

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ**εκδδα**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Στις 29/12/2021

Ως προς την
ημερομηνία
υποβολής
προσφορών.

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Ταχ. Δ/ση: Πειραιώς 211, 177 78 Ταύρος
Πληροφορίες: Ειρήνη Κρίπα
Τηλέφωνο: 213 1306 370
Fax: 213 1306 480
e-mail: kripa@ekdd.gr
promitheies@ekdd.gr

Αθήνα, 28/12/2021
Α.Π.: 5044

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την τεχνολογική και τεχνική αναβάθμιση των δύο αμφιθεάτρων του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας του ΕΚΔΔΑ, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα και ISO, για την κάλυψη των εκδηλώσεων του ΕΚΔΔΑ.

Το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης προτίθεται να προβεί στην σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την τεχνολογική και τεχνική αναβάθμιση των δύο αμφιθεάτρων του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας του ΕΚΔΔΑ, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα και ISO, για την κάλυψη των εκδηλώσεων του ΕΚΔΔΑ με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ/ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η ανάθεση θα γίνει μετά από πρόσκληση βάσει του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων περί δημοσίων συμβάσεων διαδικασιών και ειδικότερα της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 ν. 4412/2016).
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	18.000,00 € ευρώ σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4735/09-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 21REQ009713973, ΑΔΑ: 6ΟΣ54691Φ0-Υ1Ρ).
Φ.Π.Α.	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ	Ευρώ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η τεχνολογική και τεχνική αναβάθμιση των δύο αμφιθεάτρων του κτιρίου της Κεντρικής Υπηρεσίας του ΕΚΔΔΑ, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα και ISO, για την κάλυψη των εκδηλώσεων του ΕΚΔΔΑ, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι 5 μήνες
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ	Τακτικός Προϋπολογισμός, ΚΑΕ : 9349
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Φόρος: 4% (τέσσερα τις εκατό) για την προμήθεια αγαθών, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013. Κρατήσεις: 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με τα άρθρα 375 παρ. 7 και 350 παρ. 3 αντίστοιχα του Ν. 4412/2016. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται σε τέλος χαρτοσήμου τρία τοις εκατό (3%) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. είκοσι τοις εκατό (20%).
CPV	32321200 «Οπτικοακουστικός εξοπλισμός »
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)	Παρασκευή 7 Ιανουαρίου 2022 και ώρα 15:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο. Οι ενδιαφερόμενοι πριν καταθέσουν την προσφορά τους, οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των τοπικών συνθηκών και υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφθούν το ΕΚΔΔΑ, κατόπιν συνεννόησης με τους αρμόδιους υπαλλήλους του τμήματος Διοικητικής Μέριμνας και με την κατάθεση της προσφοράς τους, να προσκομίσουν την υπεύθυνη δήλωση επισκεψιμότητας. Σημειώνεται επίσης ότι πρέπει μαζί με την προσφορά να κατατεθεί εξειδικευμένη μελέτη εγκατάστασης ηχητικού-φωτιστικού εξοπλισμού και καλωδίωσης. Πριν από την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, ο προμηθευτής που κηρύχθηκε ως προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα κάτωθι δικαιολογητικά προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016: 1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου και εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου σε περίπτωση νομικού προσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79 Α του Νόμου. Για την πλήρωση των απαιτήσεων της παρ. 2 του άρθρου 73: 2) Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον

	υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προμηθευτής έχει την εγκατάστασή του ή απασχολεί προσωπικό στην Ελλάδα, αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης). 3) Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών Υπόψη κ. Κρίπα Πειραιώς 211 Ταύρος, 17778 Email: kripa@ekdd.gr Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 213 1306 370 και 213 1306 214
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΕΚΔΔΑ www.ekdda.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΡΑΜΑΛΙΩΤΗ

Εσωτερική διανομή (μέσω e-mail)

