NETBID
Angermann & Lüders

ONLINEAUKTION

Im Auftrag des Insolvenzverwalters versteigern wir online gegen Höchstgebot die gepflegten Maschinen sowie die Betriebs- und Geschäftsausstattung aus dem Bereich der Herstellung von Schwingungsquarzen und Quarz-Oszillatoren der Firma

IQD FOQ GmbH
Raiffeisenstr. 53
74906 Bad Rappenau

Versteigerung: Donnerstag 11. Dezember 2014
Beginn: 10.00 Uhr

Besichtigung: Mittwoch, den 10. Dezember 2014 von 10.00 – 17.00 Uhr

Koordinierung vor Ort: Tel.: 0171 777 20 07 (Herr Maxeiner)

Eine Gebotsabgabe ist online ab sofort möglich!

www.netbid.com

RATING AUCTION FINANCE

NETBID AG / ANGERMANN & LÜDERS GMBH & CO. KG • T 040 35 50 59-190

74906 Bad Rappenau, Raiffeisenstr. 53

1 **1 Messplatz,** best. aus: Oszilloskop, digital, Fabr. Agilent, Typ 54616 B, 500 MHz, 2 Kanäle, Frequenz-Messgerät, Fabr. Agilent, Typ 53181 A, 2 Kanäle, 1,5 GHz, Netzteil, digital, Fabr. Agilent, Typ E 3631 A, 0 - 25 V, 3 Ausgänge, Lötkolben, Fabr. Weller, Heißluftgebläse, Fabr. LAB Set, Lötpasten-Dosiereinheit, Fabr. LAB Set, Fußbedienung, Auswerteinheit, best. aus: 2 PC, Fabr. HP, 17"-Monitor, Fabr. Samsung, Tastatur, Maus, 1 Arbeitstisch, Drehstuhl, Rollcontainer, Tischleuchte

2 **1 Klimaschrank,** Weiss, WK 1 180, 2001, Mikroprozessor, B/T/H 400 x 400 x 450 mm, Auswerteinheit, PC, 17"-Monitor, Tastatur, Maus

4 **1 Modulation-Analyzer,** HP, 8901 B, Frequenzbereich 150 kHz - 1.300 MHz

6 **1 Phasenrausch-Messplatz,** HP, 11848 A, 5 MHz - 1,6 GHz, Signal-Analyzer, Fabr. HP, Typ 3561 A, digitales Netzteil, Fabr. HP, Typ E 3611 A, Auswerteinheit m. PC, Monitor, Tastatur, 1 Tisch, Rollcontainer, Drehstuhl

7 **1 Lötkolben,** Weller, Heißluftkolben, Fabr. Lab, Dispenser, Fabr. LAB Set

8 **1 Oszilloskop,** Agilent, 54616 B, 500 MHz, 2 Kanäle

9 **1 Lötarbeitsplatz,** best. aus: ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin, Kugelschraubstock, Lötkolben, Fabr. Weller, Typ PU 81, Heißluftkolben, Fabr. Labset, Lötmitteldosierer, Fabr. Labset, Tischlampe, Rollcontainer, Drehstuhl

10 **1 Digital-Oszilloskop,** Tectronics, TDS 5054 , 4 Kanäle, 500 MHz, Multimeter HP344011

11 **1 Universal-Zähler,** HP, 53132 A, 255 MHz, Frequenzauflösung 10-stellig, 3 Kanäle, Universal-Netzteil, Fabr. Agilet, Typ E 3631 A, 3 Ausgänge, 6 + 25/-25 V

12 **1 PC, HP,** 19"-TFT-Monitor, 2 Lautsprecher intigriert, Tastatur, Maus

14 **1 Messplatz,** HP, best. aus: LCR-Meter, Fabr. HP, Typ 4263 A, Frequenzbereich 100 Hz - 100 LHz, 4 Ausgänge, Digitalanzeige, Elektroden-Prüfvorrichtung, Fabr. HP, Typ 16085 B/16193 A

15 **3 Aktenschränke,** SSI Schäfer, Metall, 4 Hängeregisterschränke, Regal, Holz

16 **1 Vibrations-Messplatz,** Controller, Fabr. RMS, Typ Digital SWR 600, Leistungsverstärker, Fabr. RMS, Prüfvorrichtung, Arbeitstisch

17 **1 Spectrum-Analyzer,** HP, 8564 E, 9 kHz - 40 GHz

18 **1 Lötarbeitsplatz,** best. aus: ESD-Arbeitstisch, Fabr. Velma, lichtgrau, Tischlampe, Kugelschraubstock, Lötkolben, Fabr. Weller, Heißluftkolben, Fabr. EFD Lotpastendosierer, Fabr. Lab-Set

19 **1 Universal-Zähler,** HP, E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25 V/-25 V

20 **1 Universal-Netzteil,** Agilent, E 3646 A, 0 - 8 V, 3 A/0 - 20 V, 1,5 A, Universal-Zähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, 2 Kanäle, 10 - 1.000 MHz

22 **1 ESD Arbeitstisch,** Ensslin, Rollcontainer, Drehstuhl, Tischbeleuchtung

23 **1 Spectrum-Analyzer,** Rhode + Schwarz, FSAC, 100 Hz - 1,8 GHz, Display, Plotter, Fabr. HP, Typ 7470 A, Tischwagen, 3 Ebenen

24 **1 Lötarbeitsplatz,** best. aus: Kugelschraubstock, Fabr. Bernstein, Lötkolben, Fabr. Weller, Typ WECP-20, Heißluftkolben, Fabr. Lab-Set, Lotpastendosierer, Fabr. EFD

25 **1 Digital-Oszilloskop,** Tektronix, TSD 5054B, 500 MHz, 4 Kanäle

26 **1 Universal-Zähler,** HP, 53132 A, 225 MHz, Frequenzauflösung 10-stellig, 2 Kanäle, Universal-Netzteil, Fabr. HP, Typ E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25 V/-25 V

27 1 Netzteil, HP, 6542 A DC Power Supply, 0 - 20 V/0 - 10 A

28 **1 PC,** 19"-TFT-Monitor, Fabr. Samsung, Typ Syncmaster 901 B, 2 Lautsprecher, Tastatur, Maus

