

ДОГОВОР
№ 1005-40-114/01.09.2016 г.

Днес, 01.09...... 2016 г. в гр. София между:

БИСЕР ХРИСТОВ ПЕТКОВ, УПРАВИТЕЛ НА НАЦИОНАЛНИЯ ОСИГУРИТЕЛЕН ИНСТИТУТ, адрес: гр. София, бул. Ал. Стамболийски 62-64, ЕИК: 121082521, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

СТК Инженеринг ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1000, общ. Столична, обл. София – град, ЕИК: 121873514, представлявано от Николай Богданов, управител, наричано по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

след избор на изпълнител по реда на глава двадесет и шеста от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се съгласява срещу възнаграждение да извърши разширение и обновяване на изградената с компоненти произведени от фирма Rittal, използвана от Възложителя система за следене на параметрите на работната среда (ССПРС) в сървърните и инфраструктурните спомагателни (за краткост в текста ще се използва: прилежащи) помещения за корпоративната национална информационна система (НИС) на Националния осигурителен институт (НОИ) и осигуряване в реално време на уведомяване през стационарна и мобилна мрежи на различни оператори (за краткост в текста ще се използва: отдалечено уведомяване) на отговорните служители.

(2) Предметът на настоящия договор включва:

1. Доставка в централно управление (ЦУ) на НОИ на нови софтуерни и хардуерни технически средства (ТС);
2. Обновяване (инсталиране, деинсталиране и/или преинсталиране) на ползваните софтуерни версии на съществуващо оборудване и доставените нови ТС към най-актуалните налични, достъпни и приложими версии на функционален софтуер, IOS, софтуер за управление и други;
3. Просктиране, демонтаж, преместване и преконфигуриране на съществуващо оборудване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
4. Монтаж, инсталация, аранжиране и конфигуриране на съществуващо оборудване и доставените нови ТС, обединявайки ги в единна разширена ССПРС;
5. Пълно документиране и предоставяне (на електронен и хартиен носител) на подготвената пълна експлоатационна документация за цялата разширена ССПРС;
6. Разработване и внедряване на (автоматизирана при възможност) методология за периодична напрана и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на съществуващо оборудване и доставените нови ТС (включително запазване на пълната история на промените);
7. Тестване и въвеждане в редовна експлоатация за цялата разширена ССПРС;
8. Обучение на минимум 3 (трима) служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС.

Ел. 2, ал. 2 ЗЗПА
1

Ел. 2, ал. 2 ЗЗПА

съществуващото оборудване, софтуерни продукти (СП) и цялата разширената и обновена ССПРС;

9. Гаранционна поддръжка (представляваща неразделна част от предмета на обществената поръчка) минимално включваща осигуряване/ предоставяне без допълнително заплащане на мястото на експлоатация на оборудването на:

а) пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности, включително ремонт чрез подмяна в рамките на гарантиран срок на дефектирали ТС с оригинални;

б) конфигурационна поддръжка на цялата разширена ССПРС в пълно съответствие с всички дефинирани минимални характеристики, параметри и/или изисквания (ДМИ) на мястото на експлоатация на оборудването на Възложителя;

в) консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за оборудването и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител.

10. Всички други широко възприети за необходими дейности, осъществявани от страна и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

(3) Доставените СП стават собственост на Възложителя за целия си жизнен цикъл.

Чл. 2. Изпълнението на дейностите по чл. 1 се извършва съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя – *Приложение № 1* и Техническото предложение на Изпълнителя – *Приложение № 2*, които стават неразделна част от договора.

II. МЯСТО, СРОК И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) Предметът на поръчката се изпълнява на мястото на експлоатация на оборудването в (географски разположените по места) сгради/ площадки на НОИ с адреси, както следва: ЦУ- гр. София, бул. Ал. Стамболийски № 62-64 и териториално поделение (ТП) гр. Стара Загора, бул. Руски № 44.

(2) Максималният срок за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т.1 – т. 8 е до 3 (три) месеца, считано от датата на подписването на договора, като съвременното им изпълнение (без забележки) се удостоверява с подписването на обобщаващия констативен протокол по чл. 9, ал. 3.

(3) Минималният срок за „Гаранционна поддръжка“ съгласно чл. 1, ал. 2, т. 9 е не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка по чл. 9, ал. 1 от договора.

(4) При подписване на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, представя безусловна и неотменима банкова гаранция за изпълнение, застраховка или парична сума, внесена по сметка на Централно управление на НОИ в БНБ, Банков код (BIC): BNBGBGSD, Банкова сметка (IBAN): BG89 BNBG 9661 3100 1715 01. Гаранцията за изпълнение е в размер на 5% (пет процента) от цената по чл. 8, ал. 1 без ДДС.

(5) Срокът на действие на банковата гаранция по договора или застраховката, следва да бъде не по-кратък от 30 (тридесет) дни след изтичане на срока за изпълнение на дейностите по доставка съгласно чл. 3, ал. 2 от същия, с оглед евентуално предявяване на претенция от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение в 30 дневен срок от изтичане на срока на договора съгласно чл. 3, ал. 2.

Чл. 2, ал. 2 3312

Чл. 2, ал. 2 3312

(4) Гаранцията по ал. 4 обезпечава точното и своевременно изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора. Посочената в гаранцията сума или част от нея не се връща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако същият не изпълни напълно или част от задълженията си по договора. При забава в изпълнението на договора (в срока по чл. 3, ал. 2), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължава гаранцията със срок не по-кратък от 30 (тридесет) дни след крайния срок за приключване на дейностите по по чл. 1, ал. 2, т.1 – т. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихви върху посочената гаранция за периода на нейното действие, през който средствата законно престояват при него.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получава достъп и съдействие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до сградите/ площадките на НОИ, съгласно чл. 3, ал. 1 от договора, както и до цялата относима информация, необходима му за изпълнение на задълженията му по предмета на договора.
2. при пълно, точно и навременно изпълнение на задълженията си да получи уговореното възнаграждение по реда на Раздел V от настоящия договор.

Чл. 5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да изпълни задълженията си по предмета на настоящия договор с грижата на добър търговец, точно, качествено и навременно, съгласно условията, обема, отговорностите и сроковете, уговорени между страните в договора и приложенията към него;
2. да достави за своя сметка необходимите ТС в случаите по т. II.7. от Техническата спецификация;
3. да обучи минимум 3 (трима) служители на Възложителя за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС, съществуващото оборудване, инсталиране на СП и цялата разширената и обновена ССПРС, ползвайки обучени от фирмата Производител специалисти, на български или английски език, съгласно (коригирана при необходимост от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ) одобрена от Възложителя програма по съгласуван с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ график преди инсталацията и пускането в действие на ССПРС;
4. да издаде удостоверения за правоспособност на обучените служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. да не разгласява всяка конфиденциална и служебна информация, която страните са си разменили или е станала тяхно достояние, както и да обезпечи опазването на посочената информация от страна на своите ръководители и служители;
6. да осигури за своя сметка всички необходими инструменти, почистващи, смазочни и/или други необходими материали за изпълнение на предмета на договора;
7. да поема за своя сметка разходите по отстраняване на повреди по помещения и съоръжения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, виновно причинени от работници, служители или трети лица, наети от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и/или негов/и Подизпълнител/и;
8. да не прехвърля изцяло или частично, което и да е негово право или задължение по договора.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи изпълнение на дейностите по предмета на договора качествено, в сроковете и при условията, договорени между страните;

Чл. 2, ал. 2 ЗЗПА

Чл. 2, ал. 2 ЗЗПА

2. да проверява изпълнението на дейностите по настоящия договор по всяко време, без да пречи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извършва коректно и своевременно своите задължения.

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. при пълно, точно и навременно изпълнение на задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да заплати определеното съгласно настоящия договор възнаграждение.
2. да определи технически лица за свои (регионални) представители, със следните задължения:
 - а) да съпровождат представителите на Изпълнителя по време на изпълнение на договорните задължения;
 - б) да съдействат на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за осигуряване на необходимите разрешения и достъп до системата;
 - в) да следят за изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в съответствие с разпоредбите на настоящия договор и да подписват съответните отчетни документи и фактури;
3. да назначи приемателна комисия, съставена от свои служители, които да приемат изпълнението на договора по реда на раздел VI.

V. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 8. (1) Заплащането на общата цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на **46 730 лв. без ДДС (четирийсет и шест хиляди седемстотин и трийсет лева без ДДС) или 56 076 лв. с ДДС (петдесет и шест хиляди и седемдесет и шест лева с ДДС)** се извършва в български лева по банков път от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 10 (десет) работни дни, след подписването на следните документи:

1. обобщаващ констативен протокол по чл.9, ал. 4 от договора, удостоверяващ окончателното приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката.
2. надлежно оформена фактура.

(2) Плащанията по настоящия договор ще се извършват по банков път в български лева по следната сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

БАНКА:

BIC: *СБЛГ 42 АДНБ*

IBAN: *БГ18 0000 0000 0000 0000 0000*

(3) В случай, че по време на изпълнението на договора банковата сметка бъде променена, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за това обстоятелство.

VI. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл. 9. (1) Доставка на ТС по чл. 1, ал. 2, т. 1 от договора се извършва за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до ЦУ на НОИ и се приема от определеното за ЦУ длъжностно лице по чл. 7, т.2 от договора. Приемането на доставката се удостоверява с двустранен присмол-предавателен протокол, подписан от упълномощен представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и посоченото в настоящата разпоредба длъжностно лице.

(2) Проверката и тестването на цялата разширената и обновена ССПРС следва да се извършват поотделно за всяко устройство и кабелно трасе, както и като цяло, след приключване етапите на работа в присъствието на всички представители на назначената от Възложителя приемателна комисия съгласно чл. 7, т.3 от договора.

(3) Изпитанията на ССПРС следва да се извършват на мястото на изпълнение съгласно

Чл. 2, ал. 2 38/12

Чл. 2, ал. 2 38/12

настоящия договор в присъствие на всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия.

(4) В случай на непрекъсната и безаварийна работа на оборудването, ТС, ССПРС и СП през целия период на пробите, удостоверено на място или отдалечено в присъствие, всички представители на назначената от Възложителя приемателна комисия подписват *обобщаващ констативен протокол* за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката. Протоколът следва да получи пореден изходящ номер от деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(5) В случай на некоректна работа на оборудването по време на пробите, те трябва да бъдат повторени след отстраняване на недостатъците от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6) Всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързани с присмателните тестове на оборудването, в това число за персонал, необходимата измервателна апаратура и др., са за негова сметка.

ВІІ. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Чл. 10. (1) Гаранционната поддръжка се извършва съгласно предвидените в Техническата спецификация и Техническото предложение обхват, дейности и категоризация на проблемите.

(2) Гаранционната поддръжката включва:

1. пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности;
2. конфигурационна поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС;
3. консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя;

(3) Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС включва ремонт чрез доставка в гарантиран срок на оригинални и нови части за подмяна на дефектирали такива от пълната конфигурация на конкретното ТС, като минимално включва следните услуги:

1. Профилактика, извършвана максимум през 3 (три) месеца след предварителна уговорка с Възложителя за датата на провеждане, която минимално включва замерване на параметри и тестово обследване на системата, както и оглед при необходимост на всички кабелни връзки;
2. Доставка, монтажа, аранжирането и конфигурирането на всички резервни части;
3. Осигуряване при необходимост на специализиран персонал на Изпълнителя или Производителя на мястото на експлоатация на оборудването;
4. Провеждане на замервания и тестове за диагностика или установяване изправността и пълната функционалност след подмяна на отделни специфични ТС, функционални компоненти, цели устройства и изградената на тяхна база ССПРС;
5. Въвеждане в редовна експлоатация на замененото оборудване;
6. Събиране, опаковане, извозване (транспортиране) и третиране на подменените дефектирали ТС/ елементи/ модули/ дстайли/ части/ материали, отпадъците и опаковките. Предаването на подлежащите на подмяна ТС и части от ТС на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се удостоверява с двустранен присмо-предавателен протокол, подписан от оправомощените представители на страните по договора.

(4) Пълното гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности през целия срок следва да се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, ССПРС и СП (ако не е дефинирано изрично друго), спазвайки стриктно съответствие с всички ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/осигурявани/извършвани услуги от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и устройства, осигуряване на висока технологична надеждност

с/2,01.2.3812

с/2,01.2.3812

на цялата изградена ССПРС, както и за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи подлежащи на прогнозиране технически проблеми.

(5) Допуска се дейности, които е невъзможно и/или нецелесъобразно да се извършат на мястото на експлоатация, да бъдат изпълнени в сервизните центрове на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като с цел недопускане прекъсване на нормалната работа на цялата ССПРС за времето за диагностика и ремонта на демонтирания модул се предоставя, монтира и конфигурира за ползване друг такъв еквивалентен или по-добър.

(6) В случаите по предходната алинея транспортът до сервизната база и обратно е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(7) Гаранционната поддръжка през целия срок следва да се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения (включително на български език) за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и технологичните изисквания за сервизна поддръжка и ремонт на производителя.

(8) Всички периоди се отчитат от подаване на сигнал от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ спрямо официалното му работното време, при следните максималните срокове:

1. срок за реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя) - в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD);
2. срок за постоянно (трайно), без подмяна на резервни части или временно максимално възможно възстановяване на загубена функционалност - в рамките на следващите 3 (три) работни дни, считано от получаване на уведомление за това съгласно раздел VII.;
3. срок за постоянно (трайно) възстановяване на дефекти в монтажните работи и/или загубена функционалност чрез (ремонт или подмяна) на повреден модул в доставените ТС - до 3 (три) месеца, считано от получаване на уведомление за това съгласно раздел VII.

VIII. УВЕДОМЛЕНИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ И ОТОРИЗИРАНИ ЛИЦА

Чл. 11. (1) Адресът за уведомяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е: гр.София-1040, бул. Алксандър Стамболийски 62-64.

(2) Адресът за уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е: София 1111, ул. Светлооструй № 18 (3) Всички уведомления, направени между страните по договора, следва да са на български език, чрез писмо, по електронен път /e-mail/ или факс.

(4) Уведомлението влиза в сила при получаването му или на посочената дата за влизане в сила в зависимост от това коя от двете дати е по-късна.

Чл. 12. Страните се съгласяват да определят длъжностни лица, които да контролират оперативното му изпълнение, да подписват предвидените по договора отчетни документи и фактури, както следва:

1. за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: от Николай Богданов, управител;
2. за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: *Елза Е. Златева*, главен експерт по осигуряването в отдел „РДЕСИ“, дирекция „ИСМБП“.

IX. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Елза Е. Златева
3.8.17

Елза Е. Златева

Чл. 14. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнение на задълженията по настоящия договор, ако това се явява следствие от появата на форсмажорни обстоятелства като: пожар, земетресение, наводнение и други събития, представляващи „непреодолима сила“ по смисъла на Търговския закон и ако тези обстоятелства непосредствено са повлияли на изпълнението на настоящия договор. В тези случаи, срокът на изпълнение на задълженията по договора се измества със съответното време, в течение на което действат такива обстоятелства.

Чл. 15. В случаите на виновно неизпълнение /лошо - непълно, неточно или забавено изпълнение/ на задълженията на която и да е от страните по договора, изправната страна дължи на изправната неустойка за всеки просрочен ден, когато се измерва в дни в размер на 1 %, но не повече от 5 % от цената на договора без ДДС, посочена в чл. 8, ал. 1.

Чл. 16. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от възможността да търси обезщетение за действително претърпените вреди и пропуснати ползи над уговорените размери на общо основание.

Х. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 17. Договорът се прекратява с пълното (навременно, точно и цяло) изпълнение на всички задължения на всяка от страните.

Чл. 18. Преди изтичането на уговорените срокове договорът може да бъде прекратен по взаимно съгласие, изразено в писмена форма.

Чл. 19. (1) Договорът се прекратява с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено от изправната страна в случаите на виновно неизпълнение на другата страна, ако в рамките на срока на предизвестието неизпълнението не е било отстранено.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати едностранно договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие отправено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ без да дължи каквито и да е неустойки, пропуснати ползи и/или обещания.

ХІ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

(Разделът се прилага само ако изпълнителят е декларирал в офертата си, че ще ползва подизпълнител/и)

Чл. 20. (1) Сключването на договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорността му за изпълнение на договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да:

1. сключва договор за подизпълнение с лице, което не отговаря на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела на поръчката, който ще изпълнява, и за него не са налице предварително обявените от възложителя основания за отстраняване от поръчката;

2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, предмет на договора на лица, които не са ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ;

3. заменя посочен в офертата ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ, освен в случаите на чл. 66, ал. 11 от ЗОП.

4. превъзлага една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(3) При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 11 от ЗОП.

Чл. 21. (1) В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение и/или на

Чл. 2, ал. 2 ЗЗПА

Чл. 2, ал. 2 ЗЗПА

допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заедно с доказателства, че са изпълнени условията на чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

(2) След сключване на настоящия договор и най-късно преди започване на изпълнението му, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

Чл. 22. (1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по ал. 1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е длъжен да го предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по ал. 2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже плащане по ал. 1, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената на подизпълнителя, освен при отказ по ал. 4, в срок до 15 /петнадесет/ дни от приемане на работата по ал. 1, получаване на становището по ал. 3 от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрението на издадена от подизпълнителя оригинална данъчна фактура.

(6) Плащанията по настоящия договор ще се извършват по банков път в български лева по следната сметка на подизпълнителя:

БАНКА:

BIC:

IBAN:

(7) В случай, че по време на изпълнението на договора банковата сметка бъде променена ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за това обстоятелство.

Чл. 23. (1) При сключването на договор с подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

1. приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;

2. действията на подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на договора;

3. при осъществяване на контролните си функции по договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(2) В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ установи, че подизпълнител не изпълнява възложените му дейности съгласно настоящия договор, той може незабавно да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сам да извърши тези работи.

ХІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 24. (1) Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на договора ще се решават от двете страни на добра воля с двустранни писмени споразумения по реда на ЗОП.

