



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI & RICERCHE
Genomica e Patologia Molecolare

Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto

AVVISO INDAGINE DI MERCATO

Per la verifica di unicità del fornitore per l’acquisto di attrezzatura - sistema telemetrico (software PhysioTel Digital, PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo - per l’affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b del D.lgs. 36/2023 per lo svolgimento di ricerca del progetto di ricerca “Neuronal homeostasis and brain-environment interaction” spoke 3 nell’ambito del Progetto MNESYS *A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease (CUP F63C22000640002)*

PREMESSO CHE

- E’ intenzione di questo CIS “Genomica Funzionale e Patologia Molecolare (MolMed-Lab)” avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando ai sensi dell’art. 50, comma 1 , lettera b) per la fornitura in oggetto emarginata;
- La richiesta di acquisto, la relazione tecnico-scientifica e ogni specifica riguardante la fornitura di che trattasi sono riportate nell’allegato 1;
- In data 4 Settembre 2024 il Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca **Mnesys** “*A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease*” - Spoke 3 “Neuronal homeostasis and brain-environment interaction” ha chiesto al CIS – Centro Interdipartimentale Servizi e Ricerche 'Genomica Funzionale e Patologia Molecolare (MolMed-Lab) di avviare le procedure per l’acquisto di attrezzatura prevista nel piano finanziario del progetto *de quo* e nello specifico: **sistema di telemetria (PhysioTel HD e NeuroScore di DSI) pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo;**
- Il progetto MNESYS “*A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease*” si pone l’obiettivo di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva con un impatto trasformativo sulla cura delle patologie del sistema nervoso e del comportamento;
- Nell’ambito del summenzionato Progetto, lo **Spoke 3** prevede di realizzare le attività di ricerca inerenti al Progetto stesso anche attraverso la previsione di strumentazione e attrezzatura innovativa;
- Nell’ambito del progetto il sistema di telemetria (PhysioTel HD e NeuroScore di DSI) e la strumentazione a corredo risultano di fondamentale importanza per il monitoraggio di parametri fisiologici quali la pressione sanguigna, pressione ventricolare sinistra, elettrocardiogramma ECG, elettrocardiogramma EMG, elettroencefalogramma EEG, elettromiogramma EMG etc;

Il sistema telemetrico vista la sua affidabilità e sicurezza, come dichiarato nella relazione scientifica (vedi allegato 1) allegata alla richiesta, consente di ottenere dei dati attendibili attraverso un monitoraggio continuo ed accurato dei dati, evitando che le informazioni raccolte periodicamente



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI & RICERCHE
Genomica e Patologia Molecolare

Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto

venivano perse. Il sistema di telemetria include un software moderno per lo studio del sonno e delle crisi epilettiche fornendo rapidamente i risultati ottenuti da grandi set di dati continui, comuni agli studi EEG, del sonno e delle crisi epilettiche.

Inoltre, il design modulare NeuroScore consente di adattarlo a un'applicazione di ricerca specifica e di aggiungere moduli opzionali per migliorare il software di base e ancora il software NeuroScore utilizza il contenuto di frequenza del segnale EEG, l'attività dell'elettromiogramma e l'attività locomotoria acquisite tramite **telemetria**, per calcolare una matrice probabilistica complessa utilizzata per valutare automaticamente le fasi del sonno.

Al fine di poter utilizzare al meglio tale strumentazione telemetrica è fondamentale una determinata competenza chirurgica per un monitoraggio fisiologico di successo e per l'ottenimento di risultati affidabili in merito al posizionamento corretto del dispositivo.

La chirurgia DSI utilizzano tecniche e *best practice* sviluppate specificamente per gli impianti DSI e tali tecniche sono guidate da chirurghi esperti.

- Con la **richiesta di acquisto di tale strumentazione tecnica** a sostegno del laboratorio di Farmacologia e la scelta della stessa si intende perseguire una continuità sperimentale relativamente al precedente utilizzo e possesso di attrezzatura simile di vecchia generazione con cui il gruppo di ricerca di Farmacologia ha già familiarità al fine di garantire la continuità di ricerca;
- La fornitura ha ad oggetto l'acquisto del:

- ◆ **SISTEMA TELEMETRICO (software PhysioTel HD e Neuroscore, PC ed hardware di DSI;**

e della quale, alla presente indagine, si allega la relazione con la descrizione della strumentazione con particolare riferimento alle caratteristiche di unicità rispetto a tecnologie analoghe (Vedi Allegato 1);

- L'operatore economico individuato è l'azienda DSI™ (a division of *Harvard Bioscience*) unica produttrice delle soluzioni tecnologiche DSI e in particolare del sistema di telemetria PhysioTel, oggetto della fornitura *de quo*, come si evince dalla certificazione di esclusività (Allegato 2);
- Nella dichiarazione di unicità del 6 Agosto 2024 e riportata nell'allegato sottostante, si attesta che la DSI è leader nella fornitura di soluzioni telemetriche avanzate per la ricerca preclinica e nell'arco degli ultimi 40 anni, DSI ha progettato, sviluppato e prodotto strumentazione telemetrica di altissimo livello nel Minnesota USA;
- Nello specifico, DSI Phisiotel, componente del sistema telemetrico presenta i seguenti elementi di unicità:
 - DSI è l'unica azienda a fornire una piattaforma di acquisizione comune con la quale utilizzare direttamente e senza modifiche hardware un ampio range di impianti, dedicati a specie e/o applicazioni diverse;
 - Il numero delle pubblicazioni DSI (oltre 11,000) è unico nel panorama delle aziende produttrici di



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI & RICERCHE
Genomica e Patologia Molecolare

Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto

- soluzioni telemetriche;
- DSI produce soluzioni in telemetria da oltre 30 anni;
 - DSI è l'unica azienda in grado di fornire assistenza tecnica locale diretta e senza intermediari in Italia. E', inoltre, l'unica azienda in grado di assistere chirurgicamente il cliente direttamente e attraverso consulenti presenti in Europa.
 - DSI fornisce il più ampio range disponibile di impianti per topi e ratti, per la misura di EEG, EMG, ECG, Glucosio, Blood Pressure Temperature nonché una loro combinazione;
 - DSI fornisce e sviluppa sia il software, oggetto della richiesta di cui sopra e le altre componenti del sistema telemetrico summenzionato;
 - Il presente avviso, avente finalità esplorative, è predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali;
 - Le amministrazioni aggiudicatrici possono affidare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, nei casi previsti dall'art. 50 comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 ovvero: *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*

