

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Назив наручиоца: Установа Студентски центар „Београд“

Адреса наручиоца: ул.Светозара Марковића бр.56

Интернет старница наручиоца: www.sc.rs

Врста наручиоца: просвета

Врста поступка јавне набавке: отворени поступак јавне набавке

Врста предмета: набавка добара ради закључења уговора, број набавке Д-28/15

ОПРЕМЕ,МАТЕРИЈАЛА,ЛИЦЕНЦИ,РЕПРОМАТЕРИЈАЛА И НАДОГРАДЊА ИС ЗАСНОВАНОГ НА ЈАВА СМАРТ КАРТИЦАМА

Naziv proizvoda	Količina 2000 kom
Hibridna mikroprocesorska (smart) kartica (kartica koja sadrži kontaktni i beskontaktни чип)	
Karakteristike tela kartice Dimenzije: ISO CR-80; ISO 7810 Materijal PVC, opciono kompozitno telo	
Karakteristike kontaktnog čipa Ispunjava najnovije standarde: <ul style="list-style-type: none">• Java Card 2.2.2 (i JC3.0.1 za ECC algoritme)• Global Platform 2.1.1 (sa SCP01 i SCP02) (Amendment A)• ISO 7816• Kriptografski algoritmi:<ul style="list-style-type: none">• Simetrični: 3DES (ECB, CBC), AES (128, 192, 256)• Hash: SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512• RSA: do RSA 2048 bits• Eliptične krive: P-224, P-256, P-384, P-521 bits• Generisnaje asimetričnog para ključeva na kartici• Osnovne karakteristike:<ul style="list-style-type: none">• EEPROM memorija veličine 80 KB• Ugrađena kriptо машина za simetričnu i asimetričnu kriptografiju• Komunikacioni protokoli: T=0, T=1, PPS, protok podataka (baud rate) do 230 Kbps• DAP zasnovan na primeni javnog ključa za kontrolu apleta koji se unose u karticu• Delegirano upravljanje• Podrška za povećanu dužinu APDU• Višestruki logički kanal za omogućavanje izbora više različitih apleta u isto vreme• Pravi sakupljač đubreta (memorijski prostor može da se oslobodi nakon brisanja pojedinačnih objekata)• Sertifikacija za CC EAL5+• Vek trajanja: minimum 500.000 ciklusa pisanja/brisanja, zadržavanje podataka• minimum 25 godina• Učitani apleti u ROM-u:<ul style="list-style-type: none">• Classic v3 aplet• MPCOS aplet• Gaudeamus aplet (za projekat studenata i učenika)	
Karakteristike beskontaktnog čipa Mifare 4K Ispunjava najnovije standarde: ISO 14443-1/2/3; ISO 14443-4 ; ISO 9798-2; ISO 7810; ISO 7813;	

Osnovne karakteristike:

- NXP čip za Mifare 4K
- EEPROM memorija veličine 4K bajtova za Mifare 4K
- Korisna EEPROM memorija za podatke 3440 bajtova za Mifare 4K
- Beskontaktnom karticom se upravlja daljinski preko namenskog čitača koristeći RF prenos
- Operativna frekvencija 13,56 MHz
- Amplituda modulacije od čitača do kartice – ASK 100% (ISO 14443/2 tip A)
- Učitavanje modulacije od kartice do čitača (847,5 KHz, ASK ISO 14443 tip A)
- Brzina komunikacije 106 k baud-a (ISO 14443/2 type A)
- Radna daljina do 10 cm (zavisi od čitača i od antene)
- Vek trajanja: broj očitavanja neograničen; broj upisa do 100.000; zadržavanje podataka min. 10 god.
- Mehanička opterećenja: 250 ciklusa savijanja sa svake strane, 500 torzionih ciklusa sa svake strane, specificiranih u ISO10373 bez gubljenja funkcionalnih i estetskih aspekata
- **Bezbednostne karakteristike:**
- Uzajamna autentikacija u tri prolaza autentikacija (ISO/IEC DIS 9789-2)
- Kriptovanje podataka RF kanala sa zaštitom od „replay“ napada
- Mifare 4K : svaki od 40 sektora ima 2-48 bajta različitih ključeva
- Anti-kloniranje – svaki čip sadrži jedinstven serijski broj kartice od 4 bajta
- Anti-kolizija
- Zaštita pristupa EEPROM-u transportim ključem kod isporuke čipa

Hibridni čitač kartica**10 kom****Osnovne karakteristike:**

- **Brzina prenosa podataka: 12Mbps (preko USB 2.0)**
- **Kontaktni čip:**
Standardi ISO 7816 i EMV 2000 Nivo 1
Veličina kartice ID-1
Podržani tipovi kartica: 5V, 3V i 1.8V smart kartice, ISO 7816 Klase A, B i C
- **Beskontaktni čip**
Protokoli T=CL, Mifare
ISO 14443 B sa 848 Kbps brzinom prenosa
- **Podržani PC/SC drajveri:** Windows: 8, 7, Vista, XP
- **Sertifikati:** Microsoft WHQL, EMV 2000 Level 1, ISO 7816, USB 2.0
- **Garancija:** dve godine ili 100.000 očitavanja kontaktnog čipa
- **Dužina kabla:** minimum 1.80m