(2) Страните по този договор ще решават споровете, възникнали при или по повод

2. 1
21.2.2012
JH

21.2.2012 3872

изпълнението на договора или свързани с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване, по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при невъзможност за постигане на съгласие, въпросът ще се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

(3) За неуредените с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на търговското и гражданското законодателство на Република България.

Настоящият договор се състави и подписа в два еднакви екземпляра – по един за всяка от страните.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Управител: *У. 2, а. 2 3812*

.....
/Бисер Христов Петков/



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

У. 2, а. 2 3812



Главен счетоводител:

У. 2, а. 2 3812

.....
/Албена Александрова/

Съгласували:

Директор на Д „Правни”: Снежана Малакова

Директор на Д „ФСД”: Пролетка Пинова

Директор на Д „ИСМБП”: Марин Калчев

Изготвил:

Началник на отдел „ОП”: Ирина Атанасова

РАЗШИРЕНИЕ НА СИСТЕМАТА RITTAL ЗА СЛЕДЕНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА И ОТДАЛЕЧЕНО УВЕДОМЯВАНЕ

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на: **СТАНДАРТ, СПЕЦИФИКАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА, ТЕХНИЧЕСКИ ЕТАЛОН**, както и на **КОНКРЕТЕН МОДЕЛ, ПАРТИДЕН НОМЕР, ИЗТОЧНИК, ПРОЦЕС, ТЪРГОВСКА МАРКА, ПАТЕНТ, ТИП, ПРОИЗХОД ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО** има за цел определяне на работни характеристики или функционални изисквания и за краткост следва да се приема, че ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено: **„ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТ“**!

I. ИЗПОЛЗВАНА ТЕРМИНОЛОГИЯ

Навсякъде в този документ, ако не е указано друго, следните думи и изрази употребени в единствено и множествено число заедно/ включително с всички форми на членуване ще ползват настоящото дефинирано значение.

I.1. Изпълнител на предмета на поръчката или съкратено „Изпълнител“, заедно с всички форми на членуване означава: Участникът, класиран на първо място от Възложителя след съответната процедура, избран за Изпълнител на предмета на поръчката, с който се сключва договор за изпълнение. Всяко посочване в текста на термина „Изпълнител“ автоматично включват „Участник и Подизпълнител (ако се използва) съобразно вида и дела на участие“.

I.2. Съществуващото оборудване собственост на и използвано от Националния осигурителен институт (НОИ) или съкратено „оборудване“ представлява/ означава/ включва всички софтуерни и хардуерни компоненти (цели устройства, окомплектовачи модули, резервни части, кабели, крепежни елементи и т. н.) изграждащи ССПРС.

Всяко посочване в текста на термина „Оборудване“ автоматично включва пълното значение - Съществуващото оборудване изграждащо ССПРС, използвано от и собственост на Възложителя!

I.3. ТС представляват/ означават/ включват всички видове/ модели и количества (софтуерни и хардуерни елементи, цели устройства, окомплектовачи модули пасивни компоненти, материали и софтуерни продукти (СП), резервни части, кабели, крепежни елементи, изолационни материали и т. н.) предложени от Участника за доставка и монтиране или подмяна, необходими и достатъчни за реализация на предмета на поръчката, а именно заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС.

I.4. Услугите представляват/ означават/ включват: пълния комплекс от всички предложени от Участника видове и обеми, превантивно или корективно, своевременно и качествено предоставяни/ осигурявани/ извършвани в пълно съответствие с всички ДМИ от и за сметка на Изпълнителя дейности включени в предмета и обхвата на поръчката.

I.5. Производител на съществуващото оборудване и/или предложени за доставка от Участника ТС или съкратено „Производител“ означава: фирмата, която се явява или легално наследява фактическия Производител на конкретните устройства/ модули или материали от ТС или оборудването.

Основните компоненти от съществуващото оборудване изграждащо ССПРС на Възложителя и заявените ТС за разширение и обновяване са производство на Rittal, а спомагателните на Paradox.

I.6. Актуална връзка (URL) към/на официален Интернет/ Web сайт или съкратено „ОИС“, на който се намира необходима или целесъобразна публикувана информация.

Всеки посочен от Участника ОИС следва да поддържа английски и/или български език. Участникът следва да посочи актуален/ни URL за всеки ОИС. Ако даден производител, издател и т.н. няма практика публично да поддържа актуална информация на английски или български език на своя ОИС е допустимо съответната информация да бъде приложена от Участника на хартиен и/или електронен носител.

II. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

II.1. Пълния комплекс от видове, качество, количество и обхват на всички заявени от Възложителя и предложени от Участника услуги за предоставяне и ТС за доставка включени в предмета и обхвата на поръчката следва да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на всички дефинирани минимални характеристики, параметри и/или изисквания (ДМИ) целящи поддържане на пълната техническа и функционална изправност на предложените за доставка хардуерни и софтуерни ТС, отделните устройства от подлежащото на сервизиране оборудване, осигуряване на висока технологична надеждност, достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС, своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми, реализацията в пълен обем на предмета и обхвата на поръчката.

II.2. Навсякъде в текста за ДМИ (към предложените от Участника ТС за доставка, услуги за предоставяне, критерии или условия за окомплектоване/ поддържане/ работоспособност или съвместимост на решение и т. н.) следва да се разбират и минимално да включват всички необходими и приложими изисквания/ технически параметри, показатели или характеристики, които пряко, изрично и конкретно са дефинирани, посочени или заложи са в/ представляват/ свързани са с/ явяват се следствие и/или произтичат от:

- действащата нормативна база на територията на Република България (РБ) и Европейският съюз (ЕС);
- спецификациите на Възложителя включващи: „ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА“ (ИВИП), настоящите „Технически спецификации“ и „Приложение №1“ представляващо неразделна част от тях;
- проектно заложи специфични конструктивни, производствени, технологични и др. показатели/ параметри за окомплектоване при доставка на ТС и/или услуги за предоставяне;
- широко възприети за необходимо присъщи и/или целесъобразни „добри практики“.

II.3. Техническото предложение за изпълнение на Участника задължително следва да съдържа нагледна информация за изпълнението и стриктното съответствие по всички аспекти/ точки от спецификациите на Възложителя и приложимите ДМИ- включваща явно и конкретно потвърждение от страна на Участника заедно (придружено) с приложени в офертата съответни недвусмислени документални доказателства!

II.4. В техническото предложение за изпълнение предмета на поръчката Участника следва да приложи в оригинал предоставените от Възложителя:

- Декларация свободен текст в оригинал включваща предложените от Участника срокове за „Изпълнение/ реализиране на предмета на поръчката“ по т. II.2 от ИВИП и за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП;
- Таблица №1 „Таблица за техническо съответствие“ с детайлно попълнена колона „Предложение“;
- Декларация свободен текст в оригинал включваща съдържанието на т. II.7;
- Таблица „Спецификация“ съобразно с т. II.8 с детайлно, изчерпателно, подробно и пълно посочени/ описани/ дефинирани всички предложени от Участника ТС за доставка (включително активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП);

Техническа информация за всяко от предложените за доставка ТС съобразно с т. II.9;

- Архитектурните чертежи на помещенията от „Приложение №1“ с детайлно отбелязани: месторазположения и метод на монтаж на оборудването, кабелни трасета и начините за реализирането им;
- Съществени и/или критичните резултативни величини, параметри или характеристики от всички направени от Участника разчети в предварителния проект за подбор на тип, вид, модел, сечение, количества и т. н. за ТС (включително активно електронно оборудване: цели устройства, окомплектоващи модули и резервни части, пасивни компоненти: кабелни трасета, силови кабели, електрически табла, разпределителна апаратура, крепежни, изолационни, почистващи и др. материали) и софтуерни продукти (СП), предложени от Участника за доставка, необходими и напълно достатъчни за реализация на предмета на поръчката, включително но не само единични и сумарни (за всеки кръг на CAN- Bus) дължини на кабели, оразмеряване на предложените кабелните трасета, захранване на оборудването, предварителни проектни разчети, критични резултативни характеристики и всички други съществени и/или целесъобразни показатели;

- Участникът може да добави по своя преценка всяка друга целесъобразна или съществена информация относно методите, които ще прилага за пълната реализация на предмета и обхвата на поръчката, докаже пълното съответствие с ДМИ и/или докато отрази изцяло всички аспекти на своето конкретно предложение.

II.5. За реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета и обхвата на поръчката Участника следва да предложи за доставка, като номенклатура (видове), функционални/ технически/ технологични параметри/ характеристики, комплектация и количество ТС, които отговарят, покриват, са по-добри и не по-малко от минималните изисквания на Възложителя и ДМИ.

II.6. Участникът следва да предложи за доставка, като номенклатура (видове), функционални/ технически/ технологични параметри/ характеристики, комплектация, количество и т. н. всички необходими ТС, които:

- са напълно достатъчни за реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета и обхвата на поръчката;
- изпълняват, съответстват, покриват и отговарят на всички приложими функции/ изисквания/ характеристики/ параметри и т. н. заложи в ДМИ, спецификациите на Възложителя и допълнителни такива, ако са необходими;
- са напълно работоспособни и окомплектовани (с необходимия хардуер, модули, специализирани/ хранващи/ интерфейсни и др. кабели и адаптери, монтажни и др. аксесоари, софтуерни продукти, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.);
- не обуславят, предполагат и/или налагат каквито и да е технологични, функционални, качествени, количествени или др. ограничения:
 - спрямо: целите устройства, предложените за доставка ТС, съществуващото оборудване, всички ДМИ, спецификациите на Възложителя;
 - за успешната реализация в пълен обем на: заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета или обхвата на поръчката;
 - за осигуряване на: описаната функционалност, висока технологична надеждност и достигнатото технологично ниво на цялата изградена ССПРС;
 - за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми.

II.7. Ако по време на реализацията се окаже, че предложените от Участника ТС за доставка, като видове, номенклатура, комплектация, технически или функционални характеристики, комплектация и/или количество:

- не са напълно работоспособни, окомплектовани или достатъчни за реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;
- не изпълняват не съответстват, не покриват или не отговарят напълно/ изцяло на някоя от приложимите функция/ изискване/ параметър или характеристика заложи в ДМИ, спецификациите на Възложителя или допълнителна такава ако е необходима;
- обуславят, предполагат или налагат каквото и да е технологично, функционално, качествено, количествено или др. ограничение:
 - спрямо целите устройства, предложените за доставка ТС, съществуващото оборудване, всички ДМИ, спецификациите на Възложителя;
 - за успешната реализация в пълен обем на: заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;
 - за осигуряване на: описаната функционалност, висока технологична надеждност или достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС;
 - за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми, то необходимите ТС трябва да бъдат доставени за сметка на Изпълнителя без допълнително заплащане от Възложителя!

II.8. Техническото предложение за изпълнение следва да съдържа в табличен вид пълна „Спецификация“ на всички предложени от Участника ТС за доставка (включително активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП) посочени/ описани/ дефинирани детайлно, изчерпателно и подробно за всеки вид или тип минимално с:

- Вид или тип на предложеното от Участника ТС;
- Производител на предложеното от Участника ТС;
- УИ на производителя на предложеното от Участника ТС;
- Предложено от Участника количество за доставка от съответния вид или тип ТС.

II.9. В своето техническо предложение Участника следва да приложи възможно най- пълна и подробна информация за всяко от предложените за доставка ТС (активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП) минимално включваща:

- Детайлно описание на функциите, възможностите му за действие, начина на поддръжка и/или резултативни функционални характеристики на предложеното от Участника ТС с приложени подробни технически спецификации на всички специализирани компоненти;
- Предложения от Участника гаранционен срок ако за конкретен вид или тип ТС се различава от посочения период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП;
- Актуален ОИС на Производителя, на които се намира публикуваната информация за предложеното от Участника ТС;
- Ако УИ на производителя на конкретно ТС предложено от Участника за доставка предполага, налага или включва и други допълнителни изисквания и/или необходими за пълната реализация на предмета и обхвата на поръчката части и/или детайли за монтаж Участника следва да предостави съответната информация.

Таблица №1

Таблица за техническо съответствие

№	Описание	Предложение
Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника ТС за доставка		
1	Предложените от Участника ТС за доставка следва да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията/ параметрите/ характеристиките на всички действащи и приложими стандарти, сертификати, директиви, декларации, маркировки и т. н. в РБ и ЕС, или еквивалентни, относно съвместимост и пригодност за: • Работа/ включване в електрическа мрежа в РБ съобразно БДС; • Техническа експлоатация; • Норми за пожарна и техническа безопасност; • Степен на защита; • Електромагнитна съвместимост; • CE Marking; • IT ECO Declarations и др.	
2	Участникът следва да предложи за доставка, като номенклатура (видове), функционални характеристики, комплектация и количество всички ТС включително пасивни компоненти, материали и СП необходими и напълно достатъчни за целите на реализацията на заявеното разширение и обновяване, предмета и обхвата на поръчката, които осигуряват описаната функционалност, висока технологична надеждност и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС, изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на спецификациите на Възложителя и всички ДМИ.	
3	Всички ТС предложени от Участника за доставка трябва да се изберат от най-добрите, които могат да бъдат използвани, в съответствие с най-добрите инженерни и/или производствени практики, като се вземат предвид такива физични и химични характеристики на материалите като здравина, твърдост, устойчивост на корозия и да са: • стандартни типове с модулна архитектура лесно достъпни за поддръжка и ремонт; • напълно съвместими със съществуващото оборудване собственост на и ползвано от Възложителя; • с гарантиран произход, оригинални от Производителя на заявените от Възложителя ТС и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС; • нови, неупотребявани, ново произведени и да фигурират в актуалната производствена листа на Производителя; • проектирани да използват модерни технологии за постигане на високи стандарти на надеждност и оперативна работа; • с включена безплатна гаранционна поддръжка и сервизиране на мястото на експлоатация с не по-кратък от предложения от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП; • проектирани конструктивно и фабрично произведени: -за лесно и разглобяемо укрепване и свързване на всички кабели; -без използването на подлежащи на изхабяване или износване части; -с вградени 100% цифрови (без потенциометри) контролно-управляващи органи. • оригинални стандартни монтажни модули, конструктивно проектирани и фабрично произведени така, че да осигуряват лесен достъп за поддръжка и ремонт.	
4	За всяко от предложените за доставка ТС Участника следва: • надлежно/ документално да докаже, че изпълнява, покрива напълно и стриктно отговаря на всички ДМИ, спецификациите на Възложителя, както и удостоверено широко възприето се приема включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за конструктивно/ проектно напълно еквивалентно, работоспособно, съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация; • да приложи в своята тръжна документация: каталози, брошури, нагледни и/или проспектни материали, технически досиета на Производителя, протоколи от проведени изпитания, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации и всяка друга налична информация, издадена от признат орган включващи информация (минимум посочване и/или кратко описание) по всички изисквания и технически характеристики, заложи в ДМИ; • коректно да посочи всички актуални, налични и необходими ОИС (включително на Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС), от които може да се прави	

	техническа проверка по УИ за съответствие с изискванията на Възложителя и ДМИ. От приложените материали и посочените ОИС трябва да се виждат в явен вид всички основни технически параметри и да има възможност да се направи сравнение за всяко от изискванията и техническите характеристики, заложиени в ДМИ, както и при необходимост, че широко възприето се приема за конструктивно/ проектно удостоверено включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за напълно съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация. Всички приложени документи за предложените за доставка ТС следва да могат да се проверяват на съответните ОИС на техните издатели.																																								
	За защита на персонала включително на Възложителя срещу рискове от нараняване, токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и др. следва: • Всички конектори, кабели и клеми да са фабрично изолирани и защитени (от късо съединение и допир от хора), като е предвидено надеждно защитно заземяване; • Цялото оборудване и неговите компоненти трябва да отговаря на изискванията за безопасност, съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент. 5 Всички предложени за доставка от Участника ТС трябва да са конструирани и произведени минимално за климатични условия, съгласно т.4.2 на стандарт БДС EN 62040-3 или еквивалент. Климатични условия за нормална работа: • температура на околния въздух- $0^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$ или по-широк обхват; • влажност на въздуха при 20°C- $20 \div 80\%$ (без конденз); • надморска височина- $\geq 1000\text{ м.}$ (за 100% мощност); • Клас на защита според БДС EN 60529- IP20 или по-висок.																																								
	За пълното окомплектоване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, предмета и обхвата на поръчката Участника следва минимално да предложи за доставка основни ТС, за които е официално оторизиран и/или надлежно упълномощен от името на техния Производител да ги: окомплектова, предлага, инсталира, конфигурира и поддържа, както следва или еквивалентни: <table> <thead> <tr> <th>УИ</th><th>Наименование</th><th>Брой</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DK7030.000</td><td>СМС III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB</td><td>$\geq 36\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.060</td><td>СМС III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A</td><td>$\geq 66\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.570</td><td>GSM модул СМС III за SMS (850/900/1800/1900 MHz)</td><td>$\geq 36\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>6 DK7030.080</td><td>Софтуер и кабел за настройка на СМС III</td><td>$\geq 36\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.111</td><td>СМС III сензор за температура ($0^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$) и влага ($5\% \div 95\%$)</td><td>$\geq 126\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.400</td><td>СМС III димен датчик</td><td>$\geq 126\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.440</td><td>СМС III датчик за теч 15м</td><td>$\geq 76\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.040</td><td>СМС III Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул</td><td>$\geq 36\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.100</td><td>CAN-Bus модул СМС III за свързване на сензори СМС II</td><td>$\geq 66\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.070</td><td>Панел за монтаж на до 3 модула СМС III (19", 1U)</td><td>$\geq 66\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7030.071</td><td>Панел за монтаж на 1 модул СМС III</td><td>$\geq 36\text{р.}$</td></tr> <tr> <td>DK7610.000</td><td>Профил за аранжиране на кабели</td><td>$\geq 66\text{р.}$</td></tr> </tbody> </table> Забележка: SIM картите на оператора се осигуряват от Възложителя.	УИ	Наименование	Брой	DK7030.000	СМС III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB	$\geq 36\text{р.}$	DK7030.060	СМС III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A	$\geq 66\text{р.}$	DK7030.570	GSM модул СМС III за SMS (850/900/1800/1900 MHz)	$\geq 36\text{р.}$	6 DK7030.080	Софтуер и кабел за настройка на СМС III	$\geq 36\text{р.}$	DK7030.111	СМС III сензор за температура ($0^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$) и влага ($5\% \div 95\%$)	$\geq 126\text{р.}$	DK7030.400	СМС III димен датчик	$\geq 126\text{р.}$	DK7030.440	СМС III датчик за теч 15м	$\geq 76\text{р.}$	DK7030.040	СМС III Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул	$\geq 36\text{р.}$	DK7030.100	CAN-Bus модул СМС III за свързване на сензори СМС II	$\geq 66\text{р.}$	DK7030.070	Панел за монтаж на до 3 модула СМС III (19", 1U)	$\geq 66\text{р.}$	DK7030.071	Панел за монтаж на 1 модул СМС III	$\geq 36\text{р.}$	DK7610.000	Профил за аранжиране на кабели	$\geq 66\text{р.}$	
УИ	Наименование	Брой																																							
DK7030.000	СМС III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB	$\geq 36\text{р.}$																																							
DK7030.060	СМС III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A	$\geq 66\text{р.}$																																							
DK7030.570	GSM модул СМС III за SMS (850/900/1800/1900 MHz)	$\geq 36\text{р.}$																																							
6 DK7030.080	Софтуер и кабел за настройка на СМС III	$\geq 36\text{р.}$																																							
DK7030.111	СМС III сензор за температура ($0^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$) и влага ($5\% \div 95\%$)	$\geq 126\text{р.}$																																							
DK7030.400	СМС III димен датчик	$\geq 126\text{р.}$																																							
DK7030.440	СМС III датчик за теч 15м	$\geq 76\text{р.}$																																							
DK7030.040	СМС III Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул	$\geq 36\text{р.}$																																							
DK7030.100	CAN-Bus модул СМС III за свързване на сензори СМС II	$\geq 66\text{р.}$																																							
DK7030.070	Панел за монтаж на до 3 модула СМС III (19", 1U)	$\geq 66\text{р.}$																																							
DK7030.071	Панел за монтаж на 1 модул СМС III	$\geq 36\text{р.}$																																							
DK7610.000	Профил за аранжиране на кабели	$\geq 66\text{р.}$																																							
7	Ако Участника предложи за доставка еквивалентно ТС от номенклатурата на друг производител различен от Производителя на заявените от Възложителя ТС или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС то Участника следва надлежно документално да докаже включително чрез техническо досие на Производителя, протоколи от изпитване или сертификати, издадени от признат орган, че: • са напълно съвместими със съществуващото оборудване собственост на и ползвано от Възложителя; • са проектирани, произведени и тествани в условията на внедрени системи за управление на качеството съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2015 и околната среда съгласно изискванията на стандарт ISO 14001:2015 или техни еквиваленти, като се прилагат от Участника копия на валидни сертификати на името на Производителя; • всички основни ТС са от един производител и от една продуктова линия (не се допуска окомплектоване на описаните основни ТС от повече от един производител и/или продуктови линии); • всички основни ТС да могат да се монтират в стандартен 19" сървърен шкаф (да бъдат тип Rack Mount) и към тях да бъдат включени всички необходими елементи за лесни монтаж/демонтаж (релси, компоненти за монтаж, аранжиране на кабели и																																								

	т.н) и обслужване, като не се допуска ненадеждно монтиране върху „тава“; • съответното еквивалентно ТС удовлетворява всички ДМИ и притежава не по-ниски функционални характеристики от тези на оригиналното ТС; • предложението на Участника широко възприето удостоверява включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС се приема за конструктивно/проектно напълно еквивалентно, работоспособно, съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация.	
8	За пълното окомплектоване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, изграждането на кабелните трасета, монтажа и свързването на активното оборудване и всички жила, предмета и обхвата на поръчката Участника следва минимално да предложи за доставка съобразно с подготовения от него предварителен проект всички необходими и достатъчни фабрично произведени активни и пасивни компоненти, материали за монтаж и изолация, като номенклатура, функционални характеристики и количество минимално включващо следните видове: • Paradox VD710 ParaVox Voice Dialer или еквивалентен- ≥1бр.; • Фабрично произведен, напълно окомплектован (капак, дъно, страници, заключваща се прозрачна врата, 2бр. PDU, кабелни водачи и т. н.) 19" сървърен шкаф (Rack) за стенен монтаж с минимални дълбочина ≥400mm и височина ≥600mm (≥6U)- ≥1бр.; • Гъвкави: захранващи кабели, екранирани patch кабели и оперативни кабели; • Изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“ и/или „лустер“ клеми; • Метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби; • Анкери, дюбели, винтове, болтове, гайки, шайби, скоби, планки и/или други крепежни елементи; • Монтажни и кабелни връзки, „бирки“ (етикети/ маркировки), изолационни ленти и/или други изолационни материали.	
9	Всички материали предложени от Участника за пълното окомплектоване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС следва да са готови, фабрично произведени (Производител, УИ и т. н.) стандартни типове с подходящи форма и размери в съответствие със съответните стандарти пригодени за външен монтаж, които изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на следните изисквания и характеристики и са изработени от: • метал (включително скари, анкери, винтове, болтове, гайки, шайби, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щуцери, планки и други крепежни елементи) не податлив на корозия или с фабрично положена устойчива на механично въздействие антикорозионна защита реализирана с трайно метално покритие от метал не податлив на корозия (кадмиране, никелиране и т.н.), като е недопустимо антикорозионната защита да е реализирана чрез неметално покритие (грунд и/или боя включително прахово положени) или покритие, което не е положено фабрично при производството им; • неметален устойчив на ултравиолетово (UV) лъчение тип plenum трудно горим материал LSZH материал (включително кабелни изолации, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, тръби, изолационни ленти, дюбели, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щуцери, „бирки“, монтажни и кабелни връзки и други крепежни и изолационни елементи), който при запалване дими слабо, не отделя токсични газове, не поддържа горене, отговаря на изискванията за неразпространение на горенето съгласно БДС EN 60332-3-22; за огнеустойчивост съгласно IEC 60331 или еквивалент и притежава сертификат от НС "ПБЗН" за съответствие с изискванията за пожарна безопасност или еквивалент.	
10	Всички предложени от Участника кабели следва да са за номинално напрежение ≥1000V, с еднакви по сечение гъвкави (многожични) медни жила с двойна изолация (обща изолация и с различен цвят на всяко жило), като всички изолации отговарят на изискванията за неметален материал (ред 9). Отделните жила следва трайно (устойчиво на механично, химично, UV и т. н. въздействие) да са маркирани цветово.	
11	За всички предложени кабели Участника следва да предвиди и включи в своето техническо предложение да са: • Фабрично произведени с проектно оразмерените дължини и количества; • Положени в предварително изградени съобразно с проекта кабелни трасета без остри ръбове от надеждно укрепени в архитектурните елементи: метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби;	

	•Маркирани съобразно с разработената в проекта система от уникални идентификатори с предложените за доставка етикети/ „бирки“; •Аранжирани и надеждно укрепени с помощта на предложените за доставка скоби, кабелни водачи и връзки, изолационни ленти и други. Абсолютно е НЕДОПУСТИМО: •Ръчно монтиране на конектори, прекъсване, разклоняване, пресвързване, удължаване и/или неразглобяемо свързване на кабел/и; •Незащитено полагане на кабел/и извън изградените съобразно с проекта кабелни трасета и/или на кабелни трасета с без остри ръбове; •Да липсва адекватна маркировка и/или надеждно укрепване на положените кабел/и; •Използването на алуминиеви: кабели, накрайници, шини, клеми, връзки, болтове, гайки, шайби и т.н.; •Смесването или свързването на медни и алуминиеви контактни повърхности!	
12	Захранващите кабели следва да: •отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 10A; •са фабрично изолирани и защитени (от късо съединение и допир от хора), като е предвидено надеждно защитно заземяване; •са трижилни (P+N+E) с минимално сечение на жилата $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ и необходимата съобразно с проекта дължина но $\geq 1,8\text{m}$; •са с фабрично монтирани конектори IEC 320 C13 и IEC 320 C14 или щепсел 16A по БДС тип Schuko CEE 7/7 TYPE E PLUG (EU1-16P). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: •Фаза с кафяв или черен цвят; •Неутрален/ „0“ със син цвят; •Защитно заземление със зелени линии на жълт фон.	
13	Окомплектовашите patch кабели следва да: •отговарят на изискванията на Class D и Category 5e за структурни кабелни системи; •са екранирани тип усукана двойка с 8 (осем) медни жила (4 усукани двойки) с минимално сечение на всяко жило- AWG24; •са с фабрично монтирани екранирани позлатени конектори тип RJ45 защитени с изолирани протектори и свързани по необходимата за оборудване Rittal схема. Стандартна цветова маркировка на усуканите двойки с основен цвят: червен, оранжев, син и зелен. Стандартна цветова маркировка на отделните жила за всяка усукана двойка: основен цвят и линия от основния цвят на бял фон.	
14	Оперативните кабели следва да: •отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 5A; •са минимум двужилни (P+N) с минимално сечение на жилата $2 \times \geq 0,75 \text{ mm}^2$; •са окомплектовани за свързването на всяко жило (минимално 4 броя за кабел) с изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“ за точното предложено сечение на жилата ($0,75 \text{ mm}^2$). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: •Фаза с кафяв или черен цвят; •Неутрален/ „0“ със син цвят.	
15	Всички кабелни трасета следва да се: •Проектират спазвайки изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и др., като всички метални части следва да бъдат надеждно заземени; •Преоразмерят в предварителния проект от Участника, като се вземе предвид, че при полагането кабелите ще бъдат с фабрично монтирани конектори и се заложи минимален резерв за сечение от $\geq 200\%$ и за дължина от $\geq 50\%$; •Реализират без остри ръбове (задължително се шлайфат всички срезове и/или се правят фаски на кръглите отвори и тръби) от метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби и надеждно укрепени към архитектурните елементи. Участникът следва да приложи в своето техническо предложение съществените и/или критичните резултати от всички направени от него разчети за подбор на тип, вид, сечение, количества и т. н. за предложените кабелни трасета.	
16	При проектирането на кабелните трасета следва да се спазват следните изисквания:	

	• При преминаването през отвори в стени, подове или тавани кабелите да бъдат защитени с твърди или гофрирани тръби с подходящо сечение; • Във видимите части на фойета, коридори и помещения кабелите да бъдат положени в трасета реализирани само с кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални (от Производителя и продуктовата линия на кабелните канали) аксесоари (пространствени и плоски ъгли, разклонения и завършващи елементи), като не се допуска оформянето на плоски и/или пространствени ъгли, разклонения и окончания на кабелните трасета с не оригинални аксесоари, чрез срязване и/или огъване на кабелния канал или неговия капак; • В двойни подове и тавани (без пряка видимост) кабелите могат да бъдат полагани върху метални скари в механично укрепени, хидроизолирано и надеждно свързани твърди и/или гофрирани тръби ползвайки при необходимост разклонителни кутии за външен монтаж с подходящи размери, окомплектовани с оригинални водонепроницаеми аксесоари (капак, щуцери и преходници) за всички монтажни отвори или тръби, като не се допуска компрометиране на хидроизолацията при монтажа, прокарването и свързването на кабелите, чрез ползване и/или оформяне на незащитени с оригинални водонепроницаеми аксесоари отвори.	
17	За пълното интегриране на съществуващото оборудване и доставените ТС за реализиране на заявеното разширение и обновяване на ССПРС предмет на поръчката, нейното конфигуриране, управление, постоянно наблюдение и автоматизиран контрол Участника следва да окомплектова с всички необходими СП (продукти, модули, компоненти, драйвери и лицензи). Предложените от Участника СП следва да бъдат доставени, инсталирани и конфигурирани от Изпълнителя за да интегрират съществуващото оборудване и доставените ТС в обща единна разширена и обновена ССПРС.	
18	Всички предложени от Участника за доставка СП следва да са проектирани, разработени, тествани и сертифицирани за работа под всички нива (standard, enterprise, data center и т. н.) на 32 и 64 bit версии на сървърни и клиентски OS- Microsoft Windows: Server 2008 (R2), Server 2012 (R2), 7, 8, 8.1, 10 и по- нови версии. Всички предложени от Участника СП следва да имат включена безплатна поддръжка и обновяване в рамките на жизнения им цикъл, която е свободно достъпна от ОИС на Производителя.	
19	Предложените от Участника за доставка СП следва да стават собственост на Възложителя за целия жизнен цикъл, като минимално са лицензирани за: • Пълно администриране на разширената и обновена ССПРС ползвайки маршрутизиран IP протокол от отдалечени работни места; • Удостоверяване на идентичност и присвояване на съответна роля (за пълно администриране, само за архивиране или наблюдение и т. н.); • Конфигуриране на всички параметри, настройки, условия и начин на работа на ССПРС; • Постоянно наблюдение/ регистриране/ водене на дневници/ log(ing)/ лог(ове) и генериране на бази от данни на/за външни и вътрешни за разширената и обновена ССПРС, събития/ състояния/ параметри (включително режим на работа/ състояние/ захранване и др. на/за ССПРС; • Моментно наличие на теч или дим, актуални температура и влажност на въздуха в сървърните и инфраструктурните спомагателни (за краткост в текста ще се използва: прилежащи) помещения от изградената корпоративна национална информационна система (НИС) на НОИ; • Дефиниране на: значими събития, диапазони или прагове за параметри или характеристики; • Автоматизиран контрол и осигуряване в реално време на уведомяване през стационарна и мобилна мрежи на различни оператори (за краткост в текста ще се използва: отдалечено уведомяване) на отговорните служители; • Разглеждане на всички водени от устройствата логове и бази от генерирани данни; • Направа на и възстановяване от архив, експорт във и импорт от файл, прехвърляне и изтегляне през мрежа, разглеждане и редактиране на конфигурациите на оборудването, натрупаните логове и бази данни.	
Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника услуги		
20	За пълноценното реализиране на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС на Възложителя предмет на поръчката Участника/ Изпълнителя следва да бъде официално оторизиран и/или надлежно упълномощен от името на Производителя на основното оборудване в НОИ да ги: окомплектова, предлага,	

	инсталира, конфигурира и поддържа, както и да: •Извърши пълно запознаване и профилактика на съществуващата ССПРС включително направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни; •Коригира при необходимост и окончателно съгласува с Възложителя детайлните работни проекти за монтаж и интегриране на предложените за доставка ТС в съществуващата инфраструктура на обекта, схемите за разширение и обновяване на ССПРС; •Обнови (инсталира, деинсталира и/или преинсталира) ползваните версии на оборудването и ТС към най- актуалните налични, достъпни и приложими версии на СП; •Оптимизира актуалните ползвани конфигурации на оборудването и ТС спрямо конкретните условия и потребности на Възложителя; •Реализира кабелите трасета, като надеждно заземи всички метални части; •Коригира при необходимост окончателните дължини на отделните кабели; •Обучи персонала на Възложителя за работа с разширената и обновена ССПРС; •Достави всички предложени от Участника ТС; •Окабели с оригинални фабрични кабели (включително надеждно да херметизира и хидроизолира връзките и проблемните места) по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; •Монтира, свърже, инсталира, аранжира и конфигурира доставените нови ТС интегрирайки ги в ССПРС по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; •Демонтира, премести, аранжира и преконфигурира освободеното съществуващо оборудване на Възложителя обединявайки го в единна разширена ССПРС; •Документира и предостави (на електронен и хартиен носител) подготвената пълна експлоатационна документация за цялата разширена и обновена ССПРС; •Разработи и внедри (автоматизирана при възможност) методология за периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на съществуващото оборудване и доставените ТС, натрупаните логове и бази данни (включително запазване на пълната история на логове, данни и промени); •Участва в тестването и въвеждането в редовна експлоатация на разширената и обновена ССПРС.	
21	При проектирането, изграждането, документирането и администрирането на цялата разширена и обновена ССПРС Участника следва стриктно да спазва изискванията на Възложителя и действащата в РБ и ЕС нормативна база включително но не само: •НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; •НАРЕДБА № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите изменена бр. 30 от 26.03.2013 г.; •ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V в сила бр. 73 от 20.08.2013 г.; •НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии изменена бр. 42 от 9.06.2015 г.; •ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд в сила от 1.11.2015 г. •БДС IEC 60332-1:1999 Изпитвания на електрически кабели на въздействие на огън.	
22	Изпълнителят следва да обучи минимум 3 (трима) специалисти от персонала на Възложителя за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС, съществуващото оборудване, инсталиране на СП и цялата разширената и обновена ССПРС ползвайки обучени от фирмата Производител специалисти, на български или английски език, съгласно (коригирана при необходимост от Изпълнителя) одобрена от Възложителя програма по съгласуван с Възложителя график преди инсталацията и пускането в действие на ССПРС. Участника следва в своето техническо предложение да посочи примерна програма за предложеното обучение на 3 (трима) специалисти на Възложителя. На обучения персонал на Възложителя следва да се издадат удостоверения за правоспособност.	
23	Дейностите по монтажа, настройката и пускането в експлоатация на ССПРС трябва да се изпълняват от Изпълнителя съобразно с утвърдените работни проекти в присъствието на оторизирани представители на Възложителя и в строго съответствие с изискванията на: •Закона за здравословни и безопасни условия на труд; •Правилата за пожарна и аварийна безопасност; •Установения на обекта вътрешен ред; •Всички нормативни изисквания за работа с електрически ток.	

	Изпълнителят следва своевременно да вземе всички необходими мерки: • за предпазване от попадане под напрежение както на работещите, така и на случайно преминаващи хора; • да поставя необходимите предупредителни знаци и табели и при нужда да прави ограждения.	
24	Кабелите трасета следва да се реализират от Изпълнителя съобразно с изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и други. Изпълнителят монтира доставените ТС в помещенията, определени от Възложителя, като осигурява необходимите технически и експлоатационни условия.	
25	При монтажа, експлоатацията, извършването на текущи ремонти и сервизна поддръжка на ССПРС не се разрешава: • нарушаването на степента на защита на електрическите съоръжения (IP); • нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения, инструменти и изделия; • използването на негодни, изхабени и/или неподходящи инструменти или технологии за монтаж.	
26	Надеждното заземление на всички метални части и цялата система трябва да се извърши съгласно действащата в РБ и ЕС съюз нормативна база и ДМИ.	
27	Изпълнителят следва да изготви и предаде на Възложителя (на хартиен и електронен носител) пълен комплект документация на цялата разширената и обновена ССПРС заедно с всички направени промени, включваща минимално: • Работен проект на български език; • Инструкции за монтаж и обслужване на ССПРС и СП на български и/или английски език; • Екзекутивна документация на български език: -Обяснителна записка; -Функционална схема; -Архитектурни подложки (чертежи) на всеки обект отразяващи кабелните трасета, монтираното оборудване и начина на свързване; -Схеми на заземлението, разположението на оборудването в шкафовете, таблици на връзките и други.	
28	Изпълнителят следва предварително да предложи (изпрати) а Възложителят съгласува (одобри) методите за проверка и „приемане на място“ включително: • подходящ начин за демонстрация на работещата ССПРС и СП; • методика за приемане и въвеждане в редовна експлоатация на ССПРС; • достатъчен период от време, след който при непрекъсната и безаварийна работа на ССПРС/СП, се приема за работеща, но не по-малко от 72 (седемдесет и два) часа. Проверката и тестването на цялата разширената и обновена ССПРС следва да се извършат по отделно за всяко устройство и кабелно трасе, както и като цяло, след приключване етапите на работа в присъствието на представители на Възложителя. Изпитанията на ССПРС съобразно с приетите методи за проверка следва да се извършват на обекта в присъствие на всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия. В случай на непрекъсната и безаварийна работа на оборудването, ТС, ССПРС и СП през целия период на пробите удостоверено на място или отдалечено в присъствие всички представители на назначената от Възложителя приемателна комисия подписват и извеждат минимално в деловодството на Възложителя „Обобщаващ констативен протокол“ за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката. В случай на некоректна работа на оборудването по време на пробите, те трябва да бъдат повторени след отстраняване на недостатъците от Изпълнителя. Нищо от изброеното по горе не освобождава по какъвто и да е начин Изпълнителя от гаранция или от други задължения, произтичащи от договора. Всички разходи на Изпълнителя, свързани с приемателните тестове на оборудването, в това число за персонал, необходимата измервателна апаратура и др., са за негова сметка.	
Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника услуги през периода за гаранционна поддръжка		
29	През целия предложен от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП Изпълнителя следва да осигурява/ предоставя без допълнително заплащане:	

	•Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности; •Конфигурационна поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС; •Консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя; •Всички други широко възприето за необходими дейности.	
30	Пълното гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности през целия срок следва да се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, ССПРС и СП (ако не е дефинирано изрично друго) спазвайки стриктно съответствие с всички ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на Изпълнителя с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и устройства, осигуряване на висока технологична надеждност на цялата изградена ССПРС, както и за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи подлежащи на прогнозиране технически проблеми. Допуска се дейности, които е невъзможно и/или нецелесъобразно да се извършат на мястото на експлоатация, да бъдат изпълнени в сервизните центрове на Изпълнителя, като с цел недопускане прекъсване на нормалната работа на цялата ССПРС за времето за диагностика и ремонта на демонтирания модул се предоставя, монтира и конфигурира за ползване друг такъв еквивалентен или по- добър. Транспортът до сервизната база и обратно е за сметка на Изпълнителя. Предложеното от Участника гаранционно обслужване следва да: •бъде от стандартно съществуващите на (посочва се) ОИС на Производителя и при доставката на ТС Изпълнителя следва да докаже поддръжката от страна на Производителя (on site support); •отговаря на техническата информация, публикациите и брошурите за съответните партидни номера, тип, ниво и приложимост, като в техническото предложение се прилага кратко описание на български език.	
31	Изпълнителят следва в рамките на възможното да гарантира непрекъсната, надеждна работа на доставените ТС и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност в пълно съответствие с всички приложими ДМИ. Гаранционното обслужване следва да включва ремонт чрез доставка в гарантиран срок на оригинални и нови части за подмяна на дефектирали такива от пълната конфигурация на конкретното ТС, като минимално включва следните услуги: •Профилактика, извършвана максимум през 3 (три) месеца след предварителна уговорка с Възложителя за датата на провеждане, която минимално включва замерване на параметри и тестово обследване на системата, както и оглед при необходимост на всички кабелни връзки; •Доставката, монтажа, аранжирането и конфигурирането на всички резервни части; •Осигуряване при необходимост на специализиран персонал на Изпълнителя или Производителя на мястото на експлоатация на оборудването; •Провеждане на замервания и тестове за диагностика или установяване изправността и пълната функционалност след подмяна на отделни специфични ТС, функционални компоненти, цели устройства и изградената на тяхна база ССПРС; •Въвеждане в редовна експлоатация на замененото оборудване; •Събиране, опаковане, извозване (транспортиране) и третиране на подменените дефектирали ТС/ елементи/ модули/ детайли/ части/ материали, отпадъците и опаковките в условията на внедрена система за управление на околната среда съгласно с изискванията на стандарт ISO 14001:2015 или еквивалент съобразно с действащата в РБ и ЕС нормативна уредба; •Всички други приложими специфични проектно заложили конструктивни, производствени, технологични или широко възприети целесъобразни дейности за сервизиране на оборудването.	
32	Гаранционната поддръжка през целия срок следва да се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения (включително на български език) за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервизна поддръжка и ремонт на Производителя.	
33	Всички периоди се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за: •Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране	

	на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя- в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD; • Постоянно (трайно) без подмяна на резервни части или временно максимално възможно възстановяване на загубена функционалност- в рамките на следващите 3 (три) работни дни; • Постоянно (трайно) възстановяване на дефекти в монтажните работи и/или загубена функционалност чрез (ремонт или подмяна) на повреден модул в доставените ТС- до 3 (три) месеца.	
34	Конфигурационната поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС следва да се осъществява от и за сметка на Изпълнителя в пълно съответствие с всички ДМИ на мястото на експлоатация на оборудването, като включва периодична поддръжка, тестване (коригиране) на разработената и внедрена методология за периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни, както и преконфигуриране при необходимост.	
35	При възникване на необходимост и заявка от Възложителя през целия заявен от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП Изпълнителя следва да осигурява/ предоставя без допълнително заплащане консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя от страна и за сметка на Изпълнителя по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за съществуващото оборудване, доставените ТС и СП и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител. Участникът следва да предложи (включи) лимит от не по- малко от 150 (сто и петдесет) ефективни (без транспорт и др.) човеко часа консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя без допълнително заплащане.	
36	Всички други широко възприето за необходими дейности осъществявани от страна и за сметка на Изпълнителя за реализацията в пълнен обем на предмета или обхвата на поръчката.	
Общовалидни и/или административни условия при реализиране на предмета на поръчката		
37	За да бъде предоставен достъп на ангажираните квалифицирани експерти, специалисти и/или ръководители включени от Участника в екипа, които отговарят за изпълнението на услугите предмет на настоящата поръчка до: сградите/ площадките, оборудването, конфигурациите и/или присъщо необходимата за реализацията на предмета на поръчката информация на Възложителя е необходимо Изпълнителя (и неговите Подизпълнители и/или представители ако използва) да работят (извършат всички дейности) в условия на внедрена система за управление сигурността на информацията съгласно ISO/ IEC 27001:2013 или еквивалент и се поеме задължение пред Възложителя, неговите ръководители и служители да опазват тайната на всяка КОНФИДЕНЦИАЛНА и СЛУЖЕБНА информация, която страните са си разменили или е станала тяхно достояние и да не я разкриват, като за целта Участника следва да приложи копие/я на валиден/ни сертификат/и за внедрена/и система/и за управление сигурността на информацията съгласно ISO/ IEC 27001:2013 или еквивалент, както и в оригинал: • Фирмена/и декларация/и от Участника (и неговите Подизпълнители, ако използва) „За запазване на СЛУЖЕБНАТА и КОНФИДЕНЦИАЛНА ИНФОРМАЦИЯ“ съобразно с приложените „Минимални изисквания“; • „Поименен списък“ на екипа включващ имената и телефоните за връзка на всички лица, които отговарят за изпълнението на услугите предмет на настоящата поръчка; • Персонални декларации „За запазване на КОНФИДЕНЦИАЛНА И СЛУЖЕБНА ИНФОРМАЦИЯ“ от всеки включен в списъка съобразно с приложените „Минимални изисквания“.	
38	За да бъде предоставен достъп до сградите/ площадките и оборудването, Изпълнителят следва да представи на Възложителя и стриктно да спазва мерки по охрана на труда, техническата и пожарната безопасност.	
39	Достъп до сградите/ площадките на НОИ и съдействие от страна на персонала на Възложителя се осъществява само в рамките на официалното работното време на Възложителя.	
40	Възложителят ще определи технически лица за свои (регионални) представители, които ще: • Съпровождат представителите на Изпълнителя по време на изпълнение на	

	договорните задължения; • Съдействат на Изпълнителя за осигуряване на необходимите разрешения и достъп до системата; • Следят за изпълнението на договорните задължения от Изпълнителя; • Подписват съответните необходими документи при своевременно и коректно изпълнението на договорните задължения от Изпълнителя.	
41	Изпълнителят следва да осигури за своя сметка всички необходими инструменти, почистващи, смазочни и/или др. необходими материали.	
42	Изпълнителят следва да поема за своя сметка разходите по отстраняване на повреди по помещения и съоръжения на Възложителя, виновно причинени от работници, служители или трети лица наети от него и/или негов/и Подизпълнител/и.	

Във всяко поле „Предложение” Участника следва еднозначно и недвусмислено да посочи вид, Производител, уникалния буквено-цифров (номенклатурен/ партиден номер, модел и/или друг) подходящ, приложим и еднозначен идентификатор (УИ) на Производителя за предложеното от Участника ТС и/или услуга, начални/ крайни дати, срок/ове и/или период/и, количеството, както и детайлно, изчерпателно и подробно да опише типове, резултативни технически характеристики, присъщи изисквания (при наличие), гаранционен срок и т. н. на/за предложените ТС за първоначална доставка или услуги за предоставяне, като думите „да” или „отговаря” не са достатъчни.

Ако в дадено поле за попълване Участник е вписал „да”, „отговаря”, само е цитирал по смисъл изискването на Възложителя без да конкретизира/ дефинира/ посочи своето конкретно предложение, предложението е формулирано нееднозначно или двусмислено, както и ако полето изобщо не е попълнено се приема, че предложената услуга или ТС не отговаря на изискванията и цялото предложение на Участника може да бъде отхвърлено.

Ако обема и/или формата на релевантната информация прави неподходящо тя да бъде поставена в конкретно поле „Предложение”, Участника може по своя преценка да оформи и приложи нужната информация допълнително (извън таблицата) в офертата на Участника, като в съответното поле Участника следва да направи препратка към съответния/те документ/и.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

НА

СТК ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ЗА

РАЗШИРЕНИЕ НА СИСТЕМАТА RITTAL ЗА СЛЕДЕНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА И ОТДАЛЕЧЕНО УВЕДОМЯВАНЕ

ИЗПОЛЗВАНА ТЕРМИНОЛОГИЯ

Приемаме предложената от Възложителя терминология.

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на поръчката представлява разширение и обновяване на изградената с компоненти произведени от фирма Rittal и използвана от Възложителя система за следене на параметрите на работната среда (ССПРС) в сървърните и инфраструктурните спомагателни (за краткост в текста ще се използва: прилежащи) помещения за корпоративната национална информационна система (НИС) на Националния осигурителен институт (НОИ) и осигуряване в реално време на уведомяване през стационарна и мобилна мрежи на различни оператори (за краткост в текста ще се използва: отдалечено уведомяване) на отговорните служители.

В обхвата на настоящата обществена поръчка се включват описаните за доставка нови софтуерни и хардуерни компоненти, цели устройства, окомплектоващи модули, резервни части, кабели, крепежни елементи и т. н. технически средства (ТС) и дейности (услуги) предоставяни превантивно и корективно от страна и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД в пълно съответствие с всички ДМИ, както следва:

- I.1. Изпълнение/ реализиране на предмета обществената поръчка за предложения от СТК Инженеринг ЕООД срок (3 месеца) включително:
 - I.1.1. Доставка в централно управление (ЦУ) на НОИ на всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД нови софтуерни и хардуерни ТС.
 - I.1.2. Обновяване (инсталиране, деинсталиране и/или преинсталиране) на ползваните софтуерни версии на съществуващо оборудване и доставените нови ТС към най-актуалните налични, достъпни и приложими версии на функционален софтуер, IOS, софтуер за управление и други.
 - I.1.3. Проектиране, демонтаж, преместване и преконфигуриране на съществуващо оборудване на Възложителя.
 - I.1.4. Монтаж, инсталация, аранжиране и конфигуриране на съществуващо оборудване и доставените нови ТС обединявайки ги в единна разширена ССПРС.
 - I.1.5. Пълно документиране и предоставяне (на електронен и хартиен носител) на подготвената пълна експлоатационна документация за цялата разширена ССПРС.
 - I.1.6. Разработване и внедряване на (автоматизирана при възможност) методология за периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на съществуващо оборудване и доставените нови ТС (включително запазване на пълната история на промените).
 - I.1.7. Тестване и въвеждане в редовна експлоатация за цялата разширена ССПРС.
 - I.1.8. Обучение на минимум 3 (трима) специалисти от персонала на Възложителя за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС, съществуващото оборудване, СП и цялата разширената и обновена ССПРС.
- I.2. Гаранционна поддръжка (представляваща неразделна част от обхвата на обществената поръчка) минимално включваща (през целия период от 24 месеца) осигуряване/ предоставяне без допълнително заплащане на мястото на експлоатация на оборудването на:
 - I.2.1. Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности включително ремонт чрез подмяна в рамките на гарантиран срок на дефектирали ТС с оригинални.

- I.2.2. Конфигурационна поддръжка на цялата разширена ССПРС в пълно съответствие с всички ДМИ на мястото на експлоатация на оборудването на Възложителя.
- I.2.3. Консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за оборудването и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител.
- I.2.4. Всички други широко възприето за необходими дейности осъществявани от страна и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД за реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

II. МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

II.1. Предмета на поръчката ще се реализира на мястото на експлоатация на оборудването в (географски разположените по места) сгради/ площадки на НОИ с адреси, както следва: ЦУ- гр. София, бул. "Ал. Стамболийски" №62-64 и териториално поделение (ТП) гр. Стара Загора, бул. „Руски“ №44.

II.2. Максималният срок за *„Изпълнение/ реализиране на предмета на поръчката“* включващ дейностите по т. I.1 е до 3 (три) месеца считано от датата на подписването на договора, като своевременното им изпълнение (без забележки) се удостоверява с подписан от всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия *„Обобщаващ констатилен протокол“* за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката.

II.3. СТК Инженеринг ЕООД предлага срок за *„Гаранционна поддръжка“* по т. I.2 24 (двадесет и четири) месеца считано от датата на подписване на приемо- предавателен протокол за извършена доставка.

III. СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ ЗА ЗАПАЗВАНЕ НА СЛУЖЕБНАТА И КОНФИДЕНЦИАЛНА ИНФОРМАЦИЯ

III.1. **„КОНФИДЕНЦИАЛНА“** е всяка информация (в каквато и да е форма), която е обозначена като конфиденциална от предоставящата я страна или която с оглед на своето съдържание и/или предназначение е нормално да бъде възприета като конфиденциална от страната, която я получава.

III.2. **„СЛУЖЕБНА“** е всяка информация (в каквато и да е форма) определена като такава съобразно с вътрешната административна уредба на НОИ.

III.3. Представени са следните документи в оригинал:

- Персонални декларации *„За запазване на КОНФИДЕНЦИАЛНА И СЛУЖЕБНА ИНФОРМАЦИЯ“* от всеки включен в списъка служител на СТК Инженеринг ЕООД .
- Заведена/и в деловодството на Възложителя фирмена/и декларация/и *„За запазване на СЛУЖЕБНАТА и КОНФИДЕНЦИАЛНА ИНФОРМАЦИЯ“*.

IV. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

IV.1. Пълния комплекс от видове, качество, количество и обхват на всички заявени от Възложителя и предложени от СТК Инженеринг ЕООД услуги за предоставяне и ТС за доставка включени в предмета и обхвата на поръчката изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на всички дефинирани минимални характеристики, параметри и/или изисквания (ДМИ) целящи поддържане на пълната техническа и функционална изправност на предложените за доставка хардуерни и софтуерни ТС, отделните устройства от подлежащото на сервизиране оборудване, осигуряване на висока технологична надеждност, достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС, своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми, реализацията в пълен обем на предмета и обхвата на поръчката.

IV.2. Навсякъде в текста за ДМИ (към предложените от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка, услуги за предоставяне, критерии или условия за окомплектоване/ поддържане/ работоспособност или съвместимост на решение и т. н.) следва да се разбират и минимално включват всички необходими и приложими изисквания/ технически параметри, показатели

или характеристики, които пряко, изрично и конкретно са дефинирани, посочени или заложи са в/ представляват/ свързани са с/ явяват се следствие и/или произтичат от:

- действащата нормативна база на територията на Република България (РБ) и Европейският съюз (ЕС);
- спецификациите на Възложителя включващи: „ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА“ (ИВИП), настоящите „Технически спецификации“ и „Приложение №1“ представляващо неразделна част от тях;
- проектно заложи специфични конструктивни, производствени, технологични и др. показатели/ параметри за окомплектоване при доставка на ТС и/или услуги за предоставяне;
- широко възприети за необходимо присъщи и/или целесъобразни „добри практики“.

В.3. Техническото предложение за изпълнение на СТК Инженеринг ЕООД съдържа нагледна информация за изпълнението и стриктното съответствие по всички аспекти/ точки от спецификациите на Възложителя и приложимите ДМИ - включваща явно и конкретно потвърждение от страна на СТК Инженеринг ЕООД заедно (придружено) с приложения в офертата съответни недвусмислени документални доказателства!

