

## Załącznik nr 4 do FRC IODO.271.8.2017 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE		
Monitor	<p><b>Typ matrycy:</b> LED  <b>Przekątna ekranu:</b> minimum 22"  <b>Format ekranu:</b> 16:9  <b>Rozdzielczość ekranu:</b> 1920 x 1080  <b>Kąt widzenia w poziomie/pionie :</b> 170/160°  <b>Wejścia/ wyjścia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA (D-sub) - 1 szt.</li> <li>• DVI-D - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Dodatkowe:</b> regulacja pochyleń, regulacja wysokości, Hub USB  <b>Gwarancja:</b> minimum 6 miesiące  <i>Dodatkowe informacje: Wszystkie wymienione parametry spełnia monitor Dell P2212. W przypadku zaproponowania innego monitora parametry nie mogą być gorsze niż wymienione w specyfikacji.</i></p>	3 szt.
Komputer	<p><b>Typ obudowy:</b> Slim  <b>Ilość zainstalowanych procesorów:</b> 1  Procesor wielordzeniowy Intel Core i7-860 lub inny osiągający w teście CPU benchmark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu.php</a>) wartości nie gorsze niż w/w procesor.  <b>Ilość zainstalowanych dysków:</b> 1 szt.  <b>Pojemność zainstalowanego dysku:</b> co najmniej 120 GB  <b>Typ zainstalowanego dysku twardego:</b> SSD  <b>Pojemność zainstalowanej pamięci:</b> co najmniej 8 GB  <b>Rodzaj zainstalowanej pamięci:</b> DDR3  <b>Karta graficzna:</b> zintegrowana  <b>Karta dźwiękowa:</b> zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio  <b>Karta sieciowa:</b> zintegrowana  <b>Typ karty sieciowej:</b> 10/100/1000 Mbit/s  <b>Interfejsy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB: 10 sztuk</li> <li>• D-sub: 1x</li> <li>• Com 1x</li> </ul> <p><b>Napędy wbudowane (zainstalowane):</b> DVD+/-RW  <b>Moc zasilacza:</b> odpowiedni do zasilania zestawu  <b>Gwarancja:</b> min 12 miesięcy  <b>Wyposażenie:</b> Kabel zasilający, kabel VGA, mysz i klawiatura  <b>Jakość wytwarzania:</b> sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001  <b>Wsparcie techniczne:</b> Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowanych przez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numery seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta strony internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)  <b>System operacyjny:</b>  Preinstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64 BIT  <b>Dodatkowe:</b> Każdy oferowany komputer musi posiadać czytelną naklejkę z kluczem licencyjnym.  <b>Dodatkowe informacje:</b> <i>Wszystkie wymienione parametry spełnia komputer HP Elite 8100 SFF w odpowiedniej konfiguracji. W przypadku zaproponowania innego komputera parametry nie mogą być gorsze niż wymienione w specyfikacji.</i></p>	3 szt.
Notebook	<p><b>Typ matrycy:</b> Matowa FULL HD  <b>Przekątna ekranu:</b> minimum 15"  <b>Rozdzielczość ekranu:</b> 1920 x 1080  <b>Ilość zainstalowanych procesorów:</b> 1  Procesor wielordzeniowy Intel Core i7-272QM QUAD lub inny osiągający w teście CPU benchmark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu.php</a>) wartości nie gorsze niż w/w procesor.  <b>Ilość zainstalowanych dysków:</b> 1 szt.  <b>Pojemność zainstalowanego dysku:</b> co najmniej 240 GB  <b>Typ zainstalowanego dysku twardego:</b> SSD  <b>Pojemność zainstalowanej pamięci:</b> co najmniej 8 GB  <b>Rodzaj zainstalowanej pamięci:</b> DDR3  <b>Karta dźwiękowa:</b> zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio  <b>Karta sieciowa:</b> zintegrowana  <b>Typ karty sieciowej:</b> 10/100/1000 Mbit/s  <b>Interfejsy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• USB 3.0</li> </ul>	1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• HDMI: 1 szt.</li> <li>• VGA: 1 szt.</li> </ul> <p><b>Napędy wbudowane (zainstalowane):</b> DVD</p> <p><b>Bateria:</b> 6-komorowa, gwarantowane co najmniej 1 godz. pracy</p> <p><b>Moc zasilacza:</b> odpowiedni do zasilania notebooka</p> <p><b>Gwarancja:</b> min 12 miesięcy</p> <p><b>Jakość wytwarzania:</b> sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001</p> <p>Wsparcie techniczne: Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowanych przez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numery seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta strony internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)</p> <p><b>System operacyjny:</b> Preinstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64 BIT</p> <p><b>Dodatkowe:</b> Każdy oferowany komputer musi posiadać czytelną naklejkę z kluczem licencyjnym.</p> <p><b>Dodatkowe wyposażenie:</b> torba oryginalna pasująca do w/w notebooka, mysz przewodowa</p> <p><b>Dodatkowe informacje:</b> Wszystkie wymienione parametry spełnia notebook Dell Latitude E5440. W przypadku zaproponowania innego notebooka parametry nie mogą być gorsze niż wymienione w specyfikacji.</p>	
--	--	--

1. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

- 1) Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania
- 2) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych wad lub usterek na zasadach określonych we wzorze umowy
- 3) Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiającej zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych oraz nośników oprogramowania.
- 5) Wykonawca zapewni zamawiającemu dostęp do aktualizacji sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego.
- 6) Wykonawca w ofercie wskaże producenta i model wyspecyfikowanego sprzętu i oprogramowania.
- 7) Dostawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń i oprogramowań – Protokołu Odbioru Jakościowego,
- 8) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru.