

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС" ООД**

ДОГОВОР

№ 30/1-17/2021г.

Днес, 20.5.....2021г. между:

УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО, гр. София 1700, Студентски град "Христо Ботев", ул. „Осми декември“, ЕИК: 000670602, ИН по ДДС: BG000670602, представляван от проф. д.ик.н. Кирил Стойчев - Помощник-Ректор на УНСС и упълномощено лице по чл.7, ал.1 от Закона за обществените поръчки със заповед № 3264/31.12.2019г. на Ректора на УНСС – проф. д-р Димитър Димитров и Светослава Филчева - Иванова – Директор на Дирекция „Финанси“, наречен по-долу **Възложител** от една страна

и

"ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС" ООД, гр. София 1700, ул. "Никола Габровски" 79, ЕИК: 831913775, ИН по ДДС: BG831913775, представлявано от Гено Михайлов Генев - Управител от друга страна, наричано по-долу **Изпълнител**,

след проведена процедура за избор на изпълнител за „Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС - поръчка с пореден номер № 2“, проведена на основание и съгласно Рамково споразумение ЗОП 49/2020г. с предмет "Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и гаранционен сервиз на информационно-компютърна техника" и Решение № 5 от 21.04.2021г. на Възложителя за определяне на изпълнител се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка на **2 /два/ броя** „Комутатори Тип 1“ – Cisco Catalyst 9300 48 port Модел C9300-48T-A, **3 /три/ броя** „Комутатори Тип 3“ - Cisco SX550X-16FT 16-Port 10G Stackable Managed Switch Модел SX550X-16FT, **4 /четири/ броя** „Комутатори Тип 5“ - Cisco SF350-48 48-port 10/100 Managed Switch Модел SF350-48-K9-EU и **12 /дванадесет/ броя** „Комутатори Тип 6“ - Cisco SG550X-48 48-port Gigabit Stackable Switch Модел SG550X-48-K9-EU при условията на настоящия договор, и в съответствие с техническото предложение /Приложение №1/ на Изпълнителя, неразделна част от настоящия договор.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. Цената на договора е **142 275,00 лв. /сто четиридесет и две хиляди двеста седемдесет и пет лева/ без ДДС**. Единичните цени на техниката предмет на договора са посочени в ценовото предложение /Приложение №2/ на Изпълнителя, неразделна част от този договор и не подлежат на изменение за срока на договора.

Чл.3. Възложителят заплаща с платежно нареждане по банковата сметка на Изпълнителя цената по чл. 2 на доставената техника в срок до **30 /тридесет/ дни**, след представяне на приемателно - предавателен протокол и фактура – оригинал.

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 4. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

Чл. 5. Срока на изпълнение на доставката е **30 /тридесет/ дни** от сключването на настоящия договор.

Чл. 6. Срокът на гаранционното обслужване за описаната в чл. 1 от договора техника е **три години**, считано от датата, която се посочва в протокола за приемане и предаване за доставената техника, подписан от упълномощени от Възложителя и Изпълнителя лица, като за

„Комутатори Тип 1“ гаранцията и поддръжката включва и получаване на нови версии на софтуера – три години, а за „Комутатори Тип 6“ гаранционното обслужване включва и три години софтуерна техническа поддръжка.

Чл. 7. Местои изпълнение на договора: Университет за национално и световно стопанство в гр. София, п.к. 1700, Студентски град „Христо Ботев“, ул. „Осми декември“.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. (1) Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя договорената цена в уговорените срокове и съобразно условията на настоящия договор.

(2) В рамките на гаранционния срок Възложителят се задължава:

1. да информира незабавно Изпълнителя за настъпили повреди и дефекти. Начинът на уведомяване на сервизната организация при възникнала неизправност е чрез заявка. Заявката се подава чрез писмо, факс или имейл от упълномощено от Възложителя длъжностно лице.
2. да не допуска ползване или техническо обслужване на техниката от трета страна без писмено съгласие на Изпълнителя в рамките на гаранционния срок.
3. при наличие на повреда в доставената техника да осигури достъп на специалистите на Изпълнителя.

