

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1774423486880 din 25.03.2026						
Obiectul de achiziție: Sisteme integrate de comunicații pentru dotarea autovehiculelor						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	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
Sisteme integrate de comunicații pentru dotarea autovehiculelor	Sistem integrat bazat pe tehnologia GETAC Mobile Edge pentru dotarea autovehiculelor – 25 seturi fiecare avind in componenta sa: - Front cam ORN0RX ZeroDark UltraHD(4k) IP Camera CA-NF42, (Wind Shield	TAIWAN	GETAC TECHNOLOGY CORPORATION	Specificația tehnică conform caietului de sarcini	Sistemul integrat bazat pe tehnologia GETAC Mobile Edge pentru dotarea autovehiculelor acoperă toate cerințele tehnice menționate în caietul de sarcini. Nota: Matricea anexata mai jos ca Apendice.	

	Mount), includes cable (25ft)x 1 buc ; - Rear cam ORNOVX ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR , (Standard Mount), includes cable (14ft) x 2 buc ; - A4 HP LaserJet M111w Printer with 12V Converter for Dacia Duster x 1 buc ; - set of Mobile Video Management System (MVMS) x 1 set					
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:

Nume: **Irina Vicol**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Xontech Systems SRL**

Adresa: str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.

S.C. "XONTECH Systems" S.R.L.

IDNO: 1018600044509, TVA: 0610683

Adresa fizică: 6A, Calea Ieșilor st.,

Artima – Business & Lifestyle Centerof. 210B

Republica Moldova, Chișinău, MD-2069.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,

Sucursala Stefan cel Mare

str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.

