



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД
 ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
 ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
 ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Reg. № 593 / 2019 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС“ ООД

ДОГОВОР

№ 3011-26 / 2019 г.

Днес, 19.6.2019 г., в гр. София, между:

Университет за национално и световно стопанство, с адрес: гр. София, п.к. 1700, Студентски град “Христо Ботев”, ул. “Осми декември”, ЕИК: 000670602, ИН по ДДС: BG000670602, представляван от проф. д.ик.н. Стати Статов - ректор на УНСС и Светослава Филчева - Иванова, Директор на Дирекция „Финанси“, наричан за краткост **Възложител**, от една страна,

и

„ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. “Никола Габровски“ № 79, ЕИК: 831913775, ИН по ДДС: BG831913775, представлявано от Николай Недялков Аврамов, в качеството на управител, наричано за краткост **Изпълнител**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“,

след проведена открита процедура за избор на изпълнител на обособена позиция № 1 „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“ от обществена поръчка по ЗОП с предмет: „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“, на основание Решение на РС № 12/10.04.2019 г. и Решение № 25/19.04.2019 г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и чл. 112 , ал. 1 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

M, /

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема срещу възнаграждение и при условията на този Договор, да достави специализирани и разпределени хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002, като ги инсталира, конфигурира, тества и поддържа, наричано за краткост „доставката“.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата спецификация за доставки на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2 и 3 към този Договор /“Приложенията“/ и представляващи неразделна част от него. Доставката, инсталирането, конфигурирането и тестването се извършва от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез негов персонал и/или ръководен състав, съгласно Приложение № 4.

Чл. 3. В срок до 3 /три/ дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 /три/ дни от настъпване на съответното обстоятелство.

II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила от датата на подписването му и е със срок до една година.

Чл. 5. (1) Срокът за изпълнение на доставката по чл. 2 е 15 (петнадесет) календарни дни, считано от датата на подаване на заявката за изпълнението ѝ. Заявката се прави съгласно чл. 48 от договора.

(2) Гаранционното обслужване на хардуерните системи е 5 години (пет години), считано от дата на подписване на окончателният приемо-предавателен протокол за доставката, инсталирането, конфигурирането и тестването.

Чл. 6. Мястото на изпълнение на Договора е:

1. Университет за национално и световно стопанство, гр. София;
2. Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив;
3. Технически университет, гр. Габрово;
4. Икономически университет, гр. Варна;
5. Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе;
6. ИИКТ на БАН, гр. София.

III. ЦЕНИ, РЕД И СРОКОВЕ НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. (1) За доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на 1,626,817.00 лв. /един милион, шестстотин двадесет и шест хиляди,



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

осемстотин и седемнадесет лева, и 00 ст./ без ДДС или 1,952,180.40 лв. /един милион, деветстотин петдесет и две хиляди, сто и осемдесет лева и 40 ст./ с ДДС, наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3.

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на доставката, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението и за неговите подизпълнители, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Цената, посочена в ал. 1 е фиксирана и крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

Чл. 8. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената по този Договор, както следва:

а) аванс в размер на 50 % от сумата по чл. 7, ал. 1, в срок до 10 дни след представяне на фактура-оригинал от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Гаранция за авансово предоставени средства.

б) останалите 50% от сумата, в срок до 30 /тридесет/ дни след представяне на Окончателен приемо-предавателен протокол и фактура–оригинал.

(2) Във фактурите трябва да има текст „Разходът е по Договор за безвъзмездна помощ № BG05M2OP001-1.002-0002-C01, по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.“

Чл. 9. (1) Плащането по чл. 8, ал. 1, б. „б“ от този Договор, се извършва въз основа на следните документи:

1. Окончателен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката, инсталирането, конфигурирането и тестването на всяка от хардуерните системи по чл. 1 от Договора, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI /Предаване и приемане на изпълнението/ от Договора;
2. Фактура–оригинал, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Чл.10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: УниКредит Булбанк АД,

IBAN: BG79UNCR76301008527509,

BIC: UNCRBGSF.



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 /три/ дни, считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 11. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/и за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане към него, след като бъде представено копие на фактура-оригинал, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя за изпълнените от него работи.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 12. При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 81,340.85 лв. (осемдесет и една хиляди, триста и четиридесет лв. и 85 ст.) „Гаранцията за изпълнение“, която служи за обезпечаване на изпълнението на Договора. Страните се съгласяват, че Сума в размер на 16,268.17 лв. (шестнадесет хиляди двеста шестдесет и осем лв. и 17 ст.), представляваща 1 % (едно на сто) от Гаранцията за изпълнение, е предназначена по-конкретно за обезпечаване на гаранционното поддържане, предвидено в Договора.

Чл. 13. (1) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 10 (десет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при спазване на изискванията на чл. 14 от Договора; и/или;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 15 от Договора; и/или
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 16 от Договора.

Чл. 14. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Банка: БНБ

BIC: BNBGBGSD

IBAN: BG91BNBG 9661 3300 1746 01.

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Чл. 15. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора по чл. 4, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 16. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ / в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора по чл. 4, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) 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 наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 17. (1) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

а) 4% (четири процента) - в срок от 30 (тридесет) календарни дни, след подписване на окончателният приемо-предавателен протокол 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 срокът за гаранционно обслужване.

(2) 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. 1, буква „а“.

(3) 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.1.



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

(5) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава 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.

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 15 (петнадесет) дни след Датата на получаване на заявката и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора на това основание;
2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставката не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;
3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 20. В всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 21. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 10 (десет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 12 от Договора.

ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА

Чл. 22. (1) При представяне на фактурата – оригинал от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изплащане на аванса по чл. 8, ал. 1, б. „а“, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на **813,408.50 лв.** (осемстотин и тринадесет хиляди, четиристотин и осем лв. и 50 ст.) без ДДС (размера на цялата сума на авансовото плащане).



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

- (2) Гаранцията за авансово предоставени средства се представя по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в една от формите, посочени в ЗОП, при съответно спазване на изискванията на чл. 14 – 16 от договора.
- (3) Гаранцията за авансово предоставени средства се освобождава до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса. Усвояването на аванса се констатира чрез приемо-предавателните протоколи съставени в местата за доставка по чл. 6, в които фигурират и стойностите на доставените стоки и представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (4) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за авансово предоставени средства във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (5) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за авансово предоставени средства са престояли при него законосъобразно.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 23. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

ОБЩИ ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 24. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи аванса и възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл.7-чл.11 от договора;
2. да иска и да получава от възложителя необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носи отговорност в следните случаи:

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

Чл. 25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

А

В

Г

Д



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

1. да извърши, след получаване на заявката, доставките, инсталирането, конфигурирането и тестването на хардуерните системи и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорения срок и качествено, в съответствие с договора и Приложенията;
2. да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ разработките и да извърши преработване и/или допълване в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;
3. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;
4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 41 от Договора.
6. да осигури гаранционно обслужване и сервиз:

- гаранционното сервизно обслужване се извършва на мястото на ползване на стоките;

- ако е неизпълнимо горното условие – в сервиза/ите посочен/и от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- Централна база София - лице за контакт Михаил Мицов, service@paraflow.bg, hotline@paraflow.bg тел: 02/ 9604 222; 0700 10 887, факс: 02/ 960 42 18, адрес 1700 София, ул. "Никола Габровски" 79;
- База Бургас - лице за контакт Божидар Узунов, service-burgas@paraflow.bg, тел: 02/ 9604 222; 0700 10887, факс: 02/ 960 42 18, адрес 8000 Бургас, ул. Александър Стамболийски 39, офис 2;
- База Стара Загора - лице за контакт Димитър Мавлов, servicest.zagora@paraflow.bg, тел: 02/ 9604 222; 0700 10 887, факс: 02/ 960 4218, адрес 6000 Стара Загора, ул. Симеон Велики 25-27, Офис 4, ет.2;
- База Варна - лице за контакт Орлин Мирчев, service-varna@paraflow.bg, тел: 02/ 9604 222; 0700 10 887, факс: 02/ 960 42 18, адрес 9010 Варна, ул. Тодор Бояджиев 7;
- База Пловдив - лице за контакт Веселин Узунов, service-plovdiv@paraflow.bg, тел: 02/ 9604 222; 0700 10 887, факс: 02/ 9604218, адрес 4003 Пловдив, кв. Кършияка, ул. Самара 7.

7. да извършва съответните гаранционни ремонти при следните условия:

а) Срокът за реакция (регистрация на повредата) след уведомяване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е до 2 (два) часа в работно време и до 4 (четири) часа в извън работно време;

б) срокът за отстраняване на повреди е както следва:

- за сървъри, дискови масиви и комуникационни устройства - до един работен ден;

- за всички останали – до 14 дни.

8. при установяване по време на гаранционния срок еднороден дефект на компоненти и това е установено на не по-малко от 20% от техниката от един вид да подмени



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

- дефектният компонент и на другата техника от същият вид, които не са проявили дефекта;
9. при невъзможност за отстраняване на повреда в дефектиралото устройство в рамките на уговорените срокове, същото се заменя с работоспособно от същият или по-висок клас;
 10. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;
 11. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;
 12. да изпълни договора с посоченият от него персонал притежаващ съответната професионална компетентност за изпълнението му.
 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 /три/ дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 /три/ дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.
 14. да представи, при подписването на Окончателният приемо-предавателен протокол, на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Декларация, че техническите параметри на доставеното оборудване отговарят на оферираните от него в техническата спецификация.

ОБЩИ ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получи доставките в уговорения срок, количество и качество, съгласно договора и Приложенията, след отправената заявка;
2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да изисква, изпълнението на гаранционното обслужване и ремонти да се изпълняват в срок и в съответствие с условията на този договор;
4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ поддържането на гаранциите, в съответствие с уговореното в Договора;
5. да не приеме някои от доставките, в съответствие с уговореното в чл. 28, ал. 1, т. 2 и т. 3 от Договора.
6. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не предприеме действия по отстраняването на повредите или замяната на дефектиралата техника в срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отстрани повредата за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Всички разходи по поправката или замяната са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и се удържат от гаранцията за добро изпълнение, ако размерът ѝ е недостатъчен, остатъкът – по съдебен ред, или цялата сума по съдебен ред, по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпрати заявка до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за започване на доставката, в срока по чл. 4 от договора



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

2. да приеме изпълнението на доставката, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;
3. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
4. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на доставката, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения, съгласно приложимото право;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 41 от Договора;
6. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това.

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 28. (1) Предаването на изпълнението на доставката по чл. 1 се документира с протокол за приемане и предаване за всеки географски обект, място на изпълнение по чл. 6, с вписани стойностите на доставените стоки, заедно с приложени доказателства, съгласно Приложенията, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в три оригинални екземпляра – един за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и два за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Доставката по чл. 1 се изпълнява от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия срок на изпълнение на договора.

(3) Приемането на работи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за които е сключен договор за подизпълнение, се извършва в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

(4) При наличие на подизпълнител, Приемо-предавателният протокол се подписва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и от подизпълнителя.

(5) Независимо от ползването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на договора е на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 29. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното и/или в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение на Договора или резултатът от изпълнението става безполезен за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

(2) Окончателното приемане на изпълнението на доставката по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, с включени в него приемо-предавателните протоколи за изпълнението във всеки географски обект, място на изпълнение



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

по чл. 6, заедно с приложени доказателства, съгласно Приложенията, подписан от страните в срок до 3 /три/ дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. 5, ал. 1 от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. 30 - чл. 33 от Договора.

(3) При подписването на Окончателният приемо-предавателен протокол ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Декларация, че техническите параметри на доставеното оборудване отговарят на офериранияте от него в техническото предложение.

VII. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 30. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната, неустойка в размер на 0,5% /нула цяло и пет на сто/ от стойността на неизпълнението за всеки ден забава, но не повече от 50 % /петдесет на сто/ от стойността на Договора.

Чл. 31. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на доставката или част от нея е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора.

Чл. 32. При разваляне на Договора поради неизпълнение на някоя от Страните, неизправната Страна дължи неустойка в размер на 50% /петдесет на сто/ от Стойността на Договора.

Чл. 33. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 34. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора по чл. 4 от Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 /три/ дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС;

(2) Договорът може да бъде прекратен:

||

||



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Чл. 35. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците, съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на доставката в срок до 15 /петнадесет/ дни, считано от Датата на получаване на заявката за доставката;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на доставката за повече от 3 /три/ дни;
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 36. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 37. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а/ да преустанови предоставянето на доставката, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б/ да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички отчети/разработки/материали, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

А,

А



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

в/ да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 38. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнението и приета по установения ред доставка.

IX. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 39. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора;

Спазване на приложими норми

Чл. 40. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 41. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора.

Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3, Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 42. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 43. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 7 /седем/ дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 44. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани, съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 45. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 46. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до 3 /три/ дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението 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.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 47. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Уведомления

Чл. 48. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: УНСС, гр. София, Студентски град “Христо Ботев”, ул. “Осми декември”

Тел.: (02) 8195

Кабинет:

e-mail:

.....

111



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: „ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС“ ООД, гр. София, бул. „Никола Габровски“ № 79;

Тел.: 02/9604200; факс 02/9604218.

e-mail: office@paraflow.bg.

Лице за контакт: *Теню Тенюв*

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
4. датата на приемането – при изпращане по факс;
5. датата на получаване – при изпращане по електронна поща;

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 /три/ дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 3 /три/ дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Приложимо право

Чл. 49. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Чл. 50. За неуредените в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Разрешаване на спорове

(Handwritten signatures and marks)



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГ)“

Чл. 51. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 52. Този Договор се състои от 18 /осемнадесет/ страници и е изготвен и подписан в 3 /три/ еднообразни екземпляра – от които два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложения:

Чл. 53. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация за доставка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. Приложение № 4 – Списък на персонала и/или ръководният състав изпълняващ поръчката.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
УНСС
РЕКТОР:



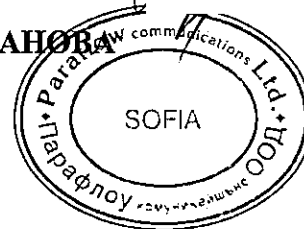
ПРОФ. Д.И.К.Н. СТАНИ СТАТЕВ

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ФИНАНСИ“

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
„ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС“ ООД
УПРАВИТЕЛ:

НИКОЛАЙ АВРАМОВ

СВЕТΟΣЛАВА ФИЛЧЕВА-ИВАНОВА



РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

II.1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи, както следва:

1. Хардуерна система за ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси – оперативна част и учебителна част – в УНСС София, разположена в шкаф №1 – 42U;
2. Хардуерна система за Среда за Създаване на централизирани облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти – в УНСС София, разположена в шкаф №2 – 42U;
3. Хардуерна система за Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS – в УНСС София, също разположена в шкаф №2 – 42U;
4. Хардуерна система за Иновативна дигитализация на бизнес процеси – в УНСС София, разположена в шкаф №3 – 42U ;
5. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, разположена в шкаф №4 – 22U;
6. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Технически университет Габрово, разположена в шкаф №5 – 22U ;
7. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Икономически университет Варна, разположена в шкаф №6 – 22U ;
8. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Русенски университет „Ангел Кънчев“, разположена в шкаф №7 – 22U;
9. Хардуерна система за Разпределена БД за работа в паметта, опериране с големи масиви от данни и връзка с Високопроизводителна система – в ИИКТ на БАН София, разположена в шкаф №8 – 22U.

2. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:

Всички посочени системи, заедно с тяхното LAN и токово окабеляване, трябва да бъдат изградени физически в отделни шкафове (Ракове) с размери 42U или 22U съобразно системата, както и да бъдат тествани за опериране като система. Връзката на отделните ракове следва да бъде обезпечена с мин. 20 метрови LAN кабели със скорост за обмен 40Gbps, а връзката между компонентите, монтирани във всеки рак трябва да е обезпечена с

LAN кабели със скорост 10Gbps. Хардуерните системи ще трябва да имат WAN връзка с оглед създаване на партньорска мрежа с обмен 1Gbps. Предстои да бъде изградена LAN мрежа за свързване на устройствата от „Интернет на нещата“. Всички предложени хардуерни системи трябва да имат възможност за връзка към партньорската MAN мрежа, както и възможност за оптическа връзка със съществуващата LAN мрежа на УНСС, предоставяща Интернет комуникации. Всички LAN портове със скорост за обмен 10Gbps и 40Gbps да бъдат с SFP конектори, за които се доставят и съответните кабели.

Предложените системи трябва да са с минимум 5 години международна гаранция, която да бъде обезпечена от производителя на оборудването или негов пълномощен представител на територията на страната.

