



ELEKTA VINNER UPPHANDLING ATT LEVERERA AVANCERAD TEKNOLOGI FÖR KARTLÄGGNING AV HJÄRNAN TILL LEDANDE INSTITUT I TYSKLAND

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 11 oktober 2006

Elekta har vunnit ett anbudsförfarande för leverens av Elekta Neuromag[®], till Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Science (MPI CBS) i Leipzig, Tyskland. Elekta Neuromag är världens mest avancerade system för icke-invasiv registrering av nervcellsaktivitet med hjälp av magnetencefalografi (MEG).

MPI CBS kommer att uppgradera sin anläggning och ersätta sin nuvarande MEG-utrustning med ett helt nytt system från Elekta. Med Elekta Neuromag installerad, kommer neurokirurger, neurologer och psykiatrier vid detta berömda institut att icke-invasivt kunna registrera nervcellsaktivitet i hjärnan, i realtid och med större precision än tidigare. Dessa förbättringar möjliggörs till stor del av den nya mjukvaran MaxFilter™ som filtrerar bort all magnetisk störning, internt såväl som externt, vilket ger en mer tillförlitlig analys.

MEG-teknologi anses vara den effektivaste metoden för att kartlägga hjärnaktivitet i realtid, och Elekta erbjuder marknads mest avancerade och heltäckande MEG-system. I jämförelse med EEG har MEG en unik känslighet. MEG skapar även en funktionell kartläggning och mäter i realtid, till skillnad från datatomografi (CT) och magnetkameror (MRI och fMRI) som endast ger strukturell, anatomisk och metabolisk information. MEG utgör ett viktigt komplement till dessa teknologier och förbättrar möjligheten att förstå hjärnans aktivitet och behandla funktionella sjukdomar i hjärnan.

MPI CBS är en forskningsinstitution inom det världsberömda Max Planck Gesellschaft och bedriver grundforskning kring människans kognitiva kapacitet och cerebrala processer. Pågående forskningsprojekt handlar om perceptionen av språk, musik, rörelse och deras resultat, uppkomsten av språk och rörelse, och sambanden mellan upplevelse i olika kognitiva fält.

"Elekta är och har alltid varit fokuserat på att bekämpa svåra sjukdomar. I MEG ser vi en stor, ännu outnyttjad potential. MEG har redan visat sig vara en värdefull teknologi inom hjärnforskningen och vi är mitt inne i en spännande utveckling av kliniska tillämpningar. Vi på Elekta är fast beslutna att fortsätta leda den utvecklingen och öka tillämpningarna i vården av patienter med sjukdomar i hjärnan," säger Elektas VD Tomas Puusepp. "Som den enda leverantören av MEG-system med den finansiella stabilitet som behövs för en fokuserad satsning, är det bara Elekta som har möjligheten att erbjuda långsiktigt samarbete och utlova framtida utveckling av plattformen och dess tillämpningar."

MaxDiagose™, ett nytt analysverktyg, presenterat vid Biomag 2006

Vid den vetenskapliga konferensen Biomag 2006, som ägde rum i Vancouver, Kanada i slutet av augusti, var Elekta väl representerat och uppvisade starkt ledarskap inom magnetencefalografi. Elekta presenterade då MaxDiagose™, det



första fullödiga analysverktyget för klinisk tillämpning av MEG, ett system med flera tidsbesparande funktioner i syfte att underlätta rutinmässig undersökning och diagnos. Med MaxDiagnose blir det möjligt att genomföra en analys av epilepsipatient på mindre än en timme, något som är att betrakta som ett genombrott inom MEG. Vad som tidigare varit den främsta flaskhalsen i tillämpningen av teknologin, rutinmässig analys av omfattande mätningar, blir nu äntligen möjligt. MaxDiagnose kommer att finnas tillgängligt för leverans senare under året.

Elekta Neuromag®

Elekta Neuromag med 306 sensorer har en högre densitet än något konkurrerande system, täcker en större del av hjärnan och kan därför dokumentera hjärnaktivitet bättre än något annat MEG-system på marknaden. Systemet avger även en lägre nivå av "brus" än konkurrerande system, vilket innebär att mer användbar information kan insamlas per mättillfälle.

Systemets unika sensordesign i kombination med avancerad mjukvara, gör det möjligt att inhämta data med oöverträffad upplösning, även från djupt liggande delar av hjärnan. Elekta Neuromag har också marknads bästa skydd för magnetisk störning, såväl från patienten som från externa källor, samt det längsta intervallet för påfyllning av flytande helium. Sammantaget gör detta Elekta Neuromag till marknads teknologiskt mest sofistikerade system för MEG och EEG.

* * * * *

Elekta Neuromag®, MaxDiagnose™ och MaxFilter™ är varumärken som tillhör Elekta AB. Vissa produkter och viss funktionalitet som beskrivs ovan inväntar myndighetsgodkännande för den amerikanska marknaden.

* * * * *

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Peter Ejemyr, Informationsdirektör, Elekta AB (publ),
Tel: 0733-611000, e-mail: peter.ejemyr@elekta.com

Om Elekta

Elekta är en internationell medicinteknisk koncern som utvecklar avancerade kliniska lösningar, heltäckande informationssystem och tjänster för strålbehandling av cancer och för behandling av sjukdomar i hjärnan. Samtliga Elektas lösningar bygger på icke-invasiva eller minimalinvasiva metoder, vilket gör dem såväl kliniskt ändamålsenliga som kostnadseffektiva och skonsamma för patienten.

Företagets kliniska lösningar inkluderar bland annat Leksell Gamma Knife® för icke-invasiv hjärnkirurgi samt Elekta Synergy® för bildstyrd strålterapi (image guided radiation therapy, IGRT). Efter förvärvet av IMPAC Medical Systems Inc. i april 2005, är Elekta-koncernen världens största leverantör av mjukvara för cancerbehandling.

Elektas system och kliniska lösningar används vid mer än 4 000 sjukhus världen över för att bota cancer och för att behandla sjukdomar i hjärnan såsom tumörer, kärlmissbildningar och funktionella sjukdomar.

Elekta-koncernen har ca. 2 000 medarbetare världen över och huvudkontoret ligger i Stockholm. Företaget är listat på Stockholmsbörsen under symbolen EKTA. Mer information om Elekta finns på www.elekta.com.