

SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22
la Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021

Numărul procedurii de achiziție: Cerea ofertelor de prețuri (bunuri) 21444032 / ocds-b3wdp1-MD-1751546837211						
Obiectul achiziției: <i>Echipament de control al accesului</i>						
Cod CPV	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1 – Controler (CoreStation)						
42961100-1	Biometric access controller (CoreStation) CS-40	Coreea de sud	Suprema	- unitate centrală pentru controlul accesului; - echivalent modelului CS-40 Suprema; - în set cu: boxă din plastic echivalent modelului ENCR-10 Suprema pentru amplasarea controlerului, cu protecție la deschidere (tamper switch), contra scurtcircuitării și salturilor de tensiune; placă pentru distribuirea alimentării de minim 8ch; bloc de alimentare și acumulator de rezervă 12V 7Ah; - cantitate dispozitive suportate: maxim 64 (RS-485) și maxim 132 (Wiegand) cu utilizarea modulelor de extindere; - cu posibilitate de stocare internă a evenimentelor pentru operare autonomă în cazul întreruperii conexiunii cu serverul; - suport pentru actualizarea microprogramei; - configurare de la distanță: da; - utilizatori: minim 500000; - autentificări: facial, prin amprente, carduri și PIN-uri; - evenimente textuale stocate: minim 5000000; - procesor: 1.4 GHz Octa Core; - capacitate memorie: cel puțin 8GB Flash + 1GB RAM;	- unitate centrală pentru controlul accesului Corestation CS-40; - in boxa Suprema Enclosure ENCR-10 cu tamper la deschidere, cu bloc de alimentare de 12 V, cutie de distributie alimentării cu 8 canale si acumulator de 12V 7Ah; - 5 canale RS-485 pentru conectarea pina la 64 de dispozitive (suport OSDP V2) ; - 4 canale Wiegand, cu utilizarea modulelor de extindere suportul pina la 132 de dispozitive - stocarea internă a evenimentelor pentru operare autonomă în cazul întreruperii conexiunii cu serverul (pina la 5000000 de evenimente textuale); - suport pentru actualizarea microprogramei; - posibilitatea configurării de la distanță; - utilizatori: 500000;	ISO 9001:2015 ISO 27001

			- suport cip criptofraic; - algoritm criptare date: AES-256; - comunicare securizată: TLS 1,2; - suport cip criptofraic; - algoritm criptare date: AES-256; - comunicare securizată: TLS 1,2; - fără ecran și difuzor, cu LED multicolor integrat; - interfețe de conectare: ethernet (10/100 Mbps), RS-485 5 ch (protocol OSDP V2), Wiegand 4 ch; - intrări: minim 8 ch (TTL sau Supervised, selectabil); - ieșiri: minim 8 ch; - rele: minim 4; - tensiune de alimentare: 12/ 24 V DC, maxim 3 A; - temperatură de funcționare: 0°C + 50°C; - compatibil cu platforma BioStar 2 Suprema; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 24 luni.</i>	- autentificări: facial, prin amprente, carduri și PIN-uri; - procesor: 1.4 GHz cu 8 nuclee; - memorie Flash: 8 GB; - memorie RAM: 1 GB; - cip criptofraic; - algoritm criptare date: AES-256; - comunicare securizată: TLS 1,2; - LED – Multi-color; - Ethernet: 10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X; - supervised Input: 8 canale - rele: 4; - intrari auxiliare : 2; - tensiune de alimentare: 12/ 24 V DC, maxim 3 A; - temperatură de funcționare: 0°C + 50°C; - compatibil cu platforma BioStar 2 Suprema; <i>termen de garanție: 24 luni.</i>	
--	--	--	--	---	--