1. Γραφείο Προέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
2. Γραφείο Αντιπροέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
3. Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Διοικ/κών & Οικ/κών Υπηρεσιών
4. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α/Α	Είδος- ΗΧΟΣ
1	Ψηφιακή κονσόλα Behringer X-32 Χαρακτηριστικά 25 full motorized fader πολλαπλών χρήσεων Οθόνη TFT 7" daylight υψηλής ανάλυσης Κάθε κανάλι παρέχει ρυθμίσεις gain, low cut, gate, compressor και παραμετρικό eq 4 περιοχών Παρέχει επιπλέον 6 aux IN/OUT σε jack Όλες οι έξοδοι μπορούν, μέσω insert, να επεξεργαστούν μεπαραμετρικό eq 6 περιοχών, και δυναμικούς επεξεργαστές Το virtual fx rack που διαθέτει έχει 8 θέσεις που περιλαμβάνουν ταπιο διάσημα effects της αγοράς όπως τα Lexicon 480L, PCM70, EMT250, Quantec QRS και άλλα Δυνατότητα 8 DCA & 6 mute groups Επιπλέον είσοδοι/έξοδοι, ακουστικών, Control room, USB2, FIREWIRE 400, ETHERNET, MIDI, AES/EBU και AES50 (X2) Σύνδεση με το Personal monitor P16i μέσω ULTRANET Σύνδεση μέσω 2 υποδοχών AES50 του ψηφιακού snake S16 (16 IN/8OUT) Κανάλια (ch): 40 Τύπος Κονσόλας: Ψηφιακή Είσοδοι (Mic): 16 Μονάδα Effect: Ναι Διάταξη Κονσόλας: Οριζόντια Aux: 12
	Group: 8 Σύνδεση USB
2	Satge Box Χαρακτηριστικά Ψηφιακό box 32 in - 16 out επικοινωνεί μέσω 2 θυρών AES50 με καλώδιο cat5e phantom power σε όλα τα κανάλια εισόδου ρύθμιση gain σε κάθε κανάλι ed VU meter για έλεγχο της στάθμης εισόδου

3	Line Array TOP Χαρακτηριστικά Inputs: 1x XLR. Output: 1x XLR link. Power output: 2x 220 Watt RMS. Power Input: 100 / 240 Volt, 50 / 60 Hz. German Engineering Class D amplifier. Switching Power Design. Power LED, signal, clip indicator. DSP setup. FIR filter design, flat phase curve.2 way active vented design. Frequency response: 100 - 20 kHz. Impedance: 8 Ohm. Max output SPL: 128 dB (at max amp output).Size 333*185*225mm
4	Line Array Sub Χαρακτηριστικά Inputs: 1x XLR. Outputs: 1x XLR link or Xover. Power output: 700 Watt RMS. Volume Control. Power input: 220 - 240 Volt AC, 50 / 60 Hz. German Engineering Class D amplifier + switching power design.LED power / signal / clip indicator. Xover design for satellites (90 Hz or 120 Hz).
	Phase switchable (0/180). LCD with multiple DSP (Digital Signal Processing).Active bandpass subwoofer. Frequency response: 40 - 120 Hz. Impedance: 8 Ohm. Max output SPL (1m): 124 dB / 1m Driver: 12" Subwoofer, 3" vc 84 Oz.

5	Front Fill Μονιτορ Ηχεία 2 δρόμων ενεργό ηχείο 12 inch DSP, . Power output: 700W. German Engineering Class D amplifier + switching power supply. Frequency Response: 60 - 20 kHz. Max. Output SPL: 126 dB. Impedance: 4 Ohm. Input SPL: -10 dBV. Inputs: 1x XLR/1/4" Outputs: 1x XLR. Woofer 10" x1. 1,35" driver x1. Directivity: 90° H x 60° V. Crossover point: 1.9 kHz. Power input: 220 / 240 Volt AC, 50 / 60 Hz.LCD screen & multiple DSP.
6	Μονιτορ ηχολήπτη Ηχεία 2 δρόμων ενεργό ηχείο 10 inch DSP, . Power output: 400W. German Engineering Class D amplifier + switching power supply. Frequency Response: 60 - 20 kHz. Max. Output SPL: 126 dB. Impedance: 4 Ohm. Input SPL: -10 dBV. Inputs: 1x XLR/1/4" Outputs: 1x XLR. Woofer 10" x1. 1,35" driver x1. Directivity: 90° H x 60° V.
	Crossover point: 1.9 kHz. Power input: 220 / 240 Volt AC, 50 / 60 Hz.LCD screen & multiple DSP.

