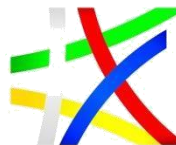




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

по процедура за определяне на изпълнител чрез избор с публична покана с предмет:

Доставка на материали: Материали за контрол; Изходни материали; Синтетични и химични материали; Кабели; Материали за автоматизация; Ел. елементи и кондензатори; Инвертор за управление на двигатели

1 Материали за контрол:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Секретен RG45: Цифрово заключващо устройство за лаптоп (180 cm)	бр	2	136,21 лв.	272,42 лв.
Устройство за сканиране на баркод (Баркод четец): Многолъчев баркод скенер	бр	1	631,00 лв.	631,00 лв.
IP камера : Ден/Нощ вградено IR осветление резолюция 2.0 Мегапиксела 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор обектив 4 мм механичен IR филтър подсилен метален корпус вградено IR осветление с обхват до 10 м резолюция 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад. /сек.) 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор 0.028 Lux (0 Lux IR on) фиксиран обектив 4 мм (хоризонтален ъгъл 85°) механичен IR филтър 3D DNR шумов филтър 120dB WDR H. 264/MJPEG dual stream компресия	бр	4	545,00 лв.	2 180,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004 Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от РАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Безконтактен четец: автономен четец на карти за контрол на достъп Влагозащитен, подходящ за външен монтаж (IP68) Капацитет до 10,000 потребители Съвместим с карти EM 125KHz Дистанционно за програмиране Самостоятелен режим на работа – Wiegand 26 вход и изход Възможност за Anti-passback back функция при свързване на втори четец с Wiegand 26 bit интерфейс, подходящ избор със същия дизайн е R2 Алармен изход Детекция на отворена врата Трицветна LED сигнализация за статус- жълто,зелено,червено Цвят/материал на корпуса: черен/ поликарбонат Дистанция на прочитане: 4 – 5 см Време за прочитане при запълнене памет < 15ms Захранване: 12V DC	бр	12	356,00 лв.	4 272,00 лв.
Конектор: Конектор за LAN и Net кабели	бр	100	0,98 лв.	98,00 лв.
Токозахранващ модул за контрол на достъп и видеонаблюдение: минимум 12V/5A/240W Power Suplay	бр	2	256,50 лв.	513,00 лв.
Соленоидна брава със заключване и мониторинг на статуса, 12V: Настройваемо време за отворено състояние с потенциометър (3.5 до 30 секунди) Fail safe (необходимо е да се подаде захранване, за да се заключи) Мониторинг на статуса на вратата и заключващия механизъм 14MM резе Компактни размери Лицева планка и език от неръждаема стомана Мониторинг: Статуса на врата – затворено/отворено	бр	2	368,00 лв.	736,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи отРАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Статуса на резето- заключено/отключено Суши контакти Входно напрежение: 12 до 24V DC (free voltage no jumper) Консумация:: При употреба: 1.4A 12V DC ** Стендбай: 250mA 12V DC				
Електромагнит за вграждане във врати със задържаща сила от 500кг, 12V: Електромагнит за вграждане във врати със задържаща сила от 500кг, с възможност за избор за входящо напрежение – 12/24VDC. Вграден варистор за елиминиране на вредните за контролното оборудване ЕМ смущения, заключава при наличие на напрежение.	бр	2	285,00 лв.	570,00 лв.
Мрежово записващо устройство за видеонаблюдение: Поддържа 8 IP камери (до 5Мрх/канал) за видеонаблюдение Входящ капацитет до 50Mbps H.264 компресия за видеонаблюдение USB2.0 порт 2xSATA твърди диска (до 4TB/диск) за видеонаблюдение HDMI + VGA изходи за монитор 4 алармени входа/ 1 изход 1 аудио изход Управление с мишка Регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал Преглед и управление на рекордера за видеонаблюдение през LAN/Internet/мобилен телефон	бр	1	657,00 лв.	657,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от РАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

2 Изходни материали:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Алумиева ламарина полутвърда 3мм	м2	20	118,58 лв.	2 371,60 лв.
Неръждаема ламарина 3мм	м2	20	368,00 лв.	7 360,00 лв.
Укрепващ профил 40x40 мм	м	100	12,85 лв.	1 285,00 лв.
Декоративна предпазна тапа 40 x 40 мм	бр	50	3,16 лв.	158,00 лв.
Опора-пета за монтажнен профил Н	м2	20	28,57 лв.	571,40 лв.
Ъглова съединителна планка за профил Н	бр	30	26,40 лв.	792,00 лв.
Ъглова съединителна планка за профил Н40	бр	30	22,54 лв.	676,20 лв.
Комплект болт М8х25мм с гайка и две шайби	бр	1000	0,83 лв.	830,00 лв.
Комплект болт М8х35 мм с гайка и две шайби	бр	1000	0,97 лв.	970,00 лв.
Неръждаем L образен профил 20/20/3мм	м	50	56,45 лв.	2 822,50 лв.
Алуминиев L образен профил 20/20/2мм	м	50	18,85 лв.	942,50 лв.

