

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ԲԼՈԿ» ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱԺ ԷԱՃԱՊՁԲ-22/14 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	ապրանքային նշանը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Dahua, EZ	Dahua Technology	<p>Տեսահսկման համակարգ (լրակազմ)՝ 1. Ցանցային տեսաձայնագրիչ նվազագույնը 32 տեսախցիկ միացնելու հնարավորությամբ: Վիդեո/Աուդիո մուտքը՝ մուտքային հզորությունը՝ նվազագույնը 256 մբվ, ելքային հզորությունը՝ 160 մբվ: Վիդեո/Աուդիո ելքը՝ HDMI թույլտվությունը՝ 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, VGA թույլտվությունը՝ 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, աուդիո ելքը՝ 1 հատ: Դեկոդինգի ֆորմատը՝ H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4, պատկերի ձայնագրման թույլտվությունը՝ նվազագույնը 8MP /6MP /5MP /4MP /3MP /1080p /UXGA /720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF: Ցանցային պրոտոկոլներ՝ TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, 2 SATA ինտերֆեյսով՝ յուրաքանչյուրը նվազագույնը 6ԳԲ ծավալով, ցանցային ինտերֆեյսը՝ նվազագույնը 1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface, Տազնապի մուտք/ելքը՝ նվազագույնը՝ 4/1, սնուցումը՝ 12VDC</p>

Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ 10°C-ից, 55°C, 1 հատ: 2. Ցանցային տեսախցիկ արտաքին 24/7 գունավոր պատկերով, պատկերը՝ նվազագույնը 1/2.7" Progressive Scan CMOS , Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON): Պատկերի որսման արագությունը՝ առավելագույնը 1/3 վ, Wide Dynamic Range Digital WDR: Ոսպնյակը՝ նվազագույնը 2.8 mm, հորիզոնական FOV 102°, ուղղահայաց FOV 56°, անկյունագծային FOV 127°4 mm, հորիզոնական FOV 84°, ուղղահայաց FOV 45°, անկյունագծային FOV 99°: Ապերտուրան՝ F1.0, ֆիքսված ոսպնյակով: Ֆոկուսի խորությունը՝ նվազագույնը 2.8 mm 1.7 m, 4 mm 2.1 m Սպիտակ լույսի հեռավորությունը՝ նվազագույնը 30մ: Պատկերի թուլտվությունը՝ 2560 × 1440 Main Stream: 50Hz: 20 fps (2560 × 1440) 25 fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20 fps (2560 × 1440) 30 fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720 Sub Stream: 50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240): Վիդեո սեղմում նվազագույնը՝ Main stream H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-stream H.265/H.264/MJPEG: Պրոտոկոլներ՝ TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS , ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK; Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ նվազագույնը -30 °C ից 60 °C Պաշտպանվածությունը՝ նվազագույնը IP67 (IEC 60529-2013):, 22 հատ: 3. Ցանցային սվիչ (չկառավարվող), 7 հատ: Պորտերի քանակը՝ նվազագույնը 4x1000 Mbps POE պորտ, 1x Gigabit RJ45 uplinj port: Ստանդարտները՝ 802.3af/at, Հզորությունը՝ նվազագույնը 35W: 4.Կոշտ սկավառակ 6TB /256MB(6Gb/s NCQ)/5900RPM/SATA3 24x7 աշխատանքային ռեժիմ - SkyHawk- ի կառավարման ծրագիրը ապահովում է ակտիվ պահպանման պաշտպանություն, վերահսկողության համակարգի տվյալների միջամտության կանխարգելում և վերականգնում: ATA- ի միջոցով վիդեո հոսքի աջակցությունը թույլ է տալիս ձայնագրել բարձրորակ տեսանյութ առանց 64 խցիկի խափանումների: MTBF 1 միլիոն ժամ և երեք տարվա սահմանափակ ժամանակի երաշխավորում: Ներառում է RAID RapidRebuild

