

Printen

Sluiten

**Algemeen****Aanvraagformulier****Aanvraagnummer****Projecttitel**

SSM

Eigenaar

Dhr. C.J.G. Van Halen

Organisatie

InterimIC B.V.

Algemeen**Programmatitel**

DECC - In search for better gaming concepts and techniques to enhance serious applications: using entertainment as transfer function for health improvement, continuous learning and social cohesi

Deelnemers in het consortium**Naam organisatie/universiteit**

Technical University Eindhoven

Afdeling/faculteit

Department of Industrial Design

Naam contactpersoon

Professor dr Matthias Rauterberg

Soort bijdrage

3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

TU/e: Designed Intelligence Group provides expertise on sensor technology, actuators, intelligent system behaviour to focus on research in the context of Ambient Care;

Expertise

Major research lines entertainment systems and cultural computing; and bio-feedback systems and brain-computer interfaces.

Naam organisatie/universiteit

University of Maastricht

Afdeling/faculteit

Institute for Knowledge and Agent Technology

Naam contactpersoon

Professor dr Jaap van den Herik

Soort bijdrage

3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

University Maastricht IKAT provides its knowledge on machine-learning techniques and adaptive game AI.

Expertise

Expertise is twofold. First, research on traditional board games has led to the development of several intelligent search techniques. Second, research into enhancing agents in computer games with the ability to adapt and learn ('adaptive game AI'). IKAT has a large international network of partners

Naam organisatie/universiteit

University of Twente

Afdeling/faculteit

Human Media Interaction

Naam contactpersoon

Professor dr Anton Nijholt

Soort bijdrage

3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

University Twente: Human Media Interaction provides expertise in the fields of Virtual Humans in Games and Simulations, Virtual Storytelling and Exertion Interfaces. Research will focus on cognitive and motoric behavior of virtual humans in particular in the domain of ambient entertainment requiring

Expertise

Virtual Humans in Games and Simulations Research and development in the area of (semi-)autonomous and embodied agents and multi-agents systems. Modelling of intelligence and affect in agents (avatars). Connecting cognitive capabilities and animations. Virtual Storytelling Research on automatic ge

Naam organisatie/universiteit

Free University Amsterdam

Afdeling/faculteit

Department of Exact Sciences

Naam contactpersoon

Dr. Anton Eliëns

Soort bijdrage

3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

VU: Developing interactive user applications with innovative level of user involvement. Many applications use immersion to involve users in a more compelling way. Research will focus on real applications, in the domain of scientific and technical education, medical communication and assistance with

Expertise

Intelligent Multimedia Group has extensive expertise on the use of state-of-the-art game technology for developing applications with high level of user involvement.

Naam organisatie/universiteit Delft Cooperation on Intelligent Systems
Afdeling/faculteit Directie
Naam contactpersoon Dr. Cees Nieuwenhuis
Soort bijdrage 2. Toepassing

Rol incl. track record

DECIS Labs: provides expertise in structuring and formalizing multi-stakeholder innovation by Effect Based Solution processes; AI and Agent-based techniques for knowledge sharing, and decision support for crisis management, cognition and AI. Scientific achievements in information fusion, reasoning t

Expertise

DECIS Lab is the Open research partnership of Thales Nederland, TNO, the University of Amsterdam and the Delft University of Technology. In our research we combine Human Sciences and Information & Communication Technologies in a quest to shape human cognition and artificial intelligence into the b

Naam organisatie/universiteit Free University Amsterdam
Afdeling/faculteit Faqct. Sciences
Naam contactpersoon Prof. André Kuipers
Soort bijdrage 3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

VU: Fact. Sciences: will advise on actual space flight operations and constraints. Act as contact point with Esa and Estec.

Expertise

Models and research in the field of flight operations and constraints

Naam organisatie/universiteit Free University Amsterdam
Afdeling/faculteit DESC-ACTA
Naam contactpersoon Dr. Ing. Jack van Loon
Soort bijdrage 3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

VU: DESC-ACTA will provide expertise and knowledge in the field of space technology and operation.

Expertise

Research in the field of space technology and operation.

Naam organisatie/universiteit KMPC
Afdeling/faculteit Directie
Naam contactpersoon Professor (em.) dr Jan Klabbers
Soort bijdrage 3. Kennisontwikkeling en toepassing

Rol incl. track record

KMPC: provides the conceptual design - connecting theoretical and methodological questions about gaming, health & entertainment as input to implementation, and assessment of dedicated games for intended audiences and contexts of use.

