



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

О Б Я В Л Е Н И Е

За заявяване на интерес за участие в обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 6, във връзка с чл.20, ал.1, т.4, буква „В” от ЗОП

Номер на обявлението: ЗОП-О-51773/09.08.2023 г.

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място за контакт:

Възложител: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: РБългария

Лице за контакт: Десислава Георгиева
Експерт “Договори”

Телефон: 0973 72446

E-mail: Dgeorgieva@npp.bg

Факс 0973 76027

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя: www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/Търговска дейност/Конкурси/51773

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката:

Строителство

Доставка

Услуги

Предмет на поръчката: “Проектиране на тема: Модернизиране на софтуера и компютърното оборудване на видеосистемите за технологичен мониторинг на оборудването и системата за видеонаблюдение по линия на сигурността”

Кратко описание:

Необходимо е след цялостен преглед и анализ на съществуващото състояние и функционалност на съществуващите системи, да се изготви проект за модернизирането на софтуера за видеонаблюдение с цел използване на аналитични функции за детекция на нарушители и разпознаване на лица; осигуряване на възможност за интеграция на сигнали от сигнално-охранителните системи в системите за видеонаблюдение; подобряване и разширяване на поддръжката на допълнителните функции на използваните видеокамери от страна на софтуера за видеонаблюдение. При проектирането следва да се отчетат световните тенденции, приложимостта на съвременните технологии и практики по отношение на софтуер и оборудване.

Проектирането следва да се извърши в 2 фази – Идеен проект и Работен проект, съгласно Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.401 и при спазване изискванията на Закон за защита на класифицираната информация и НОИГИС.

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

Прогнозна пределна стойност

(в цифри): 47 000,00

Валута: BGN

РАЗДЕЛ III

1. Изисквания към кандидатите:

1.1. Да отговарят на следните условия:

- да са изпълнявали през последните 3 години дейности, идентични или сходни с предмета на обществената поръчка. Под сходни се разбира проектиране на системи за видеонаблюдение.
- да разполагат с минимум по един проектант с валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от камарата на инженерите в инвестиционното проектиране за изпълнение на всяка част от проекта. Един проектант може да проектира повече от една част, при наличие на съответната необходима квалификация. Проектантът, който ще изпълнява проектирането по част „Пожарна безопасност“ да притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част Пожарна безопасност с маркиран раздел „Пожарна безопасност – техническа записка и графични материали.“;
- да прилагат система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват покриващ дейностите по техническото задание;

2. Кандидатите трябва да представят:

2.1. Удостоверение за сигурност с ниво “Поверително”.

2.2. Списък на лицата, които ще вземат участие при изпълнение на услугата.

2.3. Да представят актуални разрешения за достъп до класифицирана информация /РДКИ/ на всички лица, които ще участват пряко в изпълнението на услугата, както и на техните преки ръководители с ниво минимум “Поверително”, включително РДКИ на служител по сигурност на информацията, издадено от Държавна комисия по сигурност на информацията.

2.4. Да представят Декларация за ползване на подизпълнител по приложен образец, която да съдържа информация кои дейности ще се изпълняват от подизпълнителя и дали те са свързани с достъп до класифицирана информация.

2.5. Да представят Информационен лист, съгласно приложен образец.

Допълнителна информация:

1. В случай, че заявителите интерес или някой от тях не притежават Разрешения за достъп до класифицирана информация и/или Удостоверение за сигурност, същите представят документи за проучване, съгласно чл.147 от Правилника за прилагане на закона за защита на класифицираната информация /ППЗЗКИ/ и/или по чл.97 от ЗЗКИ и чл.173 от ППЗЗКИ, които възложителят изпраща на съответния проучващ орган по чл.95, ал.3 от ЗЗКИ.

2. В случай, че кандидатите декларират намерение за ползване на подизпълнител, следва да представят за подизпълнителите всички документи, изискуеми по раздел III.

3. За съответствие с условията по т. 1.1 кандидатите представят попълнена декларация за съответствие, съгласно приложения образец.

4. На заявителите интерес, които отговарят на условията на ЗЗКИ и условията за участие, ще бъде изпратено по електронна поща Запитване за оферта. При наличие на кандидати, предоставили документи за проучване, запитване за оферта ще бъде изпратено до всички заявили интерес, едва след получаване на удостоверение за сигурност, разрешение за достъп до съответното ниво на класифицирана информация и на последния от проучваните кандидати.

5. Заявлението за интерес и всички документи, които са част от него, се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

6. Заявлението за интерес, придружено с посочените в раздел III документи, се представя в запечатан непрозрачен плик, лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на кандидата, адрес за кореспонденция, телефон и електронен адрес. На плика се записва “Заявление за интерес за участие в конкурс № 51773 за изпълнение на

обществена поръчка с предмет „Проектиране на тема: Модернизиране на софтуера и компютърното оборудване на видеосистемите за технологичен мониторинг на оборудването и системата за видеонаблюдение по линия на сигурността”. Комплектът документи се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

7. Приложение към обявлението са:

- Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.401;
- Образец на Декларация за съответствие с условията, на които следва да отговарят кандидатите;
- Образец на Декларация за ползване на подизпълнител;
- Образец на информационен лист,

Срок за получаване на заявлението за интерес:

Дата: 22.08.2023 дд/мм/гггг

 **“АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

Блок: Управление "Сигурност" **УТВЪРЖДАВАМ,**
Система: **Заличено на основание ЗЗЛД.**
Подразделение: АЕЦ



СЪГЛАСУВАЛИ:

/ ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО"
15.05.2023 г. /АТАНАС АТ

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И
15.05.2023 г. /ДАРИУШ Н

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.АЕЦ.ТЗ.401

За проектиране/изследване/анализ

ТЕМА: Модернизиране на софтуера и компютърното оборудване на видеосистемите за технологичен мониторинг на оборудването и системата за видеонаблюдение по линия на сигурността.

Фаза на проектиране: Идеен и работен проект.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

1.1 Основание за разработване на проекта

Проектът се разработва в изпълнение на решенията от специализиран технически съвет - протокол 20.УС.ПРТ.14/20.08.2020 г. точка 5, във връзка с необходимостта от модернизация на софтуера на системите за видеонаблюдение в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, технологичен мониторинг на оборудването и видеонаблюдение по линия на сигурността.

1.2. Основни функции на проекта

Да се унифицира използвания софтуер в двете системи за видеонаблюдение поддържани от отдел ПТСС, с което да се постигне:

- по-добра оперативна ефективност при оценка на алармени сигнали и цялостното взаимодействие със системата;
- по-лесна поддръжка на системите от гледна точка на администриране, осигуряване на лицензи и оборудване (сервъри и работни станции);
- изравняване и повишаване на функционалните и техническите възможности на

видеосистемите по отношение на използването на усъвършенствани аналитични алгоритми за откриване на нарушители и др.

След цялостен преглед и анализ на съществуващото състояние и функционалност на системата да се предложи идеен проект за модернизирание на системите, като се отчетат световните тенденции, приложимостта на съвременните технологии и практики по отношение на системите за видеонаблюдение, а именно: софтуер за видеонаблюдение, видеорекордери /сървъри, видеокамери.

На база на идейният проект да се разработи работен проект за реализиране на комплексни мерки за модернизирание и унифициране на софтуера на системите за видеонаблюдение, както и сървърите и работните станции.

За всички подсистеми да бъдат предложени индустриални решения гарантиращи ефективност на системите съответстваща на добрите практики, съвместимост със проектираната система за контрол на достъпа, сигнално охранителните системи, както и комуникационна мрежа, и в определена степен с наличния хардуер на съществуващите системи за видеонаблюдение.

1.3. Общи технически изисквания към проектите

- Да бъде осъществен цялостен преглед и анализ на всички части на съществуващите системи за видеонаблюдение;

- Проектът да бъде разработен в съответствие с националните нормативни документи и действащите за "АЕЦ Козлодуй" норми и стандарти и съобразно изводите и предложенията на анализа;

- Проектът да представя решения за поетапна модернизация без прекъсване на работата на съществуващите системи;

- Проектните решения трябва да бъдат максимално ефективни в технологично и функционално отношение, като надграждат функционалността и техническите възможности на съществуващите системи.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектирането да бъде изпълнено в две фази: Идеен и Работен проект.

Общият срок за проектиране е 160 календарни дни (от датата на сключване на договора), които включват:

- Входни данни - 40 календарни дни (10 календарни дни за поискване на входни данни + 30 календарни дни за предоставяне);

- За Идеен проект – 60 календарни дни (от датата на протокол за предаване и приемане на входни данни);

- За Работен проект – 60 календарни дни (от датата на протокол за приемане на идейния проект).

Изисквания към фаза идеен проект:

- идейният проект да бъде разработен след извършване на цялостен преглед на съществуващите системи за видеонаблюдение и тяхната функционалност;

- идейният проект да включва анализ на съществуващото положение;

- идейният проект да бъде разработен на основата на извършения анализ на съществуващото положение, при спазване изискванията на техническото задание;

- идейният проект трябва да се разработи с водеща част „Програмно осигуряване (софтуер)“, като трябва да съдържа минимум два варианта на софтуер отговарящ на посочените в т.2.16. основни функции;

- идейният проект трябва да съдържа общи обяснителни записки по останалите части;

- проектът да представя минимум два варианта на проектните решения. Всеки вариант да

съдържа техническа спецификация на определените в проекта оборудване, софтуер и всички данни за тях;

- идейният проект да разгледа и оцени възможността за запазване и надграждане на част от видеосървърите и работните станции за които това е възможно;

Идейният проект да завършва със сравнителен анализ на предложените варианти и препоръка от страна на проектанта за приемане на един от вариантите.

Приемането на идейния проект и избор на вариант се извършва от Възложителя на експертен технически съвет.

