

**Matricea de conformitate conform cerințelor solicitate conform caiet de sarcini pentru "Lotul 1:
Extinderea soluției pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM
(autentificarea multifactorială)"**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică ofertată deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul 1: Extinderea soluției pentru fortificarea securității informației la accesarea resurselor BNM (autentificarea multifactorială)				
1.1	48730 000-4	Licență suplimentară pentru 60 utilizatori pentru soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS	<u>Tip:</u> Licență suplimentară pentru 60 utilizatori soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS <u>Cantitate:</u> Licență de tip vSEC:CMS S-Series Device License pentru 60 utilizatori <u>Condiții generale:</u> Se solicită extinderea numărului de licențe de tip vSEC:CMS S-Series Device License <u>cu suport standard de la Producător inclus, pentru 60 utilizatori</u>, pentru Soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS, exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM <u>Cerințe obligatorii:</u> Perioada de suport standard de la producător trebuie să fie egalată cu perioada de suport pentru soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM, până la 11.07.2022 <u>Cerințe față de suport:</u> - Product updates; - Product upgrades; - Web and phone support; - 24/7 support, unlimited number of calls to Gemalto Technical Support; <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	Produsul oferat: Gemalto SafeNet Authentication Client si vSEC:CMS conform descrierii de mai jos: Soluție de autentificare multifactorială cu autentificatori pe bază de certificate PKI, cum ar fi eToken, carduri inteligente IDPrime, dispozitive USB și software. https://safenet.gemalto.com/multi-factor-authentication/authentication-as-a-service/sas-safenet-authentication-service/ <u>Cantitate:</u> Licențierea este formată din următoarele: 1. vSEC:CMS S-Series Device License – 60 un.; <u>Condiții generale:</u> Se oferă un numărului de licențe de tip vSEC:CMS S-Series Device License cu suport standard de la Producător inclus, pentru 60 utilizatori. Soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS, exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM. <u>Cerințe obligatorii:</u> Perioada de suport standard de la producător va fi egalată cu perioada de suport pentru soluția de autentificare multifactorială pe bază de certificate PKI Gemalto SafeNet Authentication Client și vSEC:CMS exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM, până la 11.07.2022 <u>Cerințe față de suport:</u> - Product updates; - Product upgrades; - Web and phone support; - 24/7 support, unlimited number of calls to Gemalto Technical Support; <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
1.2	30162 000-2	Card inteligent (Smartcard)	<u>Tip:</u> Cardurile inteligente oferite trebuie să suporte autorizarea cu PIN și politică pentru PIN. Cardurile inteligente trebuie să fi	Produsul oferat: GEMALTO IDPrime 941 Mifare 4K white PVC <u>Tip:</u> Cardurile inteligente oferite suportă autorizarea cu PIN si politică pentru PIN.

		compatibile cu soluția exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM Gemalto SafeNet Authentication Client. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerinte tehnice:</u> Certificare: FIPS 140-2 Level 3 Memorie: - minim 10 containere pentru cei RSA sau Elliptic Curve; - să suporte păstrarea simultană a minimul 2 perechi de chei public/privat – una pentru autentificare bifactorială și una pentru aplicarea semnăturii electronice (ambele cu lungimea cheii de 2048-bit); Standarde: BaseCSP Minidriver v7 (IDGo 800 Minidriver) PKCS#11 & CSP, DESFire/EV1, MIFARE DESFire 4K EV1 chip Protocoale de comunicare: T=0, T=1 Algoritmi criptografici: - RSA: up to RSA 2048 bits - RSA OAEP & RSA PSS - Elliptic curves: P-256, P-384, P-521 bits, ECDSA, ECDH - Hash: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 - Symmetric: 3DES (ECB, CBC), AES (128, 192, 256 bits) Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix Timpul de viață: - Retenția datelor minim 10 ani - Minim 250.000 de cicluri scriere/ștergere Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <u>Garanție:</u> 24 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanție:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	Cardurile inteligente trebuie să fie compatibile cu soluția exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM Gemalto SafeNet Authentication Client. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (GEMALTO), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Cerinte tehnice:</u> Certificare: FIPS 140-2 Level 3 Memorie: 20 containere pentru cei RSA sau Elliptic Curve; suportă păstrarea simultană a minimul 2 perechi de chei public/privat – una pentru autentificare bifactorială și una pentru aplicarea semnăturii electronice (ambele cu lungimea cheii de 2048-bit); Standarde: BaseCSP Minidriver , Global Platform 2.2.1, Java Card 3.0.4, ISO 7816 Protocoale de comunicare: T=0, T=1 Algoritmi criptografici: - RSA: up to RSA 4096 bits - RSA OAEP & RSA PSS - Elliptic curves: P-256, P-384, P-521 bits, ECDSA, ECDH - Hash: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 - Symmetric: 3DES (ECB, CBC), AES (128, 192, 256 bits) Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix Timpul de viață: - Retenția datelor minim 25 ani - Minim 500.000 de cicluri scriere/ștergere Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <u>Garanție:</u> 24 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanție:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
--	--	---	---