В.4. В техническото предложение за изпълнение предмета на поръчката СТК Инженеринг ЕООД прилага в оригинал предоставените от Възложителя:

- Декларация свободен текст в оригинал включваща предложените от СТК Инженеринг ЕООД срокове за „Изпълнение/ реализиране на предмета на поръчката“ по т. II.2 от ИВИП и за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП;
- Таблица №1 „Таблица за техническо съответствие“ с детайлно попълнена колона „Предложение“;
- Декларация свободен текст в оригинал включваща съдържанието на т. В.7;
- Таблица „Спецификация“ съобразно с т. В.8 с детайлно, изчерпателно, подробно и пълно посочени/ описани/ дефинирани всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка (включително активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП);
- Техническа информация за всяко от предложените за доставка ТС съобразно с т. В.9;
- Архитектурните чертежи на помещенията от „Приложение №1“ с детайлно отбелязани: месторазположения и метод на монтаж на оборудването, кабелни трасета и начините за реализирането им;
- Съществени и/или критичните резултативни величини, параметри или характеристики от всички направени от СТК Инженеринг ЕООД разчети в предварителния проект за подбор на тип, вид, модел, сечение, количества и т. н. за ТС (включително активно електронно оборудване: цели устройства, окомплектоващи модули и резервни части, пасивни компоненти: кабелни трасета, силови кабели, електрически табла, разпределителна апаратура, крепежни, изолационни, почистващи и др. материали) и софтуерни продукти (СП), предложени от СТК Инженеринг ЕООД за доставка, необходими и напълно достатъчни за реализация на предмета на поръчката, включително но не само единични и сумарни (за всеки кръг на CAN- Bus) дължини на кабели, оразмеряване на предложените кабелните трасета, захранване на оборудването, предварителни проектни разчети, критични резултативни характеристики и всички други съществени и/или целесъобразни показатели;

В.5. За реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета и обхвата на поръчката, СТК Инженеринг ЕООД предлага за доставка, като номенклатура (видове), функционални/ технически/ технологични параметри/ характеристики, комплектация и количество ТС, които отговарят, покриват, са по-добри и не по-малко от минималните изисквания на Възложителя и ДМИ.

В.6. СТК Инженеринг ЕООД предлага за доставка, като номенклатура (видове), функционални/ технически/ технологични параметри/ характеристики, комплектация, количество и т. н. всички необходими ТС, които:

- са напълно достатъчни за реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета и обхвата на поръчката;

- изпълняват, съответстват, покриват и отговарят на всички приложими функции/ изисквания/ характеристики/ параметри и т. н. заложи в ДМИ, спецификациите на Възложителя и допълнителни такива, ако са необходими;
- са напълно работоспособни и окомплектовани (с необходимия хардуер, модули, специализирани/ захранващи/ интерфейсни и др. кабели и адаптери, монтажни и др. аксесоари, софтуерни продукти, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.);
- не обуславят, предполагат и/или налагат каквито и да е технологични, функционални, качествени, количествени или др. ограничения:

-спрямо: целите устройства, предложените за доставка ТС, съществуващото оборудване, всички ДМИ, спецификациите на Възложителя;

-за успешната реализация в пълен обем на: заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС, предмета или обхвата на поръчката;

-за осигуряване на: описаната функционалност, висока технологична надеждност и достигнатото технологично ниво на цялата изградена ССПРС;

-за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми.

В.7. Приложена е декларация, че ако по време на реализацията се окаже, че предложените от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка, като видове, номенклатура, комплектация, технически или функционални характеристики, комплектация и/или количество:

• са напълно работоспособни, окомплектовани или достатъчни за реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;

- не изпълняват не съответстват, не покриват или не отговарят напълно/ изцяло на някоя от приложимите функция/ изискване/ параметър или характеристика заложи в ДМИ, спецификациите на Възложителя или допълнителна такава ако е необходима;

- обуславят, предполагат или налагат каквото и да е технологично, функционално, качествено, количествено или др. ограничение:

-спрямо целите устройства, предложените за доставка ТС, съществуващото оборудване, всички ДМИ, спецификациите на Възложителя;

-за успешната реализация в пълен обем на: заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;

-за осигуряване на: описаната функционалност, висока технологична надеждност или достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС;

-за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми,

то необходимите ТС трябва да бъдат доставени за сметка на СТК Инженеринг ЕООД без дълнително заплащане от Възложителя!

В.8. Техническото предложение за изпълнение съдържа в табличен вид пълна „Спецификация“ на всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка (включително активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП) посочени/ описани/ дефинирани детайлно, изчерпателно и подробно за всеки вид или тип с:

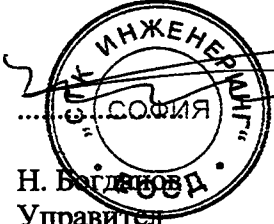
- Вид или тип на предложеното от СТК Инженеринг ЕООД ТС;
- Производител на предложеното от СТК Инженеринг ЕООД ТС;
- УИ на производителя на предложеното от СТК Инженеринг ЕООД ТС;
- Предложено от СТК Инженеринг ЕООД количество за доставка от съответния вид или тип ТС.

В.9. В своето техническо предложение СТК Инженеринг ЕООД прилага възможно най- пълна и подробна информация за всяко от предложените за доставка ТС (активни и пасивни компоненти, окомплектоване с материали и СП) включваща:

- Детайлно описание на функциите, възможностите му за действие, начина на поддръжка и/или резултативни функционални характеристики на предложеното от СТК Инженеринг ЕООД ТС с приложени подробни технически спецификации на всички специализирани компоненти;

- Актуален ОИС на Производителя, на които се намира публикуваната информация за предложеното от СТК Инженеринг ЕООД ТС;
- Ако УИ на производителя на конкретно ТС предложено от СТК Инженеринг ЕООД за доставка предполага, налага или включва и други допълнителни изисквания и/или необходими за пълната реализация на предмета и обхвата на поръчката части и/или детайли за монтаж СТК Инженеринг ЕООД ще предостави съответната информация.

01.07.2016 г.
София



Н. Багдариов
Управител
СТК Инженеринг ЕООД

Таблица за техническо съответствие

№	Описание	Предложение
	Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника ТС за доставка	
1	Предложените от Участника ТС за доставка следва да изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията/ параметрите/ характеристиките на всички действащи и приложими стандарти, сертификати, директиви, декларации, маркировки и т. н. в РБ и ЕС, или еквивалентни, относно съвместимост и пригодност за: • Работа/ включване в електрическа мрежа в РБ съобразно БДС; • Техническа експлоатация; • Норми за пожарна и техническа безопасност; • Степен на защита; • Електромагнитна съвместимост; • CE Marking; • IT ECO Declarations и др.	Предложените от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на изискванията/ параметрите/ характеристиките на всички действащи и приложими стандарти, сертификати, директиви, декларации, маркировки и т. н. в РБ и ЕС, или еквивалентни, относно съвместимост и пригодност за: • Работа/ включване в електрическа мрежа в РБ съобразно БДС; • Техническа експлоатация; • Норми за пожарна и техническа безопасност; • Степен на защита; • Електромагнитна съвместимост; • CE Marking; • IT ECO Declarations и др.
2	Участникът следва да предложи за доставка, като номенклатура (видове), функционални характеристики, комплектация и количество всички ТС включително пасивни компоненти, материали и СП необходими и напълно достатъчни за целите на реализацията на заявеното разширение и обновяване, предмета и обхвата на поръчката, които осигуряват описаната функционалност, висока технологична надеждност и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС, изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на спецификациите на Възложителя и всички ДМИ.	СТК Инженеринг ЕООД предлага за доставка, като номенклатура (видове), функционални характеристики, комплектация и количество всички ТС включително пасивни компоненти, материали и СП необходими и напълно достатъчни за целите на реализацията на заявеното разширение и обновяване, предмета и обхвата на поръчката, които осигуряват описаната функционалност, висока технологична надеждност и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС, изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на спецификациите на Възложителя и всички ДМИ.
3	Всички ТС предложени от Участника за доставка трябва да се изберат от най- добрите, които могат да бъдат използвани, в съответствие с най- добрите инженерни и/или производствени практики, като се вземат предвид такива физични и химични характеристики на материалите като здравина, твърдост, устойчивост на корозия и да са: • стандартни типове с модулна архитектура лесно достъпни за поддръжка и ремонт; • напълно съвместими със съществуващото оборудване собственост на и ползвано от Възложителя; • с гарантиран произход, оригинални от Производителя на заявените от Възложителя ТС и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС; • нови, неупотребявани, ново произведени и да фигурират в актуалната	Всички ТС предложени от СТК Инженеринг ЕООД за доставка са избрани от най- добрите, които могат да бъдат използвани, в съответствие с най- добрите инженерни и/или производствени практики, като се вземат предвид такива физични и химични характеристики на материалите като здравина, твърдост, устойчивост на корозия и да са: • стандартни типове с модулна архитектура лесно достъпни за поддръжка и ремонт; • напълно съвместими със съществуващото оборудване собственост на и ползвано от Възложителя; • с гарантиран произход, оригинални от Производителя на заявените от Възложителя ТС и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС; • нови, неупотребявани, ново произведени и да фигурират в актуалната

производствена листа на Производителя; • проектирани да използват модерни технологии за постигане на високи стандарти на надеждност и оперативна работа; • с включена безплатна гаранционна поддръжка и сервизиране на мястото на експлоатация с не по-кратък от предложения от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП; • проектирани конструктивно и фабрично произведени: -за лесно и разглобяемо укрепване и свързване на всички кабели; -без използването на подлежащи на изхабяване или износване части; -с вградени 100% цифрови (без потенциометри) контролно-управляващи органи. • оригинални стандартни монтажни модули, конструктивно проектирани и фабрично произведени така, че да осигуряват лесен достъп за поддръжка и ремонт.	производствена листа на Производителя; • проектирани да използват модерни технологии за постигане на високи стандарти на надеждност и оперативна работа; • с включена безплатна гаранционна поддръжка и сервизиране на мястото на експлоатация с не по-кратък от предложения от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ 24 месеца; • проектирани конструктивно и фабрично произведени: -за лесно и разглобяемо укрепване и свързване на всички кабели; -без използването на подлежащи на изхабяване или износване части; -с вградени 100% цифрови (без потенциометри) контролно-управляващи органи. • оригинални стандартни монтажни модули, конструктивно проектирани и фабрично произведени така, че да осигуряват лесен достъп за поддръжка и ремонт.
За всяко от предложените за доставка ТС Участника следва: • надлежно/ документално да докаже, че изпълнява, покрива напълно и стриктно отговаря на всички ДМИ, спецификациите на Възложителя, както и удостоверено широко възприето се приема включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за конструктивно/ проектно напълно еквивалентно, работоспособно, съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация; • да приложи в своята тържна документация: каталози, брошури, нагледни и/или проспектни материали, технически досиета на Производителя, протоколи от проведени изпитания, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации и всяка друга налична информация, издадена от признат орган включващи информация (минимум посочване и/или кратко описание) по всички изисквания и технически характеристики, заложи в ДМИ; • коректно да посочи всички актуални, налични и необходими ОИС (включително на Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС), от които може да се прави техническа проверка по УИ за съответствие с изискванията на Възложителя и ДМИ. От приложените материали и посочените ОИС се виждат в явен вид всички основни технически параметри и да има възможност да се направи сравнение за всяко от изискванията и техническите характеристики, заложи в ДМИ, както и при необходимост, че широко възприето се приема за конструктивно/ проектно удостоверено включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за напълно съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация. Всички приложени документи за предложените за доставка ТС следва да могат да се проверяват на съответните ОИС на техните издатели.	За всяко от предложените за доставка ТС СТК Инженеринг ЕООД: • надлежно/ документално доказва, че изпълнява, покрива напълно и стриктно отговаря на всички ДМИ, спецификациите на Възложителя, както и удостоверено широко възприето се приема включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за конструктивно/ проектно напълно еквивалентно, работоспособно, съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация; • прилага в своята тържна документация: каталози, брошури, нагледни и/или проспектни материали, технически досиета на Производителя, протоколи от проведени изпитания, сертификати, лицензи, маркировки, директиви, декларации и всяка друга налична информация, издадена от признат орган включващи информация (минимум посочване и/или кратко описание) по всички изисквания и технически характеристики, заложи в ДМИ; • коректно посочва всички актуални, налични и необходими ОИС (включително на Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС), от които може да се прави техническа проверка по УИ за съответствие с изискванията на Възложителя и ДМИ. От приложените материали и посочените ОИС се виждат в явен вид всички основни технически параметри и има възможност да се направи сравнение за всяко от изискванията и техническите характеристики, заложи в ДМИ, както и при необходимост, че широко възприето се приема за конструктивно/ проектно удостоверено включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и/или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС за напълно съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация. Всички приложени документи за предложените за доставка ТС могат да се проверяват на съответните ОИС на техните издатели.

	издатели.	За защита на персонала включително на Възложителя срещу рискове от нараняване, токов удар, пожар, изгаряне от нагорещени части, химически изгаряния, механични наранявания и др. следва: • Всички конектори, кабели и клеми да са фабрично изолирани и защитени (от късо съединение и допир от хора), като е предвидено надеждно защитно защитно заземяване; • Цялото оборудване и неговите компоненти трябва да отговаря на изискванията за безопасност, съгласно БДС EN 62040-1 или еквивалент. Всички предложени за доставка от Участника ТС трябва да са конструирани и произведени минимално за климатични условия, съгласно т.4.2 на стандарт БДС EN 62040-3 или еквивалент. Климатични условия за нормална работа: • температура на околния въздух- $0^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$ или по-широк обхват; • влажност на въздуха при 20°C - $20 \div 80\%$ (без конденз); • надморска височина- ≥ 1000 м. (за 100% мощност); • Клас на защита според БДС EN 60529- IP20 или по-висок.
5	За пълното комплектуване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, предмета и обхвата на поръчката Участника следва минимално да предложи за доставка основни ТС, за които е официално оторизиран и/или надлежно упълномощен от името на техния Производител да ги: окомплектова, предлага, инсталира, конфигурира и поддържа, както следва или еквивалентни: Наименование Брой DK7030.000 CMC III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB $\geq 36p$ DK7030.060 CMC III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A $\geq 66p$ DK7030.570 GSM модул CMC III за SMS (850/900/1800/1900 MHz) $\geq 36p$ DK7030.080 Софтуер и кабел за настройка на CMC III $\geq 36p$ DK7030.111 CMCIII сензор за температура ($0^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$) и влага ($5\% \div 95\%$) $\geq 126p$ DK7030.400 CMC III димен датчик $\geq 126p$ DK7030.440 CMC III датчик за теч 15м $\geq 76p$ DK7030.040 CMCIII Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул $\geq 36p$ DK7030.100 CAN-Bus модул CMC III за свързване на сензори CMC II $\geq 66p$ DK7030.070 Панел за монтаж на до 3 модула CMC III (19", 1U) $\geq 66p$ DK7030.071 Панел за монтаж на 1 модул CMC III $\geq 36p$ DK7610.000 Профил за аранжиране на кабели $\geq 66p$ Забележка: SIM картите на оператора се осигуряват от Възложителя.	За пълното комплектуване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, предмета и обхвата на поръчката СТК Инженеринг ЕООД предлага за доставка основни ТС, за които е официално оторизиран и/или надлежно упълномощен от името на техния Производител да ги: окомплектова, предлага, инсталира, конфигурира и поддържа, както следва или еквивалентни: Наименование Брой DK7030.000 CMC III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB 36p. DK7030.060 CMC III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A 66p. DK7030.570 GSM модул CMC III за SMS (850/900/1800/1900 MHz) 36p. DK7030.080 Софтуер и кабел за настройка на CMC III 36p. DK7030.111 CMCIII сензор за температура ($0^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$) и влага ($5\% \div 95\%$) 126p. DK7030.400 CMC III димен датчик 126p. DK7030.440 CMC III датчик за теч 15м 76p. DK7030.040 CMCIII Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул 36p. DK7030.100 CAN-Bus модул CMC III за свързване на сензори CMC II 66p. DK7030.070 Панел за монтаж на до 3 модула CMC III (19", 1U) 66p. DK7030.071 Панел за монтаж на 1 модул CMC III 36p. DK7610.000 Профил за аранжиране на кабели 66p. Забележка: SIM картите на оператора се осигуряват от Възложителя.
7	Ако Участника предложи за доставка еквивалентно ТС от номенклатурата на друг производител различен от Производителя на заявените от Възложителя ТС или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС то Участника следва надлежно документално да докаже включително чрез техническо досие на	СТК Инженеринг ЕООД предлага за доставка ТС от номенклатурата на Производителя RITTAL на заявените от Възложителя ТС или на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС.