Идейният проект трябва да съдържа:

- функционални решения и блок-схеми за идейните решения включително за интеграция към съществуващите системи за сигурност (контрол на достъпа, СОТ);

- определяне на характеристиките на оборудването и софтуера, с цел осигуряване на необходимата функционалност;

- описание на предвидените софтуер и оборудване;

- обосновка на проектните решения и реда за изпълнение на проекта;

- техническа спецификация на решенията;

- частите "Електрическа", "Пожарна безопасност", "План за безопасност и здраве" и "Технически системи за сигурност" да съдържат кратки обяснителни записки.

Идейният проект да включва ориентировъчна стойностна сметка на предвидените в проекта оборудване и софтуер, която да съдържа всички технически данни, необходими при закупуването им. Конкретните типове, параметри, вид и брой на лицензи, да се определят на базата на оценка на съществуващото положение и необходимостта от интеграция с другите системи за сигурност, като се предвиди мин. 30% допълнителен ресурс (лицензи и капацитет на сървърите) за бъдещо разширяване на системата. Ориентировъчната стойностна сметка да бъде изготвена по уедрени показатели, по отношение на предвидените софтуер и оборудване, по които да се извърши избор на оптималния вариант.

Изисквания към фаза работен проект:

Към разработване на работен проект се пристъпва след приемане на идейния проект и одобряване на един от предложените варианти. Работният проект да се изработи на основа на одобрения идеен проект от предходна фаза, при спазване изискванията на техническото задание;

В проекта да се отчетат всички въведени в експлоатация налични системи и комуникации свързани с системите за видеонаблюдение и взаимовръзките на новите проектни решения с тях, така че да се осигури запазване на техните функции. Отделните части на проекта трябва да съдържат разделите и да бъдат изготвени съгласно изискванията, посочени в т.3.

Работният проект да отчете актуалните нормативни изисквания и добри практики за компютърна сигурност.

Работният проект да включва:

- линеен график за изпълнение на дейностите предвидени в проекта;

- план за организация за изпълнение на проекта;

- изисквания относно квалификацията изпълнителя и на персонала на изпълнителя за изпълнение на дейностите заложи в проекта;

- необходимите условия за изпълнение на проекта;

- мерките за безопасност при изпълнение на дейностите;

- какви функционални изпитвания, на какъв етап и в каква последователност трябва да бъдат проведени за доказване на работоспособността и ефективността на модернизиранията система, нейните подсистеми и компоненти спрямо заложените в проекта цели и характеристики;

Работният проект да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране и описание

на функциите на проекта;

- подробни работни чертежи;
- необходими изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изискванията на Възложителя;
- подробно описание на режимите за нормална експлоатация;
- подробно описание на аварийните режими при експлоатация;
- програми за функционални изпитания на оборудването, определено в проекта;
- график за изпълнение на проекта;
- техническа спецификация на оборудването;
- описание на интерфейса с наличното оборудване;
- количествени сметки;
- описание на софтуера.

Изготвеният работен проект ще се използва като документация за възлагане на изпълнението и доставката на необходимите софтуер и оборудване и трябва да съдържа пълно описание на приетите решения, достатъчно за реализацията на проекта.

Работният проект се приема и одобрява на експертен технически съвет на Възложителя.

Към всяка от частите на проекта да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения. Към частите на проект /където е приложимо и при необходимост/, да се обоснове избора на проектното решение, като се представят подробни разчети, диаграми (чертежи) и др. За избраното оборудване при необходимост да бъдат представени изчисления по отношение на характеристиките му.

Инвестиционният проект да се изработи в съответствие с Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.1. Част „Архитектурна”

Няма отношение.

2.2. Част „Конструктивна”

Няма отношение.

2.3. Част „Електрическа”

Да се разработи съгласно изискванията в т.2 от настоящото техническо задание и да съдържа:

- монтажни схеми на новото оборудване, места и начини на свързване;
- кабелен журнал, съдържащ начало и край на кабела, наименование на кабела, тип, сечение, брой жила и дължина;
- да се предвиди подвързване на сървърите и връзките им;
- да се предвиди поставяне на маркировка, включваща мястото на свързване, име на кабел;

Всички резервни жила, да бъдат маркирани с данни за името и направлението на кабела и надпис “Резерв”. Маркировката да бъде трайно напечатана.

Типът маркировка се съгласува от представители на Възложителя.

2.4. Част КИШа/СКУ

Няма отношение.

2.5. Част ВнК (Водоснабдяване и канализация)

Няма отношение.

2.6. Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

Няма отношение.

2.7. Част „Енергийна ефективност”

Няма отношение.

2.8. Част „Геодезическа (трасировъчен план и вертикална планировка)”

Няма отношение.

2.9. Част „Машинно-технологична”

Няма отношение.

2.10. Част „Организация и безопасност на движението”

Няма отношение.

2.11. Част ПБ (Пожарна безопасност)

Част "Пожарна безопасност" да се изготви в обем и съдържание, съгласно изискванията на Приложение №3 към чл.4, ал.1 от Наредба № Из – 1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.12. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Част "ПБЗ" се изготвя съгласно Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и може да съдържа:

- изисквания за начин на транспортиране на оборудването, ако е необходимо;
- описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване, както и изисквания за класа на помещенията по пожароопасност и взривоопасност;
- изисквания, необходими за изготвяне на проекта за организация на строителството и монтажа, ако такива са необходими, включително условия за използване на кранове, складове и др., условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.13. Част „План за управление на строителни отпадъци”

Няма отношение.

2.14. Част „Радиационна защита”

Няма отношение.

2.15. Част ОАБ (Отчет за анализ на безопасността)

Няма отношение.

2.16. Част „Програмно осигуряване (софтуер)”

Водеща част „Програмно осигуряване (софтуер)” да бъде разработена въз основа на приетия вариант от идейния проект.

В частта трябва да се предвиди използвания софтуер:

- да може да работи върху стандартен Intel съвместим хардуер - сървъри, работни станции;
- да е съвместим с актуалните версии на операционни системи Windows и/или Linux;
- да използва сървър за бази данни (SQL) за съхранение на всички конфигурационни данни в системата в т.ч. конфигурационни, работни, логове и др.;
- да има удобен графичен интерфейс който да обслужва всички работни процеси в системата;
- да има поддръжка на резервираност (High Availability), така че да няма единична точка на отказ;
- да поддържа "двоен запис", така че да може да се предотврати загуба на видеозапис при отказ на дисков масив или сървър;
- да се използва TCP/IP комуникация между основните компоненти на системата - сървъри, работни станции и видеокамери;
- да има модулна архитектура, която да позволява добавянето на поддръжка на различни (от първоначално заложените) видове интелигентни функции и възможности за интеграция с външни системи;
- да осигурява необходимата защита на личните данни според Закон за защита на личните данни и GDPR;
- да използва методи за автентикация и оторизация на потребителите, като ограничава функционалността и достъпа до системата и данните в нея според определената потребителска роля, да се поддържа йерархия на потребителите (групите) при управление на камери;
- да отговаря на изискванията на наредбата за минималните изисквания за мрежова и информационна сигурност;
- да има възможност за цялостно изтриване на камера от системата, изтриване на мак адрес и IP адрес с цел предотвратяване на дублиране и по-лесно менажиране;
- системата за видеонаблюдение (СВН) трябва да поддържа надграждането на капацитета на архива без изискване от допълнителни лицензи;
- СВН трябва да бъде Enterprise клас софтуерна платформа която да бъде скалируема минимум до следните изисквания:
 - 100 сървъра към 1 сайт;
 - 300 камери към 1 сървър;
 - до 10 000 камери към 1 Обект;
 - неограничен брой едновременни клиентски връзки към 1 сайт, лимитирани единствено от капацитета за комуникация на мрежовото оборудване и сървъри.

- СВН трябва да осигури кодираното пренасяне на видео и аудио данни, включително командни операции през TCP/IP комуникационна мрежа използвайки криптографски ключове базирани на SSL за предотвратяване загуба на пакети данни или вмешателства;

- СВН трябва да поддържа запис и обработка на видео и аудио данни;

- СВН трябва да поддържа формати за видео компресия наложени в индустрията, включително JPEG2000, MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265;

- СВН трябва да поддържа наблюдение на видео и аудио устройства минимум от използваните в момента производители и модели, както и други утвърдени производители, но не ограничени до:

- Axis камери/енкодери;

- Avigilon камери със аналитични функции или JPEG2000 камери;

- Bosch камери/енкодери;

- Mobotix камери;

- ONVIF камери всички версии;

- Panasonic камери/енкодери;

- Pelco камери;

- Samsung камери/енкодери;

- Sony камери;

- СВН трябва да осигурява възможността за конфигуриране и управление на алармени съобщения и събития;

- да бъде възможно индивидуални аларми от трети тип системи (контрол на достъпа, др.) да бъдат избирани и конфигурирани за наблюдение;

- да бъде възможно да се дефинират аларми и събития, които да бъдат генерирани/активирани;

- да бъде възможно конфигурирането визуализацията на операторските станции според нуждите на клиента (персонализиране);

- да бъде възможно детектиране на загуба на видео или аудио сигнали като бъдат известявани администраторите на системата;

- да има интерфейс с ясно и еднозначно показване на периодите в които има запис от камерите, и е сигурно че тези записи могат да бъдат експортирани;

- да има възможност за детектиране и аларма при спиране на записа от камера;

- СВН трябва да осигурява възможност за надграждане на версиите:

- софтуера извършващ надграждането на системата не следва да изисква физически достъп до сървърите в системата;

- свързаните в системата сървъри и клиенти трябва да получат по мрежата пакет данни за надграждане до необходимата версия;

- администраторът следва по избор да активира надграждането на всеки сървър;

- надграждането на броя свързани устройства или надграждането към по-висока версия на софтуера да изисква единствено подмяна на лицензният ключ;

- по време на процеса на надграждане, СВН трябва да продължава да записва и приема аларми, видео и оперативни данни за потребителите;

- едно софтуерно приложение за наблюдение на живо и записано видео и аудио;

- СВН трябва да осигурява множество нива на резервираност на системата - клъстер и синхронизиране на множество сървъри в един унифициран сайт. При настъпване на повреда на сървър, системата да продължава да работи позволявайки на останалите сървъри да поемат контрол над дейностите на дефектираният сървър;

- да има централизирана системна администрация;

- СВН трябва да поддържа като минимум следните видео и аудио опции за запис:

- възможност за ръчен запис;

- възможност за предварителен и последващ запис при събитие (pre-

recording/post-recording);

- осигуряване запис на референтни кадри при липса на събития;
- създаване на графици за запис които могат да бъдат дефинирани индивидуално за всеки видео източник. Графикът трябва да включва, но да не е лимитиран до следните възможности за запис: постоянен запис, запис базиран на събития;

- възможност за запис при движение, включително маркиране на моментите с движение при постоянен запис и възможност за търсене по движение в вече направени записи, включително и импортирани такива от външни източници.

