

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocdds-b3wdp1-MD-1557736807454 din 18.06.2019 09:00							
Denumirea procedurii de achiziție: Mijloace de monitorizare video							
Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	
2	3	4	5	6	7	8	
Camera monitorizare video IP/ Model fisheye	DS-2CD2935 FWD-I	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model: fisheye 2. Matrice: 1/3" Progressive Scan CMOS; 3. Obiectiv (lens): 1.6mm F1.6, unghi de monitorizare: orizontal min 185°/vertical min 105°; 4. Rezoluție: 2560x1440 /4MP; 5. Filtu image: BLC/3D DNR/defog/ROI; 6. Alarmă la: intersecția liniei, detectare mișcare, deconectare de la rețea, conflict adrese IP; 7. Alimentare: 12V DC/poe; 8. Temperatura de lucru: -10 °c + 40 °c; 9. În set cu suport pentru montare; 10. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare Trassir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model: fisheye 2. Matrice: 1/3" Progressive Scan CMOS; 3. Obiectiv (lens): 1.6mm F1.6, unghi de monitorizare: orizontal min 185°/vertical min 105°; 4. Rezoluție: 2560x1440 /4MP; 5. Filtu image: BLC/3D DNR/defog/ROI; 6. Alarmă la: intersecția liniei, detectare mișcare, deconectare de la rețea, conflict adrese IP; 7. Alimentare: 12V DC/poe; 8. Temperatura de lucru: -10 °c + 40 °c; 9. În set cu suport pentru montare; 10. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare Trassir. Garanția 3 ani. 		

<p>Camera monitorizare video IP/ Dome</p>	<p>DS- 2DE72321 W-AE</p>	<p>China</p>	<p>Hikvisi on Digital Techno logy Co., Ltd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Model: speed dome; Matrice: 1/2,8" progressive scan cmos; Digital zoom: 16x; Focusare:auto/semiautomat/manual; Wdr: 120db wdr; Obiectiv: 4,8m-153mm/ 32x optical zoom; Gama de deschidere: f1,2 până la f4.4; Ir: până la 150 metri (smart ir); Diapazon ajustare/mișcare: (pan) 360°/tilt -15 ° la 90 °(auto-flip); Posibilitate de scanare: patrulare/regim automat/scanare aliatorie; Comprese video: h.265+ (main stream); Posibilități de (smart features):detectare mișcare/ alarm input/ alarm output/ intersectare linie/ detectare intruziune/ auto-tracking; Rezoluție: 1920x1080; Îmbunătățire imagine: hlc/blc/3d dnr/defog; Utilizatori: până la 32, monitorizări simultane până la 20; Nivel de acces la opțiuni: administrator/operator/utilizator; Interfețe: minim 2 ch. Alarm input și 1 ch.alarm out./ 1 rj45 (10/100) hi poe În set cu sursă de alimentare și suport montare pe perete; Temperatură de lucru: -30°c + 60°c; Protecție:umiditate/prăfip66, inclusiv împotriva suprațensunii; Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare trassir. 	<ol style="list-style-type: none"> Model: speed dome; Matrice: 1/2,8" progressive scan cmos; Digital zoom: 16x; Focusare:auto/semiautomat/manual; Wdr: 120db wdr; Obiectiv: 4,8m-153mm/ 32x optical zoom; Gama de deschidere: f1,2 până la f4.4; Ir: până la 150 metri (smart ir); Diapazon ajustare/mișcare: (pan) 360°/tilt -15 ° la 90 °(auto-flip); Posibilitate de scanare: patrulare/regim automat/scanare aliatorie; Comprese video: h.265+ (main stream); Posibilități de (smart features):detectare mișcare/ alarm input/ alarm output/ intersectare linie/ detectare intruziune/ auto-tracking; Rezoluție: 1920x1080; Îmbunătățire imagine: hlc/blc/3d dnr/defog; Utilizatori: până la 32, monitorizări simultane până la 20; Nivel de acces la opțiuni: administrator/operator/utilizator; Interfețe: minim 2 ch. Alarm input și 1 ch.alarm out./ 1 rj45 (10/100) hi poe În set cu sursă de alimentare și suport montare pe perete; Temperatură de lucru: -30°c + 60°c; Protecție:umiditate/prăfip66, inclusiv împotriva suprațensunii; Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare trassir. Garantia 3 ani. 	
