



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Unità di Processo "Centrale Acquisti"

DECRETO DEL DIRIGENTE

G068_2022 Affidamento diretto ai sensi dell'art. dell'art. 1 co. 2 lett. a) della L. n. 120/2020, per l'acquisto di Sistema sistema combinato 'Brite', 'SAGA32' e 'Starstim8' dell'azienda Artinis Medical Systems per le esigenze dei Laboratori didattici del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Importo € 64.570,77 oltre IVA di legge. Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso. CIG: 948751403C - CUP B17G22000310007. RUP dott.ssa Rina Nigro

Il Dirigente,

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm. ii recante "Codice dei contratti" e relative Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore Generale n. 882/2022 prot. 138633 del 30/06/2022 contenente delega alla sottoscrizione degli atti della Centrale Acquisti;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 830 del 21/12/2021 che prevede, a carico della Stazione appaltante, il pagamento di un contributo a favore dell'ANAC in relazione alle procedure di gara di importo superiore a € 40.000,00;

DATO ATTO che la presente procedura risulta inserita in AGGIORNAMENTO PROGRAMMAZIONE CdA 23/06/2022 V024 Rep. 1228/2022 Prot. 150422 15/07/2022, su Delibere Organi 2119 2021 Prot. n. 0342137 del 31.12.2021 Programmazione acquisti 2022 2023 - Sita SA ID del programma FS012796804802022001;

PRESO ATTO della Relazione del Responsabile Unico del Procedimento dott.ssa Rina Nigro



trasmessa alla Centrale Acquisti con nota prot. n. 259365 del 14.11.2022 e successiva integrazione trasmessa con nota prot. 7463 del 16.01.2023 (All. 1) dalle quali si evince che:

- è necessario procedere all'acquisto di un sistema di acquisizione EEG e NIRS e stimolazione elettrica transcranica per l'esigenze di ricerca dei laboratori didattici del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica. Gli obiettivi di ricerca che si intendono perseguire con detto acquisto riguardano l'acquisizione di biopotenziali encefalografici (EEG) e mappe di attivazione corticale (NIRS) e la stimolazione elettrica transcranica;
- con delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale n. 277/2022 del 16/06/2022 è stato approvato l'acquisto in oggetto e nominati quale RUP la Dott.ssa Rina Nigro e DEC il Prof. Federico Carpi;
- attraverso idonee indagini di mercato il responsabile scientifico ha individuato la strumentazione più idonea a soddisfare gli obiettivi di ricerca nel sistema combinato 'Brite', 'SAGA32' e 'Starstim8' commercializzato dall'azienda **Artinis Medical Systems** con sede in Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The Netherlands - VAT NL8106 26 408 B01, in quanto prodotto unico nella sua funzionalità. Il sistema include il dispositivo 'Brite', che è il più leggero al mondo e wireless per misure di tipo NIRS (Near InfraRed Spectroscopy) e permette l'immediata integrazione tra il dispositivo 'Brite' e uno stimolatore cerebrale ('Starstim8') e un set per misure EEG ad alta densità ('SAGA'), ottenendo un'unica piattaforma altamente integrata;
- non esistono convenzioni CONSIP attive e/o Accordo Quadro;
- l'importo della spesa per la fornitura è pari ad € 64.570,77 più IVA di legge. Esso trova copertura, insieme alla spesa per il contributo ANAC dovuto per la somma di € 30,00, nel progetto CARPI_LABDIDBIOMEDICA - COAN n. 97484;
- non sono previsti oneri per la sicurezza in quanto trattasi di servizio privo di interferenze e pertanto non è necessario procedere alla relazione del DUVRI;
- il contratto sarà contabilizzato "a corpo";

VISTA la dichiarazione relativa alla richiesta di acquisto del sistema combinato 'Brite', 'SAGA32' e 'Starstim8' dell'azienda Artinis Medical Systems B.V. – Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The



Netherlands – VAT NL8106 26 408 B01, predisposta dal DEC Prof. Federico Carpi il 3.10.2022 e pervenuta alla Centrale Acquisti con Prot. 25936 del 14.11.2022 (All.2);

VISTA la richiesta di acquisto formulata in data 10.10.2022 dal Prof. Federico Carpi e pervenuta alla Centrale Acquisti con Prot. 259365 del 14.11.2022 (All. 3);

VISTO l'estratto del verbale del consiglio di Dipartimento n° 277/2022 del 16/06/2022 pervenuto alla Centrale Acquisti con prot. n. 259365 del 14/11/2022 (All. 4);

VISTA l'offerta economica n. *OFF220519-A2-BS32Starstimt8-unifi* aggiornato con offerta n. *OFF221111-C2-BS32StarstimtES-unifi* entrambe inviate dalla ditta Artinis Medical Systems B.V. – Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The Netherlands – VAT NL8106 26 408 B01 – Chamber of Commerce n. 091 279 00 e registrate al Prot. n° 259365 del 14/11/2022 (All. 5 e All. 6);

PRESO ATTO della valutazione del Responsabile Unico del Procedimento espressa sulla congruità della spesa, considerati i prezzi dei prodotti offerti e del fatto che la fornitura viene commercializzata in esclusiva dalla Ditta Artinis Medical Systems B.V. – Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The Netherlands – VAT NL8106 26 408 B01 – Chamber of Commerce n. 091 279 00;

CONSIDERATO che il bene in argomento non appare presente all'interno delle convenzioni quadro CONSIP ex L. 488/1999;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto non è richiesto all'operatore economico il pagamento della garanzia definitiva ex art. 103 D. Lgs. 50/2016;-

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata (All.1);

PRESO ATTO che, stante la natura della fornitura, non si ravvisano rischi interferenziali e che pertanto non sono previsti oneri di sicurezza e non è stato predisposto il relativo DUVRI;

CONSIDERATO che la stipula del contratto avverrà mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32



del D. Lgs 50/2016;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto verranno eseguite le verifiche in ordine alla capacità a contrarre dell'operatore, nei limiti imposti dalla natura estera della società affidataria;