Производителя, протоколи от изпитване или сертификати, издадени от признат орган, че: • са напълно съвместими със съществуващото оборудване собственост на и ползвано от Възложителя; • са проектирани, произведени и тествани в условията на внедрени системи за управление на качеството съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2015 и околната среда съгласно изискванията на стандарт ISO 14001:2015 или техни еквиваленти, като се прилагат от Участника копия на валидни сертификати на името на Производителя; • всички основни ТС са от един производител и от една продуктова линия (не се допуска окомплектоване на описаните основни ТС от повече от един производител и/или продуктови линии); • всички основни ТС да могат да се монтират в стандартен 19" сървърен шкаф (да бъдат тип Rack Mount) и към тях да бъдат включени всички необходими елементи за лесни монтаж/демонтаж (релси, компоненти за монтаж, аранжиране на кабели и т.н) и обслужване, като не се допуска ненадеждно монтиране върху „тава“; • съответното еквивалентно ТС удовлетворява всички ДМИ и притежава не по-ниски функционални характеристики от тези на оригиналното ТС; • предложението на Участника широко възприето удостоверено включително от Производителя на конкретните устройства заявени от Възложителя и на съществуващото оборудване изграждащо ССПРС се приема за конструктивно/проектно напълно еквивалентно, работоспособно, съвместимо и поддържано решение за конкретната конфигурация.	За пълното окомплектоване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, изграждането на кабелните трасета, монтажа и свързването на активното оборудване и всички жила, предмета и обхвата на поръчката Участника следва минимално да предложи за доставка съобразно с подготовения от него предварителен проект всички необходими и достатъчни фабрично произведени активни и пасивни компоненти, материали за монтаж и изолация, като номенклатура, функционални характеристики и количество минимално включващо следните видове: • Paradox VD710 ParaVox Voice Dialer или еквивалентен- $\geq 16p$.; • Фабрично произведен, напълно окомплектован (капак, дъно, страници, заключваща се прозрачна врата, 26p. PDU, кабелни водачи и т. н.) 19" сървърен шкаф (Rack) за стенов монтаж с минимални дълбочина $\geq 400mm$ и височина $\geq 600mm$ ($\geq 6U$)- $\geq 16p$.; • Гъвкави: захранващи кабели, екранирани patch кабели и оперативни кабели; • Изолирани медни кабелни крайници тип „капса“ и/или „лустер“ клеми; • Метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби; За пълното окомплектоване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС, изграждането на кабелните трасета, монтажа и свързването на активното оборудване и всички жила, предмета и обхвата на поръчката ССК Инженеринг ЕООД предлага за доставка съобразно с подготовения от него предварителен проект всички необходими и достатъчни фабрично произведени активни и пасивни компоненти, материали за монтаж и изолация, като номенклатура, функционални характеристики и количество минимално включващо следните видове: • Paradox VD710 ParaVox Voice Dialer ,16p.; • Фабрично произведен, напълно окомплектован (капак, дъно, страници, заключваща се прозрачна врата, 26p. PDU, кабелни водачи и т. н.) 19" сървърен шкаф (Rack) за стенов монтаж 370x600x595,16p.; • Гъвкави: захранващи кабели, екранирани patch кабели и оперативни кабели; • Изолирани медни кабелни крайници тип „капса“ и/или „лустер“ клеми; • Метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби; • Анкери, дюбели, винтове, болтове, гайки, шайби, скоби, планки и/или други
--	--

	крепежни елементи; • Анкери, дюбели, винтове, гайки, шайби, скоби, планки и/или други крепежни елементи; • Монтажни и кабелни връзки, „бирки“ (етикети/ маркировки), изолационни ленти и/или други изолационни материали.	крепежни елементи; • Монтажни и кабелни връзки, „бирки“ (етикети/ маркировки), изолационни ленти и/или други изолационни материали.
9	Всички материали предложени от Участника за пълното комплектуване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС следва да са готови, фабрично произведени (Производител, УИ и т. н.) стандартни типове с подходяща форма и размери в съответствие със съответните стандарти пригодени за външен монтаж, които изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на следните изисквания и характеристики и са изработени от: - метал (включително скари, анкери, винтове, болтове, гайки, шайби, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щучери, планки и други крепежни елементи) не податлив на корозия или с фабрично положена устойчива на механично въздействие антикорозионна защита реализирана с трайно метално покритие от метал не податлив на корозия (кадмиране, никелиране и т.н.), като е недопустимо антикорозионната защита да е реализирана чрез неметално покритие (грунд и/или боя включително прахово покритие) или покритие, което не е положено фабрично при производството им; - неметален устойчив на ултравиолетово (UV) лъчение тип ripcut трудно горим материал LSZH материал (включително кабелни изолации, разклонителни кутии и кабелни канали напълно комплектувани с оригинални аксесоари към тях, тръби, изолационни ленти, дюбели, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щучери, „бирки“, монтажни и кабелни връзки и други крепежни и изолационни елементи), който при запалване дими слабо, не отделя токсични газове, не поддържа горене, отговаря на изискванията за неразпространение на горенето съгласно БДС EN 60332-3-22; за огнеустойчивост съгласно IEC 60331 или еквивалент и притежава сертификат от НС „ПБЗН“ за съответствие с изискванията за пожарна безопасност или еквивалент.	Всички материали предложени от СТК Инженеринг ЕООД за пълното комплектуване на заявеното разширение и обновяване на ССПРС са готови, фабрично произведени (Производител, УИ и т. н.) стандартни типове с подходяща форма и размери в съответствие със съответните стандарти пригодени за външен монтаж, които изпълняват, покриват напълно и стриктно отговарят на следните изисквания и характеристики и са изработени от: - метал (включително скари, анкери, винтове, болтове, гайки, шайби, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щучери, планки и други крепежни елементи) не податлив на корозия или с фабрично положена устойчива на механично въздействие антикорозионна защита реализирана с трайно метално покритие от метал не податлив на корозия (кадмиране, никелиране и т.н.), като антикорозионната защита не е реализирана чрез неметално покритие (грунд и/или боя включително прахово покритие) или покритие, което не е положено фабрично при производството им; - неметален устойчив на ултравиолетово (UV) лъчение тип ripcut трудно горим материал LSZH материал (включително кабелни изолации, разклонителни кутии и кабелни канали напълно комплектувани с оригинални аксесоари към тях, тръби, изолационни ленти, дюбели, скоби, „лустер“ клеми, изолирани медни кабелни накрайници тип „капса“, щучери, „бирки“, монтажни и кабелни връзки и други крепежни и изолационни елементи), който при запалване дими слабо, не отделя токсични газове, не поддържа горене, отговаря на изискванията за неразпространение на горенето съгласно БДС EN 60332-3-22; за огнеустойчивост съгласно IEC 60331 или еквивалент и притежава сертификат от НС „ПБЗН“ за съответствие с изискванията за пожарна безопасност или еквивалент.
10	Всички предложени от Участника кабели следва да са за номинално напрежение $\geq 1000V$, с еднакви по сечение гъвкави (многожични) медни жила с двойна изолация (обща изолация и с различен цвят на всяко жило), като всички изолации отговарят на изискванията за неметален материал (ред 9). Отделните жила следва трайно (устойчиво на механично, химично, UV и т. н. въздействие) да са маркирани цветове.	Всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД кабели са за номинално напрежение $\geq 1000V$, с еднакви по сечение гъвкави (многожични) медни жила с двойна изолация (обща изолация и с различен цвят на всяко жило), като всички изолации отговарят на изискванията за неметален материал (ред 9). Отделните жила трайно (устойчиво на механично, химично, UV и т. н. въздействие) са маркирани цветове.
11	За всички предложени кабели Участника следва да предвиди и включи в своето техническо предложение да са: - Фабрично произведени с проектно оразмерените дължини и количества; - Положени в предварително изградени съобразно с проекта кабелни трасета без остри ръбове от надеждно укрепени в архитектурните елементи: метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно комплектувани с оригинални	Всички предложени кабели включени в техническото предложение на СТК Инженеринг ЕООД са: - Фабрично произведени с проектно оразмерените дължини и количества; - Положени в предварително изградени съобразно с проекта кабелни трасета без остри ръбове от надеждно укрепени в архитектурните елементи: метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно комплектувани с оригинални

аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби; - Маркирани съобразно с разработената в проекта система от уникални идентификатори с предложениите за доставка етикети/ „бирки“; - Аранжирани и надеждно укрепени с помощта на предложените за доставка скоби, кабелни водачи и връзки, изолационни ленти и други. Абсолютно е НЕДОПУСТИМО: - Ръчно монтиране на конектори, прекъсване, разклоняване, пресвързване, удължаване и/или неразглобяемо свързване на кабел/и; - Незащитено полагане на кабел/и извън изградените съобразно с проекта кабелни трасета и/или на кабелни трасета с без остри ръбове; - Да липсва адекватна маркировка и/или надеждно укрепване на положените кабел/и; - Използването на алуминиеви: кабели, накрайници, шини, клеми, връзки, болтове, гайки, шайби и т.н.; - Смесването или свързването на медни и алуминиеви контактни повърхности!	аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби; - Маркирани съобразно с разработената в проекта система от уникални идентификатори с предложениите за доставка етикети/ „бирки“; - Аранжирани и надеждно укрепени с помощта на предложените за доставка скоби, кабелни водачи и връзки, изолационни ленти и други. СТК Инженеринг ЕООД приема, че е абсолютно НЕДОПУСТИМО: - Ръчно монтиране на конектори, прекъсване, разклоняване, пресвързване, удължаване и/или неразглобяемо свързване на кабел/и; - Незащитено полагане на кабел/и извън изградените съобразно с проекта кабелни трасета и/или на кабелни трасета с без остри ръбове; - Да липсва адекватна маркировка и/или надеждно укрепване на положените кабел/и; - Използването на алуминиеви: кабели, накрайници, шини, клеми, връзки, болтове, гайки, шайби и т.н.; - Смесването или свързването на медни и алуминиеви контактни повърхности!
Захранващите кабели следва да: - Отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 10А; - са фабрично изолирани и защитени (от късо съединение и допир от хора), като е предвидено надеждно защитно заземяване; - са трижилни (P+N+E) с минимално сечение на жилата 3 x 1,5 mm² и необходимата съобразно с проекта дължина не $\geq 1,8$м; - са с фабрично монтирани конектори IEC 320 C13 и IEC 320 C14 или щепсел 16А по БДС тип Schuko CEE 7/7 TYPE E PLUG (EU1-16P). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: - Фаза с кафяв или черен цвят; - Неутрален/ „0“ със син цвят; - Защитно заземление със зелени линии на жълт фон.	Захранващите кабели: - Отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 10А; - са фабрично изолирани и защитени (от късо съединение и допир от хора), като е предвидено надеждно защитно заземяване; - са трижилни (P+N+E) с минимално сечение на жилата 3 x 1,5 mm² и необходимата съобразно с проекта дължина не $\geq 1,8$м; - са с фабрично монтирани конектори IEC 320 C13 и IEC 320 C14 или щепсел 16А по БДС тип Schuko CEE 7/7 TYPE E PLUG (EU1-16P). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: - Фаза с кафяв или черен цвят; - Неутрален/ „0“ със син цвят; - Защитно заземление със зелени линии на жълт фон.
Окомплектованите patch кабели следва да: - Отговарят на изискванията на Class D и Category 5e за структурни кабелни системи; - са екранирани тип усукана двойка с 8 (осем) медни жила (4 усукани двойки) с минимално сечение на всяко жило- AWG24; - са с фабрично монтирани екранирани позлатени конектори тип RJ45 защитени с изолирани протектори и свързани по необходимата за оборудване Rittal схема. Стандартна цветова маркировка на усуканите двойки с основен цвят: червен, оранжев, син и зелен. Стандартна цветова маркировка на отделните жила за всяка усукана двойка: основен цвят и линия от основния цвят на бял фон.	Окомплектованите patch кабели : - Отговарят на изискванията на Class E и Category 6 за структурни кабелни системи; - са екранирани тип усукана двойка с 8 (осем) медни жила (4 усукани двойки) с минимално сечение на всяко жило- AWG24; - са с фабрично монтирани екранирани позлатени конектори тип RJ45 защитени с изолирани протектори и свързани по необходимата за оборудване Rittal схема. Стандартна цветова маркировка на усуканите двойки с основен цвят: червен, оранжев, син и зелен. Стандартна цветова маркировка на отделните жила за всяка усукана двойка: основен цвят и линия от основния цвят на бял фон.

Оперативните кабели следва да: • отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 5A; • са минимум двужилни (P+N) с минимално сечение на жилата $2 \times \geq 0,75 \text{ mm}^2$; • са окомплектовани за свързването на всяко жило (минимално 4 броя за кабел) с изолирани медни кабелни крайници тип „капса“ за точното предложено сечение на жилата ($0,75 \text{ mm}^2$). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: • фаза с кафяв или черен цвят; • Неутрален/ „0“ със син цвят.	Оперативните кабели : • отговарят на изискванията на БДС за електропреносна мрежа ниско (~220Vac) напрежение за минимален ток 5A; • са минимум двужилни (P+N) с минимално сечение на жилата $2 \times \geq 0,75 \text{ mm}^2$; • са окомплектовани за свързването на всяко жило (минимално 4 броя за кабел) с изолирани медни кабелни крайници тип „капса“ за точното предложено сечение на жилата ($0,75 \text{ mm}^2$). Стандартна цветова маркировка на отделните жила: • фаза с кафяв или черен цвят; • Неутрален/ „0“ със син цвят.
Всички кабелни трасета следва да се: • Проектират спазвайки изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и др., като всички метални части следва да бъдат надеждно заземени; • Преоразмерят в предварителния проект от Участника, като се вземе предвид, че при полагането кабелите ще бъдат с фабрично монтирани конектори и се заложи минимален резерв за сечение от $\geq 200\%$ и за дължина от $\geq 50\%$; • Реализират без остри ръбове (задължително се шлайфат всички срезове и/или се правят фаски на кръглите отвори и тръби) от метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби и надеждно укрепени към архитектурните елементи. Участникът следва да приложи в своето техническо предложение съществени и/или критичните резултати от всички направени от него разчети за подбор на тип, вид, сечение, количества и т. н. за предложените кабелни трасета.	Всички кабелни трасета са: • Проектирани спазвайки изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и др., като всички метални части следва да бъдат надеждно заземени; • Преоразмерени в предварителния проект от СТК Инженеринг ЕООД, като е взето предвид, че при полагането кабелите ще бъдат с фабрично монтирани конектори и са заложили минимален резерв за сечение от $\geq 200\%$ и за дължина от $\geq 50\%$; • Ще бъдат реализирани без остри ръбове (задължително се шлайфат всички срезове и/или се правят фаски на кръглите отвори и тръби) от метални скари, разклонителни кутии и кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални аксесоари към тях, твърди и/или гофрирани тръби и надеждно укрепени към архитектурните елементи. СТК Инженеринг ЕООД е приложило в своето техническо предложение съществени и/или критичните резултати от всички направени от него разчети за подбор на тип, вид, сечение, количества и т. н. за предложените кабелни трасета.
При проектирането на кабелните трасета следва да се спазват следните изисквания: • При преминаването през отвори в стени, подове или тавани кабелите да бъдат защитени с твърди или гофрирани тръби с подходящо сечение; • Във видимите части на фойета, коридори и помещения кабелите да бъдат положени в трасета реализирани само с кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални (от Производителя и продуктовата линия на кабелните канали) аксесоари (пространствени и плоски ъгли, разклонения и завършващи елементи), като не се допуска оформянето на плоски и/или пространствени ъгли, разклонения и окончания на кабелните трасета с не оригинални аксесоари, чрез срязване и/или огъване на кабелния канал или неговия капак; • В двойни подове и тавани (без пряка видимост) кабелите могат да бъдат полагани върху метални скари в механично укрепени, хидроизолирано и	При проектирането на кабелните трасета са спазени следните изисквания: • При преминаването през отвори в стени, подове или тавани кабелите да бъдат защитени с твърди или гофрирани тръби с подходящо сечение; • Във видимите части на фойета, коридори и помещения кабелите да бъдат положени в трасета реализирани само с кабелни канали напълно окомплектовани с оригинални (от Производителя и продуктовата линия на кабелните канали) аксесоари (пространствени и плоски ъгли, разклонения и завършващи елементи), като не се допуска оформянето на плоски и/или пространствени ъгли, разклонения и окончания на кабелните трасета с не оригинални аксесоари, чрез срязване и/или огъване на кабелния канал или неговия капак; • В двойни подове и тавани (без пряка видимост) кабелите могат да бъдат полагани върху метални скари в механично укрепени, хидроизолирано и надеждно свързани твърди и/или гофрирани тръби ползвайки при необходимост

	надеждно свързани твърди и/или гофрирани тръби ползвайки при необходимост разклонителни кутии за външен монтаж с подходящи размери, окомплектовани с оригинални водонепроницаеми аксесоари (капак, щучери и преходници) за всички монтажни отвори или тръби, като не се допуска компрометиране на хидроизолацията при монтажа, прокарването и свързването на кабелите, чрез ползване и/или оформяне на незащитени с оригинални водонепроницаеми аксесоари отвори.	разклонителни кутии за външен монтаж с подходящи размери, окомплектовани с оригинални водонепроницаеми аксесоари (капак, щучери и преходници) за всички монтажни отвори или тръби, като не се допуска компрометиране на хидроизолацията при монтажа, прокарването и свързването на кабелите, чрез ползване и/или оформяне на незащитени с оригинални водонепроницаеми аксесоари отвори.
17	За пълното интегриране на съществуващото оборудване и доставените ТС за реализиране на заявеното разширение и обновяване на ССПРС предмет на поръчката, нейното конфигуриране, управление, постоянно наблюдение и автоматизиран контрол Участника следва да окомплектова с всички необходими СП (продукти, модули, компоненти, драйвери и лицензи). Предложениите от Участника СП следва да бъдат доставени, инсталирани и конфигурирани от Изпълнителя за да интегрират съществуващото оборудване и доставените ТС в обща единна разширена и обновена ССПРС.	За пълното интегриране на съществуващото оборудване и доставените ТС за реализиране на заявеното разширение и обновяване на ССПРС предмет на поръчката, нейното конфигуриране, управление, постоянно наблюдение и автоматизиран контрол СТК Инженеринг ЕООД ще окомплектова с всички необходими СП (продукти, модули, компоненти, драйвери и лицензи). Предложениите от СТК Инженеринг ЕООД СП ще бъдат доставени, инсталирани и конфигурирани от СТК Инженеринг ЕООД за да интегрират съществуващото оборудване и доставените ТС в обща единна разширена и обновена ССПРС.
18	Всички предложени от Участника за доставка СП следва да са проектирани, разработени, тествани и сертифицирани за работа под всички нива (standard, enterprise, data center и т. н.) на 32 и 64 bit версии на сървърни и клиентски ОС- Microsoft Windows: Server 2008 (R2), Server 2012 (R2), 7, 8, 8.1, 10 и по-нови версии. Всички предложени от Участника СП следва да имат включена безплатна поддръжка и обновяване в рамките на жизнения им цикъл, която е свободно достъпна от ОИС на Производителя.	Всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД за доставка СП са проектирани, разработени, тествани и сертифицирани за работа под всички нива (standard, enterprise, data center и т. н.) на 32 и 64 bit версии на сървърни и клиентски ОС- Microsoft Windows: Server 2008 (R2), Server 2012 (R2), 7, 8, 8.1, 10 и по-нови версии. Всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД СП имат включена безплатна поддръжка и обновяване в рамките на жизнения им цикъл, която е свободно достъпна от ОИС на Производителя.
19	Предложениите от Участника за доставка СП следва да стават собственост на Възложителя за целия жизнен цикъл, като минимално са лицензирани за: - Пълно администриране на разширената и обновена ССПРС ползвайки маршрутизиран IP протокол от отдалечени работни места; - Удостоверяване на идентичност и присвояване на съответна роля (за пълно администриране, само за архивиране или наблюдение и т. н.); - Конфигуриране на всички параметри, настройки, условия и начин на работа на ССПРС; - Постоянно наблюдение/ регистриране/ водене на дневници/ log(ing)/ log(ove) и генериране на бази от данни на/за външни и вътрешни за разширената и обновена ССПРС, събития/ състояния/ параметри (включително режим на работа/ състояние/ захранване и др. на/за ССПРС; - Моментно наличие на теч или дим, актуални температура и влажност на въздуха в сървърните и инфраструктурните спомогателни (за краткост в текста ще се използва: прилежащи) помещения от изградената корпоративна национална информационна система (НИС) на НОИ; - Дефиниране на: значими събития, диапазони или прагове за параметри или характеристики;	Предложениите от СТК Инженеринг ЕООД за доставка СП стават собственост на Възложителя за целия жизнен цикъл, като минимално са лицензирани за: - Пълно администриране на разширената и обновена ССПРС ползвайки маршрутизиран IP протокол от отдалечени работни места; - Удостоверяване на идентичност и присвояване на съответна роля (за пълно администриране, само за архивиране или наблюдение и т. н.); - Конфигуриране на всички параметри, настройки, условия и начин на работа на ССПРС; - Постоянно наблюдение/ регистриране/ водене на дневници/ log(ing)/ log(ove) и генериране на бази от данни на/за външни и вътрешни за разширената и обновена ССПРС, събития/ състояния/ параметри (включително режим на работа/ състояние/ захранване и др. на/за ССПРС; - Моментно наличие на теч или дим, актуални температура и влажност на въздуха в сървърните и инфраструктурните спомогателни (за краткост в текста ще се използва: прилежащи) помещения от изградената корпоративна национална информационна система (НИС) на НОИ; - Дефиниране на: значими събития, диапазони или прагове за параметри или характеристики;