<p>Camera monitorizare video IP/</p>	<p>DS- 2CD1143 G0-1</p>	<p>China</p>	<p>Hikvisi on Digital Techno</p>	<ol style="list-style-type: none"> Model : doome Matrice: 1/3" Progressive scan CMOS; WDR: digital; Ajustare: pan (0°-355°), tilt (0°-70°); 	<ol style="list-style-type: none"> Model : doome Matrice: 1/3" Progressive scan CMOS; WDR: digital; Ajustare: pan (0°-355°), tilt (0°-70°); 	

Model doome			logy Co., Ltd.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Filtru imagine: 3D DNR/BLC 6. Obiectiv: 2.8-4 mm; 7. IR: până la 30m; 8. Compresie video: H.265/H.264 9. Rezoluție: 2560x1440; 10. Protocoale menținute: TCP / IP / HTTP/HTTPS / DNS / RTP / RSTP / FTP; 11. Monitorizare simultană: până la 6 canale/până la 30 utilizatori, 3 nivele de acces (administrator/operator/utilizator); 12. Temperatură de lucru: -30 ~+50°C; 13. Alimentare: DC 12V, poe; 14. Protecție: umiditate/praf IP 66-67, împotriva supratensiunii; 15. Protecție anti-vandal: ik 09-10; 16. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare Trassir. 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Filtru imagine: 3D DNR/BLC 6. Obiectiv: 2.8-4 mm; 7. IR: până la 30m; 8. Compresie video: H.265/H.264 9. Rezoluție: 2560x1440; 10. Protocoale menținute: TCP / IP / HTTP/HTTPS / DNS / RTP / RSTP / FTP; 11. Monitorizare simultană: până la 6 canale/până la 30 utilizatori, 3 nivele de acces (administrator/operator/utilizator); 12. Temperatură de lucru: -30 ~+50°C; 13. Alimentare: DC 12V, poe; 14. Protecție: umiditate/praf IP 66-67, împotriva supratensiunii; 15. Protecție anti-vandal: ik 09-10; 16. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare Trassir. Garanția 3 ani. 	
<p>Camera monitorizare video IP/ Model Bullet</p>	DS-2CDD2063 G0-I	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model: bullet; 2. Matrice: 1/2,9" progressive scan cmos; 3. Wdr: 120db/digital noise reduction: 3ddnr; 4. Ajustare: pan (0° la 360°)/ tilt (0° la 90°)/ rotire (0° la 360°); 5. Obiectiv: 2.8-6 mm; 6. Ir:30m; 7. Compresie video: h.265/h.256+; 8. Set funcții smart: detectare intrus/intersecare linie/ face detection; 9. Rezoluție: 3072x2048; 10. Îmbunătățire imagine: b/c/3d dnr/ h/c; 11. Alarmare la: deconectare de la rețea/detectare mișcare/ conflict ip/eroare hdd; 12. Monitorizare simultană: până la 6 canale/până la 32 utilizatori/ 3 nivele de acces (administrator, operator, utilizator); 13. Alimentare: de 12v, poe; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model: bullet; 2. Matrice: 1/2,9" progressive scan cmos; 3. Wdr: 120db/digital noise reduction: 3ddnr; 4. Ajustare: pan (0° la 360°)/ tilt (0° la 90°)/ rotire (0° la 360°); 5. Obiectiv: 2.8-6 mm; 6. Ir:30m; 7. Compresie video: h.265/h.256+; 8. Set funcții smart: detectare intrus/intersecare linie/ face detection; 9. Rezoluție: 3072x2048; 10. Îmbunătățire imagine: b/c/3d dnr/ h/c; 11. Alarmare la: deconectare de la rețea/detectare mișcare/ conflict ip/eroare hdd; 12. Monitorizare simultană: până la 6 canale/până la 32 utilizatori/ 3 nivele de acces (administrator, operator, utilizator); 	

				<p>14. I r45</p> <p>15. Protecție la umiditate/praf: ip 66-67;</p> <p>16. Temperatură de lucru: -30 ~+60°c;</p> <p>17. Carcasa: metal;</p> <p>18. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare trassir.</p>	<p>13. Alimentare: de 12v, poe;</p> <p>14. I r45</p> <p>15. Protecție la umiditate/praf: ip 66-67;</p> <p>16. Temperatură de lucru: -30 ~+60°c;</p> <p>17. Carcasa: metal;</p> <p>18. Camera video integrată în configurația de bază a sistemului de operare trassir. Garanția 3 ani.</p>	