DATO ATTO che il presente atto è sottoposto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge; ciò premesso

DECRETA

- a) di procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) della L. n. 120/2020, alla Società Artinis Medical Systems B.V. – Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The Netherlands – VAT NL8106 26 408 B01 – Chamber of Commerce n. 091 279 00, per la fornitura di sistema combinato 'Brite', 'SAGA32' e 'Starstim8' per un importo pari ad € 64.570,77 oltre IVA di legge. Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- b) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
- c) la spesa per l'acquisto della fornitura dell'importo di € 64.570,77 oltre IVA e la spesa per il Contributo Anac pari all'importo di € 30,00, trova la copertura finanziaria nel progetto CARPI_LABDIDBIOMEDICA - COAN n. 97484;
- d) di procedere, ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. 50/2016 e della vigente normativa, alla pubblicazione della presente Determina: all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>); sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente" sezione Bandi di Gara; sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana;

Il Dirigente

dott. Massimo Benedetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

CENTRALE ACQUISTI

ALLEGATI:

1. Relazione RUP e successiva integrazione
2. Dichiarazione DEC
3. Richiesta di acquisto
4. Estratto verbale Consiglio di Dipartimento del 16/06/2022, Delibera 277
5. Offerta economica n. OFF220519-A2-BS32Starstimt8-unifi
6. Offerta economica n. OFF221111-C2-BS32StarstimtES-unifi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Acquisizione di un Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica. Richiedente: prof. Federico Carpi
CIG: 948751403C
CUP: B17G22000310007

RELAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Rina Nigro, Responsabile del Coordinamento Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016

Nell'ambito delle esigenze dei Laboratori didattici per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, si rende necessario acquistare:

- **Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica**

Il DEC, con il compito di coadiuvare e supportare il RUP per gli aspetti tecnici per tutte le fasi del processo di acquisto, è:

- **Prof. Federico Carpi**

Vista la richiesta di acquisto presentata dal prof. Federico Carpi, dalla quale si evince che gli obiettivi di ricerca, che si intendono perseguire con l'acquisto del **Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica**, riguardano l'acquisizione di biopotenziali encefalografici (EEG) e mappe di attivazione corticale (NIRS) e per la stimolazione elettrica transcranica;

Visto l'esito dell'indagine condotta dal richiedente, prof. Carpi, che ha individuato nella ditta Artinis Medical Systems (Paesi Bassi) l'operatore economico in grado di offrire il prodotto con le specifiche desiderate;

Richiamata la dichiarazione presentata dal proponente l'acquisto circa le caratteristiche del Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica prodotto dalla ditta Artinis Medical Systems che allego alla presente;

Dato atto della congruità della spesa per quantità e qualità dei prodotti offerti, come da dichiarazione presentata dal proponente l'acquisto;

Considerato che il preventivo presentato dalla suddetta impresa in data 19/05/2022 dell'importo di euro 80.578,20 al netto di iva è stato aggiornato in data 11/11/2022 con un importo complessivo di euro 64.570,77 al netto di iva;

Richiamata la delibera del Consiglio di Dipartimento n° 277/2022 del 16/06/2022 con la quale la sottoscritta è stata nominata Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016 per la procedura di acquisizione del Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Considerato che il suddetto acquisto è stato inserito nell' aggiornamento semestrale della programmazione biennale acquisti ex art.21 D.lgs 50/2016 nostro prot. n° 116979 del 30/05/2022;

Considerato che il contratto di appalto sarà contabilizzato "a corpo";

Preso atto che la copertura finanziaria della spesa e del contributo ANAC pari a euro 30,00 è assicurata dal progetto CARPI_LABDIDBIOMEDICA (con coan n° 97484 per la spesa dell'acquisto) di cui il prof. Carpi è Responsabile;

Considerato quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non è necessario redigere il DUVRI in quanto trattasi di servizio privo di interferenze per cui non risulta necessaria la quantificazione degli oneri pertinenti la sicurezza da corrispondere all'operatore.

Verificata l'assenza di Convenzione Consip attiva e/o Accordo Quadro per l'acquisto del prodotto oggetto della presente procedura;

Dichiara

Che ai sensi dell'art. 6 bis della L.241/1990, novellata per effetto dell'art.1 c.41 della L. 190/2012, non sussiste a proprio carico causa di incompatibilità alcuna e che, pertanto, si esclude la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull'esito istruttorio o finale della decisione assunta;

Invita la Centrale Acquisti di Ateneo

A prendere in carico la richiesta di acquisto del **Sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica** tramite affidamento diretto alla ditta Artinis Medical Systems, per l'importo di euro 80.578,20 oltre IVA;

A tal fine allega alla presente relazione:

- a) Estratto di verbale del Consiglio di Dipartimento del 16/06/2022;
- b) Richiesta di acquisto
- c) Preventivo
- d) Dichiarazione del proponente, prof. Carpi

Firenze, 11/11/2022

Il RUP
Dott.ssa Rina Nigro



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Acquisizione di sistema EEG, NIRS e stimolazione elettrica transcranica.
Richiedente: prof. Federico Carpi
CIG: 948751403C
CUP: B17G22000310007

INTEGRAZIONE RELAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Rina Nigro, Responsabile del Coordinamento Amministrativo del Dipartimento del Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Firenze Via di Santa Marta 3 – Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016

Con riferimento alla richiesta di acquisto in epigrafe:

Visto il co. 11 dell'art. 103 a mente del quale è facoltà della stazione appaltante non richiedere una garanzia per gli appalti di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a);

Richiamato il parere MIMS n. 1299/2022, secondo cui la facoltà dell'amministrazione di non richiedere la garanzia definitiva prevista dall'art. 103, co. 11, D.Lgs. n. 50/2016 per gli appalti di cui all'articolo 36, comma 2 lettera a) del Codice, è da intendersi estesa, alla luce delle nuove modalità di affidamento previste dal DL 76/2020 e s.m.i., alle ipotesi di affidamento diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro,

Tenuto conto del miglioramento del prezzo praticato dall'operatore economico che con il preventivo del 11/11/2022 ha ridotto l'importo complessivo da €80.578,20 previsti nel primo preventivo del 19/05/2022 a € 64.570,77

Considerato, altresì, che trattasi di fornitura a corpo la cui installazione non richiede alcuna attività di posa in opera;

Considerato, in ultimo, che per l'appalto in oggetto non sarà erogato alcun anticipo e che il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà soltanto a seguito della consegna e della verifica di conformità della fornitura

Tanto premesso, la sottoscritta RUP dichiara di volersi avvalere della facoltà prevista dal co. 11 dell'art. 103 del d.lgs. 50/2016 e, pertanto, di non richiedere al fornitore la prestazione della c.d. garanzia definitiva.

