REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO
DIREKTORAT ZA INFORMATIKO

Tržaška cesta 21, 1000 Ljubljana
T: 01 478 86 51
F: 01 478 86 49
E: gp.mju@gov.si
www.mju.gov.si

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Generične Tehnološke Zahteve (GTZ-LOP)

za licenčne in odprtokodne produkte plačljivega modela

V 1.1

Kazalo vsebine

Zahteve v zvezi z licenčno in tehnološko ustreznostjo 5
1. Pogoji za licenčno ustreznost 5
2. Tehnološko okolje 5

Zahteve v zvezi z implementacijo licenčne rešitve v ciljno tehnološko in poslovno informacijsko okolje.....6

Seznam zahtev

Zahteve v zvezi z licenčno in tehnološko ustreznostjo 5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-10.....5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-20.....5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-30.....5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-40.....5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-50.....5
GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-60.....5
GTZLOP-OKOLJE-PLATFORME-10.....5
Zahteve v zvezi z implementacijo licenčne rešitve v ciljno tehnološko in poslovno informacijsko okolje.....6

O tem dokumentu:

Dokument je sestavljen iz serije zahtev[1], ki jih zastavlja tehnološko okolje, kamor se uvrščajo sistemi. Zahteve so urejene v vsebinsko sorodne skupine, ki so obravnavane v posameznih poglavjih. Posamezna zahteva je označena z govorečo šifro v formatu: GTZLOP-AAA…-BBB…-YY kjer je: GTZ – oznaka, ki pove, da gre za generalno tehnološko zahtevo AAA – govoreča oznaka skupine zahtev BBB – govoreča oznaka zahteve YY – zaporedna številka točke zahteve BBB V primeru, da se zahteva pod posamezno oznako razlikuje glede na ciljno tehnološko okolje, se to pod posamezno oznako eksplicitno navede.	
Način ravnanja z dokumentom	Dokument se s svojimi prilogami kot nedeljiv element pripenja kot priloga razpisnim dokumentacijam za sisteme, ki so oz. bodo umeščeni na infrastrukturo MJU.
Način upravljanja s spremembami	Z dokumentom upravlja MJU kot upravljavec infrastrukturnega okolja. MJU/DI tudi izvaja spremembe nad dokumentom; tako se npr dokument prilagodi na specifike razpisne dokumentacije za vsak razpis posebej.

Spremembe dokumenta		
1.0	24.5.2017	Izhodiščno stanje
1.1	31.05.2017	Fiksirana zahteva po on-premise

[1] V dokumentu se pojavljajo tudi deli besedila, ki niso neposredne zahteve za sistem same po sebi, vendar pojasnjujejo okvir oz gabarite, v okviru katere se sistem umešča. Da sistem ni v nasprotju s temi okviri, je zahteva. Primer: »Tehnološko okolje Informacijskega sistema (v nadaljevanju: Sistem) bo v celoti nameščeno na obstoječo infrastrukturo v upravljanju Ministrstva za javno upravo, Direktorata za informatiko (MJU/DI). Predvidena je namestitev na primarni lokaciji ter lokaciji nadomestnega centra (kolokacija).«

Uvod in umestitev v širši kontekst

Dokument obravnava situacijo nakupa ali najema licenčnih programskih rešitev po plačljivem modelu.

Ministrstvo, pristojno za javno upravo, je v skladu s 74a členom Zakona o državi upravi med drugim pristojno tudi za tehnološko skladnost informacijskih rešitev s centralnim informacijsko komunikacijskim sistemom,

Z dokumenti področja generičnih tehnoloških zahtev Ministrstvo za javno upravo (MJU) kot upravitelj centralne strežniške infrastrukture definira nabor zahtev za informacijske rešitve z namenom, da se zagotovi umestljivost informacijskih rešitev na za to namenjeno infrastrukturo ter v postopke zagotavljanja operativnega delovanja sistemov.

Dokument GTZ (Generične tehnološke zahteve) je namenjen kompleksnejšim informacijskim rešitvam ali modulom, ki se razvijajo po naročilu.

Dokument GTZ-LOP (Generične tehnološke zahteve za licenčne in odprtokodne produkte) je namenjen produktom ki so dobavljivi bodisi v okviru plačljivih, bodisi v okviru brezplačnih licenčnih modelov in torej na njih kodo naročnik nima neposrednega vpliva. Obravnavani so tako primeri, ko je predmet naročila izključno nakup ali najem licenčne rešitve, kot primeri, ko se ob nakupu (najemu) licenčne rešitve naroča tudi storitev implementacije rešitve na ciljno infrastrukturo Ministrstva za javno upravo.

Dokument GTZ-LOP se v nekaterih točkah sklicuje na zahteve, definirane v dokumentu GTZ. V teh primerih veljajo točke GTZ.

Zahteve v zvezi z licenčno in tehnološko ustreznostjo

1. Pogoji za licenčno ustreznost

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-10 Licenčni pogoji morajo biti javno objavljeni.

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-20 Licenčna politika mora biti transparentna in izračunljiva.