Dispozitiv de stocare a informației (HDD) /	WD40PU RX	Malasia /Tailand	Western Digital Corporation	<p>1. Volum: 4 TB.</p> <p>2. Memorie buffer: min 64 MB.</p> <p>3. Regim de lucru: 24/7 (pentru sisteme de securitate).</p> <p>4. Tip: HDD 3,5".</p> <p>5. Interfața SATA 6Gbit/s;</p> <p>6. Compatibil cu sistemul de operare Trassir;</p>	<p>1 Volum: 4 TB.</p> <p>2 Memorie buffer: min 64 MB.</p> <p>3 Regim de lucru: 24/7 (pentru sisteme de securitate).</p> <p>4 Tip: HDD 3,5".</p> <p>5 Interfața SATA 6Gbit/s;</p> <p>6. Compatibil cu sistemul de operare Trassir. Garanția 2 ani.</p>	
Registrator video	MiniNVR Trassir 16ch	Rusia	DSSL	<p>1. Sistemul de operare: Trassir OS (pe bază de OS Linux);</p> <p>2. Licență pentru conectarea a 16 camere video digitale;</p> <p>3. Leșire audio: da;</p> <p>4. Interfața USB: da;</p> <p>5. Interfață de rețea: 1RJ-45 10/100/1000;</p> <p>6. Leșiri video: da (VGA/HDMI);</p> <p>7. Alimentare: 12V DC;</p> <p>8. Cu HDD integrat de 4TB (analogic cu WD40PURZ).</p>	<p>1 Sistemul de operare: Trassir OS (pe bază de OS Linux);</p> <p>2 Licență pentru conectarea a 16 camere video digitale;</p> <p>3 Leșire audio: da;</p> <p>4 Interfața USB: da;</p> <p>5 Interfață de rețea: 1RJ-45 10/100/1000;</p> <p>6 Leșiri video: da (VGA/HDMI);</p> <p>7 Alimentare: 12V DC;</p> <p>8. Cu HDD integrat de 4TB (analogic cu WD40PURZ). Garanția 3 ani.</p>	
Registrator video portabil	DS-MH2311	China	Hikvisi Digital Technology Co., Ltd.	<p>1. Model: portabil, cu posibilitate de fi atașat la haină/uniformă de serviciu/ înregistrare audio/înregistrare video;</p> <p>2. Unghi de monitorizare 125-140°;</p> <p>3. IR proiector: da;</p> <p>4. Memorie: minim 60 GB;</p> <p>5. Baterie încorporată de minim 3000 mAh;</p> <p>6. Protecție umiditate/praf: IP 66-67;</p> <p>7. Temperatură de lucru: -20°C ~+50°C;</p> <p>8. În set cu: data cablu USB/ încărcător/ clamă de fixare;</p> <p>9. Rezoluție video/imagine full HD</p> <p>10. Interfață USB: da;</p>	<p>1 Model: portabil, cu posibilitate de fi atașat la haină/uniformă de serviciu/ înregistrare audio/înregistrare video;</p> <p>2 Unghi de monitorizare 125-140°;</p> <p>3 IR proiector: da;</p> <p>4 Memorie: minim 60 GB;</p> <p>5 Baterie încorporată de minim 3000 mAh;</p> <p>6 Protecție umiditate/praf: IP 66-67;</p> <p>7 Temperatură de lucru: -20°C ~+50°C;</p> <p>8 În set cu: data cablu USB/ încărcător/ clamă de fixare;</p> <p>9 Rezoluție video/imagine full HD</p> <p>10 Interfață USB: da;</p>	


				<ol style="list-style-type: none"> 11. Performanță baterie: înregistrare video regim continuu 7-10 ore; 12. Alertă sonoră sau vizuală la epuizare baterie; 13. Butoane: pornire dispozitiv, pornire înregistrare, captare imagine. 14. Garanție de minim 2 ani; 15. Reprezentantă oficială a producătorului în RM 	<ol style="list-style-type: none"> 11 Performanță baterie: înregistrare video regim continuu 7-10 ore; 12 Alertă sonoră sau vizuală la epuizare baterie; 13 Butoane: pornire dispozitiv, pornire înregistrare, captare imagine. 14 Garanție de minim 2 ani; 15 Reprezentantă oficială a producătorului în RM. Garanția 3 ani. 	