Firenze, 16/01/2023

Il RUP
Dott.ssa Rina Nigro

Firmato digitalmente da:
RINA NIGRO
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 16-01-2023 11:06:03
Seriale certificato: 1500613
Valido dal 04-01-2022 al 04-01-2025

Via Santa Marta, 3 – 50139 Firenze (Italia)
 tel. +39 055 2758 -786 /-787 /-788 /-791 /-792 /-753 /-754 /-785; fax +39 055 2758755
 e-mail: segrindustria@ingind.unifi.it; posta certificata: ingind@pec.unifi.it
 P. IVA e Cod. Fisc. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Prof. Federico Carpi

Associate Professor in Biomedical Engineering
University of Florence, Department of Industrial Engineering,
Via di S. Marta, 3 - 50139 Florence, Italy
E-mail: federico.carpi@unifi.it
Phone: +39 3393849879
Website: www.smart.unifi.it

Firenze, 3 ottobre 2022

Oggetto: dichiarazione relativa alla richiesta di acquisto del sistema combinato 'Brite', 'SAGA32' e 'Starstim8' dell'azienda Artinis Medical Systems

In qualità di responsabile della ricerca, io sottoscritto Prof. Federico Carpi dichiaro quanto segue:

- Il sistema include il dispositivo 'Brite', che è il più leggero al mondo (massa inferiore a 300 grammi) e wireless (fino a 80 metri) per misure di tipo NIRS (Near InfraRed Spectroscopy);
- Il sistema inoltre permette l'immediata integrazione tra il dispositivo 'Brite' e uno stimolatore cerebrale ('Starstim8') e un set per misure EEG ad alta densità ('SAGA'), ottenendo un'unica piattaforma altamente integrata.

Il prezzo dell'offerta è da ritenersi congruo rispetto ai prezzi di mercato per sistemi di fascia alta integrati che comprendano NIRS, EEG e stimolazione, nonostante gli aspetti di unicità sopra citati.

Federico Carpi

Firenze, lì 2022-10-10

Il sottoscritto **FEDERICO CARPI** in qualità di referente tecnico nonché responsabile scientifico

per lo svolgimento dei compiti istituzionali legati a:

Didattica
Laboratori Didattica: Laboratori didattici per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

MOTIVAZIONE DELL'ACQUISTO

Acquisto strumentazione per Laboratori didattici per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Avendo preso visione della normativa vigente, L. 28 dicembre 2015, n.208 (legge di stabilità 2016), Nuovo Codice degli Appalti – D.lgs n.50 del 19 aprile 2016 e della Circolare del Direttore Generale dell'Università di Firenze Rep. n. (16) 4224 del 19.05.16, del prot.n. 12978 del 23/1/2019 contenente le linee guida sul tema nonché delle modifiche ed integrazioni successivamente intercorse e consapevole di quanto disposto dal DPR n.445/2000 in tema di rilascio di false dichiarazioni,

richiede di acquisire i seguenti beni/servizi con prezzo complessivo presunto (IVA esclusa) minore di € 40.000,00.

QUANTITÀ: 1 DESCR: Sistema integrato NIRS, EEG e stimolazione

DETTAGLI:

Prezzi offerti

PREZZO PRESUNTO: € 80578.20 DA INVENTARIARE: sì OBSOLESCENZA RAPIDA: no

dichiara

nel caso intenda utilizzare gli strumenti di acquisto telematici dichiara che

non esiste convenzione attiva per il bene/servizio che si desidera acquistare

dichiara inoltre che

inoltre, siccome si tratta di

BENE/SERVIZIO STANDARDIZZATO

propone di acquistare quanto sopra e a tale scopo dichiara:

- di avere effettuato una indagine di mercato e comparato le possibili soluzioni al fine di determinare il prezzo congruo da porre a base di gara. Si allega documentazione di riferimento (stampa da MEPA o Preventivi, anche informali);
- la pertinenza dell'acquisto medesimo alla finalità del progetto di ricerca;
- il rispetto del principio di rotazione fra micro, piccole e medie imprese almeno per quanto riguarda il proprio gruppo di ricerca.

vedi dichiarazione allegata

ATTITA: Artinis Medical Systems EMAIL/PEC: Parivash Pourabbasi

INDIRIZZO: Einsteinweg 17, 6662 PW, Elst, The Netherlands

Dichiara espressamente, ai sensi di legge, per se e per conto del responsabile scientifico

l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con i fornitori indicati.

La consegna dei beni è da effettuarsi presso la sede di:

UNIFI, Dipartimento Ingegneria Informazione - all'attenzione Prof. Antonio Lanatà

FONDI

RESPONSABILE: FEDERICO CARPI FONDO: CARPI_LABDIDBIOMEDICA

FIG:

FUP:

Per presa visione e autorizzazione a procedere come in presente istruttoria.

IL RUP:

RINA NIGRO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Estratto del verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento
del giorno 16 giugno 2022

Alle ore 11,00 del giorno 16 giugno 2022 si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale, in presenza in Aula 60 del complesso di S. Marta, e in diretta streaming.