VISTE

- la richiesta, la relazione e le caratteristiche tecniche dalla quale risulta la motivazione dell'acquisto (Allegato 1);
- la Dichiarazione di distribuzione Esclusiva e Unicità fornita dall'azienda DSI™ (Allegato 2);

CONSIDERATO CHE

- Ricorrono i presupposti per affidare alla DSI™ il contratto d'appalto per la fornitura del sistema upgrade di cui sopra tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 50 – procedure per l'affidamento - di cui al comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 ovvero: *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI & RICERCHE
Genomica e Patologia Molecolare

Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto

- la partecipazione e l'affidamento sono subordinati all'assenza, in capo agli operatori economici, dei motivi di esclusione di cui agli artt. 94, 95 e 98 del D.lgs. n. 36/2023.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

Si rende noto che con il presente avviso, ai sensi dell'art. 77 del D.lgs. 36/2023 avente ad oggetto le consultazioni preliminari di mercato, si intende verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo CIS, che possano effettuare la fornitura e le attività di cui alla descrizione tecnica del prodotto, oggetto della fornitura (vedi allegato n.1);

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la documentazione sotto riportata da inviare a mezzo pec al seguente indirizzo: cis@cert.unicz.it, entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del 04/10/2024**

1) domanda di partecipazione redatta secondo il modulo "Domanda di partecipazione" il cui schema è allegato al presente avviso (allegato A);

2) relazione illustrativa riportante:

- le caratteristiche tecniche della fornitura corredata da eventuali schede tecniche e/o altro materiale ritenuto idoneo;
- il relativo costo complessivo stimato iva esclusa;
- indicazione della praticabilità della soluzione alternativa proposta rispetto a quella fornita dall'operatore economico individuato dal CIS;

La suddetta documentazione dovrà essere debitamente sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico o da personale delegato, in questo caso dovrà essere presentata documentazione attestante il potere di firma del delegato.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la Società individuata dal CIS costituisca l'unico operatore in grado di fornire i prodotti in oggetto, e dopo aver avviato la trattativa diretta sul MEPA questo CIS concluderà un contratto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b del D.lgs. 36/2023 con il predetto operatore



UMG

Dubium sapientiae initium

Università Degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZI & RICERCHE
Genomica e Patologia Molecolare

Responsabile Prof. Giuseppe Viglietto

economico, ritendo che alla sopraindicata data di scadenza per la presentazione della domanda, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

A conclusione dell'indagine di mercato, il CIS determinerà se:

- sussistono le condizioni che legittimano la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. dell'art. 50, comma 1, lett. b del D. Lgs. 36/2023 e sussistano le condizioni per avviare idonea procedura di gara.

Si precisa che l'indagine di mercato **ha esclusivamente finalità esplorative** e gli operatori economici non potranno vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento della fornitura relativamente alla quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il CIS ad avviare procedure di alcun tipo.

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2016 e ss.mm.ii, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici.

L'invio della domanda presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Il Responsabile del Procedimento é la Dott.ssa Stefania Fatima Leo.

Catanzaro, 26/09/2024

FIRMATO DAL

Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Stefania Fatima Leo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
Crescita e Innovazione



Catanzaro 04/09/2024

Al Responsabile Amministrativo del CIS
"Genomica Funzionale e Patologia Molecolare (MolMed-Lab)"
Dott.ssa Fatima Stefania Leo
Sede

Oggetto: Richiesta avvio procedure acquisto del sistema telemetrico (software PhysioTel Digital, PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo - Spoke 3 "Neuronal homeostasis and brain-environment interaction" nell'ambito del Progetto MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease). Partenariato Esteso per la tematica "Neuroscienze e Neurofarmacologia", finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3

CUP: F63C22000640002

Spoke: 3

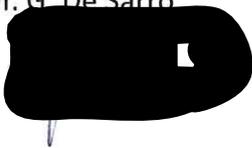
Il sottoscritto Prof. Giovambattista De Sarro, referente Spoke 3, per l'affiliato UNICZ, chiede che siano avviate le procedure per l'acquisto dell'attrezzatura prevista nel piano finanziario del progetto. In dettaglio, si chiede l'avvio delle procedure per l'acquisto del:

- Sistema telemetrico (software PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI)

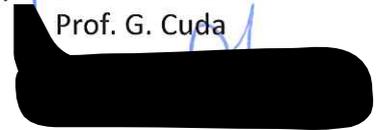
Alla presente si allega:

- Relazioni tecnico-scientifiche (descrizione dello strumento con particolare riferimento alle caratteristiche di unicità rispetto a tecnologie analoghe)
- Dichiarazioni di unicità (se prevista)
- Preventivo

Il Referente Spoke 3
Prof. G. De Sarro



Il Responsabile Scientifico UNICZ
Prof. G. Cuda



Catanzaro 04/09/2024

Al Responsabile Amministrativo del CIS
"Genomica Funzionale e Patologia Molecolare (MolMed-Lab)"
Dott.ssa Fatima Stefania Leo
Sede

Oggetto: Richiesta avvio procedure acquisto del sistema telemetrico (software PhysioTel Digital, PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo - Spoke 3 "Neuronal homeostasis and brain-environment interaction" nell'ambito del Progetto MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease). Partenariato Esteso per la tematica "Neuroscienze e Neurofarmacologia", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3

CUP: F63C22000640002

Spoke: 3

Il sottoscritto Prof. Giovambattista De Sarro, referente Spoke 3, per l'affiliato UNICZ, chiede che siano avviate le procedure per l'acquisto dell'attrezzatura prevista nel piano finanziario del progetto. In dettaglio, si chiede l'avvio delle procedure per l'acquisto del:

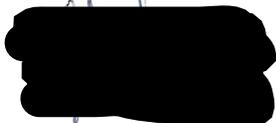
- Sistema telemetrico (software PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI)

Alla presente si allega:

- Relazioni tecnico-scientifiche (descrizione dello strumento con particolare riferimento alle caratteristiche di unicità rispetto a tecnologie analoghe)
- Dichiarazioni di unicità (se prevista)
- Preventivo