Expertise

Conceptual research and design for wide range of applications. Bridging theoretical and methodological aspects of gaming with relevant serious applications for society and different contexts (e.g. health & entertainment related). Testing, implementing interaction and games for new intended industrie

Naam organisatie/universiteit Innosana/Vita Valley
Afdeling/faculteit Directie
Naam contactpersoon Leo Vollebregt
Soort bijdrage 2. Toepassing

Rol incl. track record

InnoSana/VitaValley: provides expertise and knowledge in the field of medical applications.

Expertise

Access to wide network of application fields in medical care, including elderly people and people with physical/mental handicaps. Testing and user groups in (semi)medical application of the technology developed in DECC project. Member international Health Consultants Network, global innovators in e

Naam organisatie/universiteit MTZ Zorggroep,
Afdeling/faculteit Directie
Naam contactpersoon Jeroen Merkx (application oriented)
Soort bijdrage 2. Toepassing

Rol incl. track record

MTZ Zorggroep: provides expertise and knowledge in the field of health care and elderly homes. InterimIC: provides expertise and knowledge in the field of innovation management and application development

Expertise

MTZ is newly founded group that bundles established actors in Home care, Parent and Child care, elderly homes, etc. MTZ-Zorggroep consists of: Maatzorg/De Werven, Thuiszorg Nieuwe Waterweg-Noord, Zorg en Welzijn Groep en Kraamzorg Delfland.

Naam organisatie/universiteit	InterimIC B.V.
Afdeling/faculteit	Partners
Naam contactpersoon	Jan Boers
Soort bijdrage	2. Toepassing

Rol incl. track record

InterimIC will strenghten the application and valorisation aspects. IIC has excellent and high level entrance to leading Media, Entertainment, IT, Telecom industries. IIC will connect the programme with leading edge industrial players by making use of the high-level networks and leading roles in cre

Expertise

InterimIC has brought together a group of experienced professionals in the field of business development, interim management, ICT, marketing, communications and sales. IIC provides Innovation expertise, especially in the field of ICT, temporary injection of ideas, solutions and new ways of looki

Consortium**Hoe is het consortium georganiseerd?**

Consortium based on a legally binding agreement (type BSIK). Partners establish a professional PM organization with independent advisory board. Work is divided in work packages for which budget will be allocated to individual partners. PM is responsible for dissemination and valorization activit

Programmakosten per subsidiecompartiment

1. Fundamenteel onderzoek (in miljoen euro)	3985000
2. Toepassingsgericht onderzoek (in miljoen euro)	6010000
3. Pre-concurrentiele ontwikkeling (in miljoen euro)	0
Totale aangevraagde subsidie (max. 60%, in miljoen euro)	5993750

Gegevens penvoerder (Technische Universiteit Eindhoven TU/e - Aanvrager)

Naam organisatie/universiteit	Technische Universiteit Eindhoven TU/e
Afdeling/faculteit	Faculty Industrial Design
Postadres: straat - huisnr - toevoeging	Den Dolech 2
Postcode plaats	5612 AZ Eindhoven
Bezoekadres: straat - huisnr - toevoeging	Den Dolech 2
Postcode plaats	5612 AZ Eindhoven

Naam contactpersoon (Technische Universiteit Eindhoven TU/e - Aanvrager)

Geslacht	Dhr.
Titel(s)	Professor Dr. Ir
Voorletter(s)	J.W. / M.
Tussenvoegsel(s)	
Achternaam	Schouten - Rauterberg
Naam organisatie/universiteit	Technische Universiteit Eindhoven TU/e
Afdeling/faculteit	Faculty Industrial Design
Functie	Dean / Dekaan
Postadres: straat - huisnr - toevoeging	Den Dolech 2
Postcode plaats	5612 AZ Eindhoven
Telefoonnummer	31 (0) 40 - 247 5357 247 5215
Faxnummer	31 (0) 40 - 247 5350
E-mail	m.j.w.schouten@tue.nl

Tekenbevoegde (Technische Universiteit Eindhoven TU/e - Aanvrager)

Geslacht Dhr.
Titel(s) Professor Dr. Ir
Voorletter(s) J.W.
Tussenvoegsel(s)
Achternaam Schouten
Instelling Faculty Industrial Design
Functie Dean / Dekaan
Plaats Eindhoven

