

IT4BIZ doo

Broj: 07/2016-4
Datum: 01.06.2016.god
BEOGRAD



ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ
УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6)

Бр. 3562-26
20
БЕОГРАД

УГОВОР број 3562 - __ - 16

О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ
УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6)
Коју заступа бригадни генерал Предраг Симовић – у даљем тексту КУПАЦ
Адреса: Рашка 2, 11000 Београд
Матични број: 07093608
Шифра делатности: 75110
ПИБ: 102116082
Текући рачун: 840-1620-21
Код: Трезор Министарства финансија Републике Србије
Телефон: 011/3603-005
Телефакс: 011/30-06-024

и

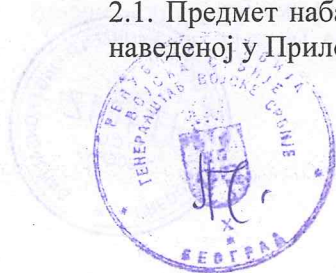
IT4biz - ATC-Admin Training Center
(назив понуђача)
Кога заступа Љубиша Радивојевић - у даљем тексту ИЗВРШИЛАЦ
Адреса: Студентски трг бр. 4, Београд
Матични број: 20529466
Шифра делатности: 6201
ПИБ: 106118536
ПДВ: 486904276
Текући рачун: 275-0010225909075-30
Код: "Societe Generale" банке Београд
Телефон: 011/440-9414
Телефакс: 011/440-9419

ЧЛАН 1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Извршилац се обавезује да пружи услугу консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационах и телекомуникационих технологија (по партијама) у ОЈ МО и ВС - Партија 2: "Услуге консултација за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX", према спецификацији наведеној у Прилозима 1. и 2. овог Уговора, Прималац услуге (крајњи корисник: ВП 1125 Београд) да услугу прихвати, а Купац да услугу плати по одредбама овог Уговора, а по укупној цени од 481.536 динара.

ЧЛАН 2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

2.1. Предмет набавке из члана 1. овог Уговора мора у потпуности одговарати спецификацији наведеној у Прилозима 1. и 2. овог Уговора.



ЧЛАН 3. ЦЕНА

- 3.1. Купац и Извршилац су се споразумели да цена за услугу из члана 1. овог Уговора буде како је то приказано у Прилогу бр. 1. овог Уговора.
- 3.2. Укупна цена услуге (Партија 2: "Услуге консултација за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX"), без ПДВ-а је 401.280 динара.
- 3.3. Износ ПДВ-а, по општој стопи, је 20 (%).
- 3.4. Износ ПДВ-а, по општој стопи, је 80.256 динара.
- 3.5. Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је 0 (%).
- 3.6. Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је 0 динара.
- 3.7. Укупан износ ПДВ-а је 80.256 динара.
- 3.8. Укупна цена услуге (Партија 2: "Услуге консултација за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX"), са ПДВ-ом је 481.536 динара – укупна вредност уговора.
- 3.9. Утврђена цена је коначна и не може се мењати до потпуне реализације уговора.

ЧЛАН 4. НАЧИН ПЛАЋАЊА

- 4.1. Купац се обавезује да ће за услугу из члана 1. овог Уговора извршити исплату износа утврђеног у члану 3. тачка 3.8, у року од 30 (тридесет) дана од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.
- 4.2. Ради благовремене исплате, Извршилац се обавезује да достави Купцу, прописано израђена, потписана и оверена документа (комплетну исплатну документацију, све у 2 (два) оригинална примерка):
- Рачун, који потписује надлежно лице Извршиоца и који је оверен печатом преко потписа, са назначеном јединицом мере и количином, која се односи на предмет јавне набавке и позивом на овај Уговор.
 - Отпремница која мора да садржи следеће податке: коме је услуга извршена, датум испоруке (извршења), врста, количина, појединачна и укупна цена, датум пријема, са читко исписаним именом, презименом и чином лица које је извршило пријем услуге, која је предмет јавне набавке. Надлежно лице примаоца (по партијама) потписује отпремницу која мора бити оверена печатом преко потписа.
 - Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге који израђују и потписују чланови комисије примаоца (по партијама), а потписује га и надлежно лице примаоца. Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге мора бити оверен печатом преко потписа надлежног лица, а мора имати и заводни печат са бројем и датумом завођења.
- 4.3. Извршилац испоставља комплетну исплатну документацију, из тачке 4.2. овог члана Уговора, у року од 7 (седам) дана од дана квалитативног и квалитативног пријема извршене услуге.
- 4.4. Уколико Извршилац не достави комплетну исплатну документацију, из тачке 4.2. овог члана Уговора, у наведеном року, рок плаћања се продужава за онолико дана колико је Извршилац каснио у достави комплетне исплатне документације.
- 4.5. Ако Купац не исплати рачун за извршену услугу у уговореном року, Извршилац има право да обрачуна и од Купца наплати законску затезну камату.

ЧЛАН 5. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ

- 5.1. Порез на додату вредност је обрачунат у складу са Законом о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“ број 84/04, 86/04 и исправкама број 61/05, 61/07 и 93/12).