3 Синтетични и химични материали:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Боя за метал, тип 3 в 1, сребро гланц	бр	10	38,50 лв.	385,00 лв.
Паста за почистване и пасивиране на неръждаеми стомани и заваръчни шевове от потъмняване в засегнатата от топлината зона	бр	1	128,65 лв.	128,65 лв.
Еластично лепило и уплътнител:Еднокомпонентно, несъдържащо разтворители еластично лепило и уплътнител за порьозни и непорьозни основи, особено подходящо за метали	бр	10	71,20 лв.	712,00 лв.
Смазочно масло за зъбно червячен редуктор:Синтетично масло на полиалкиленгликолна основа, осигурява защита против износване на лагери и редуктори, висока устойчивост срещу питинг износване.	л	5	117,20 лв.	586,00 лв.

4 Кабели:

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи отРАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Кабел 2x0.75:Кабел за управление и контрол	м	200	3,80 лв.	760,00 лв.
Кабел 4x0.75:Кабел за управление и контрол	м	200	5,60 лв.	1 120,00 лв.
Кабел 3x2,5:Гъвкав шлангов кабел с каучукова изолация и обвивка за напрежение 450/750 V	м	100	5,75 лв.	575,00 лв.
Кабел 5x2,5:Гъвкав шлангов кабел с каучукова изолация и обвивка за напрежение 450/750 V	м	100	7,80 лв.	780,00 лв.
Кабел 5x1,5:Гъвкав шлангов кабел с каучукова изолация и обвивка за напрежение 450/750 V	м	100	4,89 лв.	489,00 лв.
Кабел 5x6:Гъвкав шлангов кабел с каучукова изолация и обвивка за напрежение 450/750 V	м	50	18,20 лв.	910,00 лв.
Кабел 1x1.5:Проводник с медни жила и поливинилхлоридна изолация за неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати	м	100	3,65 лв.	365,00 лв.
Кабел 1x2.5:Проводник с медни жила и поливинилхлоридна изолация за неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати	м	100	4,82 лв.	482,00 лв.
Кабел 1x4:Проводник с медни жила и поливинилхлоридна изолация за неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати	м	100	5,90 лв.	590,00 лв.
FTP кабел Категория 5.E:Кабел за LAN и NET комуникации	м	100	1,12 лв.	112,00 лв.

5 Материали за автоматизация:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Модул цифрови входове и изходи за контролер с програмируема логика: I/O, 16DI / 16DO, 16DI DC 24 V, S/S, 16DO,	бр	2	695,00 лв.	1 390,00 лв.
Модул аналогови входове и изходи за контролер с програмируема логика:4HE32-0XB0 6ES7234-4HE32-0XB0	бр	2	698,00 лв.	1 396,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи отРАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Карта памет за контролер с програмируема логика: 3,3 V FLASH, 24 MBYTE	бр	2	684,00 лв.	1 368,00 лв.
Разширителен комуникационен кабел за контролер с програмируема логика 2.0 M	бр	5	326,00 лв.	1 630,00 лв.
Комуникационен модул за контролер с програмируема логика 6GK7277-1AA10-0AA0 COMPACT SWITCH MODULE CSM 1277 4 RJ45 PORTS	бр	2	554,00 лв.	1 108,00 лв.
Токозахранващ модул за контролер с програмируема логика и промишлена апаратура: минимум 12V/5A/240W Power Suplay	бр	2	256,50 лв.	513,00 лв.

6 Ел. елементи и кондензатори:

6.1 Автоматични прекъсвачи:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Автоматичен прекъсвач монофазен 6А крива С 6kA	бр	5	21,60 лв.	108,00 лв.
Автоматичен прекъсвач монофазен 1P 10А крива С 6kA	бр	5	22,40 лв.	112,00 лв.
Автоматичен прекъсвач монофазен 1P 16А крива С 6kA	бр	10	24,50 лв.	245,00 лв.
Автоматичен прекъсвач трифазен 3P 10А крива С 6kA	бр	5	39,98 лв.	199,90 лв.
Автоматичен прекъсвач трифазен 3P 16А крива С 6kA	бр	5	41,21 лв.	206,05 лв.
Автоматичен прекъсвач трифазен 3P 32А крива С 6kA	бр	3	43,50 лв.	130,50 лв.