Чл. 9. Възложителят има право:

1. да получи правото на собственост върху техниката предмет на настоящия договор, след заплащане на договорената цена и подписването на приемателно - предавателен протокол.
2. да уведоми Изпълнителя в срок до 30 дни след доставката за забелязани недостатъци или несъответствия с техническото предложение и да иска тази техника да бъде заменена със съответстваща на договореното;
3. да рекламира техниката пред Изпълнителя в срок от 10 дни от установяването на дефекти правещи я негодна за ползване;
4. ако по време на гаранционния срок се установи еднороден дефект на компоненти и това е установено на не по - малко от 20% от техниката предмета на договора, да поиска от Изпълнителя да подмени дефектния компонент и на другата техника предмет на договора, на която не се е проявил дефекта.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. (1) Изпълнителят се задължава:

1. да достави техниката предмет на този договор в параметрите и с технически данни описани в техническото предложение на Изпълнителя. Техниката да е нова, неупотребявана и нерестриктирана.
2. да достави заедно с техниката и съответната техническа и експлоатационна документация, съпътстваща монтажа и функционирането на техническите средства.
3. да осигури за своя сметка доставката на техниката в склада на Възложителя, в уговорения срок;
4. да прехвърли правото на собственост върху доставената на Възложителя техника, предмет на този договор, след заплащане на дължимата цена;
5. ако по време на гаранционния срок се установи еднороден дефект на компоненти и това е установено на не по - малко от 20% от техниката предмета на договора, да подмени дефектния компонент и на другата техника предмет на договора, на която не се е проявил дефекта.

(2) Изпълнителят сключва договори за подизпълнение с лицата, които е посочил предварително в офертата си и е представил доказателства за поетите от тях задължения (*когато е приложимо*).

1. Изпълнителят се задължава в срок от 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на подизпълнител, да изпрати копие на договора или споразумението на Възложителя, заедно с доказателства за изпълнение на условията по критериите за подбор или съответно на условията по т.4, ал.2, чл.10 от този договор.
2. Независимо от ползването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на договора е на Изпълнителя.

3. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява Възложителя и за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на договора.
4. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
 - а.) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - б.) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишния подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
5. При замяна или включване на подизпълнител Изпълнителят представя на Възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по т.4, ал.2.

6. Приемането на работи от Възложителя, за които е сключен договор за подизпълнение се извършва в присъствието на Изпълнителят и подизпълнителя.

(3) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(4) Разплащанията по ал. 3 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(5) Към искането по ал. 4, Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(6) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 3, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

Чл. 11. (1) Изпълнителят гарантира, че доставената техника съответства на изискванията на Възложителя и техническото предложение на Изпълнителя.

(2) В случай, че доставената техника или част от нея не съответства на техническото предложение в срок 10 дни от получаване на уведомлението по чл. 9, т. 2, Изпълнителят е длъжен да замени техниката с такава отговаряща на уговорените изисквания.

Чл. 12. Изпълнителят има право при точно изпълнение на задълженията си по този договор да получи уговорената цена в установения срок.

Чл. 13. Страните си оказват взаимно сътрудничество при изпълнение на поетите задължения.

VI. ПРИЕМАНЕ

Чл. 14. Доставената техника ще бъде приета от определени от Възложителя длъжностни лица.

Чл. 15. Приемането на техниката се извършва според условията за изпълнение на поръчката на адреса на Възложителя с приемо - предавателен протокол, подписан от страните по настоящия договор.

Чл. 16. При приемането на техниката, представител на Възложителя проверява количеството, външния вид и техническите характеристики на техниката в присъствие на упълномощен представител на Изпълнителя.

Чл. 17. При подписването на протокола за приемане и предаване на доставената техника се издава гаранционна карта за всяка една техника. В гаранционната карта се описват серийния номер на техниката. В нея се посочват и данни за контакт.

Чл. 18. (1) Възложителят или негов представител има правото на свои разnosки да инспектира техниката, предмет на настоящия договор при получаването ѝ, за да потвърди нейното съответствие с договора, за което се съставят съответните протоколи за тестване.

(2) Ако инспектираната техника не съответства на договора, Възложителят може да откаже приемането ѝ частично или изцяло, а Изпълнителят заменя отказаната техника или извършва необходимите промени, за да съответстват на техническите изисквания. Възложителят не дължи на Изпълнителя плащане на заменената техника.

(3) Разпоредбата на ал. 1 и 2 не освобождава по никакъв начин Изпълнителят от гаранционни или други задължения до договора.

Чл. 19. Рискът от погиване или повреждане на техниката, предмет на този договор, преминава върху Възложителя от момента на предаването на определеното в договора място на доставка установено с подписването на приемателно-предавателния протокол.

VII. ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Чл. 20. (1) Гаранционният срок на техниката, съобразно техническото предложение на Изпълнителя е уреден в чл. 6 от настоящия договор.

(2) Срокът за реакция след уведомяване от страна на Възложителя е 2 часа, в рамките на работното време на Възложителя от 8,00 до 16,45 ч.

(3) Срокът за отстраняване на проблема е до 14 /четирнадесет/ работни дни от датата на получаване на уведомлението от Възложителя.

(4) При невъзможност за отстраняване на повредата в дефектиралото устройство в рамките на срока по ал.3 същото се заменя с работоспособно от същия или по-висок клас в срок до 10 работни дни.

Чл. 21. (1) Изпълнителят поема гаранция за качеството на техниката и за годността ѝ за употреба за срока посочен в чл. 20, ал.1 и се задължава:

1. да осигури гаранционно обслужване и сервиз.
2. да извършва качествено сервизно техническо поддържане и ремонт на доставената техника в съответствие с действащите стандарти.
3. да отстранява възникналите при нормалната експлоатация повреди.
4. да отстрани безвъзмездно всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на посочения гаранционен срок.

(2) Изпълнителят не носи отговорност в следните случаи:

1. за повреди и отклонения от качеството на техниката, възникнали вследствие на нейната неправилна употреба, експлоатация, неспазване на указанията в съпровождащата документация или неправилно съхранение от страна на Възложителя.
2. поражения при стихийни бедствия: пожар, земетресение, наводнение, големи колебания в електрическата мрежа, посегателства и др.

(3) Отстраняването на повреди, предизвикани от някои от обстоятелствата по ал. 2 ще се извършват от Изпълнителя при наличие на техническа възможност и срещу допълнително заплащане от страна на Възложителя.

Чл. 22. В случай, че Изпълнителят не предприеме действия по отстраняване на повредите или замяна на дефектиралата техника в срок, Възложителят може да отстрани повредата за сметка на Изпълнителя. Ако повредата е такава, че не може да бъде отстранена, Възложителя има право да получи цената на повредената техника.

Чл. 23. Всички разходи по поправката или замяната са за сметка на Изпълнителя и се удържат от гаранцията за добро изпълнение.

Чл. 24. Гаранционното сервизно обслужване се извършва на мястото на използване на техниката, а ако това се окаже невъзможно се извършва в сервиз и включва разходите за труд, резервни части и транспорт.

VIII. ОТГОВОРНОСТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 25. (1) Изпълнителя представя на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от стойността на договора. Гаранцията се предоставя под формата на парична сума, внесена по банковата сметка на Възложителя, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

(2) Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя: БАНКА: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG91BNBG96613300174601. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя.

(3) Когато Изпълнителят представя банкова гаранция, се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни.

(4) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(5) Всички банкови разходи, такси, комисионни и други плащания свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(6) Застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на договора, и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(7) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

а). 4% (четири процента) - в срок от 30 (тридесет) календарни дни, след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 15 и подадена молба от Изпълнителя, в случай, че не е налице основание за задържане съгласно този договор.

б). 1% (един процент) - в срок от 30 (тридесет) дни, след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок.

(8) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по ал.7, буква „а“.

(9) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал.7.

(10) Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(11) Гаранциите не се освобождават от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(12) Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение при пълно неизпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на Изпълнителя, като неустойка.

(13) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 25, като внесе задържаната от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на задържаната или да застрахова отговорността си до размера в чл.25.

Чл. 26. Документът за внесената гаранция се представя при подписване на настоящия договор.

Чл. 27. Ако Изпълнителят по своя вина не достави техника в срока по чл.5, ал.1 Възложителят има право на неустойка за забава в размер на 1% за всеки ден закъснение до датата на действителната доставка, но за не повече от 20% общо от цената на забавената техника.

Чл. 28. (1) При частично неизпълнение на задълженията за доставка по настоящия договор от страна на Изпълнителя, същия дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

(2) В случай на забава при отстраняване на дефекти в гаранционния срок, Възложителят има право на неустойка в размер на 1% за всеки просрочен ден, но не повече от 20% от цената на дефектиралата техника.

Чл. 29. При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 1% от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от размера на забавеното плащане.

Чл. 30. Неустойката по чл.27 се приспада от цената на доставката, а неустойката по чл. 28 ал.1 и ал.2 се удържа от гаранцията за добро изпълнение.

Чл. 31. Плащането на неустойка не лишава Възложителя да търси обезщетение за претърпени имуществени вреди над нейния размер, както и правото да задържи плащането на цената.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 32. (1) Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до три дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 33. Настоящият договор може да бъде развален при условията и по реда на Закона за задълженията и договорите.