Il Referente Spoke 3

Prof. G. De Sarro



Il Responsabile Scientifico UNICZ

Prof. G. Cuda





Catanzaro 04/09/2024

Al Responsabile Amministrativo del CIS
"Genomica Funzionale e Patologia Molecolare (MolMed-Lab)"
Dott.ssa Fatima Stefania Leo
Sede

Oggetto: Richiesta avvio procedure acquisto sistema telemetrico (software PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo -Spoke 3 "Neuronal homeostasis and brain-environment interaction" nell'ambito del Progetto MNESYS (A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease). Partenariato Esteso per la tematica "Neuroscienze e Neurofarmacologia", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3

CUP: F63C22000640002

Spoke: 3

Gentilissima Dott.ssa Leo, Le sarò molto grato se vorrà autorizzarmi e procedere all'acquisto sistema di telemetria (PhysioTel HD e NeuroScore di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo, che sarà utilizzato per le attività di ricerca inerenti al progetto PNRR "MNESYS".

Relazione Scientifica e Tecnica

Il progetto "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (MNESYS), si pone l'obiettivo di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva con un impatto trasformativo sulla cura delle patologie del sistema nervoso e del comportamento. In particolare, lo Spoke 3 studierà i meccanismi di regolazione che contribuiscono alle risposte omeostatiche fondamentali del cervello per identificare come risposte maladattive inneschino o mantengano gli stati patologici cerebrali. Sulla base delle evidenze ottenute si ricercheranno strumenti neurofarmacologici innovativi per studiare le risposte dis-omeostatiche alla base di patologie del

sistema nervoso, con l'obiettivo di poter anche identificare biomarcatori molecolari in grado di migliorare le possibilità diagnostiche, prognostiche e terapeutiche per le patologie neuropsichiatriche.

Nell'ambito di questo progetto (WP1-Spoke 3) il sistema di telemetria (PhysioTel HD e NeuroScore di DSI) e la strumentazione a corredo risulta di fondamentale importanza per il monitoraggio di parametri fisiologici quali la pressione sanguigna, pressione ventricolare sinistra, elettrocardiogramma (ECG), elettroencefalogramma (EEG), elettromiogramma (EMG), temperatura corporea, in modelli sperimentali in vivo. In particolare, gli impianti sono disponibili in una varietà di dimensioni e consentono di trasmettere informazioni in modalità wireless, fornendo un metodo affidabile ed efficiente (Cesarovic N et al., 2010). Il setup video-EEG, vista la sua peculiarità tecnico/scientifica, risulta essere unico e praticamente insostituibile nel suo genere. Infatti, come ampiamente documentato dalla letteratura scientifica, l'utilizzo di un sistema così composto è fondamentale per poter eseguire video-registrazioni elettroencefalografiche su piccoli animali da laboratorio. Tale sistema permette di studiare, negli animali da laboratorio, l'attività elettrica cerebrale, riproducendola, su uno schermo, sotto forma di una serie di onde. Si ottiene in questo modo un tracciato che segna per ciascun elettrodo le variazioni del voltaggio nel tempo. Poiché ogni elettrodo riflette in prima linea l'attività della parte cerebrale più vicina, l'EEG è in grado di fornire informazioni non solo su attività elettriche anomale, ma anche sulla loro localizzazione. La registrazione è accompagnata da una ripresa video, in modo da poter successivamente correlare e sincronizzare l'attività cerebrale con i movimenti e le manifestazioni comportamentali degli animali da laboratorio. Pertanto, il video-EEG risulta uno strumento essenziale nell'ambito della ricerca neurofarmacologica e tossicologica. Ad oggi, come documentato dalle numerose pubblicazioni scientifiche, tali test sono fondamentali nell'individuazione di nuovi potenziali trattamenti farmacologici. Inoltre, il sistema telemetrico impiantabile risulta più vantaggioso rispetto alle tradizionali opzioni di monitoraggio fisiologico, poiché non presenta vincoli in termini di benessere degli animali, senza interferire con l'habitat naturale o la sopravvivenza dell'animale stesso. Inoltre, la telemetria impiantabile supporta il principio delle "tre R", replacement (sostituzione), reduction (riduzione), e refinement (perfezionamento), il modello a cui tutti gli scienziati sono tenuti a riferirsi quando progettano ed eseguono uno studio animale. Il sistema telemetrico vista la sua elevata affidabilità e sicurezza consente di ottenere dei dati attendibili, utilizzando un numero inferiore di animali e riducendo al minimo lo stress e il dolore dei modelli impiegati. La telemetria per piccoli animali (PhysioTel HD) consente di eliminare le interferenze dati da rumore ambientale o da un animale vicino, rispetto alla tecnologia analogica che mostra invece una maggiore variazione nei