Aanvraag bijlagen

Naam bijlage 1. Inhoudelijke programmabeschrijving
Bestandsnaam [FINAL_DECC_PROPOSAL.doc](#)
Grootte 50 KB
Datum 1-9-2006
Tijd 17:28
Hashcode 38D8AFF572061EB70715F0029E331E1B98DF6CC2

Naam bijlage 2. Financieel commitment
Bestandsnaam [DECC_FINANCIEEL_CONSORTIUM_FIN.xls](#)
Grootte 28 KB
Datum 1-9-2006
Tijd 17:28
Hashcode 64BB16EB5451A1566EAC5AA97A148D32562EF4E8

Ondertekening

Wilsverklaring Ondergetekende verklaart dat alle voor de aanvraag benodigde documenten zijn bijgevoegd of per post worden nagestuurd en dat hij/zij bekend is met de voorwaarden en procedures van de regeling "Smart Mix".

Datum Aldus naar waarheid ingevuld:
 1-9-2006 17:40
Ondertekende Dhr. drs. C.J.G. Van Halen
Organisatie InterimIC B.V.
Handtekening

```

3082 0F9A 0609 2A86 4886 F70D 0107 02A0 820F 8B30
820F 8702 0101 310B 3009 0605 2B0E 0302 1A05 0030
0B06 092A 8648 86F7 0D01 0701 A082 0DF0 3082 038B
3082 0335 A003 0201 0202 105C 2595 FF3F 5D17 9740
42FC 4C29 D3E4 9730 0D06 092A 8648 86F7 0D01 0105
0500 3081 B631 2130 1F06 092A 8648 86F7 0D01 0901
1612 5365 6E74 6572 4341 4053 656E 7465 722E 6E6C
310B 3009 0603 5504 0613 024E 4C31 1530 1306 0355
0408 130C 5A75 6964 2D48 6F6C 6C61 6E64 3111 300F
0603 5504 0713 0844 656E 2048 6161 6731 0F30 0D06
0355 040A 1306 5365 6E74 6572 3120 301E 0603 5504
0B13 1743 6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2041 7574
686F 7269 7479 3127 3025 0603 5504 0313 1E53 656E
7465 7220 4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E20 4175
7468 6F72 6974 7930 1E17 0D30 3231 3231 3631 3333
3131 375A 170D 3135 3032 3135 3130 3230 3334 5A30
81B6 3121 301F 0609 2A86 4886 F70D 0109 0116 1253
656E 7465 7243 4140 5365 6E74 6572 2E6E 6C31 0B30
0906 0355 0406 1302 4E4C 3115 3013 0603 5504 0813
0C5A 7569 642D 486F 6C6C 616E 6431 1130 0F06 0355
0407 1308 4465 6E20 4861 6167 310F 300D 0603 5504
0A13 0653 656E 7465 7231 2030 1E06 0355 040B 1317
4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E20 4175 7468 6F72
6974 7931 2730 2506 0355 0403 131E 5365 6E74 6572
2043 6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2041 7574 686F
7269 7479 305C 300D 0609 2A86 4886 F70D 0101 0105
0003 4B00 3048 0241 00C7 1181 3BDB 1526 E57A 9872
4A3A EFFF A8A5 2598 A2AD 4327 EDAB 0B88 9FAE 53F0
CC2E 5FED CBC4 E569 50AC EE8D 9561 31A9 6EA4 21B5
4F45 9ABF 7AFD 5D83 4AC4 09A5 FD02 0301 0001 A382
011B 3082 0117 3013 0609 2B06 0104 0182 3714 0204
061E 0400 4300 4130 0B06 0355 1D0F 0404 0302 0146
300F 0603 551D 1301 01FF 0405 3003 0101 FF30 1D06
0355 1D0E 0416 0414 FC6F E0E5 D96C B598 A804 EF1D
220E E8C3 1DB1 9352 3081 B006 0355 1D1F 0481 A830
81A5 3044 A042 A040 863E 6874 7470 3A2F 2F77 3269
6E64 6330 312F 4365 7274 2F53 656E 7465 7225 3230
4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E25 3230 4175 7468
  
```

6F72 6974 7928 3329 2E63 726C 305D A05B A059 8657
6874 7470 3A2F 2F77 7777 2E73 656E 7465 726C 6F6B
6574 2E6E 6C2F 616C 6765 6D65 656E 2F6E 6965 7462
6576 6569 6C69 6764 2F53 656E 7465 7225 3230 4365
7274 6966 6963 6174 696F 6E25 3230 4175 7468 6F72
6974 792E 6372 6C30 1006 092B 0601 0401 8237 1501
0403 0201 0330 0D06 092A 8648 86F7 0D01 0105 0500
0341 0091 2CD6 4CAF 1548 4185 CC06 A4B2 9F14 19C4
9B4E 2E3D CD10 E940 C90B FE4F A0A0 2062 F669 37EF
6F51 86B6 BC15 BDFA 1D2E 432A 1370 D368 053A D56E
C4EB 25A9 06EE C130 8205 1630 8204 C0A0 0302 0102
020A 1FB9 1F68 0001 0000 20E7 300D 0609 2A86 4886
F70D 0101 0505 0030 81BC 3121 301F 0609 2A86 4886
F70D 0109 0116 1253 656E 7465 7243 4140 5365 6E74
6572 2E6E 6C31 0B30 0906 0355 0406 1302 4E4C 3115
3013 0603 5504 0813 0C5A 7569 642D 486F 6C6C 616E
6431 1130 0F06 0355 0407 1308 4465 6E20 4861 6167
310F 300D 0603 5504 0A13 0653 656E 7465 7231 2030
1E06 0355 040B 1317 4365 7274 6966 6963 6174 696F
6E20 4175 7468 6F72 6974 7931 2D30 2B06 0355 0403
1324 5365 6E74 6572 2043 6572 7469 6669 6361 7469
6F6E 2041 7574 686F 7269 7479 2053 7562 4341 301E
170D 3036 3038 3037 3132 3233 3330 5A17 0D30 3830
3830 3731 3233 3333 305A 3081 9831 0B30 0906 0355
0406 1302 4E4C 3115 3013 0603 5504 0813 0C5A 7569
642D 486F 6C6C 616E 6431 1130 0F06 0355 0407 1308
4465 6E20 4861 6167 3117 3015 0603 5504 0A13 0E49
6E74 6572 696D 4943 2042 2E56 2E31 1A30 1806 0355
0403 1311 432E 4A2E 472E 2020 5661 6E20 4861 6C65
6E31 2A30 2806 092A 8648 86F7 0D01 0901 161B 6365
6573 2E76 616E 6861 6C65 6E40 696E 7465 7269 6D69
632E 636F 6D30 819F 300D 0609 2A86 4886 F70D 0101
0105 0003 818D 0030 8189 0281 8100 B714 4E3C 66ED
2F69 311A 99B4 D6F7 6232 79BF 62CF 1B4F 869D 3A06
B695 41D7 DE41 22AD 5527 CD23 F7A8 871B 4C06 0553
C12D 2176 B938 08BF 1374 6EDC 9432 52F8 5976 44B8
B084 9667 2FF9 34A6 3ED7 FEB3 E1C1 1335 A580 E413
D01A A01D 18BB 7D4C 0895 4F54 1A1C AB18 2376 94AF
3336 D02E FF1E 9F8B D39F 8716 E75B F810 D8A0 20C9
023D 0203 0100 01A3 8202 8030 8202 7C30 0E06 0355
1D0F 0101 FF04 0403 0204 F030 4406 092A 8648 86F7
0D01 090F 0437 3035 300E 0608 2A86 4886 F70D 0302
0202 0080 300E 0608 2A86 4886 F70D 0304 0202 0080
3007 0605 2B0E 0302 0730 0A06 082A 8648 86F7 0D03
0730 1D06 0355 1D25 0416 3014 0608 2B06 0105 0507
0302 0608 2B06 0105 0507 0304 301D 0603 551D 0E04
1604 148E 31BF 6D2F 4302 6BB8 4029 FCF7 CB36 6184
2838 3530 1F06 0355 1D23 0418 3016 8014 5511 F4C2
F2E1 FA9F 50A0 DECB 6559 A6E1 417C 7632 3081 CB06
0355 1D1F 0481 C330 81C0 3081 BDA0 81BA A081 B786
5468 7474 703A 2F2F 7732 696E 6463 3031 2E69 7365
6E74 6572 2E6E 6C2F 4365 7274 456E 726F 6C6C 2F53
656E 7465 7225 3230 4365 7274 6966 6963 6174 696F
6E25 3230 4175 7468 6F72 6974 7925 3230 5375 6243
412E 6372 6C86 5F68 7474 703A 2F2F 7777 772E 7365
6E74 6572 6C6F 6B65 742E 6E6C 2F61 6C67 656D 6565
6E2F 6E69 6574 6265 7665 696C 6967 642F 5365 6E74
6572 2532 3043 6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2532
3041 7574 686F 7269 7479 2532 3053 7562 4341 2E63
726C 3081 F606 082B 0601 0505 0701 0104 81E9 3081
E630 7706 082B 0601 0505 0730 0286 6B68 7474 703A
2F2F 7732 696E 6463 3031 2E69 7365 6E74 6572 2E6E
6C2F 4365 7274 456E 726F 6C6C 2F77 3269 6E64 6330
312E 6973 656E 7465 722E 6E6C 5F53 656E 7465 7225
3230 4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E25 3230 4175
7468 6F72 6974 7925 3230 5375 6243 4128 3129 2E63
7274 306B 0608 2B06 0105 0507 3002 865F 6874 7470
3A2F 2F77 7777 2E73 656E 7465 726C 6F6B 6574 2E6E
6C2F 616C 6765 6D65 656E 2F6E 6965 7462 6576 6569
6C69 6764 2F53 656E 7465 7225 3230 4365 7274 6966
6963 6174 696F 6E25 3230 4175 7468 6F72 6974 7925
3230 5375 6243 412E 6372 7430 0D06 092A 8648 86F7
0D01 0105 0500 0341 0057 BA7B 978D C016 E0BA 8050
44FF 0245 F794 F7DE 32E0 1B48 690E 1EC7 BF80 E42E
E011 90D2 95C7 AB8B 7A6B C819 2A94 17DF 5094 F81F
C03C C38B E729 ABB8 E684 F4F9 9C30 8205 4330 8204
EDA0 0302 0102 020A 6135 4554 0003 0000 0013 300D
0609 2A86 4886 F70D 0101 0505 0030 81B6 3121 301F
0609 2A86 4886 F70D 0109 0116 1253 656E 7465 7243
4140 5365 6E74 6572 2E6E 6C31 0B30 0906 0355 0406
1302 4E4C 3115 3013 0603 5504 0813 0C5A 7569 642D
486F 6C6C 616E 6431 1130 0F06 0355 0407 1308 4465