Professori Ordinari e Straordinari

			P	AG	A
1	ALLOTTA	BENEDETTO	x		
2	ARNONE	ANDREA	x		
3	CANESCHI	ANDREA	x		
4	CAPITANI	RENZO		x	
5	CARFAGNI	MONICA	x		
6	CORVI	ANDREA	x		
7	DE LUCIA	MAURIZIO	x		
8	FACCHINI	BRUNO	x		
9	FERRARA	GIOVANNI	x		
10	GOVERNI	LAPO	x		
11	MANFRIDA	GIAMPAOLO		x	
12	MORINI	BENEDETTA	x		
13	PAOLI	PAOLA	x		
14	PIERINI	MARCO		x	
15	TUCCI	MARIO	x		

Professori Associati

			P	AG	A
1	ANDREINI	ANTONIO			x
2	BALDANZINI	NICCOLO'	x		
3	BANDINELLI	ROMEO	x		
4	BELLAVIA	STEFANIA		x	
5	BORGIOIOLI	FRANCESCA	x		

6	BRACCIALI (t.def.)	ANDREA			x
7	CAMPATELLI	GIANNI	x		
8	CARCASCI	CARLO	x		
9	CARPI	FEDERICO		x	
10	CAVALLO	FILIPPO	x		
11	CONTI	COSTANZA	x		
12	DE CARLO	FILIPPO		x	
13	DELOGU	MASSIMO	x		
14	FIASCHI	DANIELE		x	
15	FURFERI	ROCCO		x	
16	GALVANETTO	EMANUELE	x		
17	MARCONCINI	MICHELE		x	
18	MELI	ENRICO	x		
19	MILAZZO	ADRIANO		x	
20	PACCIANI	ROBERTO		x	
21	PAPINI	ALESSANDRA	x		
22	PUGI	LUCA		x	
23	RAPACCINI	MARIO		x	
24	RINALDI (t.def.)	RINALDO			x
25	RINCHI	MIRKO	x		
26	RINDI	ANDREA	x		
27	ROCCHETTI	ANDREA	x		
28	ROSSI	PATRIZIA	x		
29	ROTINI	FEDERICO		x	
30	SAVINO	GIOVANNI			x
31	SCIPPA	ANTONIO		x	
32	VANGI	DARIO	x		
33	VOLPE	YARY			x
34	VISINTIN	FILIPPO		x	
35	ZONFRILLO	GIOVANNI		x	

Ricercatori

			P	AG	A
1	BACCI (t.d.a)	TOMMASO			x
2	BIANCHINI (t.d.b)	ALESSANDRO		x	

3	CAPORALI (t.d.b)	STEFANO		x	
4	DEL PERO (t.d.a)	FRANCESCO		x	
5	FIORINI (t.d.a)	LAURA	x		
6	GROSSI (t.d.a)	NICCOLO'	x		
7	PUGGELLI (t d a)	LUCA		x	
8	REBEGOLDI (t.d.a)	SIMONE		x	
9	RIDOLFI (t.d.b)	ALESSANDRO	x		
10	SERRANO (t d b)	GIULIA			x
11	TADDEI (t d a)	FRANCESCO	x		

Rappresentanti degli studenti

			P	AG	A
1	DEL ROSSO	MARTINA			x
2	MOUNOUR	ZAKARIYA			x
3	GORI	LIBERO ENRICO			x
4	PAOLO	ALESSIA			x

Rappresentanti dei dottorandi

			P	AG	A
1	BICCHI	MARCO		x	
2	TOMASELLO	STELLA GRAZIA			x

Rappresentanti degli assegnisti

			P	AG	A
1	FANI	VIRGINIA	x		
2	POGGIALI	MATTEO	x		

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

			P	AG	A
1	BALDI	ANDREA	x		
2	FRANCI	FABIO			x
3	LANZINI	GIANNA	x		
4	VIRGA	ANTONIO	x		

Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	NIGRO	RINA	x		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Bruno Facchini che ricorda quanto già riportato nella convocazione ufficiale.

Il Dipartimento, con decreto del Direttore n. 2404/2020 - Prot. n. 0041472 del 04/03/20 avente ad oggetto “Disposizioni urgenti in materia di contenimento e gestione dell’emergenza epidemiologica da Covid-19”, ha disposto in linea con la nota di cui al link https://www.unifi.it/upload/sub/comunicazione/riunioni_telematiche_ms.pdf di operare anche in modalità telematica per la gestione degli organi collegiali, in parziale deroga all’art.48 c.3 dello Statuto.

A seguito dell’invio dell’ordine del giorno, si è dunque proceduto alla convocazione per mezzo di Webex con invio dello stesso alla mailing list consiglio-dief-l@unifi.it e con modalità tale che nessuno degli invitati possa aggiungere altre persone all’evento.

Ciascuno ha ricevuto apposito invito via mail con identificazione del giorno e orario calendarizzata da google e corredato del seguente messaggio: *Nella apposita cartella su Google Drive (DIEF-CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 16 GIUGNO 2022) a cui tutto il Consiglio è abilitato ad accedere, verranno messi a disposizione -nei prossimi giorni- i seguenti documenti:*

- a) convocazione formale, già inviata via mail;*
- b) verbali posti in approvazione*
- c) traccia di verbale della seduta non appena sarà predisposto*
- d) foglio firme che verrà via via aggiornato dalla segreteria in relazione alle assenze e che i singoli partecipanti dovranno aggiornare in sede di partecipazione alla riunione telematica apponendo una X o indicando entrata posticipata/uscita anticipata rispetto al punto in approvazione al momento e avendo cura di non duplicare il file.*

E’ stata infatti resa disponibile un’apposita cartella su *google drive*, accessibile ai soli membri del Consiglio, per condividere documentazione utile al fine dell’approvazione delle pratiche oltre che la versione aggiornata della traccia di verbale contenente l’elaborazione delle pratiche stesse.