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-30 Naročnik ne prevzame odgovornosti posledic sprememb licenčne politike, če nanjo nima vpliva in/ali z njo ni bil seznanjen in/ali se zgodi v okviru obračunskega obdobja (v času trajanja licenčne vzdrževalne pogodbe)

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-40 Končna cena licenciranja, v kolikor je le-ta vezana na infrastrukturne vire (cpu, spomin, diskovje, io), ne sme preiti okvirov, ki jih za dano rešitev na logičnem nivoju določi naročnik oziroma upravitelj infrastrukture (npr., če je za rešitev namenjena na virtualizacijsko okolje nameščena virtualka z 2 cpu-jema, pri čemer je virtualizacijsko okolje umeščeno na infrastrukturo z večjim razponom procesorske moči, mora biti cena licence omejena na število cpu-jev, dodeljenih virtualnemu stroju, ne številu cpu-jev celotne virtualizacijske infrastrukture).

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-50 Rešitev, ki je predmet razpisne dokumentacije, mora biti tipa 'on-premise', kar pomeni, da:
- mora biti v celoti s polno funkcionalnostjo umestljiva na infrastrukturo v upravljanju Ministrstva za javno upravo,
- se za delovanje ne naslanjanja na eksterne storitve (storitve, ki tečejo izven opreme, ki je upravljanja s strani Ministrstva za javno upravo)
- ga lahko v celoti samostojno in neodvisno od dobavitelja upravlja Ministrstvo za javno upravo,
- se vsi arhitekturni nivoji, ki so potrebni za delovanje rešitve, nahajajo na strojni opremi v lasti Ministrstva za javno upravo.

GTZLOP-LICENČNI-POGOJI-60 Programska oprema, ki je predmet tega naročila, mora omogočati celoten zapis in obdelavo vseh dnevnikov in revizijskih sledi na infrastrukturi, kamor je umeščena (on-premise).

2. Tehnološko okolje

Ciljno tehnološko okolje je opisano v dokumentu GTZ v točkah ***GTZ-OKOLJE-SPL-10, GTZ-OKOLJE-SPL-20***, ***GTZ-OKOLJE-NEODV-10***, ***GTZ-OKOLJE-NEODV-20*** in navedene zahteve veljajo tudi v kontekstu dokumenta GTZ-LOP.

GTZLOP-OKOLJE-PLATFORME-10
Upravitelj infrastrukture na centralni informacijski infrastrukturi licenčno pokriva osnovna izvajalna okolja:
- na nivoju operacijskega sistema so na razpolago operacijski sistemi CentOS 7, RedHat 7, OEL 7ali SLES 12 in WINDOWS2012 server vse 64-bit. Izven nabora teh operacijskih sistemov umestitev na centralno infrastrukturo ni možna.
- na nivoju aplikacijskih izvajalnih okolij so licenčno pokrita osnovna izvajalna okolja za .NET in Java EE v skladu z ***GTZ-OKOLJE-NIVOJI-30***,
- na nivoju podatkovne zbirke so licenčno pokrita izvajalna okolja Oracle RDBMS, MS SQL, MySQL.

Zahteve v zvezi z implementacijo licenčne rešitve v ciljno tehnološko in poslovno informacijsko okolje

V primeru, da se v okviru predmetnega javnega naročila naroča tudi prilagoditev licenčne rešitve tehnološkemu in/ali poslovnemu informacijskemu okolju naročnika (npr: inštalacija na infrastrukturo naročnika, integracija z obstoječimi informacijskimi sistemi naročnika, konfiguracija ali doprogramiranje glede na potrebe in želje naročnika…), se pri takih prilagoditvah drži pravil dokumenta GTZ (Generalne tehnološke zahteve) (https://nio.gov.si/nio/asset/dokument+genericne+tehnoloske+zahteve+gtz-743).

To pomeni, da izvajalec pripravi PZI (kot je to zahtevano v GTZ) in da sledi vsem zahtevam GTZ, ki jim v okviru lastnosti licenčnega produkta lahko (glej primer)[2].

V delu, kjer zahtevam zaradi lastnostni licenčnega produkta ni moč slediti, se to dokumentira v skladu z zahtevo:
GTZ-PROJEKT-PZI-50
14) poglavje z obravnavo zahtev dokumenta GTZ v verziji, ki je bila priložena predmetnem naročilu, kjer je za vsako zahtevo razvidno ali je implementacija zajeta v celoti ali pa so predvidena odstopanja s pripadajočo obrazložitvijo;

Naročnik brez opravljenih varnostnih testov sistema ne prevzame v produkcijsko rabo.

[2] Primer: V primeru nakupa licenc lastniškega produkta Foo Bar, kjer predmet naročila vsebuje zahtevo po integraciji z naročnikovo evidenco pisarniškega materiala, ponudnik v SVN repozitorij ne bo odlagal izvorne kode licenčnega produkta, bo pa odložil morebitno kodo, spisano (naročeno dopolnitev, ki se izvede v okviru predmetnega naročila) za potrebe integracije. Pravtako bo v SVN odložil uporabniško, tehnično, namestitveno dokumentacijo, izhodiščne konfiguracijske datoteke etc.