



شرکت پتروشیمی نخل آسماری در نظر دارد نسبت به خرید تجهیزات حفاظت الکترونیک به صورت استعلام بها اقدام نماید، لذا خواهشمند است در صورت تمایل نسبت به تکمیل برگ استعلام و یا صدور پیش فاکتور وفق شرایط مندرج اقدام و به آدرس قید شده در ذیل برگه ارسال گردد.

مشخصات پیشنهاد دهنده					
نام شخص حقیقی / حقوقی:	شماره اقتصادی:	شماره ثبت:	شهرستان:	کد پستی ده رقمی:	شناسه ملی:
نشانی کامل: استان:		تلفن / فکس:			
مشخصات خریدار					
نام شخص حقیقی / حقوقی: شرکت پتروشیمی نخل آسماری	شماره اقتصادی: ۴۱۱۱۹۷۶۴۶۵۸۵	شماره ثبت: ۱۸۷۴۱۶	شهرستان: تهران	کد پستی ده رقمی: ۱۹۹۵۸۵۵۵۹۵	شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۲۷۹۳۵۹
نشانی کامل: استان: تهران		تلفن / فکس: ۰۲۱۸۸۰۶۸۶۷۱			
مشخصات کالا یا خدمات					
ردیف	شرح کالا یا خدمات	تعداد / مقدار	واحد اندازه گیری	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۱	ال ای دی وال (وفق مشخصات پیوست)	۱	عدد		
۲	میکسر تصویر (وفق مشخصات پیوست)	۱	عدد		
۳	ویدئو پروسوسور کنترل و مدیریت تصویر (وفق مشخصات پیوست)	۱	عدد		
۴	نصب و راه اندازی در سایت پتروشیمی نخل آسماری (ماهشهر)	۱	عدد		
جمع کل به حروف:					
			توضیحات:	شرایط و نحوه فروش نقدی <input type="checkbox"/> غیر نقدی <input type="checkbox"/>	
				مهر و امضا پیشنهاد دهنده:	
تاریخ اعتبار پیشنهاد: ۱۴۰۴/۱۲/۲۵					

روش ارسال پیشنهاد:

تحويل پیشنهاد قیمت تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۰ به یکی از روش زیر

حضور: تهران، میدان شیخ بهایی، خیابان سنول، نرسیده به چهار راه رشید یاسمی، بن بست چهار، پلاک ۱، طبقه ۳ -

الکترونیکی: ارسال به آدرس ایمیل TENDER@NAPC.IR

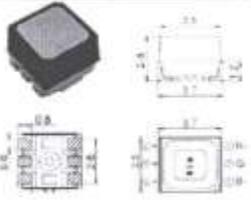
شرایط استعلام

شرکت پتروشیمی نخل آسماری در رد یا قبول هر پیشنهاد مختار است.

٢- الزامات فنی LED WALL

• ال ای دی وال / Pixel Pitch:1.53mm/ HighResolution:2K/

Part1:PH1.53mm SMD 3in1 indoor Full Color LED Display Screen

1.LED						
Diagram	Model	Color	Intensity	View Angle	Wavelength	Test Cond .
	SMD 1515		150mcd	140/140	620nm	25℃, 20mA
			400mcd	140/140	520nm	25℃, 20mA
			100mcd	140/140	470nm	25℃, 20mA

The indoor LEDs we choose have the high reliability and contrast, wide view angle and good consistency which meet the need of high brightness, high refresh rate, high gray scale- and keep natural color at one time with best color uniformity.

Part2:LED Module



Resolution	172(V)×86(H)
pitch	1.53mm
Density	289050 pixel/m ²
LED Arrangement	SMD1515
Drive Mode	Dynamic 1/43 Duty constant current
Size	320mm×160mm
Mask	Pure Black masl-high contrast screen

Part3: Electricity Parameter

Optical Rating	
Brightness	600-1000cd/m ²
View Angel	140 degree (horizontal) 140 degree (vertical)
View Distance	1.8-18m
Gray Scale	14bits input, correction with 16bits
Display Color	16.7 M
Brightness Adjustment	0-100 levels