- СВН трябва да поддържа следните видео аналитични събития:

- детекция на обект в зона – събитието да се генерира когато се надвиши специфично количество хора или превозни средства в зоната на интерес;

- безцелно движение и застояване в зона – Събитието да се генерира, когато човек или превозно средство престоива в зона на интерес над определено време;

- обект, пресичащ линия – събитието да се генерира, когато специфичен брой хора или превозни средства пресекат линия в определена посока, която е предварително конфигурирана в зоната на интерес. Посоката на детекция да бъде свободно избираема – еднопосочна или двупосочна;

- обект се появява или навлиза в зона – Събитието да се генерира, когато човек или превозно средство навлезе или се появи в зона на интерес;

- неналичие на обект в зона на интерес – Събитието да се генерира, когато липсва човек или превозно средство в зоната на интерес (рецепции, терминали за издаване на документи и/или разплащане, др.);

- обект навлиза в зона – Събитието да се генерира, когато специфичен брой хора или превозни средства навлязат в зоната на интерес;

- обект напуска зоната на интерес – Събитието да се генерира, когато специфичен брой хора или превозни средства напуснат зоната на интерес;

- обект спира в зона на интерес – Събитието да се генерира, когато човек или превозно средство спира да се движи в зона на интерес за по-дълъг период от зададен позволен престой;

- непозволена посока на движение – Събитието да се генерира, когато човек или превозно средство се движи в забранена посока на движение;

- тампер на изображението, когато сцената се променя драматично по неочакван начин.

- СВН трябва да удостоверява потребителите преди да им гарантира достъп до системата. СВН трябва да осигури права за достъп които могат да бъдат променяни за всеки един потребител или група от потребители. Правата за достъп трябва да включват:

- визуализиране на жива картина;

- да използва PTZ контрол за управление;

- да заключва PTZ контрол;

- да активира ръчен запис;

- да активира цифров изход;

- да позволява аудио комуникация по говорителите;

- преглед на записани кадри;

- експортиране на изображения;

- Backup на изображения;

- създаване на маркери;

- управление на записани изгледи;

- управление на карти;

- инициира сесия за сътрудничество.

- СВН трябва да осигурява поддръжка на множество идентификационни данни за

осигуряване достъп до системата, включително, но не ограничено до:

- възможност да импортира членове от групите от Активната Директория като потребители на СВН;

- промените направени за членовете в Активната Директория, трябва автоматично да се синхронизират със СВН;

- потребителите импортирани от Активната Директория трябва да бъдат добавяни директно в съществуващи групи с права;

- да използва Windows идентификационни данни за идентифициране на потребителите.

- СВН трябва да осигурява възможността да архивира по график записаното видео със асоциирани събития в локална папка или мрежово устройство (mapped).

- СВН трябва да осигурява възможността да създава архив на настройките и конфигурациите за всеки сървър, включително:

- всички настройки на обекта като потребители/групи, карти, web страници;

- всички конфигурации на сървъра включително свързаните устройства;

- възможност за криптиране на архивите с цел гарантиране сигурността на информацията.

- СВН трябва да осигурява възможност за възстановяване на архивирани настройки и конфигурации върху нов или заменени сървър в сайтовете;

- СВН трябва да поддържа възможността за споделяне на видео екранът в обща сесия с други потребители за съвместни разследвания (collaborative investigations);

- СВН трябва да осигурява дървовидна структура на видео източниците, картите, записаните изгледи и web страници в сегмента за видео мониторинг.

- дървовидната структура на системата трябва да бъде настройваема;

- дървовидната структура на системата трябва да бъде организирана във виртуални папки които са показани като подразделения в Сайта;

- потребителите трябва да могат да имат осигурен достъп до индивидуални части или цели папки от системното дърво.

- СВН трябва да осигурява поддръжката на неограничен брой монитори използвани за наблюдение на видео и аудио потоците свързани към една работна станция;

- да поддържа всички видео устройства свързани към системата;

- да поддържа възможността за „drag and drop“ на обекти от системното дърво върху зоната за видео наблюдение;

- да поддържа едновременното възпроизвеждане на картина на живо и запис, както и аудио потоци върху един и същ монитор;

- да поддържа преглед на картина на живо с различно ниво на приближение/увеличение спрямо възпроизвеждане на запис, както и различни зони на интерес;

- да поддържа възможността за превключване наблюдението от картина на живо към възпроизвеждане на запис при поискване за незабавно повторение или възпроизвеждане на наскоро записано видео;

- да поддържа създаването на неограничен брой изгледи с уникална конфигурация на камерите в изгледа;

- поддръжка на възможността за превключване между сегментиран изглед и изглед на цял екран;

- поддръжка на възможността да се записват конфигурираните настройки на възпроизвеждане.

- СВН трябва да осигури възможността за визуализация на изображения върху картината от видео източниците, включително но не ограничено до следните информации:

- име на камерата;

- локация на камерата;

- маркер за време и дата за запис;
- маркер за време и дата за картина на живо;
- индикатор за запис;
- активност от детекция на движение;
- активност от видео анализ.

- СВН трябва да поддържа операции за управление на алармите през видео мониторинг интерфейса, включително, но не ограничено до:

- зададен раздел за преглед на алармите;
- интерфейсът трябва да поддържа активен списък на алармите;
- интерфейсът трябва да поддържа сортиране на алармите по: приоритет, време на задействане, статус;
- интерфейсът трябва да поддържа филтриране на алармите според статуса в следният приоритет: назначени до мен, активни аларми (които не са назначени), аларми назначени до други лица, приети/потвърдени аларми;
- поддръжка на възможността да се назначават аларми към потребители;
- поддръжка на възможността за приемане/потвърждение на аларми;
- поддръжка на възможността за bookmark на алармите;
- задаване на един или повече региони от видео дисплеите за възпроизвеждане на видео обвързано към активираните аларми или правила. Поддръжка на възможността за приемане/потвърждение на алармите от зададената зона за визуализация върху дисплея.

- СВН трябва да поддържа възможността да създава карти, които представят физическата локация на камерите и други устройства във системата за видео контрол.

-Картите трябва да бъдат създавани от изображения в следните формати: JPEG, BMP, PNG, GIF и др.;

-картите трябва да имат възможността да създават йерархични или свързани карти;

-картите трябва да поддържат възможността за „drag and drop“ на обекти от системното дърво върху картата;

-картите трябва да поддържат възможността за избор на обекти от картата и тяхната визуализация;

-картите трябва да поддържат възможността за „drag and drop“ на видео източници от картите върху изгледи за наблюдение на камери;

-картите трябва да поддържат възможността за показване предварително зададени зони на избраните видео източници;

-камерите върху картите трябва да бъдат маркирани в друг цвят когато бъде активирана аларма свързана с конкретната камера.

- СВН трябва да поддържа следните методи за навигиране на записаното видео:

- избираем календар;
- хоризонтална, времева линия която може да се преглежда и мащабира, като времевата линия трябва да: показва списък на всички възпроизведени върху монитора видео източници, маркира с друг цвят детекцията на движение и събитията в записаното видео, възпроизведе видео от различни сегменти на монитора синхронизирано към текущият момент във времето;

- търсене.

- СВН трябва да поддържа търсене в архива на видео. Търсенето на видео трябва да поддържа следните избираеми параметри: време, дата, видео източник, аларма, тип на събитието, визуално търсене базирано на предефинирана зона в изображението или миниатюрни изображения, детекция на движение на база Pixel в зададени от потребителя зони, детекция на движение на база класифицирани обекти от поддържаните видео аналитични източници;

- СВН трябва да поддържа възможността да експортира медия и да осигурява следните опции:

- да експортира записаното видео в следните формати:Натурален, JPEG, PNG, TIFF, AVI;

- експортира записаното аудио в следните формати:WAV, Натурален;

- експортира неподвижни изображения възпроизведени на екрана за преглед:Натурално, JPEG, PNG, TIFF;

- натурален формат трябва да:

- подписва цифрово записаното видео и аудио използвайки кодировка така че видеото да може да бъде удостоверено за доказателствени нужди;

- да бъде възможно експортирането на видео от една или няколко камери едновременно;

- да поддържа експортирането на няколко видео сегмента от различни периоди от време;

- да поддържа преглеждането на експортирано видео или архивирано видео и аудио чрез приложение за възпроизвеждане;

- да поддържа плейбек на експортирани клипове в синхронизиран и последователен ред;

- да поддържа възпроизвеждането на няколко клипа в непрекъснат и последователен ред;

- да поддържа експортирането на видеото в режим на по-ниски кадри отколкото е оригиналният запис;

- да поддържа експортирането на зададена зона от изгледа на камерата;

- да поддържа реекспортиране в натурален или друг формат;

- да осигурява запис на видео параметрите, включително но не ограничено до:модел на камерата, локация, MAC адрес, сериен номер, резолюция.

- СВН трябва да поддържа следните неща, относно лицензирането:

- лицензите се активират / деактивират с СВН клиент;

- ако даден сървър от сайт има неизползвани лицензи за камери – то други сървъри от същия сайт да могат да ги ползват.

- СВН да поддържа различни степени на сложност на паролите;

- СВН да поддържа „login timeout“, който да се определя от администраторите, да поддържа смяна на паролата на потребителя при следващо логване в системата, да поддържа живот на паролата (примерно 30 дни);

- СВН да поддържа създаване на резервно копие на системата, посредством криптиран файл със парола и възстановяване на системата от този файл.