6E20 4861 6167 310F 300D 0603 5504 0A13 0653 656E
7465 7231 2030 1E06 0355 040B 1317 4365 7274 6966
6963 6174 696F 6E20 4175 7468 6F72 6974 7931 2730
2506 0355 0403 131E 5365 6E74 6572 2043 6572 7469
6669 6361 7469 6F6E 2041 7574 686F 7269 7479 301E
170D 3035 3032 3134 3130 3334 3031 5A17 0D31 3030
3231 3431 3034 3430 315A 3081 BC31 2130 1F06 092A
8648 86F7 0D01 0901 1612 5365 6E74 6572 4341 4053
656E 7465 722E 6E6C 310B 3009 0603 5504 0613 024E
4C31 1530 1306 0355 0408 130C 5A75 6964 2D48 6F6C
6C61 6E64 3111 300F 0603 5504 0713 0844 656E 2048
6161 6731 0F30 0D06 0355 040A 1306 5365 6E74 6572
3120 301E 0603 5504 0B13 1743 6572 7469 6669 6361
7469 6F6E 2041 7574 686F 7269 7479 312D 302B 0603
5504 0313 2453 656E 7465 7220 4365 7274 6966 6963
6174 696F 6E20 4175 7468 6F72 6974 7920 5375 6243
4130 5C30 0D06 092A 8648 86F7 0D01 0101 0500 034B
0030 4802 4100 B93F FA71 0342 8557 507F 2140 7AF4
C56F 620F AF16 4E74 8722 A14C 3C1B D4E7 E7FE 0C27
130A 5DB7 4B9B DC4B 8BC1 5357 75A8 F38B 6646 2AE4
A53F F9B1 D421 A473 387D 0203 0100 01A3 8202 D330
8202 CF30 1006 092B 0601 0401 8237 1501 0403 0201
0130 1D06 0355 1D0E 0416 0414 5511 F4C2 F2E1 FA9F
50A0 DECB 6559 A6E1 417C 7632 300B 0603 551D 0F04
0403 0201 C630 0F06 0355 1D13 0101 FF04 0530 0301
01FF 3081 F206 0355 1D23 0481 EA30 81E7 8014 FC6F
E0E5 D96C B598 A804 EF1D 220E E8C3 1DB1 9352 A181
BCA4 81B9 3081 B631 2130 1F06 092A 8648 86F7 0D01
0901 1612 5365 6E74 6572 4341 4053 656E 7465 722E
6E6C 310B 3009 0603 5504 0613 024E 4C31 1530 1306
0355 0408 130C 5A75 6964 2D48 6F6C 6C61 6E64 3111
300F 0603 5504 0713 0844 656E 2048 6161 6731 0F30
0D06 0355 040A 1306 5365 6E74 6572 3120 301E 0603
5504 0B13 1743 6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2041
7574 686F 7269 7479 3127 3025 0603 5504 0313 1E53
656E 7465 7220 4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E20
4175 7468 6F72 6974 7982 105C 2595 FF3F 5D17 9740
42FC 4C29 D3E4 9730 81B0 0603 551D 1F04 81A8 3081
A530 44A0 42A0 4086 3E68 7474 703A 2F2F 7732 696E
6463 3031 2F43 6572 742F 5365 6E74 6572 2532 3043
6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2532 3041 7574 686F
7269 7479 2833 292E 6372 6C30 5DA0 5BA0 5986 5768
7474 703A 2F2F 7777 772E 7365 6E74 6572 6C6F 6B65
742E 6E6C 2F61 6C67 656D 6565 6E2F 6E69 6574 6265
7665 696C 6967 642F 5365 6E74 6572 2532 3043 6572
7469 6669 6361 7469 6F6E 2532 3041 7574 686F 7269
7479 2E63 726C 3081 D506 082B 0601 0505 0701 0104
81C8 3081 C530 5E06 082B 0601 0505 0730 0286 5268
7474 703A 2F2F 7732 696E 6463 3031 2F43 6572 742F
7732 696E 6361 3030 2E69 7365 6E74 6572 2E6E 6C5F
5365 6E74 6572 2532 3043 6572 7469 6669 6361 7469
6F6E 2532 3041 7574 686F 7269 7479 2833 292E 6372
7430 6306 082B 0601 0505 0730 0286 5768 7474 703A
2F2F 7777 772E 7365 6E74 6572 6C6F 6B65 742E 6E6C
2F61 6C67 656D 6565 6E2F 6E69 6574 6265 7665 696C
6967 642F 5365 6E74 6572 2532 3043 6572 7469 6669
6361 7469 6F6E 2532 3041 7574 686F 7269 7479 2E63
7274 300D 0609 2A86 4886 F70D 0101 0505 0003 4100
ADC0 8A99 45E5 2C34 5D10 7F34 0F0D 8FE1 8B0E 1DAB
3824 53AB 1ED9 ED5C 74F5 30D3 B5A1 4474 8D0A 8D09
921E 3DB6 037A 3CFA AFC4 ACD7 0A9E 9A46 AD10 ECES
C8FB F8C0 3182 0172 3082 016E 0201 0130 81CB 3081
BC31 2130 1F06 092A 8648 86F7 0D01 0901 1612 5365
6E74 6572 4341 4053 656E 7465 722E 6E6C 310B 3009
0603 5504 0613 024E 4C31 1530 1306 0355 0408 130C
5A75 6964 2D48 6F6C 6C61 6E64 3111 300F 0603 5504
0713 0844 656E 2048 6161 6731 0F30 0D06 0355 040A
1306 5365 6E74 6572 3120 301E 0603 5504 0B13 1743
6572 7469 6669 6361 7469 6F6E 2041 7574 686F 7269
7479 312D 302B 0603 5504 0313 2453 656E 7465 7220
4365 7274 6966 6963 6174 696F 6E20 4175 7468 6F72
6974 7920 5375 6243 4102 0A1F B91F 6800 0100 0020
E730 0906 052B 0E03 021A 0500 300D 0609 2A86 4886
F70D 0101 0105 0004 8180 3311 431A A605 1993 F96E
F48E 4599 3FF0 6FAA E133 3663 71BC CEE5 29A4 9518
295F 8628 20C6 B8BC BDCF 34BE 12E4 CB1A 1E7D 73DB
C02E 7DCD BF86 744E 5E81 A915 F428 E63F AAF6 8F23
0F29 C886 E62F 1DE8 4505 6C5F D642 A177 2BA7 F4B6
667A 4F57 480F BEF4 87AD F33D D759 87D8 FOA7 0224
D3B0 B863 DB7E AC2B ADAF 5150 C3AE A167 9E16

