

Приложение № 2
към рамков договор № 93-00-97/03.07.2020 г.

Заявка

по рамков договор № 93-00-97/03.07.2020 г

Позиция от ПГ-2024г.:	<i>№ по ред от ПГ</i>	15
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	<i>Осигуряване на техническо решение за физическа превенция на риска и повишаване на сигурността за Централно управление и регионалните офиси на Агенция по вписвания, чрез надграждане на система за видеонаблюдение, контролна достъп, СОТ и СКС</i>	
СРV код	32323500-8; 42961100-1	
Изискване за достъп до класифицирана информация	НЕ	
ДА/НЕ		
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС	До 87 500, лв. ¹	
Срок за плащане: (еднократно, на части, периодично или др.)	На части. 1. След подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемането на доставените устройства, материали и лицензи. 2. За дейностите по инсталация и пускане в експлоатация, съгласно условията от т.IV от ТС и издадена фактура.	
Плащане с кредитив / Авансово плащане (условия)	НЕ	
ДА/НЕ		
Документи за плащане с кредитив	Неприложимо	
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Срок за осигуряване на изпълнението - до три месеца след подписване на заявката.	
Гаранционен срок:	Съгласно ТС	
Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	На части. 1. След подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемането на доставените устройства, материали и лицензи. 2. За дейностите по инсталация и пускане в експлоатация, съгласно	

¹ Заявката се подписва под условие и ще бъде изпълнена при осигурено финансиране от страна на Възложителя.

Заличаванията в документите са на основание чл. 4 от Общия регламент относно защитата на данните - Регламент (ЕС) 2016/679

	<i>условията от т.IV от ТС и издадена фактура.</i>
Приложения: (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	<i>Техническа спецификация</i>
Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри.	
ЗАЯВКАТА е ИЗГОТВЕНА И СЪГЛАСУВАНА ОТ:	
Координатор по заявката от Агенцията по вписванията:	
Ръководител на проект/дейност по заявката (напр: представител на дирекцията – Заявител):	
ЗАЯВКАТА е ОДОБРЕНА ОТ:	
Ръководител на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	
ЗАЯВКАТА е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:	
Координатор от „Информационно обслужване“ АД по заявката	
Ръководител на проект/дейност по заявката	
Ръководител по изпълнението на Договора от „Информационно обслужване“ АД	

Техническа спецификация

За „Осигуряване на техническо решение за физическа превенция на риска и повишаване на сигурността за Централно управление и регионалните офиси на Агенция по вписвания, чрез надграждане на система за видеонаблюдение, контролна достъп, СОТ и СКС“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

В Агенция по вписванията има работеща система за видеонаблюдение базирана на IP цифрови камери и система от сървъри за управление на видеосъдържание, базирани на софтуер на компанията Milestone.

Системата за видеонаблюдение следва да се интегрира със системата за контрол на достъпа. Към настоящия момент в Агенция по вписванията има действаща интегрирана система за контрол на достъпа и сигнално охранителна техника (СОТ) с марката Inner Range.

II. ПРЕДМЕТ

Предметът на заявката е „Осигуряване на техническо решение за физическа превенция на риска и повишаване на сигурността за Централно управление и регионалните офиси на Агенция по вписванията, чрез надграждане на система за видеонаблюдение“.

III. СРОКОВЕ

Срокове за доставка на оборудването:

1. Срок за доставка на оборудването – до 90 дни, считано от датата на осигуряване на изпълнението по заявката.
2. Срок за монтаж и пускане в експлоатация на оборудването – до 90 дни, считано от предоставяне на работна площадка за адрес/и от т. IX от АВ.

IV. ОТЧИТАНЕ

Дейностите по доставка на устройства, материали и лицензии се предават с приемо-предавателен протокол след тяхната доставка и предаването им в централния офис на АВ - ул. ”Елисавета Багряна” №20.

Дейностите по инсталация и пускане в експлоатация на доставената техника се извършва с приемо-предавателен протокол съгласно одобрен график от страна на АВ и предоставена площадка за работа за всяка една от локациите описани в точка IX. Предоставянето на площадка за работа се извършва чрез уведомление по е-майл. Стойността на дейностите по инсталация и пускане в експлоатация се указват в приемо-предавателния протокол, въз основа на реално извършените дейности, като общата сума на доставката и извършените дейности не може да надвишава сумата посочена в настоящата заявка.

V. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Гаранционна хардуерна и софтуерна поддръжка - 36 месеца, считано от датата на протокола за монтаж и пускане в експлоатация на оборудването.

VI. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИСТЕМА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

1. Основни изисквания към системата за видеонаблюдение

Системата за видеонаблюдение надгражда съществуващата система, като се предвиди разширяване обхващащо регионалните офиси по страната.

2. Обхват.

Настоящата заявка обхваща надграждане, чрез добавяне на нови камери с цел покриване на участъци без покритие до момента. Осигуряване и съхранение на видеозаписи, ще се извърши върху налични устройства за управление на видеосъдържание.

Общият брой на техническите средства, описани в т.3 (Минимални технически изисквания на техническите средства на основните компоненти на системата), необходими да се доставят и пуснат в експлоатация е както следва:

Тип	Вид монтаж	Място на инсталация	Брой
Камера тип 1	За вътрешен монтаж	Централно управление	1
Мрежов комутатор	За вътрешен монтаж	Офиси в страната	26
Разклонител с шест гнезда тип „шуко“	За вътрешен монтаж	Офиси в страната	7
Комуникационен кабел U/UTP cat.5E	За вътрешно и външно полагане	Офиси в страната и централно управление	2380
Гофрирана тръба ф20	За вътрешно и външно полагане	Офиси в страната	470
Кабелен канал 20/20мм	За вътрешен монтаж	Офиси в страната	301
Пач кабел UTP cat.5E 2 метра	За вътрешен монтаж	Офиси в страната и централно управление	66
Конектор RJ45	За вътрешен монтаж	Офиси в страната и централно управление	208
Крепежни елементи	За вътрешен и външен монтаж	Офиси в страната и централно управление	28
Лиценз за камера в гр. София			25
Лиценз за камера в клонова мрежа			70
Настройка и пускане на система в експлоатация		Офиси в страната и централно управление	27

3. Минимални технически изисквания на техническите средства на основните компоненти на системата.

Куполна камера - Тип 1	
Резолюция	5 мегапиксела резолюция за видеонаблюдение (3072x1728@20 кад/сек)
Сензор за видеонаблюдение	1/2.9" CMOS
Обектив	Моторизиран Варифокален обектив f= 3.2~10 мм (хоризонтален ъгъл 89°~47°)
Обхват на IR осветителя	минимум 30м
Метод за компресия на образа	H.265/H.264/MJPEG multi stream компресия
Отношение сигнал/шум (S/N):	120dB HDR
Шумов филтър	Интелигентен шумов филтър за видеонаблюдение (DNR)
Аудио	Минимум 1бр вход/изход
Интелигентни функции	(EVA): пресичане на линия/навлизане (излизане) от зона/ проследяване/ оставен (изчезнал) предмет/детекция на гъстота на хора/броене на хора/3D tracking; Intelligent Defog;маскиране на зони (до 8)
Алармени Входи / Изходи	Минимум 1бр вход/изход
Гнездо на карта памет	Micro SDXC карта
Тип монтаж	За външен монтаж (IP66)
Клас на защита	Вандалоустойчива (IK10)
Захранване	12Vdc ± 30%/PoE (10.5W)
Мрежов комутатор	
Общ брой PoE портове	Минимум 8
Тип порт	RJ45, full duplex, MDI/MDI-X
Общ PoE капацитет	Минимум 58 Watt
PoE портове	8 x 10/100/1000 Mbps до 30 Watt на порт, от 1 до 8
UpLink портове	1 x 10/100/1000 Mbps
Оптични портове	SPF 1 x 10/100/1000 Mbps
PoE стандарт	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Мрежови стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Размери	217.6x27.8x108.55 mm
Корпус	метален.
Защита от пренапрежение	Минимум 6kV за всички PoE портове
Работна температура	-10°C ~ +55°C
Захранване	DC48V - 1.35A с включен адаптор, максимална консумация 65W
Разклонител	

Тип	6 гнезда Шуко с кабел с възможност за монтаж на стена
Мощност на разклонителя	минимум 3680W
Брой фази	1
Честота/работно напрежение	50Hz/230V
Сечение на кабела	3x1.5мм2
Входен куплунг	Шуко неразглобяем, фабрично монтиран на кабела
Кабели, Гофрирана тръба, кабелни канали, конектори и пач кабели	
Тип кабел	UTP (U/UTP) неекраниран кабел, Категория 5E
Гофрирана тръба	Не поддържаща горене, с вътрешен диаметър ф20
Тип кабелен канал	Кабелен канал с капак, 20x20мм или с подходящи размери за полагането на съответния брой кабели.
Тип конектор	RJ45 неекраниран
Тип пач кабел	Свързващ кабел (пач корда) UTP неекраниран категория 5E, 2м
Тип крепежни елементи	Дюбел 6x30мм в комплект с винт; Кабелна превръзка 200x3,5мм
Лиценз за камера в гр. София	Лиценз за камера XProtect Expert Device License (DL) с включен Care пакет за 3 години, съобразно условията на текущо инсталираните лицензи и Care пакети в системата. Лиценза следва да се инсталира на система за видеонаблюдение MILESTONE.
Лиценз за камера в клонова мрежа	Лиценз XProtect Express+ Device License (DL) за камера с включен Care пакет за 3 години и лиценз за присъединяване към централния сървър Лиценза следва да се инсталира на рекордер HUSKY HX2