risultati. Ogni impianto digitale infatti ha un ID animale codificato e univoco, che garantisce la tracciabilità e la conformità GLP. Questo permette di raccogliere una varietà di segnali fisiologici da un singolo animale, tra cui 2 pressioni, più segnali biopotenziali, temperatura, attività elettrica e altri parametri aggiuntivi. Inoltre, tale sistema possiede anche una programmazione remota che permette di avviare e interrompere la raccolta dati senza entrare in contatto diretto con gli animali da laboratorio per attivare i dispositivi, riducendo al minimo l'interazione uomo-animale, con conseguente riduzione dello stress e un ambiente più sicuro per i tecnici (Andersen NK et al., 2017). La telemetria, PhysioTel HD e NeuroScore di DSI consente anche un monitoraggio continuo ed accurato dei dati, evitando che le informazioni raccolte periodicamente vengano perse. Il sistema di telemetria include un software moderno per lo studio del sonno e delle crisi epilettiche fornendo rapidamente i risultati ottenuti da grandi set di dati continui, comuni agli studi EEG, del sonno e delle crisi epilettiche. Il design modulare NeuroScore consente di adattarlo a un'applicazione di ricerca specifica e di aggiungere moduli opzionali per migliorare il software di base. In particolar modo il modulo di elaborazione batch consente di aumentare la produttività dei dati automatizzando i processi di analisi su più registrazioni contemporaneamente, creando flussi di lavoro personalizzati per valutare automaticamente più registrazioni, esportare dati di segnali o parametri e generare/esportare report (Dittrich et al., 2015). Mentre il modulo di punteggio automatico del sonno nei roditori permette di assegnare automaticamente una fase di vigilanza in base ai dati EEG, EMG e di attività. Le fasi valutate includono sonno paradossale, sonno a onde lente (con possibilità di distinguere tra SWS-1 e SWS-2), veglia e veglia attiva. Il software NeuroScore inoltre utilizza il contenuto di frequenza del segnale EEG (delta vs. theta), l'attività dell'elettromiogramma (EMG) e l'attività locomotoria acquisite tramite telemetria, per calcolare una matrice probabilistica complessa utilizzata per valutare automaticamente le fasi del sonno. Per l'analisi delle crisi epilettiche il software è dotato di un rilevatore di spike train progettato per rilevare diverse forme d'onda EEG, consentendo la rilevazione di crisi da forme d'onda EEG, e di un sistema di sincronizzazione video che permette di importare i dati video acquisiti, sincronizzandoli velocemente e in tempo reale con l'attività elettrica cerebrale. Per poter utilizzare al meglio tale strumentazione telemetrica è fondamentale una determinata competenza chirurgica per un monitoraggio fisiologico di successo e per l'ottenimento di risultati affidabili in merito al posizionamento corretto del dispositivo. La chirurgia DSI utilizza tecniche e "best practice" sviluppate specificamente per gli impianti DSI e tali tecniche sono guidate da chirurghi esperti, tra cui specialisti in ricerca chirurgica certificati dall'Academy of Surgical Research, con qualifiche aggiuntive quali tecnico Veterinario Certificato (CVT) e Tecnologo Registrato per Animali da Laboratorio.



Si fa inoltre presente che la scelta di buona parte di tale strumentazione rappresenta una continuità sperimentale relativamente al precedente utilizzo e possesso di attrezzatura simile di vecchia generazione con cui il gruppo di ricerca di Farmacologia ha già familiarità e quindi non si necessita di percorsi formativi garantendo la continuità. Inoltre, si fa presente che Data Sciences International (DSI) è l'unica azienda produttrice delle soluzioni tecnologiche DSI, in particolare del sistema di telemetria PhysioTel, come si evince dal certificato in allegato.

La consegna della suddetta strumentazione dovrà essere effettuata presso il Laboratorio di Farmacologia sito nel complesso "Nini Barbieri", ex Facoltà di Farmacia, - Roccelletta di Borgia, Catanzaro (Italia).

Distinti Saluti

Il referente dello Spoke 3
Prof. G. De Sarro

A chi di dovere

6 agosto 2024

CERTIFICAZIONE DI ESCLUSIVITA'

Data Sciences International (DSI) è l'unica azienda produttrice delle soluzioni tecnologiche DSI, in particolare del sistema di telemetria Physiotel. La sede centrale di DSI è a St. Paul, Minnesota, USA.

DSI è leader nella fornitura di soluzioni telemetriche avanzate per la ricerca preclinica. Nell'arco degli ultimi 40 anni, DSI ha progettato, sviluppato e prodotto strumentazione telemetrica di altissimo livello nel nostro sito nel Minnesota, USA.

Physiotel presenta i seguenti elementi di unicità:

La soluzione DSI:

- DSI è l'unica azienda a fornire una piattaforma di acquisizione comune con la quale utilizzare direttamente e senza modifiche hardware un ampio range di impianti, dedicati a specie e/o applicazioni diverse.
- Il numero delle pubblicazioni DSI (oltre 11,000) è unico nel panorama delle aziende produttrici di soluzioni telemetriche.
- DSI produce soluzioni in telemetria da oltre 30 anni.
- DSI è l'unica azienda in grado di fornire assistenza tecnica locale diretta (senza intermediari) in Italia. È inoltre l'unica azienda in grado di assistere chirurgicamente il cliente (direttamente e attraverso consulenti in Europa). Infine, il rappresentante locale è in grado di fornire anche assistenza chirurgica ove necessario.
- Comunità di utenti in Europa:
 - La comunità degli utenti di telemetria DSI è in continua crescita e conta attualmente centinaia di laboratori.
 - **DSI organizza (fino al periodo pre-Covid) uno usergroup europeo biennale.**

Impianti (trasmettitori):

DSI è la sola azienda in grado di fornire le seguenti combinazioni (gli elementi **in grassetto** sono unici a DSI rispetto ad altri fornitori).

- DSI fornisce il piu' ampio range disponibile di impianti per topi e ratti, per la misura di EEG, EMG, ECG, Glucosio, Blood Pressure Temperature, Attivita' Locomotoria o una loro combinazione.
- Volume, dimensioni e peso degli impianti di DSI sono i minori disponibili. As esempio il trasmettitore per ratto HD-S02 pesa 4,7 g per 3.3 cc di volume ed e' impiantabile in ratto di peso minimo 175g. Il trasmettitore per topo HD-X02 pesa 2,2 g per 1,7 cc di volume ed e' impiantabile in topi di peso minimo 19g.
- Gli impianti DSI sono in grado di fornire dati in continuo e senza interruzione per piu' mesi (durate diverse a seconda del modello considerato), maggiore della durata fornita dalle soluzioni alternative.
- Il sistema fornisce dati continui e sincronizzati da tutti gli individui.
- **Monitoraggio dello stato degli impianti: l'impianto puo' essere attivato semplicemente mediante un magnete. Verificare l'accensione dell'impianto non richiede nulla piu' di un semplice monitor o radio AM. Non e' necessario utilizzare il sistema di acquisizione per la loro verifica.**
- Tutti i modelli sono costruiti utilizzando polimeri biocompatibili, evitando metalli ed i relativi rischi di corrosione.
- **Gli impianti vengono sviluppati e prodotti unicamente presso la sede centrale di DSI; Nessun processo viene esternalizzato, evitando il rischio di un minore efficienza e qualita' degli impianti.**
- **Il processo chiamato "Transmitter Exchange " proposto da DSI fornisce nuovi impianti non appena gli impianti esistenti non sono riutilizzabili per un nuovo studio, (usura, danni accidentali, ecc.). Nel lungo termine, si tratta di un modello che fornisce costi di esercizio piu' economici.**
- Le batterie utilizzate da DSI sono non ricaricabili, quindi piu' performanti rispetto alle batterie ricaricabili e prive dell'inconveniente rappresentato dal calore generato durante la ricarica per induzione proposta da altre aziende.
- I dati vengono acquisiti da tutti gli animali in modo preciso e sincronizzato, non in modo sequenziale come nelle tecnologie proposte da altre aziende.
- **Il software di analisi permette di marcare gli episodi di seisure in modo automatico, riducendo i tempi di revisione dei risultati.**