29 **1 PC,** Fujitsu Siemens, Esprimo, AMD 64, 19"-TFT-Monitor, Fabr. Samsung, Typ Syncmaster 901 B, Tastatur, Maus

30 **1 Versand-Arbeitsplatz,** best. aus: PC, Fabr. Dell, Typ Dimension 2400, Barcode-Leser, 17"-Monitor, Fabr. Dell, Tastatur, Maus, Etikettendrucker, Fabr. Stielow, Typ 3566, 2 Arbeitstische, Drehstuhl, Rollcontainer, lichtgrau

31 **1 Arbeitstisch,** Frama, Ecomail, lichtgrau

32 **1 Messplatz,** Eschenbach, best. aus: Mikroskop, Fabr. Kyowa, Verfahrweg X/Y 95 x 200 mm, Digitalanzeige, CCD-Kamera, Fabr. Classen, Kaltlichtquelle, Monitor, Video-Kopiereinheit, High-Resistance-Meter, Fabr. HP, Typ 4339 A, Arbeitstisch, lichtgrau, Container, Drehstuhl

33 **1 Werkzeugwagen,** Metec, rot/grau, 6 Auszüge, Inhalt: Handarbeitszeug

34 **1 Schablonen-Waschanlage,** Systronic, SYS 152-1, 1997, Schablonen 500 x 500 mm, 2 Sprüharme, Auffangwanne, Edelstahl, Steckregal, lichtgrau, 6 Ebenen

35 **1 Lötpasten-Siebdruckanlage,** Ekra, E 5, 1998, Masch-Nr. 9805134, Lötpasten-Zuführung, Be- und Entladesystem, Fabr. Asys, Typ AEM 01 K, Bj. 2000, SPS-Steuerung, Operatorpanel, PC-Steuerung, best. aus: PC, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Barcode-Leser,1 Posten Schablonen,1 Schablonenwagen

36 **1 Schreibtisch,** Rollcontainer, Drehstuhl, Tischwagen, Kühlschrank

37 **1 Bestückungs-Automat,** Juki, KE-2030, 2000, Steuerung, Hand-Bedienterminal, 2 Laser-Justierköpfe, je 4 Düsen, 2 Erkennungs-Kameras, 2 Bestück-Stationen, Gurtzuführung, Leistung 17.500 Bauteile/Std., 5 Gurtwagen, Anlagenautomation, Fabr. Asys, best. aus: 3 Be-/Entlademodule, Typ AES 01, 2 Transportmodule, Typ TM 6 V/TRM 02, Transportmodul, Typ TRM 03

38 **1 Bestückungs-Automat,** Juki, KE-2030, 2000, Steuerung, Hand-Bedienterminal, 2 Laser-Justierköpfe, je 4 Düsen, 2 Bestück-Stationen, 2 Erkennungs-Kameras, 2 Bestück-Stationen, Gurtzuführung, Leistung 17.500 Bauteile/Std., 5 Gurtwagen (Defekt am optischen Erkennungssystem, Invertereinheit Bildschirm)

40 **1 Reflow-Lötanlage,** Rehm, SMS 2000/250/2x50/255, 1998, PC-Steuerung, 17"-TFT-Monitor, Einlauf-Förderband, Vorheizzone, Konvektions-Heizzone, Lötzone, Kühlstrecke, Leistung 40 kW, Luftleistung 1.500 m³/h, Zuführ-Förderband, Fabr. Asys, Typ TRM 03, L 1.300 mm, Transportmodul, m. Weiche, Abstapeleinheit, Fabr. Asys, Typ AMS 03 DC, Bj. 1998

41 **1 Kontrollarbeitsplatz,** Arbeitstisch, Fabr. Treston, Lupenlampe, Fabr. Waldmann, Lötkolben, Fabr. Weller, Typ WS 80, Heißluftkolben, Fabr. Lab-Set, Lotpastendosierer, Fabr. EFD, Typ 1500 XL, Heizplatte, Fabr. Ersa, Typ HP 100, Drehstuhl

42 **1 Projektor,** Projektina, MAC 2, 12-fach Vergrößerung, ESD-Arbeitstisch, Fabr. Treston, Heißluftkolben, Fabr. Lab-Set, Lotpastendosierer, Fabr. Lab-Set, Tischlampe

43 **1 Laser-Trimmer,** Esi, 4210, 1996, Ser-Nr. 125223, best. aus: PC-Steuerung, 15"-Monitor, Autoloader, Fabr. Schiller, Laser-Trimmingsystem, Fabr. Esi, Typ 4210, Infrarot-Laser, wassergekühlt, Visualisierungseinheit, m. CCD-Kamera, Video-Monitor, Spectrum-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 4403 B, 9 kHz - 3,0 GHz, Universal-Zähler, Fabr. HP, Typ 53131 A, 3 Kanäle, 225 MHz, Netzteil, digital, Fabr. Agilent, Typ E 3631 A, Digital-Multimeter, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, 3 Ausgänge, 0 - 25 V, Digital-Oszilloskop, Fabr. HP, Typ 54503, Posten Meßadapter

44 **1 Laser-Trimmer,** Esi, 4210, 1996, best. aus: PC-Steuerung, 15"-Monitor, Autoloader, Fabr. Schiller, Laser-Trimmingsystem, Fabr. Esi, Typ 4210, Infrarot-Laser, wassergekühlt, Visualisierungseinheit, m. CCD-Kamera, Video-Monitor, Steuerung, (Teildemontiert, Defekt am optischen System, Netzteil)

45 **16 lfm. Steckregal,** T/H 400 x 2.000 mm, 5 Ebenen, 1 Posten Kunststoff-Stapelboxen

46 **2 Vakuum-Trockenschränke,** Heraeus, VT 6060 M, Temp. max. 200°C, Soll-Istwertanzeige, 2 Vakuumpumpen, Fabr. VacuBrand, Typ MD 4, Bj. 2007, Leistung 3,8 m³/Std., 2,0 mbar, ESD-Arbeitstisch

