



**International
Computers
Limited a/s**

Hovedkontor

Bredgade 23
1260 København K
Telefon 01-1355 88

Jylland & Fyn

Romancevej 9
8700 Horsens
Telefon 05-62 75 88

TILBUD TIL
RIBE AMT
FOR SKOLE-DATACENTRALEN I RIBE AMT

Tr 87 - 116

Reg.nr.
40572

1978-08-14

Postgiro
545 30 11

H. Adrian/AT

Telegram
Computel København

Telex 19724 iclcp dk
Telex 22467 iclsl dk



International
Computers
Limited a/s

Hovedkontor
Bredgade 23
1260 København K
Telefon 01-13 55 88

Jylland & Fyn
Romancevej 9
8700 Horsens
Telefon 05-62 75 88

Reg.nr.
40572

Postgiro
5 45 30 11

Telegram
Computel

Telex 19724 iclcpk dk
Telex 22467 iclsal dk

Ribe Amtsråd
Amtsgården
Sorsigvej
6760 Ribe

Dato 1978-08-14

Deres ref.

Vor ref. HA/11d

att.: hr. B. Vitved, Projectgruppen vedrørende Skole-datacentral

Hermed har vi fornøjelsen at fremsende tilbud på materiel og programmel til Skole-datacentralen i Ribe amt.

Den bedste løsning er ICL Educational System samt ICL 2904 databehandlingsanlæg, som fra den 1. dag vil løse Deres opgaver hurtigt og effektivt.

ICL Educational System er et fleksibelt programsystem, som giver Dem betydelige fordele. Det

- er gennemtestet og veludbygget
- bygger på årelang erfaring indenfor uddannelsessektoren
- løbende udvikles og forbedres
- giver adgang til ICL's Know-How

ICL 2904 systemet er specielt udviklet for at kunne forsyne virksomheder og institutioner med et databehandlingsanlæg med faciliteter og kombinationsmuligheder, som hidtil kun har været tilgængelige på langt større anlæg. ICL 2904 byder derfor på følgende fordele, som er værdifulde for Ribe amt:

- overskydende kapacitet fra 1. dag
- smidig opgaveafvikling
- højt serviceniveau for brugerne
- fleksibilitet i valg af driftsform

ICL 2904 systemet indeholder i sig selv et betydeligt udbygningspotentiale, som modulært og dermed økonomisk sikrer Deres investering for fremtiden. Kompatibiliteten i operativsystem og programprodukter sikrer Dem mod omlægningsomkostninger, såfremt udviklingen nødvendiggør en overgang til et større system i ICL's produktserie.



Datakommunikationen har vi foreslået løst ved hjælp af vor 7500 produktserie, som vil give brugerne fuld adgang til alle faciliteter. 7500 serien er imidlertid ikke den eneste løsningsmulighed og da vi på basis af vore samtaler er klar over at liniebelastningen muligvis kan berettige en udbygning af den lokale kapacitet ser vi frem til en diskussion af dette.

Vi håber at nærværende tilbud må danne grundlag for et fremtidigt samarbejde mellem Ribe amt og ICL.

Med venlig hilsen

INTERNATIONAL COMPUTERS LIMITED A/S

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Henning Adrian', written in a cursive style.

Henning Adrian



Bilag:

1. Applikationer i Education System
2. Programoversigt
3. Summary of "The Interactive BASIC Facility".
4. Referenceliste
5. Brochure med tekniske specifikationer
6. Vagtordning Teknisk Service
7. Kursusoversigt



1. ICL som leverandør

1.1. ICL

ICL er et engelsk firma med nationale aktieselskaber i de enkelte lande. ICL har en historisk udvikling bag sig, som startede allerede i 1907 med British Tabulating Machine Co. og som dels gennem fusioner og dels gennem ekspansion i dag har gjort ICL til den største europæiske EDB-leverandør med en årsomsætning i 1977 på 418 mill. £ og et overskud på 30 mill. £. Dette er i forhold til året før en fremgang på henholdsvis 45% og 31%.

Denne ubetingede succes bygger på ICL's mere end 12.000 kunders tillid til ICL og ICL's produkter, nu og i fremtiden.