• Автоматизиран контрол и осигуряване в реално време на уведомяване през стационарна и мобилна мрежи на различни оператори (за краткост в текста ще се използва: отдалечено уведомяване) на отговорните служители; • Разглеждане на всички водени от устройствата логове и бази от генерирани данни; • Направа на и възстановяване от архив, експорт във и импорт от файл, прехвърляне и изтегляне през мрежа, разглеждане и редактиране на конфигурациите на оборудването, натрупаните логове и бази данни.	• Автоматизиран контрол и осигуряване в реално време на уведомяване през стационарна и мобилна мрежи на различни оператори (за краткост в текста ще се използва: отдалечено уведомяване) на отговорните служители; • Разглеждане на всички водени от устройствата логове и бази от генерирани данни; • Направа на и възстановяване от архив, експорт във и импорт от файл, прехвърляне и изтегляне през мрежа, разглеждане и редактиране на конфигурациите на оборудването, натрупаните логове и бази данни.
Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника услуги	
За пълноценното реализиране на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС на Възложителя предмет на поръчката Участника/Изпълнителя следва да бъде официално оторизиран и/или надлежно упълномощен от името на Производителя на основното оборудване в НОИ да ги: • окомплектова, предлага, инсталира, конфигурира и поддържа, както и да: • Извърши пълно запознаване и профилактика на съществуващата ССПРС включително направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни; • Коририра при необходимост и окончателно съгласува с Възложителя детайлните работни проекти за монтаж и интегриране на предложените за доставка ТС в съществуващата инфраструктура на обекта, схемите за разширение и обновяване на ССПРС; • Обнови (инсталира, деинсталира и/или преинсталира) ползваните версии на оборудването и ТС към най- актуалните налични, достъпни и приложими версии на СП;	За пълноценното реализиране на заявеното разширение и обновяване на изградената ССПРС на Възложителя предмет на поръчката СТК Инженеринг ЕООД официално е оторизиран и надлежно упълномощен от името на Производителя на основното оборудване в НОИ да ги: окомплектова, предлага, инсталира, конфигурира и поддържа, както и да: • Извърши пълно запознаване и профилактика на съществуващата ССПРС включително направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни; • Коририра при необходимост и окончателно съгласува с Възложителя детайлните работни проекти за монтаж и интегриране на предложените за доставка ТС в съществуващата инфраструктура на обекта, схемите за разширение и обновяване на ССПРС; • Обнови (инсталира, деинсталира и/или преинсталира) ползваните версии на оборудването и ТС към най- актуалните налични, достъпни и приложими версии на СП;
20. • Оптимизира актуалните ползвани конфигурации на оборудването и ТС спрямо конкретните условия и потребности на Възложителя; • Реализира кабелите трасета, като надеждно заземи всички метални части; • Коририра при необходимост окончателните дължини на отделните кабели; • Обучи персонала на Възложителя за работа с разширената и обновена ССПРС; • Доставка всички предложени от Участника ТС; • Окабели с оригинални фабрични кабели (включително надеждно да херметизира и хидроизолира връзките и проблемните места) по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; • Монтира, свърже, инсталира, аранжира и конфигурира доставените нови ТС интегрирайки ги в ССПРС по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; • Демонтира, премести, аранжира и преконфигурира освободеното съществуващо оборудване на Възложителя обединявайки го в единна разширена ССПРС; • Документира и предостави (на електронен и хартиен носител) подготвената пълна експлоатационна документация за цялата разширена и обновена ССПРС; • Разработи и внедри (автоматизирана при възможност) методология за	• Оптимизира актуалните ползвани конфигурации на оборудването и ТС спрямо конкретните условия и потребности на Възложителя; • Реализира кабелите трасета, като надеждно заземи всички метални части; • Коририра при необходимост окончателните дължини на отделните кабели; • Обучи персонала на Възложителя за работа с разширената и обновена ССПРС; • Доставка всички предложени от СТК Инженеринг ЕООД ТС; • Окабели с оригинални фабрични кабели (включително надеждно да херметизира и хидроизолира връзките и проблемните места) по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; • Монтира, свърже, инсталира, аранжира и конфигурира доставените нови ТС интегрирайки ги в ССПРС по начин позволяващ лесен демонтаж за ремонт; • Демонтира, премести, аранжира и преконфигурира освободеното съществуващо оборудване на Възложителя обединявайки го в единна разширена ССПРС; • Документира и предостави (на електронен и хартиен носител) подготвената пълна експлоатационна документация за цялата разширена и обновена ССПРС; • Разработи и внедри (автоматизирана при възможност) методология за

	периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на съществуващото оборудване и доставените ТС, натрупаните логове и бази данни (включително запазване на пълната история на логове, данни и промени); • Участиа в тестването и въвеждането в редовна експлоатация на разширената и обновена ССПРС.	периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на съществуващото оборудване и доставените ТС, натрупаните логове и бази данни (включително запазване на пълната история на логове, данни и промени); • Участиа в тестването и въвеждането в редовна експлоатация на разширената и обновена ССПРС.
21	При проектирането, изграждането, документирането и администрирането на цялата разширена и обновена ССПРС Участника следва стриктно да спазва изискванията на Възложителя и действащата в РБ и ЕС нормативна база включително но не само: • НАРЕДБА № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; • НАРЕДБА № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите изменена бр. 30 от 26.03.2013 г.; • ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V в сила бр. 73 от 20.08.2013 г.; • НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии изменена бр. 42 от 9.06.2015 г.; • ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд в сила от 1.11.2015 г. • БДС IEC 60332-1:1999 Изпитвания на електрически кабели на въздействие на огън.	При проектирането, изграждането, документирането и администрирането на цялата разширена и обновена ССПРС СТК Инженеринг ЕООД стриктно ще спазва изискванията на Възложителя и действащата в РБ и ЕС нормативна база включително но не само: • НАРЕДБА № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; • НАРЕДБА № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите изменена бр. 30 от 26.03.2013 г.; • ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V в сила бр. 73 от 20.08.2013 г.; • НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии изменена бр. 42 от 9.06.2015 г.; • ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд в сила от 1.11.2015 г. • БДС IEC 60332-1:1999 Изпитвания на електрически кабели на въздействие на огън.
22	Изпълнителят следва да обучи минимум 3 (трима) специалисти от персонала на Възложителя за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС, съществуващото оборудване, инсталиране на СП и цялата разширената и обновена ССПРС ползвайки обучени от фирмата Производител специалисти, на български или английски език, съгласно (коригирана при необходимост от Изпълнителя) одобрена от Възложителя програма по съгласуван с Възложителя график преди инсталацията и пускането в действие на ССПРС. Участника следва в своето техническо предложение да посочи примерна програма за предложеното обучение на 3 (трима) специалисти на Възложителя. На обученния персонал на Възложителя следва да се издадат удостоверения за правоспособност.	СТК Инженеринг ЕООД ще обучи 3 (трима) специалисти от персонала на Възложителя за ползване, конфигуриране, администриране, обслужване и ремонт на доставените ТС, съществуващото оборудване, инсталиране на СП и цялата разширената и обновена ССПРС ползвайки обучени от фирмата Производител специалисти, на български или английски език, съгласно (коригирана при необходимост от СТК Инженеринг ЕООД) одобрена от Възложителя програма по съгласуван с Възложителя график преди инсталацията и пускането в действие на ССПРС. СТК Инженеринг ЕООД прилага в техническото предложение примерна програма за предложеното обучение на 3 (трима) специалисти на Възложителя. На обученния персонал на Възложителя ще се издадат удостоверения за правоспособност, покриваща конкретната ССПРС.
23	Дейностите по монтажа, настройката и пускането в експлоатация на ССПРС трябва да се изпълняват от Изпълнителя съобразно с утвърдените работни проекти в присъствието на оторизирани представители на Възложителя и в строго съответствие с изискванията на: • Закона за здравословни и безопасни условия на труд; • Правилата за пожарна и аварийна безопасност; • Установения на обекта вътрешен ред; • Всички нормативни изисквания за работа с електрически ток. Изпълнителят следва своевременно да вземе всички необходими мерки:	Дейностите по монтажа, настройката и пускането в експлоатация на ССПРС ще се изпълняват от СТК Инженеринг ЕООД съобразно с утвърдените работни проекти в присъствието на оторизирани представители на Възложителя и в строго съответствие с изискванията на: • Закона за здравословни и безопасни условия на труд; • Правилата за пожарна и аварийна безопасност; • Установения на обекта вътрешен ред; • Всички нормативни изисквания за работа с електрически ток. СТК Инженеринг ЕООД своевременно ще вземе всички необходими мерки:

	• за предпазване от попадане под напрежение както на работещите, така и на случайно преминаващи хора; • да поставя необходимите предупредителни знаци и табели и при нужда да прави ограждения.	• за предпазване от попадане под напрежение както на работещите, така и на случайно преминаващи хора; • да поставя необходимите предупредителни знаци и табели и при нужда да прави ограждения.
24	Кабелите трасета следва да се реализират от Изпълнителя съобразно с изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и други.	Кабелите трасета ще се реализират от СТК Инженеринг ЕООД съобразно с изискванията за минимални разстояния от слаботокови кабели, водопроводни тръби, газопровод, топлопроводи и други.
25	Изпълнителят монтира доставените ТС в помещенията, определени от Възложителя, като осигурява необходимите технически и експлоатационни условия.	СТК Инженеринг ЕООД ще монтира доставените ТС в помещенията, определени от Възложителя, като осигурява необходимите технически и експлоатационни условия.
	При монтажа, експлоатацията, извършването на текущи ремонти и сервисна поддръжка на ССПРС не се разрешава:	СТК Инженеринг ЕООД приема, че при монтажа, експлоатацията, извършването на текущи ремонти и сервисна поддръжка на ССПРС не се разрешава:
	• нарушаването на степента на защита на електрическите съоръжения (IP); • нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения, инструменти и изделия; • използването на негодни, изхабени и/или неподходящи инструменти или технологии за монтаж.	• нарушаването на степента на защита на електрическите съоръжения (IP); • нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения, инструменти и изделия; • използването на негодни, изхабени и/или неподходящи инструменти или технологии за монтаж.
26	Надеждното заземление на всички метални части и цялата система трябва да се извърши съгласно действащата в РБ и ЕС съюз нормативна база и ДМИ.	Надеждното заземление на всички метални части и цялата система ще се извърши съгласно действащата в РБ и ЕС съюз нормативна база и ДМИ.
	Изпълнителят следва да изготви и предаде на Възложителя (на хартиен и електронен носител) пълен комплект документация на цялата разширената и обновена ССПРС заедно с всички направени промени, включваща минимално:	СТК Инженеринг ЕООД ще изготви и предаде на Възложителя (на хартиен и електронен носител) пълен комплект документация на цялата разширената и обновена ССПРС заедно с всички направени промени, включваща минимално:
	• Работен проект на български език; • Инструкции за монтаж и обслужване на ССПРС и СП на български и/или английски език; • Екзекутивна документация на български език; -Обяснителна записка; -Функционална схема; -Архитектурни подложки (чертежи) на всеки обект отразяващи кабелните трасета, монтираното оборудване и начина на свързване; -Схеми на заземлението, разположението на оборудването в шкафовете, табели на връзките и други.	• Работен проект на български език; • Инструкции за монтаж и обслужване на ССПРС и СП на български и/или английски език; • Екзекутивна документация на български език; -Обяснителна записка; -Функционална схема; -Архитектурни подложки (чертежи) на всеки обект отразяващи кабелните трасета, монтираното оборудване и начина на свързване; -Схеми на разположението на оборудването в шкафовете, табели на връзките и други.
27	Изпълнителят следва предварително да предложи (изпрати) а Възложителят съгласува (одобри) методите за проверка и „приемане на място“ включително:	СТК Инженеринг ЕООД предварително ще предложи (изпрати) а Възложителят съгласува (одобри) методите за проверка и „приемане на място“ включително:
	• подходящ начин за демонстрация на работещата ССПРС и СП; • методика за приемане и въвеждане в редовна експлоатация на ССПРС; • достатъчен период от време, след който при непрекъсната и безаварийна работа на ССПРС/СП, се приема за работеща, но не по-малко от 72 (седемдесет и два) часа.	• подходящ начин за демонстрация на работещата ССПРС и СП; • методика за приемане и въвеждане в редовна експлоатация на ССПРС; • достатъчен период от време, след който при непрекъсната и безаварийна работа на ССПРС/СП, се приема за работеща, но не по-малко от 72 (седемдесет и два) часа.
28	Проверката и тестването на цялата разширената и обновена ССПРС следва да се извършат по отделно за всяко устройство и кабелно трасе, както и като цяло,	Проверката и тестването на цялата разширената и обновена ССПРС следва да се извършат по отделно за всяко устройство и кабелно трасе, както и като цяло,

след приключване етапите на работа в присъствието на представители на Възложителя. Изпитанията на ССПРС съобразно с приетите методи за проверка следва да се извършват на обекта в присъствие на всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия. В случай на непрекъсната и безаварийна работа на оборудването, ТС, ССПРС и СП през целия период на пробите удостоверява на място или отдалечено в присъствие всички представители на назначената от Възложителя приемателна комисия подписват и извеждат в деловодството на Възложителя „Обобщаващ констативен протокол“ за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката. В случай на некоректна работа на оборудването по време на пробите, те ще бъдат повторени след отстраняване на недостатъците от СТК Инженеринг ЕООД. Нищо от изброеното по горе не освобождава по какъвто и да е начин СТК Инженеринг ЕООД от гаранция или от други задължения, произтичащи от договора. Всички разходи на СТК Инженеринг ЕООД, свързани с приемателните тестове на оборудването, в това число за персонал, необходимата измервателна апаратура и др., са за негова сметка.	след приключване етапите на работа в присъствието на представители на Възложителя. Изпитанията на ССПРС съобразно с приетите методи за проверка следва да се извършват на обекта в присъствие на всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия. В случай на непрекъсната и безаварийна работа на оборудването, ТС, ССПРС и СП през целия период на пробите удостоверява на място или отдалечено в присъствие всички представители на назначената от Възложителя приемателна комисия подписват и извеждат в деловодството на Възложителя „Обобщаващ констативен протокол“ за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката. В случай на некоректна работа на оборудването по време на пробите, те трябва да бъдат повторени след отстраняване на недостатъците от Изпълнителя. Нищо от изброеното по горе не освобождава по какъвто и да е начин Изпълнителя от гаранция или от други задължения, произтичащи от договора. Всички разходи на Изпълнителя, свързани с приемателните тестове на оборудването, в това число за персонал, необходимата измервателна апаратура и др., са за негова сметка.
Минимални характеристики и изисквания към видовете, качеството и количеството на предложените от Участника услуги през периода за гаранционна поддръжка	
През целия предложен от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП Изпълнителя следва да осигурява/ предоставя без допълнително заплащане: • Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности; • Конфигурационна поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС; • Консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя; • Всички други широко възприето за необходими дейности.	През целия предложен от СТК Инженеринг ЕООД период за „Гаранционна поддръжка“ 24 месеца, СТК Инженеринг ЕООД ще осигурява/ предоставя без допълнително заплащане: • Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности; • Конфигурационна поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС; • Консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя; • Всички други широко възприето за необходими дейности.
Пълното гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности през целия срок ще се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, ССПРС и СП (ако не е дефинирано изрично друго) спазвайки стриктно съответствие с всички ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и устройства, осигуряване на висока технологична надеждност на цялата изградена ССПРС, както и за своевременно отстраняване на регистрирани или прогнозиране на бъдещи подлежащи на технически проблеми. Допуска се дейности, които е невъзможно и/или нецелесъобразно да се извършат	Пълното гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности през целия срок ще се извършва на мястото на експлоатация на оборудването, ССПРС и СП (ако не е дефинирано изрично друго) спазвайки стриктно съответствие с всички ДМИ, като включва превантивно или корективно предоставяни/ осигурявани/ извършвани услуги от и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД с цел поддържане на пълната техническа и функционална изправност на отделните възли и устройства, осигуряване на висока технологична надеждност на цялата изградена ССПРС, както и за своевременно отстраняване на регистрирани или прогнозиране на бъдещи подлежащи на технически проблеми. Допуска се дейности, които е невъзможно и/или нецелесъобразно да се извършат