VII. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА НАДГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП И ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА

1. Минимални технически изисквания за надграждане на система за периметрова охрана (COT):

Наименование	Минимални изисквания	Мерна единица	Количество
Комбиниран външен детектор	PIR и MW 9,9 GHz; обхват: програмируем до 30 метра; ъгъл на детекция от 10 ° -70 ° ; максимално покритие 30m X 30m; настройка: 180 ° хоризонтално въртене +90° вертикален наклон; оптимална височина на монтаж 3 метра, максимална височина на монтаж 6 метра; захранване 9-15 VDC; работна температура: - 20°C до + 55°C; Размери 145x120x115mm; IP65	брой	6
Външен детектор	PIR с четворен елемент; обхват: програмируем до 30 метра; ъгъл на детекция от 10° -70°; максимално покритие 30m X 30m; настройка:	брой	1

	180 ° хоризонтално въртене + 90 ° вертикален наклон; оптимална височина на монтаж 3 метра, максимална височина на монтаж 6 метра ; захранване 9-15 VDC; работна температура: -20 ° C до + 55 ° C; Размери 145 x 120 x 115mm; IP65		
Разширител	Зонов разширител, к-кт с кутия, захранване 3 А и акумулаторна батерия 7 Ah	брой	2
Тип кабел	8-жилен екраниран	м	100
	FTP (F/UTP) екраниран кабел (общ екран с фолио), 4x2xAWG24, Категория 5E, 300 MHz, Euroclass Dca LSOH (безхалогенна) изолация, 305m кашон, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	м	100
	Кабел СВТ, 3x1.5	м	100
Кабелен канал	Кабелен канал с капак, 25x16мм със самозалепваща лента, U-PVC, самогасящ се, неподдържащ горенето, цвят бял ,	м	20
Твърда PVC тръба	Гладка твърда тръба, външен Ø 25мм, вътрешен Ø21,3 мм, 1250N, материал U-PVC, цвят сив, самогасяща се, не поддържаща горенето, UV защита, за външно и вътрешно полагане (цена за 1м., с включени скоби, колена и др.)	м	10
Крепежни елементи	Комплект дюбели, винтове и кабелни превръзки	брой	3
Настройка и пускане на система		брой	1

2. Минимални технически изисквания за разширение на система за видеонаблюдение - регистратури:

Наименование	Минимални изисквания	Мерна единица	Количество
Монитор	31.5" FullHD LED професионален монитор; 1920x1080; контраст 1400:1; яркост 350cd/m2; време за реакция 6ms; формат 16:9; хоризонтален зрителен ъгъл 178°; входове - VGA/HDMI/Audio in; 16.7М цвята; вградени говорители 2x5W; 230Vac/55W; включена в комплекта desktop стойка, захранващ кабел/HDMI кабел/дистанционно управление; размери 727x424x64 мм	брой	1
Активен удължител	Активен удължител за HDMI, USB клавиатура, мишка и IR дистанционно у-ние посредством UTP кабел (CAT6) до 150м, резолюция до 1080p 1920x1080p/60Hz; HDMI 1.3/HDCP 1.2; метален корпус, LED индикация; включени адаптори	брой	1

	5Vdc/2A (цена за комплект приемник и предавател); размери 150x79x30 mm		
Тип кабел	UTP (U/UTP) неекраниран кабел, 4x2x0,54, Категория 6, 400 MHz, LSOH (безхалогенна) изолация, Euroclass Dca, 305м в кутия, скорост на пренос на данни 1 Gigabit/s	брой	150
Крепежни елементи	Комплект дюбели, винтове и кабелни превръзки	брой	4
Настройка и пускане на система		брой	1

3. Минимални технически изисквания за разширение на система за контрол на достъп - регистратури:

Наименование	Минимални изисквания	Мерна единица	Количество
Тип четец	Биометричен четец за контрол на достъп	брой	2
	SIFER Smart Card Multi-Format RS-485 OSDP четец. Същите параметри както INTG-994720, но чете и CSN на други типове карти (ECOLITE, Mifare - Classic, Plus S, Plus X, JCOB, Ultralight; FELICA, 15693, TYPEB, PicoPass, NFC)	брой	2
Тип кабел	Кабел 8-жилен екраниран	м	30
	Кабел 4-жилен екраниран	м	100
	Комуникационен кабел FTP cat.5E	м	30
Сирена	Вътрешна пиезо сирена със синя лампа и тампер, 115 dB. EN 50131; SECURITY GRADE: 3	брой	2
Кабелен канал	Кабелен канал с капак, 25x16мм със самозалепваща лента, U-PVC, самогасящ се, неподдържащ горенето, цвят бял ,	м	50
Крепежни елементи	Комплект дюбели, винтове и кабелни превръзки	брой	4
Настройка и пускане на система		брой	1

4. Минимални технически изисквания за разширение на сигнално охранителна система - регистратури:

Наименование	Минимални изисквания	Мерна единица	Количество
Тип охранителни датчици	МУК правоъгълен EN50131 SECURITY GRADE 3	брой	2
	Обемен датчик пасивен инфрачервен - два PIR сензора, позлатени тампери за стена и капак, защита от маскиране, височина на монтаж 2.1 - 3.3м. Обхват 15м. (50') 90°, 12V/14-34 mA Security Grade 3	брой	1
Тип кабел	Кабел 8-жилен екраниран	м	30
	Кабел 4-жилен екраниран	м	100

Сирена	Вътрешна пиезо сирена със синя лампа и тампер, 115 dB. EN 50131; SECURITY GRADE: 3	брой	2
Кабелен канал	Кабелен канал с капак, 25x16мм със самозалепваща лента, U-PVC, самогасящ се, неподдържащ горенето, цвят бял ,	м	30
Крепежни елементи	Комплект дюбели, винтове и кабелни превръзки	брой	3
Настройка и пускане на система		брой	1

VIII. РАЗШИРЕНИЕ НА СТРУКТУРНО-КАБЕЛНА СИСТЕМА В ЦУ НА АГЕНЦИЯ ПО ВПИСВАНИЯТА:

1. Минимални технически изисквания за разширение на СКС:

Паименование	Минимални изисквания	Мерна единица	Количество
Пач панел	Cat.6A - скраниран	брой	2
Конектор	Cat.6A FTP	брой	24
Кабелен канал	Кабелен канал с капак, 25x40мм	м	10
Тип кабел	Пач кабел cat.6A FTP – 1м	брой	24
	Комуникационен кабел тип FTP cat.6A	м	300
Крепежни елементи	Комплект дюбели, винтове и кабелни превръзки	брой	1
Монтаж на AP		брой	12
Тестване на комуникационна точка		брой	12

IX. МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА:

Мястото за изпълнение на услугата е:

№	Поделения на АВ	Адрес
1	Благоевград	ул. „Тодор Александров“ № 47, вх. Б, ет. 3
2	Бургас	пл. „Жени Патева“ № 1
3	Варна	бул. „Осми Приморски Полк“ № 54
4	Велико Търново	ул. „Цанко Церковски“ № 40
5	Видин	пл. „Бдинци“ № 1
6	Враца	ул. „Ал. Стамболийски“ №7
7	Габрово	ул. „Лазар Донков“ 5
8	Кърджали	бул. "Беломорски" № 48
9	Кюстендил	ул. "Гороцветна" № 29А
10	Ловеч	ул. "Търговска" № 41
11	Монтана	бул. „Св. Климент Охридски“ № 5А
12	Нови пазар	ул. "Цар Освободител" № 31
13	Пазарджик	ул. "Константин Величков" 20

№	Поделения на АВ	Адрес
14	Перник	пл. „Свети Иван Рилски” № 1Б
15	Пловдив	бул. "6-ти септември" № 152
16	Разград	ул. "Никола Вапцаров" №4
17	Русе	ул. "Църковна независимост" №16
18	Силистра	ул. „Хр. Смирненски”№ 2, ет.2
19	Сливен	пл. "Хаджи Димитър" № 2
20	Смолян	Ж.К. „Нов център” бул. България №14 ет. 1
21	София	ул. "Елисавета Багряна" №20
22	Стара Загора	бул. „Цар Симеон Велики” № 108 ет. 1 и 8
23	Търговище	ул. „Стефан Караджа“ № 1
24	Хасково	бул. "Враня" № 1
25	Шумен	ул. "Съединение" № 107

ЗАБЕЛЕЖКА: Списъка с локации може да бъде променен в случай на необходимост.