Чл. 34. В случай на непреодолима сила, ако изпълнението на договорните задължения се окаже обективно невъзможно то всяка страна има право да прекрати договора.

Чл. 35. Договорът се прекратява:

1. с изпълнение на задълженията;
2. по взаимно съгласие на страните изразено в писмена форма;
3. едностранно от изправната страна при съществено нарушение на клаузите на договора с предизвестие от две седмици, считано от датата на получаването;
4. едностранно от Възложителят при неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя по чл. 10, ал.2 от договора с предизвестие от пет дни считано от датата на получаването.

Чл. 36. Възложителят може да прекрати договора едностранно:

1. ако в резултат на обстоятелства възникнали след сключването му не е в състояние да изпълни своите задължения;
2. при закъснение по вина на Изпълнителя с повече от 10 дни от крайния срок за изпълнение на цялата или на част от доставката;
3. ако не бъде извършена подмяна на компютърна техника, която не съответства на предложеното техническо предложение на Изпълнителя.

XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 37. Изменение на сключения договор се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 38. (1) Всички съобщения и уведомления между страните във връзка с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са извършени в писмена форма и са изпратени по пощата, по факс или електронна поща.

(2) Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията, уведомленията и други подобни ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл. 39. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

Чл. 40. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. Техническо предложение на Изпълнителя – Приложение № 1.
2. Ценово предложение на Изпълнителя – Приложение № 2.

Настоящия договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, от които един за Изпълнителя и два за Възлож

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
УНСС

ПОМОЩНИК-РЕКТОР:

ПРОФ. Д.И.К.Н. КИРИЛ СТОЙЧЕВ

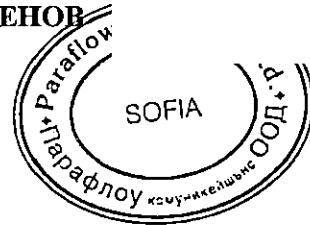
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ФИНАНСИ“:

СВЕТΟΣЛАВА ФИЛЧЕВА - ИВАНОВА

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД

УПРАВИТЕЛ:

ГЕНО ГЕНОВ



ДО
Университет за национално и световно стопанство
Студентски град, ул. "8-ми Декември"
София 1700

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Поръчка с пореден № 2 с предмет:

"Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер №2"

за Обособена позиция 1: „Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно оборудване“

От: ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД

Адрес: София 1700, бул. "Никола Габровски" 79

Лице за контакт: Гено Генов - Управител

тел.: + 359 2 9604200, факс: + 359 2 9604218

e-mail: office@paraflow.bg

www.paraflow.bg

**ОПИС НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЪДЪРЖА
ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА**

за участие в откритата процедура на основание чл. 24 и чл. 25 от рамково споразумение
№ 30П-49/2020 г.

Поръчка с пореден № 2 с предмет:

“Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер
№2“

за Обособена позиция 1: „Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно
оборудване“

№	Съдържание	Вид на документа (оригинал или заверено копие)	Брой страници на всеки документ
1.	Настоящият списък	Оригинал	1 стр.
2.	Техническо предложение за Обособена позиция 1: Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно оборудване	Оригинал	9 стр.
3.	Декларация за използване/неизползване на подизпълнители	Оригинал	1 стр.
4.	„Ценово предложение“ за Обособена позиция 1: Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно оборудване (Поставено в отделен запечатан плик)	Оригинал	3 стр.

Дата: 06.04.2021 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:.....^{чу}.....

Гено Генов
Управител
(Име и длъжност)



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД
(наименование на участника)

и подписано от Гено Михайлов Генов, ЕГН
(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 831913775;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с поканата за участие във вътрешен конкурентен избор, провеждан на база сключено РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ с №ЗОП-49/2020 с предмет: „РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА ДОСТАВКА, ИНСТАЛИРАНЕ, ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА“, заявяваме участието си във вътрешен конкурентен избор на база сключеното рамково споразумение

за поръчка с пореден номер №2 „Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер №2“

2. Декларираме, че сме запознати със всички условия за изпълнение на поръчката за обособената позиция.
3. Декларираме, че сме съгласни срока на валидност на подадената от нас оферта да е 6 месеца от крайния срок за получаване на оферти.



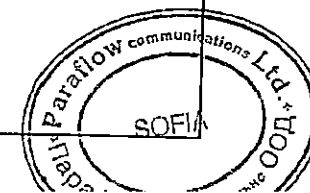
4. Предлагаме следния срок за доставка на техниката:

Срок за доставка	30 (тридесет дни) дни
------------------	-----------------------

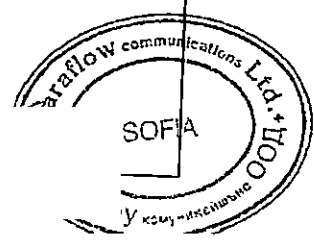
Забележка: срока за доставка следва да бъде оферирани като цяло число в дни.