Si sottolinea inoltre che, in alternativa alla partecipazione in presenza,

- a) è consentita la partecipazione anche con la sola chat oltre che con video purché sia garantita l’identificazione del partecipante;

- b) ciascun membro può collegarsi da qualsiasi luogo purché non pubblico né aperto al pubblico e in ogni caso adottando tutti gli opportuni accorgimenti che garantiscano la riservatezza della seduta (anche mediante uso di cuffie);
- c) all'ora di convocazione dovranno essere verificate le connessioni al fine di determinare il raggiungimento del numero legale che dovrà essere verificato anche qualora qualche membro interrompa per vari motivi la connessione durante la seduta;
- d) per ogni punto all'ordine del giorno dovrà essere espresso il voto del singolo membro in modo palese e nominale attraverso la chat. Per facilitare il compito il Presidente chiederà esclusivamente chi manifesta voto contrario e astensione.

Vista la tipicità della situazione si chiede ai presenti – così come anticipato nella convocazione ufficiale - il consenso allo svolgimento della seduta con modalità telematica e registrata solo a titolo di memoria.

I partecipanti sono invitati a:

- apporre la propria firma sul foglio appositamente predisposto per i soggetti in presenza, o indicare la propria presenza apponendo una “X” sul foglio firme reso disponibile sulla cartella condivisa con eventuale specifica indicazione del primo punto all'ordine del giorno in caso di entrata posticipata ovvero dell'ultimo punto che hanno deliberato nel caso di uscita anticipata;
- disattivare il microfono durante la seduta;
- intervenire qualora necessario uno per volta chiedendo la parola attraverso la chat messa a disposizione dal sistema.

La stampa delle chat potrà essere usata anche per verificare la presenza e le eventuali entrate posticipate o uscite anticipate.

Raggiunto il numero legale alle ore 11,15 il Presidente dichiara aperta la seduta. Il Presidente affida le funzioni di segretario verbalizzante alla Prof.ssa Paola Paoli. Partecipa alla seduta anche la dott.ssa Silvia Urbani per supporto amministrativo. Il Presidente procede condividendo e facendo scorrere sullo schermo la traccia di verbale che è stata preventivamente condivisa sull'apposita cartella di google drive insieme alla restante documentazione.

Prima di iniziare la trattazione dei punti all'ordine del giorno il Presidente chiede di aggiungere il punto “Acquisti di importo superiore a € 40.000,00”. Il Consiglio approva all'unanimità. Pertanto l'ordine del giorno risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Convenzioni: approvazione
 - a) Convenzioni per il trasferimento tecnologico
 - b) Prestazioni a tariffa
 - c) Convenzioni e accordi istituzionali
 - d) Convenzioni per la didattica (p.m.)
4. Progetti di ricerca UE e internazionali: parere fattibilità

5. Progetti di ricerca nazionali
6. Laboratori congiunti
7. Assegni di ricerca
 - a)nuove attivazioni (p.m.)
 - b)autorizzazioni lavoro autonomo
8. Borse di ricerca: nuove attivazioni e rinnovi (p.m.)
9. Incarichi di collaborazione
10. Incarichi occasionali
11. Incarichi extra-istituzionali
12. Provvedimenti per l'organizzazione amministrativa
13. Obiettivi strategici di dipartimento 2022/2024
14. Performance 2022: Obiettivi di struttura e Miglioramento servizi
15. Piano di internazionalizzazione - Aggiornamento
16. Variazioni di budget
17. Scarichi inventariali
18. Master e corsi 21/22
19. Premi di Laurea
20. Student Exchange
21. Dottorato di ricerca XXXVIII ciclo: integrazioni
22. Frequentatori volontari
23. Internazionalizzazione: sostegno all'Ucraina – Bando per studenti
24. Acquisti di beni e servizi superiori a € 40.000,00

Seduta limitata ai Prof.ri Ordinari e Associati:

25. Programmazione personale docente e ricercatore: attivazione procedura valutativa ex art. 24, comma 5.

Omissis

24. Acquisti di beni e servizi superiori a € 40.000,00

Omissis

24.2 Il Presidente comunica che il prof. Carpi ha presentato una richiesta di acquisto, superiore a € 40.000,00, per l'acquisizione di un sistema di acquisizione EEG e NIRS e stimolazione elettrica transcranica. Gli obiettivi di ricerca che si intendono perseguire con l'acquisto in questione riguarda l'acquisizione di biopotenziali encefalografici (EEG) e mappe di attivazione corticale (NIRS) e per la stimolazione elettrica transcranica. Da una prima indagine di mercato effettuata dal prof. Carpi, è emerso che il modello Bire SAGA32 Statstim8 dell'azienda Artinis Medical System B.V. soddisfa le specifiche desiderate. La spesa prevista ammonterebbe a € 80.578,20 + iva. L'acquisto è stato inserito nell'aggiornamento semestrale della programmazione biennale acquisti ex art.21 D.lgs 50/2016 prot. n° 116979 del 30/05/2022 con la descrizione sistema di acquisizione EEG e NIRS e stimolazione elettrica transcranica e, in conformità alle disposizioni di Ateneo, la procedura sarà seguita dalla Centrale Acquisti.

L'importo di spesa verrà sostenuto con i fondi del progetto "Laboratori didattici per il CdLM in Ingegneria Biomedica" finanziato dalla Fondazione CRF ancora in fase di definizione e di cui sarà responsabile il prof. Carpi.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 277/2022

