**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część A**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDEX** | | **Nazwa sprzętu / minimalne parametry**  **wymagane przez zamawiającego** | **Ilość** | **Opis techniczny oferowanego sprzętu**  *(Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jakie sprzęty zostały zaoferowane, Wykonawca powinien w ofercie* ***podać parametry oferowanych sprzętów jednoznacznie określone.*** |
| **67817, 67975, 66881, 67509, 67637** | **Notebooki 13,3”** | | **460** |
| minimum 32 GB SSD lub minimum 32 GB eMMC | |  |  |
| 13,3 -14 calowy ekran (1366 x 768) o proporcjach 16:9 | |  |  |
| minimum 4 GB RAM | |  |  |
| wbudowany dwupasmowy router Wi-Fi 802.11 a/b/g/n | |  |  |
| minimum 1 x USB | |  |  |
| port HDMI | |  |  |
| minimum 8,25 godzin aktywnej pracy na baterii | |  |  |
| Waga: maksimum 1,72 kg | |  |  |
| zainstalowany system operacyjny Chrome lub równoważny o następujących parametrach:   1. Samoaktualizujący się system operacyjny, w pełnym wsparciem dla wszelkich urządzeń sprzętowych na nim się znajdujących i ich funkcji. 2. Wbudowane zabezpieczenie antywirusowe 3. Pełna integracja z rozwiązaniami Google Apps. 4. Logowanie z użyciem google id 5. Każdy użytkownik ma prywatny szyfrowany magazyn danych 6. Możliwość pracy w trybie anonimowym bez logowania 7. Możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych 8. Bezpieczny bootstrap - firmware - będący tylko do odczytu weryfikuje kryptograficzne kolejne elementy uruchamianego systemu operacyjnego 9. Możliwość wyłączenia bezpiecznego bootowania przełącznikiem sprzętowym 10. Możliwość zdalnego masowego zarządzania urządzeniami z tym systemem:     1. opcja wymuszenia ponownej rejestracji urządzenia po wyczyszczeniu/odzyskaniu     2. definiowanie dostępnych drukarek Cloud Print     3. ograniczenie logowania do urządzenia dla wskazanych użytkowników     4. możliwość usuwania lokalnych ustawień i danych użytkownika automatycznie po wylogowaniu     5. możliwość ograniczenia aktualizacji do wskazanej wersji systemu     6. możliwość rozproszenia aktualizacji systemu w czasie     7. możliwość raportowania stanu urządzenia do centrum zarządzania     8. automatyczne pobranie ustawień sieci WiFi skonfigurowanych centralnie     9. możliwość ograniczenia dozwolonych typów aplikacji i rozszerzeń     10. możliwość ograniczenia źródeł instalacji aplikacji i rozszerzeń     11. automatyczne instalowanie wybranych aplikacji     12. opcja centralnego wyłączenia autouzupełniania formularzy internetowych     13. opcja centralnego wyłączenia dostępu stron internetowych do wejścia audio     14. opcja centralnego wyłączenia odtwarzania dźwięków w systemie     15. możliwość centralnego zablokowania dostępu stron internetowych do wbudowanej kamery urządzenia | |  |  |
| oprogramowanie - konsola zarządzająca | |  |  |

Na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający nie jest w stanie opisać przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący dlatego posługuje się znakami towarowymi.

…………………….................................................................................  
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby

upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy