# ARAB REPUBLIC OF EGYPT SUEZ CANAL AUTHORITY

www.suezcannl.gov.eg



جمهورية مصر العربية هيشة قشاة السويس

م احد قدري شيماء

No::

Re.

Telephone | 084 | 3398222 + 3398333 + 3397222 (en elle)

Fax.: 002 / 064 /3814784 / 3914765

Email.; info@suezoanal.gov.ee

تليطون ٢٢٩٦٢٦٠ - ٢٢٩٦٢٢١ - ٢٢٩٧٢١١ عيلية

+++/+72/ TETEVAS - +912VA2 \_ 513

برید انکترونی Info@suezcanal.gov.eg



الهوضــوع /

بخصوص خطاب وارد إدارة الأشال رقام ١٢٥٧١ بتاريخ بخصوص أعمال نظام الأوديو فيجوال والمسند لشركة كوالتي بمشروع متحف قناة السويس .

# المرفقات /

- صورة الخطاب بعاليه .
- صورة خطاب شركة كوالتي .
- صورة كتالوجات جهاز ( black magic ) + الشاشة .

عــول إلى / ر إدارة التحركات .

وشك رأ ،،،

وكيل مدير الأشخال للإسماعيلية

مهندس

((المحد محمد قسدري))

قسم المراقبة الإلكترونية	
بتاريخ :07-99-2022	وارد رقم:1221
المراكز والكاميرات	المراكز والكاميرات
الملاحية ببورسعيد	الملاحية بالاسماعيلية
المراكز والكاميرات	الرادارات - مراقبة
الملاحية ببورتوفيق	الكترونية
المكتب الفنى - مراقبة	التوقيتات والأرصاد -
إلكترونية	مراقبة إلكترونية
الامن الصناعي - مراقبة	تطوير البرامج - مراقبة
إلكترونية	الكترونية
السكرتارية - مراقبة	صيانة الحاسبات - مراقبة
الكترونية	الكترونية
الافراد - مراقبة لكترونية	القوي - مراقبة إلكترونية
— التامين الأيضم حمياقية	ص المتابعة-مباقية

المولاد وهم المرافق المولاد المرافق ا



لمندرتين لمرب

عثمان العند عثمان وشركاء

فرع سبتاء - مشروع منعف فناة السويس

1.711.40

السادة / هيلة قناة السويس - ادارة الأشغال

تحية طيبة و بعد

بالإشارة إلى الموضوع المذكور عاليه وإلى أعمال نظام الاونيو فيحوال والمست لشركة كواتني حرسل لسيانتكم

ا مشعول البند رقم ۱۳۰۱ مونيل Blackmagic ATEM Television Studio Pro HD ثم ابدات انتاجه وان الموديل البند رقم ۱۳۰۱ مونيل عدد المداخل المتاجل المداخل عدد المداخل المداخل عدد المداخل والمحارج (مرفق طبه الكتاثوجات الفليه).

۲- مشمول البلد ۲۳ مونيل Samsung QM32R سيختاج مده الخبر هي الهرايد عن ٦ شهور والمونيل المعاج والذي يمكن ثوريده في المراج وقت ممكن هو LG 325E3K-B (مرفق طبه الكتافوهات الفليه).

يرجى من سيدتكم التكرم يعمل اللازم للمراجعة والاعتماد ,

وتقضلوا يقبول وافر التحية و الاحترام ؛

11-

ناعق / مسلم

(محمد عبدالله العقوائي)

ریست بول اف شم استان آبار انکسار مثير اعمال الكهروميكائيكا بالمشروع

Carle X10.2 10000

( شريف مجدى تافع )

كالرق الالكاني السكارتارية الرئيسية

المرفقات: ١ خطاب المورد شركة (كوالتي) ٢ كتالوجات جهاز (blackmagic) + الشاشة

التاريخ: 22/ 88 /11 - 1 T. T. S. 1 18 3

السادة / شركة المقاولون العرب - ادارة الاعمال الكهربانية

تحية طيبة وبحنى

# وضوع: المناقصة المحدودة رقم 2021/2020/38 الخاصة يتوريد واشراف على تركيب نظام الصوتيات والمرنيات لمتحف فتاة السويس بالاسماعيلية جلسة ٢٠٢١/٠٧/٠٧

بالاشارة الى الموضوع عالمه، ونظرا للتغير السريع لتكنولوجيا الاجهزة الاكترونية نفيد عام سانتكه بالاتي:

مشعول البلد رقع ١. \*\* مويول Blackmagic ATEM Television Studio Pro HD تم ابقاف القاحة وال الموديل المتاح والاحدث حالياً هو Blackmagic ATEM SD(Pro ISO وأبه نفس المواصفات من حيث عند المناخل والمخارج (مرفق طبه الكتلوجات تقلبه)

ايضيا مشمول البند ٢٣ موديل Samsung QM32R سيحتاج مده أكدر في التوريد تزيد عن ٦ شيور والموديل المشاح والذي يمكن توريده في أسرع وقت ممكن هو B LG 32SE3 (مرفق طنيه الكتالوجات الفنيه).

مما سبق لرجوا من سيتنكه المراجعة وموافاتنا باعتماد الموديلات الحديثة السرعة التوريد

وتفضلوا بقول والر الاخترام،

Egyptian Veginiaring Projects CD., Quality

الشراة المعربة للمشروبات الهاسمية الراشد principles (gentletches) in agent alaba (199) particular



# ATEM SDI Pro ISO



This model includes the features of ATEM SDI plus it adds built in streaming and recording to 5 video streams in real time! That is a clean feed of all inputs for multi-cam editing! A Davino! Resolve project is saved so you can open your live production to eost, remit audio and add color correction!

### Contriections

Total Video Inputs

4

Total Outputs

3

Total Aux Outputs

2

Total Audio Inputs

2 x 3.5mm stereo mini jack.

Total Audio Outputs

None, embedded audio only

Timecode Connection

None

5DI Video Inputs

1 x 3G-5D 40bt HO switchable

Echannel ambedded audio

Viole input #e-Sync

Dr all 4 Sti inputs

France Rate and Format Converters

Dri all 4 SDI inputs.

SDI Program Outputs

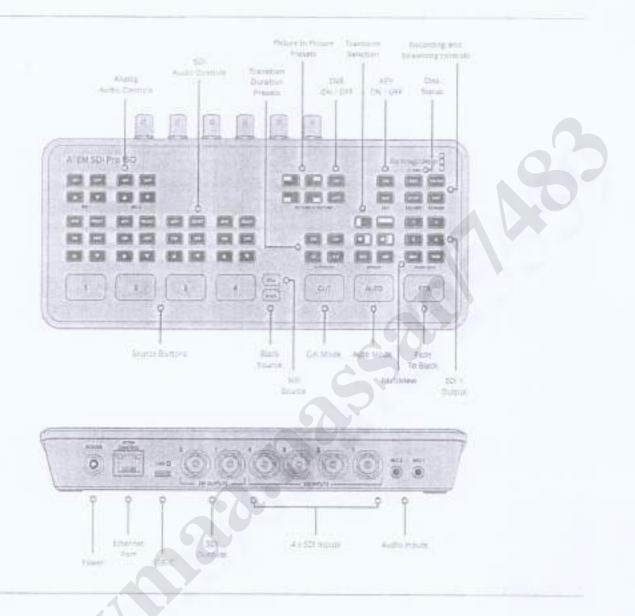
.

# Ethernet

Ethernet supports 10/100/1000 BaseT for five streaming, software central, software updates and direct or network panel connection.

### Computer Interface

1 x USB Type-CB.1 Gen 1 for external drive recording, webcam out, software updates and panel control.



HD Video Input Standards

720550, 720550-14, 720670

1860p23.36, 1880p24, 1980p25.

1080p24.97 128ep33 7980p50. 1180c56.94 1280p60

108059 10835854 108080

HD Video Output Standayds

1000p23.98.1080p24.1080p25.

QBDp29.97, 1080p30, 1080p50.

1080p59.54, 1085p80

Video Struaming Standards

1080p23.98, 1080p24, 1080p25.

1060p29.97, 1080p30, 1080p50,

1080p59:54, 1080p60

Ultra HD Video Standards

tione

Video Sampling

422 YUV

Cofor Precision

TO-bit:

Color Space

Colorapace Conversion

Hardware based real time.

Upstream Reyers:

Downstream Keyers

Advanced Chroma Keyers

Linear/Luma Keyers

Transition Keyer

Total Number of Layers

Pattern Generators

Color Generators

DVE With Borders and Drop Shadow

Interface

Minimum monitor resi

1365 x 76E

Audio Mixer

6 input x 2 channel miner. Selectable On/Off/Audio-Follow-Video per channel plus separate gain control per channel Level and Pear metering. Plus new Fairfight audio enhancements: Compressor, Gote, Limiter, 5 bands of

parametric EO. Master gein control.