Lotul nr. 2 - Modul control uși

42961100-1	Two Door Interface Module DM-20	Coreea de sud	Suprema	- compatibil cu modelul controlerului propus la lotul nr. 1 și terminalelor propuse la loturile nr. 3, 4 și 5; - echivalent cu modelul DM-20 Suprema; - în set cu boxă metalică pentru amplasarea modulului cu protecție la deschidere (tamper switch); - pentru gestionarea a maxim 4 uși; - criptarea comunicării: da; - LED: multicolor; - interfețe de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2), Wiegand 2 ch (IN/ OUT); - intrări N/C: minim 4 ch; - intrări TTL: minim 4 ch; - ieșiri TTL: minim 6 ch; - rele: minim 4;	Modul control uși Suprema DM-20 - Compatibil cu Corestation CS-40, XPD2, BER2, FSF2; - gestionarea pînă la 4 uși; - comunicarea criptată; - LED: multicolor; - interfețe de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2), Wiegand 2 ch (IN/ OUT); - intrări N/C: 4 ch; - intrări TTL: 4 ch; - ieșiri TTL: 6 ch; - rele: 4; - tamper switch: integrat;	ISO 9001:2015 ISO 27001
------------	---------------------------------	---------------	---------	---	--	----------------------------

			- tamper switch: integrat; - tensiune de alimentare: 12V DC, maxim 3,1 A; - temperatură de funcționare: - 20°C + 60°C; - compatibil cu platforma BioStar 2 Suprema; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 24 luni.</i>	- tensiune de alimentare: 12V DC, maxim 3,1 A; - temperaturi de funcționare: - 20°C + 60°C; - compatibil cu platforma BioStar 2 Suprema; <i>- termen de garanție: de 24 luni.</i>	
--	--	--	---	--	--

Lotul nr. 3 - Terminal card						
42961100-1	Multi-RFID card reader XPD2-MDB (Rev.2)	Coreea de sud	Suprema	- compatibil cu modelul unității centrale și modului de extindere propuse la lotul nr. 1 și 2; echivalent cu modelul XPD2 Suprema; - autentificare: prin card de proximitate; distanță citire card proximitate: de la 30 cm; - clasă de protecție: minim IP65, IK08; - tip cititor: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfețe de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2), Wiegand 1 ch; - procesor: minim 80 MHz; - suport cip criptografic; - capacitate memorie: 512KB Flash, 160KB RAM; - LED: multicolor; - buzzer cu multiple tonuri: integrat; - tensiune de alimentare: 12V DC, 0,3A; - temperatură de funcționare: - 35°C + 65°C; - dimensiuni: 48-50×144-150×27-30 mm; - compatibil cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 24 luni.</i>	Terminal card Suprema XPD2-MDB (Rev.2) - compatibil cu Corestation CS-40 și Modul control uși Suprema DM-20; - autentificare: prin card de proximitate; distanță citire card proximitate: 50 mm; - clasă de protecție: IP65, IP67, IK08; - formate RF suportate: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfețe de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2), Wiegand 1 ch; - procesor: 80 MHz; - cip criptografic; - capacitate memorie: 512KB Flash, 160KB RAM; - LED: multicolor; - buzzer cu multiple tonuri; - tensiune de alimentare: 12V DC, 0,3A; - temperaturi de funcționare: - 35°C + 65°C; - dimensiuni: 48×144.7×27 mm; - compatibil cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție: de 24 luni.</i>	ISO 9001:2015 ISO 27001
Lotul nr. 4 - Terminal amprentă						
42961100-1	BioEntry R2 Compact RFID card & Fingerprint Reader	Coreea de sud	Suprema	- biometric;	Terminal amprentă Suprema BERR2-OD	ISO 9001:2015