ICL er på verdensbasis repræsenteret i 83 lande og har idag ca. 32.000 medarbejdere. ICL råder idag over 30 forskningslaboratorier, udviklingscentre og fabrikker, fortrinsvis i England og USA.

1.2. ICL Danmark

ICL Danmark A/S er et datterselskab og har været repræsenteret på det danske marked siden 1930. ICL har hovedkontor i København og afdelingskontor i Horsens. Den danske stab består af ca. 120 medarbejdere med ren dansk ledelse. Ligesom ICL på verdensbasis har ICL Danmark haft betydelig succes, og det tilbudte ICL 2903/04 system er leveret til mere end 60 installationer.

1.3. ICL Education Region

ICL Education Region's udgangspunkt er opbygningen af store datacentre for universiteter og polytekniske læreanstalter. I de sidste 3 år har ICL udnyttet sin viden og ekspertise til at møde det stadigt stigende behov hos skoler og højere uddannelsesinstitutioner. Dette har resulteret i udviklingen af ICL Educational System baseret på den succesfulde 2903/04 computer, som totalt er leveret i et antal af mere end 2000 og som efter introduktionen af nye modeller i februar 1978 er den mest moderne overhovedet.

Gennem et nært samarbejde med uddannelsessektoren i England er ICL Educational System blevet udviklet og gennemtestet, således at systemet idag er et særdeles relevant og attraktivt produkt, som løser så godt som enhver opgave indenfor denne sektor. Desuden råder ICL over betydelige ressourcer med know-how på dette område.



2. ICL Uddannelsessystemet

ICL Educational Region har opbygget et stort marked i UK og såvel ICL som produktet er nu rede til at møde de krav og behov, som findes i Ribe Amt.

2.1. Systemets Fordele

Deres anvendelse af uddannelsessystemet indebærer nogle fordele, som vi kort vil nævne:

- Det totale EDB behov bliver tilfredsstillet for en lav omkostning, f.eks.
 - Interaktiv databehandling for eleverne via terminalnettet.
 - Effektiv batch kørsel for elever og skoler
 - Administrativ databehandling for amt og institutioner.
 - Integreret dataregistrering.
- Eleverne vil lære databehandling på en computer, som er meget lig eller identisk med, hvad de senere skal arbejde med.
- En ny fuld implementation af on-line BASIC giver hurtige resultater for elevernes udvikling af programmer.
- Applikationer udviklet for Administration og Industri gennem mere end 12 år er tilgængelig med uddannelsessystemet.
- Driftssikkerhed
 - Driftssikkert udstyr
 - Hurtig og effektiv teknisk service døgnet rundt. *Horsens*
 - Gennemtestet system software og operativsystem.
 - Effektive compilors supported af ICL.
 - Fuldstændig dokumentation, som løbende opdateres uden udgift for Dem.
- Programbytning. ICL Education Region organiserer og cirkulerer beskrivelser af brugerudviklede programmer. Nye brugere kan spare betydelige ressourcer ved at udnytte dette.



- Kommunikation med andre EDB-anlæg. Gennem Remote Job Entry kan ICL 2904 kommunikere med anlæg af samme eller andet fabrikat.
- Administrative opgaver indenfor uddannelsesområdet løses effektivt og hurtigt, f.eks.
 - Elevadministration
 - Biblioteksadministration
 - Kursusadministration, f.eks. via CAMOL
- Hurtig dataregistrering. DDE - Direct Data Entry er integreret i 2904 systemet og kan fuldstændig afløse hulkort eller papirtape input med on-line registrering, hvilket giver valideringsmuligheder og hurtig "turn round" tid.

2.2. Systemets indhold

Uddannelsessystemet løser opgaver indenfor tre vigtige områder:

- uddannelse/studie
- administration
- CAI - Computer Assisted Instruction

2.2.1. Uddannelsesområder

En liste over nogle af de programmer, som er til rådighed indenfor de enkelte fagområder, findes i bilag 1, og en gennemlæsning af dette bilag vil give et godt indtryk af fleksibiliteten i programmerne. Her skal kun kort nævnes nogle af de hovedfagområder, som er dækket.