47 **1 Schweiß-Verschlussanlage,** Messer Griesheim, FP 5 K 5000, 1992, Ausladung 165 mm, Elektrodenkraft max. 17,4 t, Schweißsteuerung, Fabr. Peko, Typ 3 K/1000, Vakuumkammer, Typ FP 500-SO, Vakuumpumpe, Fabr. Pfeiffer, Typ UNO 35, Vakuummeter, Fabr. Balzers, Typ TPG 060, Bj. 2004, Leistung 1,25 kW, Luftleistung 35 m³/Std., Widerstands-Schweißaggregat, m. Anzeige, Strommessgerät, Typ SM 12 D, Tischwagen, Drehstuhl

48 **1 Lecktester,** Trio Tech, 1994, Tauchbecken, Anzeigegerät, Filteranlage

49 **2 Heißluft-Sterilisatoren,** Memmert, SLE 500, Innenraum 550 x 350 x 300 mm, Temperatur max. 200° C, Digitalanzeige

50 **2 Arbeitstische,** 3 ESD-Arbeitstische, Fabr. Ensslin, Drehstuhl

51 **1 Platinen-Waschmaschine,** Hösel, Lilliput GR. 2, 2001, Chargenabm. 370 x 220 x 220 mm, Chargengewicht max. 15 kg, Durchsatz 6 Chargen/Std., SPS-Steuerung mit Operatorpanel, Fabr. Siemens, Typ Simatic C 7-633

52 **1 Funktions-Messplatz,** m. X/Y-Koordinatentisch, Fabr. Isel, Verfahrweg X/Y 500 x 500 mm, Tischgr. 750 x 750 mm, PC-Steuerung, Universalzähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, 10 Hz - 1.000 MHz, Frequenzauflösung 8 Stellen, Universal-Netzteil, Fabr. HP, Typ E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25/-25 V

53 **1 Funktions-Messplatz,** X/Y-Koordinatentisch, Fabr. Isel, Tischgr. 1.200 x 750 mm, Verfahrweg X/Z 1.000 x 500 mm, PC-Steuerung, Controller, Steuerspannungsquelle, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS, Oszilloskop, Fabr. HP, Typ 54503 A, 500 MHz, 4 Kanäle, Universal-Netzteil, Fabr. HP, Typ E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25/-25 V, Universalzähler, Fabr. HP, Typ 53181 A, 225 MHz, Kanal, Frequenzauflösung 10-stellig, Datenerfassungsgerät, Fabr. HP, Typ 34970 A, 2 lfm. Regal, 6 Ebenen

54 **1 Pincutter,** Metz, Fußschalter, Arbeitstisch, grau, Fabr. Ensslin, Drehstuhl, blau

55 **1 Nutzentrenner,** Metz, HP 25-35 A, 1998, Druck max. 6 bar / 63 t, Tisch 350 x 250 mm, Schutzhaube, Gestell

56 **1 Nutzentrenner,** Metz, HP 25-35 A, 1998, Druck max. 6 bar / 63 t, Tisch 350 x 250 mm, Schutzhaube, Gestell, Tischwagen

57 **1 Elektro-Nutzentrenner,** NTM 300, Arbeitsbreite max. 300 mm, Fußschalter, Montagetisch, Drehstuhl

58 **1 TK-Anlage,** best. aus: Klimakammer, Fabr. S & A, Typ 4220 A., Steuerung, Typ 2255, Temperaturbereich -50 - +90° C, Steuer-Spannungsquelle, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS, -40 V - +40 V, Universal-Zähler, Fabr. Agilent, Typ 53131 A, 225 MHz, 2 Kanäle, Frequenzauflösung 10-stellig, Frequenz-Zähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Maus

59 **2 ESD-Arbeitstische,** Ensslin, 2.000 x 1.000 mm

60 **2 Klimakammern,** S + A, 4220 , Mikroprozessorsteuerung A 2255, Klimakammer B/T/H 350 x 300 x 200 mm, ESD-Arbeitstisch

61 **2 Klimakammern,** S+A, 4220 A, Controller, Typ 2255, Kältekompressor, Temperaturbereich -50 - +90°C, Klimakammer Ø 300 x 200 mm

62 **2 Universal-Netzteile,** Agilent, 34401/ 53132A, 2 Ausgänge, 8 V, 20 A/ 20V, 10 A, Universal-Netzteil, Fabr. Agilent, Typ B 3640 A, 0 - 8 V, 3 A /0- 20 V, 1,5 A

63 **1 Universalzähler,** HP, 53181 A, 225 MHz, Kanal, Frequenzauflösung 10-stellig

64 **2 Universalzähler,** HP, 53181 A, 225 MHz, Kanal, Frequenzauflösung 10-stellig

65 **1 PC,** Dell, 15"-TFT-Monitor, Fabr. Dell, Tastatur, Maus

66 **1 Klimakammer,** S + A, 4220 A, Controller, Typ 2255, Klimakammer, Ø 300 x 200 mm, Kältekompressor, Temperaturbereich -50 - + 90°C

67 **1 Netzteil,** HP, E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25/-25 V, Universalzähler, Fabr. Agilent, Typ 53131 A, 225 MHz, 2 Kanäle, Frequenzauflösung 10-stellig, Netzteil, Fabr. Agilent, Typ E 3633 A, 0 - 8 V/20 A, 0 - 20 V/10 A

68 **1 TK-Anlage,** best. aus: Klimakammer, Fabr. S & A, Typ 4365, Bj. 2001, Steuerung, Typ 2255, Innenraum 500 x 450 x 400 mm, Temperaturbereich -65 - +200° C, CO2-Anschluss

69 **1 Netzteil,** 120 W, Steuer-Spannungsquelle, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS, Frequenz-Zähler, digital, Fabr. HP, Typ 53181 A, 225 MHz, 2 Kanäle, PC, Fabr. Dell, Typ Dimension 2400, 1 Arbeitstisch, Fabr. Ensslin

70 **4 Klimakammern,** S+A, 4365, Steuerung, Typ 2255, Innenraumabm. 500 x 450 x 400 mm, Temperaturbereich -65 - + 200°C