Swift: AGRNMD2X

IBAN: MD40AG000000022515173001

Matricea de conformitate conform specificațiilor din caietul de sarcini

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
1. Componenta hardware cu garanție de 36 de luni.:			
<p>Descriere tehnică și cantitativă Componentele sistemului:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Componenta hardware; 2. Componenta software; 3. Servicii de implementare, mentenanță și instruire. <p>Cantitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 autovehicule tip Dacia Duster 4x4 <p>Autovehicul Dacia Duster echipat cu:</p> <p>x 1 pc Front Dual Lens Camera x 1 Rear cam - ZeroDark rugged Full HD camera x 1 pc IR inside cam - ZeroDark HD Infrared Backseat Camera x 1 pc A4 Printer with 12V Converter for Dacia Duster x 1 set of Mobile Video Management System (MVMS)</p>	<p>Descriere tehnică și cantitativă Componentele sistemului oferat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Componenta hardware; 2. Componenta software; 3. Servicii de implementare, mentenanță și instruire. <p>Cantitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemul integrat bazat pe tehnologia GETAC Mobile Edge pentru dotarea autovehiculelor - 25 autovehicule tip Dacia Duster 4x4 <p>Autovehicul Dacia Duster echipat cu:</p> <p>x 1 pc Front Dual Lens Camera x 1 Rear cam - ZeroDark rugged Full HD camera x 1 pc IR inside cam - ZeroDark HD Infrared Backseat Camera x 1 pc A4 Printer with 12V Converter for Dacia Duster x 1 set of Mobile Video Management System (MVMS)</p>	DA	
<p><u>Camera frontală duală Getac (ZeroDark UltraHD IP Camera CA-NF42) sau echivalentul compatibil cu sistemul Getac</u></p> <p>Camera video cu lentilă dublă, fiecare lentilă furnizând flux video 4K HDR, asigurând imagini clare și detaliate, performanță ridicată în condiții de iluminare redusă și nivel minim de zgomot video.</p>	<p><u>Camera frontală duală ORN0RX ZeroDark UltraHD(4k) IP Camera CA-NF42, (Wind Shield Mount), includes cable (25ft)</u></p> <p>Camera video cu lentilă dublă, fiecare lentilă furnizând flux video 4K HDR, asigurând imagini clare și detaliate, performanță ridicată în condiții de iluminare redusă și nivel minim de zgomot video.</p>	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>Datorită câmpului larg de vizualizare (FOV), opririle în trafic și alte evenimente surprinse de cameră sunt captate integral în cadru, asigurând o acoperire completă a situațiilor operative.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark CA-NF42 in-vehicle camera, (Wind Shield Mount), includes cable (7.6 m) • FOV (field of view) – Left: 150° Diagonal, Right: 59° Diagonal • Aperture - F2.3 • Focal Length – Left: 3.2mm, Right: 7.8mm • IR – No • Low-Light - 0.03 lux, color • Resolutions - 3840x2160 (UltraHD), 2560x1440 (QuadHD), 1920x1080 (FHD) • FPS (Frames per Second) - 30, 15 • Width - 83mm • Height - 34mm • Depth - 100mm • Weight - 281g • Operating Temperature - -30° to 60 °C (-22° to 140° F) • Thermal Shock - -40° to 71° C (-40° to 160° F) • Vibration (Integrity, Vehicle), Mechanical Shock - MIL-STD-810H • Built-In Microphone - rear • Connectivity - POE, Ethernet • Live Streaming – Yes 	<p>Datorită câmpului larg de vizualizare (FOV), opririle în trafic și alte evenimente surprinse de cameră sunt captate integral în cadru, asigurând o acoperire completă a situațiilor operative.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark CA-NF42 in-vehicle camera, (Wind Shield Mount), includes cable (7.6 m) • FOV (field of view) – Left: 150° Diagonal, Right: 59° Diagonal • Aperture - F2.3 • Focal Length – Left: 3.2mm, Right: 7.8mm • IR – No • Low-Light - 0.03 lux, color • Resolutions - 3840x2160 (UltraHD), 2560x1440 (QuadHD), 1920x1080 (FHD) • FPS (Frames per Second) - 30, 15 • Width - 83mm • Height - 34mm • Depth - 100mm • Weight - 281g • Operating Temperature - -30° to 60 °C (-22° to 140° F) • Thermal Shock - -40° to 71° C (-40° to 160° F) • Vibration (Integrity, Vehicle), Mechanical Shock - MIL-STD-810H • Built-In Microphone - rear • Connectivity - POE, Ethernet • Live Streaming – Yes 		
<p><u>Cameră spate – Getac ZeroDark rugged Full HD camera CA-NF21-146 sau echivalentul compatibil cu sistemul Getac</u></p> <p>Cameră Full HD rigidizată, cu sensibilitate de 0,05 lux, fără filtru infraroșu. Va utiliza tehnologie HDR linie-cu-linie, oferind înregistrări video HD clare atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte.</p>	<p><u>Cameră spate – ORN0VX ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR, (Standard Mount), includes cable (14ft)</u></p> <p>Cameră Full HD rigidizată, cu sensibilitate de 0,05 lux, cu filtru infraroșu. Va utiliza tehnologie HDR linie-cu-linie, oferind înregistrări video HD clare atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte.</p>	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146, (Standard Mount), includes cable (4.2m) • Diagonal View: 146° • Aperture: F1.8 • Focal Length: 2.6mm <ul style="list-style-type: none"> • Exposure: Dual Exposure, HDR technology • Resolutions: 1920×1080 (1080P), 1280×720 (720P), 848×480 (D1) • Frames Per Second: 30 • Dimensions: 45mm x 45mm x 35mm (L x H x D) • Weight: 184gr • Live Streaming: Da • Video Format: H.264 • Built-In Microphone: rear (with noise cancelation) 	<p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR, (Standard Mount), includes cable (4.2m) • Diagonal View: 146° • Aperture: F1.8 • Focal Length: 2.6mm • Low-light Capability: 0.00lux (IR LED On), IR: Built-In IR LEDs (4ea) • Exposure: Dual Exposure, HDR technology • Resolutions: 1920×1080 (1080P), 1280×720 (720P), 848×480 (D1) • Frames Per Second: 30 • Dimensions: 45mm x 45mm x 35mm (L x H x D) • Weight: 184gr • Live Streaming: Da • Video Format: H.264 • Built-In Microphone: rear (with noise cancelation) 		