Sprogundervisning
Geografi
Sociale Studier
Ledelsesuddannelse
Fysik
Kemi
Biologi
Biokemi
Ingeniøruddannelser af forskellig art
Matematik
Statistik
EDB-uddannelse



2.2.2. Administration

Ligesom ovenfor må her henvises til bilag 1, dog skal følgende område fremhæves:

- Elevadministration
- Analyser af standpunkter
- 2 - Skemaplanlægning
- Biblioteksrutiner

2.2.3. CAMOL, et CAI-System

Dette produkt er udviklet til Computer Assisted Instruction og har gennem sin anvendelse bevist sin kvalitet. En del af indholdet er angivet i bilag 1. CAMOL er i øvrigt sammen med online basic de produkter, vi har aftalt at præsentere og demonstrere på et seminar.



3. Leverandørbistand

3.1. Installationsvejledning

I forbindelse med installationen vil ICL vederlagsfrit yde vejledning og assistance i alle relevante spørgsmål.

3.2. Teknisk service

ICL's normale servicetid er mandag til fredag, excl. helligdage mellem kl. 8:00 og kl. 16:30. Indenfor servicetiden påtager ICL sig at vedligeholde og reparere udstyret, herunder udskiftning af defekte dele. Reparation og vedligeholdelse må kun udføres af ICL.

Indenfor servicetiden skal ICL have adgang til udstyret for eftersyn og præventiv vedligeholdelse i et efter anlæggets størrelse afhængigt antal timer. Et fast månedligt tidspunkt aftales mellem Dem og ICL's tekniske afdeling.

Udover den normale servicetid vil ICL kunne tilbyde såvel vagttjeneste som teknisk service på alle andre tidspunkter.

3.3. Uddannelse af personale

ICL yder inden og under installationen vederlagsfrit den fornødne systemkonsulentassistance, både hvad angår systemarbejde, EDB-organisation og anvendelsen af program-systemerne.

Kurser, som er relevante for drift af anlægget, afholdes i Danmark. Mere specielle kurser afholdes efter behov i Danmark og i øvrigt i England på et af vore kursuscentre. Kursusplaner over samtlige kurser kan rekvireres. Vi vedlægger kursusoversigt for Danmark. Kurser, som er relevante for oplæring af personale, er, indtil installationen er afsluttet, vederlagsfrie.

3.4. Systemkonsulentassistance

ICL udpeger en projektleder, som vederlagsfrit i samarbejde med Dem gennemfører implementeringen.

3.5. Testcenterfaciliteter

Inden leveringen vil ICL vederlagsfrit stille sit anlæg i ICL SERVOCENTER, København og Horsens til rådighed til test af programmer og systemer og eventuel konvertering af data.



3.6. Vedligeholdelse af programmer

ICL SERVOCENTER modtager løbende ajourførte og forbedrede udgaver af eksisterende programmel. ICL SERVOCENTER tager herefter de nødvendige kopier, som fremsendes til de brugere, der anvender de pågældende systemer og programmer.

3.7. Back-up

ICL påtager sig at etablere kontakt med andre ICL-brugere for oprettelse af back-up aftaler, der så vidt muligt skal være gensidige.

Herudover vil ICL SERVOCENTER i København og Horsens være til rådighed for back-up kørsel.

Da der anvendes 7502 Terminalprocessorer, vil det være muligt at blive koblet op til f.eks. ICL's servocentre via telefonnettet.

4. Referencer

Vi vedlægger som bilag vor referenceliste for Danmark.

ICL skaber meget gerne kontakt med uddannelsescentre i UK, som kan være relevante for Dem, idet vore kunder er vor bedste anbefaling.

5. Leveringstid

Det tilbudte maskinel vil kunne leveres på 4-6 måneder.

6. Operativsystem

ICL's operativsystem EXEC 3 opfylder på alle områder Deres krav, hvorfor vi ikke her vil gentage Deres kravspecifikation.

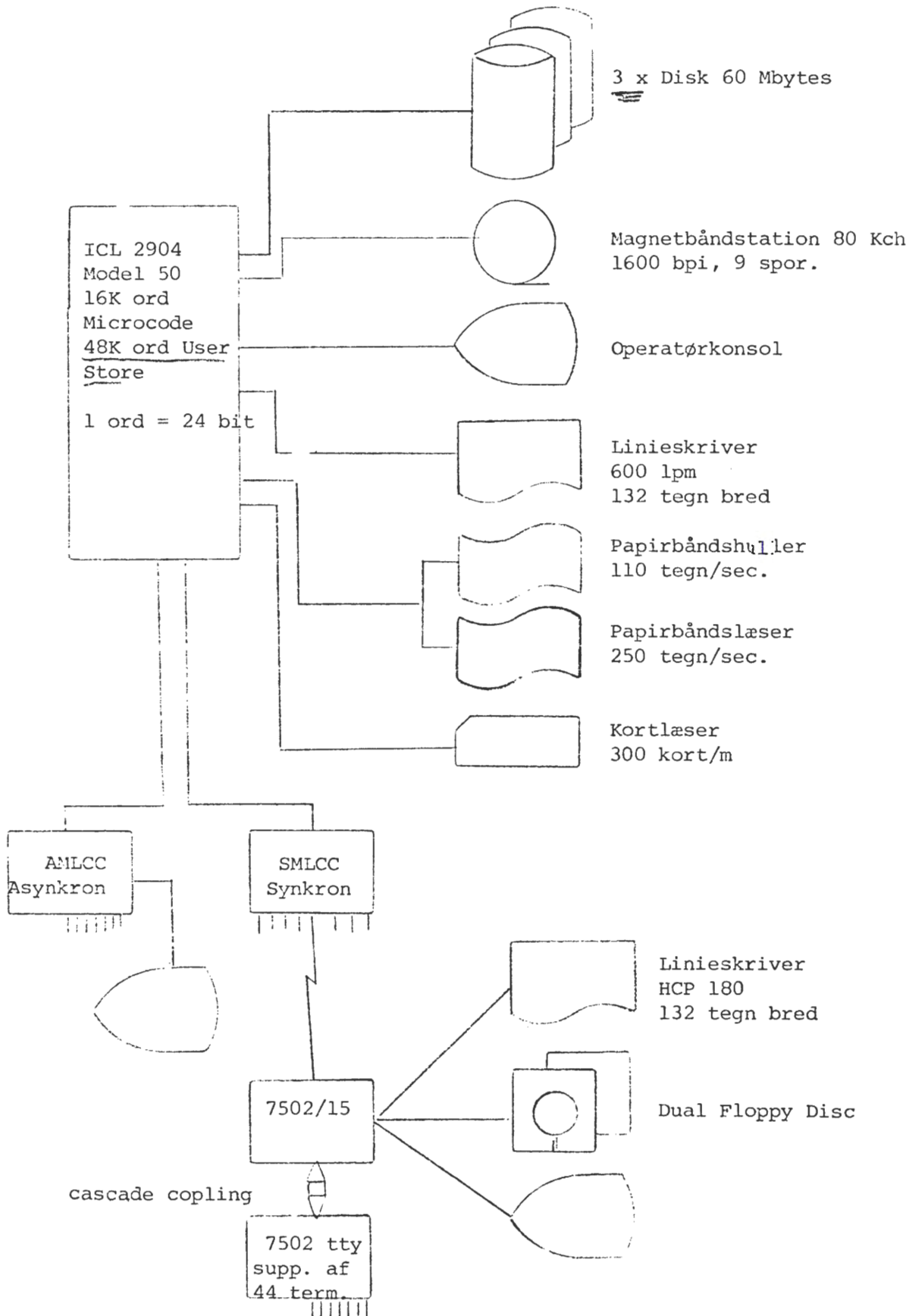
Faciliteter, som går ud over Deres krav, er vi indstillet på at gennemgå, når det passer Dem.

7. Beskrivelse af Maskinel

Det tilbudte maskinel har på alle områder specifikationer, som kan honorere Deres krav. Dog vil ICL gerne under en gennemgang af tilbudet og systemløsningen sikre, at der ikke hos os er sket misforståelser.