на мястото на експлоатация, да бъдат изпълнени в сервизните центрове на Изпълнителя, като с цел недопускане прекъсване на нормалната работа на цялата ССПРС за времето за диагностика и ремонта на демонтирания модул се предоставя, монтира и конфигурира за ползване друг такъв еквивалентен или подобър. Транспортът до сервизната база и обратно е за сметка на Изпълнителя. Предложено от Участника гаранционно обслужване следва да: • бъде от стандартно съществуващите на (посочва се) ОИС на Производителя и при доставката на ТС Изпълнителя следва да докаже поддръжката от страна на Производителя (on site support); • отговаря на техническата информация, публикации и брошури за съответните партидни номера, тип, ниво и приложимост, като в техническото предложение се прилага кратко описание на български език.	на експлоатация, ще бъдат изпълнени в сервизните центрове на СТК Инженеринг ЕООД, като с цел недопускане прекъсване на нормалната работа на цялата ССПРС за времето за диагностика и ремонта на демонтирания модул се предоставя, монтира и конфигурира за ползване друг такъв еквивалентен или подобър. Транспортът до сервизната база и обратно е за сметка на СТК Инженеринг ЕООД. Предложено от СТК Инженеринг ЕООД гаранционно обслужване: - е от стандартно съществуващите на Производителя /RJTTAL/, като за целта СТК Инженеринг ЕООД поддържа на склад цялата налична номенклатура от ТС необходими за нормалната работа на съществуващата и бъдеща ССПРС. Ако е необходимо дефектирало оборудване ще се замени в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD).
Изпълнителят следва в рамките на възможното да гарантира непрекъсната, надеждна работа на доставените ТС и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност в пълно съответствие с всички приложими ДМИ. Гаранционното обслужване следва да включва ремонт чрез доставка в Гаранционен срок на оригинални и нови части за подмяна на дефектирани такива гарантиран срок на оригинални и нови части за подмяна на дефектирани такива от пълната конфигурация на конкретното ТС, като минимално включва следните услуги: • Профилактика, извършвана максимум през 3 (три) месеца след предварителна уговорка с Възложителя за датата на провеждане, която минимално включва замерване на параметри и тестово обследване на системата, както и оглед при необходимост на всички кабелни връзки; • Доставка, монтаж, аранжирането и конфигурирането на всички резервни части; • Осигуряване при необходимост на специализиран персонал на Изпълнителя или Производителя на мястото на експлоатация на оборудването; • Провеждане на замервания и тестове за диагностика или установяване изправността и пълната функционалност след подмяна на отделни специфични ТС, функционални компоненти, цели устройства и изградената на тяхна база ССПРС; • Въвеждане в редовна експлоатация на замененото оборудване; • Събиране, опаковане, извозване (транспортране) и третиране на подменените дефектирани ТС/ елементи/ модули/ детайли/ части/ материали, отпадъците и опаковките в условията на внедрена система за управление на околната среда съгласно с изискванията на стандарт ISO 14001:2015 или еквивалент съобразно с действащата в РБ и ЕС нормативна уредба; • Всички други приложими специфични проектно заложили конструктивни, производствени, технологични или широко възприети целесъобразни дейности за сервизиране на оборудването.	СТК Инженеринг ЕООД в рамките на възможното ще гарантира непрекъсната, надеждна работа на доставените ТС и достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС за периода на действие на договора, осигурявайки техническа изправност в пълно съответствие с всички приложими ДМИ. Гаранционното обслужване включва ремонт чрез доставка в гарантиран срок на оригинални и нови части за подмяна на дефектирани такива от пълната конфигурация на конкретното ТС, като минимално включва следните услуги: • Профилактика, извършвана максимум през 3 (три) месеца след предварителна уговорка с Възложителя за датата на провеждане, която минимално включва замерване на параметри и тестово обследване на системата, както и оглед при необходимост на всички кабелни връзки; • Доставка, монтаж, аранжирането и конфигурирането на всички резервни части; • Осигуряване при необходимост на специализиран персонал на СТК Инженеринг ЕООД или Производителя на мястото на експлоатация на оборудването; • Провеждане на замервания и тестове за диагностика или установяване изправността и пълната функционалност след подмяна на отделни специфични ТС, функционални компоненти, цели устройства и изградената на тяхна база ССПРС; • Въвеждане в редовна експлоатация на замененото оборудване; • Събиране, опаковане, извозване (транспортране) и третиране на подменените дефектирани ТС/ елементи/ модули/ детайли/ части/ материали, отпадъците и опаковките в условията на внедрена система за управление на околната среда съгласно с изискванията на стандарт ISO 14001:2015 или еквивалент съобразно с действащата в РБ и ЕС нормативна уредба; • Всички други приложими специфични проектно заложили конструктивни, производствени, технологични или широко възприети целесъобразни дейности за сервизиране на оборудването.

	за сервизиране на оборудването.	
	Гаранционната поддръжка през целия срок следва да се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения (включително на български език) за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервизна поддръжка и ремонт на Производителя.	Гаранционната поддръжка през целия срок ще се извършва на базата на ефективна функционираща система за приемане на съобщения (включително на български език) за възникнал проблем (trouble ticket system) и за гарантирана техническа поддръжка, която регламентира схема за реакция и отстраняване на проблем, съответстващи на изискванията на Възложителя и технологичните изисквания за сервизна поддръжка и ремонт на Производителя.
32	Всички периоди се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за: • Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на Изпълнителя - в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD); • Постоянно (трайно) без подмяна на резервни части или временно максимално възможно възстановяване на загубена функционалност - в рамките на следващите 3 (три) работни дни; • Постоянно (трайно) възстановяване на дефекти в монтажните работи и/или загубена функционалност чрез (ремонт или подмяна) на повреден модул в доставените ТС- до 3 (три) месеца.	Всички периоди се отчитат от подаване на сигнал от страна на Възложителя спрямо официалното му работното време, като максималните срокове за: • Реакция (приемане на обаждане, регистрация на технически проблем, стартиране на процес по отстраняването му и посещение на мястото на експлоатация или отдалечено свързване от сервизен специалист или екип на СТК Инженеринг ЕООД - в рамките на следващия работен ден (8x5xNBD); • Постоянно (трайно) без подмяна на резервни части или временно максимално възможно възстановяване на загубена функционалност - в рамките на следващите 3 (три) работни дни; • Постоянно (трайно) възстановяване на дефекти в монтажните работи и/или загубена функционалност чрез (ремонт или подмяна) на повреден модул в доставените ТС- до 3 (три) месеца.
33	Конфигурационната поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС следва да се осъществява от и за сметка на Изпълнителя в пълно съответствие с всички ДМИ на мястото на експлоатация на оборудването, като включва периодична поддръжка, тестване (коригиране) на разработената и внедрена методология за периодична направа и надеждно съхранение на актуалните копия на конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни, както и преконфигуриране при необходимост.	Конфигурационната поддръжка на цялата разширена и обновена ССПРС ще се осъществява от и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД в пълно съответствие с всички ДМИ на мястото на експлоатация на оборудването, като включва периодична поддръжка, тестване (коригиране) на разработената и внедрена методология за периодична направа и надеждно съхранение на служебни копия на актуалните конфигурации на оборудването, натрупаните логове и бази данни, както и преконфигуриране при необходимост.
34	При възникване на необходимост и заявка от Възложителя през целия заявен от Участника период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП следва да осигурява/ предоставя без допълнително заплащане консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя от страна и за сметка на Изпълнителя по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за съществуващото оборудване, доставените ТС и СП и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител.	При възникване на необходимост и заявка от Възложителя през целия заявен от СТК Инженеринг ЕООД период за „Гаранционна поддръжка“ по т. II.3 от ИВИП СТК Инженеринг ЕООД ще осигурява/ предоставя без допълнително заплащане консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя от страна и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за съществуващото оборудване, доставените ТС и СП и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител.
35	Участникът следва да предложи (включи) лимит от не по- малко от 150 (сто и петдесет) ефективни (без транспорт и др.) човеко часа консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя без допълнително заплащане.	СТК Инженеринг ЕООД предлага (включва) лимит от 150 (сто и петдесет) ефективни (без транспорт и др.) човеко часа консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя без допълнително заплащане.
36	Всички други широко възприето за необходими дейности осъществявани от страна и за сметка на Изпълнителя за реализацията в пълен обем на	Всички други широко възприето за необходими дейности осъществявани от страна и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД за реализацията в пълен обем на

или обхвата на поръчката.	предмета или обхвата на поръчката.

41	Изпълнителят следва да осигури за своя сметка всички необходими инструменти, почистващи, смазочни и/или др. необходими материали.	СТК Инженеринг ЕООД ще осигури за своя сметка всички необходими инструменти, почистващи, смазочни и/или др. необходими материали.
42	Изпълнителят следва да поема за своя сметка разходите по отстраняване на повреди по помещения и съоръжения на Възложителя, виновно причинени от работници, служители или трети лица наети от него и/или негов/и Подизпълнител/и.	СТК Инженеринг ЕООД ще поема за своя сметка разходите по отстраняване на повреди по помещения и съоръжения на Възложителя, виновно причинени от работници, служители или трети лица наети от него и/или негов/и Подизпълнител/и.

01.07.2016 г.
София



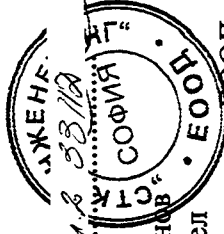
Н. Богданов
Управител
СТК Инженеринг ЕООД

**Спецификация на предлаганите ТС за изпълнение на обществена поръчка с предмет
„Разширение на системата RITTAL за следене на параметрите на работната среда и отдалечено уведомяване“**

№	УИ	Производител - ОИС	Наименование	Бр. /м.	Кол.
1	DK7030.000	Rittal – www.rittal.com	СМС III Processing Unit III окомплектован със SD карта 32GB	бр.	3
2	DK7030.060	Rittal – www.rittal.com	СМС III захранване, вход 100-230V, изход 24VDC 2A	бр.	6
3	DK7030.570	Rittal – www.rittal.com	GSM модул СМС III за SMS (850/900/1800/1900 MHz)	бр.	3
4	DK7030.080	Rittal – www.rittal.com	Софтуер и кабел за настройка на СМС III	бр.	3
5	DK7030.111	Rittal – www.rittal.com	СМСIII сензор за температура (0°÷50°C) и влага (5%÷95%)	бр.	12
6	DK7030.400	Rittal – www.rittal.com	СМС III димен датчик	бр.	12
7	DK7030.440	Rittal – www.rittal.com	СМС III датчик за теч 15м	бр.	7
8	DK7030.040	Rittal – www.rittal.com	СМСIII Входно (8 цифрови)/ изходен (4 релейни) модул	бр.	3
9	DK7030.100	Rittal – www.rittal.com	CAN-Bus модул СМС III за свързване на сензори СМС II	бр.	6
10	DK7030.070	Rittal – www.rittal.com	Панел за монтаж на до 3 модула СМС III (19", 1U)	бр.	6
11	DK7030.071	Rittal – www.rittal.com	Панел за монтаж на 1 модул СМС III	бр.	3
12	DK7610.000	Rittal – www.rittal.com	Профил за аранжиране на кабели	бр.	6
13	RBA-06-AS6	Triton – www.triton.com	19" степен комуникационен шкаф, 6U, 370x600x595	бр.	1
14	RAB-PD-X02	Triton – www.triton.com	19" разклонител 8 гнезда, 1U	бр.	1
15	RAB-YP-X13-A1	Triton – www.triton.com	19" аранжиращ панел, 1U, 5 скоби, метален	бр.	1
16	Paradox VD710	Paradox – www.paradox.com	Paradox VD710 телефонен дайлер	бр.	1
17	SSTP-C6-1BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 1м, синя	бр.	18
18	SSTP-C6-2BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 2м, синя	бр.	6
19	SSTP-C6-3BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 3м, синя	бр.	2
20	SSTP-C6-5BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 5м, синя	бр.	14
21	SSTP-C6-10BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 10м, синя	бр.	7
22	SSTP-C6-15BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 15м, синя	бр.	1
23	SSTP-C6-20BL-TR	TrioTronik – www.triotronik.com	Корда кат.б. 20м, синя	бр.	1
24	LHD 40x20	Kopos Kolin – www.kopos.com	RVS канали 40x20	м.	24
25	OLG0016	Olan – www.olansrl.com	Гофрирана тръба Ф16, армирана, самозагасяваща, UV-устойчива	м.	270

01.07.2016 г.

София


 Н. Богданов
 Управител
 СТК Инженеринг ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Николай Алексиев Богданов. с лична карта № 81.2.01.2.33112 издадена на 12.03.2007г. от МВР София с ЕГН 81.2.01.2.33112 в качеството ми на управител на фирма СТК Инженеринг ЕООД, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията под единен идентификационен код № 121873514, със седалище гр.София, ПК 1505, ул. „Черковна” № 44 и адрес на управление гр. София, ПК 1111, ул.„Светлоструй” 18, тел. (02) 9439000, факс (02) 9712027 - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **“Разширение на системата Rittal за следене на параметрите на работната среда и отдалечено уведомяване”**,

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Предмета на поръчката ще се реализира на мястото на експлоатация на оборудването в (географски разположените по места) сгради/ площадки на НОИ с адреси, както следва: ЦУ- гр. София, бул. "Ал. Стамболийски" №62-64 и териториално поделение (ТП) гр. Стара Загора, бул. „Руски” №44.
2. Максималният срок за „Изпълнение/ реализиране на предмета на поръчката“ е 3 (три) месеца считано от датата на подписването на договора, като своевременното им изпълнение (без забележки) се удостоверява с подписан от всички представители на назначена от Възложителя приемателна комисия „Обобщаващ констативен протокол“ за успешно проведени тестове, окончателно приемане и въвеждане в редовна експлоатация на цялата разширена и обновена ССПРС предмет на поръчката.

Действието на настоящата декларация не се ограничава със срок.

01.07.2016 г.
(дата на подписване)

ДЕКЛАРАТОР:



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Николай Алексиев Богданов, с лична карта № СА 2, СА 2 33 11 2 издадена на 12.03.2007г. от МВР София с ЕГН СА 2011 2 33 11 2 в качеството ми на управител на фирма СТК Инженеринг ЕООД, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията под единен идентификационен код № 121873514, със седалище гр.София, ПК 1505, ул. „Черковна” № 44 и адрес на управление гр. София, ПК 1111, ул.„Светлооструй” 18, тел. (02) 9439000, факс (02) 9712027 - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Разширение на системата Rittal за следене на параметрите на работната среда и отдалечено уведомяване”,

ДЕКЛАРИРАМ, че:

СТК Инженеринг ЕООД ще осигури „Гаранционна поддръжка“ 24 (двадесет и четири) месеца считано от датата на подписване на приемо- предавателен протокол за извършена доставка, включваща:

1. Пълно гаранционно сервизно обслужване на доставените ТС и извършените дейности включително ремонт чрез подмяна в рамките на гарантиран срок на дефектирали ТС с оригинални.
2. Конфигурационна поддръжка на цялата разширена ССПРС в пълно съответствие с всички ДМИ на мястото на експлоатация на оборудването на Възложителя.
3. Консултантска помощ, експертна подкрепа и съдействие на Възложителя по специфични хардуерни и софтуерни проблеми за оборудването и/или цялата изградена ССПРС, както и при технологично обновяване, развитие, разширение или преконфигуриране на ССПРС или включване на допълнителни устройства независимо от техния Производител.
4. Всички други широко възприето за необходими дейности осъществявани от страна и за сметка на СТК Инженеринг ЕООД за реализацията в пълен обем на предмета или обхвата на поръчката.

Действието на настоящата декларация не се ограничава със срок.

01.07.2016 г.
(дата на подписване)

ДЕКЛАРАТОР:



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Николай Алексиев Богданов, с лична карта № СА 201.2 331/2 издадена на 12.03.2007г. от МВР София с ЕГН СА 201.2 331/2 в качеството ми на управител на фирма СТК Инженеринг ЕООД, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията под единен идентификационен код № 121873514, със седалище гр.София, ПК 1505, ул. „Черковна” № 44 и адрес на управление гр. София, ПК 1111, ул.„Светлоструй” 18, тел. (02) 9439000, факс (02) 9712027 - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Разширение на системата Rittal за следене на параметрите на работната среда и отдалечено уведомяване”,

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Ако по време на реализацията се окаже, че предложените от СТК Инженеринг ЕООД ТС за доставка, като видове, номенклатура, комплектация, технически или функционални характеристики, комплектация и/или количество:

- не са напълно работоспособни, окомплектовани или достатъчни за реализирането в пълен обем на заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;
- не изпълняват не съответстват, не покриват или не отговарят напълно/ изцяло на някоя от приложимите функция/ изискване/ параметър или характеристика заложен в ДМИ, спецификациите на Възложителя или допълнителна такава ако е необходима;
- обуславят, предполагат или налагат каквото и да е технологично, функционално, качествено, количествено или др. ограничение:
 - спрямо целите устройства, предложените за доставка ТС, съществуващото оборудване, всички ДМИ, спецификациите на Възложителя;
 - за успешната реализация в пълен обем на: заявеното разширение и обновяване, предмета или обхвата на поръчката;
 - за осигуряване на: описаната функционалност, висока технологична надеждност или достигнатото технологично ниво на цялата ССПРС;
 - за своевременното отстраняване на регистрирани или предотвратяване възникването на бъдещи (подлежащи на прогнозиране) технически проблеми, то необходимите ТС ще бъдат доставени за сметка на СТК Инженеринг ЕООД без допълнително заплащане от Възложителя!

Действието на настоящата декларация не се ограничава със срок.

01.07.2016 г.
(дата на подписване)

ДЕКЛАРАТОР:

