

Annoncering af køb af digitale penne mv.

Kravspecifikation

November 2016

Kravspecifikation:

- Digitalt pensæt skal bestå af 2 dele:
 - o 1) en USB pen dock/base og
 - o 2) en digital pen.
- Digital pen skal fungere som kuglepen og virke på kompatibelt papir.
- Ved brug af den digitale pen på kompatible papirer skal software i den digitale pen kunne registrere, hvilke kompatible sider der skrives på samt registrere løbende ændringer på de forskellige sider af det kompatible papir.
- Digital pen skal kunne optage/scanne det, som bliver skrevet på det kompatible papir og gemme siderne, der er skrevet på i et internt hukommelseslager i den digitale pen.
- Digital pen skal kunne følgende handlinger: 1) registrere hvilke sider der er skrevet på det kompatible papir, 2) registrere hvilken pen der er brugt og 3) registrere hvornår pennen har været docket/undocket.
- Digital pen skal understøtte, at ændringer i tekst, tegninger, formler, ligninger, frihåndstegninger mv. på allerede skrevne papirsider registreres.
- Digital pen må ikke være kablet.
- Digital pen skal have en aftagelig hætte som beskytter kuglepensdel.
- Digital pen skal kunne tændes og slukkes.
- Digital pen skal kunne bruges af højre- og venstrehåandede brugere.
- Digital pen skal kunne bruges med lineal.
- Der skal være mulighed for at udskifte blækstifter.
- USB pen dock/base skal alene understøtte fysisk USB kabling til Windows kompatibel PC.
- USB kabling fra USB pen dock/base skal understøtte strøm og dataoverførsel.
- USB kablignens ende til computer skal være USB Type-A / Standard-A med Type-A han stik / Male connector.
- Digital pen og USB pen dock/base må ikke indeholde eller understøtte nogen som helst trådløse teknologier som fx Wi-Fi og Bluetooth.
- Digital pen skal kunne genoplades vha. USB pen dock/basen, hvor pennen sættes i.
- Digital pen skal anvende batteriteknologien Lithium-ion (Li-Ion).
- Digital pen skal have en synlig LED status der som minimum viser batteristatus.
- LED på batteristatus skal understøtte minimum to tilstande: 1) batteriet oplader og 2) batteriniveau er lavt.
- Digital pen skal kunne skrive og optage konstant i minimum 3 timer, når den er i brug og tændt.
- Digital pen skal have en batteritid på minimum 15 timer, hvis pennen ikke er i brug.
- Digital pen skal have en batteri standbytid på minimum 150 dage, hvis pennen er slukket.
- Software til den digitale pen skal kunne downloade de optagne/indscannede sider fra den digitale pen via USB pen dock/basen.
- Ved download af data fra den digitale pen/enhed skal der ske sikker sletning af data fra den digitale pen/enhed.

Annoncering af køb af digitale penne mv.

Kravspecifikation

November 2016

- Digitalt pensæt (hardware) og tilhørende software skal virke på Microsoft Windows 7 og 10 (32-bit og 64-bit).
- Software skal kunne skelne i mellem de sider kompatibelt papir, som der er blevet skrevet på af de digitale penne.
- Software skal kunne registrere ændringer på allerede overførte kompatible papir sider, når den digitale pen placeres i docken efter, at der har været ændringer på allerede skrevne sider.
- Installation af software skal kunne køre silent/unattended, så det kan deployes med MS SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager) ved hjælp af installationsfiltypen: .msi.
- Der skal være mulighed for at definere, hvor data fra pennen skal gemmes i installationen.
- Software skal som minimum have indbygget klippeværktøj, så det overførte data kan skæres til og kopieres over i andre programmer (fx Word, Excel, Paint mv.). Det skal indsættes som vektorgrafik, så billedet kan skales, uden at det går ud over kvaliteten samt fylder mindre.
- Software skal have indbygget zoom ind/ud funktionalitet.
- Software skal som minimum kunne køre på engelsk sprog og eventuelt dansk.
- Det kompatible papir skal være tilgængeligt i ternet A4 papirformat. Tern skal være 0,5cm x 0,5cm.
- Det kompatible papir skal kunne fås i enkeltsidet og duplexformat.
- Den enkelte papirside på det kompatible papir skal være identificerbar ved unik kode eller andet.
- Der skal kunne tilføjes firmalogo på det pen-kompatible papir.
- Digitale pensæt skal have en minimumslevetid på 3 år.
- Der skal være brugervejledninger på engelsk og eventuelt på dansk om installation og brug af digitale pensæt.
- Der skal ydes support ved fejl på software til de digitale pensæt samt løbende vedligeholdelse af software hertil.