Всяка от посочените системи се състои от изчислителни, комуникационни, а за някои от системите и запамятаващи модули, монтирани в съответните шкафове (Ракове). За всяка от системите разположени в отделен шкаф (Рак) се изисква:

- модулите изграждащи системата да бъдат монтирани в шкафа;
- да бъде изградена съответната форма на структурно окабеляване съответстващо на изискваната скорост за обмен;
- да бъдат извършени съответните конфигурационни действия;
- системата да бъде тествана за функциониране. Функционалните тестове трябва да включват конфигуриране на VLAN с параметри зададени от Възложителя и да се демонстрира трансфер на данни между всичките компоненти/модули на системата – изчислителни и запамятаващи. Участниците следва да приложат, като неразделна част от своето предложение детайлно разписани процедури за провеждане на тестове базирани на добрите практики и препоръки от страна на производителя на предлаганото оборудване и разпечатки от екрани на подобно тестване.

Необходимо е да се изградят (доставят, инсталират, конфигурират и тестват) следните хардуерни системи за осигуряване на определено функциониране, разположени в отделни шкафове, в съответните географски локации, в които локации и да се поддържат тези системи. Хардуерните системи за осигуряване на определено функциониране трябва да бъдат както следва:

1. Хардуерна система за ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси – оперативна част и обучителна част – в УНСС София, разположена в шкаф №1 – 42U;
2. Хардуерна система за Среда за Създаване на централизирани облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти – в УНСС София, разположена в шкаф №2 – 42U;
3. Хардуерна система за Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS – в УНСС София, също разположена в шкаф №2 – 42U;
4. Хардуерна система за Иновативна дигитализация на бизнес процеси – в УНСС София, разположена в шкаф №3 – 42U ;
5. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, разположена в шкаф №4 – 22U;

6. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Технически университет Габрово, разположена в шкаф №5 – 22U ;
7. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Икономически университет Варна, разположена в шкаф №6 – 22U ;
8. Хардуерна система за Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси – в Русенски университет „Ангел Кънчев“, разположена в шкаф №7 – 22U;
9. Хардуерна система за Разпределена БД за работа в паметта, опериране с големи масиви от данни и връзка с Високопроизводителна система – в ИИКТ на БАН София, разположена в шкаф №8 – 22U.

I. Хардуерна система за „ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси“ – оперативна част и обучителна част

Хардуерната система за Комплексната многомодулна ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси се състои от оперативна част и обучителна част. Целият комплекс съдържа изчислителни модули, модули за съхранение на данни и комуникационни модули.

1. Ресурси на Оперативна част на ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси

Изчислителните модули на оперативната част на ERP системата са организирани в два клъстера от по 2 изчислителни модула всеки – клъстер за Уеб частта на ERP системата и клъстер за частта на Базата от данни на ERP системата, а също и от споделен дисков масив.

1.1. Клъстерът за Базата от данни да се състои от 2 броя изчислителни модули, които да представляват „Оптимизирани за работа с База от данни изчислителни модули“. Всеки от тези Оптимизирани за работа с База от данни изчислителни модули следва имат следните минимални ресурси:

- 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;
- 64GB RAM DDR4;
- Интерфейс за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
- 2x450 GB дискове в RAID организация;
- 2x10 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Ускорител за Oracle База от данни;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

1.2. Клъстерът за Уеб частта следва да е обезпечен със следните минимални ресурси на всеки от двата изчислителните модули:

- Процесор с 4 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 3 GHz;
- 16GB RAM DDR4;
- 4x2TB дискове в RAID организация;
- 1x10Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- 2x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

1.3. Споделеният запаметяващ модули да бъде конфигуриран в iSCSI SAN, включен към Клъстера за бази от данни, като инсталираният дисков капацитет трябва да е:

- с обем минимум 150 TB;

- да има минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps;

-с минимум 2 контролера.

2. Ресурси на Обучителната част на ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси

Обучителна част на ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси следва да е обезпечена със следните минимални ресурси на изчислителен модул:

- Процесор с 4 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 3 GHz;
 - 16GB RAM DDR4;
 - 4x2TB дискове в RAID организация;
 - 1x10Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - 2x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - 2 броя Интерфейси за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
 - Резервирано електрическо захранване;
 - Възможност за отдалечено управление и наблюдение;
 - Споделен дисков масив със SAN организация с обем минимум 24TB, с минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps и с минимум 2 контролера, свързан към Интерфейсите за споделен дисков масив.
-
- **Комуникационни модули**

Комуникационните модули на ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси трябва да са: комутатор и маршрутизатор.

Комутаторът (Switch) трябва да осигури минимум 32 порта 10Gbps LAN Ethernet връзка между всичките изчислителни модули на системата, и да обезпечи 2 броя портове с минимум 40Gbps връзка към външни за системата ресурси.

Маршрутизаторът (Router) трябва да има LAN Ethernet интерфейс за скорост 10 Gbps и 2 броя WAN интерфейси с минимум скорост за обмен 1Gbps. Двата WAN интерфейсите трябва да имат връзка към оптически кабел за интегриране с изчислителните ресурси на УНСС (оптическият кабел за връзка към изчислителните ресурси на УНСС ще бъде предоставен от УНСС).

- **Физическо разположение на модулите**

Всички модули на ERP системата за управление на дигитализирани бизнес процеси следва да бъдат монтирани в шкаф с размери 19' (600мм) ширина, 42U височина и 1000мм дълбочина, обозначен като „Шкаф №1“. Предната и задната врата на шкафа трябва да са метални и да са перфорирани в 80% от площта си. Задната врата трябва да бъде двукрила.

Шкафът трябва да бъде комплектуван с хардуерна конзола (KVM switch) за наблюдение и управление, свързваща всички изчислителни модули и получаваща управление от предназначени за нея клавиатура, мишка и съгваем дисплей. Чрез тази конзола да могат да се управляват централизирано всички изчислителни модули в шкафа.

Шкафът да осигурява физически достъп до ресурсите – отделните модули. В него да са монтирани и разпределители на електрическото захранване от алтернативни източници.

В шкафа да са изградени връзките между модулите чрез структурното окабеляване със съответните честоти за предаване на данни, връзките на хардуерна конзола за наблюдение и управление и връзките на захранването.

II. Хардуерна система на „Среда за Създаване на централизирани облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти“

Изчислителната среда за Създаване на централизирани облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти има за цел да създаде условия за изграждане на частен облак с който да се предлагат отделни услуги на Центъра за компетентност, както и да управлява разпределените компоненти. Тази среда се състои от изчислително-управляващи модули, споделен дисков масив и локален комутатор, разположени в отделен шкаф.

- **Ресурси на изчислително-управляващите модули**

Изчислително-управляващите модули са изградени в клъстер, състоящ се от 2 модула, свързани към споделения дисков масив. Минималните ресурси на всеки от тези модули е:

- 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;

- 64GB RAM DDR4;
 - Интерфейс за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
 - 2x450 GB дискове в RAID организация;
 - 2x10 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - GPU карта за оптимизиране работата на софтуера OpenStack, работещ с Debian операционна система
 - Резервирано електрическо захранване;
 - Възможност за отдалечено управление и наблюдение.
- **Ресурси на споделения запаметяващ модул**

Споделеният запаметяващ модули да бъде конфигуриран в iSCSI SAN, свързан към клъстър, който трябва да е:

- с обем минимум 24 TB;
- да има минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps;
- с минимум 2 контролера.

- **Комуникационен модул на Средата за Създаване на централизиран облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти**

Комуникационният модул на Средата за Създаване на централизиран облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти трябва да се състои от комутатор. Комутаторът (Switch) трябва да гарантира минимум 32 порта 10 Gbps LAN Ethernet връзка на: изчислително-управляващите модули на системата; на системата за Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS, както и да обезпечи минимум 2 броя портове с минимум 40Gbps връзка към външни за системата ресурси.

- **Физическо разположение на модулите**

Всички модули на Средата за Създаване на централизиран облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти следва да бъдат монтирани в шкаф с размери 19' (600мм) ширина, 42U височина и 1000мм дълбочина, обозначен като „Шкаф №2“. Предната и задната врата на шкафа трябва да са метални и да са перфорирани в 80% от площта си. Задната врата трябва да бъде двукрила.

Шкафът трябва да бъде комплектуван с хардуерна конзола (KVM switch) за наблюдение и управление, свързваща всички модули на Средата за Създаване на централизиран облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти и на системата за Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS. Тази конзола за получава управление от предназначени за нея клавиатура, мишка и сгъваем дисплей. Чрез тази конзола да могат да се управляват централизирано всички модули в шкафа.

Шкафът да осигурява физически достъп до ресурсите – отделните модули. В него да са монтирани и разпределители на електрическото захранване от алтернативни източници.

В шкафа да са изградени връзките между модулите чрез структурното окабеляване в съответствие със скоростите за предаване на данни на модулите, връзките на хардуерна конзола за наблюдение и управление и връзките на захранването.

- **Устройства за управление на инфраструктурата**

Инфраструктурата на Центъра за компетентност трябва да се управлява чрез 3 броя настолни компютъра (с дисплей минимум 17 инча диагонал, 1366x768, Black, с памет 16GB DDR4, твърд диск 2x1TB, мрежови контролери: 1Gbps, клавиатура и мишка) и 3 броя мрежови лазерни многофункционални устройства, свързани посредством допълнителен комутатор към Централизирания комутатор на Инфраструктурата.

III. Специализирани комутатори

- **Централизиран комутатор**

Централният комутатор (Switch) трябва да гарантира LAN Ethernet връзка със скорост на обмен минимум 40Gbps и да има минимум 16 порта тип SFP.

Централизираният комутатор да се разположи в отделен шкаф, предоставен от заявителя. Всички комутатори от Шкаф №1, Шкаф №2 и Шкаф №3, със скорост за обмен 40Gbps, да се свържат към Централизирания комутатор.

Към Централния комутатор да се свържат и 2 броя допълнителни комутатори със скорост на обмен 40Gbps от допълнителни шкафове, предоставени от заявителя.

Централният комутатор трябва да има оптическа връзка към изчислителните ресурси на УНСС със скорост на предаване минимум 1Gbps.

Централният комутатор трябва да има връзка и към маршрутизатора в Шкаф №1.

- **Допълнителни комутатори**

Два броя високоскоростни 40Gbps допълнителните комутатори с LAN Ethernet трябва да бъдат инсталирани с минимум 16 портове, всеки със скорост на обмен 40Gbps. Те ще бъдат разположени в 2 броя допълнителни шкафове съответно, предоставени от заявителя, с оглед цялостно интегриране на всички системи. Тези два допълнителни комутатора трябва да бъдат свързани към Централизирания комутатор.

Един брой 1Gbps допълнителен комутатор LAN Ethernet трябва да бъде доставен с минимум 12 порта всеки със скорост на обмен 1Gbps. Към него трябва да бъдат свързани

устройствата за управление на инфраструктурата – 3 настолни компютъра и 3 мрежови лазерни мултифункционални устройства. Този комутатор трябва да бъде свързан към Централизирания комутатор.

IV. Хардуерна система на „Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS“

Системата за обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS системи трябва да бъде изградена на базата на Изчислителен модул за компресиране на данни за CMS системи, със следните минимални ресурси:

- 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;
- 64GB RAM DDR4;
- Интерфейс за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
- 2x450 GB дискове в RAID организация;
- 2x10 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение
- Запаметяващият модул да бъде със SAN организация, с обем минимум 300 TB, с минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps и с минимум 2 контролера.
- Софтуер за компресия на данни.

Този Изчислителен модул за компресиране на данни за CMS системи трябва да се разположи в шкафа на системата на „Среда за Създаване на централизирани облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти“ – „Шкаф №2“, като се свърже към неговия комутатор чрез 10 Gbps Ethernet мрежов интерфейс.

V. Хардуерна система за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“

Системата за иновативна дигитализация на бизнес процеси трябва да се състои Оперативна част от 5 отделни изчислителни модула и от Подсистема за нови разработки, представляваща клъстер от 2 Специализирани изчислителни модули за База от данни работеща в паметта, свързани със споделен диск. Тази система трябва да се създаде в отделен шкаф – „Шкаф №3“.

- **Ресурси на Оперативната част на системата за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“**

Минималните ресурси на всеки от 5-те броя отделни изчислителни модула са:

- Процесор с 4 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 3 GHz;
- 16GB RAM DDR4;

- 4x2TB дискове в RAID организация;
 - 1x10Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - 2x1Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
 - Резервирано електрическо захранване;
 - Възможност за отдалечено управление и наблюдение.
- **Ресурси на Подсистемата за нови разработки на системата за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“**

Подсистемата трябва да бъде клъстер от 2 броя Специализирани изчислителни модули за База от данни работеща в паметта, всеки със следните минимални ресурси:

- 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;
- 64GB RAM DDR4;
- Интерфейс за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
- 2x450 GB дискове в RAID организация;
- 2x10 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Графични акселератори с поне 1024 ядра и възможност за поддръжка на OpenGL 4.3, Shader Model 5.0, DirectX 11 и H.264 енкодер;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение .

Подсистемата трябва да свърже двата Специализирани изчислителни модули за База от данни работеща в паметта, със запаметяващ модул със SAN организация, с обем минимум 150 TB, с минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps и с минимум 2 контролера.

- **Комуникационен модул**

Комуникационният модул на системата за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“ трябва да се състои от Комутатор. Този комутаторът (Switch) трябва да гарантира минимум 32 порта 10Gbps LAN Ethernet връзка между всичките изчислителни модули на системата, и да обезпечи минимум 2 броя портове с минимум 40Gbps за връзка към външни за системата ресурси.

- **Физическо разположение на модулите**

Всички модули на системата за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“ следва да бъдат монтирани в шкаф с размери 19' (600мм) ширина, 42U височина и 1000мм дълбочина, обозначен като „Шкаф №3“. Предната и задната врата на шкафа трябва да са метални и да са перфорирани в 80% от площта си. Задната врата трябва да бъде двукрила.

Шкафът трябва да бъде комплектуван с хардуерна конзола (KVM switch) за наблюдение и управление, свързваща всички изчислителни модули и получаваща управление от предназначени за нея клавиатура, мишка и съвместим дисплей. Чрез тази конзола да могат да се управляват централизирано всички изчислителни модули в шкафа.

Шкафът да осигурява физически достъп до ресурсите – отделните модули. В него да са монтирани и разпределители на електрическото захранване от алтернативни източници.

В шкафа да са изградени връзките между модулите чрез структурно окабеляване, връзките на хардуерна конзола за наблюдение и управление и връзките на захранването.

VI. Хардуерни системи „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси“

Трябва да се изградят (доставят, инсталират, конфигурират и тестват) 4 броя Хардуерни системи „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси“, които са еднакви и трябва да се инсталират в следните географски локации:

- Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“;
- Технически университет Габрово;
- Икономически университет Варна;
- Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Всяка от тези 4 броя системи трябва да се състои от следните минимални ресурси:

1. 1 броя Хардуерно специализиран изчислителен модули с минимална конфигурация;
2. Процесор с 4 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 3 GHz;
3. 16GB RAM DDR4;
4. 4x2TB дискове в RAID организация;
5. 2x1Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
6. QuickAssist Adapter за компресия на данни;
7. Резервирано електрическо захранване;
8. Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

2. 9 броя Софтуерно специализиран изчислителни модули с минимална конфигурация:

- Процесор с 4 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 3 GHz;
- 16GB RAM DDR4;
- 4x2TB дискове в RAID организация;
- 2x1Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Софтуер за компресия на данни работещ с Windows и Linux операционни системи;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

3. Изчислителен ресурс за разпределена База от данни, с минимални ресурси:

- 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;
- 64GB RAM DDR4;
- 2x450 GB дискове в RAID организация;
- 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

4. Комутатор (switch) за LAN Ethernet мрежа с минимум 16 порта със скорост за обмен 1Gbps и 1 порт за връзка с външни ресурси със скорост за обмен 1Gbps .

5. Рутер (Router) с минимум 2 броя LAN Ethernet интерфейс със скорост на обмен 1Gbps, единият свързан към горепосочения Рутер и WAN интерфейс 1Gbps;

6. Хардуерните ресурси трябва да са разположени в шкаф с размери 19' (600мм) ширина, 22U височина и 1000мм дълбочина. Предната и задната врата на шкафа трябва да са метални и да са перфорирани в 80% от площта си. Задната врата трябва да бъде двукрила. Шкафът трябва да бъде комплектуван с хардуерна конзола (KVM switch) за наблюдение и управление, свързваща всички изчислителни модули и получаваща управление от предназначени за нея клавиатура, мишка и сгъваем дисплей. Чрез тази конзола да могат да се управляват централизирано всички изчислителни модули в шкафа. Шкафът да осигурява физически достъп до ресурсите – отделните модули. В него да са монтирани и разпределители на електрическото захранване от алтернативни източници. В шкафа да са изградени връзките между модулите чрез структурното окабеляване, връзките на хардуерна конзола за наблюдение и управление и връзките на захранването.

