



ALLEGATO B

1. Compilato a cura del richiedente:

Oggetto della procedura	<i>RICHIESTA ACQUISTO MATERIALE DI CONSUMO PER LABORATORIO</i>
Cpv prevalente	<i>98380000-0: Servizi di canili, gattili e per altri animali 15710000-8: Mangimi e alimenti per animali</i>

Descrizione	Q.t à	Caratteristiche tecniche¹	Caratteristiche prestazionali
<u>614NSG Male NSG MOUSE 28-34* Days MOUSE -</u>	<u>35</u>	Genotipo NOD.Cg-PrkdcSCID Il2rgtm1Wjl/SzJ che conferisce Immunodeficienza severa combinata (mancano linfociti T, B e NK funzionali).	I modelli murini NSG sono i topi con immunodeficienza più marcata e rappresentano il modello preferito per lo studio di xenotrapianti tumorali, biologia delle cellule staminali, topi umanizzati e ricerca sulle malattie infettive. Permettono l'innesto del più ampio spettro di tumori solidi ed ematologici Ospite più sensibile per le cellule staminali tumorali rispetto ai topi NOD SCID o nudi.
<u>614NSG Male NSG MOUSE 35-41* Days MOUSE -</u>	<u>35</u>	Genotipo NOD.Cg-PrkdcSCID Il2rgtm1Wjl/SzJ che conferisce Immunodeficienza severa combinata (mancano linfociti T, B e NK funzionali).	I modelli murini NSG sono i topi con immunodeficienza più marcata e rappresentano il modello preferito per lo studio di xenotrapianti tumorali, biologia delle cellule staminali, topi umanizzati e ricerca sulle malattie infettive. Permettono l'innesto del più ampio spettro di tumori solidi ed ematologici Ospite più sensibile per le cellule staminali tumorali rispetto ai topi NOD SCID o nudi
<u>614NSG Male NSG MOUSE 35-41* Days MOUSE</u>	<u>17</u>	Genotipo NOD.Cg-PrkdcSCID Il2rgtm1Wjl/SzJ che conferisce Immunodeficienza severa combinata (mancano linfociti T, B e NK funzionali)	I modelli murini NSG sono i topi con immunodeficienza più marcata e rappresentano il modello preferito per lo studio di xenotrapianti tumorali, biologia delle cellule staminali, topi

¹ **Parte II, lettera A "Specifiche tecniche", Allegato II.5, Dlgs 36/2023:**

- 1-** Punto 1. «Le specifiche tecniche sono inserite nei documenti di gara e definiscono le caratteristiche previste per lavori, servizi o forniture.»
Si precisa che non verranno prese in considerazione offerte di prodotti con caratteristiche difformi da quelle indicate nella presente scheda tecnica.
- 2-** Punto 5 «Fatte salve le regole tecniche nazionali obbligatorie, le specifiche tecniche sono formulate secondo una delle modalità seguenti:
 - a. in termini di prestazioni o di requisiti funzionali, comprese le caratteristiche ambientali, a condizione che i parametri siano sufficientemente precisi da consentire agli offerenti di determinare l'oggetto dell'appalto e alle stazioni appaltanti di aggiudicare l'appalto;
 - b. mediante riferimento a specifiche tecniche e, in ordine di preferenza, alle norme che recepiscono norme europee, alle valutazioni tecniche europee, alle specifiche tecniche comuni, alle norme internazionali, ad altri sistemi tecnici di riferimento adottati dagli organismi europei di normalizzazione o in mancanza, alle norme, omologazioni tecniche o specifiche tecniche, nazionali, in materia di progettazione, calcolo e realizzazione delle opere e uso delle forniture. Ciascun riferimento con-tiene l'espressione «o equivalente»;
 - c. in termini di prestazioni o di requisiti funzionali di cui alla lettera a), con riferimento alle specifiche citate nella lettera b) quale mezzo per presumere la conformità con tali prestazioni o requisiti funzionali;
 - d. mediante riferimento alle specifiche tecniche di cui alla lettera b) per talune caratteristiche e alle prestazioni o ai requisiti funzionali di cui alla lettera a) per le altre caratteristiche.»
- 3-** Punto 6. Salvo che siano giustificate dall'oggetto dell'appalto, le specifiche tecniche non possono menzionare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, né far riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o taluni prodotti. Tale menzione o riferimento sono tuttavia consentiti, in via eccezionale, nel caso in cui una descrizione sufficientemente precisa e intelligibile dell'oggetto dell'appalto non sia possibile applicando il punto 5. In tal caso la menzione o il riferimento sono accompagnati dall'espressione «o equivalente».



