EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.1

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CAMERA SUPRAVEGHERE Camera IP [redacted] 8..0 MP, lentila 2.8mm, IR 80m, VCA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Senzor 1/2.8", 8.0 megapixel, progressive scan CMOS • Rezolutie 6MP@20fps (3200 × 1800), 4MP/ 1080P@25fps • Lentila 2.8 mm unghi vizualizare 107° • Compresie H.265+/H.265/H.264/H.264+ • Iluminare minima 0.005Lux (F1.6, AGC ON) ,0 Lux cu IR • Distanta IR 80 metri, IR-CUT filter cu AUTO-switch • WDR 120dB • Inregistrare locala Micro SD/SDHC/SDXC max 256GB • Analiza video (VCA) algoritm "deep learning" - Detectie fata, detectie intrus, perimetru/trecere linie, clasificare si eliminare alarme false masina/om, etc. • Interfata retea RJ45 10/100Mbps • Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af) • Consum max. 12.5W • Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Conditii de garanție** 24 luni de la punerea in funcțiune		
4	**Alte conditii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT, **OFERTANT,**

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.2

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CAMERA SUPRAVEGHERE [redacted] - camera IP, 2MP, lentila 2.8mm SI 4.8~120mm

Nr. crt.	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** Specificatii camera lentila fixa: • Senzor 1/3", 2 Megapixel, Progressive Scan CMOS • Rezolutie 4MP (2560x1440) @ 30fps, 1080P/720P @ 30 fps • Lentila camere 2.8mm, Unghi vizualizare pe orizontala 96.1° • Iluminare minima Color: 0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux cu Lumina alba • Iluminare zi/noapte Lumina alba pana la 30 metri Specificatii camera lentila mobila: • Senzor 1/2.8", 4 Megapixel, Progressive Scan CMOS • Rezolutie 4MP (2560x1440) @ 30fps, 1080P/720P @ 30 fps • Lentila 4.8 ~72 mm, Zoom Optic 15X, AUTOFOCUS (unghi vizibilitate 55°~ 4°) • Iluminare minima Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux cu IR • Distanta IR pana la 100 metri, IR Cut Filter cu Auto Switch • PTZ Pan range 360°, Pan Speed: 0.1°/s ~ 80°/s, Tilt range: -15° ~ +90°; Tilt Speed: 0.1° ~ 80°/s Specificatii generale: • WDR 120 dB • Analiza video (VCA) Captura faciala / Detectie depasire linie / Detectie inrare-iesire perimetru, etc. • Auto-Tracking Nu are • Compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG • Stocare Micro SD/SDHC/SDXC, pana la 256 GB (neinclus), Functie ANR • Audio 1 IN / 1 OUT • Alarma 1 IN / 1 OUT • Interfata retea 1 x RJ45 10/100M • Dezaburire lentila DA • Temperatura de operare -30 °C ~ +65°C, IP66 • Alimentare 12 VDC, PoE+, consum maxim 24W • Protectie la supratensiune 6KV		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Conditii de garantie** - la livrare si punerea în functiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

PROIECTANT,

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Doza conexiuni

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Greutate suportata max. 4.5Kg • Material Aliaj Aluminiu • Dimensiuni Ø88.5 mm • Greutate 251 gr.		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.4

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Suport perete pentru camerele PTZ 4"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Montaj perete • Greutate suportata max. 10 Kg • Material Aliaj Aluminiu • Dimensiuni 97.3 x 182.6 x 306.4 mm • Greutate cca. 925 g.		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certificalion Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.5

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Card MicroSD 128GB, seria [redacted]

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Capacitate 128GB • Viteza citire 100MB/s • Viteza scriere 10MB/s • Tip card MicroSD XC • Clasa UHS-I, U1, V10, C10 • Timp de operare pana la 26.300 ore in regim Full HD, utilizare 24/7, min 3 ani • Temperatura operare -25°C ~ +85°C		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.6

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Switch 4 porturi [redacted] Long Range 200m PoE+, 1 port Gigabit

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Porturi PoE 4 x [redacted] PoE+ Long range 200 m • Porturi Uplink 1 x Gigabit • Putere PoE Max. 32W • Management Nu • Protocoale suportate 802.3/u/ab/x/p/af/at • Protectie ESD, descarcari electrice, anti-interferente • Fiabilitate (MTBF) 612.000 ore de functionare • Alimentare 100 – 240 V AC, 50/60Hz, 1.2A • Temperatura operare 0° – 40° C		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.7

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Antena wireless [redacted] 5AC 23dBi airMAX MIMO 2x2

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Banda de frecvenţă: 5.15 - 5.85 GHz • Nivelul de câştig a antenei (max): 23 dBi dBi • Polarizare: Polarizare duală • Voltage permanent Wave Ratio (VSWR): 1,5:1 • Caracteristici protecţie: Rezistent la şoc, Anti-vibrare • Montaj: Tavan/perete • Scop: Exterior		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.8

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Adaptor PoE 24V

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Power over Ethernet (PoE) Suport: Da • Culoarea produsului: Negru • Montare pe perete: Da • Protecție împotriva supratensiunii: Da • Certificare: CE, FCC, IC, UL • Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi: 2 • Curent pe cablu net (PoE): 48 V		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE SUPRAVEGHERE CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.9

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Suport de perete universal

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Culoarea produsului: Alb • Material: Oţel		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.01

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Mediaconvertor POE [redacted] port SFP

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Port SFP Gigabit, single sau multi fiber • Viteza transmisie depinde de modulul SFP • Distanta comunicare depinde de modulul SFP • Port Retea 1 x RJ45 10/100/1000Mbps • Distanta comunicare port RJ45 max. 100m • Tensiune alimentare PoE+ • Temperatura operare 0° – 50° C		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.02

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Modul SFP 1.25G, 1310nm Single-Fiber, 0~20Km

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Tip Fibra Optica Single mode 9/125um • Lungime unda 1310nm (Tx1310nm/Rx1550nm) • Distanta transmisie Single Mode max. 20km • Tip conector LC • Viteza transmisie 1.25 Gbps • Putere emisie -9 ~ -1dB m • Sensibilitate receptie -21 dBm • Tensiune alimentare DC 3.3V, 1W • Temperatura operare -0°C ~ +70°C		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.03

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Modul SFP 1.25G, 1550nm Single-Fiber, 0~20Km

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Tip Fibra Optica Single mode 9/125um • Lungime unda 1550nm (Tx1550nm/Rx1310nm) • Distanta transmisie Single Mode max. 20km • Tip conector LC • Viteza transmisie 1.25 Gbps • Putere emisie -9 ~ -1dB m • Sensibilitate receptie -21 dBm • Tensiune alimentare DC 3.3V, 1W • Temperatura operare -0°C ~ +70°C		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.04

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Mufa RJ-45 FTP Cat.6/7 EZ Passthrough ecranata (100 buc)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Conector RJ45 cat. 6/7 ecranat pentru cablu UTP ce permite o sertizare mai usoara si sigura datorita trecerii conductorilor prin mufa. • Pentru o sertizare rapida se recomanda clestele RJ45-TOOL-EZ. • Sertizabile si cu cleste normal, conductorii trebuind taiati manual. • 8 pini din cupru, nichelati si auriti pentru o protectie si viteza de transmisie superioara. • Unitate de ambalare: punga 100 bucati		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ **FORMULAR F5**
FIȘA TEHNICĂ NR.05

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Patch cord [redacted] UTP cat6, LSZH, cupru, lungime 0.25m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Patch cord [redacted] UTP CAT6 26AWG cupru, halogen free. Conform TIA/EIA 568B.2 EN50173. • Contacte aurite. PANTONE 1797C.		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.06

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Cablu SFP/SFP+/SFP28 1/10/25G 1m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Viteza transmisie:: 1G / 10G / 25G:		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR. 07

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CABLU 12 FIBRE (3T X4 F) + 2x1.5 mm2 LITAT CUPRU PLIN, 11.7 mm, HY

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Tip: cablu Ethernet ecranat CAT 5E pentru instalaţii exterioare • Numar fibre: 12 + alimentare 2x1.5 mmp • Nr. Conducte: 3tuburi x 4fibre • Diametrul conductor: 2,3 ÷ 3,0 mm • Diametrul exterior: 10,0 ÷ 11,8 mm • Greutatea max.: 107 ÷ 130 kg/km • Tracţiunea max. în conductor: 300 daN/50m • Tracţiunea maximă în conductor în exploatare: 60 daN • Deschiderea nominală: 40 m • Deschiderea maximă: 70 m		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - Temperatură operare: -30 °C la 60 °Că - Umiditate operare: 5% to 95% - Protecţie UV: protecţie împotriva umidităţii şi coroziunii, rozătoarelor		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.08

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CABLU FTP 23 AWG, CAT 6 + 2x1.5 mm²

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Tip: cablu Ethernet ecranat CAT 5E pentru instalaţii exterioare • Numar fibre: 12 + alimentare 2x1.5 mmp • Nr. Conducte: 3tuburi x 4fibre • Diametrul conductor: 2,3 ÷ 3,0 mm • Diametrul exterior: 10,0 ÷ 11,8 mm • Greutatea max.: 107 ÷ 130 kg/km • Tracţiunea max. în conductor: 300 daN/50m • Tracţiunea maximă în conductor în exploatare: 60 daN • Deschiderea nominală: 40 m • Deschiderea maximă: 70 m		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - Temperatură operare: -30 °C la 60 °Că - Umiditate operare: 5% to 95% - Protecţie UV: protecţie împotriva umidităţii şi coroziunii, rozătoarelor		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.09