Използвания софтуер трябва да осигури ниво на сигурност, разполагаемост и надеждност не по-ниско от използвания в момента софтуер.

2.17. Други проектни части

Част Технически системи за сигурност:

- да бъдат представени принципи схеми, блок-схеми, диаграми и др. за описание на идейните решения за осигуряване на функционалността на системата, хардуерната архитектура, в това число видеосървъри/рекордери с необходимия дисков капацитет за съхранение на минимум 45 дни видеозапис от всички камери в режим непрекъснат запис с разделителна способност не по-малко от FullHD, мин. 15 FPS. Видеосървърите/рекордерите да имат хардуерни ускорители за обработка на интелигентните функции тип изкуствен интелект. Видеосървърите/рекордерите да имат мрежови комуникационни интерфейси мин. 2 x 10GbE, да

имат възможност за отдалечено управление (IP Management Interface), да използват операционна система мин. Windows 10 Pro. Видеосървърите/рекордерите да се базират на стандартни сървърни решения от утвърдени производители като HP, DELL и др. Работните станции да могат да осигуряват наблюдението на мин. 64 видеокамери на мин. 4 дисплея, да използват операционна система мин. Windows 10 Pro;

- да бъдат определени интерфейсите между различните части на системата;
- да бъде определено местоположението на сървърите;
- да бъде представена техническа спецификация на решението за софтуерна интеграция със системата за контрол на достъпа;

Системата за видеонаблюдение да включва сървъри, персонални компютри за визуализация, контрол и администриране на системата.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) - Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н. В обяснителната записка, която е част от идейния проект, се описват най-малко две концептуални решения и сравнителен анализ между тях.

Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на Наредба №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект - Границите на проектиране, да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране включват, системите за видеонаблюдение и принадлежащото компютърно оборудване със съответните захранващи и комуникационни връзки в точките на разполагане.

Проектантът да опише конкретно допълнителните изисквания към взаимовръзките със съществуващия проект.

Изисквания към работата на оборудването - Описват се специфични изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект. Проектантът да включи допълнителни изисквания относно сроковете на междуремонтен период (ако има такива), изисквания за периодичните изпитания, необходимост от обучение на персонала и др. съгласувани с Възложителя.

В Проекта да се покаже запазването на функционалността и работоспособността на оборудването от съществуващия проект чрез управление на интерфейсите и валидиране на новия проект в реални експлоатационни условия.

Изчислителна записка и пресмятания – представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, сеизмоустойчивост разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали – графични изображения на приети проектни решения, по които да могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разреза и аксонометрични схеми. Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и не каталогизирани елементи.

Спецификации – проектът да включва спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат доставени, монтирани и интегрирани, както и спецификация на резервни части в случаите когато е необходимо. Спецификациите, да включват изисквания към технически характеристики на оборудването.

Да бъде изготвена техническа спецификация на софтуера за системата за

видеонаблюдение.

Количествени сметки – да се представят количествени сметки, в които да са описани всички монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Списък на норми и стандарти:

- Наредба №4 от 21.05.2001г обхват и съдържание на инвестиционни проекти;
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - Наредба №2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
 - Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”;
 - Наредба №3 от 19.04.2001 г. За минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
 - Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
 - Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
 - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
 - Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, 1999г.;
 - Наредба № 8121з-647/10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
 - Закон за устройство на територията, 2001 г.;
 - Закон за техническите изисквания към продуктите, 1999 г.;
 - Други приложими, действащи в Р. България нормативни документи.

Изпълнителят може да използва и други нормативни документи, като изборът им трябва да бъде обоснован в проектната документация. В разработения проект да бъдат посочени всички използвани от проектанта норми и стандарти.

4. Входни данни

4.1. Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

4.2. Изпълнителят подготвя и предоставя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящото техническо задание.

4.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка предоставя на Изпълнителя наличните входни данни.

4.4. Входни данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящото техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по реда на “Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.1194.

4.5. При липса на входни данни, Изпълнителят ги разработва за своя сметка със съдействието на Възложителя.

4.6. Входни данни, които документално не са налични и не могат да бъдат изготвени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД се снемат от Изпълнителя на място, чрез обход и заснемане на съществуващото положение, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

5. Изходни документи, резултат от договора

5.1. Изпълнителят трябва да предаде "Идеен проект" който да бъде разработен в не по-малко от два варианта (съгласно т.2 от ТЗ) за изпълнение на Проекта. Вариантите на идейния проект да имат технико-икономическа обосновка, на базата на която да се избере вариант за изпълнение.

5.2. Работен проект в обем, съгласно т.2 и т.3, да бъде разработен след приемане на идейния проект и избор на вариант.

Проектантът да представи разработената проектна документация, съответстваща на фазата на проектиране, в обем съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, разработена в части, определени в Техническото задание.

6. Изисквания за осигуряване на качеството

6.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001: 2015 или еквивалентен, с обхват покриващ настоящото техническо задание, за което да предостави копие от валиден сертификат.