Software Ponemah per acquisizione:

- **DSI fornisce e sviluppa sia il software che le altre componenti del Sistema (impianti, hardware, ecc.). Altre soluzioni combinano componenti prodotte da aziende diverse.**

- **Il software di acquisizione puo' registrare fino a 8 sorgenti video, sincronizzate con i dati telemetrici. I video possono essere riprodotti in parallelo ai dati fisiologici direttamente con il software di analisi.**

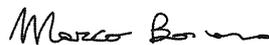
Potenziali espansioni cardio vascolari:

- Il software realizza analisi ECG in tempo reale e grafica I dati dello studio gia' durante l'esperimento stesso.
- **Realizza l'analisi dell'ECG sia su base parametrica che in base alla morfologia del tracciato.**
- **L'utente puo' costruire una libreria di template specifica per uno specifico studio, ceppo genetico, individuo, ecc. L'analisi risulta quindi piu' rapida ed efficiente rispetto a metodi alternativi.**
- **Fornisce la possibilita' di individuare automaticamente le aritmie.**

Potenziali implementazioni future:

- DSI e' la sola azienda in grado di fornire misure continue dei livelli di glicemia a livello arterioso in topi, ratti ed altri animali, per almeno 4 settimane.

In fede,



Marco Boscaro, PhD

Senior Account Executive, Germany and Italy

+39 334.687.1144

mboscaro@datasci.com

www.harvardbioscience.com

DSI™

a division of
Harvard Bioscience, Inc.



Data Sciences International
119 - 14th Street NW
St. Paul, MN 55112 USA
Email: europa-cservice@datasci.com
Web: <http://www.datasci.com>
Phone: +001-651-414-5700
VAT #DE319957097

Prof. De Sarro

In allegato la nostra offerta per il sistema di telemetria discusso e per i sistemi di infusione iPrecio.

Il sistema di telemetria include: impianti per 6 ratti e per 6 topi, hardware e software per l'acquisizione da 6 gabbie, software, PC ed hardware per l'acquisizione di 6 segnali video sincronizzati con il segnale fisiologico, software per il replay dei segnali e del video e per di analisi manuale o automatizzata delle seizures, installazione e training sul sistema. Troverete che viene prosto un pacchetto scontato iniziale per 4 topi (righe 1-11), espanso nelle righe successive (12-17) a 6 animali e ai topi. Nel dettaglio:

Alle righe 1-2, il software di acquisizione Ponemah, inclusivo di PC e Monitor.

Alle righe 3.000-3.003, il software di analisi Neuroscore inclusivo del modulo di analisi automatica delle seizures e del replay Video.

Alla riga 4, lo sconto sui prezzi di listino che forniamo con il pacchetto (bundle) da 4 animali.

Alla Riga 5, i 4 trasmettitori HD-S02 per topo, inclusi nel bundle scontato iniziale.

Alla Riga 6, i 4 ricevitori RPC-1 inclusi nel bundle scontato iniziale.

Alle righe 9-11, l'hardware di base (sufficiente per monitorare fino a 8 gabbie).

Espansione da 4 a 6 animali e trasmettitori per topo:

Alle righe 12.000-12.002, l'integrazione software per acquisire flussi Video sincronizzati con il dato fisiologico.

Alla riga 13, 2 trasmettitori HD-S02 per ratto addizionali.

Alla riga 14, il prezzo del servizio di Exchange per l'HD-S02 (la sostituzione del trasmettitore una volta non più riutilizzabile nell'animale successivo). Questo valore non contribuisce al totale dell'offerta.

Alla riga 15, 6 nuovi trasmettitori HD-X02.

Alla riga 16, il prezzo del servizio di Exchange per l'HD-X02 (la sostituzione del trasmettitore una volta non più riutilizzabile nell'animale successivo). Questo valore non si somma al totale dell'offerta.

Alla riga 17, due ricevitori RPC-1 aggiuntivi per un totale di 6.

Alla riga 18, 6 video camere IP.

Alla riga 19, installazione e training per il sistema.

Alle righe 20 e 21, il sistema di infusione iPrecio impiantabile e programmabile per ratti (alla riga 21, un sistema hardware e software di gestione, alla riga 20 una scatola di 5 pompe).

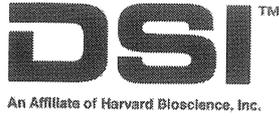
Alle righe 22 e 23, il sistema di infusione iPrecio impiantabile e programmabile per topi (alla riga 23, un sistema hardware e software di gestione, alla riga 22 una scatola di 5 pompe).

Alla riga 24, il training chirurgico per una persona ad Ottobre 2024 nei paesi Bassi.

I prezzi includono spedizione ed importazione in Italia e sono IVA esclusa.

Cordialmente

Marco Boscaro, PhD
Senior Account Executive, Germany and Italy
+39 334.687.1144
mboscaro@datasci.com
www.harvardbioscience.com



Data Sciences International
 119 - 14th Street NW
 St. Paul, MN 55112 USA
 Email: europe-cservice@datasci.com
 Web: http://www.datasci.com
 Phone: +001-651-414-5700
 VAT #DE319957097

Quote To:

Magna Grecia University

Viale Europa
 CAMPUS GERMANETO

88100 Catanzaro
 IT

Sales Quotation

Quote #:

QUO-94453-J2R9

Quote Date:

August 5, 2024

Exp. Date:

November 4, 2024

Account Mgr:

Marco Boscaro

Tel: +39 334 687 1144

Email:

MBoscaro@harvardbioscience.com

Customer #:

Contact: Giovambattista de Sarro

All Pricing is in: EUR

Line	Item #	Model	Description	Qty	List Price	Unit Discount	Unit Price	Extended Price
1.000 2.000	PNM-P3P-CFG	Ponemah Software System	Ponemah Software System and post analysis module, PC and Monitor	1	€32,607.21	€10,392.55	€22,214.66	€22,214.66
3.000	271-0165-CFG	New NeuroScore	New NeuroScore	1	€11,661.50		€11,661.50	€11,661.50
3.001	271-0165-340	NeuroScore 3.4x Core	NeuroScore v3.4x Core Software	1	€7,000.00		€7,000.00	
3.002	271-0167-SEIZURE	Seizure Module	NeuroScore Seizure Module	1	€3,468.00		€3,468.00	
3.003	271-0168-VIDEO	Video Module	NeuroScore Video Synchronization Module	1	€1,193.50		€1,193.50	
3.004	014786-006	Power Supply	Power adapter US-IT	1	€6.21	€0.00	€6.21	€6.21
4.000	279-0147-001	Academic Telemetry System Bundle	Academic Telemetry System Bundle	1	(€28,447.56)	€28,447.56	(€28,447.56)	(€28,447.56)
5.000	270-0173-001	HD-S02 Implant	Two Biopotential channels, Temperature & Activity Warranted Battery Life: 5 months Biopotential Lead Length: 40 cm No Suture Rib	4	€6,803.00	€1,360.60	€5,442.40	€21,769.60
6.000	272-6001-001	RPC-1	Receiver for Plastic Cages Includes 4.5 meter cable	4	€1,761.00	€352.20	€1,408.80	€5,635.20
7.000	274-0013-001	Italy, Power Cord	Power Cord for 220V Power Supply	3	€0.00	€0.00	€0.00	€0.00
8.000	276-0106-001	SA Biopotential Starter Kit	Includes radio, magnet, wire cutters, and SA trocar	1	€188.00	€0.00	€188.00	€188.00
9.000	271-0115-003	Network Switch	183w Network Switch	1	€475.00	€0.00	€475.00	€475.00
10.000	271-0115-005	Small Business Router	ETHERNET ROUTER	1	€290.00	€0.00	€290.00	€290.00
11.000	271-0119-002	MX2	Matrix 2.0 with USB Port for Signal Interface Support	1	€8,739.00	€873.90	€7,865.10	€7,865.10

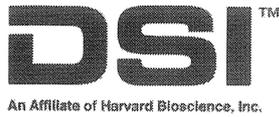
Fino a questo punto: Sistema a 4 ratti scontato (riga 4).

Di seguito e fino a riga 19: aggiunte necessarie per raggiungere il potenziale per monitorare 6 animali, lavorare anche con i topi, e per le pompe da infusione per topi e ratti.

12.000	PNM-P3PEXP-CFG	Ponemah System Expansion	Ponemah System Expansion	1	€9,924.00	€992.40	€8,931.60	€8,931.60
12.001	PNM-VIDEO-061	Video Module	8-Ch Noldus MediaRecorder 6	1	€9,924.00	€992.40	€8,931.60	
12.002	PNM-P3P-660	Ponemah Software 6.60	PONEMAH CORE SOFTWARE 6.60	1	€0.00	€0.00	€0.00	
13.000	270-0173-001	HD-S02 Implant	Two Biopotential channels, Temperature & Activity Warranted Battery Life: 5 months Biopotential Lead Length: 40 cm No Suture Rib	2	€6,803.00	€1,360.60	€5,442.40	€10,884.80
14.000	270-0173-001X	HD-S02 Implant Exchange	Two Biopotential channels, Temperature & Activity Warranted Battery Life: 5 months Biopotential Lead Length: 40 cm No Suture Rib	0	€1,638.00	€491.40	€1,146.60	
15.000	270-0172-001	HD-X02 Implant	Two Biopotential channels, Temperature & Activity Warranted Battery Life: 6 weeks Biopotential Lead Length: 20 cm No Suture Rib	6	€4,902.00	€980.40	€3,921.60	€23,529.60
16.000	270-0172-001X	HD-X02 Implant Exchange	Two Biopotential channels, Temperature & Activity Warranted Battery Life: 6 weeks Biopotential Lead Length: 20 cm No Suture Rib	0	€1,599.00	€479.70	€1,119.30	
17.000	272-6001-001	RPC-1	Receiver for Plastic Cages Includes 4.5 meter cable	2	€1,761.00	€352.20	€1,408.80	€2,817.60
18.000	275-0208-002	Video Camera	AXIS M3115-LVE NETWORK CAM	6	€745.00	€0.00	€745.00	€4,470.00
19.000	TST-030	1 Day Onsite Training (Ponemah)	Includes one day on-site installation and training with one engineer. Includes Travel	1	€6,143.00	€0.00	€6,143.00	€6,143.00

Di seguito: sistema di infusione iPrecio per ratti.

20.000	005121-001	SMP-200	iPRECIO Drug Pump for Rat Box of 5	1	€1,604.00	€160.40	€1,443.60	€1,443.60
21.000	005122-001	IMS-200 (da acquistare una sola volta)	iPRECIO Management System Includes Programming Hardware and Software for iPRECIO SMP-200 Pumps	1	€1,857.00	€185.70	€1,671.30	€1,671.30



Data Sciences International
 119 - 14th Street NW
 St. Paul, MN 55112 USA
 Email: europe-cservice@datasci.com
 Web: http://www.datasci.com
 Phone: +001-651-414-5700
 VAT #DE319957097

Di seguito: sistema di infusione iPrecio per topi.

22.000	012638-002	SMP-310R-CE	iPRECIO Drug Pump for Mouse EU Version Box of 5	1	€1,656.00	€165.60	€1,490.40	€1,490.40
23.000	012639-002	IMS-310R-CE (da acquistare una sola volta)	iPRECIO Management System Includes Programming Hardware and Software for iPRECIO SMP-310R Pumps - EU Version	1	€2,081.00	€208.10	€1,872.90	€1,872.90

Di seguito: training chirurgico – Paesi Bassi – Ottobre 2024.

24.000	SGY-006	Surgery	Special Circumstance Surgery Service. Travel expenses separate. - Surgical Workshop RRSSC - October 22-23 - 1 person	1	€1,900.00	€0.00	€1,900.00	€1,900.00
--------	---------	---------	--	---	-----------	-------	-----------	-----------

Please include quote number when submitting your purchase order.

Quote #: QUO-94453-J2R9

Quote Line Total: €164,391.71

Quote Line Discount: (€57,585.41)

Quote Line Sub Total: €106,806.30

Credit Card Payments will be subject to a 3% processing fee.