8. Konfiguration





9. Økonomi

9.1. Programsystemer

9.1.1. Amtscentralens udlånsstyring

Såfremt denne applikation ikke er indeholdt i uddannelses-systemet, må det påregnes, at omkostningen for udvikling og implementering andrager mellem 25 og 50.000 kr. som en-gangsudgift.

9.1.2. Uddannelsessystemet

Når programsystemer anvendes til uddannelsesbrug, tilbydes disse til en speciel lav månedlig licens, uden at dette påvirker den support og vedligeholdelse, ICL yder.

Idet der henvises til opdelingen i programoversigten i bilag 2, kan følgende oplyses om priserne.

- 'Software Schedule A'

Den månedlige licens for hele 'schedule A' andrager kr. 1.700,-.

Denne licens dækker programmerne, opdatering, fejlrap-portering og rettelse, distribution af Software Notices og User Notices og adgang til ICL's supportkonsulenter.

- 'Software Schedule B'

Disse programmer leveres til de på bilaget angivne pri-ser, som dækker samme ydelser som under 'schedule A'.

- 'Software Schedule C'

Hvert "set" i denne 'schedule' leveres for et engangs-beløb af kr. 650,- excl. support samt en månedlig licens af kr. 50,- for hele 'schedule C'.

- 'Schedule D'

Disse programmer er tilgængelige uden afgift ved henven-delse direkte til ICL Education Region.



9.2. Maskinel

9.2.1. Det Centrale Anlæg 2904/50

<u>Type</u>	<u>Betegnelse</u>	<u>Købspris</u>	<u>Vedligehol.pts.</u>
2904/48	2904/50/48 Processor Incl. - Video Console - 16K words, 24 bts Microcode Store - 48K words, 24 bts User Store - Store Enh. Plane - Integrated Card Reader - Peripheral Attachment Plane 08 - Peripheral Attachment Plane 09 - EDS-60 Coupler	620.060	233
F2147/00	SMLCC (Synchronics Multiline Communications Coupler)	36.000	7
7502tty	AMLCC (Asynchronous Multiline Communications Coupler)	36.000	7
2815/03	3 stk. EDS-60 Disc Drives	438.150	237
2510/01	Magnetic Tape Controlle and Transport 1600 Bpi, 9 track	200.000	115
F1558/00	Coupler for 2510 MT	16.748	7
F2099/0	Coupler for LP 720 Printer	15.600	7
2423/01	LP 720 Printer 132 pp, 600 lin/min.	144.500	70
F2093/05	Danish Ch. on LP 720	3.000	-
2601/01	Paper Tape Reader/Punch (250/110 cps)	155.250	44
F1092	Tape Image	20.000	2
F1558/00	Coupler for 2601 (St. I.F.Coupler)	16.748	7
	<u>Købspris</u>	<u>1.702.056</u>	<u>736</u>

Månedlig vedligeholdelse: 736 pts. á kr. 22,50 = 16.560,00
(som dyrtidsreguleres)



9.2.2. Samleenhed (koncentrator)

<u>Type</u>	<u>Betegnelsen</u>	<u>Købspris</u>	<u>Vedligehold.pts.</u>
7502/15	7502 Interactive Stand Alone System - Modular Terminal Processor 16 Kb - 7561 Video Console - Coupler for 7561 - F1779/00 PID Reader - F1779/25 5 stk. Console PID - 7551/12 Dual Floppy Disc with Coupler - Cascade Facility	113.145	54
7576/12	Hard Copy Printer (HCP 180) Danish SCR	57.800	28
7502/10	Special for Asynkrone Terminaler - Modular Terminal Processor, 24 Kb - 7561 Video Console - Coupler for 7561 - Cascade Facility (som dyrtidsreguleres) - Support af op til 44 terminaler via SR 4560 - 1 x P206 Board	 <u>110.000</u>	 <u>41</u>
	Samlet Købspris pr. stk.	<u>280.845</u>	<u>123</u>
	Månedlig vedligeholdelse: 123 pts. á kr. 22,50 = <u>2.767,50</u> (som dyrtidsreguleres)		



9.3. Samlet Økonomi

Købspris for det centrale system	kr. 1.702.056
Købspris for 6 stk. samleenhed	<u>kr. 1.685.670</u>
Købspris ialt	<u>kr. 3.387.726</u>

Månedlig vedligeholdelse: 1474 pts. á 22,50 kr. 33.165,00
(vedligeholdelsen dyrtidsreguleres)

Eventuel omkostning for udlånsstyring kr. 50.000,-

Månedlig programlicens anslået kr. 1.700 - 5.000

Tilslutning af ICL Terminaludstyr, se punkt 9.4.

Tilslutning af andet terminaludstyr efter aftale.

9.4. Supplerende priser

Teletypekompatible skærmterminaler leveres til priser fra ca. kr. 8.800,- pr. stk. f.eks.:

ADM 31	kr. 8.800,-	8 points
ADM 42	kr. 9.900,-	8 points
Hard Copy Printer (HCP 45)	kr. 27.150,-	20 points
EDS-60 Disc Drive (max. 8)	kr.146.050,-	79 points
Magnetic Tape Transports 80 Kch/s	kr.105.000,-	70 points

10. Tilbudets gyldighed

Dette tilbud, som er afgivet under ICL's normale betingelser, er gyldigt indtil 15. december 1978.

ICL ser intet, der hindrer, at kontrakten forhandles under de vilkår, som er fastsat i finansministeriets standardkontrakter vedrørende køb og vedligeholdelse af EDB-udstyr.



ICL ANLÆG I DANMARK

<u>Firma</u>	<u>By</u>	<u>Instal- leret</u>	<u>I ordre</u>
Albani Bryggerierne A/S	Odense	2903	
Aldek A/S	Odense	2903	
✓Alfa A/S	Vejen	1902A	2903
Aller Press A/S	Valby	1902A	2904
Aluminord A/S	Glostrup	2903	
Kai Dige Bach A/S	Herlev	2903	
Paul Bergsøe & Søn A/S	Glostrup		2903
Bladcentralernes EDB A/S	Kbhvn. SV	2904	
Bähncke - U.G. A/S	Ballerup		2903
Chloride Akkumulatorfabriken A/S	Ålborg	2903	
Cimbria Tømmerhandel A/S	Åbenrå	2903	
Colorlux A/S	Esbjerg	2903	
Aktieselskabet Danisco	Glostrup	2904	
Dansk Køkken-Elementfabrik A.m.b.A.	Horsens	2904	
Dansk Tipstjeneste A/S	Kbhvn. Ø	1903A	
Danske Mejeriers Fællesindkøb	Kbhvn. Ø	2903	
Danske Pels Auktioner	Glostrup	2903	
Det Danske Trælaskompagni A/S	Århus	2904	
Data-inform A/S	Risskov	1904A	
		+ 1903T	2903
Data-inform A/S	Odense	7503	
Data-inform A/S	Tåstrup	7503	
DATALAND ApS	Århus	2903	2904
Datamatic A/S	Kbhvn. N	1902A	
Dataspecialisten A/S	Brønshøj	2903	
DUKADAN A/S	Randers		2903
S. Dyrup & Co. A/S	Søborg	2903	
Electromatic Industriaktieselskab	Hadsten		2903
G. Falbe-Hansen A/S	Randers	2903	
Fehr & Co. ApS	Odense	2903	
Forbrugsforeningen for Embeds- og Bestillingsmænd samt Læger	Kbhvn. K	2903	
A/S Fyns Data Service	Odense	1902S	
Fynsk Mælk A/S	Odense	2904	