Il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale, all'unanimità,

- Richiamato il D.L. 16 luglio 2020, n.76 art.1 c.2 lettera b);
- Richiamata la L.6 luglio 2012, n.94 (1° spending review)
- Richiamata la L. 7 agosto 2012, n. 134 (decreto sviluppo)
- Richiamata la L. 7 agosto 2012, n.135 (2° spending review)
- Richiamata L. 24 dicembre 2012, n. 228 (legge stabilità 2013)
- Visto l'art.36 del D.lgs n.50/2016 – “Nuovo Codice degli Appalti”;
- Visto l'art. 11, comma 6, della Legge 15 luglio 2011 n. 111 “*Interventi per la razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi della Pubblica Amministrazione*”
- Richiamata la legge n.136/2010 così come modificata dal decreto legge n.187 del 2010;
- Vista la legge 241/1990 e successive integrazioni e modificazioni;
- Vista la legge 488/1999, art. 26 c.3;
- Visto il d.lgs 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni;
- Vista la legge 296/2006, art.1 c.449;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto il regolamento per l'Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Ateneo F.no;
- Richiamato il Regolamento per l'attività contrattuale per quanto ancora vigente;
- Vista la circolare n.74224 del 19/5/2016 del Direttore Generale dell'Università degli Studi di Firenze;
- Viste le Linee Guida dell'Università di Firenze emanate con Nota del Direttore Generale – prot. n.12978 del 23.01.2019;
- Viste le Linee Guida n.4 dell'ANAC;
- Preso atto della richiesta pervenuta dal Prof. Carpi per la fornitura di un sistema di acquisizione EEG e NIRS e stimolazione elettrica transcranica.
- Considerato che l'importo stimato per l'acquisizione del Sistema ammonta ad euro 80.578,20 al netto di iva comunque sotto soglia comunitaria;
- Considerato che la spesa grava su progetto “Laboratori didattici per il CdLM in Ingegneria Biomedica” finanziato dalla Fondazione CRF di cui è responsabile il prof. Carpi e della COAN n° 97484 di € 98.305,40;
- Considerato che l'acquisto è stato riportato nell' Aggiornamento della Programmazione biennale degli acquisti 2022/2023;
- Ritenuta di competenza della Centrale Acquisti di Ateneo la procedura di acquisizione in quanto trattasi di fornitura di importo superiore a euro 40.000,00;

a) approva, per quanto di competenza, l'avvio della procedura di acquisizione sistema di acquisizione EEG e NIRS e stimolazione elettrica transcranica

b) dà mandato alla Centrale Acquisti di Ateneo di provvedere alla acquisizione di quanto sopra

- c) nomina la Dott.ssa Rina Nigro quale Responsabile Unico di Procedimento che dovrà redigere apposita relazione da inoltrare, unitamente alle specifiche tecniche e al presente verbale, alla Centrale Acquisti;
- d) nomina – su proposta del RUP stesso – prof. Federico Carpi quale Direttore di esecuzione del contratto.

Alle ore 13.15 essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il Segretario verbalizzante

Prof. Paola Paoli

Il Presidente

Prof. Bruno Facchini

Autenticazione di copie di atti e documenti (art.18 del DPR 28/12/2000 n.445)

Il presente documento, composto da n. 9 fogli è estratto dal verbale originale

Depositato presso questo ufficio ed è conforme allo stesso nelle parti ivi riportate.

Firenze, 28/06/2022

Il pubblico ufficiale autorizzato

Silvia Uzzani

Quotation

To University of Florence
Florence, Italy
Attn. Antonio Lanatà
By email to antonio.lanata@unifi.it

Date 5/19/2022
Subject Offer Brite and SAGA32 & Starstim8
Ref. OFF220519-A2-BS32Starstim8-unifi

Dear **Dr. Lanatà**,

The **Brite** is our portable, user-friendly and comfortable multi-channel NIRS system for measurements on the brain. It measures relative oxy-, deoxy-, and total hemoglobin concentration changes. With the Brite you can place different templates of up to 27 channels freely on the head. This device comes with a full headcap and the integration of short distance reference channels is possible.

The **SAGA32** is the compact 32-channel physiologic signal amplifier system from TMSi. SAGA brings new meaning to flexibility, starting with an impressive set of specifications wrapped in a battery operated, palm-sized package. This makes the SAGA perfectly suitable for mobile EEG or BCI applications.

The **Starstim** is the next generation of precise multi-focal tES-EEG devices with 8, 20 and 32 channels, and an intuitive user interface for protocol design and real-time visualization. A perfect solution for double-blinded studies.

As an independent manufacturer, Artinis is able to build medical research equipment according to your needs. Coming from the research field ourselves we have over 25 years of experience in optical oximetry, especially Near-Infrared Spectroscopy (NIRS). With our extensive knowledge of the field, we develop top-quality products and go above and beyond to support you.

We take pride in our after-sales support. Whether you need help with the basics of NIRS, setting up your research, analyzing your data or troubleshooting, we are available. We want to ensure that you reach your goals, it is therefore our pleasure to offer you online **device lifetime support** in using our equipment. If you are interested to see what our customers have done so far, please have a look at our extensive list of user publications [here](#).

Our NIRS products are delivered in a plug-and-play package that includes our proprietary NIRS analysis software: **OxySoft**. OxySoft can be used to collect, store, view, filter and analyze your NIRS data. It also includes functionality to export data to other publicly available software packages.

We hope this offer is in your interest. If you have any further questions, please do not hesitate to contact us.

Kind regards,



Parivash Pourabbasi
Artinis Medical Systems



Date 5/19/2022
 Ref. OFF220519-A2-BS32Starstim8-unifi

Brite SAGA32 Statstim8 quotation

PRICE IN EURO

<ul style="list-style-type: none"> Brite including accessories <p>This offer includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x Brite MKII, with 8 receivers and 10 transmitters, creating up to 27 channels ✓ 1x Analyzing unit (13-inch or more, i5 processor) ✓ 1x Pre-installed and tested software, incl. 3D NIRS analysis software and LSL ✓ 1x Internal battery ✓ 1x Battery charger cord ✓ 3x Washable neoprene headcaps (standard: S, M & L, no premade holes) ✓ 22x Optode holders and 2x short separation channel (SSC) holders ✓ 1x USB Bluetooth dongle (30–50-meter range) ✓ 1x User manual as PDF ✓ 1x Sturdy, water- and dust-proof bright yellow Peli carrying case ✓ First year full warranty, including telephone support 	€	34,990.00
<ul style="list-style-type: none"> Online training and device lifetime support 		Free of charge
<ul style="list-style-type: none"> TMSi SAGA 32+ channel EEG system 4kHz including accessories <p>This offer includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x SAGA 32+ amplifier system for EEG ✓ 1x SAGA Docking station ✓ 1x Battery charger ✓ 1x Battery ✓ 1x SAGA (carrying) bracket with belt ✓ 1x Polybench software package for data acquisition ✓ 1x single and 2x dual bipolar cables for EMG, ECG or EOG (incl. 1 bag of 50 disposable electrodes) ✓ 1x TMSi wristband for patient ground + patient ground snap cable ✓ 1x SAGA Suitcase ✓ 1x Multiconnector to 32x ring OR pin electrodes for combined EEG/NIRS (1.5m) 	€	24,370.00
<ul style="list-style-type: none"> STARSTIM8 8 EEG & tCS System (NEUROELECTRICS) incl. accessories & 2 years warranty 	€	11,544.50
<ul style="list-style-type: none"> STARSTIM fNIRS 1-year online training & Integration Support (Silverline) 	€	3,000.00
<ul style="list-style-type: none"> Suggested options <ul style="list-style-type: none"> ✓ Basic warranty for the Brite for the second year (per device) ✓ Short separation channel upgrade (2x4 SSC-transmitters and 8 holders) ✓ Infinity gel head cap, 32 electrodes (Size M, 54-58cm) ✓ PortaSync: wireless trigger / synchronization device 	€	1,049.70
	€	2,000.00
	€	2,024.00
	€	1,250.00
<ul style="list-style-type: none"> Shipment (DAP) 	€	350.00
Total	€	80,578.20

Choose your additional options for the Brite on page 4.
Prices do not include local taxes, brokerage costs or instruction.

General conditions of this quotation (full terms & conditions):

Confidentiality:	This quotation is confidential and only valid for the consignee
Payment terms:	In advance
Payment method:	Wire transfer (preferred) or credit card (surcharge 5%); <u>checks not accepted</u>
VAT and other Taxes:	Not included
Delivery:	DAP
Delivery time:	2-3 months after receipt of the order, depending on current stock
Warranty:	One year
Validity:	This offer is valid for 3 months

Note: Artinis NIRS products are intended to be used for research applications only. Our products are not sold as Medical Device as defined in the Medical Device Regulations EU 2017/745. Our products are not designed or intended to be used for diagnosis or treatment of disease.

Additional options

PRICE IN EURO

Additional NIRS units

Add a second Brite (unit only)		€	30,000.00
Add a PortaLite (unit + 2 batteries + battery charger)	50% OFF	€ 8,620.00	€ 4,310.00
Add a PortaMon (unit + 2 batteries + battery charger)	50% OFF	€ 6,620.00	€ 3,310.00

Brite synchronization

PortaSync: wireless trigger/synchronization device		€	1,250.00
Parallel cable (LPT to BNC), to be combined with PortaSync		€	175.00
Serial sync package, to be combined with PortaSync		€	950.00
BNC to trigger input cable SAGA (compatible with PortaSync)		€	350.00

Brite accessories package deal

Extension package: including spare Bluetooth receiver, additional license key, headcap with holders and PortaSync		€ 2,310.00	€ 2,000.00
Stand-alone package for additional NIRS units: Including laptop, Peli case, charger, Bluetooth receiver, software and license key.		€	2,250.00
Laptop upgrade: I7 8th generation, 16Gb, 512Gb SSD		€	1,250.00

Brite accessories

Headcap (available sizes for adults: S, M, L, XL)		€	400.00
Optode holder (per piece)		€	35.00
Brite MKII upgrade to 24-bit		€	999.99
Short separation channel (SSC) upgrade for 1 cm inter-optode distance measurements: Including 2x4 interchangeable SSC-transmitters and 8 holders.		€	2,000.00
SSC optode holder (per piece)		€	120.00
License key OxySoft			
• 1 piece		€	200.00
• 3 pieces		€	400.00
• 5 pieces		€	550.00

Artinis training and services

On-site training, installation or assistance with first measurement			Price on request
Training at our office in the Netherlands			Free of charge
Basic warranty for the Brite for the second year (per device)		€	1,049.70
Basic warranty for the Brite after the 2 nd year (per year / per device)		€	2,099.40
Premium add-on warranty package for the Brite (per year / per device) including temporary replacement device and shipment		€	1,500.00

Brite + other modalities

TMSi EEG 32 channels – SAGA	€ 24,370.00
TMSi EEG 64 channels – SAGA	€ 37,470.00
Starstim20	€ 28,869.50
Starstim tES	€ 6,924.50
3D Digitizer: Polhemus Patriot (incl. free 3D NIRS analysis software)	€ 4,300.00

Please do not hesitate to contact us for more information.

Quotation

To University of Florence
Florence, Italy
Attn. Antonio Lanatà
By email to antonio.lanata@unifi.it

Date 11/11/2022
Subject Offer Brite and SAGA32 & Starstim tES
Ref. OFF221111-C2-BS32StarstimES-unifi

Dear **Dr. Lanatà**,

The **Brite** is our portable, user-friendly and comfortable multi-channel NIRS system for measurements on the brain. It measures relative oxy-, deoxy-, and total hemoglobin concentration changes. With the Brite you can place different templates of up to 27 channels freely on the head. This device comes with a full headcap and the integration of short distance reference channels is possible.

The **SAGA32** is the compact 32-channel physiologic signal amplifier system from TMSi. SAGA brings new meaning to flexibility, starting with an impressive set of specifications wrapped in a battery operated, palm-sized package. This makes the SAGA perfectly suitable for mobile EEG or BCI applications.

The **Starstim** is the next generation of precise multi-focal tES-EEG devices with 8, 20 and 32 channels, and an intuitive user interface for protocol design and real-time visualization. A perfect solution for double-blinded studies.

As an independent manufacturer, Artinis is able to build medical research equipment according to your needs. Coming from the research field ourselves we have over 25 years of experience in optical oximetry, especially Near-Infrared Spectroscopy (NIRS). With our extensive knowledge of the field, we develop top-quality products and go above and beyond to support you.

We take pride in our after-sales support. Whether you need help with the basics of NIRS, setting up your research, analyzing your data or troubleshooting, we are available. We want to ensure that you reach your goals, it is therefore our pleasure to offer you online **device lifetime support** in using our equipment. If you are interested to see what our customers have done so far, please have a look at our extensive list of user publications [here](#).