5. Предлагаме да доставим следната техника:

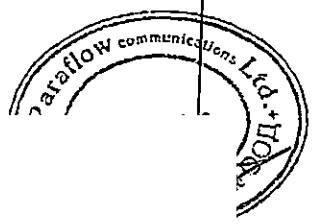
№	Вид оборудване, марка, модел, елементи	Технически характеристики	Мярка	Брой	Гаранционен срок
1	Комутатор тип 1 - Комутатор марка Cisco, Catalyst 9300 48 port, Модел C9300-48T-A	Шаси/кутия и захранване	Бр.	2	3 години
		Тип на кутията/шасито - за директен монтаж в 19" шкаф			
		Захранване - два токозахранващи модула, работещи в режим с пълно резервиране. Поддържат захранване от 220-240v AC, 50Hz			
		Работен температурен диапазон от 0° до +40 °C			
		Работна относителна влажност от 10% до 85%			
		Общи изисквания за портовете			
		48 порта 100/1000BASE-T и 8 порта поддържащи SFP и SFP+ модули			
		Устройството има вграден порт за стеково свързване с производителност от минимум 400Gbps			
		Устройството позволява изграждане на стек с минимум 8 устройства. В доставката са включени необходимите кабели.			
		Устройството има възможност за изграждане на обща захранваща шина между минимум 4 устройства. Ще се доставят необходимите кабели.			
		Брой USB портове - 1			
		Сериен конзолен порт- 1			
		Сигурност и защита:			
		Поддържа изолиране на потребителите от един и същ VLAN			
Поддържа 802.1X на всички портове					
Поддържа 802.1x идентификация и оторизация със прилагането на динамични VLAN и ACL.					
Поддържа идентификация на база MAC адреси					
Поддържа идентификация чрез вграден Web портал					



	Поддържа комбиниране на методите идентификация на един порт-802.1x, MAC адрес, WEB идентификация.
	Поддържа RADIUS CoA
	Поддържа хардуерно реализирани листи за филтриране на трафика на база source/destination IP адреси, source/destination MAC адреси, протоколи и Layer 4 TCP/UDP номера на портове
	Поддържа 802.1AE 256 битово криптиране на всички портове
	Поддържа автоматично инспектиране на DHCP трафика със следните функции:
	- блокиране на DHCP заявки с разлика в MAC адреса на Ethernet фрейма и MAC адреса в DHCP заявката.
	- стопиране на DHCP пакети за освобождаване на адрес или отказ, които идват от порт различен от този, през който е получен IP адреса.
	- Защита от IP Spoofing
	Поддържа автоматично запаметяване на използвания от клиентското у-во MAC адрес и да блокира мрежовия достъп за други устройства свързвани към същия порт
	Поддържа игнориране на BPDU пакети получавани от клиентски портове
	Поддържа възможност за игнориране на STP root bridge информация през неоторизирани портове
Производителност и услуга:	Хардуерно маршрутизиране за IPv4 и IPv6 със следните параметри:
	- Производителност - 256Gbps
	- Forwarding -190.48Mpps
	- Брой IPv4 маршрута - 32000 и IPv6 маршрута - 16000
	- Пакетни буфери — 16MB
	- DRAM - 8GB DRAM
	Поддържа Statefull Switch Over (SSO) между комутатори в един стек за следните функции:
	- Маршрутизиране
	- STP
	- 802.3ad
	Поддържа непрекъснато комутиране при извършване на SSO