<p><u>Cameră interioară IR – (Getac ZeroDark HD Infrared Backseat Camera CA-NF21-146IR sau echivalentul compatibil cu sistemul Getac)</u></p> <p>Cameră cu infraroșu pentru luneta spate a autovehiculului – ideală pentru monitorizarea informațiilor din spatele vehiculului.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR, (Standard Mount), includes cable (4.2m) • Diagonal View: 146° • Aperture: F1.8 • Focal Length: 2.6mm 	<p><u>Cameră interioară IR - ORN0VX ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR, (Standard Mount), includes cable (14ft)</u></p> <p>Cameră cu infraroșu pentru luneta spate a autovehiculului – ideală pentru monitorizarea informațiilor din spatele vehiculului.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZeroDark FHD IP Camera CA-NF21-146IR, (Standard Mount), includes cable (4.2m) • Diagonal View: 146° • Aperture: F1.8 • Focal Length: 2.6mm 	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<ul style="list-style-type: none"> • Low-light Capability: 0.00lux (IR LED On), IR: Built-In IR LEDs (4ea) • Exposure: Dual Exposure, HDR technology • Resolutions: 1920×1080 (1080P), 1280×720 (720P), 848×480 (D1) • Frames Per Second: 30 • Dimensions: 45mm x 45mm x 35mm (L x H x D) • Weight: 184gr • Live Streaming: Da • Video Format: H.264 • Built-In Microphone: front (with noise cancelation) 	<ul style="list-style-type: none"> • Low-light Capability: 0.00lux (IR LED On), IR: Built-In IR LEDs (4ea) • Exposure: Dual Exposure, HDR technology • Resolutions: 1920×1080 (1080P), 1280×720 (720P), 848×480 (D1) • Frames Per Second: 30 • Dimensions: 45mm x 45mm x 35mm (L x H x D) • Weight: 184gr • Live Streaming: Da • Video Format: H.264 • Built-In Microphone: front (with noise cancelation) 		
<p><u>Imprimantă A4 cu convertor 12V pentru Dacia Duster</u></p> <p>Echipamentul solicitat este o imprimantă portabilă A4, concepută pentru utilizare în operațiuni de teren, destinată a fi instalată și utilizată în interiorul unui autovehicul Dacia Duster. Imprimanta va fi folosită pentru generarea documentelor oficiale, cum ar fi rapoarte, procese-verbale și alte acte administrative direct la fața locului.</p> <p>Cerințe cheie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format și compatibilitate: Trebuie să suporte hârtie de dimensiune standard A4 pentru tipărirea documentelor oficiale; - Alimentare: Echipată cu convertor DC 12V, permițând conectarea directă la sistemul electric al vehiculului. - Conectivitate: Trebuie să ofere multiple opțiuni de conectare pentru a asigura compatibilitatea cu laptopuri, tablete sau dispozitive mobile utilizate de personalul de teren. - Performanță: <ul style="list-style-type: none"> • Tipărire rapidă și fiabilă, potrivită pentru sarcini administrative cu volum ridicat. 	<p><u>Imprimantă A4 HP LaserJet M111w in set cu convertor 12V pentru Dacia Duster</u></p> <p>Echipamentul ofertat este o imprimantă A4, care poate fi instalată și utilizată în interiorul unui autovehicul Dacia Duster. Imprimanta poate fi folosită pentru generarea documentelor oficiale, cum ar fi rapoarte, procese-verbale și alte acte administrative direct la fața locului.</p> <p>Specificatii cheie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format și compatibilitate: Suporta hârtie de dimensiune standard A4 pentru tipărirea documentelor oficiale; - Alimentare: Va fi Echipată cu convertor DC 12V, permițând conectarea directă la sistemul electric al vehiculului. - Conectivitate: Oferă multiple opțiuni de conectare pentru a asigura compatibilitatea cu laptopuri, tablete sau dispozitive mobile utilizate de personalul de teren. - Performanță: <ul style="list-style-type: none"> • Tipărire rapidă și fiabilă, potrivită pentru sarcini administrative cu volum ridicat. 	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<ul style="list-style-type: none"> • Text și grafică clare, cu calitate profesională. • Viteză de imprimare de până la 20 ppm. • Tipărire laser. <ul style="list-style-type: none"> - Ușurință în utilizare: Instalare și operare simple, cu cerințe minime de întreținere. <p>Specificații minime ale convertorului: Specificații electrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putere nominală (continuu): 1000 W - Tensiune de intrare: 12 V DC - Interval tensiune de intrare: 10,0 – 15,5 V DC - Tensiune de ieșire: 220 V AC ±5% - Frecvență de ieșire: 50 Hz ±0,5 Hz - Formă de undă la ieșire: Sinus pur 	<ul style="list-style-type: none"> • Text și grafică clare, cu calitate profesională. • Viteză de imprimare de până la 20 ppm. • Tipărire laser. <ul style="list-style-type: none"> - Ușurință în utilizare: Instalare și operare simple, cu cerințe minime de întreținere. <p>Specificații minime ale convertorului: Specificații electrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putere nominală (continuu): 1000 W - Tensiune de intrare: 12 V DC - Interval tensiune de intrare: 10,0 – 15,5 V DC - Tensiune de ieșire: 220 V AC ±5% - Frecvență de ieșire: 50 Hz ±0,5 Hz - Formă de undă la ieșire: Sinus pur 		
