

Alla Segreteria amministrativa del
Centro di gestione del progetto
Heal Italia

Richiesta acquisto (fino a € 40.000)

Il sottoscritto Luca Selmi, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", chiede di acquistare i seguenti beni:

Quantità	Descrizione dettagliata del bene	Costo unitario	Costo totale
2	Aries Electronics Part # A9560-118-23 Rev 3 CSP socket, 36 x 0.3mm sharp point probes. This will be built in Aries series 23021 platform.	680.80 \$	1,361.60 \$
2	Aries Electronics Part # A9560-118-23CIP Field replaceable spring probe module.	458.77 \$	917.54 \$
1	Set Up Charge Cost to set up the production of part number A9560-118-23 socket.	325 \$	325 \$
2	Aries Electronics Part # A9586-118-23 Rev 3 CSP socket, 36 x 0.3mm sharp point probes.	680.80 \$	1,361.60 \$
2	Aries Electronics Part # A9586-118-23CIP Field replaceable spring probe module.	458.77 \$	917.54 \$
1	Set Up Charge Cost to set up the production of part number A9586-118-23	325 \$	325 \$
	Totale		5,208,28\$
	+ IVA 22 %		1,145,82 \$
	Totale costo		6,354.10 \$

A valere sul progetto Heal Italia e sulla quota budget del prof.Selmi nella misura del 100 (%), SPOKE n. 6

ATTENZIONE – COMPILAZIONE OBBLIGATORIA A CURA DEL RICHIEDENTE L'ACQUISTO

L'acquisto è necessario per far fronte alla seguente esigenza scientifica del Progetto PNRR e sarà utilizzata per tutta la durata del progetto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività di ricerca previste nello stesso (dettagliare in modo preciso ed esauriente in riferimento agli obiettivi dello SPOKE/PROGETTO PNRR (MILESTONE))

Questo acquisto riguarda l'alloggiamento dell'avanzato chip a nonoelettrodi, il quale è il focus fondamentale del lavoro di ricerca del prof. Selmi e del suo gruppo di ricerca nell'ambito del progetto HEAL. L'alloggiamento deve essere progettato e realizzato con precisi criteri geometrici e di materiale, in modo tale da garantire il corretto funzionamento dei contatti elettronici e del sistema microfluidico della piattaforma. Con il tempo e con l'utilizzo l'alloggiamento si deteriora e non può più garantire le prestazioni usuali, è quindi necessario provvedere all'acquisto di parti di ricambio prima che ciò accada in modo tale da garantire continuità nella ricerca per il prossimi mesi. Inoltre, si ha la necessità di parti nuove anche per l'utilizzo della modalità di funzionamento del setup "ad altissima frequenza" per analisi approfondite e innovative nell'ambito del progetto, la quale richiede necessariamente i beni in oggetto.

MILESTONE (obbligatorio) M1.3 scadenza dicembre
WP (eventuale) 1
Task (eventuale) 3
Tipologia attività x Ricerca fondamentale · Ricerca industriale

Il prodotto verrà acquistato tramite (scegliere una delle modalità di acquisto):

Convenzione Quadro D'Ateneo (non servono ulteriori motivazioni)	☐
Convenzione CONSIP (non servono ulteriori motivazioni)	☐
Convenzione INTERCENT-ER (completare la sezione A e B)	☐
Acquisto autonomo mediante MEPA (completare la sezione A, B e C)	☐
Acquisto autonomo mediante mercato tradizionale (completare la sezione A, B, C, D e E)	☒

Sezione A. Convenzioni Quadro di Ateneo (strumento prioritario)

A.1 Il prodotto non è disponibile nelle Convenzioni Quadro di Ateneo	☒
--	-------------------------------------

Sezione B. Convenzioni Consip (strumento obbligato)

B.1 Il prodotto non è disponibile in Consip (es. non vi sono convenzioni attive o le convenzioni sono esaurite)	☒
B.2 Il prodotto è disponibile in Consip ma prevede un ordinativo minimo di fornitura superiore alle esigenze programmabili (convenzione Consip N.: ordinativo minimo:)	☐
B.3 Il prodotto è disponibile in Consip ma non è idoneo al soddisfacimento delle necessità in quanto (giustificare dettagliatamente da un punto di vista scientifico - tecnico): _____ _____	☐

Sezione C. Convenzioni Intercent-ER (strumento obbligato2)

C.1 Il prodotto non è disponibile in Intercent-ER (es. non vi sono convenzioni attive o le convenzioni sono esaurite);	☒
C.2 Il prodotto è disponibile in Intercent-ER ma prevede un ordinativo minimo di fornitura superiore alle esigenze programmabili (convenzione Intercent-ER N.: ordinativo minimo:)	☐
C.3 Il prodotto è disponibile in Intercent-ER ma non è idoneo al soddisfacimento in quanto (giustificare dettagliatamente da un punto di vista tecnico): _____ _____	☐

Sezione D. Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (strumento obbligato)

D.1 Il prodotto non è disponibile nel bando	☒
---	-------------------------------------

D.2 Il prodotto è disponibile nel bando ma non è idoneo al soddisfacimento in quanto *(giustificare dettagliatamente da un punto di vista tecnico)*:



Sezione E. Acquisto autonomo sul mercato tradizionale

Nome del fornitore a cui si vuole ordinare il bene/servizio: Linear Sales inc.