ЧЛАН 6. РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

- 6.1. Извршилац се обавезује да изврши услугу из члана 1. овог Уговора, у року: почетак – месец дана након ступања овог Уговора на снагу, а завршетак – најкасније до 31.10.2016. године.

Уговор - Партија 2 - јавна набавка број 4/2016



6.2. Услуга из члана 1. овог Уговора се сматра извршеном даном потписивања предајно-пријемног документа (отпремнице) коју потписује надлежно лице примаоца (по партијама).

6.3. Рок испоруке (извршења) из тачке 6.1 овог члана може се продужити због наступања више силе, сходно одредбама Закона о облигационим односима.

ЧЛАН 7. КВАЛИТЕТ И РЕКЛАМАЦИЈА

7.1. Извршилац се обавезује да резултат извршене услуге из члана 1. овог Уговора у свему одговара техничким захтевима наведеним у Прилогу овог Уговора.

7.3. Ако се након пријема услуге из члана 1. овог Уговора, утврде технички недостаци или евентуалне неисправности, крајњи корисник ће обавестити Извршиоца телефоном и доставити писану рекламацију (пријаву неисправности) путем факса.

7.4. Рок за решавање рекламације је 15 дана од дана обавештавања о неисправности телефоном и достављања рекламације путем факса.

ЧЛАН 8. ГАРАНЦИЈА И СЕРВИС

8.1. Гарантни рок за испоручену услугу почиње да тече од дана квантитативног и квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квалитативном и квалитативном пријему извршене услуге.

8.2. Извршилац даје гаранцију од 12 месеци од дана квалитативног пријема услуге.

ЧЛАН 9. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

9.1. Уколико Извршилац не изврши услугу у уговореном року, дужан је да Купцу плати уговорну казну у износу од 0,2% дневно, за сваки дан закашњења. Уговорна казна не може бити већа од 5% од вредности уговорене услуге.

9.2. Наплату уговорне казне врши Купац одбијањем од рачуна при исплати испоручене (извршене) услуге и то без претходног обавештења.

9.3. Ако Извршилац не изврши уговорене обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни са испоруком добара преко рока покривеног казним одредбама из тачке 9.1. овог члана Уговора (више од 25 дана), Купац без сагласности Извршиоца, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања – меницу, у вредности од 10% укупне вредности уговора, поднесе на наплату банци код које Извршилац има отворен текући рачун.

ЧЛАН 10. ИЗМЕНА, ДОПУНА И РАСКИД УГОВОРА

10.1. Овај Уговор може бити измењен или допуњен, односно раскинут, сагласношћу обе уговорне стране.

10.2. Купац задржава право да једнострано раскине овај Уговор из разлога који су наведени у тачки 9.3. члана 9. овог Уговора и да на исти начин активира депоновани инструмент обезбеђења плаћања – меницу, без давања додатног рока за испоруку.

ЧЛАН 11. ТАЈНОСТ УГОВОРА

11.1. Подаци из овог Уговора и евентуалних његових измена и допуна, који се односе на врсту, количину и диспозицију добара, сматрају се заштићеним тајним подацима у смислу Закона о одбрани („Службени гласник Републике Србије“, бр. 116/07 и 88/09) и Закона о тајности података („Службени гласник Републике Србије“, бр. 104/09).

11.2. Са подацима из овог Уговора могу бити упозната само лица која раде непосредно на његовом извршењу и то у обиму који им је неопходан за рад. Уговор се са одговарајућим прилозима мора чувати на месту које гарантује безбедност података.

11.3. Забрањује се увид и саопштавање података из овог Уговора сарадницима и непозваним лицима.



11.4. У случају да органи инспекције при вршењу контроле пословања Извршиоца траже контролу и овог Уговора, Извршилац је обавезан да од Купца за то тражи сагласност, односно да да податке о лицу које је имало уговор на увид. Обавештење о предњем тражи се ради учешћа органа Војске Србије и Министарства одбране у раду инспекције.

11.5. Продавац је обавезан да у току извршења по овом Уговору, обезбеди потребне безбедносне мере. О интересовању непозваних лица за податке из овог Уговора, за диспозиције и осталу преписку, као и о евентуалном нестанку било којег од докумената везаних за овај Уговор, Извршилац је обавезан да обавести Купца.

11.6. Право на контролу безбедносних мера прописаних овим уговором имају само овлашћена лица Купца, органи безбедности Министарства одбране и Генералштаба Војске Србије.

ЧЛАН 12. РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

12.1. Уговорне стране су се споразумеле да ће евентуалне спорове, поводом овог Уговора, решавати споразумно.

12.2. У случају да се не могу сагласити о спорним питањима, уговорне стране су сагласне да је за решавање спора надлежан Привредни суд у Београду.

ЧЛАН 13. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

13.1. Ако нешто није изричито регулисано овим Уговором, а буде утицало на његово извршење, важе одредбе Закона о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93, 22/99 и 44/99).

13.2. Уговор је рађен у 6 (шест) истоветних примерака од којих је: 5 (пет) за Купца, а 1 (један) за Извршиоца.