<p>Sistemul mobil de management video (MVMS) va consta din următoarele componente: Se solicită o tabletă complet robustă, model de referință GETAC K120, echipată cu sistem de operare Windows. Este concepută în mod special pentru personalul care lucrează în activități de inspecție și servicii de teren, care necesită performanță ridicată în procesarea datelor fără a compromite mobilitatea. Echipamentul solicitat trebuie să combine durabilitate certificată pentru medii dificile cu tehnologie de ultimă generație, oferind un echilibru ideal între puterea de calcul, portabilitate și fiabilitate operațională în condiții extreme.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Systems: Windows 11 Pro x64; • Mobile Computing Platform: minim Intel® Core™ i5-1335U Processor sau echivalent 	<p>Sistemul mobil de management video (MVMS) va consta din următoarele componente: Se ofera o tabletă complet robustă, model KTA26VW8X4IA GETAC K120G3, echipată cu sistem de operare Windows. Este concepută în mod special pentru personalul care lucrează în activități de inspecție și servicii de teren, care necesită performanță ridicată în procesarea datelor fără a compromite mobilitatea. Echipamentul combina durabilitate certificată pentru medii dificile cu tehnologie de ultimă generație, oferind un echilibru ideal între puterea de calcul, portabilitate și fiabilitate operațională în condiții extreme.</p> <p>Specificatia tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Systems: Windows 11 Pro x64; • Mobile Computing Platform: Intel® Core™ i5-1335U Processor Max. 4.6GHz with Intel® Turbo Boost Technology- 12MB Intel® Smart Cache 	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<ul style="list-style-type: none"> • Display: 12.5" Wide Viewing Angle TFT LCD FHD (1920 x 1080) 1,200 nits LumiBond display with Getac sunlight readable technology au echivalent; • Storage & Memory: minim 16GB DDR5, 2TB NVMe; • Keyboard: Power button 4 tablet programmable buttons; • Pointing Device: Touchscreen Dual mode touchscreen (multi-touch and digitizer); • Expansion Slot: Serial port + LAN (RJ45); Smart card reader; • WIFI + BT + 4G LTE with integrated GPS/Glonass; • AC Adapter (65W, 100-240VAC, 50 / 60Hz); • High-Capacity Li-ion Batteries battery (min.3400 mAh) - (2-pack) included • Rugged Feature: MIL-STD-810H certified; IP66 certified; Vibration & 4ft (1.2m) drop resistant; • Warranty included: minimum 36 months. <p>Stylus capacitiv și cablu de siguranță (tether), model de referință GMPSXN GETAC CAPACITIVE HARD TIP STYLUS & TETHER, inclus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stylus dimensions: length 108.7 mm, diameter 9 mm • Tip dimensions: length 2.7 mm, diameter 2.8 mm • Tether length: 30.4 cm <p>- Stație de andocare pentru vehicul cu kit de montare și suport</p> <p>Un pachet complet care include o stație de andocare robustă pentru vehicul, destinată tabletei Getac K120, o sursă de alimentare externă de 120W cu conexiune cu fire goale și suporturile necesare pentru instalarea în autovehicul.</p> <p>Descriere tehnică:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Display: 12.5" Wide Viewing Angle TFT LCD FHD (1920 x 1080) 1,200 nits LumiBond display with Getac sunlight readable technology au echivalent; • Storage & Memory: minim 16GB DDR5, 2TB NVMe; • Keyboard: Power button 4 tablet programmable buttons; • Pointing Device: Touchscreen Dual mode touchscreen (multi-touch and digitizer); • Expansion Slot: Serial port + LAN (RJ45); Smart card reader; • WIFI + BT + 4G LTE with integrated GPS/Glonass; • AC Adapter (65W, 100-240VAC, 50 / 60Hz); • High-Capacity Li-ion Batteries battery (min.3400 mAh) - (2-pack) included • Rugged Feature: MIL-STD-810H certified; IP66 certified; Vibration & 4ft (1.2m) drop resistant; • Warranty included: 36 months. <p>Stylus capacitiv și cablu de siguranță (tether), model F110G6Stylus_GMPSXN F110G6 - Capacitive Stylus & Tether, inclus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stylus dimensions: length 108.7 mm, diameter 9 mm • Tip dimensions: length 2.7 mm, diameter 2.8 mm • Tether length: 30.4 cm <p>- Stație de andocare pentru vehicul cu kit de montare și suport</p> <p>Un pachet complet care include o stație de andocare robustă pentru vehicul, 543314200101 K120 (Tablet) - Havis, PKG-DS-GTC-901, Vehicle Dock, o sursă de alimentare externă de 120W GETAC-DCVA-BW_GAD2X8 Getac 120W 11-16V, 22-32V DC Vehicle adapter cu conexiune cu fire goale și suporturile necesare pentru instalarea în autovehicul.</p> <p>Descriere tehnică:</p>		

