

ВЪПРОС 1:

В техническото задание, т. 6.4. „Етап 4: Внедряване на разработката" е записано следното:

Изпълнителят трябва да внедри софтуерното решение в информационната и комуникационна среда на Комисията за регулиране на съобщенията. Това включва инсталиране, конфигуриране и настройка на програмните компоненти на системата в условията на експлоатационната среда на КРС.

На този етап Изпълнителят трябва да направи доставка, внедряване и привеждане в работно състояние на доставките, включително като извърши инсталацията и настройката на необходимия хардуер и софтуера, тяхното приспособяване към действащата информационна среда, схеми на тестване и подготовка за влизане в действие, гаранция и поддръжка. Изпълнителят трябва да бъде готов за инсталация и стартиране на всички хардуерни компоненти от съответната спецификация на местата, определени от архитектурата като схема на доставка, съобразявайки се със специфицирания срок и да осигури пълна и ефективна софтуерна инсталация.

Във връзка с това, моля за разяснение за доставката, инсталацията и настройката на какъв хардуер се има предвид. Кои хардуерни компоненти Изпълнителят трябва да достави, инсталира и да стартира?

ОТГОВОР/РАЗЯСНЕНИЕ 1:

Обхватът на откритата процедура с предмет: „Развитие на информационна система „Лицензиране и регистри” на КРС в съответствие с принципите на електронното управление” не включва доставка и инсталация на хардуерни компоненти от страна на Изпълнителя, а само инсталация и настройка на софтуерните програмни компоненти за изпълнението на поръчката, както е описано в т. 6.4. и 8.5.:

„Изпълнителят трябва да внедри софтуерното решение в информационната и комуникационна среда на Комисията за регулиране на съобщенията. Това включва инсталиране, конфигуриране и настройка на програмните компоненти на системата в условията на експлоатационната среда на КРС.“

При изготвянето на системния проект, който подлежи на одобрение от Възложителя, е необходимо Изпълнителят да опише в него всички изисквания за реализирането на надграждането и развитието на информационна система „Лицензиране и регистри” на КРС (ИСЛР). В рамките на същия етап (Етап 2: Изготвяне на системен проект и прототип на софтуерната разработка) трябва да бъде представен дизайн на промените в ИСЛР, включително реализиране на новия модул и новата електронна услуга „Жалби“, хардуерната и комуникационната инфраструктура и базата данни, и да бъде изготвен план за техническата реализация.

ВЪПРОС 2:

В техническото задание, т. 4.1.2. „Хардуерна и софтуерна среда" е записано следното:

КРС разполага с клъстерна сървърна система. Шасито на клъстерната сървърна система е IBM BladeCenter H Chassis. Системата разполага с четири блейд сървъра всеки с по два процесора. Системата разполага с два дискови масива с общ обем около 18,5 ТВ. Модулите на системата са свързани през SAN мрежа. Към момента върху системата работят около 35 виртуални сървъра. Виртуализацията се извършва благодарение на VM ware vSphere Server 6.7.

Във връзка с това, моля за разяснение какви са конфигурациите на физическите блейд сървъри (брой процесорни ядра и оперативна памет), с които КРС разполага в своята хардуерна и софтуерна среда?

ОТГОВОР/РАЗЯСНЕНИЕ 2:

Допълнителна информация за конфигурациите на физическите блейд сървъри ще бъде предоставена на Изпълнителя на Етап 1 с цел да бъде извършен анализ на техническата готовност и план за техническата реализация на проекта.

ВЪПРОС 3:

С какви ресурси разполагат виртуалните сървъри, използвани от ИСЛВ - брой виртуални процесори и оперативна памет?

ОТГОВОР/РАЗЯСНЕНИЕ 3:

Допълнителна информация за ресурсите на виртуалните сървъри, използвани от ИСЛР ще бъде предоставена на Изпълнителя на Етап 1 с цел да бъде извършен анализ на техническата готовност и план за техническата реализация на проекта.

ВЪПРОС 4:

Какви свободни ресурси (памет, дисково пространство, процесорни ядра) остават и могат да бъдат използвани за инсталация на допълнителни виртуални сървъри?

ОТГОВОР/РАЗЯСНЕНИЕ 4:

Допълнителна информация за свободните ресурси ще бъде предоставена на Изпълнителя на Етап 1 с цел да бъде извършен анализ на техническата готовност и план за техническата реализация на проекта.

В техническото задание в т. 4.1.2. „Хардуерна и софтуерна среда" е описано: „Вътрешната виртуална среда разполага с ограничен ресурс от гледна точка на дисково пространство, разполага с до 4 ТВ за инсталиране на виртуални сървъри, върху които да работи новата информационна система.“