Docking station	DS-MH4172I/4T	China	Hikvisi on Digital Techno logy Co., Ltd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibil de a funcționa cu registratorul portabil propus în lotul nr.7 2. Cu posibilitate de încărcare baterie a registratorului portabil și descărcare date înregistrate simultan; 3. Slot pentru registrator: minim 8; 4. În set cu HDD de minim 4 TB; 5. Căutare date înregistrate după: data înregistrării și/sau numărul/ID-ul registratorului; 6. Dacă procesul de exportare a datelor a fost întrerupt brusc, dispozitivul va prelua descărcarea datelor din punctul întreruperii. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Compatibil de a funcționa cu registratorul portabil propus în lotul nr.7 2 Cu posibilitate de încărcare baterie a registratorului portabil și descărcare date înregistrate simultan; 3 Slot pentru registrator: minim 8; 4 În set cu HDD de minim 4 TB; 5 Căutare date înregistrate după: data înregistrării și/sau numărul/ID-ul registratorului; 6 Dacă procesul de exportare a datelor a fost întrerupt brusc, dispozitivul va prelua descărcarea datelor din punctul întreruperii. Garanția 3 ani. 	
Modul pentru OS Trassir	SIMT	Rusia	DSSL	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIMPT: 2. Identificare și urmărirea obiect; 3. Filtrarea evenimentelor și informarea operatorului. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 SIMPT: 2 Identificare și urmărirea obiect; 3 Filtrarea evenimentelor și informarea operatorului. 	
Monitor la 42-43"	DS-D5043QE	China	Hikvisi on Digital Techno logy Co., Ltd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagonala: 42-43" (16:9); 2. Tehnologie: led; 3. Rezoluție: 1920x1080; 4. Timp de reacție/răspuns: 5 ms; 5. Ungi de monitorizare 178°v/178°h; 6. Intrări: vga x 1 /hdmi x 1/ audio x1; 7. Regim de lucru 7x24; 8. Analogic cu dhl43-1600; 9. În set cu cablu vga sau hdmi (minim 2 metri); 10. În set cu suport montare pe perete (pentru diagonale de la 23" la 55"; dimensiune de 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Diagonala: 43" (16:9); 2 Tehnologie: led; 3 Rezoluție: 1920x1080; 4 Timp de reacție/răspuns: 5 ms; 5 Ungi de monitorizare 178°v/178°h; 6 Intrări: vga x 1 /hdmi x 1/ audio x1; 7 Regim de lucru 7x24; 8 Analogic cu dhl43-1600; 9 În set cu cablu vga sau hdmi (minim 2 metri); 10 În set cu suport montare pe perete (pentru diagonale de la 23" la 55"; 	

				<p>la perete 7-35 cm; înclinare televizor până la 15 grade; reglare dreapta/stânga 150 grade; suport analogic cu "ax mercury 23-55").</p>	<p>dimensiune de la perete 7-35 cm; înclinare televizor până la 15 grade; reglare dreapta/stânga 150 grade; suport analogic cu "ax mercury 23-55"). Garantia 2 ani.</p>	
<p>Computer de monitorizare/ (Soket 1151)</p>				<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem de operare: Windows 10 (licențiat) 2. Placă de bază: Soket 1151; Interfețe: PS2, USB 3, RJ-45 (10/100/1000Mbit/s). 3. Procesor: Minim 2 nuclee/ 4 threads; Soket 1151; Frecvență minim 3.5 ghz; Dirijare rotații cooler PWM (Pulse-width modulation). 4. Memorie operativă: Minim 4Gb DDR4 5. Dispozitiv de stocare a informației (SSD): Memorie stocare minim 240 GB; Viteză citire/scriere minim 400MB/s 6. Placă video: Sistem activ de răcire (fan); Două ieșiri: O ieșire HDMI; Tip memorie GDDR5; Capacitate memorie video min. 2GB 7. Sursă de alimentare PC minim 500W 8. Maus și tastatură 9. Componentele PC-ului (MB/CPU/RAM) compatibile conform documentației tehnice de producător 10. Computer asamblat cu sistemul de operare instalat. 		