Шкафовете на тези хардуерни системи са наименувани съответно „Шкаф №4“, „Шкаф №5“, „Шкаф №6“ и „Шкаф №7“ в настоящата техническа спецификация.

VII. Хардуерна система „Разпределена БД за работа в паметта, опериране с големи масиви от данни и връзка с Високопроизводителна система“

Хардуерната система „Разпределена БД за работа в паметта, опериране с големи масиви от данни и връзка с Високопроизводителна система“ трябва да бъде изградена като клъстерна конфигурация от 2 броя Изчислителни ресурса за Разпределена работа в паметта, работещи със споделен запаметяващ модул, организирани в LAN чрез Комутатор и имащ Рутер за WAN мрежа.

1. Всеки от Изчислителни ресурса за Разпределена работа в паметта трябва да има следните минимални ресурси:
 - 2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz;
 - 64GB RAM DDR4;
 - 2x450 GB дискове в RAID организация;
 - 4x1 Gbps Ethernet мрежов интерфейс;

- Интерфейс за споделен дисков масив iSCSI за връзка със SAN устройство със скорост на обмен 1Gbps;
- Графичен акселератор с поне 1024 ядра и възможност за поддръжка на OpenGL 4.3, Shader Model 5.0, DirectX 11 и H.264 енкодер;
- Резервирано електрическо захранване;
- Възможност за отдалечено управление и наблюдение.

2. Тези 2 броя Изчислителни ресурса за Разпределена работа в паметта трябва да се свържат към споделения запаметяващ модул със SAN организация, с обем минимум 2x150 TB или един 300 TB, с минимум 2 интерфейса iSCSI със скорост на обмен 1Gbps и с минимум 2 контролера.

3. Комутатор (switch) за LAN Ethernet мрежа с минимум 12 порта със скорост за обмен 1Gbps и 1 порт за връзка с външни ресурси със скорост за обмен 1Gbps .

4. Рутер (Router) с минимум 2 броя LAN Ethernet интерфейс със скорост на обмен 1Gbps, единият свързан към горепосочения Рутер и WAN интерфейс 1Gbps;

5. Хардуерните ресурси трябва да са разположени в шкаф с размери 19' (600мм) ширина, 22U височина и 1000мм дълбочина. Предната и задната врата на шкафа трябва да са метални и да са перфорирани в 80% от площта си. Задната врата трябва да бъде двукрила. Шкафът трябва да бъде комплектуван с хардуерна конзола (KVM switch) за наблюдение и управление, свързваща всички изчислителни модули и получаваща управление от предназначени за нея клавиатура, мишка и сгъваем дисплей. Чрез тази конзола да могат да се управляват централизирано всички изчислителни модули в шкафа. Шкафът да осигурява физически достъп до ресурсите – отделните модули. В него да са монтирани и разпределители на електрическото захранване от алтернативни източници. В шкафа да са изградени връзките между модулите чрез структурното окабеляване, връзките на хардуерна конзола за наблюдение и управление и връзките на захранването.

6. Шкафът на тези хардуерна система е наименуван съответно „Шкаф №8“.

VIII. Хардуерна система „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на 500 дву-виртуални отделни компютърни компоненти“

Хардуерна система „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на 500 дву-виртуални отделни компютърни компоненти“ трябва да се състои от минимум 500 броя дву-виртуални изчислителни модула. Всеки от тези дву-виртуални изчислителни модула трябва има следните минимални ресурси:

1. 2 процесорни ядра;
2. 16GB RAM;
3. 2TB локално дисково пространство;
4. Система за управление на две виртуални машини, работеща върху хардуерната компютърна част, преди инсталиране на операционни системи;
5. 1Gbps порт за връзка към комуникационен модул;
6. Монитор 18.5" Wide TN LED, 5ms, 20M:1 DCR, 200 cd/m2, 1366x768, Black;

7. Мишка и клавиатура.

За три от изчислителните модули да бъдат доставени комуникационни адаптери 10Gbps.

Предлаганата техника следва да е нова, неупотребявана, нерициклирана и в производствената листа на производителя към момента на подаване на офертата, за което участниците следва да посочат линк, чрез който да може да се провери истинността на горепосоченото.

Предлаганата техника трябва да е сертифицирана за работа с операционните системи Windows и това да е доказано с копие и линк към сайта <https://www.windowsservercatalog.com/>, както и за работа с операционните системи Red Hat и SUSE Linux.

Всякакви модификации на оригиналните конфигурации трябва да са направени от производителя с тествани и одобрени от негова страна компоненти.

Всички хардуерни системи за обособена позиция № 1 да са снабдени с технически средства за наблюдение и управление. Платформата за наблюдение и управление трябва да е обща за цялата гама от компоненти.

Изпълнителят е длъжен да осигури в рамките на предложението в техническото си предложение гаранционен срок, който не може да е по-кратък от описания в техническото задание, необходимите гаранционни ремонти при следните условия:

1. Срокът за реакция (регистрация на повредата) след уведомяване от страна на Възложителя е до 2 часа в работното време на УНСС и до 4 часа в извънработно време;
2. Срокът за отстраняване на повредата е, както следва:
 - За сървъри, дискови масиви и комуникационни устройства – до един работен ден;
 - За всички останали – до 14 работни дни.

Изпълнителят поема гаранция за качеството на стоката и за годността и за употреба за сроковете посочени в офертата на изпълнителя и се задължава:

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

По време на гаранционния срок, участниците са длъжни при установяване на еднороден дефект на компоненти и това е установено на не по-малко от 20% от техниката от един

вид да подменят дефектния компонент и на другата техника от същия вид, които не са проявили дефекта.

Изпълнителят не носи отговорност в следните случаи:

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

При невъзможност за отстраняване на повредата в дефектирало устройство в рамките на срока по т. 2, булети 1 и 2, същото се заменя с работоспособно от същия или по-висок клас.

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

Гаранционното сервизно обслужване се извършва на мястото на използване на стоките, а ако това е невъзможно се извършва в посочения в офертата на Изпълнителя сервиз.

1. Участникът да представи писмено предложена детайлно разписана процедура за провеждане на отделните тестове, базирана на добрите практики и препоръки от страна на производителя на предлаганото оборудване.
 2. Участникът да предостави описание на сходни или идентични тествания предоставяни до момента.
- Участникът да представи разпечатка на екрани от провеждане на подобно конфигуриране и тестове на специализирани системи, свързани с:
 - Конфигуриране на VLAN на комутаторите (switches);
 - Обмен на данни между два изчислителни модула с използване на конфигурираната VLAN;

Обмен на данни между изчислителен модул и споделен диск.

3. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Участниците следва да включат в своето техническо предложение:

„Срок за изпълнение на поръчката ” (СП) -

Показател „Срок за изпълнение на поръчката ” (СП) – Представява срок за изпълнение на поръчката на участника и се формира по следната формула:

$СП = Сп\ мин. / Сп\ участник \times 100$,

където:

Сп мин – предложен най-кратък срок за изпълнение на поръчката;

Сп участник – предложен срок за изпълнение на поръчката от съответния участник.

Участник предложил срок за изпълнение на поръчката по-малко от 15 дни и повече от 90 дни се отстранява от участие.

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

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

"Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизирани и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002"

за:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002"

От: ПАРАФЛОУ КОМУНИКЕЙШЪНС ООД

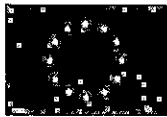
Адрес: София 1700, бул. "Никола Габровски" 79

Лице за контакт: Искра Берова

тел.: + 359 2 960 42 00, факс: + 359 2 960 42 18

e-mail: office@paraflow.bg

www.paraflow.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Образец №2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Образецът е приложим за всички обособени позиции.

До:

УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

Техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1. Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

(посочват се обособените позиции, за които участникът подава Образец, неприложимото се изтрива)

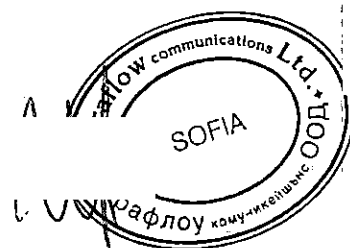
От:

Участник: Парафлоу Комуникейшънс ООД

ЕИК/БУЛСТАТ: 831913775

Седалище и адрес на управление: гр. София 1700, бул. Никола Габровски 79

представявано от: Николай Недялков Аврамов, в качеството му на управител, и за настоящата процедура – от Искра Николаева Берова – в качеството ѝ на упълномощен представител.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелегентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големите данни (ДИГД)“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето предложение за изпълнение на обявената обществената поръчка като се задължаваме да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката.

В случай че същата ни бъде възложена след като подробно се запознахме с изискванията на възложителя за участие в обществената поръчка с предмет:

„Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределен Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

предлагаме:

При изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме/ще ползваме (*вярното се подчертава*) следните подизпълнители:

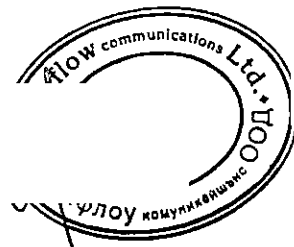
1.не е приложимо
2.не е приложимо

(*наименование на подизпълнителя и дела от поръчка който ще изпълни*);

Съгласно чл. 66, ал. 1 от ЗОП представяме декларация (ПО ОБРАЗЕЦ) от всеки подизпълнител, че е поел задължение да изпълни посочения по-горе дял от поръчката ине е приложимо (*други документи, подписани от подизпълнителите ако е приложимо*);

Ако бъдем определени за потенциален изпълнител, ще сключим договора в законоустановения срок.

Подаването на настоящата оферта и предложение удостоверява безусловното приемане на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.



08.08.2022



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Поемаме ангажимент да изпълним дейностите по предмета на обществената поръчка в съответствие с изискванията Ви, посочени в Техническата спецификация на настоящата поръчка, изискванията на Възложителя в документацията за участие и всички приложими нормативни актове, както и в съответствие с предложената от нас оферта.

Ангажираме се да изпълним предмета на обществената поръчка съгласно сроковете посочени от възложителя, а именно:

Срок на договора – 1 година.

Началото на изпълнение на договора е след подаване на заявка в рамките на срока на договора.

Условия и срок за изпълнение на заявката – 15 календарни дни.

Предложените системи са с 5 (пет) години международна гаранция, обезпечена от производителя на оборудването, чрез оторизираните сервизи на участника Парафлюу Комуникейшънс ООД.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: Приемам всички клаузи на приложения проект на договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: Срокът на валидността на нашата оферта да бъде 4 (четири) месеца, считано от крайния срок за подаване на оферти.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд

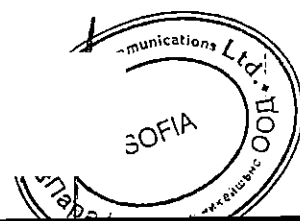
ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: предлаганата техника е нова, неупотребявана, нерициклирана и в производствената листа на производителя към момента на подаване на офертата, което е видно от следните линкове:

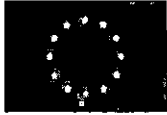
Сайт на производителя Hewlett Packard Enterprise -сървъри

https://www.hpe.com/emea_europe/en/servers/proliant-dl-servers.html

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server

<https://www.hpe.com/us/en/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.hpe-proliant-dl20-gen10-server.1011028697.html>





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големите данни (ДИГД)“

PE ProLiant DL360 Gen10 Server

<https://www.hpe.com/us/en/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.hpe-proliant-dl360-gen10-server.1010007891.html>

HPE StoreFabric SN2100M

<https://www.hpe.com/au/en/product-catalog/storage/storage-switches/pip.hpe-storefabric-sn2100m-switch.1010209402.html>

HPE OfficeConnect 1820 24G Switch

<https://www.hpe.com/au/en/product-catalog/networking/networking-switches/pip.hpe-officeconnect-1820-24g-switch.6627795.html>

HPE FlexFabric 5700

<https://www.hpe.com/uk/en/product-catalog/networking/networking-switches/pip.fixed-port-13-managed-ethernet-switches.7268889.html>

HPE MSA 1050 1GbE iSCSI

<https://www.hpe.com/au/en/product-catalog/storage/disk-storage/pip.specifications.hpe-msa-1050-san-storage.1010193033.html>

HP ProDesk 400 G5 Microtower PC

<http://www8.hp.com/bg/bg/products/desktops/product-detail.html?oid=21351180>

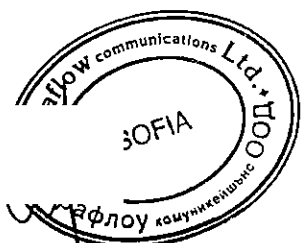
AOC E970SWN 18.5" Монитор

<https://eu.aoc.com/en/products/e970swn>

CISCO

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/4000-series-integrated-services-routers-ist/data_sheet-c78-732542.html

чрез които може да се провери истинността на горепосоченото.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: предлаганата техника е сертифицирана за работа с операционните системи Windows и това е доказано с копие и линк:

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server

<https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=e96b351b-be5f-7eb8-e513-6a5e17ef9f2a&bCatID=1282>

HPE ProLiant DL360 Gen10 Server

<https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=9b08bc5e-3899-6fab-79cc-c7970e876226&bCatID=1282>

HPE MSA 1050 1GbE iSCSI

<https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=e9e779fc-7be2-a3e9-62e5-cb8af8553caf&bCatID=1282>

към сайта <https://www.windowsservercatalog.com/>,

както и за работа с операционните системи Red Hat и SUSE Linux:

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server

<https://access.redhat.com/ecosystem/hardware/3649241>

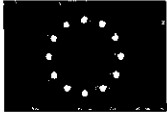
<https://www.suse.com/yessearch/SResults.jsp?bulletinNumber=&keywords=DL20+&searchSelect=1&productCategory=86&companyKey.type=companyName&companyKey.max=25&companyKey.format=Select&companyKey.original=&companyKey.index=2&input1=01-01-2001>

HPE ProLiant DL360 Gen10 Server

<https://access.redhat.com/ecosystem/hardware/3108061>

<https://www.suse.com/yessearch/SResults.jsp?bulletinNumber=&keywords=DL360+Gen10&searchSelect=1&productCategory=86&companyKey.type=companyName&companyKey.max=25&companyKey.format=Select&companyKey.original=&companyKey.index=2&input1=01-01-2001>





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големия данни (ДИГД)“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: следната предлагана техника е сертифицирана за работа с операционните системи Windows и това да е доказано с копие и линк

HP ProDesk 400 G5 Microtower PC

<https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>

AOC E970SWN 18.5" Монитор

<https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>

към актуалния сайт за Windows Compatible Products List <https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/default.aspx>.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: всякакви модификации на оригиналните конфигурации са направени от производителя с тествани и одобрени от негова страна компоненти.

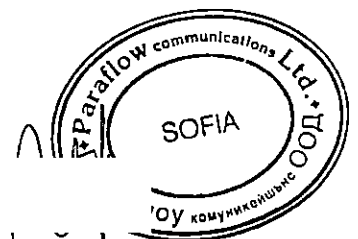
ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: всички хардуерни системи за обособена позиция № 1 са снабдени с технически средства за наблюдение и управление. Платформата за наблюдение и управление е обща за цялата гама от компоненти.

(текста е приложен за обособена позиция № 1)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ: притежаваме към момента на подаване на офертата оторизационно писмо от производителя на предлаганото оборудване.

Прилагаме:

- Подробно техническо описание на предложението на участника, съгласно техническата спецификация на Възложителя;
- Оторизационно писмо от производителя на предлаганото оборудване;
- Копия на документи, доказващи, че предлаганото оборудване е сертифицирано за работа с операционните системи Windows, както и за работа с операционните системи Red Hat и SUSE Linux;
- Детайлно разписана процедура за провеждане на отделните тестове, базирана на добрите практики и препоръки от страна на производителя на предлаганото оборудване;
- Описание на сходни или идентични тествания предоставяни до момента;





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

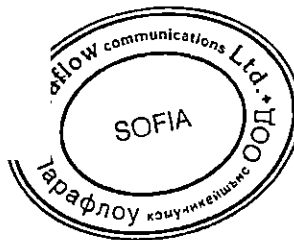
- Разпечатка на екрани от провеждане на подобно конфигуриране и тестове на специализирани системи, свързани с: Конфигуриране на VLAN на комутаторите (switches);
- Разпечатка на екрани от провеждане на подобно конфигуриране и тестове на специализирани системи, свързани с: Обмен на данни между два изчислителни модула с използване на конфигурираната VLAN;
- Технически материали от производителя (брошури и спецификации).

Участник: Искра Берова (име и фамилия)

Длъжност: Ръководител Отдел обществени поръчки
и упълномощено лице

Дата: 21.01.2019 г.

Подпис и печат:





Изх. No. 0063/19.11.2018 г.