71 **1 Laser-Beschriftungsautomat,** Werner, 1994, Steuerung, Fabr. Werner, Typ PA 3000, Bedienterminal, Fabr. Lauer, Typ PCS 090, Linear-Förderband, B 210 mm, Zentrierstation, Schaltteller, m. 4 Stationen, Messstation, Beschriftungsstation, Be-/Entladestation

72 **1 Messanlage,** f. Laser-Beschriftungsautomat, best. aus: Oszilloskop, digital, Fabr. HP, Typ 54100 A, Spectrum-Analyzer, Fabr. Advantest, Typ R 3261 A, Steuer-Spannungsquelle, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS, -40 V - +40 V, Multimeter, digital, Fabr. HP, Typ 34401 A, Frequenz-Zähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, Netzteil, digital, Fabr. HP, Typ5385 A, 0 - 25 V/11,5 A, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Maus

73 **1 Laser-Beschriftungsautomat,** Autech, PA 2, 2002, Masch.-Nr. 980475, Leitrechner, 17"-TFT-Monitor, Industrie-Tastatur, Bedienterminal, ext., Aufgabestation, Bunker, Elevator, 6-Achsen-Roboter, Fabr. Adept, Ausrichtstation, 4 Teststationen, Laser-Beschriftungsstation, Festkörper-Laser, Fabr. LS, Typ LS 520 M, Bj. 2001, 1.200 VA, Filteranlage, Fabr. Fuchs, Typ MKF 103, 1,2 kW, Bliester-Gurtsystem, 4-fach, Gurtbreite 12 - 44 mm, Schaltschrankanlage

74 **1 Mess-/Prüfeinheit,** f. Laser-Beschriftungsanlage, best. aus: Spectrum-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 4402 B, 9 kHz - 3 GHz, Oszilloskop, digital, Fabr. HP, Typ 54100 A, 2 Zähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, Frequenz-Zähler, digital, Fabr. Agilent, Typ 53181 A, 1,5 GHz, Multimeter, digital, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, Netzteil, digital, Fabr. Agilent, Typ E 3631 A, 0 - 25 V/ 0,1 A, 3 Ausgänge

75 **1 X-Y-Anlage,** Isel, Tisch 1.750 x 1.250 mm, Verfahrweg X/Y/Z 1.250 x 1.040 x 400 mm, Schrittmotor-Controller, Typ C 142-4

76 **1 Oszilloskop,** HP, 54100 A, digital, 2x Multimeter, digital, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, Universal-Zähler, Fabr. Agilent, Typ 53131 A, 225 MHz, 2x Netzteil, digital, Fabr. Agilent, Typ E 3633/E 3646, 0 - 20 V/0,1 A, 2 Ausgänge, Netzteil (Eigenbau), Federzug, Auswerteinheit, Fabr. Dell, Typ Optiplex GX 150, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Arbeitstisch, Fabr. Velma, Wandregal, 2 Ebenen

77 **1 Funktions-Testplatz,** best. aus: X-Y-Anlage, Fabr. Isel, Tisch 1.750 x 1.250 mm, Verfahrweg X/Y/Z 1.250 x 1.040 x 400 mm, Schrittmotor-Controller, Typ C 142-4, Oszilloskop, digital, Fabr. HP, Typ 54100 A, 2x Multimeter, digital, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, Universal-Zähler, Fabr. Agilent, Typ 53131 A, 225 MHz, 2x Netzteil, digital, Fabr. Agilent, Typ E 3633 A/E 3646 A, 0 - 20 V/ 0,1 A, 2 Ausgänge, Federzug, Auswerteinheit, PC, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Wandregal, 2 Ebenen

78 **1 Funktions-Testplatz,** X/Y-Anlage, Fabr. Isel, Tischgr. 1.000 x 750 mm, Verfahrweg X/Y/Z 500 x 1.000 x 100 mm, PC-Steuerung, Oszilloskop, Fabr. HP, Typ 54503 A, 500 MHz, 4 Kanäle, 2 Digital-Multimeter, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, Universalzähler, Fabr. Agilent, Typ 53181 A, 225 MHz, 1 Kanal, Frequenzauflösung 10 Stellen, Netzteil, Fabr. Agilent, Typ E 3646 A, 2 Ausgänge, 0 - 8 V/3 A, 0 - 20 V/1.5 A

79 **4 ESD-Arbeitstische,** Ensslin, 3 Rollcontainer, 6 lfm. Steckregal, T/H 400 x 2.000 mm, 4 Ebenen

80 **1 Spectrum-Analyzer,** HP, 8590 L, 9 kHZ - 1,8 GHz

81 **1 Oszilloskop,** HP, 54503 A, 500 MHz, 4 Kanäle, Universalzähler, Fabr. HP, Typ 5385 A, 10 Hz - 1.000 MHz, Frequenzauflösung 8 Stellen, 2 Steuerspannungsquellen, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS

82 **1 Heißluftkolben,** Weller, Lotpastendosierer

83 **1 Universal-Netzteil,** Agilent, E 3631 A, 3 Ausgänge, 6/25/-25 V

85 **3 ESD-Arbeitstische,** Ensslin, 2 Drehstühle, 6 lfm. Steckregal, T/H 400 x 2.000 mm, 4 Ebenen, 2 Lupenlampen, Fabr. Luxo

86 **4 Absauganlagen,** Klepp, KLF 801-1-6, 2004, Leistung 420 m³/Std., Gelenk-Absaugarme

87 **1 Universalzähler,** Agilent, 53181 A, 1 Kanal, 225 MHz, Frequenzauflösung 10 Stellen, Digital-Multimeter, Fabr. Agilent, Typ 34401 A, Universal-Netzteil, Fabr. Agilent, Typ E 3640 A, 2 Ausgänge, 0 - 8 V/3 A, 0 - 20 V/1.5 A

88 **1 Netzteil,** Agilent, 6672 A, 0 - 20 V/0 - 100 A

89 **1 Netzteil,** Agilent, 6672 A, 0 - 20 V/0 - 100 A

90 **2 PC,** Dell, Dimension 2400, Monitor, Tastatur, Maus

91 **3 ESD-Rollen Arbeitstische,** Ensslin, 3 Drehstühle, 2 Lupenlampen, 2 Kugelschraubstöcke, 5 lfm. Regal, T/H 400 x 2.000 mm, 5 Ebenen

