



CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

CABINET VICEPREȘEDINTE



Nr. 6269/07.03.2018

REFERAT DE NECESITATE

Ref. achiziționarea de lucrări pentru restricționare și supraveghere acces în 3 birouri

Ca măsură de asigurare suplimentară a securității, Consiliul Județean Constanța, în calitate de autoritate contractantă intenționează să achiziționeze lucrări pentru restricționare și supraveghere acces în 3 birouri, care se află la etajul 1, respectiv secretariat, biroul nr. 2 și oficiul, aferente Cabinetului Președintelui Consiliului Județean Constanța.

Componentele și materialele care vor fi achiziționate pentru executia lucrărilor prezentate sunt următoarele:

NR Crt	Denumire Articol	U.M.	Cant.
1	Controller acces	buc	1
2	Extensie 2 cititoare	buc.	1
3	Acumulator 7Ah	buc	3
4	Convertor RS232/Ethernet	buc	1
5	Cititor cartela proximitate	buc	3
6	Buton cerere iesire	buc	4
7	Buton urgenta (verde)	buc	3
8	Electromagnet forta 500 Kg	buc	2
9	Suport Z electromagnet	buc	2
10	Suport L electromagnet	buc	2
11	Yalla electromagnetica ingropata, fail safe	buc	1
12	Amortizor hidraulic reglabil	buc	3
13	Placa montaj pt DC700	buc	3
14	Brat culisant pt DC700	buc	3
15	Contact magnetic	buc	3
16	Camera video dome	buc	2
17	DVR 4 canale	buc	1
18	HDD 4 TB	buc	1
19	Monitor 24"	buc	1
20	Cablu UTP	m	80
21	Cablu coaxial	m	30

În vederea estimării costurilor ne-am adresat unui agent economic autorizat în montarea sistemelor de securitate, rețele și instalații de curenți slabi.

Valoarea maximă estimată pentru achiziția lucrărilor prezentate anterior reprezintă: valoarea serviciilor de proiectare, componente, materiale, instalare și punere în funcțiune, precum și asigurarea mentenanței în perioada de garanție și nu va depăși suma de 20.000 lei fără TVA.

Garantia lucrarilor executate este de **2 ani (24 luni)** de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

Termenul de executie : este de 15 zile de la data comenzii ferme si predarea frontului de lucru catre beneficiar.

Echipamentele vor fi insotite de certificate de conformitate, certificat de garantie, si manual de instalare.

Transportul si manipularea produselor si colectarea deseurilor rezultate in urma executiei constituie obligatia excvklusiva a ofertantului castigator.

Condiții de plată: Plata se va face in Lei, prin OP in termen de maxim 30 de zile de la data înregistrării documentului justificativ de plată, la sediul Consiliului Județean Constanta.

Caracteristici tehnice componente si materiale

Controller acces

Funcțiuni:

- Controleaza 2 usi simplu sens sau 1 usa dublu sens
- Se pot adauga pina la 6 usi simplu sens sau 3 usi dublu sens folosind module de extensie
- baza de date interna 10.000 carduri
- 256 Orare
- 256 Nivele de acces
- Memorie de evenimente: 2048
- 16 intrari pe placa
- 2 iesiri pentru yalla de 12 Vdc sau 24 Vdc selectabile
- 2 iesire de releu contacte N/O - N/C
- Aritectura baza de date complet distribuita
- Upload firmware
- Sursa de alimentare in comutatie de 2.5A
- Suporta formatele Wiegand, Track 2 ABA (mag stripe) si BCD (keypad)
- Backup pe acumulatori (2 x 12V 7AH gel)
- Protectie software cu baterie Lithium in caz de pierdere complete alimentare

Comunicatii:

- RS-485 controller – retea module de extensie (9.6k sau 19,2k baud)
- Conecteaza module pina la 1220m distanta fata de controller
- RS-232 pentru comunicare cu software via port serial, dial-up sau LAN

Specificatii electrice:

- Intrare alimentare: 24Vac, 75VA, transformator 50/60Hz
- Curent alimentare: 2.5A maximum
- Capacitate acumulatori: 2buc. 12Vdc, 7Ah, baterii acid/lead gel cell

Specificatii intrari:

- Porturi Cititoare: 2
- Porturi Tastaturi: 2
- Intrari programabile: 16

Specificatii iesiri:

- Iesiri yalla 12/24Vdc: 2

- Relee: 2 Form C Dry Contact 5A/30Vdc N.C/N.O.
- Iesiri programabile (pentru cititor): 6 x 50mA Open collector (LEDuri rosu/verde, Buzzer)

Protectii:

- Iesiri: 2.5A (24Vdc), 1A (12Vdc & 5Vdc) protective fara fuzibil
- Protectie alimentare curent alternativ: siguranta fuzibila 5A
- Inversare polaritate baterie: siguranta fuzibila 7A

Standarde: EN 61000-6-1,3, EN 60950

Extensie control acces 2 cititoare

Funcțiuni:

- 2 cititoare si / sau tastaturi
- 2 iesiri de yalla
- 4 intrari (contacte magnetice, butoane cerere iesire)
- Aduuga 2 usi la controllerul de acces
- 6 iesiri programabile (pentru cititor) (LEDuri rosu/verde, Buzzer)
- Suporta formatele Wiegand, Track 2 ABA (mag stripe) si BCD (keypad)
- Curent pentru alimentare auxiliari: 500mA
- Putere: 16Vac (40VA)
- Acumulator backup: 12Vdc (7Ah)

Specificatii intrari:

- Porturi Cititoare: 2
- Porturi Tastaturi: 2
- Intrari programabile: 4

Specificatii iesiri:

- Iesiri yalla: 2 relee form C, 5A/30Vdc, N.C./N.O.
- Reader Outputs: 6 x 25mA Iesiri Open collector

Standarde: EN 61000-6-1,3, EN 60950

Modul convertor RS232 / TCP-IP

Funcțiuni:

- Converteste protocolul TCP/IP la RS-232
- Adresa IP statica

- Suporta protocoale TCP/IP, HTTP, ICMP si ARP
- Compatibilitate Ethernet: Version 2.0/IEEE 802.3
- 10 MBPS – Half Duplex 9600, 19200 si 38400 rata comunicatii seriale

Cititor cartele de proximitate

- destinat instalarii la interior / exterior
- protocol cititor multi card, 125kHz
- montare la suprafata
- distanta de citire: minim 8cm
- LEDuri rosu si verde, buzzer
- tensiune alimentare 12Vdc
- consum maxim: 100mA
- temperatura operare: -30°C to 60°C

Standarde: ETS 301 489, ETS 300-330-1-Ed 2001, EN 50133, EN 50130-4.

Camera video

- dome TurboHD
- IR 20m
- HD1080P
- f=2.8mm
- Smart IR
- OSD, WDR, AWB
- power over coaxial

Dispozitiv de inregistrare

- DVR 4 canale
- TurboHD/AHD/CVBS
- inregistrare max. 3MP
- power over coaxial