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>• Connectivity (Full Port Replication): The docking station provides extensive connectivity options:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 3 x SuperSpeed USB 3.0 ports o 3 x USB 2.0 ports (2 front-facing, 1 on I/O panel) o 2 x Ethernet (RJ45) ports o 1 x Serial port (DB9) o 1 x VGA port o 1 x HDMI port <p>• Power: The included 120W power supply (LPS-140-BW) 19V DC power for charging and operation. The bare-wire design necessitates professional installation to an appropriate vehicle power source.</p> <p>• Mounting: The docking station is compatible with VESA 75 mm hole pattern.</p> <p>Kit de montare și suport – va fi inclus un kit special de montare pentru tabletă. Această montare va fi fiabilă și reglabilă.</p> <p>- Switch PoE auto cu control de alimentare gestionat prin Smart Relay</p> <p>Un switch Ethernet industrial, nesupravegheat, conceput special pentru aplicații auto și de rețea mobilă, fiind astfel potrivit pentru sisteme video în vehicul, camere IP și alte dispozitive conectate în rețea. Model de referință: Teltonika TSW101.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ports: o 5 × Gigabit Ethernet RJ-45 ports (10/100/1000 Mbps). o Ports 1–4 support PoE+ to power connected devices such as IP cameras. • PoE+ Support: <ul style="list-style-type: none"> o Compliant with IEEE 802.3af (PoE) and IEEE 802.3at (PoE+) standards. 	<p>• Connectivity (Full Port Replication): The docking station provides extensive connectivity options:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 3 x SuperSpeed USB 3.0 ports o 3 x USB 2.0 ports (2 front-facing, 1 on I/O panel) o 2 x Ethernet (RJ45) ports o 1 x Serial port (DB9) o 1 x VGA port o 1 x HDMI port <p>• Power: The included 120W power supply (LPS-140-BW) 19V DC power for charging and operation. The bare-wire design necessitates professional installation to an appropriate vehicle power source.</p> <p>• Mounting: The docking station is compatible with VESA 75 mm hole pattern.</p> <p>Kit de montare și suport ENIMOUNT Enigma Getac K120 Mount – va fi inclus, este un kit special de montare pentru tabletă. Această montare va fi fiabilă și reglabilă.</p> <p>- Switch PoE auto Teltonika TSW101 cu control de alimentare gestionat prin Smart Relay (SRD-05VDC-SL-C USB Power relay 12-19V)</p> <p>Un switch Ethernet industrial, nesupravegheat, conceput special pentru aplicații auto și de rețea mobilă, fiind astfel potrivit pentru sisteme video în vehicul, camere IP și alte dispozitive conectate în rețea. Model: Teltonika TSW101.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ports: o 5 × Gigabit Ethernet RJ-45 ports (10/100/1000 Mbps). o Ports 1–4 support PoE+ to power connected devices such as IP cameras. • PoE+ Support: <ul style="list-style-type: none"> o Compliant with IEEE 802.3af (PoE) and IEEE 802.3at (PoE+) standards. 		