MAC адреси - 32000
Поддържа Jumbo frames от 9198 байта
Поддържа 4000 802.1Q VLAN
Поддържа енкапсулация на трафика във VXLAN
Spanning Tree - IEEE 802.1d, 802.1w и 802.1s
Поддържа следните протоколи за маршрутизация:
- Статично маршрутизиране за IPv4 и IPv6
- RIPv1, RIPv2, RIP-NG
- OSPFv2 и OSPFv3
- BGPv4
- IS-ISv4
- IGMPv2 и IGMPv3 snooping
Мултикаст маршрутизиране с PIM-SM и PIM-SSM
Маршрутизиране на база политики
Виртуализация на маршрутизиращите таблици и протоколи VRRP
Поддържа IEEE 802.3ad LACP протокол
Поддържа IEEE 802.3ad групи с портове от различни комутатори в един стек
Поддържа LLDP и LLDP-MED
Поддържа класифициране на трафичните потоци на ниво апликациите посредством вградена DPI система
Поддържа QoS със следните функции:
8 изходящи пакетни опашки на всеки порт.
Групиране на трафика в трафични класове на база произволни комбинации от Layer 2, Layer 3, Layer 4 и Layer 7 трафични параметри. 802.1p и DSCP маркировка
Traffic policing на база трафични класове
Traffic policing за входящ и изходящ трафик с възможност за задаване на CIR PIR и Committed Burst параметри.
Traffic shaping на база трафични класове
Управление на пакетните опашки чрез задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка, като процент от пропускателната способност на интерфейса
Управление на пакетните опашки чрез задаване на минимално гарантирана скорост за всяка опашка.



	Поддръжка на приоритетна опашка (PQ)			
	Поддръжка на Weighted Tail Drop (WTD) алгоритъм за предотвратяване на задръствания			
	DSCP и 802.1p маркиране и премаркиране на трафика на база трафични политики			
	Поддържа MPLS			
	Поддържа L2 и L3 MPLS VPN			
Управление и наблюдение:	Поддържа следните методи за управление и наблюдение:			
	Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS			
	RMON.			
	IPv4/v6 ping			
	DNS			
	TFTP			
	FTP			
	NTP клиент и сървър			
	SSHv2 и SNMPv3			
	Вграден хардуерен за гарантиране автентичността на използвания хардуер чрез криптографски методи			
	Автоматична проверка на използвания от устройството хардуер чрез криптографски методи			
	Експортиране на трафична информация за минимум 50000 трафични потока чрез IPFIX или подобен протокол към външна система за графичен анализ			
	Вграден DHCP сървър с възможност за използване в множество IP мрежи			
	Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяващ бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во			
	Задаване ниво на достъп до системата за всеки администратор.			
	Оторизация на администраторите за достъп до всяка команда/групи от команди			
	Работа с външна система за съхраняване на информация, за въведените от всеки потребител команди			
Traffic policing за контролиране на трафика до контролната система на комутатора				



	Идентификация на администраторите чрез външни RADIUS и TACACS+ системи.			
	Обособен Ethernet порт за out of band управление и наблюдение на устройството			
	Поддържа NETCONF и YANG			
	Устройството има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система, която поддържа гореописаните модули и функции;			
	Устройството е окомплектовано със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя;			
Гаранция и поддръжка:	Срок на хардуерната гаранция: 3 (три) години			
	Срок на техническа поддръжка директно от производителя или негов оторизиран партньор - 3 (три) години			
	Получаване на нови версии на софтуера - 3 (три) години			
2.	Комутатор Тип 3 - Комутатор марка Cisco, Cisco SX550X-16FT 16-Port 10G Stackable Managed Switch, Модел SX550X-16FT	Бр.	3	3 ГОДИНИ
	Тип	Fixed Port		
	Общ брой портове	16		
	Основни портове, тип	8x10/100/1000Base-T/10GBase-T and 8xSFP+		
	Power Over Ethernet (PoE)	No		
	Uplink портове	8xSFP+		
	Управление	Web user interface		
	Routing	No		
	Капацитет за маршрутизиране/превключване, Gbps	320 Gbps		
	Пропускателна способност. Mpps	238 Mpps		
	MAC адреси	64000 MAC address table size		
	VLAN (брой, стандарти)	Support for 4096 VLANs simultaneously; Port-based and 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; Management VLAN; Private VLAN		
	QoS	Priority levels; 8 hardware queues; Scheduling: Strict priority and weighted round-robin (WRR). Queue assignment based on DSCP and class of service (802.1 p/CoS); Class of service: Port based:		

	802.1 p VLAN priority based			
L2 мрежови стандарти	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s			
Сигурност	Secure Shell (SSH) Protocol; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X (Authenticator role); STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Core Technology (SCT); RADIUS/TACACS+; Storm control; ACLs			
Гаранция	3 години			
3.	Комутатор Тип 5 - Комутатор марка Cisco, Cisco SF350-48 48-port 10/100 Managed Switch, Модел SF350-48-K9-EU	Бр.	4	3 години
Тип	Fixed Port			
Общ брой портове	48			
Основни портове, тип	48x10/100Base-TX			
Power Over Ethernet (PoE)	No			
Uplink портове	2x10/100/1000Base and 2xCombo Ports (2x10/100/1000Base or 2xSFP)			
Управление	Web user interface			
Routing	Layer 3 Lite			
Капацитет за маршрутизиране/ превключване, Gbps	17.6 Gbps			
Пропускателна способност. Mpps	13.09 Mpps			
MAC адреси	16000 MAC address table size			
VLAN (брой, стандарти)	Support for up to 4096 VLANs simultaneously; Port-based and 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; Management VLAN; Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks			
QoS	Priority levels: 4 hardware queues; Scheduling: Strict priority and weighted round-robin (WRR). Queue assignment based on DSCP and class of service (802.1p/CoS); Class of service: Port based; 802.1p VLAN priority based			
L2 мрежи ви стандарти	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s			