7	Ασύρματο μικρόφωνο IWM-200 Χαρακτηριστικά Διπλο σύστημα ασύρματου μικροφώνου, τυπού True Diversity UHF 863-865MHz frequency range. PLL Synthesized circuit. Pre-set 200(100*2) selectable frequencies. Digital Pilot tone-key control, high anti-interference capability. IR sync downloads the frequency from the receiver. Optional function of Auto-scan the available clear frequency. LCD status of frequency, AF and RF signal etc. EIA standard 1U rack-mountable metal chassis.
8	RACK 12U Επαγγελματικό ράφι εγκατάστασης 12U, μορφή 19", στιβαρό σχέδιο από χάλυβα, Βάθος τοποθέτησης: 40 cm, μέγεθος βάσης 56x46 cm, μέγεθος κορυφής 53,5x40,5 cm, Περιλαμβάνει βραχίονες βαρέως τύπου και στις δύο πλευρές των μεσαίων οδηγών ράγες των εσωτερικών τοίχων, 4 Σταθερό ροδάκια, ύψος τοποθέτησης 56,7εκ
9	Καλωδίωση Ρευμα 1,5mm -μαυρο Ρευμα 2,5mm Audio Signal Ασφάλεια πίνακος Cat6
10	Βάση Line Array
11	Βάση Monitor 10"
12	Βύσματα PowerCon -in blue PowerCon -in white Ethercon
13	Εγκατάσταση Ηχείων Βασεις Monitor Καλωδίων Ρεύματος Data Σήματος Audio signal

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ
1	Θεατρικός προβολέας LED Θερμοκρασία χρώματος: 3000 K Αντικαθιστά τους συμβατικούς κλιμακωτούς λαμπτήρες φακών κατηγορίας 200- 300W Ρυθμιζόμενη γωνία δέσμης μέσω χειροκίνητου ζουμ Αθόρυβος ανεμιστήρας ελεγχόμενης θερμοκρασίας για λειτουργία χαμηλού θορύβου Beam angle: 15 - 45° Light output at a distance of 2 m (15°): 6350 lux DMX control via 1 or 2 channels Stand-alone operation adjustable via display3-pin XLR DMX input and output Power Twist for current input and output Power supply: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz Power consumption: 115 W maximum White aluminium housing
2	Τρέσα decor 1.75m
3	Τρέσα decor βάση στήριξης
5	Hook - Σφιγκτήρας
6	Κονσόλα Φώτων Κονσόλα Φωτισμού -192 Channels DMX Console Χαρακτηριστικά 192 Channels
8	Καλωδίωση Ρευμα 1,5mm -μαυρο Ρευμα 2,5mm DMX Signal Ασφάλεια πίνακος
11	Βύσματα PowerCon - in blue PowerCon -in white
12	Εγκατάσταση Φώτα Βάσεις Καλωδίων Ρεύματος Σήματος DMX

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΕΙΚΟΝΑ
-----	----------------

1	Μονитор TV HDMI Full HD Turbo-X LED TV TXV-S3270 32" HD Ready Τύπος:LED TV 32" Smart:Smart TV 3xHDMI,1xVGA,1xCI Slot 1xOptical Out,1xΈξοδος Ακουστικών,1xStereo Mini Jack out1xΘύρα RJ- 45 (Ethernet) HDR:HDR 10 HbbTV:Υποστηρίζεται Usb Media Player:Ναι Λειτουργία PVR:Ναι VESA:100 x 100 Βάρος 4.55 kg
	Αντάπτορας εικόνας SDI/HDMI 3G - PSW -Μονитор TV Blackmagic Design MC BiDirect. SDI/HDMI 3G Simultaneously converts SDI to HDMI and HDMI to SDI, even indifferent formats Supports all video standards in NTSC, PAL, 720 HD and 1080 HD Supports software updates via USB-C connection With camera control functions for Blackmagic ATEM mixers Supports 3G-SDI and HDMI timecode standards With 3G-SDI technology and internal SDI rellocking SDI video inputs: 1 connector for SD, HD or 3G-SDI SDI video outputs: Automatic adaptation to HDMI video inputs HDMI video inputs HDMI input type A HDMI output type A Multirate support: Automatic detection of SD or HD