Our NIRS products are delivered in a plug-and-play package that includes our proprietary NIRS analysis software: **OxySoft**. OxySoft can be used to collect, store, view, filter and analyze your NIRS data. It also includes functionality to export data to other publicly available software packages.

We hope this offer is in your interest. If you have any further questions, please do not hesitate to contact us.

Kind regards,



Parivash Pourabbasi
Artinis Medical Systems



Date 11/11/2022
 Ref. OFF221111-C2-BS32StarstimtES-unifi

Brite SAGA32 Statstim tES quotation

PRICE IN EURO

<ul style="list-style-type: none"> • Brite including accessories <p>This offer includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x Brite MKII, with 8 receivers and 10 transmitters, creating up to 27 channels ✓ 1x Analyzing unit (13-inch or more, i5 processor) ✓ 1x Pre-installed and tested software, incl. 3D NIRS analysis software and LSL ✓ 1x Internal battery ✓ 1x Battery charger cord ✓ 3x Washable neoprene headcaps (standard: S, M & L, no premade holes) ✓ 22x Optode holders and 2x short separation channel (SSC) holders ✓ 1x USB Bluetooth dongle (30–50-meter range) ✓ 1x User manual as PDF ✓ 1x Sturdy, water- and dust-proof bright yellow Peli carrying case ✓ First year full warranty, including telephone support 	€	34,990.00
<ul style="list-style-type: none"> • Online training and device lifetime support 		Free of charge
<ul style="list-style-type: none"> • 10% Special Discount for Brite 	€	-3,499.00
<ul style="list-style-type: none"> • TMSi SAGA 32+ channel EEG system 4kHz including accessories <p>This offer includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x SAGA 32+ amplifier system for EEG ✓ 1x SAGA Docking station ✓ 1x Battery charger ✓ 1x Battery ✓ 1x SAGA (carrying) bracket with belt ✓ 1x Polybench software package for data acquisition ✓ 1x single and 2x dual bipolar cables for EMG, ECG or EOG (incl. 1 bag of 50 disposable electrodes) ✓ 1x TMSi wristband for patient ground + patient ground snap cable ✓ 1x SAGA Suitcase ✓ 1x Multiconnector to 32x ring OR pin electrodes for combined EEG/NIRS (1.5m) 	€	24,370.00
<ul style="list-style-type: none"> • STARSTIM tES System (NEUROELECTRICS) incl. accessories & 2 years warranty 	€	6,924.50
<ul style="list-style-type: none"> • 5% Special Discount for 3rd – party devices 	€	-1,564.73
<ul style="list-style-type: none"> • STARSTIM fNIRS 1-year online training & Integration Support (Silverline) 	€	3,000.00
<ul style="list-style-type: none"> • Shipment (DAP) 	€	350.00
Total	€	64,570.77

Choose your additional options for the Brite on page 4.
 Prices do not include local taxes, brokerage costs or instruction.

General conditions of this quotation (full terms & conditions):

Confidentiality:	This quotation is confidential and only valid for the consignee
Payment terms:	In advance
Payment method:	Wire transfer (preferred) or credit card (surcharge 5%); <u>checks not accepted</u>
VAT and other Taxes:	Not included
Delivery:	DAP
Delivery time:	2-3 months after receipt of the order, depending on current stock
Warranty:	One year
Validity:	This offer is valid for 3 months

Note: Artinis NIRS products are intended to be used for research applications only. Our products are not sold as Medical Device as defined in the Medical Device Regulations EU 2017/745. Our products are not designed or intended to be used for diagnosis or treatment of disease.

Additional options

PRICE IN EURO

Additional NIRS units

Add a second Brite (unit only)		€	30,000.00
Add a PortaLite (unit + 2 batteries + battery charger)	50% OFF	€ 8,620.00	€ 4,310.00
Add a PortaMon (unit + 2 batteries + battery charger)	50% OFF	€ 6,620.00	€ 3,310.00

Brite synchronization

PortaSync: wireless trigger/synchronization device		€	1,250.00
Parallel cable (LPT to BNC), to be combined with PortaSync		€	175.00
Serial sync package, to be combined with PortaSync		€	950.00
BNC to trigger input cable SAGA (compatible with PortaSync)		€	350.00

Brite accessories package deal

Extension package: including spare Bluetooth receiver, additional license key, headcap with holders and PortaSync		€ 2,310.00	€ 2,000.00
Stand-alone package for additional NIRS units: Including laptop, Peli case, charger, Bluetooth receiver, software and license key.		€	2,250.00
Laptop upgrade: I7 8th generation, 16Gb, 512Gb SSD		€	1,250.00

Brite accessories

Headcap (available sizes for adults: S, M, L, XL)		€	400.00
Optode holder (per piece)		€	35.00
Brite MKII upgrade to 24-bit		€	999.99
Short separation channel (SSC) upgrade for 1 cm inter-optode distance measurements: Including 2x4 interchangeable SSC-transmitters and 8 holders.		€	2,000.00
SSC optode holder (per piece)		€	120.00
License key OxySoft			
• 1 piece		€	200.00
• 3 pieces		€	400.00
• 5 pieces		€	550.00

Artinis training and services

On-site training, installation or assistance with first measurement			Price on request
Training at our office in the Netherlands			Free of charge
Basic warranty for the Brite for the second year (per device)		€	1,049.70
Basic warranty for the Brite after the 2 nd year (per year / per device)		€	2,099.40
Premium add-on warranty package for the Brite (per year / per device) including temporary replacement device and shipment		€	1,500.00

Brite + other modalities

TMSi EEG 32 channels – SAGA	€ 24,370.00
TMSi EEG 64 channels – SAGA	€ 37,470.00
Starstim20	€ 28,869.50
Starstim tES	€ 6,924.50
3D Digitizer: Polhemus Patriot (incl. free 3D NIRS analysis software)	€ 4,300.00

Please do not hesitate to contact us for more information.