

Annex 1

Specifications

Technical part of video surveillance and access systems: **37 units**

No less than 16 channels of video IP recorder with its own built-in poe switch with two-way audio connector 1 channel, RCA, the input network speed no less than 160 Mbps and the outgoing network speed no less than 80 Mbps, Output video of 1 Channel's image resolution no less than 1920 × 108, 1600 × 1200, 1280 × 1024/ 1280 × 720/ 1024 × 768/ Recording resolution: no less than 6MP/ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080p/ Decoding format: H.265/H.264/ Compatibility: no less than 16-ch@4CIF, 8-ch@720p, 4 -ch@1080p SATA Interface: At least 4 hard drives. The capacity of each hard disk is no less than 6 TB. Network interface no less than 1RJ-45 10/100/1000Mbps selfadapting network interface. Network Protocols: TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, UPnP™, HTTPS. USB Interface: At least one piece of type 2.0 and no less than 1 piece of type 3.0. At least 8 channels included in the alarm, at least 4 channels output.

Cameras: **222 units**

No less than 4 megapixel IP camera, at least 4 megapixel network "Bullet" type camera with no less than 1/3 "matrix, 20 k / s and with no less than H.265 and H.264 compression support; WDR (at least 110dB), BLC, 3DNR Or with equivalent functionality; No less than 80° horizontal unfolding angle; Integrated IR lighting with technology support; With DC12V and PoE (802.3af) power supply support; No less than IP67 housing; Wall mounting foot; Hard drive: **37 units**

Optimized hard drive 4 TB for specialized video surveillance system

Materials needed to install the video surveillance system:

#	Name	unit	number
1	External use FTP Cat5e cable with 0.5 mm cross section and cross, made of 100% copper	unit	4575
2	The external use UTP Cat5e cable with a 0.5 mm cross section consisting of 100% copper	unit	6100
3	8- port POE+ +2 up link	unit	50
4	External use mounting box 40x30	unit	50
5	Wall hanging rack 6Unit	unit	15
6	Power cable 2X2.5	unit	8000
7	Corrugated pipe	unit	8000
8	Network jack 5cat	unit	1000
9	Consumable materials (plastic collars, screws, etc.)	unit	

Installation will happen by MEPA IT department.

Annex 1

Specifications

1. Warranty terms and Conditions

1.1 The warranty period applies to the delivered goods: for no less than 1 (one) calendar year.

1.2 If a defect is found or revealed before the warranty period of the supplied goods expires, the Supplier shall, within 3 (three) working days from the notification of the Procuring Entity, ensure that the defective goods are flawless and replaced or repaired.

For Georgian version please scroll down

ქართული ვერსია იხილეთ ქვემოთ

ვიდეო სამეთვალყურეო და დაშვების სისტემების ტექნიკური ნაწილი : **37 ცალი**

არანაკლებ 16 არხიანი ვიდეო ip ჩამწერი საკუთარი ჩაშენებული poe სვიჩით ორმხრივი აუდიო შესაერთებელი 1 არხი, RCA, შემავალი ქსელის სიჩქარე არანაკლებ 160 Mbps და გამავალი არანაკლებ 80 Mbps, გამომავალი ვიდეო 1 არხის გამოსახულების გარჩევადობა არანაკლებ 1920 × 108, 1600 × 1200, 1280 × 1024/ 1280 × 720/ 1024 × 768/ ჩაწერის გარჩევადობა: არანაკლებ 6MP/ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080p/ დეკოდირების ფორმატი: H.265/H.264/ თავსებადობა: არანაკლებ 16-ch@4CIF, 8-ch@720p, 4 -ch@1080p სატა ინტერფეისი: არანაკლებ 4 მყარი დისკი. თითო მყარი დისკის ტევადობა არანაკლებ 6 ტბ-მდე. ქსელის ინტერფეისი არანაკლებ: 1RJ-45 10/100/1000Mbps თვით-ადაპტირებადი ქსელის ინტერფეისი. ქსელის პროტოკოლები: TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, UPnP™, HTTPS . USB ინტერფეისი: არანაკლებ ერთი ცალი 2.0 ტიპის და არანაკლებ 1 ცალი 3.0 ტიპის. სიგნალიზაციის შემავალი არანაკლებ 8 არხი, გამომავალი არანაკლებ 4 არხი.

კამერები : **222 ცალი**

არანაკლებ 4 მეგაპიქსელიანი IP კამერა, არანაკლებ 4 მეგაპიქსელიანი ქსელური "ბულლეტ" ტიპის კამერა არანაკლებ 1/3" მატრიცით, არანაკლებ 20კ/წმ, არანაკლებ H.265 და H.264 კომპრესიის მხარდაჭერით; WDR (არანაკლებ 110dB), BLC, 3DNR ან ექვივალენტური ფუნქციონალით; არანაკლებ 80° ჰორიზონტალური გაშლის კუთხე; ინტეგრირებული IR განათებით ტექნოლოგიის მხარდაჭერით; DC12V და PoE (802.3af) კვების მხარდაჭერით; არანაკლებ IP67 კორპუსი; კედლის სამაგრი ფეხით;

Annex 1

Specifications

მყარი დისკი: 37 ცალი

სპეციალიზირებული ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემისთვის ოპტიმიზირებული მყარი დისკი 4ტბ

ვიდეოსათვალთვალო სისტემის დასამონტაჟებლად საჭირო მასალები:

#	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	გარე გამოყენების FTP Cat5e კაბელი 0,5მმ-იანი კვეთითა და ტროსით, შედგება 100% სპილენძის	ცალი	4575
2	გარე გამოყენების UTP Cat5e კაბელი 0,5მმ-იანი კვეთით შედგება 100% სპილენძის	ცალი	6100
3	8 პორტიანი POE+ +2 up link	ცალი	50
4	გარე გამოყენების სამონტაჟო ყუთი 40x30	ცალი	50
5	კედელზე დასაკიდი რეკი 6Unit	ცალი	15
6	დენის კაბელი 2X2.5	ცალი	8000
7	გოფრირებული მილი	ცალი	8000
8	ქსელის ჯგვი 5cat	ცალი	1000
9	სახარჯი მასალა (პლასტმასის ხამუთი,შურუპები და ა.შ)	ცალი	

ინსტალაცია განხორციელდება თავად სამინისტროს IT დეპარტამენტის მიერ.

2. საგარანტიო ვადები და პირობები

2.1 მიწოდებულ საქონელზე ვრცელდება საგარანტიო ვადა: **არანაკლებ 1 (ერთი) კალენდარული წლის ოდენობით.**

2.2 თუ მიწოდებული საქონლის საგარანტიო ვადის ამოწურვამდე აღმოჩნდება ან გამოვლინდება ნაკლი ან/და დეფექტი, მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის შეტყობინებიდან 3 (სამი) სამუშაო დღის ვადაში უზრუნველყოს ნაკლიანი საქონლის უნაკლოთი და ახლით შეცვლა ან ნაკლის გამოსწორება.