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на Изпълнителят, свързани с изпълняваните дейности по договора.

6.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качество (ПОК) за етапите в обхвата на ТЗ (Идеен проект и Работен проект). ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ, включително извършването на одит, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК за управление проектирането по договора се представя в дирекция БИК до 20 календарни дни след подписване на договора.

ПОК подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

ПОК да се изготви на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на изпълнителя;
- други стандарти и нормативни документи, които имат отношение към дейностите в обхвата на настоящето ТЗ;
- примерно съдържание, предоставено от възложителя.

6.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Няма отношение.

6.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

6.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителят преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

6.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред, установен с "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/",

6.5. Управление на несъответствията

Изпълнителя докладва на Възложителя „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

В ПОК на Изпълнителя да бъде указан редът за управление на несъответствията. Несъответствията, открити от Изпълнителя в хода на изпълнение на дейностите по договора се докладват на отговорното лице за изпълнение на договора и му се предлага възможност за решение на проблема.

6.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят следва да разполага с минимум по един проектант с валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност (ППП) от камарата на инженерите в инвестиционно проектиране за изпълнение на всяка част от проекта. Един проектант може да проектира повече от една част, при наличие на съответната необходима квалификация.

Проектантът, който ще изпълнява проектирането по част „Пожарна безопасност“ да притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част Пожарна безопасност с маркиран раздел „Пожарна безопасност - техническа записка и графични материали.

6.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи.

Използването в проекта суровини, материали и комплектуващи изделия трябва да отговарят на изискванията по отношение на забраната и ограниченията за употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия, въведени с Приложение XVII от Регламент (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006г., относно регистрацията, оценката, разрешаването, и ограничаването на химикали (REACH).

В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

Изготвеният проект трябва да премине независима проверка (верификация) от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

Изготвеният проект се приема от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД на експертен технически съвет. Приемането на проекта на ЕТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

Обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно УС.ТСС.ИК.098 "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на техническите системи за сигурност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция.

Корекции в проектната документация се въвеждат по решение на ЕТС чрез издаване на нова редакция или внасяне на изменения (забележки от писмените становища) със запазване на действащата редакция. Контрол по внасяне на измененията се извършва от членовете на ЕТС, определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира.

Работният проект се предава в седем екземпляра на български език и един екземпляр на оригиналния език, при условие, че е различен от български. Идейния проект се предава в три екземпляра на български език и един екземпляр на оригиналния език, при условие, че е различен от български.

Проектната разработка да бъде заверена с печат за пълна проектантска правоспособност, за съответната част.

Проектите се предават и на електронен носител (CD), съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника.

Проектите да съдържат списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ.

Данните от предоставените от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи, съдържащи входни данни също се включват в този списък. Проектите да съдържат списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и“.

7. Организационни изисквания

Преди започване на изпълнението е необходимо да се проведе работна среща с цел обсъждане на организацията при реализация на дейностите предмет на настоящото техническо задание.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Достъпът на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, се осигурява в съответствие с изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане без забележки на проектната документация от експертен технически съвет на Възложителя.

При необходимост се определят допълнителни организационни изисквания, по отношение на организацията на изпълнение на проектирането, честота на провеждани работни срещи между Изпълнителя и представители на Възложителя.

8. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да е изпълнил дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката през последните три години.

Изпълнителят на проекта да притежава валидно удостоверение за сигурност по чл.96 от ЗЗКИ до ниво Поверително.

Лицата, които ще вземат участие в изготвянето на проекта, да притежават валидни разрешения за достъп до класифицирана информация с ниво Поверително.

9. Контрол от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки по възложените дейности.

10. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора.

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са възложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнители всички определени по-горе изисквания.

Заличено на основание ЗЗЛД.

РЪК
РОС

15.05.23 г.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

Проектиране на тема: Модернизиране на софтуера и компютърното оборудване на видеосистемите за технологичен мониторинг на оборудването и системата за видеонаблюдение по линия на сигурността

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам, е изпълнил следното проектиране през последните 3 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство
1	2	3	4	5	6

2. Персоналът, изброен в списъка по долу, е вписан в камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и камарата на архитектите в България (КАБ) и притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност.

№	Служител/Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на проектирането месторабота, период, длъжност, основни функции)
1	2	3	4	5

3. Участникът, когото представлявам, прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 и притежава сертификат № _____ издаден от _____.

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

_____ . _____ . _____ Г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подизпълнители

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 1, т. 4 буква „в”, във връзка с чл.20, ал.6 от ЗОП с предмет: **Проектиране на тема: Модернизиране на софтуера и компютърното оборудване на видеосистемите за технологичен мониторинг на оборудването и системата за видеонаблюдение по линия на сигурността.**

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

IV. Дейностите, които ще изпълнява/т подизпълнителят/ите, са/не са* свързани с достъп до класифицирана информация.

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	<i>“.....”</i>
Номер на конкурса	<i>Посочете номер на конкурса от т.4.1. от Указанията</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 30 януари 2023 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)