92 **2 Multimeter,** HP, 34401 A, Steuerspannungsquelle, Fabr. Rohde & Schwarz, Typ NGPS, -40 - +40 V

93 **14 lfm. Steckregal,** T/H 400 x 2.000 mm, 6 Ebenen

94 **1 mobile Absaugung,** Klepp, KLE 701, 2004, Leistung 240 m³/Std., Gelenk-Absaugarm

95 **1 Alterungsanlage,** best. aus: 12 Sterilisatoren, Fabr. Memmert, Typ SLE 500, Temperatur max. 220° C, 500 x 450 x 400 mm, Digitalanzeige, Potentiometer, 12 Stapelgestelle, 12 Netzteile (Eigenbau), 6 Frequenz-Zähler, digital, Fabr. Agilent, Typ 53181 A, 225 MHz, Auswerteinheit, 6x PC, Switch, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Barcode-Leser, 1 Posten Alterungskarten, Steuerkabel, Prüfkarten

96 **1 Läppmaschine,** Mitsunaga, MFL-5 B, 1994, Steuerung, 5 Teileträger, Beladung max. 360 Blanks, 2 Schleifpasten-Behälter, Rührwerk, Auswerteinheit, m. Frequenz-Controller, Fabr. Transate, Typ ALC-2100, PC, Monitor, Tastatur, Maus, Druckertisch

97 **2 Montagetische,** Ensslin, Unterschrank, Drehstuhl, Drehhocker, Papierabroller, Steckregal, 6 Ebenen

98 **1 Läppmaschine,** Mitsunaga, MFL-3 B, 1993, Steuerung, 5-fach-Teileträger, Beladung max. 60 Blanks, Schleifpastenbehälter, Rührwerk, Auswerteinheit, m. Frequenz-Controller, PC, Monitor, Tastatur, Maus, Druckertisch, 4 Ebenen

99 **1 Läppmaschine,** Mitsunaga, MFL-3 B, 1993, Steuerung, 5-fach-Teileträger, Beladung max. 60 Blanks, Schleifpastenbehälter, Rührwerk, Auswerteinheit, m. Frequenz-Controller, PC, Monitor, Tastatur, Maus, Druckertisch, 4 Ebenen

100 **1 Blank-Messtisch,** PAX 506 B, Vakuumpumpe, Frequenz-Zähler, ESD-Arbeitstisch, Drehstuhl, Papierabroller, Regal, 5 Ebenen

101 **1 Läppmaschine,** Mitsunaga, MFL-3 B, 2000, Steuerung, 5-fach-Teileträger, Beladung max. 60 Blanks, Schleifpastenbehälter, Rührwerk, Auswerteinheit, Frequenz-Controller, Fabr. Transat, Typ ALC-2120, PC, Tastatur, Maus, Druckertisch, lichtgrau

102 **1 Läppmaschine,** MI, MFL-3 B, 2000, Steuerung, 5-fach-Teileträger, Beladung max. 60 Blanks, Schleifpastenbehälter, Rührwerk, Auswerteinheit, Frequenz-Controller, Fabr. Transat, Typ ALC-2120, PC, Tastatur, Maus, Druckertisch, lichtgrau

103 **1 Blank-Messtisch,** PAX 506 B, ESD-Arbeitstisch, Drehstuhl, Drehhocker, Lupenleuchte, Papierabroller,

104 **1 Makro-Mikroskop,** Eschenbach,

105 **1 Reinigungsbecken,** Kunststoff, Schreibtisch, Regal

107 **5 lfm. Hartgestein-Messplatte,** kleinmesstisch, Messuhren, digital

108 2 1996, B 1.000 mm, 2 Bäder, Temperatur-Anzeige digital, Abluftanlage, Fabr. Laflow, Spülbecken, Kunststoff

109 **1 Milliohmmeter,** HC, 4328 A, 1996,

112 **1 PC,** Dell, Dimension 2400, 15"-Monitor, Tastatur, Maus, Laserdrucker, Fabr. HP, Typ LaserJet P 2015

113 **1 Universal-Zähler ,** Agilent, 53181 A, Frequenzbereich 225 MHz, 10-stellig, Arbeitstisch

114 **1 Ultraschall-Reinigungsanlage,** Elmar, Transsonic digital S, 1997, best. aus: 7 Reinigungsbecken, 300 x 300 x 200 mm, Potentiometer, Digitalanzeige, f. Temperatur, Ultraschall-Zeitsprühbrause, Schaltschrank, Untergestell

115 **1 Elektroherd,** Amica, m. Backofen

116 **1 Reinigungszelle,** B 2.000 mm, 2 Bäder, Digitalanzeige, f. Leitwert, Ultraschallheizung, Absaugung

117 **1 Blank-Messtisch,** PAX 506 B, Arbeitstisch, 2.000 x 600 mm, Oberlicht, Drehstuhl

118 **1 Zentrifuge,** Christ, Beta-RVC, 1997, Steuerung, Fabr. Christ, Typ CMC-2, Digitalanzeige f. Zeit, Temperatur u. Vakuum

119 **2 Flow-Boxen,** L je 2.500 mm, 2 ESD-Arbeitstische, Tischleuchte, 2 Oberlichter, Drehstuhl, Container, 5 Auszüge, 2 Exsikkatorent

120 **1 Stereo-Mikroskop,** Eschenbach, 15-fach-Vergrößerung, Feinwaage, Fabr. PCE, Typ PCE-BS-3000

121 **1 Pastendosierer,** GLT, 1500 XL, 2 Analog-Anzeigen, Digitalanzeige, Fußschalter, Abzuganlage, Fabr. Alsident, Typ Safety Glass

122 **1 Beschichtungsanlage,** Pfeiffer, Classic 500 S, 2000, Steuerung, Vakuum-Kammervolumen 150 l, Hochvakuumpumpstand

123 **1 Network-Analyzer,** HP, 8751 A, 1994, Frequenzbereich 5 Hz-500 MHz

124 **2 Aufbau-Arbeitsplätze,** best. aus: 2 Edelstahl-Reinraumtischen, 2 Absaugkabinen, 2 Pastendosierer, Fabr. GLT, Typ 1500 XL, Drehstuhl

126 **3 Exsikkatoren (EX508/509/512)**

127 **1 Laborofen,** Memmert, UM 400, Temperatur max. 220° C, Leistung 1400 W, Stickstoff-Anschluss, Digitalanzeige für Temperatur, Durchfluss-Mengenzähler, ESD-Arbeitstisch

128 **1 Laborofen,** Memmert, UE 500, Temperatur max. 220° C, Leistung 2000 W, Stickstoff-Anschluss, Digitalanzeige für Temperatur, Durchfluss-Mengenzähler, ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin

129 **1 PC,** 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Druckertisch, 3 Ebenen, weiß

130 **3 Reinraum-Regale,** 1.500 x 500 x 1.700 mm, 4 Ebenen

131 **2 Exsikkatoren (EX505/511),** Arbeitstisch, lichtgrau

132 **1 Vakuum-Trockenschrank,** Heraeus, Vacutherm VT 6060, 1994, Temperatur max. 200° C, Leistung 1,7 kW, Steuerung, ESD-Arbeitstisch

133 **1 Nachbedampfungsanlage,** S & A, 5150 CS, 2001, Steuerung, Trommel-Ø max. 300 mm, Beladung max. 25 Teile/ Trommel, Kompressor, Pumpe, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur

134 **1 Einzel-Verdampfungsanlage,** 1993, best. aus: 2 Verdampfungstöpfe, Vakuumpumpe, Membranpumpen, Turbopumpen, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Maus, Netzwerk-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz - 300 MHz, ESD-Arbeitstisch

135 **1 Einzel-Verdampfungsanlage,** 1995, best. aus: 2 Verdampfungstöpfe, Vakuumpumpe, Membranpumpen, Turbopumpen, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Maus, Netzwerk-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz - 300 MHz, ESD-Arbeitstisch

136 **1 Netzwerk-Analyzer,** HP, E 5100 A, 10 kHz - 300 MHz,

137 **4 Exsikkatoren (EX 500/501/502/504)**

138 **1 Labor-Trockenschrank,** Memmert, ULE 500, Temperatur max. 220° C, Digitalanzeige, Leistung 2000 W, Inhalt 53 l, Edelstahl-Tisch, Rollcontainer, 4 Auszüge, Drehstuhl

140 **1 PC,** Dell, Dimension 2400, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, Laserdrucker, Fabr. Samsung, Typ LaserJet 4 L, Druckertisch, 2 Ebenen, Drehstuhl

141 **1 Partikel-Zählgerät,** Lighthouse, Solair 3100, 2013, Ser.-Nr. 110504034, kleinste Partikelgrösse > 0,3µm

143 **1 Reinraum-Etagenwagen,** Metro, Edelstahl, 3 Ebenen, mobiles Regal, Edelstahl, mob. Gardarobenständer, Edelstahl, Sitzbank

144 **1 Hochvakuum-Trockenschrank,** Heraeus, Vakutherm VT 6130 P-HV, Bj. 2005/2006, Ser.-Nr. 40511358, 500 x 600 mm, m. Prozessregler, Fabr. Eurotherm, Typ 2604, Drehschieberpumpe, Fabr. Leybold, Typ Trivac DC 16 B, Turbopumpe, Fabr. Leybold, Typ Turbovac 151

145 **1 Hochvakuum-Trockenschrank,** Heraeus, Vakutherm VT 6130 P-HV, Bj. 2005/2006, Ser.-Nr. 40511357, 500 x 600 mm, m. Prozessregler, Fabr. Eurotherm, Typ 2604, Drehschieberpumpe, Fabr. Leybold, Typ Trivac DC 16 B, Turbopumpe, Fabr. Leybold, Typ Turbovac 151

146 **1 Alterungs-Anlage,** best. aus: 10 Heißluft-Sterilisatoren, Fabr. Memmert, Typ SLE 500, Temperatur max. 220° C, Digitalanzeige, Potentiometer, Leistung 2000 W, 10 Stapelgestelle, 6 Netzgeräte (Eigenbau), 6 Frequenz-Zähler, Fabr. Agilent, Typ 53181 A, 225 MHz, Auswert-Anlage, best. aus: 6 Rechner, Fabr. Transtec, Typ 1300/ Fabr. Dell, Typ Dimension 2400, Switch, Fabr. Claxan, Typ King Switch Pro 1:8, 17"-Monitor, Tastatur, Maus, ESD-Druckertisch, Fabr. Ansland, 1 Posten Messadapter, Messkarten, Alterungskarten, Messkabel

147 **1 Alterungs-Messplatz,** best. aus: Laborofen, Fabr. PRA, Typ 2360, Steuerung, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Laserdrucker, Fabr. HP, Typ LaserJet 1100, 1 ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin, Druckertisch, lichtgrau, 3 Ebenen, Drehstuhl, Tischwagen, 2 Ebenen

148 **1 Holzregal,** 8 Ebenen, Inhalt: 7 elektr. Mess-/ Prüfgeräte, 1 Posten Tastaturen

149 **4 lfm. Steckregal,** T/H 400 x 2.000 mm, 6 Ebenen, Inhalt: Verbrauchsmaterial, 1 Posten EDV-Hardware (älter)

152 **1 Elektro-Arbeitsplatz,** m. ESD-Arbeitstisch, Prüffeld, Kugel-Schraubstock, Lötkolben, Fabr. Weller

154 **4 Kleinteile-Magazine,** Schubladenschrank, lichtgrau, 8 Auszüge, Etagenwagen, 4 Ebenen, Lötkolben, Fabr. Weller

156 **1 Kaltverschweißanlage,** AGL, HC 43, Steuerung, Schleusenprogramm, Vakuumpumpe, Fabr. Pfeiffer, Typ TMH 071 P, Membranpumpen, Schweißkabine, Industriedrehstuhl

157 **1 Schweiß-Verschlussanlage,** Messer Griesheim, 3 K 1000, 1994, best. aus: Drehteller, Impuls-Schweißmaschine, Schweißstrom-Überwachungsgerät, Klimakammersystem, Gasmischer, Temperschleuse, Steuerung, Industriedrehstuhl

158 **3 Kniehebel-Pressen,** Berg & Schmidt, Druck max. 5/8 t

159 6 Kniehebel-Pressen, Berg & Schmidt, Druck max. 5/8 t

160 **1 SMD-Gurtmaschine,** Weresch, SGM 100, 1997, Gurtbreite max. 56-120 mm, Steuerung für Klebezeit, Einlegezeit, Soll-Stückzahl, ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin

161 **1 6-Achsen-Roboter,** Mitsubishi, Movemaster RV-M 2, Steuerung, Schutzkabine, Network-Analyzer, Fabr. HP, Typ 8751 A, 5 Hz - 500 MHz, Auswerteinheit m. PC, 17"-Monitor, Fabr. Dell, Tastatur, Maus

162 **1 Laser-Beschriftungsanlage,** Werner, BM 500, 1994, Steuerung, Fabr. Werner, Typ PA 3000, Operator-Panel, Fabr. Lauer, Typ PCS 090, Festkörperlaser, Leistung 500 W, Be-/ Entladeeinheit, Transportmodul, PC, Fabr. Transtec, Typ 1300, Tastatur, Maus, 15"-Monitor, Druckertisch, 3 Ebenen

164 **1 ESD-Arbeitstisch,** 2 Drehstühle, Tischwagen, 2 Ebenen, Steckregal, 4 Ebenen, Container, 3 Auszüge

166 **1 Heißluft-Sterilisator,** Memmert, SLE 500, Temperatur max. 220° C, Digitalanzeige, Potentiometer, Innenraum-Abmessungen 550 x 350 x 300 mm

167 **1 Ersatzdaten-Messarbeitsplatz,** best. aus: Klimakammer, Fabr. S & A, Typ 4220 A, Steuerung, Typ 2255, Temperatur-Bereich -50 - +90° C, Trommel-Ø 300 mm, Bestückung max. 300 Quarze, Network-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz - 300 MHz, Auswert-Einheit m. PC, Fabr. Transtec, Typ 1100, Monitor, Tastatur, Maus

168 **1 Ersatzdaten-Messarbeitsplatz,** best. aus: Klimakammer, Fabr. S & A, Typ 4220 A, Steuerung, Typ 2255, Temperatur-Bereich -50 - +90° C, Trommel-Ø 300 mm, Bestückung max. 300 Quarze, Network-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz-300 MHz, Auswert-Einheit m. PC, Fabr. Transtec, Typ 1100, Monitor, Tastatur, Maus

169 **1 Ersatzdaten-Messarbeitsplatz,** best. aus: Klimakammer, Fabr. S & A, Typ 4220 A, Steuerung, Typ 2255, Temperatur-Bereich -50 - +90° C, Trommel-Ø 300 mm, Bestückung max. 300 Quarze, Network-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz-300 MHz, Auswert-Einheit m. PC, Fabr. Transtec, Typ 1100, Monitor, Tastatur, Maus

171 **1 Helium-Lecktester,** Pfeiffer, Qualitest TM, 2005, Steuerung m. Digitalanzeige, ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin

172 **2 ESD-Arbeitstische,** Ensslin, 2.000 x 800 mm

173 **6 Heißluft-Sterilisatoren,** Memmert, SLE 500, Temperatur max. 220° C, Digitalanzeige, Potentiometer, Innenraum 550 x 350 x 300 mm, Tischwagen

174 **1 Ersatzdaten-Messarbeitsplatz,** best. aus: Network-Analyzer, Fabr. HP; Typ 8751 A, 50 Hz - 500 MHz, Auswerteinheit, PC, Fabr. Transtec, Typ 1200, Tastatur, Maus, 17"-Monitor, Multimeter, Fabr. Voltcraft, Typ M-4660 A, ESD-Arbeitstisch, Fabr. Ensslin

175 **1 Röntgengoniometer,** EFG, 2001, best. aus: Granittisch, Rundvibrator, Kamera, X-Ray-Laser, Fabr. Seifert, 1500 W, Be-/ Entladeeinheit, Anzeige, Schutzkabine, Auswerteinheit, PC, Monitor, Drucker, Fabr. NEC

176 **1 Röntgengoniometer,** EFG, 1995, best. aus: Zuführung, Kamera, X-Ray-Laser, Fabr. Seifert, 1500 W, Übergabestation, Anzeige, Schutzkabine, Auswerteinheit, PC, Monitor, Drucker, Tastatur, Maus

181 **1 Reinwasseranlage,** Falk, 1994, best. aus: Vorfilter, Enthärtungsanlage, Umkehr-Osmoseanlage, Vorratsbehälter, Kreislaufpumpe, Adsorberharz-Patrone, Wasser-Vollentsalzer, Leitfähigkeits-Messung, Rück-Förderpumpe, Auffangbehälter, Steuerung, Membranpumpe, Leitungen

182 **1 Kopierer,** Infotec, 9320, Unterschrank

183 **8 lfm. Steckregal,** SSI Schäfer, T/H 400 x 2.100 mm, 8 Ebenen

184 **8 Stahlspinde,** 4-türig, 4 Holz-Sitzbänke, L 1.250 mm

186 **1 mobile Kleintiefkühltruhe,** FRYKA, KBT 08-51, 2014,

187 **1 Tischbohrmaschine,** Ixion, 15 G, Drehzahl max. 3.800 U/Min., 2 Bohrschraubstöcke

188 **1 Doppelschleifbock,** Rema, DS 04/175,

189 **1 Teleskop-Schubladenschrank,** B 700 mm, 7 Auszüge, Inhalt: Mess- u. Prüfmittel, Handwerkszeug, Höhenreißer

190 **1 Industriesauger,** Weidner, Behälterinhalt 30 l

191 **1 Tischkreissäge,** WORX, Schlagbohrhammer, Fabr. Hilti, Typ TE 14, Kartuschenpressgerät Fabr. Hilti, Typ HIT, 3 lfm. Werkbank, Unterschrank, Schraubstock