1.3	30162 000-2	Card de acces	<u>Tip:</u> Carduri de acces. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerințe tehnice:</u> Certificare: ISO 14443; Frecvența: 13.56 MHZ, fără contact Memorie: 1,024 bytes, 16 sectoare, 4 blocuri Mărimea: 85.5mm / 54mm / 0.8mm Algoritmi criptografici: - DES/3DES, AES Sistem de operare: Windows, Linux Timpul de viață: - Retenția datelor minim 10 ani - Minim 200.000 de cicluri scriere/ștergere Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. Notă: Cardurile de acces trebuie să fi compatibile cu echipamentul contact și contactless pentru citire/înscrisoare carduri și controlerele de acces oferite la pozițiile 6 și 7. <u>Garantie:</u> 24 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	<u>Produsul oferit:</u> IDT-1001MF <u>Tip:</u> Carduri de acces. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (YLI ETERNIT ACCES), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Cerințe tehnice:</u> Certificare: ISO 14443; Frecvența: 13.56 MHZ Memorie: 1KB (16 sectoare x 4 blocuri x 16 bytes) Mărimea: 86(L) x 54(l) x 0.8(A) mm Algoritmi criptografici: - DES/3DES, AES Sistem de operare: Windows, Linux Temperatura de operare: -40 ~ +65 °C Rata de transfer: 106 kbit/s Timp de procesare al tranzacției de ticketing mai mic de 100ms Protecție la descărcări electrostatice (1000V) Funcție anti-coliziune Rezistența la apă Timpul de viață: - Retenția datelor minim 10 ani - 100.000 de cicluri scriere/ștergere Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. Notă: Cardurile de acces sunt compatibile cu echipamentul contact și contactless pentru citire/înscrisoare carduri și controlerele de acces oferite la pozițiile 6 și 7. <u>Garantie:</u> __ luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
1.4	30233 300-4	Cititor de carduri inteligente	<u>Tip:</u> Cititor de carduri inteligente. <u>Condiții generale:</u>	<u>Produsul oferit:</u> GEMALTO IDBridge CT40 <u>Tip:</u> Cititor de carduri inteligente. <u>Condiții generale:</u>

			Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerințe tehnice:</u> Standarde și certificări: ISO 7816, PC/SC, EMV Level 1, CCID, FCC part 15 class B, Mondex Level 1, Microsoft WHQL Protocoale de comunicare cu Cardul inteligent: Suportă carduri bazate pe microprocesor care utilizează T=0 sau T=1 Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix, HP ThinPro 7.1 și mai sus. Metoda de conectare la stație: USB Notă: Cititorul de carduri inteligente oferit trebuie să fie compatibil cu cardul inteligent oferite la poziția 2. <u>Garanție:</u> minim 12 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanție:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de 45 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului.	Echipamentul oferit în cadrul este nou, calitativ, produs de serie brand (GEMALTO), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. https://safenet.gemalto.com/multi-factor-authentication/smart-card-readers/ <u>Cerințe tehnice:</u> Standarde și certificări: ISO 7816, PC/SC, EMV Level 1, CCID 1.0, FCC part 15 class B, Mondex Level 1, Microsoft WHQL Protocoale de comunicare cu Cardul inteligent: Suportă carduri bazate pe microprocesor care utilizează T=0 sau T=1 Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix, HP ThinPro 7.1 și mai sus Metoda de conectare la stație: USB Nota: Cititorul de carduri inteligente oferit este compatibil cu cardul inteligent oferite la poziția 2. <u>Garanție:</u> 12 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanție:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de 45 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului.
1.5	30233 300-4	Echipament contact și contactless pentru citire/înscrisoare carduri	<u>Tip:</u> Echipament contact și contactless pentru citire/înscrisoare carduri. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerințe tehnice:</u> Standarde și certificări: ISO 7816, ISO 14443, A/B, Mifare, ISO 18092 (NFC), NFC P2P, DESFire, FeliCa, ISO 15693, PC/SC, EMV Level 1, FCC Protocoale de comunicare cu Cardul inteligent: Suportă carduri bazate pe microprocesor care utilizează T=0 sau T=1	Produsul oferit: Suprema Cititor/Inscriptor de carduri - DE-620 <u>Tip:</u> Echipament contact și contactless pentru citire/înscrisoare carduri. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (SUPREMA Inc.), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Condiții tehnice:</u> Standarde și certificări: ISO-14443 A/B, Mifare, ISO 18092(NFC), NFC P2P, DESFire, FeliCa, CE, FCC, Telec Certified, RoHS complaint, ISO 15693, PC/SC, Protocoale de comunicare cu Cardul inteligent: Suportă carduri bazate pe microprocesor care utilizează T=0 sau T=1

			Frecvența: 13.56 Mhz±7Khz Distanța de citire 2-3 cm Sistem de operare: Windows, Linux, Metoda de conectare la stație: USB Notă: Echipamentul oferit trebuie să fie compatibil cu cardurile oferite la poziția 2 și 3; <u>Garantie:</u> minim 12 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	Frecvența: 13.56 Mhz±7Khz Distanța de citire 2-5 cm Sistem de operare: Windows, Linux, Metoda de conectare la stație: USB Este compatibil cu cardurile inteligente oferite la poziția 2 și 3. <u>Garantie:</u> 24 luni <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
1.6	30233 320-0	Controler de acces	<u>Tip:</u> Controler de acces. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Condiții tehnice:</u> Controlerul de acces oferit va include: <u>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</u> - EM/HID Prox/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa/NFC - Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.5MHz <u>2. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</u> - Tip senzor: Optical Sensor - OP5 - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 Interfață: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand. TTL I/O, relay, USB; Wiegand: 1ch input or output (selectable); Să suporte PoE: IEEE802.3af; Să se conformeze standardului: IP67, IK08; Să fie certificat: FCC, KC, CE, WEEE, REACH, RoHS, MINEX; Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la -0°C până la 35°C și umiditate 0% ~ 80%; Să fie capabil să stocheze local minim 1000 utilizatori și 100000 evenimente intrare/ieșire; Notă: Controlerul de acces oferit trebuie să fie compatibil cu cardurile oferite la poziția 2 și 3 și cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2, exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM.	Produsul oferit: SUPREMA BEW2-OAP <u>Tip:</u> Controler de acces. <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (SUPREMA Inc.), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Condiții tehnice:</u> Controlerul de acces oferit include: <u>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</u> - EM/HID Prox/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa/NFC - Frecvență joasă LF - 125KHz, - frecvență înaltă HF - 13.56MHz <u>2. Cititor Biometric pe baza de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</u> - Tip senzor: Optical Sensor - OP5 - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 Interfață: TCP/IP, RS485, Wiegand. TTL, relay; Wiegand: 1ch input or output (selectable); Suportă PoE: IEEE802.3af; Se conformează standardului: IP67, IK08; Este certificat: FCC, KC, CE, WEEE, REACH, RoHS, Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la -20°C până la 50°C și umiditate 0% ~ 80%; Max. User: 500,000 (1:1), 100,000(1:N); Max. Template: 1,000,000(1:1), 200,000(1:N); Max. Logs: 1,000,000(text) Este compatibil cu cardurile inteligente oferite la poziția 2 și 3 și cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2.