BER2-OD			- compatibili cu modelul unității centrale și modulului de extindere propuse la lotul nr. 1 și nr. 2; - echivalent cu modelul BER2 Suprema; - autentificare: prin amprentă și card de proximitate; - distanță citire card proximitate: de la 30 cm; - tip cititor: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfețe de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2); - procesor: minim 1 GHz; - suport cip criptografic; - capacitate memorie: 32MB Flash, 32MB RAM; - LED: multicolor; - buzzer cu multiple tonuri: integrat; - tensiune de alimentare: 12V DC, 0,2A; - temperatură de funcționare: - 20°C + 50°C; - compatibili cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 24 luni.</i>	- compatibil cu Corestation CS-40 și Modul control uși Suprema DM-20; - autentificare: prin amprentă și card de proximitate; - distanță citire card proximitate: de la 50 mm; - formate RF suportate: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfeța de conectare: RS-485 1ch (protocol OSDP V2); - procesor: 1 GHz; - cip criptografic; - capacitate memorie: 32MB Flash, 32MB RAM; - LED: multicolor; - buzzer cu multiple tonuri; - tensiune de alimentare: 12V DC, 0,2A; - temperaturi de funcționare: - 20°C + 50°C; - compatibil cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție de 24 luni</i>	ISO 27001	
Lotul nr. 5 - Terminal facial						
42961100-1	Fusion Face Recognition, Dual RFID FSF2	Coreea de sud	Suprema	- biometric; - compatibili cu modelul unității centrale și modulului de extindere propuse la lotul nr. 1 și nr. 2; - echivalent cu modelul FSF2 Suprema; - autentificare: facială (inclusiv cu masca de protecție atașată), prin amprentă, card de proximitate și PIN; - cu opțiune de detectare a temperaturii; - capacitate memorie: maxim 100000 utilizatori, 50000 evenimente foto, 5000000 evenimente textuale; - camere pentru identificare: cu infraroșu și vizuală; - ecran: LCD 7" IPS, color, 800-1280 pixeli; - distanță de recunoaștere facială: 30-130 cm;	Terminal facial Suprema FSF2 - compatibil cu Corestation CS-40 și Modul control uși Suprema DM-20; - autentificare: facială (inclusiv cu masca de protecție atașată), prin amprentă, card de proximitate și PIN; - capacitate memorie: 100000 utilizatori, 50000 evenimente foto, 5000000 evenimente textuale; - camere pentru identificare: cu infraroșu și vizuală; - ecran: LCD 7" IPS, color, 800-1280 pixeli;	ISO 9001:2015 ISO 27001

			- înălțime de recunoaștere facială: 140-190 cm; - viteză de autentificare facială: până la 0,5 sec; - distanță citire card proximitate: de la 30 cm; - rezoluție amprentă: cel puțin 500 dpi cu dimensiuni 300x400 pixeli; - difuzor: 16 bit; - clasă de protecție: minim IP65; - tip cititor: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfețe de conectare: ethernet (10/100 Mbps), RS-485 1 ch (protocol OSDP V2), Wiegand 1 ch; - USB 2.0 integrat; - intrări: minim 2 ch; - relee: minim 1; - procesor: minim 1,8 GHz Dual Core + 1,4 GHz Quad Core; - suport cip criptografic; - capacitate memorie: 16GB Flash, 2GB RAM; - tensiune de alimentare: 12V DC, maxim 2,1A, 24V DC maxim 1A; - temperatură de funcționare: - 20°C + 50°C; - compatibil cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 24 luni.</i>	- distanță de recunoaștere facială: 30-130 cm; - înălțime de recunoaștere facială: 140-190 cm; - viteză de autentificare facială: până la 0,5 sec; - distanță citire card proximitate: de la 50 mm; - rezoluție amprentă: 500 dpi cu dimensiuni 300x400 pixeli; - difuzor: 16 bit; - clasă de protecție: IP65; - formate RF suportate: 125 kHz EM, 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, Felica; - interfețe de conectare: ethernet (10/100 Mbps), RS-485 1 ch (protocol OSDP V2), Wiegand 1 ch; - USB 2.0 integrat; - intrări: 2 ch; - relee: 1; - procesor: 1,8 GHz Dual Core + 1,4 GHz Quad Core; - cip criptografic; - capacitate memorie: 16GB Flash, 2GB RAM; - tensiune de alimentare: 12V DC, maxim 2,1A, 24V DC maxim 1A; - temperaturi de funcționare: - 20°C + 50°C; - compatibil cu platforma Biostar 2 Suprema; <i>termen de garanție: de 24 luni</i>	
--	--	--	--	--	--