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: PERECHI SFP 20 KM SC 16

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Rată de transfer: 1.25 Gbps • Lungime de undă: T1310nm / R1550nm • Mod: Single Mode • Distanţă: până la 20km • Conector: SC		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIȘA TEHNICĂ NR.10

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CASETA NEAGRA 24 SUDURI FIBRA OPTICA CU CAPAC PPR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Material: PPR • Caseta sudura fibra optica cu capac pentru 12/ 24 suduri • Calitate material: X 6 Cr 17(Otel inoxidabil feritic) • Utilizare: Fixarea si asigurarea benzii colierelor metalice • Forta max. strângere colier inox: 9 daN		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE DE RETEA CE NECESITA MONTAJ
FIŞA TEHNICĂ NR.11

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ADAPTOR PENTRU MONTARE PE STÂLP

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Aplicaţii: Exterior, pe stâlp • Dimensiuni(Lxlxh): 120mmx120mmx53.4mm (4.7"x4.7"x2.1") • Greutate: 0.45kg • Material: tablă zincată		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS - Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI
FIȘA TEHNICĂ NR.01

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Cutie din Poliester (ABS) pentru distribuție conexiuni FO

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Model Cutie ABS de exterior • Închidere: cu cheie • Caseta de suduri are un capac de protecție, 16 cuple SC Simplex • Posibilitatea introducerii cablurilor liniare de sus și de jos, cutia are 2 găuri (ø38 / 29) în partea de jos și 2 găuri în partea de sus • Loc dedicat pentru splitter • În partea din spate există spații pentru montarea legăturilor de cablu pentru organizarea fibrelor optice		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAȘI, JUD. IAȘI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI
FIȘA TEHNICĂ NR.02

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Radiator incalzire tablou 30W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici și funcționali:** • Capacitate incalzire 30W • Tensiune alimentare 100-250 Vca • Curent max. 2 A • Element incalzitor Rezistor PTC cu autoreglare • Protectie protectie termica • Conectare L-N-E • Clasa protectie IEC Clasa II • Grad protectie IP20 • Temperatura operare - 45 °C ~ +70 °C • RAdiator aluminiu anodizat • Montare verticala, sina DIN 35 mm		
2	**Condiții privind exigențele de performanță (de asigurare a calității)** - certificate / declarație de conformitate		
3	**Condiții de garanție** 24 luni de la punerea în funcțiune		
4	**Alte condiții cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI **FORMULAR F5**

FIŞA TEHNICĂ NR.03

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Ventilator filtrant silentios 22w 230V 55mc/h 125x125mm

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Tensiune alimentare 230Vac • Dimensiuni 120x120x25 mm • Debit aer 195 mc/ora • Zgomot < 48 dB • Grad protectie IP40		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certificaton Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL.: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI **FORMULAR F5**

FIŞA TEHNICĂ NR.04

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Siguranta automata Bipolara 2P, 4,5kA 10A/C

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Curent 20 A • Montaj pe sina DIN • Protectie la suprasarcina si scurtcircuit • Capacitate de rupere la scurtcircuit 6kA		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia unela sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.

EXPERT CERT SYSTEMS
ECS – Certification Body
ISO 9001 ISO 14001

KALANS CONCEPT

S.C. KALANS CONCEPT S.R.L.
ONRC: J22/391/2018 * C.I.F.:RO 27331626
STR. AEROPORTULUI, NR. 1A-1, SC. B, AP.1
MUN. IAŞI, JUD. IAŞI TEL: +40 741/314906
E-MAIL: kalans.concept@gmail.com

FORMULAR F5

ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ACCESORII MONTAJ STALPI
FIŞA TEHNICĂ NR.05

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Termostat incalzire racire, 1ND+1NI, 0-60 grade

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondena propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
1	**Parametri tehnici şi funcţionali:** • Plaja temperatura 0÷60 °C • Tip contact NO + NC • Tensiune de lucru 250VAC • Curent de lucru 10A • Tip senzor bimetal • Durata viata > 100.000 actionari • Material UL94 V0 ABS Flame Retardant • Grad protectie cf. EN60529 IP20 • Temperatura lucru -25÷80 °C • Montare sina DIN 35 mm		
2	**Condiţii privind exigenţele de performanţă (de asigurare a calităţii)** - certificate / declaraţie de conformitate		
3	**Condiţii de garanţie** 24 luni de la punerea în funcţiune		
4	**Alte condiţii cu caracter tehnic**		

OFERTANT,

(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 şi 1, în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât şi execuţia uneia sau mai multor lucrări de construcţii, responsabilitatea completării coloanelor 2 şi 3 revine ofertantului.