L3 мрежови стандарти	Wirespeed routing of IPv4 packets; Up to 32 static routes and up to 32 IP interfaces; Classless Inter-Domain Routing (CIDR); DHCP relay at Layer 3: Relay of DHCP traffic across IP domains; User Datagram Protocol (UDP) relay			
IPv6 functionality	IPv6 host mode; IPv6 over Ethernet; IPv6 neighbor and router discovery (ND); IPv6 stateless address auto-configuration; IPv6 over IPv4 network with Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP) support			
Сигурност	Secure Shell (SSH) Protocol; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X (Authenticator role); STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard; Secure Core Technology (SCT); RADIUS/TACACS+; Storm control; ACLs			
Гаранция	3 години			
4.	Комутатор Тип 6 – Комутатор марка Cisco, Cisco SG550X-48 48-port Gigabit Stackable Switch, Модел SG550X-48-K9-EU	Бр.	12	3 години
Интерфейси:	48 порта 10/100/1000 Gigabit Ethernet 4 порта 10 Gigabit Ethernet (2 комбо порта 10GBase-T/SFP+ и 2 порта SFP+) Възможност за включването на комутатора в стек, като се използват вградените Ethernet портове. Възможност на стекиране на 8 комутатора.			
Производителност и функционалност:	Производителност (64 byte frames) - 130.94 Mpps Скоростнакомутиращата матрица - 176 Gbps неблокируема Поддръжка на Jumbo Frames (9000 Bytes) Поддръжка MAC таблица с 16,000 MAC адреса; 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1 w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), 16 инстанции Откриване на едноръчни връзки Internet Group Management Protocol V1,2,3 (IGMP) Snooping Storm control - Broadcast, multicast, and unknown unicast. Поддръжка на минимум 7000 статични маршрута Поддръжка на RIPv2 динамичен маршрутизиращ протокол Поддръжка на маршрутизиране базирано на политики			

11
11



	Поддръжка на Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)			
	Поддръжка на минимум 4094 едновременно активни VLAN-а			
	Поддръжка на частни VLAN-и.			
	Възможност за конфигурация на 256 SVI интерфейса.			
	Поддръжка на 7000 маршрута			
	Поддръжка на QoS, минимум 8 хардуерни опашки			
	IEEE 802. 1x автентикация и оторизация е прилагането на динамични VLAN и ACL в зависимост от профила на потребителя			
	IEEE 802.1 x автентикация и оторизация на устройства по MAC адреси			
	Възможност за асоциирането на потребители без 802.1x възможности в предварително определен VLAN			
	Листи за филтриране на трафика на база порт и на база VLAN.			
	TACACS+ и RADIUS автентикация			
	Spanning-Tree Root Guard			
	Spanning-Tree BPDU Guard			
	IP Source Guard			
	Управление: Поддръжка на SSHv2 и SNMPv3			
	256MB флаш памет.			
	Монтаж в 19" шкаф, 1 RU.			
	Консумация на енергия 51.8W			
Гаранция	3 години хардуерна и софтуерна техническа поддръжка			

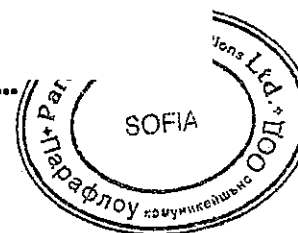
Забележка: Участника следва за всяка една техника посочена в поканата да оферира най-малко следната информация - марка и модел на техниката и всички съставни части, технически характеристики на техниката, гаранционни срокове.

Дата: 06.04.2021 г.

ПОДПИС И ПЕЧА

[Гено Генов]

[Управител]



**Д Е К Л А Р А Ц И Я
ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

Долуподписаният: Гено Михайлов Генов

(собствено, бащица)

с ЕГН: притежател на.....

