

Sygn. akt ZP/39/025/D/08/4

wg rozdzielnika

dotyczy: modyfikacji treści SIWZ-ZP/39/025/D/08.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy – Prawo zamówień publicznych niniejszym wprowadza się niżej wymienione zmiany w treści SIWZ-ZP/39/025/D/08, które stanowią integralną część tej Specyfikacji.

**Nie uwzględnienie nw. zmian w ofercie spowoduje jej odrzucenie na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.**

**1. W rozdziale III.2.2.1 na stronie 41 SIWZ zmienia się specyfikację urządzenia B.1.12 , jak poniżej :**

przed zmianą :

...	
wyświetlacz	- dotykowy LCD minimum 2,8" - minimum 320x240 lub 240x320 pikseli - minimum 65 tysięcy kolorów

...	
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g, 802.11i - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana obsługa technologii Irda - wbudowana obsługa funkcji telefonu GSM i transmisji danych EDGE - wbudowany moduł GPS

po zmianie :

...	
wyświetlacz	- <b>dotykowy LCD minimum 2,9"</b> - <b>minimum 480x800 lub 800x480 pikseli</b> - minimum 65 tysięcy kolorów

...	
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g, 802.11i - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana obsługa funkcji telefonu GSM i transmisji danych EDGE

**2. W rozdziale III.4.2 na stronie 60 i 61 SIWZ zmienia się specyfikację urządzeń D-05, D-06 i D-07 , jak poniżej :**

przed zmianą :

...	
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-LX - IEEE802.3x flow-controll
własności użytkowe	... - możliwość zainstalowania urządzenia w obudowie zbiorczej na maksymalnie 16 mediakonwerterów z redundantnym zasilaniem i funkcją hot-swap ... - zasilacz na wyposażeniu

po zmianie :

obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-LX
własności użytkowe	... - możliwość zainstalowania urządzenia w obudowie zbiorczej z redundantnym zasilaniem i funkcją hot-swap ... - <b>obudowa modułu z zasilaniem pozwalająca na użycie modułu jako urządzenia wolnostojącego</b>

3. W rozdziale III.4.2 na stronie 66 SIWZ zmienia się specyfikację urządzenia D-16 , jak poniżej :

przed zmianą :

własności użytkowe	- szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) - prędkość radia min 300Mbps - praca anten w trybie 3x3 - zgodność z technologią Plug&Play - sterowniki do systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
--------------------	--

po zmianie :

własności użytkowe	- szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) - zgodność z technologią Plug&Play - sterowniki do systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
--------------------	--

4. W rozdziale III.4.2 na stronie 66 SIWZ zmienia się specyfikację urządzenia D-17 , jak poniżej :

przed zmianą :

obsługiwane standardy	- IEEE802.11i, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.3, IEEE802.3u, IPSec, L2TP, NAT, PPTP, QoS
-----------------------	--

po zmianie :

obsługiwane standardy	- IEEE802.11i, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, <b>IEEE802.11n (draft 2.0)</b> , IEEE802.3, IEEE802.3u, IPSec, L2TP, NAT, PPTP, QoS
-----------------------	--

5. W rozdziale III.4.2 na stronie 67 SIWZ zmienia się specyfikację urządzenia D-20 , jak poniżej :

przed zmianą :

obsługiwane standardy	- IEEE802.11i, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE802.3, IEEE802.3u, IPSec, L2TP, NAT, PPTP, IEEE802.11e QoS, IEEE802.11F Roaming IAPP, IEEE802.3af Power Over Ethernet, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.1X Security Autentication, SNMP ver. 1,2c,3,
-----------------------	---

po zmianie :

obsługiwane standardy	- IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, <b>IEEE 802.1p</b> , IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e, IEEE 802.11F, SNMP wersje : 1, 2c, 3
-----------------------	--



6. W rozdziale III.4.2 na stronie 62 SIWZ zmienia się specyfikację urządzenia D-21 , jak poniżej :

przed zmianą :

...	własności użytkowe	... - obsługa systemu Windows XP SP2, Windows 2004 SP4, Vista ...
-----	--------------------	---

po zmianie :

...	własności użytkowe	... - obsługa systemu Windows XP SP2, <b>Windows 2000 SP4</b> , Vista ...
-----	--------------------	---

7. W rozdziale III.5.2 na stronie 73 SIWZ zastępuje się specyfikację serwera E.02 nową , jak poniżej :

Wydajność: (spec.org)	Procesor zapewniający serwerowi minimum <b>116</b> punktów w benchmarku SPEC@INT_RATE2006 i minimum <b>70</b> punktów w benchmarku SPEC@CFP_RATE2006 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM Testowany procesor klasy np. <u>Intel Xeon E5420</u>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 procesory min. czterordzeniowe 64-bitowe,</li> <li>- 4 x 2 GB DDR2 ECC Fully Buffered CL5 DIMM Dual Rank</li> <li>- obsługa do 32 GB pamięci</li> <li>- 8 gniazd pamięci FB-DIMM</li> <li>- minimum 1 slot PCI-Express x16 (dla karty graficznej),</li> <li>- minimum 2 sloty PCI-Express x4</li> <li>- minimum 1 slot PCI-X 64MHz/133 MHz</li> <li>- minimum 1 slot PCI-64bit/100 MHz</li> <li>- minimum 1 złącze IDE</li> <li>- minimum 4 porty USB 2.0 na przodzie obudowy</li> <li>- minimum 2 porty 100/1000 Base-T Ethernet, zintegrowane</li> <li>- minimum 1 kontroler SATA 6 kanałowy</li> <li>- kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1, 10</li> <li>- 2 x 500 GB HDD SATA II NCQ, SMART, 7200 rpm, cache min. 32 MB</li> <li>- napęd DVD-RW/+RW DL</li> <li>- napęd FDD</li> <li>- zasilacz min. 670 W z zapasem mocy dla dodatkowych dwóch kart PCI oraz 6 dysków</li> <li>- <u>karta grafiki:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 256 Bit akcelerator 3D z własną pamięcią 512 MB typu GDDR4</li> <li>- minimum: 16 jednostek ROP, 16 jednostek TMU, 64 jednostki SP (zunifikowane), złącze PCI Express x16</li> <li>- maksymalna pobierana moc poniżej 150 W</li> <li>- wsparcie dla OpenGL 2.1+ i DirectX 10.1</li> <li>- złącza tv-out, DVI, D-SUB, HDTV</li> <li>- w zestawie dodatkowo przejściówka z DVI do D-SUB</li> </ul> </li> <li>- <u>karta dźwiękowa</u> PCI Express z technologią X-Fi CMSS-3D <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość próbkowania minimum 24 bity</li> <li>- dynamika sygnału powyżej 100 dB</li> <li>- współczynnik zniekształceń harmoniczných maksimum 0,008%</li> </ul> </li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu „tower” przystosowana do zainstalowanego procesora (chłodzenie)</li> <li>- miejsce wewnątrz obudowy na 6 dysków 3.5”</li> <li>- wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy</li> <li>- zużycie energii maksymalnie 82 W na procesor, instrukcje SSE4</li> </ul>

wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- klawiatura USB z dodatkowymi klawiszami dostępu do aplikacji</li><li>- mysz optyczna laserowa minimum 1000 dpi, lewo i praworęczny profil, 5-cio przyciskowa</li><li>- sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6</li><li>- oprogramowanie dla systemów Windows XP lub Windows Vista do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku</li></ul>
-----------------------	--

Modyfikację umieszcza się na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) w postępowaniu ZP/39/025/D/08.

KANCLERZ