3	Αντάπτορας ήχου -εικόνας - -HDMI -SDI 6G-(διασύνδεσηαμφιθέατρο) Blackmagic Design Mini Converter HDMI-SDI 6G Converts HDMI signals to SD, HD, 3G and 6G-SDI video Effortlessly embed SDI audio from HDMI, AES / EBU or balancedanalogue audio inputs Multi Rate Support automatically detects SD, HD or 6G-SDI Relocking Input: HDMI type A 2 Channels of analog audio or 4 channels of AES / EBU digital audiovia 2x 6.3 mm jack 2 x SDI outputs USB connection for updates and configurationSD Video Standards 625i25 PAL, 525i29.97 NTSC HD Video Standards 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Ultra HD Video Standards 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30 4K Video Standards 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
3	Αντάπτορας ήχου -εικόνας - SDI -HDMI 6G Blackmagic Design Mini Converter SDI-HDMI 6G Converts SDI video to HDMI to Ultra HD Read SDI audio and output via HDMI, AES / EBU or symmetricalanalog audio Down conversion for monitoring of Ultra HD video on HD HDMI monitors 3D LUTs and instant lock function on the HDMI output Multi-rate support with automatic detection of SD, HD and 6G-SDI Reclocking

	Digital audio inputs: 4 channels AES / EBU Analogue audio outputs: 2 channels symmetrical via 6.3 mm jackHDMI video outputs: HDMI Type A SDI video outputs: SDI video output with loop through SDI video inputs: SD, HD or 6G-SDI input and ALT-SDI input for redundant input (switches automatically if the regular input fails) Updates and configuration via USB SD Video Standards 625i25 PAL, 525i29.97 NTSC HD Video Standards 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Ultra HD Video Standards 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30 4K Video Standards 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
6	Μικτης εικονας 8 channel (Επιλογή) Blackmagic Design ATEM Mini Extreme ISO advance Blackmagic Design ATEM Mini Extreme ISO; video mixer; has all thefeatures of the ATEM Mini Pro, plus an additional 8 HDMI inputs, 2 separate HDMI outputs, 2 USB ports and a headphone jack; In addition, this model has 4 chromakeys, 6 DVE for picture-in-picture displays, 2 media players and a multiviewer with up to 16 views; Inaddition, the ATEM Mini Extreme ISO can record nine separate H.264 video streams in real time
6	Monitor για Μικτης εικονας 27" (Επιλογή) Samsung C27F396FHR Curved Gaming Monitor 27" FHD 1920x1080 Βασικά χαρακτηριστικά: Αντίθεσης 3000:1 Χρόνος απόκρισης 4 (GTG) Ανάλυση 1920 x 1080 Κυρτότητα οθόνης 1800R Φωτεινότητα 250 cd/m2

	Mini PC –διασύνδεση με το Μικτής εικόνας /πρόσθεσηγραφικών (Επιλογή) Intel Core i5 2ης γενιάς 24xxs - 8GB RAM - 240GB SSD - DVD -Windows 10 Home HP 8200 Elite USFF, είναι ένα PC μικρού μεγέθους, για καθημερινήχρήση σε οικιακό ή εργασιακό περιβάλλον. Έρχεται με επεξεργαστήIntel Core i5 2ης γενιάς, μνήμη RAM 8GB και δίσκο SSD 240GB για γρήγορη εκκίνηση των εφαρμογών σας.
7	HDMI Splitter 1-2 HDMI SPLITTER Διανομέας (splitter) 1 εισόδου HDMI σε 2 εξόδουςHDMI, συμβατότητα HDMI 1.4b, Ultra HD 4Kx2K,
8	Καλώδια HDMI-HDMI 1,5 HDMI-HDMI 10 Ρευμα 1,5mm -μαυρο SDI - Signal (2 καλώδια - 1 active και 1 backup) για την διασύνδεση 2 αιθουσών ,1 καλώδιο τα 2 monitor πανελ ομιλητών
11	Βύσματα BNC Σουκο θηλυκο -Legrand
12	Εγκατάσταση Πολύμπριζα Βάσεις -Monitor Καλωδίων Ρεύματος Σήματος SDI
8	Καλώδια HDMI-HDMI 1,5 HDMI-HDMI 10 Ρευμα 1,5mm -μαυρο SDI - Signal (2 καλώδια - 1 active και 1 backup) για την διασύνδεση 2 αιθουσών ,1 καλώδιο τα 2 monitor πανελ ομιλητών
11	Βύσματα BNC Σουκο θηλυκο -Legrand
12	Εγκατάσταση Πολύμπριζα Βάσεις -Monitor Καλωδίων Ρεύματος Σήματος SDI