

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
Lot: Echipament specializat și consumabile pentru soluția de autentificare multifactorială							
1	Controler de acces	Suprema BioEntry W2 BEW2-ODPB	Suprema	Corea de Sud	<p>Tip: Controler de acces.</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de 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.</p> <p>Condiții tehnice: Controlerul de acces oferit va include:</p> <p>1. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MIFARE/MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa - Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.56MHz <p>2. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip senzor: Optical Sensor – OP6 - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 - Interfață: TCP/IP, RS485, Wiegand, TTL I/O, Relay, PoE IEEE 802.3af compliant; - Wiegand: 1ch input or output (selectable); - Power DC12V; - Să fie certificat: MINEX; - Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la -20°C până la +50°C și umiditate 0% ~ 80%; - Să fie capabil să stocheze local minim 1 500 utilizatori și 150 000 evenimente intrare/ieșire. <p>Notă: Controlerul de acces oferit trebuie să fie compatibil cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2, exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM.</p>	<p>Tip: Controler de acces, Suprema BioEntry W2 BEW2-ODPB</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de producătorul Suprema, bine cunoscut internațional în domeniul TI. Certificatele pe care le deține produsul se vor regăsi în broșura despre produs.</p> <p>Condiții tehnice: Controlerul de acces oferit include:</p> <p>3. Cititor RFID cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MIFARE/MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa - Frecvență joasă LF - 125KHz, frecvență înaltă HF - 13.56MHz <p>4. Cititor Biometric pe bază de amprentă digitală cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip senzor: Optical Sensor – OP6 - Șablon: ISO 19794-2 / ANSI 378 - Interfață: TCP/IP, RS485, Wiegand, TTL I/O, Relay, PoE IEEE 802.3af compliant; - Wiegand: 1ch input or output (selectable); - Power DC12V; - Certificat: MINEX, CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE - Capabil să lucreze la temperaturile de la -20°C până la +50°C și umiditate 0% ~ 80%; - Capabil să stocheze local minim 500 000 utilizatori și 1.000.000 evenimente intrare/ieșire. <p>Notă: Controlerul de acces oferit este compatibil cu soluția pentru controlul accesului fizic BioStar 2,</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p><u>Garanție: minim 24 luni</u></p> <p><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.</p>	<p>exploatăată în cadrul sistemului informațional al BNM.</p> <p><u>Garanție: minim 24 luni</u></p> <p><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.</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
2	Buton de ieșire cu infraroșu				<p>Tip: Buton de ieșire cu infraroșu.</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional. În cazul existenței certificatelor de atestare a calității, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p>Condiții tehnice: Alimentare: 5~36Vcc; Ieșire contact: NO/NC Funcționare: infraroșu, fără atingere; Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C.</p> <p>Notă: Echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1.</p> <p>Garantie: minim 24 luni</p> <p>Cerințe specifice în perioada de garanții: 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.</p>	<p>Tip: Buton de ieșire cu infraroșu, TSK-820A(LED)</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional.</p> <p>Condiții tehnice: Alimentare: 5~36Vcc; Ieșire contact: NO/NC Funcționare: infraroșu, fără atingere; Capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C.</p> <p>Notă: Echipamentele oferite sunt compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1.</p> <p>Garantie: minim 24 luni</p> <p>Cerințe specifice în perioada de garanții: 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.</p>	
3	Lacăte ușă				<p>Tip: Lacăte ușă</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional.</p> <p>Condiții tehnice: Alimentare: DC 12V Număr minim de deschideri: 100 000 Să fie capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C.</p>	<p>Tip: Lacăte ușă</p> <p>Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional.</p> <p>Condiții tehnice: Alimentare: DC 12V Număr minim de deschideri: 100 000 Capabil să lucreze la temperaturile de la 0°C până la 35°C.</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p><u>Notă:</u> Echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1 și butoanele de la poziția 2.</p> <p><u>Garantie:</u> minim 24 luni</p> <p><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.</p>	<p><u>Notă:</u> Echipamentele oferite sunt compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1 și butoanele de la poziția 2.</p> <p><u>Garantie:</u> minim 24 luni</p> <p><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.</p>	
4	Card inteligent (Smartcard)				<p><u>Tip:</u> Cardurile inteligente oferite trebuie să suporte autorizarea cu PIN și politică pentru PIN. Cardurile inteligente trebuie să fi compatibile cu soluția exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM Gemalto SafeNet Authentication Client.</p> <p><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.</p> <p><u>Cerințe tehnice:</u> Certificare: FIPS 140-2 Level 3</p> <p><u>Memorie:</u> - minim 10 containere pentru chei 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).</p> <p>Standarde: BaseCSP Minidriver v7 (IDGo 800 Minidriver) PKCS#11 & CSP, DESFire/EV1, MIFARE DESFire 4K EV1 chip</p> <p>Protocoale de comunicare: T=0, T=1</p>	<p><u>Tip:</u> Cardurile inteligente oferite trebuie să suporte autorizarea cu PIN și politică pentru PIN. Cardurile inteligente, IDPrime 941B CC - NXP Mifare EV1 4Kb sunt compatibile cu soluția exploatată în cadrul Sistemului Informațional al BNM Gemalto SafeNet Authentication Client.</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand (Thales), 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.</p> <p><u>Cerințe tehnice:</u> Certificare: FIPS 140-2 Level 3</p> <p><u>Memorie:</u> - minim 10 containere pentru chei 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).