Access control uredjaji**28 kom**

- **Frekvencija:** 13.56
- **ISO 18092:** ICO 18092 NFC peer to peer
- **RFID standardi:** ISO 14443A (part 1-4), Mifare, Mifare Plus and DesFire EV1, Felica
- **Podržane RFID kartice:** Ultralight, Mifare 1K/4K, Mifare Pro/Prox, Mifare Plus, DESFire EV1 and other ISO 14443A compatible cards, Sony Felica, ISO 14443A on request
- **Napajanje:** 9V DC (9-24V), < 150 mA
- **Interfejsi:** RS 232, Wiegand (26, 34, 42, 50, 58) / clock & Data 8, 10/ABA 1,2
RS 485, Wiegand (26, 34, 42, 50, 58) / clock & Data 8, 10/ABA 1,2
TCP/IP, Wiegand (26, 34, 42, 50, 58) / clock & Data 8, 10/ABA 1,2
- **Format čitanja podataka:** Wiegand 26, 34, 42, 50, 58 / Clock & Data 8, 10 (3 byte, 5 byte, HEX, ASCII) / ABA 1,2

- **Testatura:** 3*4 testatura sa poyadinskim svetlom
- **Indikator:** Bio-color LED and Buzzer
- **Daljina očitavanja:** 50 – 100 mm
- **Daljina upisivanja:** 30 – 70 mm
- **Radna temperatura:** -20° C – 60° C / - 4° F – 140° F
- **Zaštita:** IP65
- **Softver:** Ustanova studentski centar „Beograd“ već poseduje na nekim objektima sisteme koji rade pomoću web aplikacije i imaju dve funkcije:

- upravljanje podacima (korisnicima, karticama, rezultatima očitavanja, pravima pristupa i sl)
- upravljanje radom čitača (http protokol)

Ponuđeno rešenje treba da se uklopi u postojeći sistem bez remećenja uspostavljenih procedura i rada postojećeg sistema. U postojećem sistemu koriste se Mifare kartice koje studenti i zaposleni već poseduju.

Ponuđeno rešenje treba da omogući da ceo trenutni sistem ostane u funkciji isto kao i do sada za upravljanje podacima i postojećim terminalima. Za upravljanje radom novih čitača instaliraju se dodatne komponente u vidu windows servisa koje upravljaju novim čitačimk apreko UDP protokola. Windows servisi su zaduženi za razmenu podataka sa bazom podataka korisnika, odnosno za uzimanje podataka o pravima pristupa u objekat i evidentiranju očitanih prolazaka. Sistem je napravljen tako da ne zavisi od vrste baze podataka jer radi sa kriptovanim xml fajlovima kojima se prenose informacije između baza podataka i terminala, odnosno čitača kartica.

Beskontaktna kartica

1000 kom

- Beskontaktni interfejs u skladu sa standardom ISO/IEC 14443-A
- Beskontaktna prenos podataka i napajanje
- Radna frekvencija: 13.56MHz
- Brzina protoka podataka za komunikaciju: 106KbitJs
- Daljina očitavanja: do 100mm (zavisno od položaja antene)
- Polu-dupleks komunikacioni protokol uz korišćenje hendšejka
- Algoritam za šifrovanje kompatibilan sa M1 standardom
- Tipično vreme transakcije: < 100ms
- 1024x8bit EEPROM memorija
- Organizovan u bezbedno odvojenih 16 sektora koja podržava korišćenje više različitih aplikacija
- Korisnički konfigurabilni uslovi pristupa svakom bloku u memoriji
- Uzajamna autentikacija u tri prolaza
- Protok podataka na visoko bezbednosnom nivou
- Svaki sektor ima svoja dva tajna fajla za sisteme koji koriste hijerarhije ključeva
- Aritmetičke mogućnosti: inkrementacija i dekrementacija
- Izdržljivost: 100.000 ciklusa
- Očuvanje podataka: 10 godina

IP kamera (indoor)

10 kom

Tehničke specifikacije mrežne kamere (npr. AXIS 1013 ili ekvivalent)

Kompaktna indoor IP kamera. Fiksni objektiv sa podesivim fokusom. Višestruki, individualno podesivi H.264 i M-JPEG strimovi; maksimalne rezolucije SVGA 800 x 600 pri 30 fps. Mogućnost snimanja u 9:16 formatu, Mirroring, Umetanje teksta u sliku, Privacy masking, Detekcija pokreta. Mogućnost ugradnje MicroSD/SDHC kartice za backup snimanje. U kompletu sa napajanjem.