			<u>Garantie: minim 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	<u>Garantie: 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
1.7	30191 140-7	Echipament de autentificare Fingerprint /Facială/ Contactless/BLE	<u>Tip:</u> Echipament de autentificare Fingerprint /Facială/Contactless/BLE. <u>Buc:</u> 3 <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Condiții tehnice:</u> Controlerul de acces oferit va include: <u>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</u> - EM/HID Prox/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa/NFC - Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.5MHz - Gama de citire RF: EM/MIFARE/DESFire: 50mm, FeliCa: 30mm <u>2. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</u> - Rezoluție: 500 dpi - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 - Detectarea amprentelor live (SW-based) <u>3. Cititor facial cu următoarele caracteristici:</u> - Distanța de recunoaștere facială: 0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2"); - Înălțimea recunoașterii faciale: 140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8"); - Viteza de potrivire facială: mai puțin decât 0.5 sec; - Sistem anti-spoofing Să fie certificat: FCC, KC, CE, WEEE, REACH, RoHS, MINEX; Interfață: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand. TTL I/O, relay, USB; Wiegand: 1ch input or output (selectable); Să se conformeze standardului: IP65; Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C și umiditate 0% ~ 80%; Să fie capabil să stocheze local minim 1000 utilizatori, 50 000 de fețe și 5 000 00 evenimente intrare/ieșire; Certificate de senzori: FBI PIV și FBI Mobile ID FAP20;	<u>Produsul oferit: Face Station F2 (FSF2-ODB)</u> <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (SUPREMA Inc.), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Condiții tehnice:</u> Controlerul de acces oferit va include: <u>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</u> - EM/HID Prox/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa/NFC - Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.5MHz - Gama de citire RF: EM/MIFARE/DESFire: 50mm, FeliCa: 30mm <u>2. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</u> - Rezoluție: 500 dpi - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 - Detectarea amprentelor live (SW-based) <u>3. Cititor facial cu următoarele caracteristici:</u> - Distanța de recunoaștere facială: 0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2"); - Înălțimea recunoașterii faciale: 140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8"); - Viteza de potrivire facială: mai puțin decât 0.5 sec; - Sistem anti-spoofing Să fie certificat: FCC, KC, CE, WEEE, REACH, RoHS, MINEX; Interfață: TCP/IP, RS232, RS485, Wiegand. TTL I/O, relay, USB; Wiegand: 1ch input or output (selectable); Să se conformeze standardului: IP65; Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C și umiditate 0% ~ 80%; Să fie capabil să stocheze local minim 1000 utilizatori, 50 000 de fețe și 5 000 00 evenimente intrare/ieșire; Certificate de senzori: FBI PIV și FBI Mobile ID FAP20;

			Notă: Echipamentul oferit trebuie să fie compatibil cu cardurile oferite la poziția 2 și 3 și cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2, exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM. <u>Garantie: minim 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	Este compatibil cu cardurile inteligente oferite la poziția 2 și 3 și cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2. <u>Garantie: 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.
1.8	38126 300-7	Cameră termică	<u>Tip:</u> Cameră termică <u>Buc:</u> 3 <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Condiții tehnice:</u> Diferența de temperatură echivalentă cu zgomotul: ≤50 mK; Câmp vizual: 37.2°x50° (HxV); Distanța de temperatură: reglabilă , 40cm-80cm; Precizia temperaturii: ≤±0.5°C/±0.3°C ; Interfață: USB; Să fie capabilă să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C ; Notă: Echipamentul oferit trebuie să fie compatibil cu echipamentul de autentificare Fingerprint/Faciala/Contactless/BLE oferite la poziția 7. <u>Garantie: minim 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.	<u>Produsul oferit:</u> <i>Suprema Thermal Camera</i> <u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (SUPREMA Inc.), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. <u>Condiții tehnice:</u> Diferența de temperatură echivalentă cu zgomotul: ≤50 mK; Câmp vizual: 37.2°x50° (HxV); Distanța de temperatură: reglabilă , 40cm-80cm; Precizia temperaturii: ≤±0.5°C/±0.3°C ; Interfață: USB; Este capabilă să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 50°C ; Este compatibil cu echipamentul de autentificare Fingerprint/Faciala/Contactless/BLE oferite la poziția 7. <u>Garantie: minim 24 luni</u> <u>Cerințe specifice în perioada de garanții:</u> Pe perioada de garanție Ofertantul se obligă să schimbe Bunurile defectate din contul său, în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. <u>Termen de livrare:</u> Vânzătorul se obligă să livreze bunurile în decurs de <u>45 zile lucrătoare</u> după intrarea în vigoare a contractului.