....., с постоянен адрес:

в качеството си на Управител.....,

(длъжност)

на участник Парафлоу Комуникайшънс ООД, ЕИК 831913775,

(наименование на участника)

относно участие в процедура на основание чл. 24 и чл. 25 от рамково споразумение № ЗОП-49/2020 г. - Поръчка с пореден № 2 с предмет:

“Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер №2“

за Обособена позиция 1: „Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно оборудване“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

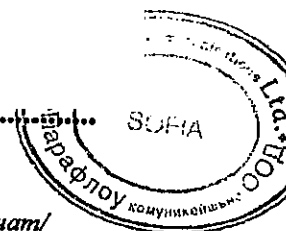
При изпълнение на гореспоменатата поръчка по посочените обособени позиции няма да изизползваме подизпълнители

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 06.04.2021 г.

Декларатор:

Гено Генов
/подпис и печат/



ДО
Университет за национално и световно стопанство
Студентски град, ул. "8-ми Декември"
София 1700

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура на основание чл. 24 и чл. 25 от рамково споразумение
№ ЗОП-49/2020 г.

Поръчка с пореден № 2 с предмет:

“Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер
№2“

за Обособена позиция 1: „Сървъри, сториджи, мрежово и комуникационно
оборудване“

От: ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД
Адрес: София 1700, бул. "Никола Габровски" 79
Лице за контакт: Гено Генов - Управител
тел.: + 359 2 9604200, факс: + 359 2 9604218
e-mail: office@paraflow.bg
www.paraflow.bg

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД
(наименование на участника)

и подписано от Гено Михайлов Генов, ЕГН
(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител
(на длъжност)

с ЕИК/БУДСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или под изпълнителя (когато е приложимо): 831913775;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

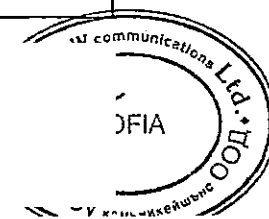
1. С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие във вътрешен конкурентен избор, провеждан на база сключено РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ с №ЗОП-49/2020 с предмет: „РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА ДОСТАВКА, ИНСТАЛИРАНЕ, ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА“

за поръчка с пореден номер №2 „Доставка на компютърна техника за нуждите на УНСС – поръчка с пореден номер №2“

Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ с №ЗОП-49/2020, както следва:

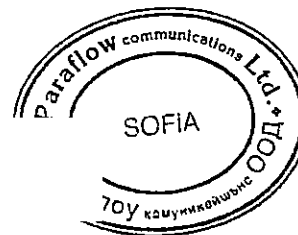


№	Вид оборудване, марка, модел, елементи	Технически характеристики	Мярка	Брой	Ед.цена без ДДС с отстъпката	Цена без ДДС с отстъпката За съответната техника Колона IV* колонаV
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Комутатор тип 1 - Catalyst 9300 48 port, Модел C9300-48T-A	48 48 Gigabit Pports, Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module, C9300 DNA Advantage, 48-Port Term Licenses, 2x350W AC 80+ platinum Power Supply, 3 години гаранция и софтуерна поддръжка	Бр.	2	19616.00 лв	39232.00 лв
2	Комутатор Тип 3 - Cisco, SX550X-16FT 16-Port 10G Stackable Managed Switch, Модел SX550X-16FT	16-Port 10G Stackable Managed Switch, 3 години гаранция	Бр.	3	6517,00 лв.	19551.00 лв.
3	Комутатор Тип 5 - Комутатор марка Cisco, Cisco SF350-48 48-port 10/100 Managed Switch, Модел SF350-48-K9-EU	48-port 10/100 Managed Switch, 3 години гаранция	Бр.	4	992,00 лв.	3968.00 лв.
4	Комутатор Тип 6 – Комутатор марка Cisco, Cisco SG550X-48 48-port Gigabit Stackable Switch, Модел SG550X-48-K9-EU	Cisco SG550X-48 48-port Gigabit Stackable Switch, 3 години гаранция	Бр.	12	6627,00 лв.	79524.00 лв.
Предлагана цена с отстъпката (Кц)						142275.00 лв.
<i>Предлагана цена за конкретната поръчка - сбор на предложените цени в колана VII/</i>						



2. В предлаганата от нас цена също така сме включили и всички разходи, необходими за качествено и точно изпълнение на дейностите от обхвата на обществената поръчка.

3. Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от Рамково споразумение №ЗОП-49/2020 и поканата за участие във вътрешен конкурентен избор.



Дата: 06.04.2021 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

[Гено Генов]

[Управител]