**NAPOMENA: Jedinična cena kamere obuhvata i licencu za rad u server-klijent okruženju (basic) za softver NETAVIS OBSERVER II.
Dostaviti opis ponuđenog proizvoda u PDF formatu**

IP kamera spoljna (outdoor)

5 kom

Tehničke specifikacije spoljašnje (outdoor) mrežne kamere sa zaštitnim kućištem za spoljašnju upotrebu (npr. AXIS P14 ili ekvivalent):

Outdoor-ready HDTV Bullet IP kamera, day/night, IP66, varifokalni objektiv 2.8-10mm sa P-irisom. Remote 3.5 x optički zoom i fokus focus. Automatski IR cut filter. Višestruki, individualno podešivi H.264 i M-JPEG strimovi; HDTV 1080p /2MP rezolucija na 30 fps. Mogućnost snimanja u 9:16 formatu, Mirroring, Umetanje teksta u sliku, Privacy masking, Detekcija pokreta, aktivni tampering alarm, WDR – Dynamic Contrast. Mogućnost ugradnje MicroSD/SDHC kartice za backup snimanje. U kompletu sa nosačem za montažu na zid ili plafon. Power over Ethernet. Temperaturni opseg -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F).

Karakteristike kućišta:

Kućiste za kameru za spoljnu montažu, IP66 zaštita od prodora vode i prašine, NEMA 4X zaštita od korozije, temperaturni opseg od -40°C do + 50°C, sa internim provodom kabla

Garantni rok: 3 godina

NAPOMENA: Jedinična cena kamere obuhvata i licencu za rad u server-klijent okruženju (basic) za softver NETAVIS OBSERVER II. Dostaviti opis ponuđenog proizvoda u PDF formatu.

Server	3 kom
Karakteristike: Tip: Rack server 1 U Procesor: Intel Xeon E3 + 1220 ili ekvivalent Čipset: Intel C222 ili ekvivalent Memorija: 8 GB DDR3 Maksimalno podržana memorija: 32 GB, 4 x DIMM Optički uređaj: DVD RW HDD: 2 x 500 GB u RAID 1 konfiguraciji Mrežna karta: 2 x 10/100/1000 Mbit/s Priključci: 1 x VGA; 2 x RJ45; 1 x e Sata; 1 x RS 232; 2 x USB 2.0; Usklađenost sa standardima: CE, RoHS, Energz Star 5.0 Garancija: 3 godina	

Назив и ознака из општег речника набавке: 30162000 Паметне (смарт) картице, 35125300 Сигурносне камере, 42961100 Систем за контролу приступа, 48820000 Сервери

Критеријум, елементи критеријума за доделу уговора:

Критеријум за оцењивање понуда сагласно Члану 85, став 1, тачка 2 Закона је најнижа понуђена цена.

Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најкраћи рок испоруке.

Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке:

Понуђачи у поступку јавне набавке морају доказати да испуњавају услове из члана 75. став 1 тачке 1, 2, 4 и став 2 Закона, **додатне услове**, сагласно члану 76 Закона као и додатне услове у погледу пословног, техничког и кадровског капацитета, друге услове за учешће у поступку јавне набавке, тражена средства финансијског обезбеђења, који/а су ближе описана у конкурсној документацији Д-28/15.

Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:

Заинтересована лице могу преузети конкурсну документацију са Портала јавних набавки и са интернет странице наручиоца www.sc.rs.

Истовремено, заинтересована лица могу писаним путем захтевати од наручиоца да конкурсну документацију достави поштом.

Начин подношења понуде и рок :

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Установа Студентски центар „Београд“, Београд, Светозара Марковића 56, писарница у приземљу, са назнаком: **„ Понуда за јавну набавку добара: ОПРЕМЕ,МАТЕРИЈАЛА,ЛИЦЕНЦИ,РЕПРОМАТЕРИЈАЛА И НАДОГРАДЊА ИС ЗАСНОВАНОГ НА ЈАВА СМАРТ КАРТИЦАМА, Б(број)Ј(јавне)Н(набавке) Д-28/15 број– „НЕ ОТВАРАТИ“**, радно време писарнице од 07:30 – 15:30 часова.

Рок за подношење понуда је 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно **до 19.11.2015.године до 11,30 часова.**

Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу наручиоца најкасније до последњег дана и сата наведеног рока, односно **до 19.11.2015.године до 11,30 часова** без обзира на начин слања.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде. Понуда, коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, биће одбијена.

Место, време и начин отварања понуда:

Отварање понуда је јавно. Понуде ће се отворити одмах ,истог дана, по истеку рока за подношење понуда, **односно 19.11.2015.године.** Отварање понуда ће се обавити у просторијама наручиоца Установа Студентски центар „Београд“, Београд, Светозара Марковића 56 ,у сали за састанке на првом спрату **у 12,00 часова.**

Рок за доношење одлуке :

Одлука о додели уговора/евентуалној обустави поступка биће донета у **року до 25 дана** од отварања понуда. Наведену одлуку наручилац објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, у року од три дана од дана доношења.

9. Контакт:

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, **као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити, на адресу наручиоца: Установа Студентски центар „Београд“, Београд, Светозара Марковића 56, сваког радног дана(понедељак-петак) од 07,30 до 15,30 часова на е-mail: nabavke@sc.rs или на факс: 011/36-37-270 .