<p>Computer de monitorizare (Soket 1151/1151v2)</p>				<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem de operare: Windows 10 (licențiat) 2. Placă de bază: Cipset analogic cu intel H310; LAN 10/100/1000; Interfețe: PS/2, USB 2, USB 3/3.1, HDMI, audio jack(s); Memorie DDR4; Soket 1151/1151v2 3. Procesor: Soket 1151/1151v2; Minim 4 nuclee/4 threads; Frecvență minim 3.6 GHz; Analogic cu i3-8100 4. Memorie operativă: minim 4Gb DDR4 5. Dispozitiv de stocare a informației (SSD): Memorie stocare minim 240 GB; Viteză citire/scriere minim 400MB/s 		

				<ol style="list-style-type: none"> Placă video: Memorie GDDR5, minim 4GB/128bit; Interfețe: port DVI, minim 3 HDMI; Necesită alimentare suplimentară; Analogic cu: GV-N105TG1 GAMING-4GD. Sursă de alimentare: Putere minim 700W; Interfețe: conector MB 20+4pin/ CPU 1x4+4 pin/ PCI-E 1x6+2pin/ SATA 4/ Maus și tastatură în set Computer asamblat în set Computer asamblat cu sistemul de operare instalat 		
Sursă de alimentare UPS/	UPS Ultra Power 500VA, 300W	China	Ultra Power	<ol style="list-style-type: none"> Puterea activă/efectivă 300-500W; Tensiunea nominală 220 +/- 5%V, Frecvența 50/60Hz; Regulator automat al tensiunii de ieșire (AVR) integrat; Protecție contra scurt circuitului, supratensiunii, fulgerelor; Alerte audio și vizuală despre evenimente; Minim 2 prize de ieșire (schuko); Protecție împotriva descărcării totale a bateriei (repornire automată). Analogic cu modelul: UPS APC Back-UPS 500 	<ol style="list-style-type: none"> Puterea activă/efectivă 300-500W; Tensiunea nominală 220 +/- 5%V, Frecvența 50/60Hz; Regulator automat al tensiunii de ieșire (AVR) integrat; Protecție contra scurt circuitului, supratensiunii, fulgerelor; Alerte audio și vizuală despre evenimente; Minim 2 prize de ieșire (schuko); Protecție împotriva descărcării totale a bateriei (repornire automată). Analogic cu modelul: UPS APC Back-UPS 500. Garanția 2 ani. 	
Stabilizator de tensiune				<ol style="list-style-type: none"> Putere 8000 W; Tensiune intrare 150-270V; Tensiune ieșire 220V; 		
Echipament pentru comutarea datelor electronice/ cu 10 porturi	TR-NS1010-96-8POE	Russia	DSSL	<ol style="list-style-type: none"> Comutator cu 10 porturi; Port 1-8 rj-45, 10/100Mbps și funcția poe 802.3af. Port 9-10 rj-45, 10/100/1000Mbps; Temperatură de lucru: (-10 °c ~ +55°c) umiditate (fără condensat): 0-95%; Tensiune de alimentare: (100-240V, 50/60hz.) Siguranță contra fulger: (6kv executate : iec61000-4-5); 	Comutator PoE + desktop. Transmisia de putere și semnal până la 250 de metri (prin cablu Cat.5). 8 porturi 10 / 100Mbps (PoE + cu 8 porturi) + 2 porturi 10/100/1000 Mbps. Încărcarea maximă la portul 1 este de 60W, porturile 2-8 (total) sunt 30W. Încărcarea totală a POE este de 96W. Protecție la lumină puternică minimum 2kV Capacitate 5,6Gbps.	