			umanizzati e ricerca sulle malattie infettive. Permettono l'innesto del più ampio spettro di tumori solidi ed ematologici Ospite più sensibile per le cellule staminali tumorali rispetto ai topi NOD SCID o nudi
11008953 VRF1 (P) QC - BAG 10Kg 3 BAG FEED	3	Pellet standard sterilizzato	Viene cambiato ogni settimana e gestito in un ambiente ad alto isolamento e controllo microbiologico.
11004573 BEDDING 300/500 BAG 15 KG- BEDDING 5 BAG	5	Lettieria sterilizzata, altamente assorbente per il controllo di umidità e produzione di ammoniaca, composta da materiali sicuri.	Viene cambiata ogni settimana e gestita in un ambiente ad alto isolamento e controllo microbiologico.
A che uso sono destinati i beni/servizi richiesti? [argomentare brevemente contesto di utilizzo/fruizione]	<i>La richiesta di acquisto di TOPI NSG risulta fondamentale per la sperimentazione animale, in particolare l'utilizzo di modelli murini immunocompromessi garantisce l'attecchimento delle cellule tumorali umane generando modelli di tumorigenesi che ricapitolano la fisiopatologia della malattia umana. Nel progetto indicato l'inoculo di cellule tumorali umani in topi NSG permetterà di valutare le VIE DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE IMPLICATE NEL CROSSTALK TRA CELLULE TUMORALI E MICROAMBIENTE.</i>		
Eventuale infungibilità dei beni/servizi richiesti [riportare dichiarazione presente su RDA]	<i>Il sottoscritto ha richiesto l'acquisto di 87 topi NSG da Laboratorio per stabulazione animale, ai fini dello svolgimento del relativo Progetto di Ricerca, presentando preventivo della Ditta "Charles River Laboratories Italia S.r.l." Sotto la propria responsabilità, dichiara che il prodotto in oggetto risulta essere allo stato attuale unico ed infungibile per le seguenti motivazioni: - non risultano disponibili alternative all'utilizzo dei modelli murini per la validazione dell'efficacia di specifici trattamenti antitumorali - i topi NSG inoltre hanno permesso di ottenere risultati validi e riproducibili permettendo di ridurre il numero di animali per ogni esperimento del rispetto del principio delle 3R. Il ceppo è stato descritto e sottoposto ad autorizzazione da parte del Ministero con approvazione.</i>		

Nominativo richiedente	del	Prof. Giorgio Stassi
Responsabile fondo/progetto	del	PNRR-MAD-2022-12376835 - Dissecting the biology of early-onset colorectal cancer -PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 6 - COMPONENTE 2-INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN



DEC referente a cui rivolgere domande di natura tecnica	MIRIAM GAGGIANESI
RUP referente a cui rivolgere domande di natura amministrativa	Dott. Maria La Barbera.
Eventuali servizi di supporto richiesti (assistenza, collaudo, trasporto, modalità di consegna, garanzie post- vendita)	
Luogo di consegna	STABULARIO SITO IN CORSO TUKORY, 211- PALERMO
Referente di consegna e contatti (telefono + e-mail)	DOTT.SSA IRENE PILLITTERI- TEL: 389-3105609

2. Compilato a cura dell'O.E. invitato alla procedura:

Offerta tecnica dell'Operatore Economico	indicare nel dettaglio servizi e /o beni offerti, ogni altro tipo di accessorio se richiesto, eventuale equivalenza e tutte altre spese connesse all'espletamento della commessa di cui in oggetto
---	--

Descrizione	Q.tà	Caratteristiche tecniche	Caratteristiche prestazionali	Prezzo complessivo IVA esclusa

Restituire il presente documento congiuntamente alla documentazione di gara relativa alla vostra formale offerta su MePA.

Inoltre, si chiede di allegare alla presente vostra **“scheda tecnica”** dettagliata dei prodotti/servizi proposti e vostro formale e dettagliato **“preventivo”**, ove non già richiesto espressamente dal richiedente la spesa in fase di informale indagine di mercato.

N.B. Tutte le offerte la cui documentazione risulti anche parzialmente incompleta non verrà accettata.



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento Me.Pre.C.C.
Medicina di Precisione in Area Medica,
Chirurgica e Critica



FIRMA DEL RICHIEDENTE (Unipa)
DELL'O.E. OFFERENTE

FIRMA
