

Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw obejmuje poniższy sprzęt:

## 1. Skaner (P1)

|               |  |
|---------------|--|
| Opis (skaner) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- przepustowość minimum 100 stron A4 w kolorze na minutę w 300 dpi</li> <li>- obciążalność minimum 60 tysięcy stron dziennie</li> <li>- podajnik ADF na minimum 500 arkuszy przy gramaturze papieru minimalnie 80 g/m<sup>2</sup></li> <li>- transport papieru do przedniego lub tylnego odbiornika</li> <li>- prosta droga papieru - możliwość skanowania długich nośników bez załamывania i zaginania papieru, obracania przez wałek itp.</li> <li>- rozpoznawanie zszywek</li> <li>- podajnik umożliwiający skanowanie mniejszych niestandardowych formatów o wielkości minimalnej 70x70 mm</li> <li>- <b>dodatkowo możliwość skanowania formatu A3 z szyby eksplozyjnej (wbudowanej lub dostarczonej w postaci modułów / akcesoriów dodatkowych)</b></li> <li>- obsługa gramatur papieru od minimum 45 do minimum 200 g/m<sup>2</sup></li> <li>- sterowniki w standardzie TWAIN, ISIS i WIA</li> <li>- oprogramowanie z polskim interfejsem użytkownika umożliwiające zarządzanie zeskanowanymi plikami – dzielenie, obracanie, powiększanie, sortowanie, usuwanie pustych stron po wielkości pliku lub procentowej zawartości tekstu, automatyczne wykrywanie rozmiaru arkuszy, likwidowanie przekosów w sposób automatyczny, wykrywanie arkuszy kolorowych w sposób automatyczny, automatyczne usuwanie koloru. Zapis dokumentów w formatach: pdf, pdf-A, tiff, tiff wielostronicowy, JPEG - dla formatów edytowalnych wymagane rozpoznanie czcionek języka polskiego. Podgląd na listę zeskanowanych i podzielonych dokumentów. Rozpoznanie tekstu z pola OCR, wykorzystane przykładowo do nazewnictwa pliku bądź katalogu zapisu Poprawna współpraca z systemem operacyjnym MS Windows 7, 8.1 i 10 w wersjach 32 i 64-bitowych.</li> <li>- <b>wsparcie dla Windows 10 i Linux w wersjach 32- i 64-bitowych</b></li> <li>- <b>jeśli występuje w zaoferowanym urządzeniu - dodatkowy zestaw materiałów eksploatacyjnych (np. rolek) do delikatnych nośników</b></li> <li>- <b>gwarancja minimum 3 lata świadczona na miejscu u klienta. W przypadku potrzeby serwisowania sprzętu poza siedzibą klienta, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć sprzęt zastępczy na czas naprawy.</b></li> </ul> |
|---------------|--|

## 2. Stacja robocza (P2)

|  |  |
|--|--|
| wydajność                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor zapewniający komputerowi , w testach Cinebench R15: <b>minimum 560 punktów</b> w teście xCPU i minimum 150 punktów w teście przy użyciu jednego rdzenia</li> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)</li> </ul>  |
| karta graficzna A                      | - zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, OpenCL, obsługująca minimum 2 monitory  |
| pamięć RAM – 16 GB                     | - minimum 16 GB pamięci<br>-   |
| napęd optyczny                         | - wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW   |
| dysk twardy 2 TB                       | - HDD minimum 2 TB SATA  |
| dysk SSD 240 GB                        | - SSD minimum 240 GB   |
| złącza, funkcjonalność i wyposażenie A | <p><b>wewnętrzny głośnik minimum 1W w obudowie komputera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 2 porty monitora, w tym minimum 2 cyfrowe</li> <li>- obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie, możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB natywnie lub za pomocą dołączonej przejściówki, dodatkowa przejściówka ze złącza cyfrowego do złącza DVI</li> <li>- obsługa minimum 32 GB pamięci</li> <li>- minimum 2 pełno lub niskoprofilowe sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16</li> <li>- minimum 6 portów USB z tyłu obudowy: w tym minimum <b>2 porty USB 3.0</b></li> <li>- minimum 2 porty USB z przodu obudowy</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE</li> <li>- klawiatura i mysz</li> <li>- <b>obudowa typu small form factor lub minitower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 108 cm</b></li> <li>- <b>zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, o efektywności minimum 85% przy 100% obciążeniu</b></li> </ul> |
| oprogramowanie i kompatybilność        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit.</li> <li>- obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu</li> <li>- sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych</li> </ul>   |
| system operacyjny                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wstępnie zainstalowany system operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta</li> <li>- funkcja szyfrowania dysku</li> <li>- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server</li> <li>- obsługa pakietów językowych</li> <li>- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury</li> </ul> </li> <li>- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: National Instruments LabView, Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client</li> </ul>  |
| gwarancja                              | - minimum 3 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  |

|              |   |
|--------------|---|
|              | <p>- w przypadku awarii dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego</p>  |
| Monitor (P3) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 23,5"</li> <li>- rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 1000:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe umożliwiające podłączenie komputera ze złączem DVI i DisplayPort natywnie lub w postaci dołączonej przejściówki lub kabla</li> <li>- wbudowany hub USB minimum 2 portowy</li> <li>- możliwość pochylecia monitora</li> <li>- możliwość regulacji pionie w zakresie minimum 120 mm</li> <li>- funkcja PIVOT</li> <li>- złącze linki zabezpieczającej</li> </ul> |