

ANEXA 1- PROTOCOL DE COOPERARE

Descrierea componentelor pentru un oraș inteligent – Microsoft România SRL

SOLUȚIA 1

1. Numele soluției:

Microsoft pentru Educație

2. Localizarea soluției la nivelul comunității

Soluția Microsoft pentru Educație se adresează profesorilor și elevilor și are scopul de a facilita și digitaliza procesul de predare/învățare, precum și de a-l face mai atractiv și interesant pentru elevi prin utilizarea de instrumente digitale moderne ce permit lucru colaborativ, partajarea de informații și comunicarea la distanță în particular sau pe echipe de lucru.

3. Descrierea tehnică a soluției (principalele obiective și parametri de evaluare a atingerii acestora, impactul așteptat, fișe tehnice, scheme, diagrame ale echipamentelor / soluțiilor propuse cu încadrarea în cerințele legale, normele tehnice, de siguranță și securitate, inclusiv lista de livrabile etc.). Accesul personalului primăriei și cetățenilor la soluție, informații și date culese. Respectarea normelor tehnice și de protecție a datelor personale.

Soluția Microsoft pentru Educație este compusă din: Windows 10, Office 365 ProPlus și Minecraft: Education Edition. Cele 3 elemente au menirea de a transforma procesul educațional într-unul interactiv și interesant, folosind tehnologii moderne în ton cu preocupările și preferințele elevilor, tehnologii ce se regăsesc de asemenea și în mediile de lucru profesionale. Prin implementarea acestui set de soluții se pun bazele unui mod de lucru și colaborare digital, axat pe elev și pe competențele sale, un mod de lucru în echipă ce se regăsește în mediile profesionale cotidiene, se încurajează gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor și nu în ultimul rând se crește gradul de competențe digitale per ansamblu.

4. Cerințe de infrastructură, avizare, amplasare, detalii de instalare, dotare, hardware/ software etc. necesare implementării soluției

Soluția va fi implementată în unitatea de învățământ aleasă de către echipa de proiect. Dotările hardware presupun existența unui laborator de PC-uri legate la Internet, cu specificații de sistem pentru a rula Windows 10

5. Etapele majore și termenele de implementare, dezvoltare și testare a soluției (data la care demarează implementarea, data la care va fi funcțională soluția, perioada în care va fi funcțională soluția în cadrul protocolului); modalități de asigurare a mentenanței pe durata proiectului

Soluția va fi implementată în lunile iulie / august și va fi funcțională la începutul anului școlar.

6. Cărui grup țintă se adresează (beneficiarii finali)

Soluția se adresează profesorilor și elevilor din unitatea de învățământ selectată de echipa de proiect.

7. Beneficii pentru oraș, metode de evaluare a beneficiilor, (inclusiv criterii măsurabile de apreciere a impactului -economic, social, de mediu, cultural etc.- și aplicabilității soluțiilor)

Un învățământ modern și aplicat, aliniat la cerințele mediului profesional, axat atât pe dezvoltarea competențelor clasice ce fac obiectul curriculumului școlar dar și pe dezvoltarea de abilități de comunicare, colaborare și utilizare de instrumente digitale reprezintă fundația unui ecosistem social-economic sănătos. Paleta de beneficii, deși nu poate fi limitată la un set de elemente fixe, conține aspecte precum: digitalizarea procesului de predare-învățare cu impact direct asupra elevilor ce vor fi mai bine pregătiți pentru interacțiunile din viața de zi cu zi, creșterea competențelor digitale de bază și dezvoltarea unui mod de gândire analitic.

8. Estimarea resurselor implicate din partea companiei pentru livrarea soluției (umane, logistice, financiare, tehnice etc)

Microsoft România se va implica activ în implementarea acestei soluții prin echipa de educație care va configura soluția din punct de vedere tehnic și va livra un workshop dedicat profesorilor menit să ilustreze felul în care soluția poate fi utilizată în mediul educațional.

9. Modalitatea de aplicare a soluției după perioada de testare conform protocolului (ce se întâmplă după perioada de testare cu echipamentele/ soluțiile, acțiuni necesare, eventuale dezinstalări dacă este cazul).

10. Responsabili soluție/soluții și date de contact.

Marilena Ionașcu – Director Educație – Microsoft România

mionascu@microsoft.com / +40745124481

Denis Chiurtu – Technology Evangelist & Edu Consultant – Microsoft

a-denich@microsoft.com / +40722744793

SOLUȚIA 2

1. Numele soluției:

Microsoft pentru Startup-uri

2. Localizarea soluției la nivelul comunității

Microsoft oferă startup-urilor o gamă largă de soluții și servicii menite să sprijine companiile la început de drum printr-un set de funcționalități cloud complete, livrate ca și serviciu, plătiabile granular în funcție de gradul de utilizare. Prin utilizarea acestor soluții, startup-urile pot funcționa într-o manieră mult mai agilă și se pot dezvolta fără a fi nevoite să investească într-o infrastructură IT inițială.

3. Descrierea tehnică a soluției (principalele obiective și parametri de evaluare a atingerii acestora, impactul așteptat, fișe tehnice, scheme, diagrame ale echipamentelor / soluțiilor propuse cu încadrarea în cerințele legale, normele tehnice, de siguranță și securitate, inclusiv lista de livrabile etc.). Accesul personalului primariei și cetățenilor la soluție, informații și date culese. Respectarea normelor tehnice și de protecție a datelor personale.

Microsoft Office 365 ProPlus acoperă un spectru larg de funcționalități printre care se numără: serviciu de e-mail și calendar – Outlook și Exchange Online, serviciu de intranet – SharePoint, stocare și partajare de informații – OneDrive, lucru colaborativ în Microsoft Teams ș.a.m.d., dar și o platformă de dezvoltare și prototipare a noi aplicații și servicii cloud prin Microsoft Azure.

Microsoft Azure pune la dispoziția startup-urilor o platformă cloud globală, scalabilă și flexibilă, ce poate susține dezvoltarea de produse și servicii software noi, în regim SaaS sau PaaS oferind acces la soluții precum: găzduire de aplicații și baze de date în cloud, spațiu de stocare în cloud, virtualizare, Machine Learning, Artificial Intelligence, Internet of Things și multe alte servicii.

4. Cerințe de infrastructură, avizare, amplasare, detalii de instalare, dotare, hardware/ software etc. necesare implementării soluției

Nu există cerințe speciale de infrastructură/amplasare etc. pe care un startup trebuie să le îndeplinească pentru a accesa aceste soluții, acesta fiind unul din principalele beneficii ale acestor soluții cloud.

5. Etapele majore și termenele de implementare, dezvoltare și testare a soluției (data la care demarează implementarea, data la care va fi funcțională soluția, perioada în care va fi funcțională soluția în cadrul protocolului); modalități de asigurare a mentenanței pe durata proiectului

6. Cărui grup țintă se adresează (beneficiarii finali)

Cele două platforme se adresează companiilor la început de drum care doresc să aibă un ecosistem IT funcțional – adrese de e-mail personalizate, capacități de lucru din teren, găzduire și centralizare de informații în cloud, conferințe-audio video interactive etc.

7. Beneficii pentru oraș, metode de evaluare a beneficiilor, (inclusiv criterii măsurabile de apreciere a impactului -economic, social, de mediu, cultural etc.- și aplicabilității soluțiilor)

Încurajarea climatului antreprenorial și susținerea acestuia prin soluții digitale poate conduce la o creștere economică regională, mai multe locuri de muncă și diversificarea gamei de servicii existente.

8. Estimarea resurselor implicate din partea companiei pentru livrarea soluției (umane, logistice, financiare, tehnice etc)

Microsoft România se va implica activ în popularizarea acestor soluții prin echipa de educație care va livra un workshop dedicat startup-urilor menit să ilustreze felul în care aceste soluții le pot susține dezvoltarea.

9. Modalitatea de aplicare a soluției după perioada de testare conform protocolului (ce se întâmplă după perioada de testare cu echipamentele/ soluțiile, acțiuni necesare, eventuale dezinstalări dacă este cazul).

10. Responsabili soluție/soluții și date de contact.

Marilena Ionașcu – Director Educație – Microsoft România

mionascu@microsoft.com / +40745124481

Denis Chiurtu – Technology Evangelist & Edu Consultant – Microsoft

a-denich@microsoft.com / +40722744793

SOLUȚIA 3

1. Numele soluției:

Microsoft Software Asset Management (SAM) – Cybersecurity

2. Localizarea soluției la nivelul comunității

Această soluție oferă clienților Microsoft-beneficiari ai contractelor de licențiere de volum suport în a înțelege cât de eficient se desfășoară intern gestionarea utilizării produselor software

Microsoft. Programul SAM reprezintă cea mai bună soluție de administrare și optimizare a bunurilor IT într-o organizație, ceea ce poate ajuta să:

- Controlați costurile și riscurile atât din perspectiva legală, cât și din rațiuni de securitate
- Optimizați investițiile existente astfel încât să realizați mai mult cu resursele pe care le dețineți
- Creșteți capacitatea infrastructurii IT pe măsura ce cresc și cerințele

Cybersecurity SAM, dincolo de procesul de optimizare a licențelor Microsoft, oferă și o analiză la nivel înalt a maturității infrastructurii din perspectiva securității IT. Menționăm că acest proiect SAM Cybersecurity nu este menit să fie un audit detaliat al securității informatice. Cu toate acestea, va determina dacă organizația este conștientă de riscurile și beneficiile unui program de securitate în concordanță cu amenințările cu care se confruntă.

3. Descrierea tehnică a soluției (principalele obiective și parametri de evaluare a atingerii acestora, impactul așteptat, fișe tehnice, scheme, diagrame ale echipamentelor / soluțiilor propuse cu încadrarea în cerințele legale, normele tehnice, de siguranță și securitate, inclusiv lista de livrabile etc.). Accesul personalului primariei și cetățenilor la soluție, informații și date culese. Respectarea normelor tehnice și de protecție a datelor personale.

Prin analiza constatărilor proiectului SAM Cybersecurity veți putea implementa anumite ajustări în vederea:

- Promovării bunelor practici de securitate cibernetică, creării politicilor și controalelor pentru o protecție mai bună împotriva atacurilor
- Pregătirii pentru migrarea în cloud, cu controale mai bune privind autentificarea, autorizarea și protecția datelor
- Reducerii pierderilor de date, perioadelor de întrerupere a activității, a costurilor de re-instalare a datelor pierdute, a costurilor legate de suportul clienților și a minimizării impactului negativ asupra reputației

4. Cerințe de infrastructură, avizare, amplasare, detalii de instalare, dotare, hardware/ software etc. necesare implementării soluției

Proiectul va presupune rularea unui tool special (i.e. Microsoft Assessment and Planning Toolkit) în vederea scanării infrastructurii IT, oferirea răspunsurilor la unele întrebări standard din partea specialistului SAM, etc.

5. Etapele majore și termenele de implementare, dezvoltare și testare a soluției (data la care demarează implementarea, data la care va fi funcțională soluția, perioada în care va fi funcțională soluția în cadrul protocolului); modalități de asigurare a mentenanței pe durata proiectului

Proiectul va fi implementat în perioada August-Septembrie

6. Cărui grup țintă se adresează (beneficiarii finali)

Soluția se adresează managerilor IT precum responsabililor de securitatea informațiilor

7. Beneficii pentru oraș, metode de evaluare a beneficiilor, (inclusiv criterii măsurabile de apreciere a impactului -economic, social, de mediu, cultural etc.- și aplicabilității soluțiilor)

Vezi pct 3 supra

8. Estimarea resurselor implicate din partea companiei pentru livrarea soluției (umane, logistice, financiare, tehnice etc)

Microsoft România va angaja consultantul SAM (i.e. ECKO Systems & Consulting SRL) pentru desfășurarea proiectului SAM Cybersecurity.

9. Modalitatea de aplicare a soluției după perioada de testare conform protocolului (ce se întâmplă după perioada de testare cu echipamentele/ soluțiile, acțiuni necesare, eventuale dezinstalări dacă este cazul).

Constatările proiectului SAM Cybersecurity pot fi utilizate pentru efectuarea anumitor ajustări în infrastructura IT precum și implementarea bunelor practici de securitate cibernetică

10. Responsabili soluție/soluții și date de contact.

Serghei Toncu – SAM & Compliance Lead – Microsoft România
setoncu@microsoft.com / +40751125313

Lucian Nicu – BusinessUnitManager – ECKO Systems & Consulting SRL (Partenerul Microsoft)
lucian.nicu@ecko.ro / +40723441043

MUNICIPIUL ALBA IULIA
Primar
Mircea HAVA

Compania Microsoft Romania SRL
Director General
Gabriela Matei

Alba Iulia, 27 iulie 2018

Președintele ședinței,
Consilier
Ignat Alin

Contrasemnează,
p. Secretar
Director executiv
Rânghet Georgeta