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Complianța DA/NU/Partial	Nota
<p>o Up to 30 W of power available per PoE+ port. o Total PoE power budget typically around 60W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltage and Power: <ul style="list-style-type: none"> o Input range: 9–30 V DC, compatible with automotive 12 V and 24 V systems. o Designed to run directly from vehicle battery without external PSU. • Operating temperature range –40 °C to +75 °C. • Operating humidity 10–95 % (non-condensing). • Designed to withstand automotive vibration, shock, and temperature extremes typical of in-vehicle environments. <p>Un modul Smart Relay programabil este instalat între bateria vehiculului și switch-ul PoE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferă control automat pornire/oprire bazat pe contactul de aprindere și pe temporizatoare. • Protejează bateria vehiculului împotriva descărcării profunde. • Furnizează 12V DC către switch-ul PoE. <p>Controlat minim prin interfața RS232 de la tabletă/stația de andocare pentru implementarea politicilor inteligente de gestionare a alimentării.</p>	<p>o Up to 30 W of power available per PoE+ port. o Total PoE power budget typically around 60W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltage and Power: <ul style="list-style-type: none"> o Input range: 9–30 V DC, compatible with automotive 12 V and 24 V systems. o Designed to run directly from vehicle battery without external PSU. • Operating temperature range –40 °C to +75 °C. • Operating humidity 10–95 % (non-condensing). • Designed to withstand automotive vibration, shock, and temperature extremes typical of in-vehicle environments. <p>Un modul Smart Relay programabil(SRD-05VDC-SL-C USB Power relay 12-19V) este instalat între bateria vehiculului și switch-ul PoE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferă control automat pornire/oprire bazat pe contactul de aprindere și pe temporizatoare. • Protejează bateria vehiculului împotriva descărcării profunde. • Furnizează 12V DC către switch-ul PoE. <p>Controlat prin interfața RS232 de la tabletă/stația de andocare pentru implementarea politicilor inteligente de gestionare a alimentării.</p>		
2. Componenta Software			
<p><u>Software de management al datelor, procesare centralizată a fluxurilor video și a informațiilor de poziționare ale echipelor Inspectoratului</u></p> <p>Descriere și cerințe</p> <p>Pentru monitorizarea și gestionarea de la distanță a sistemelor mobile, se va utiliza un sistem software de management video backend de top în industrie, Getac Enterprise - Server License,</p>	<p><u>Software de management al datelor, procesare centralizată a fluxurilor video și a informațiilor de poziționare ale echipelor Inspectoratului</u></p> <p>Descriere și specificatii</p> <p>Pentru monitorizarea și gestionarea de la distanță a sistemelor mobile, se va utiliza un sistem software de management video backend de top în industrie, Getac Enterprise - Server License,</p>	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>software deja existent și funcțional în cadrul Centrului de Date al Inspectoratului, fiind solicitat doar Getac Enterprise - Video License (Per Client Device) pentru a acoperi toate dispozitivele video care vor fi instalate pe 25 autovehicule Dacia Duster 4x4.</p> <p>Software-ul existent este scalabil și poate oferi o imagine de ansamblu prin dashboard, managementul media și administrarea de la distanță a tuturor dispozitivelor Getac instalate în vehicule. Sistemul poate gestiona orice tip de document digital sau fișier video.</p> <p>Acesta va permite forțelor de ordine să identifice rapid informațiile relevante din punct de vedere operațional, să alerteze personalul responsabil și să primească informații în timp real (inclusiv video la fața locului) despre incident, precum și locația autovehiculelor. Soluția este, de asemenea, capabilă să asocieze automat înregistrările video provenite din mai multe surse video, reducând timpul necesar reamintirii fișierelor și clasificării incidentelor.</p> <p>Interfața nelimitată pentru utilizatori, cu profiluri complet configurabile și acces de la distanță, permite acces rapid de pe orice dispozitiv conectat la Internet pentru a revizui dovezi, a rula analize, a vizualiza fluxuri video live sau a colabora pe cazuri active. Sistemul va îmbunătăți eficiența analiștilor și a personalului de comandă prin vizibilitate asupra geolocației ofițerilor și resurselor, acces la jurnalele de audit, generare de rapoarte și urmărirea detaliată a lanțului de custodie.</p> <p>Procesarea centralizată a fluxurilor video Software-ul de management permite forțelor de ordine să identifice cu ușurință informațiile relevante operațional, să alerteze personalul responsabil și să primească informații în timp real (inclusiv video la fața locului) despre incident.</p> <p>Componente software și licență solicitate:</p>	<p>software deja existent și funcțional în cadrul Centrului de Date al Inspectoratului, fiind oferit doar Getac Enterprise - Video License (Per Client Device) pentru a acoperi toate dispozitivele video care vor fi instalate pe 25 autovehicule Dacia Duster 4x4.</p> <p>Software-ul existent este scalabil și poate oferi o imagine de ansamblu prin dashboard, managementul media și administrarea de la distanță a tuturor dispozitivelor Getac instalate în vehicule. Sistemul poate gestiona orice tip de document digital sau fișier video.</p> <p>Acesta va permite forțelor de ordine să identifice rapid informațiile relevante din punct de vedere operațional, să alerteze personalul responsabil și să primească informații în timp real (inclusiv video la fața locului) despre incident, precum și locația autovehiculelor. Soluția este, de asemenea, capabilă să asocieze automat înregistrările video provenite din mai multe surse video, reducând timpul necesar reamintirii fișierelor și clasificării incidentelor.</p> <p>Interfața nelimitată pentru utilizatori, cu profiluri complet configurabile și acces de la distanță, permite acces rapid de pe orice dispozitiv conectat la Internet pentru a revizui dovezi, a rula analize, a vizualiza fluxuri video live sau a colabora pe cazuri active. Sistemul va îmbunătăți eficiența analiștilor și a personalului de comandă prin vizibilitate asupra geolocației ofițerilor și resurselor, acces la jurnalele de audit, generare de rapoarte și urmărirea detaliată a lanțului de custodie.</p> <p>Procesarea centralizată a fluxurilor video Software-ul de management permite forțelor de ordine să identifice cu ușurință informațiile relevante operațional, să alerteze personalul responsabil și să primească informații în timp real (inclusiv video la fața locului) despre incident.</p> <p>Componente software și licență solicitate:</p>		