ПЪЛНОМОЩНО

Долуподписаният Николай Недялков Аврамов,

У П Ъ Л Н О М О Щ А В А М

Искра Николаева Берова, притежаваща лична карта номер _____, издадена на _____, да представлява Парафлоу Комуникейшънс ООД пред всички възложители на обществени поръчки по смисъла на чл. 5, чл. 6, чл. 7, чл. 8 и чл. 9 от Закона за Обществени Поръчки (ЗОП) във връзка с провеждането на процедури за възлагане на обекти на обществените поръчки по смисъла на чл. 3, чл. 8 и чл. 9 от ЗОП, както и във всички тръжни процедури, финансирани от фондовете на Европейския Съюз, международни тръжни процедури, финансирани от Световната Банка, USAID, UNDP и други източници на финансиране, както и във фирмени конкурси и процедури, със следните права:

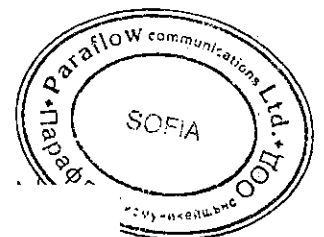
- Да води преговори от името на Парафлоу Комуникейшънс ООД с представители на Възложителите;
- Да получава, подава и подписва от името на Парафлоу Комуникейшънс ООД предложения, оферти, писма, молби, декларации, заявления, искания, копия на документи, и др. подобни документи от/към възложителите;
- Да представлява Парафлоу Комуникейшънс ООД пред Възложителите при предаване или получаване на предложения, оферти и допълнителни документи - писма, банкови гаранции, договори и т.н. в случай на поискването им от Възложителите;
- Да парафира и подписва от името на Парафлоу Комуникейшънс ООД, текстовете на договори и споразумения с Възложителите;
- Да представлява Парафлоу Комуникейшънс ООД пред Комисиите, като присъства при отваряне, разглеждане и оценяване на предложенията на Парафлоу Комуникейшънс ООД, да чете и взема становище по протоколите на Комисиите, както и да представя и подписва допълнителни документи или писма в случай на поискването им от Възложителите.

Настоящото Пълномощно е в сила до 30.06.2019 г.

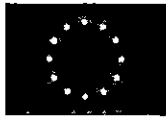
гр. София, 19.11.2018 г.

УПЪЛНОМОЩИТЕЛ

Николай Аврамов



Handwritten signature



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Образец №6

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

До:

УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

Долуподписаната Искра Николаева Берова, в качеството ми на Ръководител Отдел обществени поръчки и упълномощено лице от управителя (*посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.*) на Парафлоу Комуникейшънс ООД, ЕИК/ БУЛСТАТ/ 831913775 друга идентифицираща информация (В съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен), със седалище и адрес на управление гр. София 1700, бул. Никола Габровски 79 – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1. Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

В представената от мен оферта информацията от стр. 10 до стр. 163 от част папка „Техническо предложение по Обособена позиция №1“ да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна, с оглед на което не бихме желали същата да бъде разкривана от възложителя.

**Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.*

дата 21.01.2019 г.

Декларатор: Искра Берова

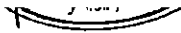
ПОДПИС И ПЕЧАТ





1. 10/11/60

1.

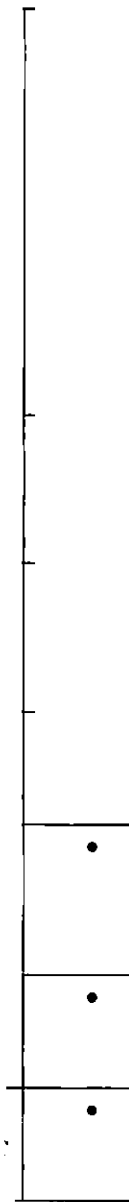
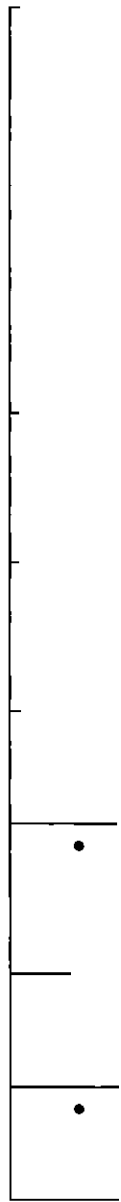


1



	<hr/> <hr/>

2000



ΚΑΦΛΟΥ ΚΑΙ ΑΚΡΕΤΩΣ



✓

1000

НА ДАНИИ А
СТОИТЕЛИЦИ

СТОИТЕЛИЦИ

2

1



1.1.82

c

11 7
ραφλον
ΛΟΥΡΔΑΝΗ



1)



Handwritten scribbles at the bottom right corner.

Handwritten marks at the bottom left corner, possibly including a 'C' and a vertical line.

Handwritten marks at the bottom right corner, including a curved line and the number '00'.



10/1/00

www.com

6-

11



1 2

100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

100

100

100



1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

new communica...

ελί

1/11/11
Παραφλ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΟΔ



1194

LOW COMMUNIC.



Handwritten mark or signature at the bottom left corner.

Handwritten text in a curved banner at the bottom right, containing the Greek word "λαφλον" (Lafalon).