Firma	By	Instal- leret	I ordre
Ginge-Raadvad	Brønderslev	2903	
Glusalstrup A/S	Hasselager	2903	
Grindstedværket A/S	Grindsted	2903	
Grønvold & Schous Trælasthan- del	Slagelse	2903	
Gyldendals Forlag A/S	Kbhvn. K	1904A 2903	
Peder P. Hedegaard A/S	Nørresundby		2903
Hede Nielsen Investment A/S	Horsens	1903A	
Horsens Trælasthan- del A/S	Horsens	2903	
A/S Hotaco	Holbæk	2903	
Jysk Murer- & Entreprenør- forretning A/S	Abyhøj	2903	
KGJ Data A/S	Glostrup	2903	
Ejnar C. Kjeldsen	Rødovre	2903	
A/S Korn- og Foderstof Kompagniet	Viby	1903A	
Julius Larsen & Søn	Hillerød	2903	
Management Enterprise A/S	Kbhvn. K	2903	
Chr. Melskens Engros A/S	Hillerød	2903	
Munksgaard Forlag A/S	Kbhvn. K	2904	2950
Nordiske Kabel-og Traadfabriker	Kbhvn. F	1903A	er lev. 2960
K/S Nordjysk EDB Center	Ålborg	1903A	
NOVO Industri A/S	Bagsværd	1903A + 2903	2904
Odense Konservesfabrik A/S	Odense	2903	
Gottfred Petersen A/S	Middelfart	2903	
Rahbekfisk A/S	Fredericia	2903	
V. Kann Rasmussen Holding	Søborg	2903	
Scandinavian Air Trading	Kastrup	2903	
Scandinavian Data Service	Kbhvn. S	1902T	
Stjernholm Trælasthan- del A/S	Horsens	2903	
Svendborg Fingarveri A/S	Svendborg	2903	



<u>Firma</u>	<u>By</u>	<u>Instal- leret</u>	<u>I ordre</u>
Tiger Data A/S	Kbhvn. Ø	1904S	2960
Unicef	Kbhvn. Ø	2903	
✓ I/S Vestkraft	Esbjerg	1901	
<u>Celebrity</u> <i>gl</i>	Esbjerg		
Vingaarden A/S	Kbhvn. K	2903	
Vingaarden A/S	Odense	2904	
Winther & Heide	Frederikssund	2903	
WPM Scandinavia A/S	Fåborg	2903	
Aarsleff & Co. A/S	Skodsborg	1901A	
ICL Servocenter	Kbhvn. K	2904	



TEKNISK SERVICE

Prisliste for 2903/4- og 1900- kunder pr. 1977-08-01

1. Normaltimer i forbindelse med regningsarbejde,
mandag - fredag i tiden 08.00 - 16.30: kr. 160,00/time
2. Overarbejde.
 - 2.1. Mandag - torsdag i tiden 16.30 - 24.00: kr. 230,00/time
 - 2.2. Tirsdag - fredag i tiden 00.00 - 08.00: kr. 270,00/time
 - 2.3. Fredag kl. 16.30 - mandag kl. 08.00: kr. 295,00/time
 - 2.4. Helligdage kl. 16.30 dagen før til kl. 08.00
dagen efter: kr. 295,00/time
3. Telefonvagt, VAGTCENTRET.
 - 3.1. Mandag - torsdag i tiden 16.00 - 24.00 (4 eller
8 timer): kr. 20,00/time
 - 3.2. Fredag kl. 16.00 - 24.00 (8 timer): kr. 40,00/time
 - 3.3. Tirsdag - fredag i tiden 00.00 - 08.00 (8 timer): kr. 80,00/time
 - 3.4. Lørdag kl. 00.00 - 08.00 (8 timer): kr. 80,00/time
 - 3.5. Lørdage og søndage kl. 08.00 - 16.00 (8 timer): kr. 80,00/time
4. Individuel telefonvagt.
 - 4.1. Mandag - torsdag i tiden 16.00 - 24.00 (4 eller
8 timer): kr. 65,00/time
 - 4.2. Tirsdag - fredag i tiden 00.00 - 08.00 (8 timer): kr. 85,00/time
 - 4.3. Fredag kl. 16.00 - mandag kl. 08.00 (8, 12, 16,
20 eller 24 timer): kr. 85,00/time
 - 4.4. Helligdage kl. 16.00 dagen før til kl. 08.00
dagen efter (8, 12, 16, 20 eller 24 timer): kr. 85,00/time
5. Udkald.
 - 5.1. Mandag - torsdag i tiden 16.30 - 24.00: kr. 300,00
 - 5.2. Tirsdag - fredag i tiden 00.00 - 08.00: kr. 400,00
 - 5.3. Fredag kl. 16.30 - mandag kl. 08.00: kr. 400,00
 - 5.4. Helligdage kl. 16.30 dagen før til kl. 08.00 dagen
efter: kr. 400,00

NB. Punkt 3-5: Reparationsarbejde debiteres til de under punkt 2 nævnte priser.

