

Specifikace požadavků při vybudování vývojového a interního testovacího prostředí

Vývojové a interní testovací prostředí bude sloužit pro zajištění úprav a rozvoje Licencovaného software, programátorského testování a vytvoření binárních kódů určených pro předání do veřejného testovacího, předprodukčního a produkčního prostředí ISDS.

- Objednatel určí lokalitu datového centra (DC) pro umístění vývojového a interního testovacího prostředí.
- Objednatel pro Poskytovatele vyčlení v datovém centru minimálně jeden standardizovaný uzamykatelný rack o počtu 42U, pokud nebude dohodnuto jinak.
- Objednatel zajistí fyzický přístup do datového centra, kde bude umístěno vývojové a interní testovací prostředí podle stanovených pravidel v souladu s Provozními řády Objednatele, součástí opatření je režimové řízení přístupu do objektů Objednatele včetně vjezdu a vstupu a řízení přístupu do vlastních DC.
- Objednatel seznámí Poskytovatele s provozním řádem DC, který je povinen Poskytovatel následně dodržovat. Objednatel si vymíňuje právo kontroly dodržování provozního řádu vybraných pracovníků Poskytovatele případně přítomnost Objednatele při činnostech Poskytovatele v datovém centru.
- Objednatel si vyhrazuje právo monitorovat a řídit konektivitu a přístup pracovníků Poskytovatele do a z vývojového a interního testovacího prostředí, Objednatel bude schvalovat a poskytovat Poskytovateli zabezpečené VPN přístupy do tohoto prostředí.
- Objednatel požaduje zpracovat návrh řešení procesů tvorby, sestavení, převodu binárního kódu a funkcionality v rámci vývojového prostředí a z prostředí vývojového do předprodukčního.
- Objednatel požaduje zpracovat návrh architektury vývojového a interního testovacího prostředí a použitých SW nástrojů pro vývoj aplikací (nástroje pro správu a řízení procesů vývoje, včetně zajištění verzování, schvalovacích workflow atd.).
- Objednatel požaduje zpracovat přesný postup sestavování binárních kódů, popis řešení procesů tvorby a procesu vytváření zdrojových kódů, popis procesu přenosu vyvíjených aplikací z prostředí vývojového do předprodukčního.

Požadavky na Poskytovatele:

- Poskytovatel zpracuje návrh technické infrastruktury.
- Poskytovatel zajistí dodání a instalaci základního a generického SW a HW.
- Poskytovatel zajistí implementaci zdrojových kódů Licencovaného software, vytvoření vývojového a interního testovacího prostředí pro účely Služeb rozvoje, které zahrnuje vytvoření prostředí vhodného pro:
 - a. editaci a řízení změn zdrojového kódu včetně systému verzování zdrojového kódu ve vhodném SW nástroji s komentářem kódu po dobu platnosti Smlouvy. Objednatel si může při každém novém Releaseu – nasazení změn – vyžádat kontrolu změn,
 - b. sestavení binárního kódu,
 - c. testování binárních aplikací.

- Poskytovatel bude zajišťovat administraci a správu prostředí.
- Na základě požadavků Objednatele umožní Poskytovatel určeným osobám Objednatele přístup do tohoto prostředí SW nástroje pro vývoj aplikací s oprávněním Read Only.
- Poskytovatel bude zajišťovat vedení historie Releasů. K této historii Objednatel požaduje přístup.
- Poskytovatel zajistí zálohování dat SW nástroje pro vývoj aplikací včetně všech zdrojových a binárních kódů a všech jejich verzí. Pro vývojové a interní prostředí a zpracuje plán obnovy.

Pro účely Smlouvy definuje nebo upřesní Poskytovatel požadavky na části zajišťované Objednatelem, jedná se především o požadavky na:

- Prostory pro rozbalení a manipulaci s instalovaným hardware.
Poskytovatel bude potřebovat další prostor mimo vyčleněné racky pro manipulaci a přípravné práce pro vytvoření prostředí v dané lokalitě.
- Napájení zálohované, dvě nezávislé větve, každá 1,5 kW, jištění 10 A, 230V, každá větev ukončená pomocí PDU se zásuvkou 6x C13
Pro standardizovaný rack 42U je stanovena maximální hodnota 8 kW.
- Datové komunikace redundantní připojení (802.3ad (LACP), nebo pomocí 802.1d (STP), 802.1s (RSTP) nebo 802.1w(MSTP)) s celkovou rychlostí 50 Mbit, konektory 1000Base-T/100Base-TX
Maximální hodnota poskytované konektivity je 100Mb.
- Dostupnost, vzdálené přístupy:
 - dostupnost služeb HC a Internetové konektivity 99 %, vyhodnoceno měsíčně. Dostupnost prostředí bude monitorována prostředky Poskytovatele.
 - Vzdálené přístupy bude zajišťovat zařízení Poskytovatele
Vzdálené přístupy budou zřízeny prostřednictvím zabezpečené VPN.
- Fyzické přístupy do datového centra budou potřeba v počtu pěti přístupů
Počet přístupových karet pro Poskytovatele je omezen na 5 ks. Počet členů doprovodu je omezen na 3 osoby.
- Požadavky na součinnost Objednatele:
 - minimálně dvě IPv4 adresy směřované na koncové zařízení Poskytovatele
 - dva IPv6 rozsahy směřované opět na toto zařízení
 - služba „remote hand“ pro základní obsluhu technologie (restart, LED diagnostiku, výměna doručených vadných disků, doprovod servisního technika k zařízení Poskytovatele)