Quote Total (EURO): €106,806.30



Data Sciences International
119 - 14th Street NW
St. Paul, MN 55112 USA
Email: europa-cservice@datasci.com
Web: <http://www.datasci.com>
Phone: +001-651-414-5700
VAT #DE319957097

Technical Support:

DSI provides free technical support during our business day via phone, fax or e-mail (Europe-support@datasci.com).
Business hours are Monday – Friday 8:00 to 17:00 hours GMT

Warranty Information:

DSI's product warranty can be found on our website: <http://www.datasci.com/policies/product-warranty>

Payment Terms NET 30:

Customers in the European Union:

Freight Terms DDP

Make sure your Intra European Union Value Added Tax number (EU VAT Number) is listed on the purchase order. If your institution does not have a EU VAT number, or you are located in Germany, VAT will be added to the invoice.

Customers outside the European Union:

Freight Terms DAP

Only the amount listed on this quotation will be invoiced by Data Sciences International. Applicable duties and local taxes will have to be paid locally.

Payment is to be made in Euros:

Bank Information:

EUR ELECTRONIC PAYMENT DETAILS

Royal Bank of Scotland
Bank Swift: RBOSGB2LXXX
5 Devonshire Square
Premier Place London, GB
BENE: Citizens Bank. N.A.
Swift: CTZIUS33SPT
IBAN: GB74RBOS16107510000470
Account Number: 2021082700646
Account Name: Data Sciences Intl – Euro Account

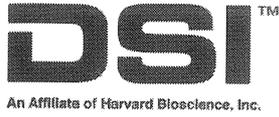
Quoted delivery terms are conditioned upon acceptance of the purchase order by Data Sciences International's credit department with Data Sciences International's standard terms of payment. Should terms of payment be determined by the credit department to be prepayment or letter of credit, the quoted delivery terms will not begin until receipt of the prepayment or letter of credit. Should terms of payment be determined by the credit department to be COD, the quoted delivery terms will begin upon agreement by the customer that these terms are acceptable.

These commodities, technology, or software were exported from the United States in accordance with the Export Administration Regulations. Diversion contrary to U.S. law is prohibited.

Terms and Conditions of Sale:

Credit card payments will be subject to a 3% processing fee.

Terms and Conditions: <https://www.harvardbioscience.com/terms-and-conditions>



Data Sciences International
119 - 14th Street NW
St. Paul, MN 55112 USA
Email: europa-cservice@datasci.com
Web: <http://www.datasci.com>
Phone: +001-651-414-5700
VAT #DE319957097

Terms and Conditions for Scientific Services:

Data Services: <http://www.datasci.com/services/dsi-data-services/data-services-terms-and-conditions>

Validation Services: <http://www.datasci.com/services/dsi-validation-services/validation-services-terms-and-conditions>

Surgical Services: <http://www.datasci.com/services/dsi-surgical-services/surgical-services-terms-and-conditions>

CIS “Genomica e Patologia
Molecolare”
Università di Catanzaro Magna Graecia
Viale Europa - loc. Germaneto
Campus Universitario
88100 CATANZARO

AVVISO INDAGINE DI MERCATO

Per la verifica di unicità del fornitore per l’acquisto di attrezzatura - sistema telemetrico (software PhysioTel Digital, PhysioTel HD e NeuroScore, PC ed hardware di DSI), pompe da infusione per ratto e pompe da infusione per topo - per l’affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b del D.lgs. 36/2023 per lo svolgimento di ricerca del progetto di ricerca “Neuronal homeostasis and brain-environment interaction” spoke 3 nell’ambito del Progetto MNESYS A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease (CUP F63C22000640002)

Il sottoscritto nato il a
..... in qualità di
dell’impresa con sede in
..... con codice fiscale n..... con
partita IVA n..... mail.....
..... pec..... con la presente

CHIEDE

Di partecipare alla gara in epigrafe:

- Come impresa singola.**

Oppure

- Come capogruppo** di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale **già costituito** fra le seguenti imprese:

Oppure

- come capogruppo** di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale **da costituirsi** fra le seguenti imprese:

Oppure

- come mandante** di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale **già costituito** fra le imprese:

Oppure

- Come mandante** di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale **da costituirsi** fra le seguenti imprese:

Il sottoscritto, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s.m.i., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

DICHIARA

Di non trovarsi nelle condizioni previste negli articoli 94, 95, 96 e 97 del D. Lgs. n. 36/2023 e più precisamente dichiara (*depennare con una linea continua le parti non pertinenti a/la propria situazione e contrassegnare, invece con una X le parti pertinenti*):

- Che nei propri confronti non è stata emessa alcuna condanna con sentenza definitiva o emesso o
- Emesso Decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per uno dei seguenti reati:
 - a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, inquantoriconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
 - b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
 - b-bis) false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile;
 - c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
 - d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
 - e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n.109 e successive modificazioni;
 - f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n.24;
 - g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

OVVERO

- Che nei propri confronti sono state pronunciate le seguenti sentenze di condanna passate in giudicato:

- che nei propri confronti non sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n.159 o tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del

medesimo decreto. Resta fermo, altresì, quanto previsto dall' art. 34 bis, commi 6 e 7 del decreto legislativo 6 settembre 2011 n.159;

- Che nell'anno antecedente la data di pubblicazione della manifestazione non sono cessati dalla carica di titolare, o amministratori muniti dei poteri di rappresentanza, o direttori tecnici;

OVVERO

- Che nei confronti di tutti i soggetti sotto elencati, cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione della manifestazione

Cognome e nome	Nato a	In data	Carica ricoperta	Fino alla data del:

- non sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;

OVVERO

- che nei confronti di tutti i soggetti sotto elencati, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione della manifestazione:

Cognome e nome	Nato a	In data	Carica ricoperta	Fino alla data del:

Sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159° tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, ma che l'impresa ha adottato i seguenti atti o misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:

- che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti. Costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accettate quelle

contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostantive al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1°giugno 2015, ovvero delle certificazioni rilasciate dagli enti previdenziali di riferimento non aderenti al sistema dello sportello unico previdenziale.