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<ul style="list-style-type: none"> Getac Enterprise - Video License și Software Maintenance (Per Client Device) pentru 36 luni – (trebuie să acopere toate dispozitivele care vor fi instalate) pentru 25 vehicule. 	<ul style="list-style-type: none"> Getac Enterprise - Video License și Software Maintenance (Per Client Device) pentru 36 luni – (care va acoperi toate dispozitivele care vor fi instalate) pentru 25 vehicule. 		
3. Implementare, servicii de mentenanță și instruire			
<p>Servicii de implementare pentru 25 vehicule</p> <p>Serviciile includ montarea dispozitivelor. Dispozitivele trebuie montate astfel încât să nu interfereze cu utilizarea normală a vehiculului și cu alte echipamente specializate utilizate în vehicule. Tehnicile de montaj trebuie să valorifice găurile și sloturile disponibile din fabrică în vehicule.</p> <p>Următoarele servicii vor fi asigurate de furnizor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea proiectului personalizat de montaj al echipamentelor pentru vehiculele Dacia Duster 4x4. Acesta va include selectarea locațiilor de montaj, conexiunile electrice și proiectarea componentelor de montaj personalizate. Montarea echipamentelor cu toate cablurile necesare în 25 autovehicule. Montarea și configurarea Getac Enterprise - Video License (Per Client Device) pe 25 vehicule, inclusiv adăugarea și configurarea pe Getac Enterprise - Server License deja existent. Organizarea instruirii tehnice privind configurarea și operarea soluției hardware și software pentru personalul instituției care va deservi vehiculele. Furnizarea suportului tehnic (5x8) pe durata perioadei contractuale, prin telefon și e-mail. Garanție: 36 luni. În perioada garanției, toate defectele vor fi remediate fără costuri suplimentare. 	<p>Servicii de implementare pentru 25 vehicule</p> <p>Serviciile includ montarea dispozitivelor. Dispozitivele vor fi montate astfel încât să nu interfereze cu utilizarea normală a vehiculului și cu alte echipamente specializate utilizate în vehicule. Tehnicile de montaj vor valorifica găurile și sloturile disponibile din fabrică în vehicule.</p> <p>Următoarele servicii vor fi asigurate de furnizor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea proiectului personalizat de montaj al echipamentelor pentru vehiculele Dacia Duster 4x4. Acesta va include selectarea locațiilor de montaj, conexiunile electrice și proiectarea componentelor de montaj personalizate. Montarea echipamentelor cu toate cablurile necesare în 25 autovehicule. Montarea și configurarea Getac Enterprise - Video License (Per Client Device) pe 25 vehicule, inclusiv adăugarea și configurarea pe Getac Enterprise - Server License deja existent. Organizarea instruirii tehnice privind configurarea și operarea soluției hardware și software pentru personalul instituției care va deservi vehiculele. Furnizarea suportului tehnic (5x8) pe durata perioadei contractuale, prin telefon și e-mail. Garanție: 36 luni. În perioada garanției, toate defectele vor fi remediate fără costuri suplimentare. 	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>Condiții pentru furnizarea serviciilor de suport și mentenanță a sistemului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contactarea suportului tehnic al producătorului pentru rezolvarea problemelor apărute în procesul de operare a sistemului; • Actualizarea tuturor componentelor sistemului de securitate (la nivel de software sau platformă); • Furnizarea de suport tehnic și servicii de mentenanță pentru sistemele oferite de furnizor între orele 08:00 – 17:00, zilnic, cu excepția sărbătorilor legale și zilelor de odihnă în Republica Moldova; • Înregistrarea tichetelor de către specialiștii furnizorului, trimise de Beneficiar. Beneficiarul va putea trimite cereri tehnice furnizorului prin e-mail, telefonic sau la adresa fizică; <p>• Furnizorul va desemna o persoană de contact pentru coordonarea serviciilor de suport tehnic și mentenanță ale sistemului oferit;</p> <p>• Asigurarea accesului Beneficiarului la specialiștii furnizorului sau ai producătorului (terți) pentru realizarea activităților necesare remedierii deficiențelor apărute.</p> <p>Nivelul de serviciu (SLA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelul de serviciu (SLA) se stabilește în funcție de prioritatea cererilor și timpul necesar rezolvării incidentelor; • Timp de reacție – intervalul de timp de la momentul înregistrării cererii în sistemul HelpDesk al furnizorului până la începerea procesării incidentului; • Prioritate – Ridicată: Nu toate funcțiile documentate ale sistemului funcționează. Perturbările și erorile din funcționarea sistemului au un impact negativ semnificativ asupra proceselor de 	<p>Condiții pentru furnizarea serviciilor de suport și mentenanță a sistemului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contactarea suportului tehnic al producătorului pentru rezolvarea problemelor apărute în procesul de operare a sistemului; • Actualizarea tuturor componentelor sistemului de securitate (la nivel de software sau platformă); • Furnizarea de suport tehnic și servicii de mentenanță pentru sistemele oferite de furnizor între orele 08:00 – 17:00, zilnic, cu excepția sărbătorilor legale și zilelor de odihnă în Republica Moldova; • Înregistrarea tichetelor de către specialiștii furnizorului, trimise de Beneficiar. Beneficiarul va putea trimite cereri tehnice furnizorului prin e-mail la support@xontech.md, telefonic la +373 22 876 583 sau la adresa fizică 6A, Calea Ieșilor st., Artima Business & Lifestyle Center, of. 210B; <p>• Furnizorul va desemna o persoană de contact pentru coordonarea serviciilor de suport tehnic și mentenanță ale sistemului oferit;</p> <p>• Asigurarea accesului Beneficiarului la specialiștii furnizorului sau ai producătorului (terți) pentru realizarea activităților necesare remedierii deficiențelor apărute.</p> <p>Nivelul de serviciu (SLA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelul de serviciu (SLA) se stabilește în funcție de prioritatea cererilor și timpul necesar rezolvării incidentelor; • Timp de reacție – intervalul de timp de la momentul înregistrării cererii în sistemul HelpDesk al furnizorului până la începerea procesării incidentului prin e-mail la support@xontech.md; • Prioritate – Ridicată: Nu toate funcțiile documentate ale sistemului funcționează. Perturbările și erorile din funcționarea sistemului au un impact negativ semnificativ asupra proceselor de 		