Echipament pentru comutarea datelor electronice/ cu 16 porturi		7. Transfer semnal regim cctv (port1-8) până la 200 metri.	Suport pentru IEEE802.3af & IEEE802.3at, Hi-Poe. Alimentare DC 48-57V. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 2 ani garanție!
Joystick	DS-1005KI	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Cablul UTP/FTP extern/	Cablul FTP extern Cat 5e 4X2X0,5 CU Ecranat	China	NBCUniversal's Entertainment
Cablul de alimentare BBTH 3X1,5	Cablul de alimentare BBTH 3X1,5	China	NBCUniversal's Entertainment

					Pentru exploatare externă (în role 100 m).	
Cablu semnal (30 perechi)	Cablu semnal(30 perechi) TIII 30 ecranat	China	NBCUn iversals Cable Entertai nment	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cablu semnal tip (TIII) ecranat; 2. Nr.perechi: 30; 3. Diametru fir: 0.50 mm; 4. Temperatura mediului ambiant la exploatare: de la -50°C până la +60°C; 5. Material: cupru; 6. Pentru exploatare externă. 	<p>Cablu semnal tip (TIII) ecranat;</p> <p>Nr.perechi: 30;</p> <p>Diametru fir: 0.50 mm;</p> <p>Temperatura mediului ambiant la exploatare: de la -50°C până la +60°C;</p> <p>Material: cupru;</p> <p>Pentru exploatare externă.</p>	
Cablu semnal (20 perechi)	Cablu semnal(20 perechi) TIII 20	China	NBCUn iversals Cable Entertai nment	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cablu semnal tip (TIII) ecranat; 2. Nr.perechi: 20; 3. Diametru fir: 0.50 mm; 4. Temperatura mediului ambiant la exploatare: de la -50°C până la +60°C; 5. Material: cupru; 6. Pentru exploatare externă. 	<p>Cablu semnal tip (TIII) ecranat;</p> <p>Nr.perechi: 20;</p> <p>Diametru fir: 0.50 mm;</p> <p>Temperatura mediului ambiant la exploatare: de la -50°C până la +60°C;</p> <p>Material: cupru;</p> <p>Pentru exploatare externă.</p>	
Cutii plastic 100x100	Cutii plastic 100x100	China	Kasan LTD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensiuni 100x100x50/70; 2. Pentru exploatare externă; 3. Material plastic; 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dimensiuni 100x100x50/70; 2 Pentru exploatare externă; <p>Material plastic;</p>	
Diblu cu șurub	Diblu cu șurub	Moldova	Lider	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diblu plastic cu șurub; 2. 6x40mm; 3. În set minim 100 bucăți. 	<p>1 Diblu plastic cu șurub;</p> <p>2 6x40mm;</p> <p>În set minim 100 bucăți.</p>	
Dulap metalic/	Dulap metalic/	Moldova	Cegolta r	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carcasă metalică 2. Pentru exploatare externă (IP54-55) 3. L x W x H/ 4. 500-400x400-350x200-250 5. Culoare: alb/negru/sur 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Carcasă metalică 2 Pentru exploatare externă (IP54) 3 L x W x H/ 4 500X400x220 Culoare: alb/sur 	
Furtun metalic				<ol style="list-style-type: none"> 1. Furtun metalic cu izolație din PVC; 2. Diametru 18-25mm; 3. În set cu clame de fixare perete (tip omega) la fiecare metru de furtun I clamă din plastic (clama de diametrul furtunului). 4. Culoare furtun: negru. 		

Semnat:  Numele, Prenumele: Papanaga Vladislav În calitate de: Administrator
Ofertantului: Vietiana SRL Adresa: mun. Chisinau str. A. Hujdeu 66