192 **1 ESD-Arbeitstisch,** Ensslin, Drehstuhl, Spind, 2-türig, 3 lfm. Regal, Inhalt: Kleinteile-Magazine, Milliohmmeter, Fabr. HP, Typ 4328 A, Industrie-Stehstuhl,

193 **1 Läppmaschine,** Wolters, 3 Stationen, Ø 800 mm, Steckregal, 6 Ebenen, Inhalt: Maschinenzubehör

194 **7 Esstische,** weiß, 26 Stühle, 7 Aktenschränke

195 **1 Umluftofen,** Convotherm, AR 18,

196 **1 Küchenzeile,** mehrfach abgewinkelt, schwarz/ grau, 4-Platten-Kochfeld, Backofen, Spülmaschine, Wandschränke, Dunst-Abzugshaube

199 **2 Schraubenkompressoren,** Kaeser, SX6, 2000, Kältetrockner, Fabr Hankinson, Druckluftbehälter, liegend, Fabr. OKS, Inhalt 500 l, Öl-/Wasserabscheider, Fabr. Öwamat

200 **2 Sicherheitsschränke,** Lampertz, Zahlenschloss, 2 Aktensideboards, Resopal, Rolltürenverschluss, 2 Aktenschränke

202 **1 Fotokopiergerät,** Infotec, IS 2127,

203 **1 Aktenvernichter,** Ideal, 2205 A,

204 **2 Schreibtisch-Winkelkombinationen,** Resopal/Metall, 2 Rollcontainer, 3 Drehstühle, 5 Aktenschränke, Resopal

206 **1 Schreibtisch-Winkelkombination,** Resopal/Metall, m. angebautem Besprechungstisch, 2 Rollcontainer, 2 Drehstühle, 3 Besucherstühle, 3 Aktenschränke, Resopal, Planungswand

207 **1 Besprechungstisch,** Holz, 8 Stühle, Leder, Beistelltisch, Flipchart, Getränke-Kühlschrank, Fabr. Foron

208 **1 Beamer,** Optoma

209 **1 Stereo-Microskop,** Olympus, BH3-MJL, Kreuztisch, CCD-Kamera, Fabr. JVC, Typ TK-C 1381 EG, Kaltlichtquelle, Vergrößerung 5 - 100-fach, Auswerteinheit, PC, Monitor, Tastatur, Maus

210 **1 Paketwaage,** Kern, E0B, Wägebereich max. 35 kg

211 **1 Paketwaage,** Sartorius

212 **1 PC,** Dell, Pentium IV, 20"-TFT-Monitor, Fabr. Belinea, Tastatur, Maus, Laserdrucker, Fabr. HP, Typ LaserJet 4050, Labeldrucker, Fabr. Zebra, Typ LP2844

214 **1 PC,** Dell, Pentium IV, 20"-TFT-Monitor, Labeldrucker, Fabr. Dell, Laserdrucker, Fabr. HP, Typ LaserJet 2015 dn

215 **3 Schreibtische,** Resopal/Metall, 3 Rollcontainer, Montagetisch, 3 Drehstühle, Aktensideboard, Garderobenständer

216 **1 Glastisch,** rund, 4 Stühle, Garderobenständer, 5 lfm. Montageregal, Metall, Wasserspiel, Begrüßungs-Infotafel, digital

218 **1 PC,** Dell, Dimension, Pentium IV, 22"-TFT-Monitor, Flachbettscanner, Tastatur, Maus

220 **1 PC,** Trentec, 1300, 22"-TFT-Monitor, Fabr. Acer, Tastatur, Maus

222 **1 Feinwaage,** Shinko Deshi,

226 **8 lfm. Montageregal,** Metall, 2 Regale, Holz, 1 Posten Verpackungsmaterialien u.a.m.

232 **1 Alu-Anlegeleiter,** 24-stufig

234 **2 Temperaturschränke,** Saunders, S+A 4365

235 **1 Tampondruckmaschine,** Teca-Print, TC 60

236 **18 lfm Lagerregal,** Holz, Posten Kleinteile, Ersatzteile, Elektronikplatinen, u.a.

237 **1 Punktschweissmaschine,** Polaris, A09-0008-08, 2008, Ser.-Nr. 1201701

238 **1 optische Prüfeinheit,** Projectina

239 **1 Posten Messgeräte,** Netzteile, EDV-Geräte, Zubehör, (teilweise defekt)

240 1 Zu-/Abluft-/Filteranlage, **Robatherm, RMC12/12, 1994, Masch-Nr. 37220, Luftleistung 15.000 m³/h, Heizleistung 41,9 kW, Luftkanäle, Zubehör, Kälteanlage, Fabr. Combitherm (Versorgung Reinraum)**

241 **1 Einzelverdampfungsanlage,** 1995, best. aus: 2 PC, Monitor, Tastatur, Maus, Netzwerk-Analyzer, Fabr. HP, Typ E 5100 A, 10 kHz - 300 MHz, PC, fabr. Dell, Typ Dimension, ESD-Arbeitstisch (teilw. defekt)

242 **2 Schreibtische,** Rollcontainer, 3 PC, Fabr. Dell, 2 19" TFT-Monitore, Kugelschraubstock

243 **1 Frenquenzzähler,** Agilent, 53181A, 225 MHz-1,5 GHz, Netzteil, Fabr. Agilent, Typ E3646A, 2-Kanal, 0-8V, HF-Millivoltmeter, Fabr. Rhode+Schwarz, Typ URV5, Multimeter, Fabr. Rhode+Schwarz, Typ UDS5

244 **2 Temperaturschränke,** Saunders, S+A 4365

Alle Angaben ohne Gewähr! Etwaige Änderungen an den Positionen vorbehalten. Bitte beachten Sie unsere AGB.

Stand: 25.11.2014

NETBID
Angermann & Lüders

Angermann & Lüders
GmbH & Co. KG

ABC-Straße 35
D-20354 Hamburg

T (49) 040 35 50 59 - 0
F (49) 040 35 50 59 - 100

info@netbid.com
www.netbid.com

RATING AUCTION FINANCE