Lotul nr. 10 - Card de proximitate

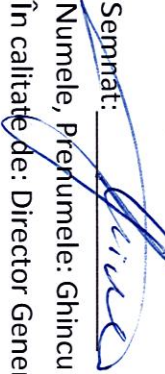
31711000-3	Mifare Cards DESFire EV3 Card-EV3-4Ko	Coreea de sud	Suprema	- compatibili de a funcționa cu modelul terminalelor propuse la loturile nr. 3-5; - standarde: Mifare DESFire EV3; - algoritm criptare date: AES-128; - frecvență de lucru: 13,56 MHz; - capacitate memorie: 2-8KB (EEPROM); - form factor: dreptunghi cu lungimea de 85-87 mm, lățimea de 54-55 mm, grosime 0,6-1,2 mm; - viteză de comunicare: 400-900 kbps; - temperatură de funcționare: - 25°C + 50°C; - clasă de protecție: cel puțin IP67; - culoare: albă; <i>termen de garanție: nu mai puțin de 12 luni.</i>	Card de proximitate Suprema Card-EV3-4Ko - compatibili cu XPD2, BER2-OD, FSF2 - standarde: Mifare DESFire EV3; - algoritm criptare date: AES-128; - frecvență de lucru: 13,56 MHz; - capacitate memorie: 4KB (EEPROM); - form factor: dreptunghi cu lungimea de 86 mm, lățimea de 54 mm, grosime 0,6-1,2 mm; - viteză de comunicare: 400-900 kbps; - temperaturi de funcționare: - 25°C + 50°C; - clasă de protecție: IP67; - culoare: albă; <i>termen de garanție: de 12 luni.</i>	ISO 9001:2015 ISO 27001
------------	--	---------------	---------	--	--	-------------------------------

Lotul nr. 11 - Soft/platformă pentru configurare și administrare

4800000-8	BioStar 2 Advanced Edition with S/W License (100 doors)	Coreea de sud	Suprema	- pentru integrarea, gestionarea și supervizarea unității centrale și terminalelor propuse la loturile nr. 1-5; - termen de exploatare: nelimitat; - cantitate uși gestionate: minim 100, cu posibilitate ulterioară de extindere; - cantitate dispozitive suportate: până la 1000; - funcționalități: control distant al ușilor, management utilizatori (creare de grupuri și nivele de acces), jurnalizare evenimente, generare de rapoarte, gestionare alarme incendiu, vizualizare hărți grafice, integrare Microsoft Active Directory; - protocol deschis pentru integrare (API): da; - algoritm criptare date gestionate: AES-256; - interfață de conectare: web; - compatibilitate: Windows 10/11, Core i5, 8 GB RAM.	Software pentru configurare și gestionare Suprema BioStar 2 Advanced Edition - pentru integrarea, gestionarea și supervizarea a: Corestation CS-40, DM-20, XPD2, BER2, FSF2 - cantitate uși gestionate: 100, cu posibilitate ulterioară de extindere; - cantitate dispozitive suportate: 1000; - funcționalități: control distant al ușilor, management utilizatori (creare de grupuri și nivele de acces), jurnalizare evenimente, generare de rapoarte, gestionare alarme incendiu, vizualizare hărți grafice, integrare Microsoft Active Directory; - protocol deschis pentru integrare (API):	ISO 9001:2015 ISO 27001
-----------	---	---------------	---------	--	--	-------------------------------

				- algoritm criptare date gestionate: AES-256; - interfață de conectare: web; - compatibilitate: Windows 10/11, Core i5, 8 GB RAM.	
--	--	--	--	---	--

Data completării 17.07.2025

Semnăt: 

Numele, Prenumele: Ghincu Sergiu

În calitate de: Director General

Ofertantului: DAAC System Integrator S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau str. Calea Iesilor 10