13.3. Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

ИЗВРШИЛАЦ:

IT4BIZ DOO
ЗАСТУПА ИЗВРШИОЦА

[Својеручни потпис]



КУПАЦ:

УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6) ГШ ВС
НАЧЕЛНИК

бригадни генерал
Предраг Симовић



Спецификација услуга
Преглед консултација (по партијама) за процену оправданости
увођења и усвајање начина примене нових ИТ-технологија
у 2016. години

- Партија 2: "Услуге консултација за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX"

Редни број	Назив услуге	Јед. мере	Количина	Цена по јединици мере (без ПДВ-а)	ЦЕНА Укупно (са ПДВ-ом)
Партија 2					
1	Консултације за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX (укупно 80 часова, за 4 слушаоца), на ресурсима корисника (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 2.	КОМПЛЕТ	1	401.280	481.536
Укупно				401.280	481.536



**ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА КОНСУЛТАЦИЈА
ЗА ПРОЦЕНУ ОПРАВДАНОСТИ УВОЂЕЊА И ПРИМЕНЕ НОВИХ
ИТ-ТЕХНОЛОГИЈА У 2016. ГОДИНИ (ПО ПАРТИЈАМА)**

Партија 2.	Консултације за администрацију безбедносних система у OS LINUX
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (у року од 30 дана након почетка важења уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 60 часова (Напомена: по евентуално искрској ванредној потреби, неопходан је пристанак извршиоца на другачији договор, у смислу распореда термина). Укупно трајање консултација: 80 часова.</p> <p>Теме – план консултација:</p> <ul style="list-style-type: none">- Администрација корисника и група.- Аутентификација корисника.- Аутоматизација посла, скриптинг.- Администрација фајлова и фајл система, хијерархија фајл. система и потреба за партицијама, означавање диск уређаја и партиција, партиционисање.- Типови фајл система, форматирање, провера исправности и промена величине фајл система, атрибути фајл система. приступне листе (ACL).- Софтверски RAID, LVM.- Фајл систем квоте.- Процес стартовања система, и контроле процеса.- Препознавање хардвера, рад са модулима кернела.- Конфигурисање, компајлирање и инсталирање новог кернела.- Подешавање боот лоадер-а.- Управљање софтверским пакетима са DPKG и RPM системима.- Компајлирање софтвера из изворног кода, управљање дељеним библиотекама.- Основни системски сервиси, Cron, Syslog, Logrotate, Automount.- Прављење и враћање резервних копија података.- Поддршка кернела за TCP/IP.- Алатке за рад са мрежом и испитивање мрежних проблема- Основни мрежни сервиси.- Подешавање заштитног зида.- Локално рутирање и NAT.- ISC BIND DNS и ISC DHCP.- Инсталација Apache HTTPD веб сервера, основне директиве и помоћни програми.- Контрола приступа веб садржајима.- Додатни Модули, PHP, CGI.- Прилагођавање и анализа лог фајлова.- .htaccess фајлови, HTTP аутентификација.- Подешавање виртуалних хостова.- SSL/TLS енкрипција.



	<ul style="list-style-type: none"> - Инсталација и подшевање vsftpd FTP сервера. - Разлике између активног и пасивног FTP-а. - Подшевање анонимног приступа. - Аутентификација виртуалних корисника. - Инсталација и подшевање Squid прокси сервера, режими рада и парент/сиблинг однос са другим прокси серверима. - Ограничавање приступа према различитим критеријумима. - Различити методи аутентификације корисника. - Подшевање транспарентног прокси сервера. - Ограничавање приступа сервисима заштитним зидом. - Инсталација MySQL (MariaDB) и PostgreSQL сервера и иницијализација основних база. - Конфигурационе директиве и параметри. - Аутентификација корисника, привилегије. - Прављење и брисање база и табела, основне директиве за дефинисање и управљање подацима. - Провера, оптимизација и поправка табела. - Прављење и враћање резервних копија база. - Програми за администрацију и уређивање база података. - Ограничавање приступа заштитним зидом. - AppArmor i SELinux. - IDS и IPS, Snort и сродни алати. - VirtualBox и KVM алатке. - Linux bash скриптинг - Инсталација и управљање скрипт језицима Perl, Python, Ruby, PHP - Инсталација и управљање језицима Java, C, C++ - Инсталација и управљање базама података MySQL(MariaDB) и PostgreSQL - Инсталација и управљање Apache i nginx web серверима - LAMP и Ruby on Rails - Инсталација Apache Tomcat сервера - Преглед текст едитора и интегрисаних окружења (IDE-s) - GIT version control систем.
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 4 лица.
3. Навести колико сати ангажовања даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (месец дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 60 часова или у другом договореном односу у укупном трајању од 80 радних часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у трајању од 20 радних часова (месец дана након потписа уговора), а остатак од 60 радних часова одржати по позиву најкасније до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	Консултације ће бити одржане у просторијама ВП 1125 Београд. На располагању је учионица са персоналним рачунарима и једним сервером повезаним у локалну мрежу, приступ интернету и пројектор. Групне и индивидуалне консултације - у учионици или канцеларијама слушалаца.

