej oferowany w komputerach All-in-One system operacyjny, tj. Microsoft Windows 10, po instalacji jak również po reinstalacji wymaga (w każdym przypadku) aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub internetu. Aktywacja za pomocą internetu odbywa się w sposób automatyczny bez udziału użytkownika w momencie pierwszego podłączenia komputera do internetu po instalacji/reinstalacji systemu. Ten pełen automatyzm aktywacji Windows 10 przez internet (tzw. „aktywacji w tle”) może łatwo pozostać niezauważony przez użytkownika komputera i zapewne stąd takie wymaganie znalazło się w SIWZ – w rzeczywistości taka aktywacja odbywa się zawsze po instalacji (i reinstalacji) Windows 10. W uwagi na powyższe prosimy o taką modyfikację zapisów załącznika nr 2.1, które będą uwzględniać stan faktyczny odnośnie aktywacji systemu operacyjnego Microsoft Windows 10.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje poz. 13 Załącznika nr 2.1 do SIWZ, nadając jej brzmienie:

13.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu</p> <p>Zainstalowany na komputerze w wersji profesjonalnej zapewniający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; 	<p>Należy podać nazwę i wersję oprogramowania:</p> <p>.....</p>
-----	-------------------	--	---





Pytanie 4:

BIOS

- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

W OPZ Zamawiający określił szereg wymagań dotyczących sprzętu oraz oprogramowania. Należy zauważyć iż zestawienie tych wymagań w sposób istotny a jednocześnie nieuzasadniony obiektywnymi potrzebami zawęży krąg wykonawców i dopuszczalnych na rynku rozwiązań, jednocześnie wskazując na preferowanych producentów.

Zgodnie z art. 23 Dyrektywą 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 roku w sprawie koordynacji procedur udzielania zamówień publicznych na roboty budowlane, dostawy i usługi, który wprost stanowi, iż specyfikacja techniczna powinna umożliwiać oferentom jednakowy dostęp i nie może powodować tworzenia nieuzasadnionych przeszkód w otwarciu zamówień publicznych na konkurencję. Ochrona ta rozciąga się także na produkty i producentów bezpośrednio nie ubiegających się o zamówienie, będących wytwórcami elementów lub technologii zawartych w nabywanym produkcie finalnym.

Obecnie prowadzone postępowanie preferuje rozwiązania jednego producenta.

Z dostępnej wiedzy takie rozwiązania w swoich komputerach posiada firma DELL.

Działaniem naruszającym uczciwą konkurencję jest określenie zespołu wymagań dotyczących przymiotu zamówienia, które jest zbyt rygorystyczne i nieuzasadnione obiektywnymi potrzebami Zamawiającego, a zarazem eliminuje potencjalnych wykonawców, którzy byłiby w przeciwnym wypadku zdolni do wykonania zamówienia.

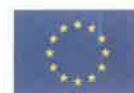
Zgodnie z wyrokiem KIO z dnia 18 listopada 2008 roku sygn.: akt KIO/UZP 1240/08

„Należy przy tym zauważyć, że przez utrudnienie uczciwej konkurencji należy rozumieć nie tylko opisanie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia ale także poprzez opisanie przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta (dostawcę), lub konkretny produkt. W szerokim rozumieniu tego przepisu ograniczenie zasad uczciwej konkurencji może nastąpić w wyniku opisanie przedmiotu zamówienia w sposób na tyle rygorystyczny, że ogranicza to krąg wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia, a jednocześnie nie jest uzasadnione potrzebami Zamawiającego”

W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięciu wymagania iż BIOS musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi powyżej – odpowiedź na pytanie 1.





Zgodnie z wiedzą Zamawiającego na rynku dostępnych jest kilku producentów oferujących urządzenia spełniające wymagania opisane w Formularzu wymaganych warunków technicznych, stanowiącym załącznik nr 2.1 do SIWZ.

2. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Pakiet 2 – Dostawa przełączników sieciowych (2 szt.)

Pytanie 5:

Czy sprzęt oferowany w ramach niniejszego postępowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta w Polsce?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby sprzęt pochodził z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w celu zachowania wymaganych warunków gwarancyjnych producenta.

Pytanie 6:

Czy do oferty należy dołączyć oświadczenia producenta dotyczące pochodzenia oferowanego sprzętu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga przedłożenia takiego dokumentu.

Pytanie 7:

Czy oświadczenie dotyczące udzielenia gwarancji na wydłużony okres musi być wydane przez producenta sprzętu? Tylko oświadczenie podpisane przez producenta gwarantuje Zamawiającemu pewność przejęcia wszelkich zobowiązań związanych serwisem gwarancyjnym.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga przedłożenia takiego dokumentu.

3. Dotyczy SIWZ

Pytanie 8:

W pkt. IX ust. 1 Siwz jest m.in. napisane:

„- W przypadku gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca składa „JEDZ” dotyczące tych podwykonawców. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania”

Sprawa dotyczy serwisu gwarancyjnego sprzętu, który z natury rzeczy wykonuje serwis producenta lub serwis któregoś z autoryzowanych partnerów serwisowych producenta. W cenie oferowanego sprzętu jest zawarty serwis gwarancyjny, jednak który z nazwy autoryzowany partner serwisowy producenta będzie wykonywał naprawę nie jest ściśle określone.

W związku z powyższym pytamy:





Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

- a. Czy serwis gwarancyjny wykonywany przez serwis producenta sprzętu lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta, należy traktować jako czynności powierzone podwykonawcy w przypadku gdy wykonawca nie polega na zasobach i zdolnościach podwykonawcy?
- b. Jeżeli tak to czy dla serwisu gwarancyjnego wykonywanego przez serwis producenta lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta, Zamawiający zrezygnuje z wymogu złożenia, zgodnie z pkt. IX ust. 1 SIWZ, „JEDZ” dotyczącego firmy prowadzącej serwis gwarancyjny oferowanych urządzeń, co w przypadku niektórych serwisów producenckich lub autoryzowanych partnerów serwisowych producenta jest trudne do wykonania, a wręcz na etapie tworzenia oferty niemożliwe?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ:

I. W Rozdziale IX ust. 1, nadając mu brzmienie:

Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- Oświadczenie sporządzone, wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ**, zgodnie z wzorem standardowego formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia „JEDZ”, określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 Dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 Dyrektywy 2014/25/UE;
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, „JEDZ” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia z postępowania w zakresie, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
- W przypadku gdy Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 5, Wykonawca składa „JEDZ” dotyczące tych podmiotów oraz zobowiązanie, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 5. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia z postępowania w zakresie, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na zasoby tych podmiotów;
- ~~- W przypadku gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca składa „JEDZ” dotyczące tych podwykonawców. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania;~~
- Wykonawca może wykorzystać w „JEDZ” nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie „JEDZ”, złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.





Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

Zamawiający jednocześnie informuje, że Komisja Europejska pod adresem: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> uruchomiła serwis internetowy dotyczący „JEDZ” umożliwiający jego wypełnienie we wszystkich językach urzędowych Unii Europejskiej.

II. W Rozdziale XII, poprzez wykreślenie ust. 2:

1. Wykonawca może polegać na zasobach podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, z zastrzeżeniem, że powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- ~~2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.~~

Zamawiający wyjaśnia również, że na tym etapie postępowania nie prowadzi badania i oceny ofert, nie ma wiedzy, jaki sprzęt zaoferuje potencjalny Wykonawca oraz jaki sposób realizacji świadczenia serwisu gwarancyjnego zaoferuje. W związku z powyższym Zamawiający nie jest w stanie bez analizy oferty ocenić, czy Wykonawca winien w ofercie wykazać podwykonawcę czy też nie. Zgodnie z art. 36a ust. 1 to w gestii Wykonawcy leży decyzja, czy zrealizuje zamówienie samodzielnie, czy przy udziale podwykonawcy, gdyż w niniejszym postępowaniu Zamawiający nie zastrzegł obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że dokonuje również następujących zmian w treści SIWZ:

I. W Rozdziale XXIV, ust. 3, nadając mu brzmienie:

W toku badania i oceny oferty, ~~Wykonawcy którego oferta została najwyższej oceniona, a także ofert innych Wykonawców, w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa a art. 26 ust. 2f ustawy,~~ Zamawiający:

II. W Rozdziale XXIV, ust. 4, nadając mu brzmienie:

Dokonując oceny złożonych wyjaśnień Zamawiający w szczególności będzie brał pod uwagę oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (~~Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265~~) (Dz. U. z 2017 r. poz. 847).

III. W Rozdziale XXXIII, ust. 1, nadając mu brzmienie:

Do spraw nieuregulowanych w niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), ustawa





Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (~~Dz. U. z 2014r., poz. 121 j.t.~~) (**Dz. U. z 2017 r. poz. 459 ze zm.**), ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego (~~Dz. U. z 2014 r., poz. 101 ze zm.~~) (**Dz. U. z 2018 r., poz. 155**).

Zmieniony Załącznik dostępny jest na stronie internetowej www.wum.edu.pl

Podpis
Przewodniczący komisji przetargowej

Piotr Markiewicz

ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa
tel.: 22 5720 313, faks: 22 5720-722
e-mail: wojciech.olbrycht@wum.edu.pl
www.wum.edu.pl

KIEROWNIK
Działu Zakupów Projektowych

mgr Elżbieta Jakoniuk



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Strona 9 z 9