En repræsentant for kunden skal altid være til stede, når ICL's teknikere befinder sig på anlægget.



**International
Computers
Limited a/s**

Hovedkontor
Bredgade 23
1260 København K
Telefon 01-13 55 88

Jylland & Fyn
Romancevej 9
8700 Horsens
Telefon 05-62 75 88

**Kursus
tilmelding**

Til

ICL A/S
Undervisningsafdelingen
Bredgade 23
1260 København K

Mærkér ønskede kurser med en cirkel. Adressen for kursusafholdelse er Bredgade 23, for kurser mærket med *Romancevej 9, Horsens. Der undervises dagligt kl. 09 - 16, dog første dag samt mandage fra kl. 10. Frokost er inkluderet.
ICL forbeholder sig ret til ændring af planlagte kurser. Eventuel aflysning af et kursus vil ske senest 3 uger før kursets start.
Ligeledes må Deres eventuelle afmelding meddeles senest 3 uger før kursets start. Ved afmelding senere end denne dato debiteres fuld kursusafgift.

Kurser	Antal dage	2. halvår 1978						1. halvår 1979					
		Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Marts	April	Maj	Juni
Grundlæggende edb	3		15		*10		5	16		*13			15
Betjening, ved installation	1		18					19					
EDB og personalet	2		22					23					
Informationssøgning, FIND-2, DMS 1	2		24					25					
EDB systemer	5		28					29					
Pladelagre, anvendelse	5			4					5				
Grundlæggende programmering	5			11					12				
RPG 2: Programmering	10			18					19				
COBOL: Programmering	10				2					5			
Forespørgselssystem, RPG 2	4				24					20			
Forespørgselssystem, COBOL	5				30					26			
Pladelagre, systemteknik, DMS 2	5					6					2		
Driftssystem, 2903/04	3					13					23		
Direkte Dataindtastning, DDE System, 2903/04	2					16					26		
Økonomisk styring, PROSPER	3					21						2	
Multiple Transaction System, MTS	3												
Terminal Programming Language, TPL	3												
Lagerstyring, Stock Control	1												
Produktionsstyring, BOMP	1												
Regnskabssystem	2												
Lønssystem	2												
Datakommunikation	3												
Databaseorganisation, IDMS	2												
Netværksplanlægning, PERT	4												
Driftssystem, GEORGE 2	2												
Programmering:													
ALGOL, BASIC, FORTRAN, PLAN	efter aftale												

Faglig baggrund/uddannelse _____

Praktisk erfaring

<input type="checkbox"/> administrativt arbejde	<input type="checkbox"/> datamatbetjening	<input type="checkbox"/> magnetbånd	<input type="checkbox"/> RPG 2	<input type="checkbox"/> PLAN
<input type="checkbox"/> regnskabsvæsen	<input type="checkbox"/> programmering	<input type="checkbox"/> pladelagre	<input type="checkbox"/> COBOL	<input type="checkbox"/> ASSEMBLER
<input type="checkbox"/> løn	<input type="checkbox"/> systemplanlægning	<input type="checkbox"/> terminaler	<input type="checkbox"/> ALGOL	<input type="checkbox"/> DRIFTSSYSTEM
<input type="checkbox"/> lagerstyring		<input type="checkbox"/> databaser	<input type="checkbox"/> BASIC	
<input type="checkbox"/> produktionskontrol		<input type="checkbox"/> D.M.S.	<input type="checkbox"/> FORTRAN	

Navn: _____

Firma: _____

Adresse: _____ Tlf. _____

Forpligtende underskrift _____

Form KURTIL (78 - 04)

Reg.nr.
40572

Postgiro
545 30 11

Telegram
Computel København

Telex 19724 iclcpk dk
Telex 22467 iclsal dk