Power Supply	
Operation Power	AC100-240V 50-60HZ Switch-able
Maxim Power Consumption	700 W/m2
Average Power consumption	300 W/m2
Control System	
Correction Scale Level	16 bits
Frame Update Frequency	60-75 Hz
Screen Refresh Frequency	3840Hz
Gamma Correction	-5.0--5.0
Support Input	Composite Video.S-Video, DVI,HDML,SDI,HD_SDI
Control Distance	Ethernet cable 10m,optical fiber 10km
Support VGA Mode	800×600,1024×768,1280×1024,1600×1200
Color Temperature	5000-9300 adjustable
Brightness Correction	Dot by dot,module my module,cabinet by cabinet
Reliability	
Operating Temp	-20-60 Celsius degree
Operating Humidity	10-95% RH
Operating Life	100,000 hours
MTBF	10000 hours
Continuous Working Time	≥48 hours
Protection Level	IP45
Out of Control Pixel Rate	0.01%

٣-الزامات فنى ميكسر تصوير Atem Television Studio HD

LED 4K Video Processor •



Key Features

- Supports NTSC/PAL/HD/UltraHD 4K 10-Bit
- Supports 4K Resolution over SDI or HDMI
- 20 x 6G-SDI & 1 x HDMI Inputs
- Tri-Sync/Blackburst Reference Sync Input
- 10 x Built-In Frame Synchronizers
- Two Independent Multi-View Outputs
- Program Outputs in SD/HD/4K HD
- 4 Upstream & 2 Downstream Keyers
- 22-Input Audio Mixer
- Hardware or Software Mac/PC Control

The **ATEM 2 M/E Production Studio 4K** from **Blackmagic Design** is a live event, multi-camera production switcher with 20 video inputs built into a 2 RU chassis. Supporting NTSC/PAL/HD and Ultra HD 4K (3840x2160) video formats, the switcher connects to a wide range of cameras and sources, delivering a single program stream in SD, HD, or Ultra HD video. All this is done live and in real time with no rendering required. The switcher features a reference video input for synchronizing the switcher to other equipment using tri-level or blackburst sync. Each input also features its own frame synchronizer, which allows you to use cameras that do not feature Genlock as well as input video from computer sources.

The switcher provides 20 x 6G-SDI video inputs and one 4K HDMI input, which shares a channel with one of the 6G-SDI inputs. Outputs include three 6G-SDI Program outputs, one HDMI Program output, six 6G-SDI auxiliary outputs. All inputs and outputs are SD/HD/UHD switchable, with the exception of dedicated down-converted HD Program output for monitoring UHD footage on an SDI-equipped HD monitor. Two independent multi-view outputs are available, in both SDI and HDMI, so you can monitor up to 16 cameras across two screens.

٤- الزامات فني ویدئو پروسسور كنترول و مدیریت تصاویر LED WALL



Inputs

- ◆ 12 input ports, support mixed SD(Standard Definition), HD(High Definition), UHD(Ultra High-Definition) input, including 6 UHD Inputs@ 4K2K_60Hz, HDMI2.0 × 4, DP1.2 × 2 (HDCP1.4 / HDCP2.2)
- ◆ Maximal input resolution up to 4096×2160@60Hz

Multi-window Processing

- ◆ 4 windows 6 images display, random zoom in/zoom out and overlay display
- ◆ 4 window layers seamless switching and Fade-in / Fade-out switching
- ◆ Any in Any out(AIAO) 4K image cropping
- ◆ Windows image frame function, clearly identify different layer
- ◆ Window image saturation, brightness and gray adjustment

Outputs

- ◆ 16 DVI/DHMI outputs, synchronous splicing, driving capability up to 36 million pixels
- ◆ Any size and position of input image cropping and output image scaling
- ◆ User-defined output resolution
- ◆ Adaptive calculation aided splicing, intuitive and user friendly application
- ◆ Each DVI output provides image gray level, brightness adjustment in individual RGB channel
- ◆ Output redundancy available, 16 DVI outputs can function as 8 main outputs and 8 backup outputs

Others

- ◆ 13 preset multi-window mode and mosaic mode, support mode duplication and backup
- ◆ Versatile control method, convenient crystal front panel button control and PC control via RS232/USB/LAN
- ◆ Designed and widely applied in variety of fine pitch LED screen projects