**CZĘŚĆ 3 - LAPTOPY TENEROWE**

**3.1 - Specyfikacja „LAP2v17P2”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specyfikacja „LAP2v17P2” LAPTOPY TENEROWE** | | | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
| **Uwaga: Proszę o wpisanie poniżej w rubrykę nazwę producenta oraz model oferowanego produktu** | | |
| **Nazwa Producenta .................................................................................................**  **Model ………………………………………………………………………………………..…………………………** | | |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | Typ sprzętu | Laptop typu Semi Rugged |  |
|  | Procesor | Procesor, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych o wydajności min. 3600 punktów w benchmark’u Passmark – wynik „Average CPU Mark”. | **Nazwa producenta procesora**  **…………………………...........**  **Model procesora**  **……………………………………...** |
|  | Pamięć RAM | **8 GB** | **Wpisać oferowane parametry**  **………………………………………………..** |
|  | Dysk twardy | **120-128GB SSD** | **Wpisać oferowane parametry. W przypadku innym niż dysk OEM podać dodatkowo nazwę producenta i model :**  **……………………………………………**  **……………………………………………** |
|  | Bateria | akumulator litowo-jonowy lub litowo-polimerowy wystarczający na minimum 6h pracy  **+ dodatkowa bateria zapasowa** | **Wpisać oferowane parametry**  **………………………………………………..** |
|  | Karta graficzna | tak | **Potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Karta dźwiękowa | tak | **Potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Komunikacja | - Ethernet Gigabit LAN na płycie głównej.  - WLAN 802.11 b/g/n  - Wbudowany Bluetooth | **Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Interfejsy wbudowane | 1 x VGA (15 stykowy D-SUB) lub HDMI lub Displayport, w przypadku braku HDMI – adapter z dostępnego na HDMI  2 x lub więcej USB (w tym minimum jeden USB 3.0)  1 x **COM (RS232)**,  1 x port sieciowy RJ-45,  1 x port słuchawek i 1 x port mikrofonu lub 1 x port combo (W przypadku portu combo należy dostarczyć odpowiedni adapter/przejściówkę na osobne gniazda mikrofonu i słuchawek. Przejściówka ta nie może zajmować ani ograniczać możliwości wykorzystywania żadnego innych z portów w obudowie). | **Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Obudowa | Kolor: czarna, grafitowa, srebrna lub srebrno-czarna; wbudowana kamera i mikrofon, porty wej/wyj chronione zaślepkami, obudowa wzmacniana spełniająca wymogi standardu **MIL-STD-810G** | **Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Klawiatura | Typu QWERTY, touchpad, odporna na zalanie | **Należy potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
|  | Matryca | * Matryca o przekątnej 14-15,6” * Rozdzielczość min 1366 x 768 * Powłoka matowa lub błyszcząca | **Wpisać oferowane parametry …………………………………………** |
|  | Inne/Akcesoria | * Torba standardowa, nylonowa z przedziałami na laptopa i akcesoria odpowiadająca wielkości oferowanego sprzętu. * Mysz optyczna lub laserowa przewodowa USB standardowej wielkości (nie rozmiar mały do laptopów) z rolką i minimum dwoma przyciskami. * Zasilacz. | **Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymagane parametry poprzez zapis „TAK”**  **………………………………………….** |
| 14. | Gwarancja | 24 miesiące serwisu.  24 miesiące ochrony danych - podczas uszkodzenia dysku - dysk pozostaje u Zamawiającego. | **Wymaganie należy potwierdzić poprzez zaproponowanie terminu gwarancji( w miesiącach)**  **poz. 1 …………………………………**  **poz. 2 …………………………………** |
| **Oprogramowanie** | | | |
| 15. | System operacyjny | Produkt modelowy Microsoft Windows 7/8.1/10 Professional 64 bit w wersji polskiej.  Preinstalowany oraz zaktualizowany system operacyjny zawierający aktualizacje ważne na dzień 1 kwietnia 2017 lub nowsze.  Zamawiający dopuszcza zaoferowanie **produktu równoważnego** dla produktu modelowego pod warunkiem spełnienia poniższych warunków równoważności.  Preinstalowany system operacyjny zawierający najnowsze uaktualnienia zapewniający w pełni kompatybilną rejestrację konta komputera we wdrożonej u Zamawiającego usłudze domenowej Windows Active Directory w wersji 2008. Preinstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  W środowisku dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapewniona w pełni kompatybilna praca oraz bezpośrednie uruchamianie posiadanego i użytkowanego przez Zamawiającego oprogramowania specjalistycznego i biurowego takiego jak m. in. MIKE by DHI, ArcGIS ESRI, Geomedia Intergraph, pakiet biurowy MS Office Professional w wersji 2010 i 2013. | **Oferowany system operacyjny**  **…………………………………….**  **Oferowany system operacyjny równoważny**  **Nazwa: …………………………**  **Opis produktu poprzez potwierdzenie spełnienia wymagań.**  **…………………………..........**  **……………………………………**  **……………………………………** |
| **CENA NETTO ZA 1 SZT. „LAP2v17P2”** | | | **.........................................** |

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………… | ………………………………………..…………… |
| *miejscowość i data* | *podpis Wykonawcy*  *lub osoby upowa*ż*nionej* |