| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Spełnienie Parametrów technicznych oferowanego urządzenia** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ | W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta oferowanego urządzenia. | **..............................................................**  **/Podać producenta urządzenia/**  **..............................................................**  **/Podać model, symbol/** |
|  | Przeznaczenie | Wokanda z monitorem min. 19'', nie więcej niż 24”  panel szklany  (z wbudowanym terminalem komputerowym w jednej obudowie).  Antyrefleksyjna szyba hartowana lub klejona | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Wymagane parametry obrazu | * Typ ekranu: LCD przekątna min. 19 cali, nie więcej niż 24” * technologia TN,VA lub IPS * Kontrast: min. 1000:1 * Kąt widzenia: poziomo min. 160°, pionowo min. 160° * Czas reakcji: max. 11 ms * Jasność: min. 250 cd/m2 * Liczba kolorów: min. 16,7 mln | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Procesor | Zgodny z architekturą x86,  dedykowany do zastosowań wbudowanych,  osiągający w teście PassMark PerformanceTest CPU Mark co najmniej **200** punktów na dzień przekazania ogłoszenia o zamówieniu (lista wyników na ten dzień dostępna jest na stronie internetowej prowadzonego postępowania) | …………………………………………………………….  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/  **………………………………………………………….**  **/Podać liczbę pkt w teście CPU Mark /**  **………………………………………………………….**  **/Podać model, symbol, producenta procesora/** |
|  | Pamięć RAM | Co najmniej 1 GB | ..............................................................  /Podać wielkość pamięci RAM/ |
|  | Dysk /SD/Pamięć Compact Flash | Co najmniej 32 GB | ..............................................................  /Podać wielkość dysku/ |
|  | Karta sieciowa | Zintegrowana karta sieci Ethernet 10/100Base-T | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Karta grafiki | Zintegrowana.  Umożliwiająca wyświetlanie obrazu z rozdzielczością między innymi: 1024x1280 oraz 1600x1200 | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Złącza | co najmniej jedno złącze dla sieci Ethernet - RJ45,  co najmniej 2xUSB min. 2.0, | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Oprogramowanie 01 | System uruchamiany z karty pamięci, pamięci ROM lub dysku twardego. Instalacja systemu powinna polegać na przekopiowaniu do lokalizacji docelowej odpowiednich katalogów i plików oraz uruchomieniu jednego skryptu. Operacje te powinny być możliwe do wykonania zarówno na komputerze pracującym pod kontrolą systemu Windows jak i Linux. Wszystkie sterowniki i niezbędne do instalacji pakiety dla urządzenia powinny być umieszczone w spakowanych plikach, tak by można było je łatwo podmienić lub zaktualizować. Główne ustawienia urządzenia powinny znajdować się w jednym pliku konfiguracyjnym dostępnym bezpośrednio z karty pamięci. Aplikacja musi pracować w środowisku graficznym. | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Oprogramowanie 02 | Po uruchomieniu systemu powinna automatycznie załączyć się przeglądarka internetowa w trybie pełnoekranowym ze stroną internetową określoną w pliku konfiguracyjnym. Niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek elementów menu, pasków przewijania itp. Kursor myszy musi być ukryty. Przeglądarka powinna mieć zablokowane wszystkie skróty klawiaturowe i menu kontekstowe. Przeglądarka powinna w 95 % przechodzić test Acid 3. | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Oprogramowanie 03 | Oprogramowanie urządzenia powinno umożliwiać:   * wybór aktywnego interfejsu Ethernet w przypadku gdy dostępnych jest więcej niż jeden * wbudowane sterowniki do obsługi paneli dotykowych w technologii rezystancyjnej, pojemnościowej i SAW * pobieranie ustawień sieci poprzez DHCP lub ich ręcznego zdefiniowania (adres IP, maska, brama, dwa serwery DNS) * synchronizowanie zegara czasu rzeczywistego z dowolnym serwerem czasu za pomocą protokołu NTP * ustawienie godziny załączania i wyłączania monitora na każdy dzień tygodnia, lub wymuszenie całkowitego załączenia lub wyłączenia monitora w danym dniu * wyłączanie komputera o ustalonej w harmonogramie godzinie * resetowanie komputera o wybranej godzinie * automatyczne dostosowanie rozdzielczości monitora poprzez protokół DDC * ustawienie dowolnej orientacji ekranu z krokiem co 90 stopni * ustalenie głośności dźwięku w pliku konfiguracyjnym * zdalny podgląd ekranu za pomocą protokołu VNC * cykliczne sprawdzanie dostępności serwera www dostarczającego treść do urządzenia i w razie braku odpowiedzi automatyczne wyświetlenie lokalnej strony internetowej, po odzyskaniu połączenia z serwerem automatyczne przełączenia na właściwą treść * zdalny dostęp do oprogramowania za pomocą protokołów SSH i SCP * zdalne załączanie urządzenia dzięki funkcjonalności Wake On Lan oraz zdalne wyłączanie poprzez dedykowany zewnętrzny program * system operacyjny rejestruje czynności działania w zakresie (włączenie urządzenia, restart, wyłączenie, zmiana konfiguracji, podpisanie certyfikatem zmiany konfiguracji, rozłączenie urządzenia) w pliku log * odczyt plików log za pomocą programu zarządzającego * każde zdarzenie systemowe rejestrowane jest wraz z datą i godziną wystąpienia * Funkcja odczytu pliku log z dowolnej wokandy musi być wbudowaną (integralną) funkcją w systemie zarządzania i konfiguracji wokand oraz musi także umożliwiać zapisanie loga do pliku w formacie TXT oraz PDF, w którym znajduje się nagłówek informujący o e-wokandzie oraz zawartość pliku log * Aktualna wersja systemu operacyjnego z rodziny Linux z długoterminowym wsparciem (LTS) | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Obudowa | * Obudowa przystosowana do powieszenia na ścianie – natynkowa. Monitor umieszczony w orientacji pionowej. * Głębokość obudowy nie większa niż 75 mm, Dopuszcza się 5 % wielkość przekroczeń od podanego wymiaru. * Obudowa w części tylnej zaopatrzona w otwór umożliwiający ukrycie w obudowie gniazda PEL. * Dostęp do wnętrza panelu musi być zabezpieczony za pomocą min. 1 zamka, umieszczonego na ściance obudowy. * Przednia (otwierana) część musi być zamocowana na zaczepie, z możliwością łatwego rozdzielenia obydwu części (ściągnięcia z zaczepu) bez użycia żadnych narzędzi. * Na górnej ściance powinien być umieszczony wyłącznik zasilania odpowiednio ukryty, tak aby uniemożliwiało to jego przełączenie przez osobę postronną za pomocą palca. | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Zasilanie | ~230V 50Hz; pobór mocy 60W max. Wbudowany zasilacz impulsowy.  Możliwość zdalnego załączenia urządzenia przez sieć LAN (Wake-On-LAN). | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Tryb pracy | Urządzenie musi być przystosowane do pracy w trybie co najmniej 16 godzin dziennie/7 dni w tygodniu/365 dni w roku. | ..................................................................  /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ |
|  | Certyfikaty i dokumenty | * Deklaracja zgodności UE lub równoważna dla oferowanego urządzenia, * Zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producenta urządzenia z normami jakościowymi, potwierdzające wdrożenie przez producenta oferowanego produktu normy PN-EN ISO 9001 lub równoważnej, w zakresie systemu zarządzania jakością co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych – certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta urządzenia; * wydruk ze strony internetowej https://www.cpubenchmark.net wydajności zaoferowanego procesora * Dokumentacja techniczna producenta ze wskazaniem miejsca (strona, punkt itp.) potwierdzająca spełnienie wymagań sprzętowych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia producenta lub oświadczenia autoryzowanego przedstawiciela producenta lub oświadczenia generalnego dystrybutora na Polskę potwierdzającego spełnienie wymagań sprzętowych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. |  |
|  | Gwarancja | Minimum 36 miesięcy gwarancji świadczonej na miejscu u klienta.  (warunki gwarancji zgodnie z zapisami w projekcie umowy) | ..................................................................  /wpisać okres gwarancji/ |