6.2. Постоянно и променливо токови контактори:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Трифазен контактор 80А 1F+1O 230V 50/60	бр	2	361,60 лв.	723,20 лв.
Трифазен контактор 16А 1F+1O 230V 50/60	бр	8	121,88 лв.	975,04 лв.
Реле с два превключващи контакта 16 А, 24 V DC 19.1 mA	бр	20	24,50 лв.	490,00 лв.

6.3. Присъединителни клеми:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Кабелен канал прорязан 50x50 мм (ШxВ)	м	20	11,20 лв.	224,00 лв.
Капак за кабелен канал Ш= 50 мм	м	20	5,88 лв.	117,60 лв.
Клеморед 125А 14Р	бр	10	19,70 лв.	197,00 лв.
Разпределителен клеморед 4 реда x 12 отв., 125А	бр	10	19,70 лв.	197,00 лв.
Накрайник кабелен втулков изолиран 0,75 mm ²	бр	300	0,57 лв.	171,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от РАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Накрайник кабелен втулков изолиран 1,5 mm2	бр	100	0,71 лв.	71,00 лв.
Накрайник кабелен втулков изолиран 2,5 mm2	бр	100	0,89 лв.	89,00 лв.
Накрайник кабелен втулков изолиран 4 mm2	бр	100	0,94 лв.	94,00 лв.
Накрайник кабелен втулков изолиран 6 mm2	бр	100	1,02 лв.	102,00 лв.
Контактен накрайник, ухо, М6, 0.5-1.5mm2	бр	100	1,18 лв.	118,00 лв.
Кабелен накрайник, ухо, М6, 1.5 - 2.5 mm2, изолиран	бр	100	1,23 лв.	123,00 лв.
Кабелен накрайник, ухо, М6, 4 - 6 mm2, изолиран	бр	100	1,31 лв.	131,00 лв.
Кабелен накрайник, вилка, 0.5 - 1.5 mm2, изолиран	бр	100	1,18 лв.	118,00 лв.
Кабелен накрайник, вилка, 1.5 - 2.5 mm2, изолиран	бр	100	1,23 лв.	123,00 лв.
Кабелен накрайник, вилка, Ф 4.3 mm, 4 - 6 mm2, изолиран	бр	100	1,31 лв.	131,00 лв.
Редова клемма 4 mm2	бр	50	2,31 лв.	115,50 лв.
Редова клемма 10 mm2	бр	50	2,81 лв.	140,50 лв.
Заземителна редова клемма за DIN шина 10 mm2	бр	10	3,14 лв.	31,40 лв.
Капачка за редова клемма, крайна	бр	20	0,35 лв.	7,00 лв.
Високоволтов изолатор	бр	40	4,90 лв.	196,00 лв.
DIN (Евро) шина	м	10	2,13 лв.	21,30 лв.
Пакетен електрически прекъсвач (ПЕП), 63А, 250VAC	бр	4	31,40 лв.	125,60 лв.
Бутон 400V/10A SPST-NC, светещ 220VAC	бр	20	6,60 лв.	132,00 лв.
Стоп бутон нормално затворена контактна система 10 A / 400 V	бр	6	12,19 лв.	73,14 лв.
Индикаторна лампа с номинално напрежение 24 VDC. със светодиод. Монтаж - гайка M16.	бр	20	4,56 лв.	91,20 лв.
Индикаторна лампа с номинално напрежение 230 V. със светодиод. Монтаж - гайка M16.	бр	20	3,94 лв.	78,80 лв.

6.4. Електролитен кондензатор и Лентов кондензатор:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Електролитен кондензатор: 4700 мФ 350VDC	бр	4	268,00 лв.	1 072,00 лв.
Лентов кондензатор 50мФ 550VAC 50Hz	бр	6	218,00 лв.	1 308,00 лв.

7. Инвертор за управление на двигатели:

Наименование	Мярка	Количество	Ед. Цена	Обща Сума
Инвертор за управление на електродвигатели: 3AC 380V 3kW 4DI,2DO,2AI,1AO USS/Modbus FSB	бр	2	675,00 лв.	1 350,00 лв.
Инвертор за управление на електродвигатели: 3AC 380V 1,1kW без филтър 4DI,2DO,2AI,1AO USS/Modbus FSA	бр	3	651,00 лв.	1 953,00 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден по проект BG16RFOP002-1.005-0004Повишаване на иновационната дейност на РАЙСВОЛФ България АД чрез разработване на нов иновативен процес-“3D” (Digital Data Destruction, финансиран Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от РАЙСВОЛФ България АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.