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<p>business ale Beneficiarului, ceea ce poate duce la nefuncționarea sistemelor sau pierderea datelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioritate – Medie: Una sau mai multe funcții documentate ale sistemului nu funcționează. Perturbările au un impact negativ nesemnificativ asupra proceselor de business ale Beneficiarului sau există o soluție temporară care reduce impactul; • Prioritate – Scăzută: Întrebări privind principiile de funcționare și setările funcțiilor documentate ale sistemului. <p>Instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Train the Trainer pentru minim 8 persoane. 	<p>business ale Beneficiarului, ceea ce poate duce la nefuncționarea sistemelor sau pierderea datelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioritate – Medie: Una sau mai multe funcții documentate ale sistemului nu funcționează. Perturbările au un impact negativ nesemnificativ asupra proceselor de business ale Beneficiarului sau există o soluție temporară care reduce impactul; • Prioritate – Scăzută: Întrebări privind principiile de funcționare și setările funcțiilor documentate ale sistemului. <p>Instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Train the Trainer pentru 8 persoane. 		
4. Cerințe privind ofertantul			
<ul style="list-style-type: none"> • Ofertantul trebuie să fie partener oficial autorizat al „Getac”. Formularul de autorizare MAF de la furnizor este obligatoriu. • Ofertantul trebuie să dețină cel puțin o referință pentru un proiect similar implementat. • Ofertantul trebuie să fie certificat, cel puțin, conform standardelor ISO/IEC 27001:2023, 9001:2015 și 20000-1:2018 pentru următoarele: <ol style="list-style-type: none"> 1. Servicii de revânzare, implementare și suport tehnic în garanție și post-garanție pentru sisteme informatice, echipamente hardware și software, accesorii și consumabile aferente echipamentelor IT. 2. Servicii de revânzare a sistemelor de supraveghere și blocare a comunicațiilor, materiale și produse pentru menținerea ordinii publice și apărare. 3. Servicii privind securitatea informațiilor, proiectarea, implementarea, monitorizarea și gestionarea infrastructurilor IT și a securității acestora. 4. Sistem de management al serviciilor pentru livrarea și întreținerea serviciilor. • Ofertantul trebuie să integreze noile sisteme cu cele existente și să efectueze testarea funcționalității. 	<ul style="list-style-type: none"> • Xontech Systems SRL este partener oficial autorizat al „Getac”. Formularul de autorizare MAF de la furnizor este atasat. • Xontech Systems SRL deține cel puțin o referință pentru un proiect similar implementat, la solicitare se va prezenta Anexa 12. • Xontech Systems SRL este certificat, conform standardelor ISO/IEC 27001:2023, 9001:2015 și 20000-1:2018 pentru următoarele și certificatele sunt atasate cu oferta: <ol style="list-style-type: none"> 1. Servicii de revânzare, implementare și suport tehnic în garanție și post-garanție pentru sisteme informatice, echipamente hardware și software, accesorii și consumabile aferente echipamentelor IT. 2. Servicii de revânzare a sistemelor de supraveghere și blocare a comunicațiilor, materiale și produse pentru menținerea ordinii publice și apărare. 3. Servicii privind securitatea informațiilor, proiectarea, implementarea, monitorizarea și gestionarea infrastructurilor IT și a securității acestora. 4. Sistem de management al serviciilor pentru livrarea și întreținerea serviciilor. • Xontech Systems SRL va asigura integrarea noilor sisteme cu cele existente și va efectua testarea funcționalității. 	DA	

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Compliance DA/NU/Partial	Nota
<ul style="list-style-type: none"> Ofertantul trebuie să asigure instruire după instalare și să furnizeze un manual de utilizare și întreținere, inclusiv arhitectura sistemului în limba română. 	<ul style="list-style-type: none"> Xontech Systems SRL va asigura instruire după instalare și va furniza un manual de utilizare și întreținere, inclusiv arhitectura sistemului în limba română. Arhitectura Generala se poate prezenta la solicitare in scopul evaluarii solutiei oferate. 		

Datasheets pe echipamentele oferate sunt anexate cu oferta.