4.1.1.2



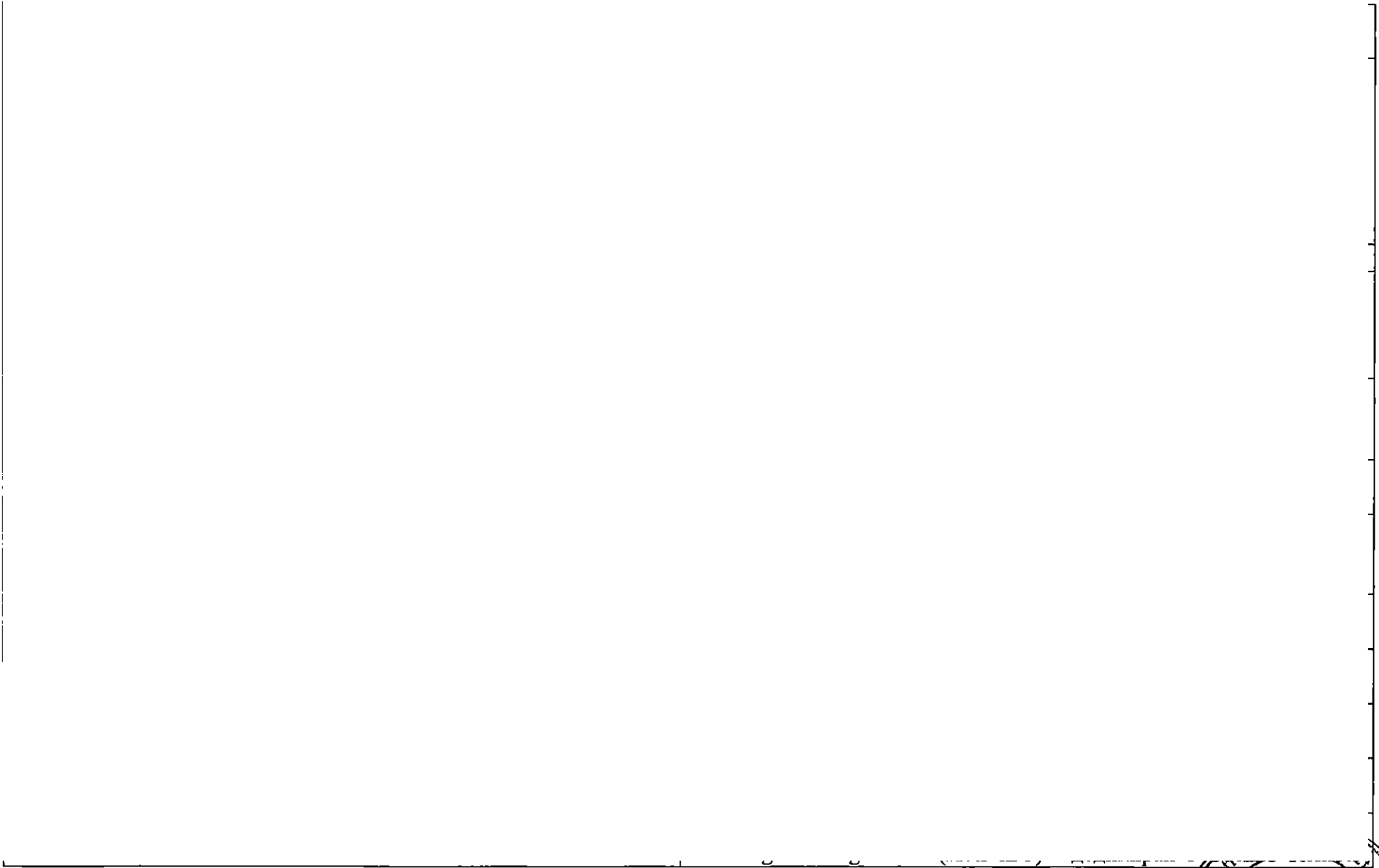
0000

График 0000



v

1000



1000

1000

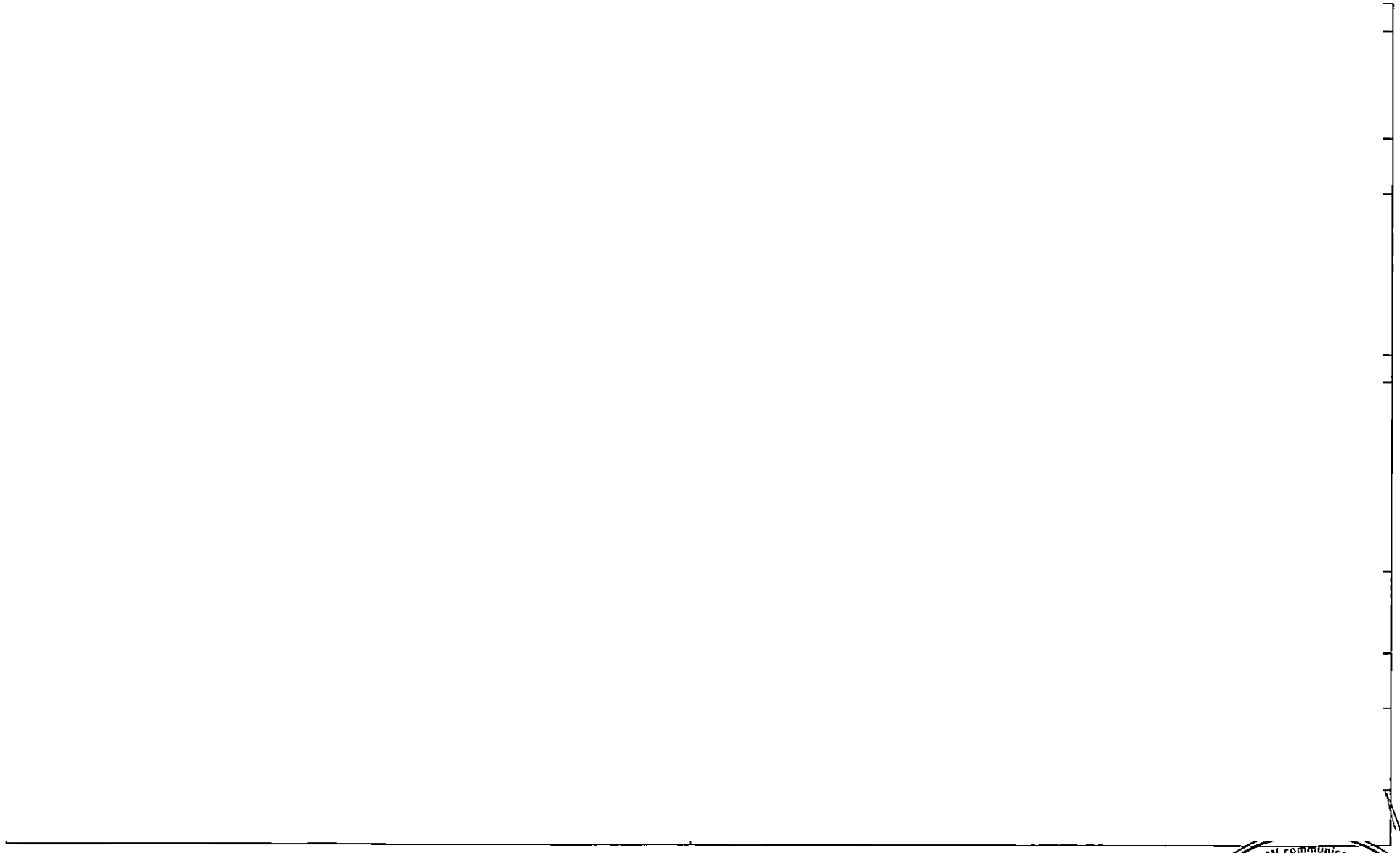
1000





✓

118



at common

1100 1000-1000



19-10-19



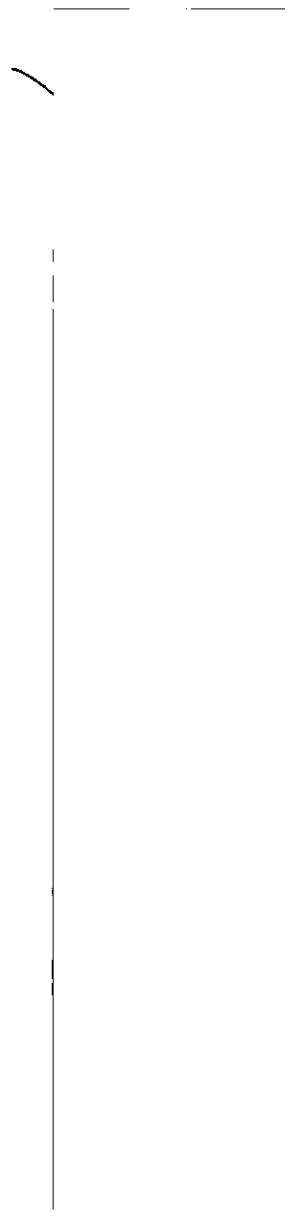
✓

11.6.82

FLOW communications

FLOW communications

1000



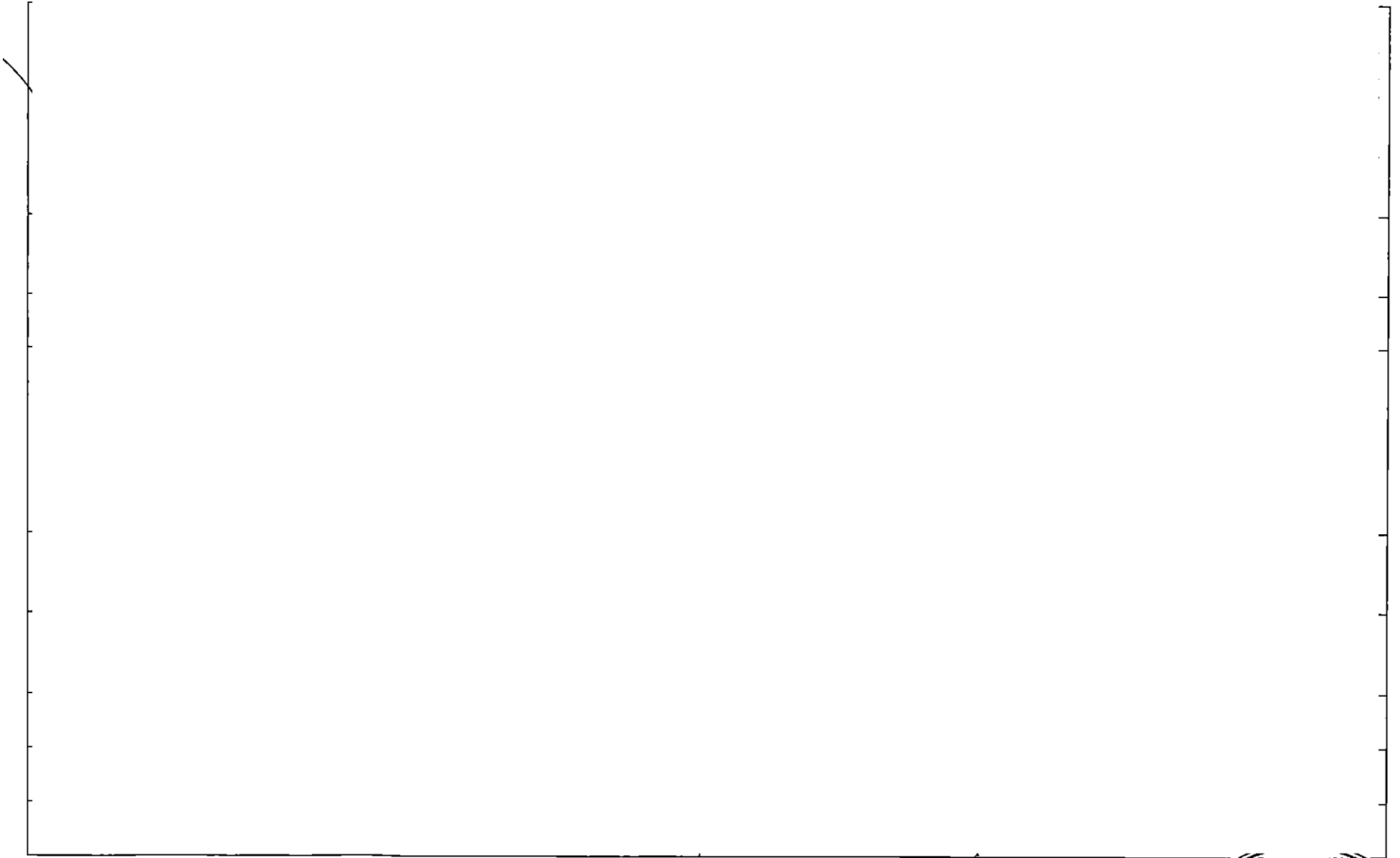
c

W communica
K.A. + Th



11

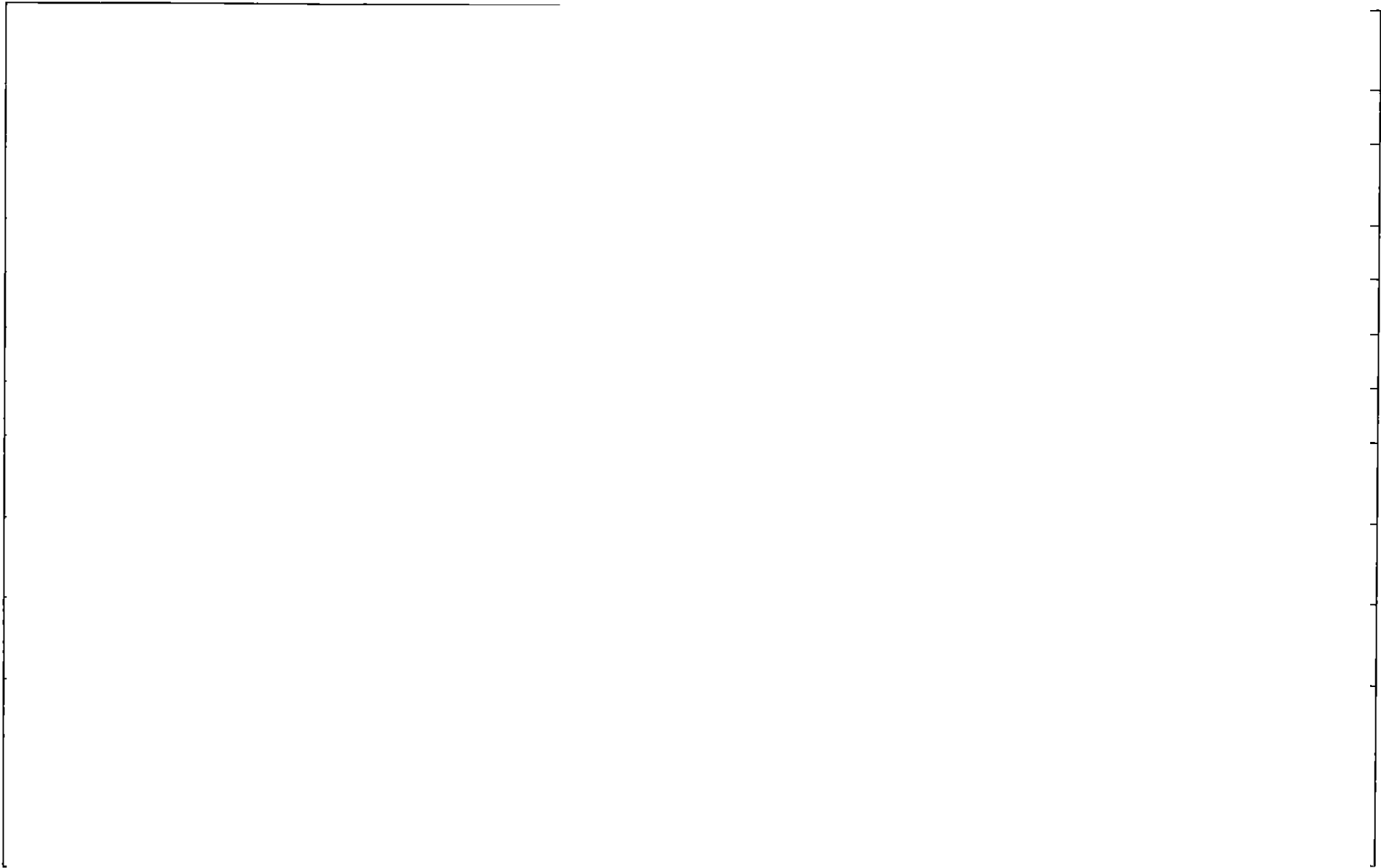
6



any

Paraflo Communications Ltd

Paraflo Communications Ltd



1000000

any



1

1000

1

flow communications



3

1000

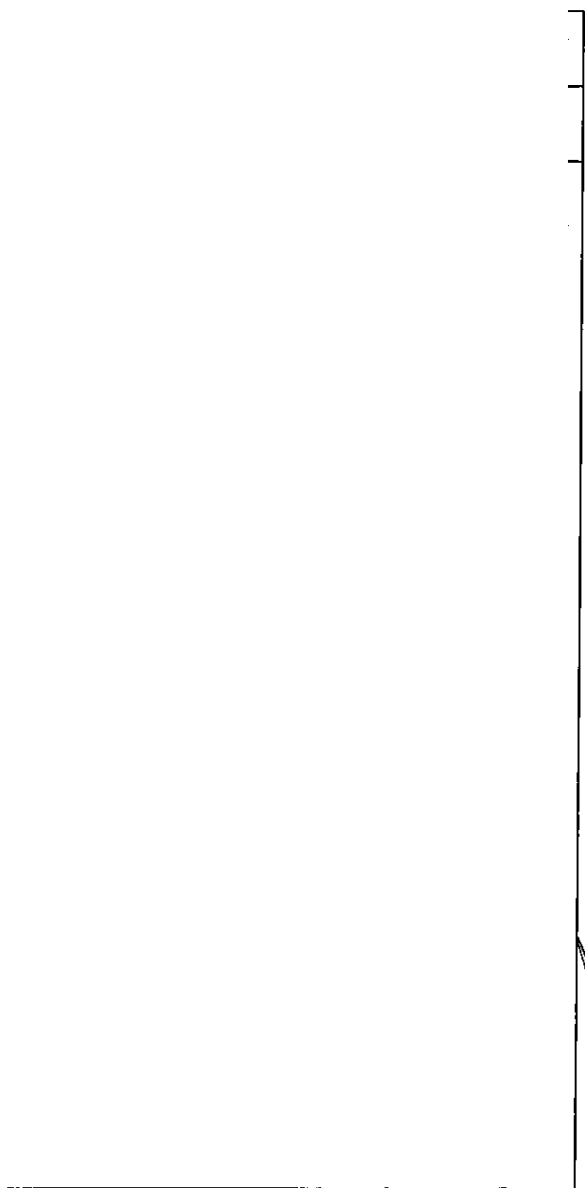
Handwritten scribble





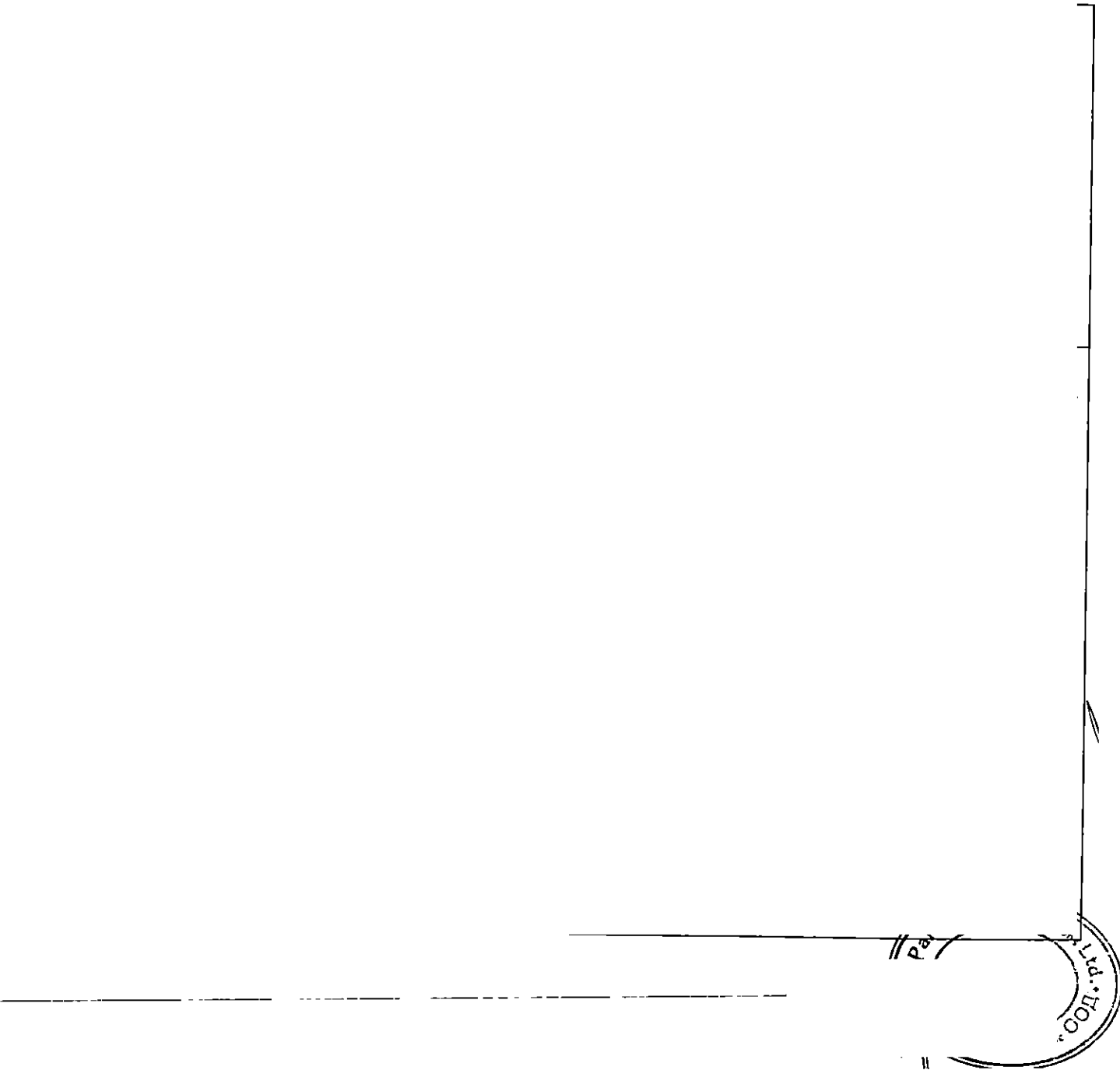
✓

1. 2. 3. 4.



✓ 1/4

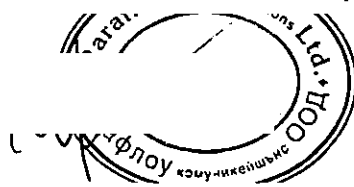
20° φ



L. 1/2
R/2



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

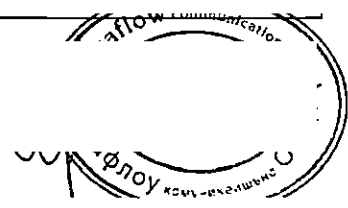




✓

2000

✓





Р



✓ 3

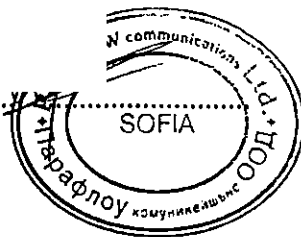
Уффафлю

Участник: Искра Берова (име и фамилия)

Длъжност: Ръководител Отдел обществени поръчки
и упълномощено лице

Дата: 21.01.2019 г.

Подпис и печат:И.У.М.