Analog Input

Unbalanced stelled

Analog Input Delay. Up to il frames

input impedance

Max input Level WESTEV.

Mic Plug In Power

Available on both 3.5mm mmi jack. connections.

1.84

# Direct Streaming

ATEM SER Pro ISO supports direct two streaming using Real Time Messaging Protocol (RTMP) over etherms or a shared mobile incarnel to within

Direct Recording Video and Audio QSD C 3.1 Gen 1 expansion port can egord directly to external media:

### Video Recording

≥dio:

4 x 30 mg0 inputs at H 264 imp4 files. et up to 70Mb/s quality at the ATEM video standard with AAC audio. 1 x Program out as H.364 mp4 file at the Streaming quality setting and at the ATEM video standard with AAC

### Audia Recording

5 7 2 channel audio inputs recorded as reparate 24-bit 46KHz way files. Including 2 x analog stereo audio inputs and 4 x SDL2 channel embedded audio inputs.

### 5witching

Program switching recorded as a Davinci Resolve project .drp file

### Media Format

Supports media formaties ExFAT (Windows/Maz) or HPS+ (Idas) file Existent.

## Multi View Workforing

### Multi View Monitoring

1 x 10 Wews including left right configurable Program/Previou: 4 SDI imputs, Media Player, Streaming Status, Recording Status and Audio Missers.

### Multi-View Video Standard

HD



## Media Player

# Media Players

Ť

### Channels

Fill and key for each Media Player.

# Media Pool Still Image Capacity

20 with fill and key.

# Media Pool Still Image Format

PIVE TEA BILLP GIF, PEG and TIPE

### Conusi

### Control Panel

Built in control panel, Software control panel with camera control included. Supports optional hardware panel.

# Control Panel Connection

Ethernet supports 10/160/1700

BaseT Ethernet used for direct
connection between penel and
chassis or via heaven. ATEM SDI Pro
150 also supports direct USB-C
connection. Etherwet or USB-C used
for codating the software.

# Control Ranel Compatibility

Induces FEM Software Control
Fane: Also compatible with
ATEM 1 M/E Advanced Panel
ATEM 2 M/E Advanced Panel
ATEM 4 M/E Advanced Panel
ATEM 4 M/E Advanced Panel
ATEM 5DI Pro ISD can be configured
using Blackmapic Videohub Hardware
Fanel Setup utility to route sources to
destinations using Videohub Smart
Control Pro and Videohub Master
Control Pro.

# Control Panel included

ATEM Software Control Panel included free for Med 11.0 Big Sur, Mac 12.0 Morderey or later and Windows 10.64 bit or Windows 11.

# Software

### Software Updates

Using DSB or Ethernet connection directly connected to Mac OS X or Windows computers, includes ATEM Switcher Utility.

# Configuration

Set via ATEM Software Control Panel, excluding ATEM chassis IP address which is set via the ATEM Switcher Utility connected via USB to chassis.

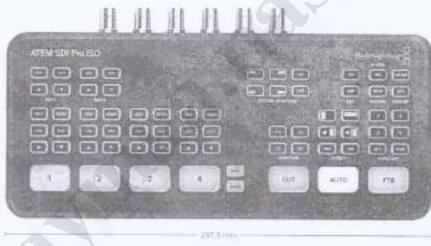


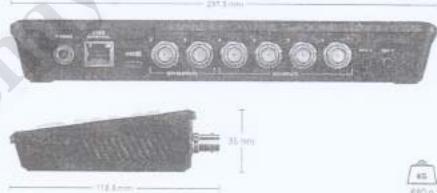
Mac 12.0 Monterey or later



Windows 10, 64 bit.

Fower Supply Ix Edenal ITy power supply. Fower Usage







# Environmental Specifications

Operating Temperature 51 Cite 401 Cij411 / 1041 Fr Storage Temperature -10" to 80" C (14" to 140" F)

Relative Humidity DW to 90% non-condensing Whats included

ATEM SDUPYS ISO

External 12V DC power supply with international socket adapters

Warranty

12 Months Limited Manufacturer's Warranty

All never on the webble are connected from the control from the control of participation of the control of the

Blackmagic Gesign Authorized Reseller





Photostorius begg

Key Features









USD Content Management I ETME



19

# Simple Way to Manage Your Digital Signage

Standard Essential SE3KB Series





Territe Statesperson Singly Shrapersk Haryages

Other Features



Armenier School Made