- Che non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 110, comma 5 del D.Lgs. 36/2023;
- Che non sia stato sottoposto a fallimento o non si trovi in stato di liquidazione coatta o di Concordato preventivo, o sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'articolo 124 del D.Lgs. 36/2023 e 186 bis del regio decreto 16 marzo 1942 n.267;
- Che non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua Integrità o affidabilità;
- che l'operatore economico non ha tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale dalla stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate a fini di proprio vantaggio, non ha fornito, neppure per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ne' tantomeno, ha omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
- che l'operatore economico non ha dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
- che la sua partecipazione non determina una situazione di conflitto di interesse, ai sensi dell'articolo 16 del D.Lgs. 36/2023, non diversamente risolvibile;
- che la sua partecipazione non determina una distorsione della concorrenza, derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 78 del D.Lgs. 36/2023, che può essere risolta con misure meno intrusive;
- che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi, di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81;
- che non ha presentato nella procedura di gara in corso e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere;
- che nei propri confronti non risulta l'iscrizione nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
- che nei propri confronti non risulta l'iscrizione nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione;

- che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n.55;
- (concorrente che occupa più di 35 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora abbia effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000): di essere in regola nei confronti dell'art.17 della legge n.68/1999 e di aver ottemperato agli obblighi di assunzione obbligatoria di cui alla stessa legge n. 68/1999, e di impegnarsi in caso di richiesta della stazione appaltante a produrre apposita certificazione.

OVVERO

- (concorrente che occupano più di 15 dipendenti oppure da 15 a 35 dipendenti qualora non abbia effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000 o di datore di lavoro del settore edile per quanto concerne il personale di cantiere e gli addetti al trasporto de! settore): dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge 68/1999;
- Di non essere incorso nell'omessa denuncia, in qualità di vittima dei reati previsti e puniti dagli artt.317 (concussione) e 629 (estorsione) del Codice Penale, dei fatti all'autorità giudiziaria rispetto a procedimenti per cui vi sia stata richiesta di rinvio a giudizio nell'anno antecedente la pubblicazione del bando;

OVVERO

- Di essere incorso nell'omessa denuncia in qualità di vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 (concussione) e 629 (estorsione) de! Codice Penale, dei fatti all'autorità giudiziaria, sussistendo i casi previsti dall'art. 4, comma 1, legge n. 689/1981 (cause di esclusione della responsabilità);
- Di non trovarsi rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

RAGIONE SOCIALE DELL'IMPRESA

.....

SEDE LEGALE

.....

SEDE OPERATIVA

.....

P. IVA

TELEFONO

E-Mail

PEC

PERSONALE DIPENDENTE Si n° ___ No

DIMENSIONE AZIENDALE (media degli ultimi sei mesi):

.....

C.C.N.L. APPLICATO AI LAVORATORI:

.....,

TIPO DI IMPRESA:

- Impresa individuale
- Impresa artigiana
- Impresa con lavoratori dipendenti
- Altro tipo

POSIZIONE I.N.P.S.

Matricola aziendale

Sede competente..... ;
Dichiara di essere in regola con il versamento della contribuzione dovuta a tutto il
.....

POSIZIONE I.N.A.I.L.

Cod. ditta

Sede competente

Pat.

Dichiara di essere in regola con il versamento della contribuzione dovuta a tutto il
.....,

POSIZIONE CASSA EDILE /EDIL CASSA

Obbligo di iscrizione all'ente
Si No
(in caso affermativo) N° di iscrizione..... ;
Sede competente

.....
(Barrare dichiarazione da rilasciare)

Dichiara di essere in regola con il versamento della contribuzione dovuta a tutto il
.....

(nel caso di consorzi di cui all'articolo 65 del D.lgs. 36/2023 di concorrere per i seguenti consorziati (indicare denominazione, ragione sociale, sede legale e codice fiscale di ciascun consorziato):

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura della Provincia di:per le seguenti attività:

.....
.....
.....

E che i dati dell'iscrizione sono i seguenti

numero di iscrizione
data di iscrizione
durata della ditta/data termine.....
forma giuridica.....
Codice Fiscale e P.IVA.....
Codice Attività:.....

- categoria:

- microimpresa;
- piccola impresa;
- media impresa;
- grande impresa

Dichiara, altresì, che:

- il Legale/i Rappresentante/i dell'impresa è/sono:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- che i soggetti muniti di potere di rappresentanza sono:

Cognome/Nome	Data di nascita	Codice Fiscale	Carica ricoperta	Data nomina	Durata in carica

REQUISITIDI CAPACITA' TECNICA PROFESSIONALE

Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe per un importo complessivo presunto, nei tre anni, pari all'importo posto a base della manifestazione; (descrivere dettagliatamente con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi stessi);

<u>Oggetto</u> del contratto	Committente	Anno di esecuzione	<u>Importo</u> eseguito	Durata
	<i>(denominazione ed indirizzo)</i>			contratto

- di essere a conoscenza che la presente manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti sopra dichiarati, che saranno accertati dalla stazione appaltante secondo le modalità previste dalla lettera di invito;
- di aver preso visione del progetto preliminare di manifestazione;
- ai fini delle comunicazioni relative al presente appalto di eleggere domicilio in (....)
Vian.....
Cap.....fax.....e che l'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC), al quale verranno inviate le eventuali richieste, di cui all'art. 100 del D.Lgs. 36/2023, ovvero qualsiasi altra richiesta di chiarimenti o specificazioni di cui potrebbe eventualmente necessitare la Stazione Appaltante è il seguente: PEC
- con riferimento alla presenza o assenza di relazioni di parentela o affinità tra i titolari, gli amministratori, i soci e i dipendenti degli stessi soggetti contraenti/destinatari/interessati al procedimento in argomento e i dirigenti e i dipendenti dell'Università di Catanzaro:
 - la presenza di relazione di parentela o affinità e, precisamente:

OVVERO

- l'assenza di relazione di parentela o affinità.

- di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal D.P.R. 16.04.2013, n. 62 "*Codice di comportamento*" consultabile sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo <http://web.unicz.it/admin/uploads/2016/03/codice-comportamento-u-m-g-1.pdf> costituisce causa di risoluzione del contratto.

FIRMA¹
(del legale rappresentante o del titolare o del
procuratore)

¹*Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, 11. 445 e s.m.i. alla presente dichiarazione dovrà essere*