Искра

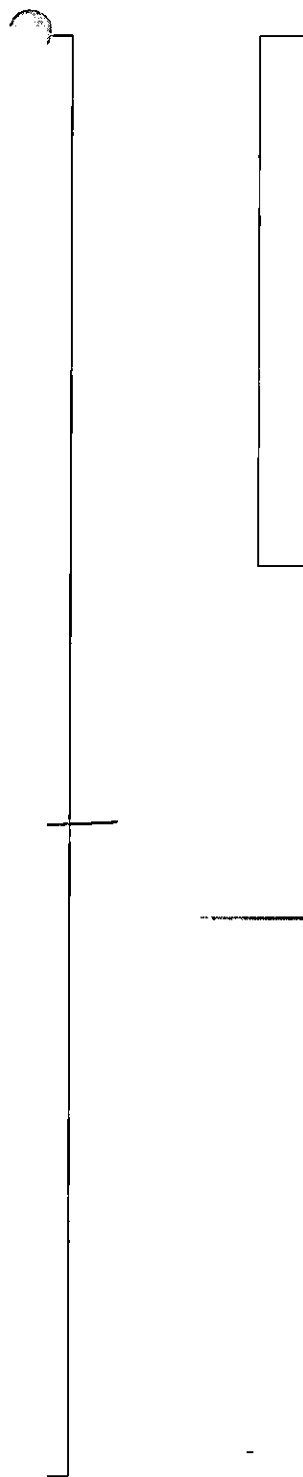
11

1121

11

ΛΟΥΡΦΟ

24



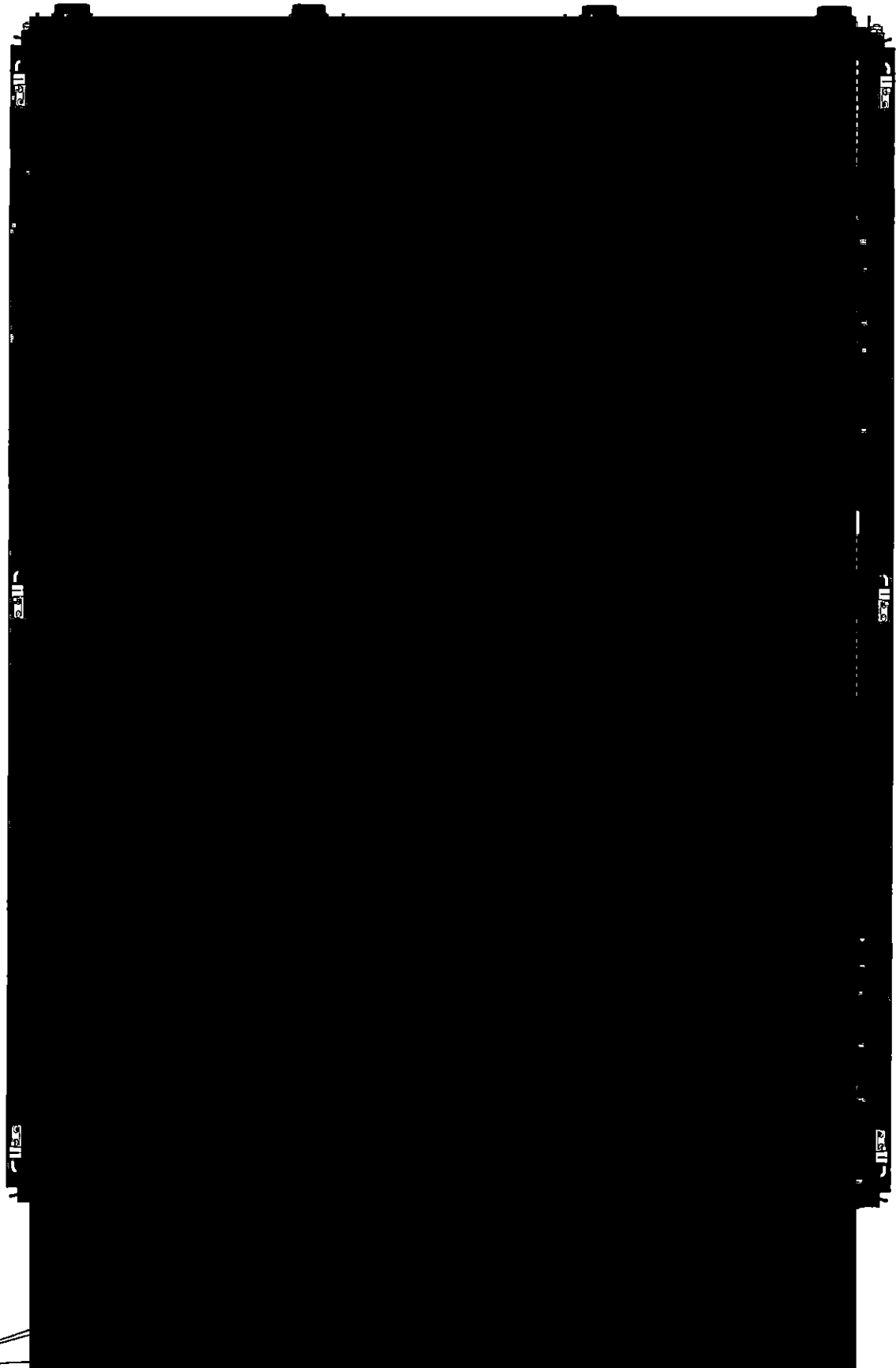
—





2011

✓



1



www

5



7

Р
С
У
Х
Б
У
О
Х



Х
О
Б
П
У
Х
С
Г



12

И

S

флору коммуникация

✓

✓

11

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

6666

2022

αφλου κομυνη

✓

©

©

υλλ

αραφλου ΚΟΜΜΥΝΙΚΑΤΙΩΝ



cccc



1993

ГЛОУ КОМУНИКА

1
1

2

1 3 2 1

ФЛОУ КОМУНИКАШН

11. 11



1111

1

1111

1

Security and File System Software

| FAO

1114

(

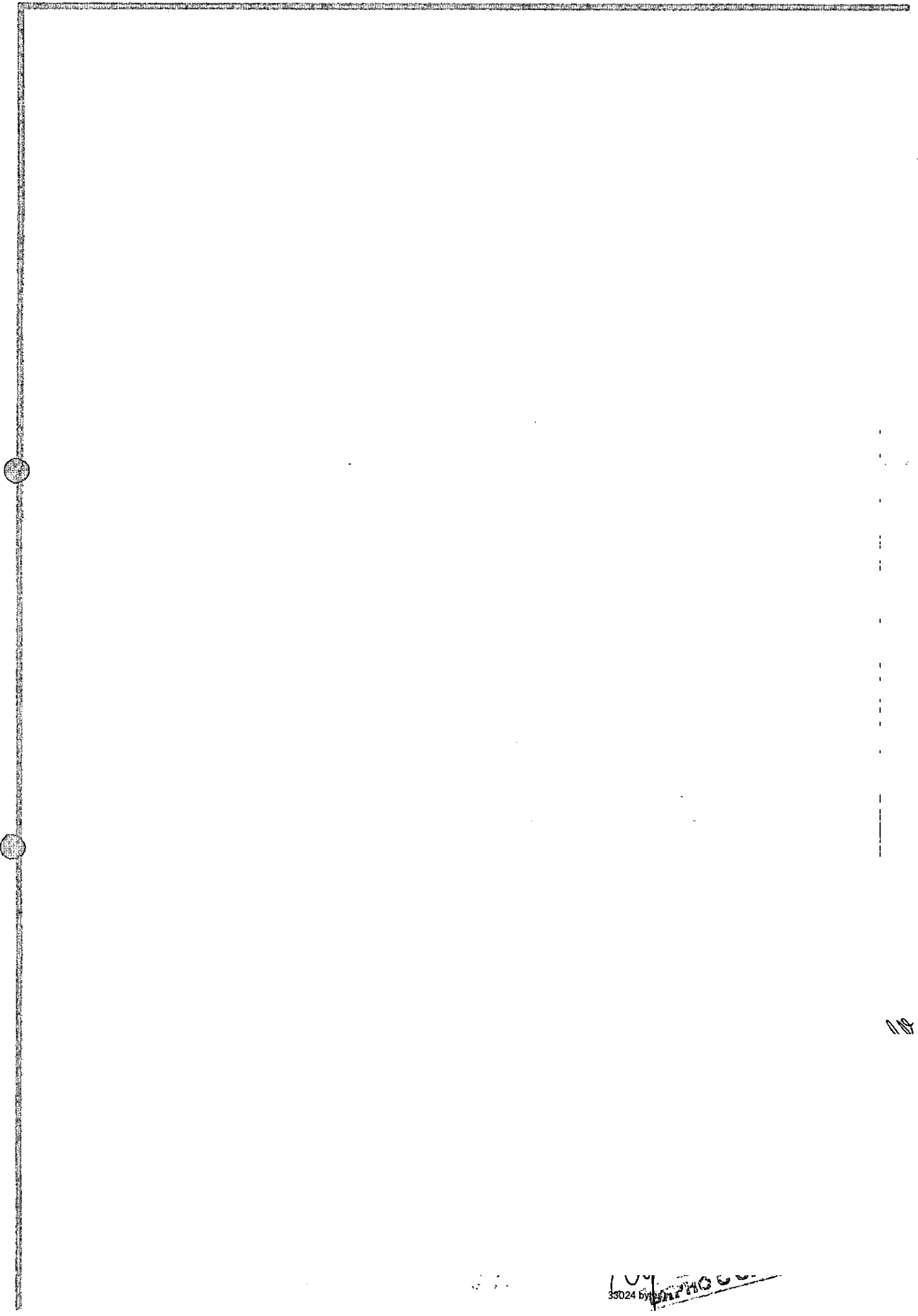
11

|

|

r

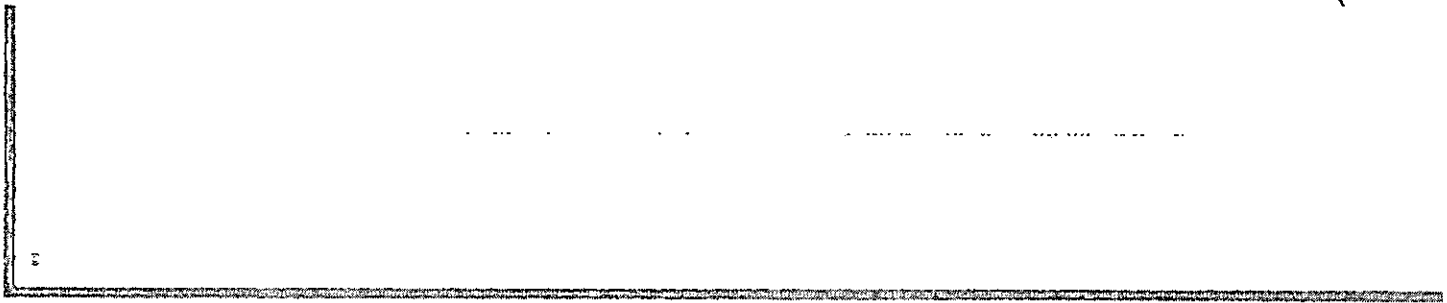
)



118

33024 by ~~PHOCC~~

✓



87





mk

5

0

0

Handwritten mark

BARNOU

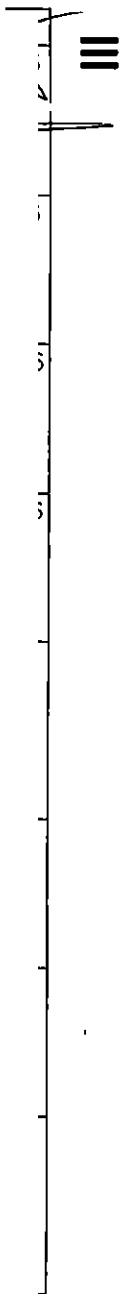
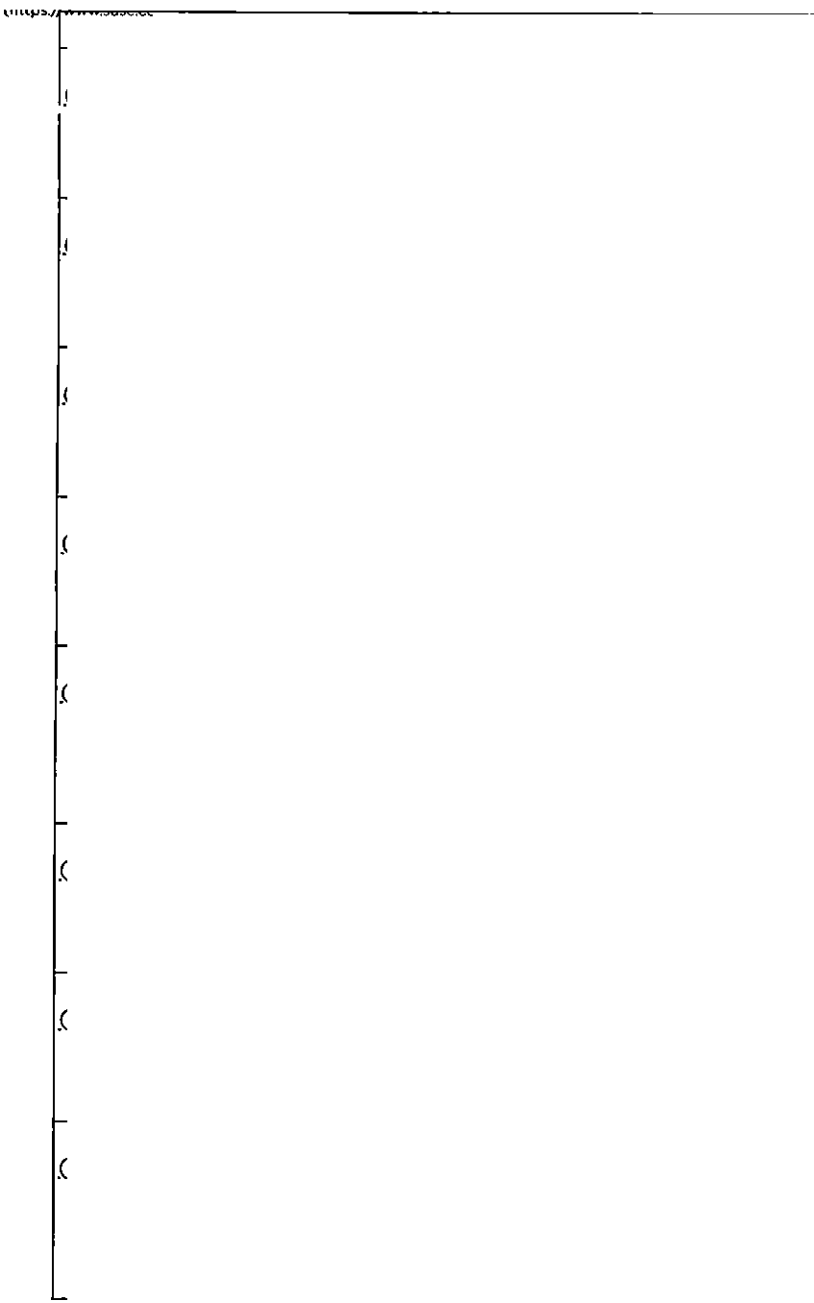


cookies. Please see our cookie policy (<https://www.uscc.gov/company/it>)



|





Handwritten scribble or signature.

(h)

Handwritten mark resembling the number 144.

Handwritten curved line with text inside, possibly a signature or date.

1
11
11



14



11

1
1



1111

https://www.1111.com

https://www.1111.com



111

47

VII
1

VITE - 40101.1

709, x64

1 m



()
/

www

μαφλου ΚΕΡΥΚΚΑΒΟΥ

pe

o

e

—



02



- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

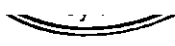




12

12/1

12/1





H2

[Handwritten signature]

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

○

C

[Handwritten scribble]

1

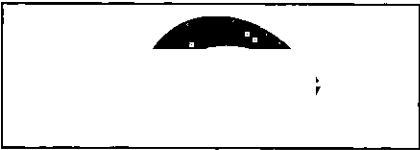


Handwritten scribble or signature on the right side of the page.

Horizontal line at the bottom left of the page.

1111

Παραφρ...
...
... 07/00




000

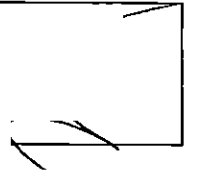


llla



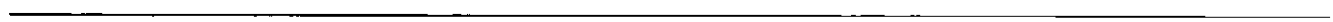
| | |
|--|--|
|  | |
|--|--|





Handwritten scribble or signature.

]

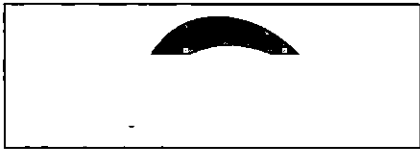


uue



Handwritten scribbles or marks at the bottom right corner of the page.





nnn

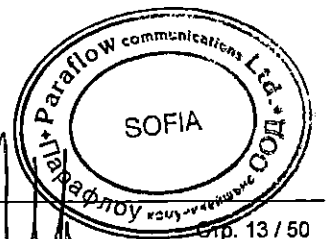
[Handwritten signature]

21 3 2003



[Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '5']

[Handwritten signature]



| | |
|--|--|
|  | |
|--|--|

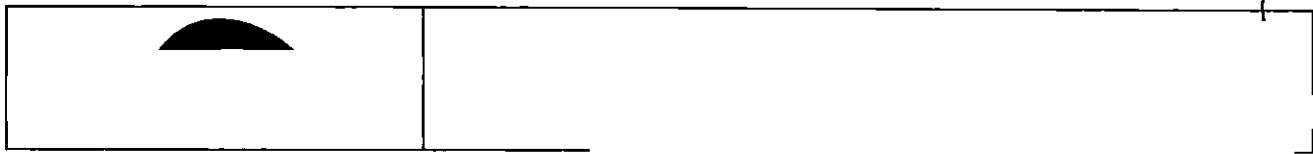
(

(

2-1

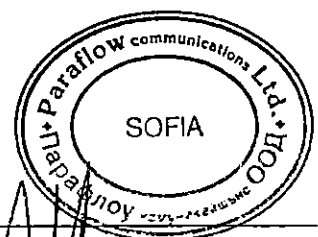
3000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΣΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ)
Λαφλοῦ



✓

alla



[Handwritten signature]

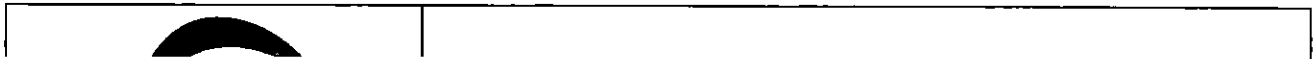


11



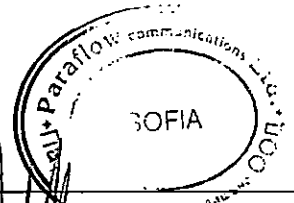
Handwritten scribble



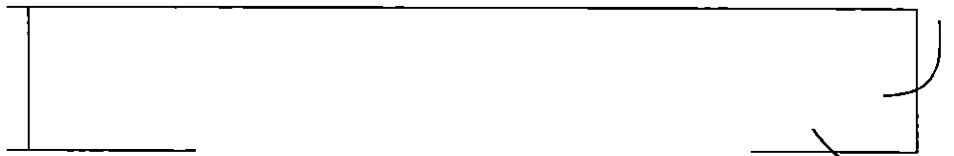


S

clla



[Handwritten signature]




4

1




under

| | |
|--|--|
|  | |
|--|--|

1



| | |
|---|--|
| 
F | |
|---|--|


11





Ull

Ull

| | |
|--|--|
| 
РА | |
|--|--|



Handwritten mark

Handwritten mark

1 152



with

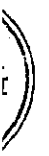
with



Handwritten signature or mark



Handwritten mark resembling 'u' or 'll'



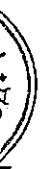
Handwritten marks at the bottom of the page, possibly '101', '111', and '121'.



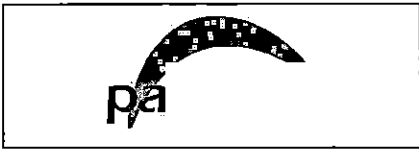
Handwritten signature or initials in the top right corner.



Handwritten mark or signature on the right edge of the page.



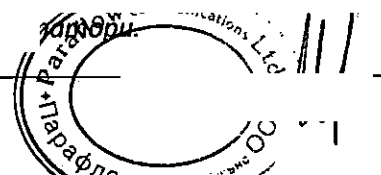
Handwritten mark or signature at the bottom of the page.



Handwritten signature

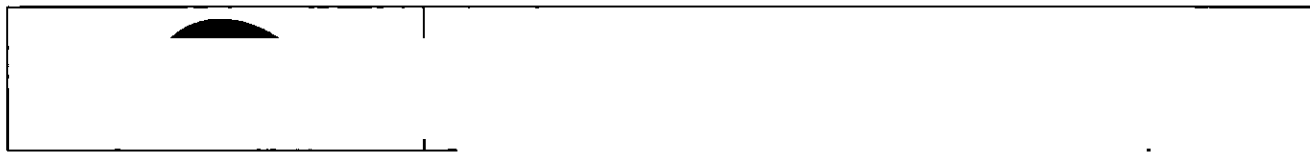


Handwritten initials



Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '5'.