ATTENZIONE – COMPILAZIONE OBBLIGATORIA

Motivazione della scelta del fornitore *(motivare dettagliatamente)*

Linear Sales è distributore europeo ufficiale di Aries Electronics inc. (<https://www.arieselec.com/>). Quest'ultima è un'azienda affermata nel campo della manifattura di precisione per alloggiamento di chip elettronici. Fu utilizzata come fornitore per l'attuale setup del sensore a nanoelettrodi in utilizzo dal prof. Selmi e dal suo gruppo di ricerca. Il setup e chip allo stato dell'arte è il protagonista principale del lavoro del prof. Selmi e del suo gruppo di ricerca nell'ambito del progetto HEAL, spoke 6.

Questo fornitore, quindi, può garantire la qualità di produzione che è stata verificata nel corso degli anni passati di proficuo utilizzo del sistema di misura, nonché permette al gruppo di ricerca di avere continuità e robustezza in termini di prestazioni del sensore utilizzato. Infine, l'alloggiamento deve essere progettato e realizzato con precisi criteri geometrici e di materiale per garantire: 1) compatibilità con il setup attuale, 2) corretto funzionamento microfluidico, 3) corretto funzionamento del chip stesso, 4) il corretto funzionamento della modalità "ad altissima frequenza" del chip e del setup. Per tutti questi motivi il bene da acquistare è caratterizzato da nota specialità tecnica.

Si dichiara inoltre che il fornitore affidatario è in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento in quanto, come descritto precedentemente, il fornitore ha già fornito materiale analogo utilizzato dal gruppo di ricerca del prof. Selmi verificandone, in anni di utilizzo, la qualità e robustezza di progettazione e fabbricazione.

Si allegano 2/3 preventivi comprovanti l'effettuazione dell'indagine di mercato



Un preventivo solo, in quanto il bene/servizio da acquistare è caratterizzato da nota specialità tecnica (vedi sopra)



PAGAMENTI ESTERI – CON RICHIESTA DI PAGAMENTO ANTICIPATO

Nel caso di acquisto all'estero, con pagamento anticipato, si indicano le seguenti coordinate bancarie:

Nome istituto di credito: _____

IBAN (o numero conto se extra area SEPA): _____

SWIFT/BIC: _____

Codice ABA (per pagamenti negli USA): _____

Il bene dovrà essere consegnato/il servizio dovrà essere prestato al Dipartimento di INGEGNERIA ENZO FERRARI via VIVARELLI 10 cap 41125 città MODENA – **Att.ne Prof. Luca Selmi (importante che la ditta sia istruita alla necessità di inserire questa specificazione per evitare che il materiale venga smistato erroneamente)**

Codice stanza dell'ubicazione del bene, se lo stesso è inventariabile MO26-02-025

SEZIONE DI COMPETENZA DEL RESPONSABILE DI SPOKE

Il sottoscritto _____ responsabile dello SPOKE _____ dichiara che l'acquisto:

- è coerente con gli obiettivi e i target delle milestone di progetto del suddetto SPOKE e che il fondo relativo presenta la necessaria capienza.
- è coerente con la programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento (e in ogni caso con l'arco temporale del PNRR);
- assicura l'effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
- assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla Misura finanziata dal Pnrr;
- prevede il monitoraggio in itinere del corretto avanzamento delle attività per la precoce individuazione di scostamenti nella realizzabilità di target e milestones e la previsione di eventuali azioni correttive
- contribuisce al principio del tagging clima o del tagging digitale o di entrambe (LASCIARE SOLO QUELLA CORRETTA)
- rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto approvato
- rispetta gli obblighi di informazione, comunicazione e pubblicità previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241

Il responsabile di SPOKE _____

(Data e Firma digitale)

SEZIONE DI COMPETENZA DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO CHE ACCETTA LA FORNITURA

Io sottoscritto Direttore del Dipartimento di _____ dichiaro di accettare la fornitura dei beni/servizi oggetto del presente acquisto e che i locali dove gli stessi saranno collocati/prestati risultano essere idonei.

Il Direttore del Dipartimento di _____

(Data e Firma digitale)

FRANCESCO
LEALI
17.07.2025
05:52:30
UTC

MASSIMO
DOMINICI
01.08.2025
13:02:47
GMT+02:00

DUVRI - Verifica attività interferenziali tra l'attività del committente e del fornitore (Rischi per la sicurezza):

☐ La fornitura non comporta interferenze pericolose in quanto trattasi di:

- a) ☒ mera fornitura senza installazione
- b) ☐ Servizi che non prevedono l'esecuzione nei locali del dipartimento
- c) ☐ Servizi di natura intellettuale

☐ La fornitura comporta interferenze pericolose. Il Dipartimento del docente richiedente si impegna a compilare il DUVRI

Data 03.07.2025

LUCA SELMI
03.07.2025
10:54:18
GMT+01:00

Firma Digitale del richiedente Luca Selmi