™ ծրագիրը, որի հետ ծավալի վերականգնումները երեք անգամ ավելի արագ են, քան ավանդականները: - RAID համակարգեր: - Ներկառուցված ռոտացիոն թրթռման տվիչների շնորհիվ ապահովում է հետևողական կատարում բազմակի համակարգերի վրա (bays), որպեսզի հաճախորդները կարողանան հեշտությամբ միավորել իրենց համակարգերը, ինչպես անհրաժեշտ է: -Hikvision ST6000VX004-520 կամ համարժեք, 2 հատ: 5. ՄԵՔԵԼԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ՖԻՔՍՈՂ և ՄԵՔԵԼԱ ԻԴԵՆՏԻՖԻԿԱՑՆՈՂ ՏԵՍԱԽՑԻԿ Պատկերը նվազագույնը 1 / 2.8 CMOS: Առաջադեմ սկան նվազագույն լուսավորությունը` Color: 0.002 Lux@ (F1.5 AGC ON), B/W: 0.0002 Lux@ (F1.5, AGC ON): Պատկերը որսալու արագությունը` նվազագույնը 1/30 վ-ից 1/100,000 վ, նվազագույնը` 99.5 % ճշգրտությամբ և նվազագույնը 96%ճշգրտությամբ մեքենայի ընթացքի ժամանակ: Ոսպնյակի բացվածքը` 2.8մմ-ից 12մմ, ինֆրակարմիր ֆիլտրի և Auto Iris-ի աջակցությամբ: Տեսաձայնագրման սեղմումը` առնվազն H.265, H264, MJPEG, 32կբ/վ-ից 16Մբ/վ բիթ ռեյթով: Առավելագույն պատկերի թույլտվությունը` 1920x1200, Frame Rate 25fps (P) / 30fps (N): Պատկերի կարգավորումները` Հագեցվածությունը նվազագույնը 0-100: Պայծառությունը` նվազագույնը 0-100: Կոնտրաստը` նվազագույնը 0-100, 3D DNR-ը` նորմալ, անջատված ռեժիմների ընտրության հնարավորությամբ: Սպիտակի բալանսի կարգավորմամբ Smart ֆունկցիոնալությամբ` ANPR, vehicle type recognition, vehicle brand recognition, vehicle color recognition, լույսի և ժամի ինքնակարգավորմամբ <<Սև>> և <<Սպիտակ>> ցուցակներ առանձնացնելու հնարավորություն, մինչև 30,000 մեքենա գրանցելու հնարավորությամբ, SD/SDHC քարտի հնարավորություն նվազագույնը` 128 GB տարողությամբ TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP picture upload, Heartbeat, password protection, NTP Պրոտոկոլների աջակցության առկայություն: Ինտերֆեյսը` նվազագույնը 1 RJ45 10M/100M/1000M adaptive Ethernet interface, 1 RS-485 serial port, 1 RS-232 serial port, 2 built-in LED lights, IR and white light switchable, 1 աուդիո մուտքի և 1 աուդիո ելքի

հնարավորությամբ: Ահազնագման մուտքի և ելքի հնարավորությամբ՝ 3-ch triggered inputs, including 1-ch I/O triggered input and 2-ch alarm inputs, 2-ch relay outputs, supporting rising/falling/stopping of barrier gate boom pole

Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ նվազագույնը -30°C-ից 70°C, պետք է աշխատի առավելագույնը 90% խոնավության պայմաններում: Հոսանքի սպառումը՝ 100-ից 240 VAC/12 V PoE, առավելագույնը 22W:

Պաշտպանության մակարդակը առնվազն IP67, 2 հատ: 6. Մոնիտոր CCTV Hikvision DS-D5055UC-B կամ համարժեք, 1 հատ: Անկյունագիծը 55 դույմ, 4K կետայնությունը 3840 × 2160@60Hz, դիտման անկյունը ոչ պակաս քան 178°/178 360cd/m2, Աշխատանքային ռեժիմը 7/24, մուտքեր HDMI, VGA, RG45, USB, ներառյալ HDMI Մալուխ 15 մետր և պատի կախիչ՝ DS-DM4255W տիպի: 7. Արտաքին LED էկրան, 1 հատ: Տեղադրված ավտոկայանատեղիի մուտքի մոտ, ցուցադրում է տեղեկություններ տեղերի արկայության մասին, անգլերեն տառեր և թվեր, RJ45 / RS485: Ցուցադրված տեղեկատվությունը կազմաձևված է կառավարման համակարգչում: Սնուցումը՝ 220 Վ AC, պայծառություն 1200 cd , դիտման անկյունը 110°: 8. Ավտոկայանման համար նախատեսված ծրագիր (software) DS-TPE002 կամ համարժեք, 1 հատ: Ծրագիրը պետք է համատեղելի լինի Windows 10 օպերացիոն ծրագրի հետ և ունենա 4 ենթակայանատեղի կառավարելու հնարավորություն:

Գաղտնագրումը USB բանալիով և պետք է հիմնված լինի Parking Management Software լիցենզիայի հիման վրա: Ենթափարքինգի 4 տեղ:

Պետք է ապահովի ուղեփակոցի ղեկավարումը, ունենա մեքենաների տվյալների հավաքագրում և փնտրման հնարավորություն: Պետք է համալրված լինի խոսքը փոխանցելու հնարավորությամբ, սպիտակ և սև գույնով կառավարման ցուցակով: 9. Սերվերային պահարան 12U, 1 հատ - 12U 600 x 600 x 640 Սերվերային պահարան, առջևի դուռ՝ սպիտակ ապակուց և պողպատե հետևի դռնով: 10. Ցանագաին մալուխ արտաքին օգտագործման Ցանագաին մալուխ արտաքին օգտագործման UTP Cat 5E PE 99,99% պղինձ: Ծածկույթի նյութեր - պոլիէթիլեն (PE): Անվանական

«ԲԼՈՎ» ՍՊԸ	в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ԱԾ ԷԱՃԱ 12P-22/14	представляет полное описание предлагаемого им товара	<p>արտաքին տրամագիծ (մմ) 0.500 (24 AWG): Մեկուսացման Նյութը բարձր խտության պոլիէթիլեն (HDPE): Տրամագիծը <math>0.88 \pm 0.03</math> մմ, հաստությունը <math>0.55 \pm 0,03</math> մմ: Արտաքին անվանական տրամագիծը <math>5.0 \pm 0.3</math> մմ: Ծածկույթի նյութը պոլիէթիլեն (PE), Սև գույն: Տպում ծածկույթի վրա՝ Նիշերի բարձրությունը 2.8 մմ, Սպիտակ գույն, տպման սխալը և տարածությունը <math>\leq 0,5\%</math>, I մ: Մալուխի ծածկույթի ֆիզիկական հասկությունները՝ (MPa) <math>\geq 10</math> (<math>^{\circ}\text{C} \times \sigma \times \eta</math>) <math>100^{\circ}\text{C} \times 24\text{h} \times 10\text{d}</math>, լարելուց հետո առաձգական ուժը (MPa) <math>\geq 12.5</math> երկարացում (%) <math>\geq 125</math> չկան: Էլեկտրական բնութագրեր (20 °C) 1.0-100.0 ՍՀց ռիմարտության (Ohմ) <math>100 \pm 15</math>, Տակացանկ մալուխի արտաքին օգտագործման, 900 մետր:</p>
------------	---	--	--

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

Номер лота	Предлагаемый товар		
	товарный знак	наименование производителя	технические характеристики
1	Dahua, EZ	Dahua Technology	<p>Տեսահսկման համակարգ (լրակազմ)՝ 1. Ցանցային տեսաձայնագրիչ նվազագույնը 32 տեսախցիկ միացնելու հնարավորությամբ: Վիդեո/Աուդիո մուտքը՝ մուտքային հզորությունը՝ նվազագույնը 256 մբվ, ելքային հզորությունը՝ 160 մբվ: Վիդեո/Աուդիո ելքը՝ HDMI թույլտվությունը՝ 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz, VGA թույլտվությունը՝ 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz, աուդիո ելքը՝ 1 հատ: Դեկոդինգի ֆորմատը՝ H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4, պատկերի ձայնագրման թույլտվությունը՝ նվազագույնը 8MP /6MP /5MP /4MP /3MP /1080p /UXGA /720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF: Ցանցային պրոտոկոլներ՝ TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, 2 SATA ինտերֆեյսով՝ յուրաքանչյուրը նվազագույնը 6ԳԲ ծավալով, ցանցային ինտերֆեյսը՝ նվազագույնը 1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface, Տազնապի մուտք/ելքը՝ նվազագույնը՝ 4/1, սնուցումը՝ 12VDC</p>

Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ 10°C-ից, 55°C, 1 հատ: 2. Ցանցային տեսախցիկ արտաքին 24/7 գունավոր պատկերով, պատկերը՝ նվազագույնը 1/2.7" Progressive Scan CMOS , Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON): Պատկերի որսման արագությունը՝ առավելագույնը 1/3 վ, Wide Dynamic Range Digital WDR: Ոսպնյակը՝ նվազագույնը 2.8 mm, հորիզոնական FOV 102°, ուղղահայաց FOV 56°, անկյունագծային FOV 127°4 mm, հորիզոնական FOV 84°, ուղղահայաց FOV 45°, անկյունագծային FOV 99°: Ապերտուրան՝ F1.0, ֆիքսված ոսպնյակով: Ֆոկուսի խորությունը՝ նվազագույնը 2.8 mm 1.7 m, 4 mm 2.1 m Սպիտակ լույսի հեռավորությունը՝ նվազագույնը 30մ: Պատկերի թուլտվությունը՝ 2560 × 1440 Main Stream: 50Hz: 20 fps (2560 × 1440) 25 fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20 fps (2560 × 1440) 30 fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720 Sub Stream: 50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240): Վիդեո սեղմում նվազագույնը՝ Main stream H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-stream H.265/H.264/MJPEG: Պրոտոկոլներ՝ TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS , ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK; Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ նվազագույնը -30 °C ից 60 °C Պաշտպանվածությունը՝ նվազագույնը IP67 (IEC 60529-2013):, 22 հատ: 3. Ցանցային սվիչ (չկառավարվող), 7 հատ: Պորտերի քանակը՝ նվազագույնը 4x1000 Mbps POE պորտ, 1x Gigabit RJ45 uplinj port: Ստանդարտները՝ 802.3af/at, Հզորությունը՝ նվազագույնը 35W: 4.Կոշտ սկավառակ 6TB /256MB(6Gb/s NCQ)/5900RPM/SATA3 24x7 աշխատանքային ռեժիմ - SkyHawk- ի կառավարման ծրագիրը ապահովում է ակտիվ պահպանման պաշտպանություն, վերահսկողության համակարգի տվյալների միջամտության կանխարգելում և վերականգնում: ATA- ի միջոցով վիդեո հոսքի աջակցությունը թույլ է տալիս ձայնագրել բարձրորակ տեսանյութ առանց 64 խցիկի խափանումների: MTBF 1 միլիոն ժամ և երեք տարվա սահմանափակ ժամանակի երաշխավորում: Ներառում է RAID RapidRebuild

™ ծրագիրը, որի հետ ծավալի վերականգնումները երեք անգամ ավելի արագ են, քան ավանդականները: - RAID համակարգեր: - Ներկառուցված ռոտացիոն թրթռման տվիչների շնորհիվ ապահովում է հետևողական կատարում բազմակի համակարգերի վրա (bays), որպեսզի հաճախորդները կարողանան հեշտությամբ միավորել իրենց համակարգերը, ինչպես անհրաժեշտ է: -Hikvision ST6000VX004-520 կամ համարժեք, 2 հատ: 5. ՄԵՔԵԼԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ՖԻՔՍՈՂ և ՄԵՔԵԼԱ ԻԴԵՆՏԻՖԻԿԱՑՆՈՂ ՏԵՍԱԽՑԻԿ Պատկերը նվազագույնը 1 / 2.8 CMOS: Առաջադեմ սկան նվազագույն լուսավորությունը` Color: 0.002 Lux@ (F1.5 AGC ON), B/W: 0.0002 Lux@ (F1.5, AGC ON): Պատկերը որսալու արագությունը` նվազագույնը 1/30 վ-ից 1/100,000 վ, նվազագույնը` 99.5 % ճշգրտությամբ և նվազագույնը 96%ճշգրտությամբ մեքենայի ընթացքի ժամանակ: Ոսպնյակի բացվածքը` 2.8մմ-ից 12մմ, ինֆրակարմիր ֆիլտրի և Auto Iris-ի աջակցությամբ: Տեսաձայնագրման սեղմումը` առնվազն H.265, H264, MJPEG, 32կբ/վ-ից 16Մբ/վ բիթ ռեյթով: Առավելագույն պատկերի թույլտվությունը` 1920x1200, Frame Rate 25fps (P) / 30fps (N): Պատկերի կարգավորումները` Հագեցվածությունը նվազագույնը 0-100: Պայծառությունը` նվազագույնը 0-100: Կոնտրաստը` նվազագույնը 0-100, 3D DNR-ը` նորմալ, անջատված ռեժիմների ընտրության հնարավորությամբ: Սպիտակի բալանսի կարգավորմամբ Smart ֆունկցիոնալությամբ` ANPR, vehicle type recognition, vehicle brand recognition, vehicle color recognition, լույսի և ժամի ինքնակարգավորմամբ <<Սև>> և <<Սպիտակ>> ցուցակներ առանձնացնելու հնարավորություն, մինչև 30,000 մեքենա գրանցելու հնարավորությամբ, SD/SDHC քարտի հնարավորություն նվազագույնը` 128 GB տարողությամբ TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP picture upload, Heartbeat, password protection, NTP Պրոտոկոլների աջակցության առկայություն: Ինտերֆեյսը` նվազագույնը 1 RJ45 10M/100M/1000M adaptive Ethernet interface, 1 RS-485 serial port, 1 RS-232 serial port, 2 built-in LED lights, IR and white light switchable, 1 աուդիո մուտքի և 1 աուդիո ելքի

հնարավորությամբ: Ահազնագման մուտքի և ելքի հնարավորությամբ՝ 3-ch triggered inputs, including 1-ch I/O triggered input and 2-ch alarm inputs, 2-ch relay outputs, supporting rising/falling/stopping of barrier gate boom pole

Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ նվազագույնը -30°C-ից 70°C, պետք է աշխատի առավելագույնը 90% խոնավության պայմաններում: Հոսանքի սպառումը՝ 100-ից 240 VAC/12 V PoE, առավելագույնը 22W:

Պաշտպանության մակարդակը առնվազն IP67, 2 հատ: 6. Մոնիտոր CCTV Hikvision DS-D5055UC-B կամ համարժեք, 1 հատ: Անկյունագիծը 55 դոյմ, 4K կետայնությունը 3840 × 2160@60Hz, դիտման անկյունը ոչ պակաս քան 178°/178 360cd/m2, Աշխատանքային ռեժիմը 7/24, մուտքեր HDMI, VGA, RG45, USB, ներառյալ HDMI Մալուխ 15 մետր և պատի կախիչ՝ DS-DM4255W տիպի: 7. Արտաքին LED էկրան, 1 հատ: Տեղադրված ավտոկայանատեղիի մուտքի մոտ, ցուցադրում է տեղեկություններ տեղերի արկայության մասին, անգլերեն տառեր և թվեր, RJ45 / RS485: Ցուցադրված տեղեկատվությունը կազմաձևված է կառավարման համակարգչում: Սնուցումը՝ 220 Վ AC, պայծառություն 1200 cd , դիտման անկյունը 110°: 8. Ավտոկայանման համար նախատեսված ծրագիր (software) DS-TPE002 կամ համարժեք, 1 հատ: Ծրագիրը պետք է համատեղելի լինի Windows 10 օպերացիոն ծրագրի հետ և ունենա 4 ենթակայանատեղի կառավարելու հնարավորություն:

Գաղտնագրումը USB բանալիով և պետք է հիմնված լինի Parking Management Software լիցենզիայի հիման վրա: Ենթափարքինգի 4 տեղ:

Պետք է ապահովի ուղեփակոցի ղեկավարումը, ունենա մեքենաների տվյալների հավաքագրում և փնտրման հնարավորություն: Պետք է համալրված լինի խոսքը փոխանցելու հնարավորությամբ, սպիտակ և սև գույնով կառավարման ցուցակով: 9. Սերվերային պահարան 12U, 1 հատ - 12U 600 x 600 x 640 Սերվերային պահարան, առջևի դուռ՝ սպիտակ ապակուց և պողպատե հետևի դռնով: 10. Ցանագաին մալուխ արտաքին օգտագործման Ցանագաին մալուխ արտաքին օգտագործման UTP Cat 5E PE 99,99% պղինձ: Ծածկույթի նյութեր - պոլիէթիլեն (PE): Անվանական



		<p>արտաքին տրամագիծ (մմ) 0.500 (24 AWG): Մեկուսացման Նյութը բարձր խտության պոլիէթիլեն (HDPE): Տրամագիծը <math>0.88 \pm 0.03</math> մմ, հաստությունը <math>0.55 \pm 0,03</math> մմ: Արտաքին անվանական տրամագիծը <math>5.0 \pm 0.3</math> մմ: Ծածկույթի նյութը պոլիէթիլեն (PE), Սև գույն: Տպում ծածկույթի վրա՝ Նիշերի բարձրությունը 2.8 մմ, Սպիտակ գույն, տպման սխալը և տարածությունը <math>\leq 0,5\%</math>, 1 մ: Մալուխի ծածկույթի ֆիզիկական հատկությունները՝ (MPa) <math>\geq 10</math> (<math>^{\circ}\text{C} \times \sigma \times \eta</math>) <math>100^{\circ}\text{C} \times 24\text{h} \times 10\text{d}</math>, լարելուց հետո առաձգական ուժը (MPa) <math>\geq 12.5</math> Երկարացում (%) <math>\geq 125</math> չկան: Էլեկտրական բնութագրեր (<math>20^{\circ}\text{C}</math>) 1.0-100.0 ՄՀց դիմադրության (Օհմ) <math>100 \pm 15</math>, Ցանացաին մալուխ արտաքին օգտագործման, 900 մետր:</p>
--	--	---