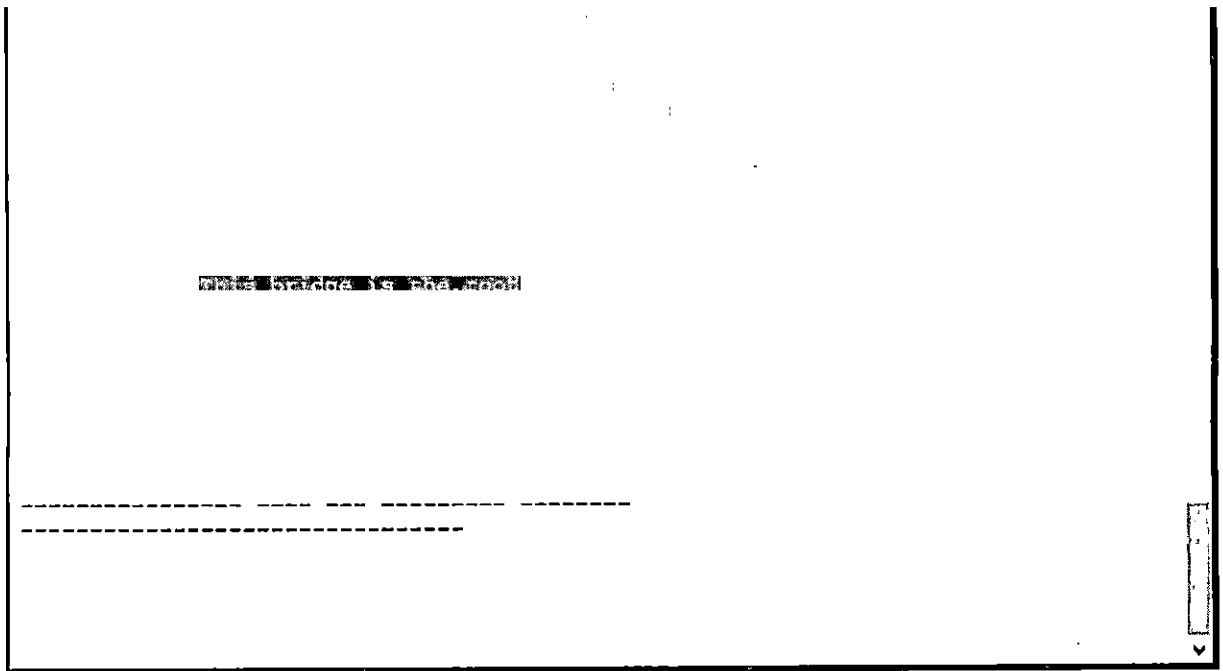
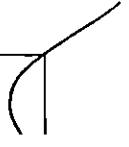
Faint, illegible text.



Handwritten marks at the top right corner, including a vertical line and a checkmark-like symbol.



Handwritten scribbles or marks on the right side of the page.



Handwritten text inside the large frame.





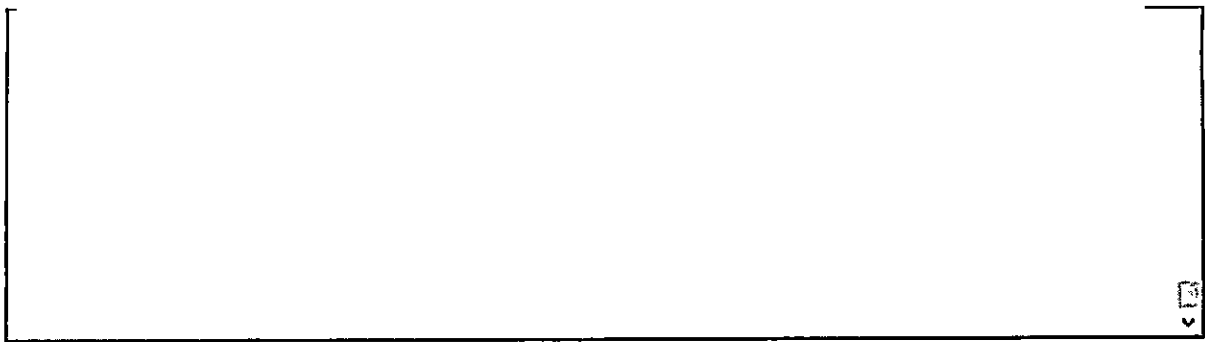
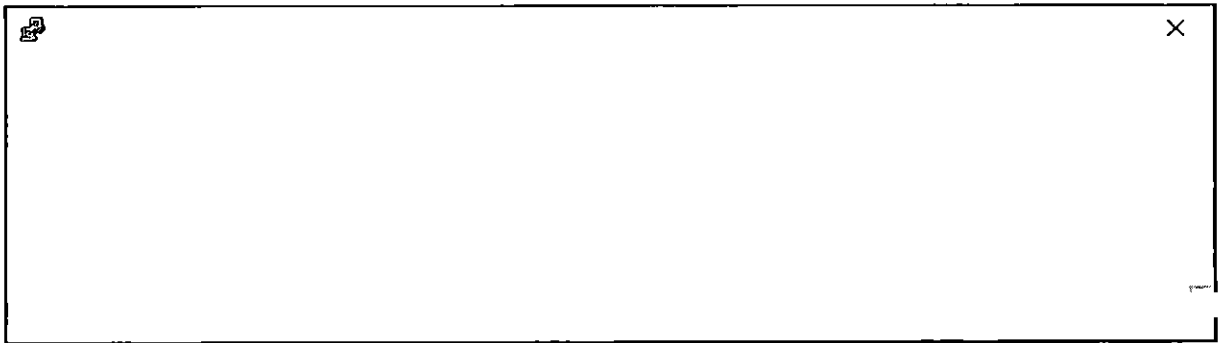
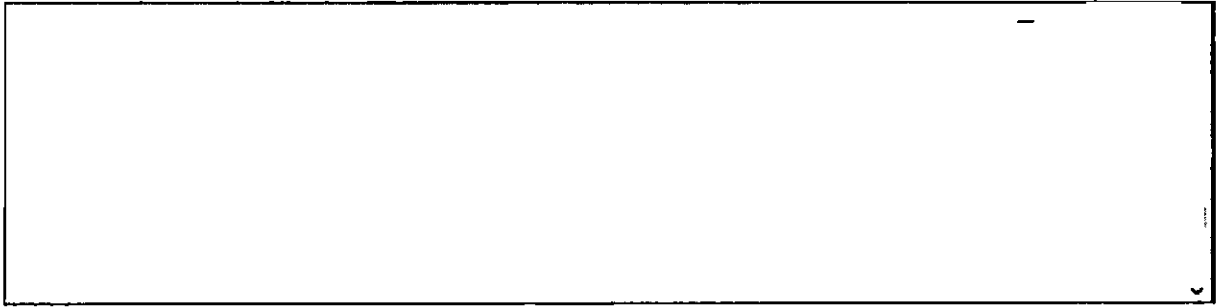
Handwritten marks, possibly initials or a signature, located in the top right corner.



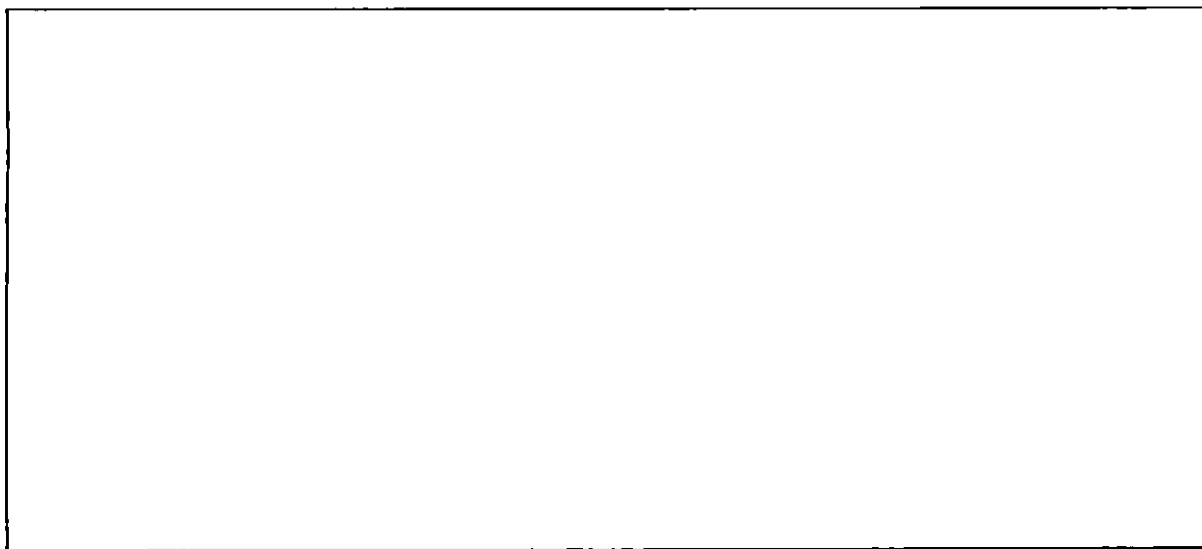
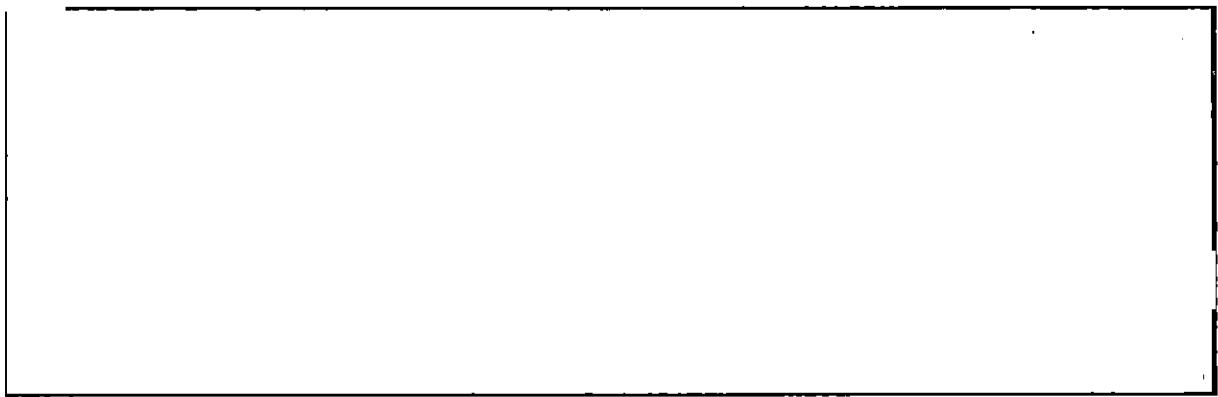
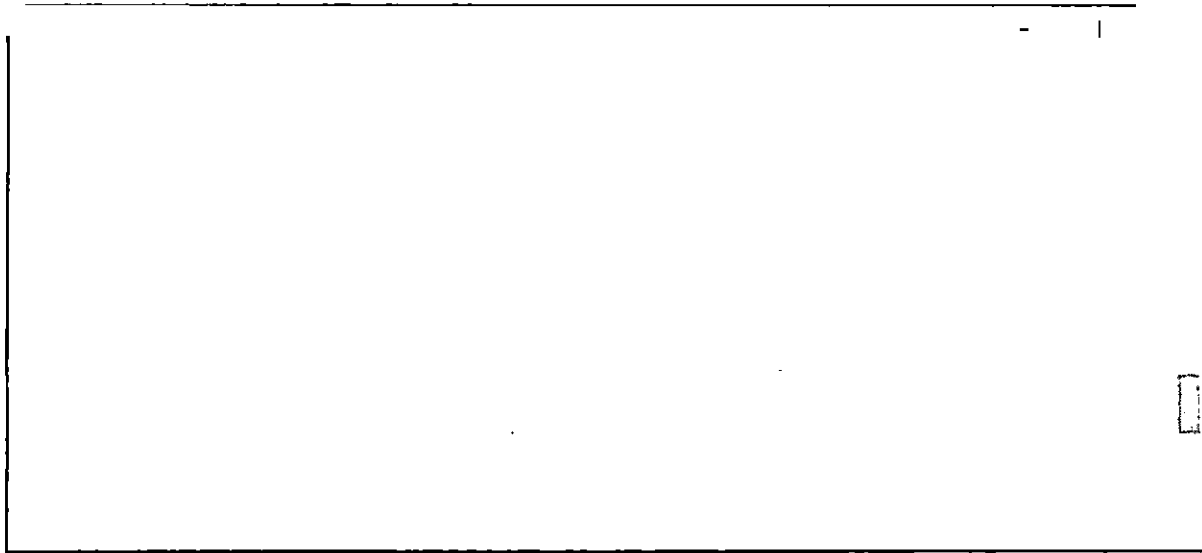


Handwritten signature or scribble

COMMUNITY - □ x



| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

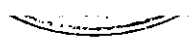


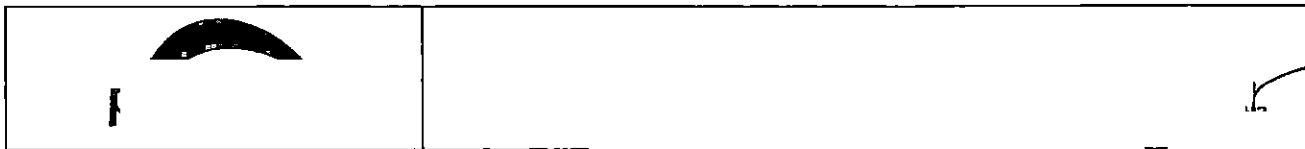
Handwritten scribbles or marks on the right margin.





Handwritten scribble or signature.

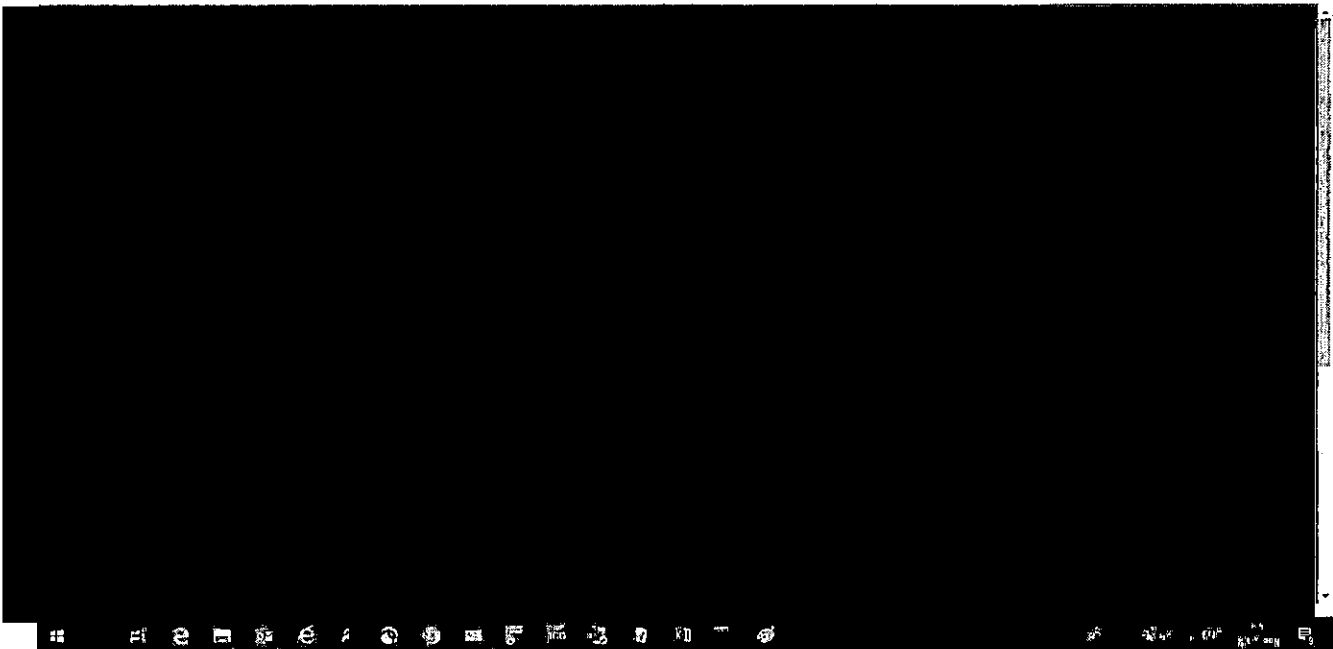




* +

☆

✓





✓

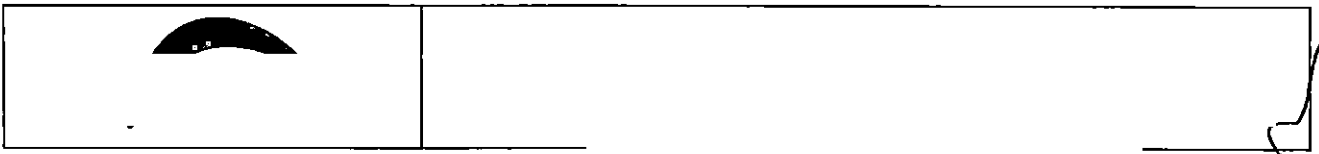




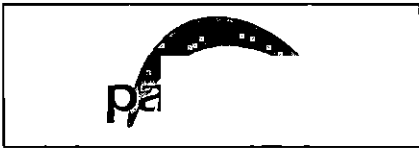
2

U
✓





Handwritten scribble or signature.