</p> <p>Standarde: BaseCSP Minidriver v7 (IDGo 800 Minidriver) PKCS#11 & CSP, DESFire/EV1, MIFARE DESFire 4K EV1 chip</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p>Algoritmi criptografici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); <p>Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix</p> <p>Timpul de viață:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retenția datelor minim 10 ani; - Minim 250.000 de cicluri scriere/ștergere; - Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <p><u>Garantie:</u> 12 luni</p> <p><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</p>	<p>Protocole de comunicare: T=0, T=1</p> <p>Algoritmi criptografici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); <p>Sistem de operare: Windows, Linux, MAC, Citrix</p> <p>Timpul de viață:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retenția datelor minim 10 ani; - Minim 250.000 de cicluri scriere/ștergere; - Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <p><u>Garantie:</u> 12 luni</p> <p><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</p>	
5	Card de acces				<p><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.</p> <p><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.</p> <p>Algoritmi criptografici: - DES/3DES, AES</p>	<p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie brand, bine cunoscuți internațional în domeniul TI.</p> <p><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.</p> <p>Algoritmi criptografici: - DES/3DES, AES Sistem de operare: Windows, Linux;</p> <p>Timpul de viață:</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p>Sistem de operare: Windows, Linux;</p> <p>Timpul de viață:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retenția datelor minim 10 ani; - Minim 200.000 de cicluri scriere/ștergere; - Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <p>Notă: Cardurile de acces trebuie să fi compatibile cu controlerele de acces oferite la pozițiile 1.</p> <p><u>Garantie:</u> 12 luni</p> <p><u>Cerinte 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Retenția datelor minim 10 ani; - Minim 200.000 de cicluri scriere/ștergere; - Culoare: alb cu posibilitate de imprimare pe ambele părți. <p>Notă: Cardurile de acces trebuie să fi compatibile cu controlerele de acces oferite la pozițiile 1.</p> <p><u>Garantie:</u> 12 luni</p> <p><u>Cerinte 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.</p>	
6	Amortizor hidraulic cu șină de glisare				<p><u>Tip:</u> Amortizor hidraulic cu șină de glisare</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional.</p> <p><u>Condiții tehnice:</u> Alimentare: DC 12V Număr minim de deschideri: 100 000 Lățimea ușii 1100 mm; Compatibil cu standardul BS EN 1154; Unghiul de deschidere ≤180°; Greutate ușă - 80 kg; Posibilitatea reglării forței și reglarea vitezei;</p> <p><u>Notă:</u> Echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1 și butoanele de la poziția 2.</p> <p><u>Garantie:</u> minim 24 luni</p> <p><u>Cerinte specifice în perioada de garanții:</u></p>	<p><u>Tip:</u> Amortizor hidraulic cu șină de glisare</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional.</p> <p><u>Condiții tehnice:</u> Alimentare: DC 12V Număr minim de deschideri: 100 000 Lățimea ușii 1100 mm; Compatibil cu standardul BS EN 1154; Unghiul de deschidere ≤180°; Greutate ușă - 80 kg; Posibilitatea reglării forței și reglarea vitezei;</p> <p><u>Notă:</u> Echipamentele oferite sunt compatibile cu controlerele de acces oferite la poziția 1 și butoanele de la poziția 2.</p> <p><u>Garantie:</u> minim 24 luni</p> <p><u>Cerinte specifice în perioada de garanții:</u></p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferată	Standarde de referință
					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.	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.	
7	Servicii de implementare				<p>Tip: Servicii de implementare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6, inclusiv configurarea acestora în cadrul soluției de gestiune a accesului fizic Biostar 2 exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM.</p> <p><u>Cerințe față de serviciile de implementare asigurate de Ofertant:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Serviciile de implementare trebuie să fie efectuate on-site (la sediul BNM) - După semnarea contractului, Ofertantul câștigător este responsabil, de comun acord cu Cumpărătorul, de a iniția lucrările de instalare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6. <p><u>Livrabile:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentația tehnică sau alte documente relevante în procesul de implementare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6, inclusiv configurarea acestora în cadrul soluției de gestionare a accesului fizic Biostar 2 exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM; - echipamentele instalate, integrate, testate și acceptate de Cumpărător. 	<p>Tip: Servicii de implementare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6, inclusiv configurarea acestora în cadrul soluției de gestiune a accesului fizic Biostar 2 exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM.</p> <p><u>Cerințe față de serviciile de implementare asigurate de Ofertant:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Serviciile de implementare vor fi efectuate on-site (la sediul BNM) - După semnarea contractului, Ofertantul câștigător este responsabil, de comun acord cu Cumpărătorul, de a iniția lucrările de instalare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6. <p><u>Livrabile:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentația tehnică sau alte documente relevante în procesul de implementare a echipamentelor oferțate la pozițiile 1-3 și 6, inclusiv configurarea acestora în cadrul soluției de gestionare a accesului fizic Biostar 2 exploatată în cadrul sistemului informațional al BNM; - echipamentele instalate, integrate, testate și acceptate de Cumpărător. 	

Semnătura electronică a administratorului: Vitalie Bîrsan

Ofertat: ICS Reliable Solutions Distributor SRL

Adresa: Mun. Chisianu str. Alexandru cel Bun 85