# RGM.271.18.2015.BS *Załącznik nr 2*

1. Monitor - typ 1

|  |
| --- |
|  Monitor BENQ GL2250HM lub inny o parametrach nie gorszych niż: |
| 1 | Wielkość ekranu  | 21,5 cala |
| 2 | Format | 16:09 |
| 3 | Typ ekranu | 16,7mln kolorów |
| 4 | Wielkość plamki | Max. 0,25mm |
| 5 | Głośniki | Tak, wbudowane min 2x1W |
| 6 | Rozdzielczość | Max. 1920x1080 |
| 7 | Jasność | min 250 |
| 8 | kontrast | min 5 000 |
| 9 | Złącza | VGA, HDMI, JACK |
| 10 | Regulacja pochylenia |  -5 do + 15 stopni |
| 11 | Złącze Kensington Lock | Tak  |
| 12 | Inne | Kable fabrycznie dostarcze: min 1x VGA, Kabel zasilający, 1x JACK/JACK |
| 13 | Gwarancja | min 36 m-cy |
| 14 | Certyfikaty | CE, TCO 5.0, ISO 9001, ISO 14001 |

1. Oprogramowanie do obróbki grafiki CorelDraw GS X6 PL lub równoważne o parametrach nie gorszych niż:

Dostarczone oprogramowanie musi być w wersji komercyjnej wraz z nośnikiem CD\DVD, z

którego można przeprowadzić instalacje, spełniające minimalne parametry:

* oprogramowanie musi w pełni współpracować z systemem operacyjnym Windows 7 lub nowszym zainstalowanym w pracujących komputerach,
* oprogramowanie musi być w polskiej wersji językowej,
* posiadać możliwość zastosowania warstw, pozwalających na edycje tylko wybranych

elementów graficznych. Warstwy te musza wspierać grafikę wektorowa i rastrowa,

* wspierać proces tworzenie grafiki na potrzeby projektowania stron WWW w tym umożliwiać
* wsparcie kompresji grafiki przeznaczonej do publikacji na stronach WWW oraz poligrafii,
* automatyczna obróbka wsadowa - automatyczna obróbka obrazów oraz zmiana ich formatu i nazwy, w tym w plikach RAW,
* automatyczne śledzenie kolejnych kroków edycji,
* wspierać kadrowanie i transformacje przestrzenna edytowanych elementów graficznych,
* umożliwiać zapisywanie w tle i automatyczne odzyskiwanie,
* umożliwiać skalowanie z uwzględnieniem zawartości,
* wspierać prace na dwóch monitorach,
* gwarancja producenta oprogramowania standardowego udzielona na maksymalny okres przewidziany przez producenta oprogramowania.
1. Specyfikacja dla zestawu mikrofonów bezprzewodowych nagłownych

Opis wymagań minimalnych:

* 2 mikrofony bezprzewodowe nagłowne,
* 2 nadajniki sygnału z mikrofonów podłączone do mikrofonów z możliwością przytwierdzenia ich do paska,
* Odbiornik dwuantenowy sygnału z mikrofonów,
* Zasięg 50m,
* Częstotliwość 863-865 MHz,
* Układ dwukanałowy,
* Niezależna regulacja głośności dla mikrofonów,
* Baterie do mikrofonów 2x 1,5V AA,
* Pasmo przenoszenia 60 Hz – 16 kHz

1. Rozdzielnica prądu AS-SCHWABE lub równoważne o parametrach nie gorszych niż:

Opis wymagań minimalnych:

* Wbudowane własne bezpieczniki,
* Obudowa pozwalająca pracować na zewnątrz,
* Podłączana przewodem trójfazowym,
* Przewód podłączeniowy o długości 2 m,
* typy gniazd wyjściowych: 4 gniazda jednofazowe, dwa gniazda trójfazowe.
1. Monitor – typ 2

|  |
| --- |
|  Monitor AOC E2250Swdak lub inny o parametrach nie gorszych niż: |
| 1 | Wielkość ekranu  | 21,5 cala |
| 2 | Format | 16:09 |
| 3 | Typ ekranu | 16,7mln kolorów |
| 4 | Wielkość plamki | Max. 0,25mm |
| 5 | Głośniki | Tak, wbudowane min 2x1W |
| 6 | Rozdzielczość | Max. 1920x1080 |
| 7 | Jasność | min 250 |
| 8 | kontrast | min 5 000 |
| 9 | Złącza | VGA, HDMI, JACK |
| 10 | Regulacja pochylenia |  -5 do + 15 stopni |
| 11 | Złącze Kensington Lock | Tak  |
| 12 | Inne | Kable fabrycznie dostarcze: min 1x VGA, Kabel zasilający, 1x JACK/JACK |
| 13 | Gwarancja | min 36 m-cy |
| 14 | Certyfikaty | CE, TCO 5.0, ISO 9001, ISO 14001 |

1. Komputer POIG

**Dell Opiplex 9020DT** lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Procesor | Procesor uzyskujący wynik co najmniej 9427 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |
| 2 | Płyta główna/ Gniazda rozszerzeń | Min. 1 złącze PCI Express x16 |
| Min. 1x PCI Express x1 |
| 3 | Pamięć RAM | min 4GB DDR3 1600Mhz |
| możliwość rozbudowy do min. 32 GB, Dual Channel Memory |
| min. 2 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci, |
| 4 | Dysk twardy | min.500GB SATAIII cache 16MB |
| 5 | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD+/-RW S-ATA wewnętrzna wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt.  |
| 6 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni i tylny panel obudowy  |
| 7 | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 |
| Karta sieciowa bezprzewodowa, zainstalowana w komputerze WiFi 802.11 b/g/n, antena/y zewnętrzna podłączana do gniazda karty sieciowej bezprzewodowej.  |
| 8 | Karta graficzna | Zintegrowana  |
| 9 | Czytnik kart | wbudowany, min SD, SD mini, MMC, MS, MS pro, SM, xD, CF |
| 10 | Porty panel przedni (minimum): | 1x czytnik kart pamięci1x wejście mikrofonowe1x wyjście słuchawkowe2x USB 2.0 |
| Porty panel tylni (minimum): | 1x port sieciowy RJ 45 |
| min. 6 portów USB 2.0 (min. 2x USB 3.0) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.  |
| 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) |
| 2x złącz audio (głośniki, mikrofon) |
| 11 | Obudowa/Zasilacz  | Umożliwiająca pracę w pionie, z obsługą kart PCI Express, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt. 5,25” zewnętrzne, 2 szt. 3,5” wewnętrzne |
| Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysków 3,5” |
| Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 100 cm (wys+szer+gł) |
| Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington Lock) |
| Zasilacz o mocy maks. 350W dostosowanej do oferowanego sprzętu, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%. |
| 12 | Klawiatura | Klawiaturę USB w układzie QWERTY obsługującą standard polski programisty. |
| 13 | Mysz | Mysz optyczną USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll). |
| 14 | System operacyjny | Windows 7 Professional  |
| 15 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy: arkusz kalkulacyjny, tekstowy, tworzenie prezentacji  |
| 16 | Bezpieczeństwo | 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. |
| Naklejka antykradzieżowa o wymiarach 28mm x 48mm z opisem „Zakup współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, projekt **„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Starogard Gdański”** po usunięciu naklejki zostanie trwały napis: „Własność Gminy Starogard Gdański, prośba o kontakt pod numerem telefonu 58 562 50 67” |
| 17 | Gwarancja | Gwarancja do 06.2020roku door to door  |
| Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne. |
| Musi być zapewniona możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |
| Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera **– do oferty należy dołączyć link strony.** |
| 18 | Certyfikaty i normy  | Certyfikat **ISO9001** dla producenta sprzętu **(załączyć do oferty**). |
| Certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym **(załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania).** |
| Komputer musi spełniać wymogi normy **Energy Star 5.0.** Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – **(Zamawiający wymaga przedłożenia wraz ofertą wydruku ze strony internetowej, zaświadczenia lub certyfikatu).** |
| Deklaracja zgodności **CE (załączyć do oferty).** |
| **Uwaga:** Zamawiający wymaga by do oferty dołączyć dokumenty potwierdzające spełnianie wyżej wymienionych warunków. |
| **Uwaga:** Dopuszcza się by certyfikaty i wyniki testów były sporządzone w języku angielskim. |