Handwritten marks



/



| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

✓



Handwritten scribble or mark on the right side of the page.

—

1

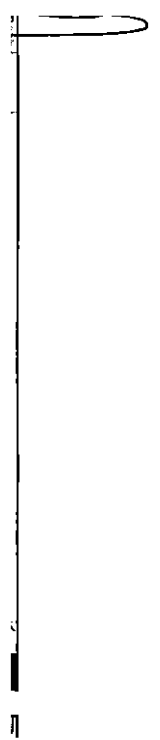
0



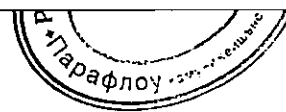
-



1



www

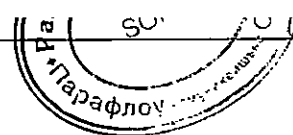


1

3



Handwritten signature or initials.



1

0

0

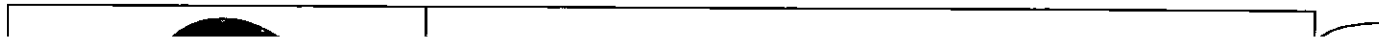
~

12



12

—



1114

✓
✓

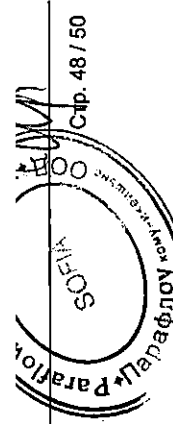


18



lllll

Γραφείο



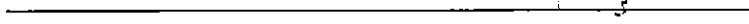
5

Секрет

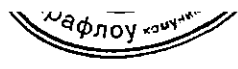


✓

1



2003



←

3



amc

1

[Redacted header text]



2244

1 1

0



1/11/11

1/11/11

—

①

②

www

—

□

○

○

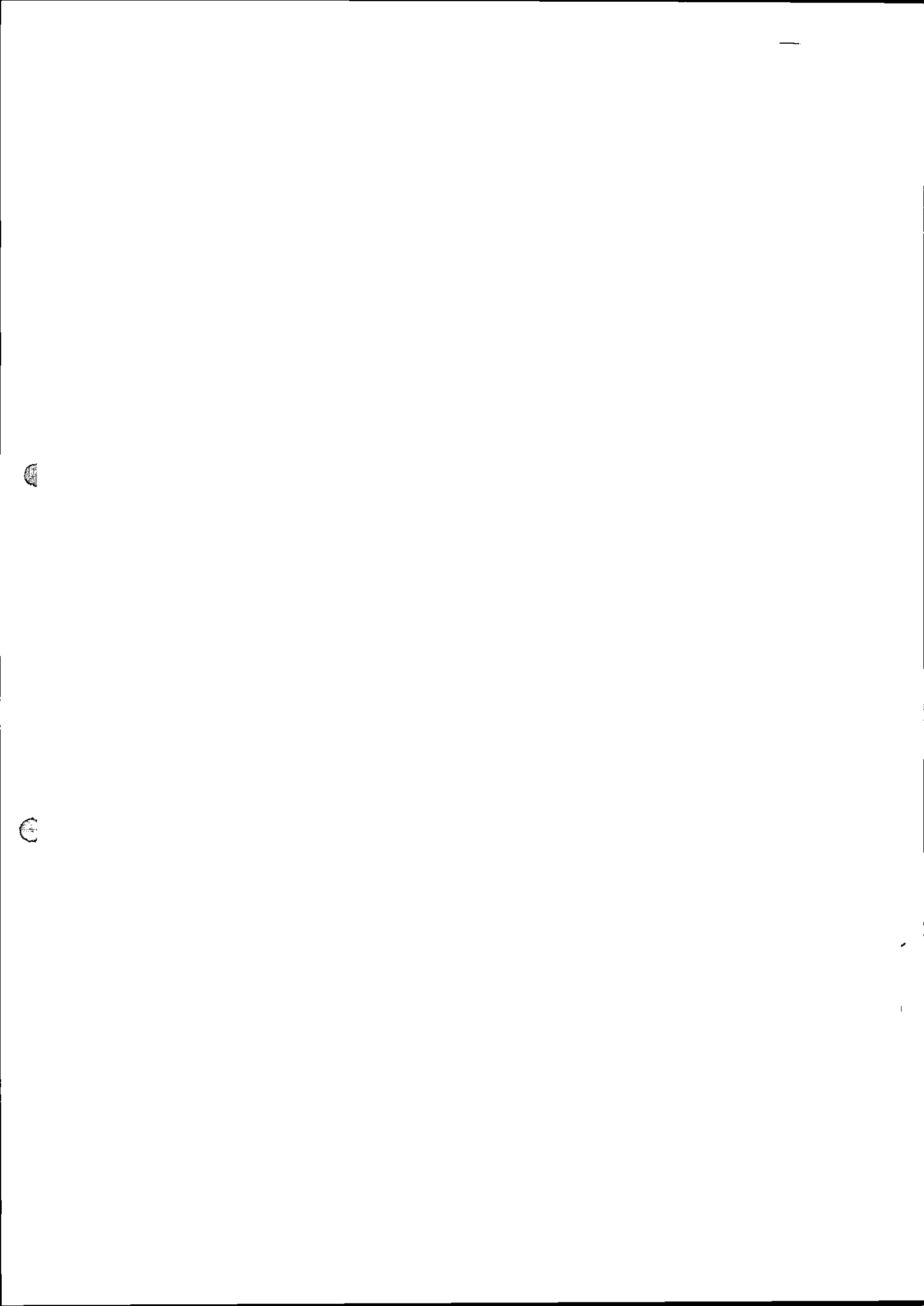
■

2
1

—

2

3





—

6

6

scrip

1



Handwritten scribble or signature on the right margin.

Small handwritten mark or signature at the bottom center.

Handwritten mark or signature at the bottom center.

Handwritten mark or signature at the bottom center.

24

6

6

1

104 ψλοου



1. V. V. V. —



Παραφλου
10

—



—
—
—





1

ШЛОУ «СМУ» «Редеш»



—



π

42 10 20

Στραφου ΚΣΥ-ΠΕΛΛΗΣ

-

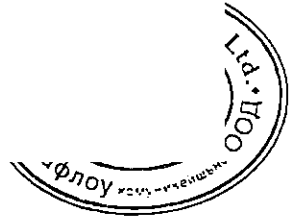
C

C

2

1972

1/2



2

3

100

100



0

0

134
εραφλου
ΟΟΔ.Ρ

✓



✓

✓



www

11



Blank lined page with two binder holes on the left side.

Handwritten mark on the right margin.

nge
s
gan
ined

11.11.20





1991.

134
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

C

C



/

22

1

—

|



Th

.....

.....

.....

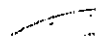
.....

.....



Feature/Solution

-
-
-



~~REMOVED~~

□

□



⌒

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•



||

10/10

10/10

[Redacted]

DRAM

[Redacted]

-
-
-
-
-

[Redacted]

[Redacted]

-
-
-

Cisco 4461 Cisco 4451 Cisco 4431 Cisco 4351 Cisco 4331 Cisco 4321 Cisco 4221

WHAH

Technical Specifications Cisco 4760 Cisco 4450 Cisco 4430 Cisco 4350 Cisco 4330 Cisco 4320 Cisco 4220

Handwritten mark resembling a stylized '7' or a bracket.

Technical Specifications Cisco 7261 Cisco 7252 Cisco 7253 Cisco 7351 Cisco 7331 Cisco 7321 Cisco 7221

[Redacted]

34

7

Handwritten mark

1

[Redacted line]

[Redacted line]

[Redacted line]

✓

1
2
3
4
5

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26



[Redacted line]

[Redacted line]

7 156100:2004

/

1
2
3
4

1

[Redacted line]

S
T
SU
P
A

T
fu
O
ac
a
v
D
a
re

E
B
se
th
E
m
in
n

S
IS
P
in
6
P
m
M
h
A

P
T
P
c
in
m
T
le

...
...
...
...

ВЯРН...
...
...

7



Handwritten text and signature in the bottom right corner. The text includes "14-2001" and a signature that appears to be "M. V. V. V.". The text is written in a cursive style.



Fc

Faint, illegible text or markings.

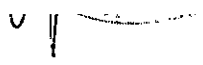
Faint, illegible text or markings.

Faint, illegible text or markings.

Faint, illegible text or markings.



Faint, illegible text or markings.



S
IC
aE
c
pc
gc
fr
th
W
L
se
lic
hi
C
C
(V
cl
fo
Ta

Features

A
V
A

V
S
N
M
A
hi
b

V





[Redacted line]

Product Description

)

1/1/11

)

HP



100

2511





Handwritten signature or mark.



AOC

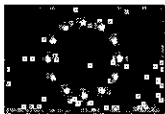


Art Of Colors

www.aoc.com



-3°-10°



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Образец №3

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Образецът е приложим за всички обособени позиции.

До: УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

Ценово предложение за обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1. „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

(посочват се обособените позиции, за които участникът подава Образец, неприложимото се изтрива)

От:

Участник: Парафлоу Комуникейшънс ООД

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето Ценово предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с предмет:

„Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

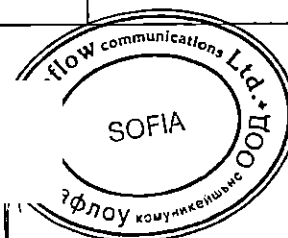
За изпълнение на обществената поръчка, Обособена позиция № 1, предлагаме следната обща цена **1 626 817,00** лева без ДДС, (словом Един милион шестстотин двадесет и шест хиляди осемстотин и седемнадесет лева) и **1 952 180,40** лева с ДДС (словом Един милион деветстотин петдесет и две хиляди сто и осемдесет и 0,40 лева)

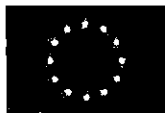
Забележка: Цените следва да бъдат представени в лева без ДДС и с ДДС. Отговорност за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените цени носи единствено участникът в процедурата. При разлика в посочените цени, изписани с цифри и думи, възложителят ще приема за верни написаните с думи.

Приложение: Количествено - стойностна сметка (свободна редакция)

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № по ред | Описание | Колич. | Ед.цена в лева без ДДС | Обща цена в лева без ДДС |
|----------|---|--------|------------------------|--------------------------|
| 1 | Хардуерна система за ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси – оперативна част и обучителна част | 1 | 145 429,00 | 145 429,00 |
| 2 | Хардуерна система на „Среда за Създаване на централизиран облачни и хостинг услуги с включване и управление на разпределените компоненти“ | 1 | 66 658,00 | 66 658,00 |
| 3 | Специализирани комутатори | 1 | 41 160,00 | 41 160,00 |
| 4 | Хардуерна система на „Обработка на големи неструктурирани данни на базата на CMS“ | 1 | 88 950,00 | 88 950,00 |
| 5 | Хардуерна система за „Иновативна дигитализация на бизнес процеси“ | 1 | 131 201,00 | 131 201,00 |





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

| | | | | |
|---|---|---|------------|---------------------|
| 6 | Хардуерни системи „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на Рак ориентирани комплекси“ | 4 | 98 306,00 | 393 224,00 |
| 7 | Хардуерна система „Разпределена БД за работа в паметта, опериране с големи масиви от данни и връзка с Високопроизводителна система“ | 1 | 124 730,00 | 124 730,00 |
| 8 | Хардуерна система „Разпределени компоненти на Hadoop система за големи данни, на базата на 500 дву-виртуални отделни компютърни компоненти“ | 1 | 635 465,00 | 635 465,00 |
| Обща цена в лева без ДДС за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: | | | | 1 626 817,00 |
| 20 % ДДС: | | | | 325 363,40 |
| Обща цена в лева с ДДС за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: | | | | 1 952 180,40 |

Участник: Искра Берова (име и фамилия)

Длъжност: Ръководител Отдел обществени поръчки
и упълномощено лице

дата: 21.01.2019 г.

подпис и печат:





Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

Образец №9

СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА, КОЙТО ЩЕ ИЗПЪЛНЯВА ПОРЪЧКАТА, И/ИЛИ НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА РЪКОВОДНИЯ СЪСТАВ, КОЙТО ЩЕ ОТГОВАРЯТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО (ЧЛ. 64, АЛ. 1, Т. 6 ОТ ЗОП)

До:

Университет за национално и световно стопанство

Долуподписаният Николай Недялков Аврамов в качеството ми на Управител (*посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.*) на Парафлюу Комуникейшънс ООД (*посочва се наименованието на участника, избран за изпълнител*), ЕИК/БУЛСТАТ/друга идентифицираща информация (В съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен 831913775, със седалище и адрес на управление: гр. София 1700, бул. Никола Габровски 79 – участник, избран за **ИЗПЪЛНИТЕЛ** в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

заявяваме:

1. Експертите, с които предлагаме да изпълним Обособена позиция № 1 от обществената поръчка в съответствие с изискванията на възложителя, са:

| Позиция, за която експертът отговаря спрямо изискванията на Възложителя | Експерт (трите имена) | образование/професионална компетентност (степен, специалност, номер на диплома) | Общо професионален опит и специфичен професионален опит по специалността |
|---|-----------------------|---|--|
|---|-----------------------|---|--|



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големите данни (ДИГД)“

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Сертифициран специалист с квалификация
Accredited Technical Professional Server Solutions</p> | <p>Александър Петров
Александров</p> | <p>Висше образование - Магистър Електроника и автоматика, Технически университет - София, диплома серия А-95 TV-Сф, No. 003266,
Притежаван сертификат, съгласно изискванията на Възложителя: HP Accredited Technical Professional – Server Solutions, издаден на 22.11.2012 г. от Hewlett Packard, безсрочен</p> | <p>Общ и специфичен професионален опит в областта на информационните технологии - над 20 години</p> |
| <p>Сертифициран специалист с квалификация
Accredited Technical Professional Storage Solutions</p> | <p>Гено Михайлов
Генов</p> | <p>Висше образование Технически университет – София - Магистър Електронна техника и микроелектроника Диплома Серия А-94ВМЕИ - Сф, No. 002303,
Притежаван сертификат, съгласно изискванията на Възложителя:
HP Accredited Technical Professional – Storage Solutions v.1, издаден на 25.10.2013 г. от Hewlett Packard, безсрочен</p> | <p>Общ и специфичен професионален опит в областта на информационните технологии - над 23 години</p> |
| <p>Сертифициран специалист с квалификация Expert Storage Solutions Architect</p> | <p>Мариан Минчев Райков</p> | <p>Висше образование Технически университет - София, Магистър Електроника и автоматика Диплома Серия А-94 ВМЕИ Сф, No. 001728
Притежавани сертификати, съгласно изискванията на Възложителя:
HP Accredited Solution Expert - Storage Solution Architect - издаден на 15.8.2014 г. от Hewlett Packard,
безсрочен, HP Master Accredited Solution Expert - Storage Solution Architect -</p> | <p>Общ и специфичен професионален опит в областта на информационните технологии - над 22 години</p> |



Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | издаден на 22.8.2014 г. от Hewlett Packard,
безсрочен | |
|--|--|--|--|

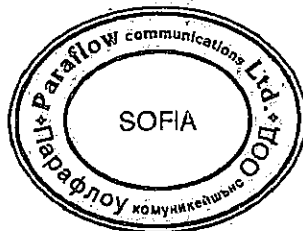
2. През целия период на изпълнение на обществената поръчка, ако същата ни бъде възложена, ще осигурим участие на посочените по-горе експерти.

Известна ми е предвидената в чл. 313 от Наказателния кодекс отговорност за вписване на неверни данни в настоящата декларация.

дата: 20.05.2019 г.

Декларатор: Николай .

Подпис и печат



Забележка: ОБРАЗЕЦЪТ СЕ ПРЕДСТАВЯ САМО ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ, НА ЕТАП СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР!

Образецът е приложим за обособените позиции, съобразно посочените изисквания в раздел III ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ!