



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**Struttura Didattica Speciale Veterinaria**

**Largo Paolo Braccini n. 2-5**

**10095 Grugliasco TO**

**Prot. n. 481 del 18 marzo 2016 (2016-UNTOSDV-0000481)**

## **AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**ad essere invitati ad una successiva procedura negoziata, bandita ai sensi dell'art. 30, del D.Lgs. n. 163/2006, nonché ai sensi dell'art. 12 del Regolamento di Ateneo per gli acquisti in economia di beni e servizi per la fornitura di: n. 3 sistemi per anestesia Primus con monitor emodinamici Infinity Delta ad alte prestazioni – MARCA DRAEGER, per un importo presunto a base di gara pari a € 87.500,00, oltre i.v.a. di legge.**

**Il presente avviso è stato autorizzato con delibera del Consiglio della Struttura Didattica Speciale Veterinaria verbale n. 1 del 27/01/2016.**

Si rende noto che la Struttura Didattica Speciale Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino intende bandire una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. n. 163/2006, nonché ai sensi dell'art. 12 del Regolamento di Ateneo per gli acquisti in economia di beni e servizi, al fine di acquisire la fornitura di: n. 3 sistemi per anestesia Primus con monitor emodinamici Infinity Delta ad alte prestazioni – MARCA DRAEGER.

Di seguito i dettagli tecnici del bene da fornire:

### **MARCA DRAEGER**

n. 3 sistema ventilatorio Primus con vaporizzatore dedicato per l'anestesia delle sale operatorie p.a.  
n. 3 monitor da distribuire come dettagliato di seguito. Le caratteristiche di ciascun monitor e vaporizzatore sono riportate di seguito.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>1) SALA OPERATORIA (n.3 ventilatore + n. 3 vaporizzatore + n.3 monitor)</b>
--

Carrello anestesia Primus + monitor infinity + vaporizzatore dedicato
---

## SERVIZI INCLUSI NEL PERIODO DI GARANZIA DI 24 MESI

- o Chiamate di intervento di assistenza tecnica ILLIMITATE
- o Parti di ricambio per gli interventi di assistenza tecnica

⇒ **N. 3 Primus a carrello**

Q.tà	Codifica	Descrizione
------	----------	-------------

3	OPC0058	Primus a carrello
3	OPC5640	Software 4.50
3	OPC0044	A-CONE
3	MX50090	Adattatore CLIC
3	OPC0001	AGS
3	M35016	Tubo di trasferimento 0,5m
3	M33299	Tubo flessibile AGS 5m
3	G60495	Connettore evacuazione DIN 45°



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

3	2166038	Tubo Silicone 110CM Manico L
3	M25647	Adattatore
3	2166062	Pallone in silicone 2.3L
3	M35357	Tubo O2 UNI 5m
3	M35359	Tubo N2O UNI 5m
3	M35358	Tubo Air 5 m NIST EN Uni
3	2166054	Pallone Resp. In silicone riutiliz. 0,5 L
3	MM15272	Braccio corto Primus/Monitor (serve IDS, DS o Interface Plate ed eventuali collegamenti)
3	MM15753	Porta alimentatore
3	MM15707	Binario con raccordo a T

### N. 3 Monitor Infinity Delta per sala operatoria

Q.tà	Codifica	Descrizione
3	OP90020	Unità base Infinity Delta
3	MS18284	Alimentatore
3	3368391	MultiMed 5 Pod 2,5m
3	MP03411	Cavo ECG, a 3 derivaz., connett. dual-pin, IEC1, 1mt.
3	5947226	Filtro HF ECG 5 derivazioni
3	MX01004	Sensore multiuso per SpO2 Nellcor® DURA-Y™, riutiliz.
3	MX01005	Clip per orecchio per Nellcor® DURA-Y
3	MP00953	Adattatore Pressione Non Invasiva, Adulti/pediatrici 3,7m
3	MP00915	Cuffia Adulti 23-33- cm Pressione Non Invasiva
3	MP00911	Bracciale NIBP XXS, riutiliz., bambini piccoli, 8-13 cm/13 cm



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

3	5731281	Cavo a Y universale (Infinity Delta/XL/Kappa) per 2 Pressioni Invasive uscita 10 pin
3	4329889	Sonda Temperatuta Esofagea/Rettale Adulti
3	7265338	IDS con alimentatore e Mib 1-4
3	4726381	Cavo Patch 2,4m
3	5736348	Cbl MIB-Dräger Julian/Cicero/Primus C 3m
3	5206441	Export Protocol Cable, IDS, 3 m

⇒ **N. 3 VAPORIZZATORI VAPOR 2000 ISOFLURANE (Vaporizzatore dedicato per carrello Primus)**

Q.tà	Codifica	Descrizione
		<b>VAPORIZZATORE Vapor 2000</b>
3	M35054	Isoflurane
3	OPC0095	Isoflurane
3	OPC5417	Attacco Autoexclusion
3	M36110	Adattatore Riempimento Draeger Fill

Sistema per anestesia a carrello controllato elettronicamente, con possibilità di utilizzo in circuito aperto e chiuso per l'utilizzo a flussi bassi e minimi.

Il sistema pneumatico a pistone di ultima generazione dovrà essere particolarmente adatto ai casi di chirurgia dei piccoli animali di taglia piccola e grande. Perciò il sistema pneumatico deve garantire un picco inspiratorio di flusso erogabile di almeno 150 L/min. con un volume tidale minimo di 5 mL impostabile nella ventilazione a volume controllato IPPV.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Apparecchio dotato di test completamente automatico per la verifica funzionale ed il calcolo della compliance del sistema paziente, nonché delle eventuali perdite del sistema stesso. Saranno valutate positivamente eventuali caratteristiche migliorative atte ad ottimizzare il processo di gestione da parte del personale infermieristico.

Ventilatore automatico gestito elettronicamente con possibilità di ventilazione volumetrica, pressometrica, manuale e spontanea, CPAP, assistita (pressione di supporto) sia in volumetrica che in pressometrica ed in CPAP. Saranno valutate positivamente eventuali altre modalità ventilatorie implementabili.

Inoltre deve essere presente un'uscita esterna per la somministrazione dell'anestesia attraverso i sistemi lineari "va e vieni" in modalità manuale e spontanea.

Dotato di sistema di correzione o compensazione della compliance in modo da garantire il volume corrente impostato dall'operatore.

Dotato di Miscelatore elettronico dei gas freschi in modo da gestire con precisione l'impostazione anche a flussi minimali.

Sarà valutata positivamente la presenza di sistemi software di gestione dei gas alogenati che supportino l'utilizzo in sicurezza ai flussi minimi ed anche la presenza di sistemi che riducano la formazione di condensa all'interno della cassetta paziente.

Il sistema deve permettere l'alloggiamento di due vaporizzatori digitali montati contemporaneamente con sistema di autoesclusione.

L'apparecchio deve disporre di un by – pass per l'arricchimento rapido di ossigeno nel circuito paziente.

Deve inoltre essere presente un sistema di erogazione di O<sub>2</sub> al 100% con flusso regolabile fino a 12 L/min. per l'ossigeno terapia in emergenza. Il funzionamento deve permettere la ventilazione anche in caso di sistema completamente spento con l'aggiunta di anestetico.

L'apparecchio deve disporre di una cassetta paziente compatta e riscaldata, adatta a tutti i pazienti, con basso spazio morto e che sia di facile manutenzione e smontaggio.

Dotato di batteria interna che garantisca il funzionamento anche in caso di interruzione elettrica per almeno 30 minuti.

Deve essere provvisto dei sistemi di sicurezza atti a prevenire i malfunzionamenti legati alla mancanza contemporanea di alimentazione sia elettrica che pneumatica.

L'apparecchio deve consentire la visualizzazione dei seguenti parametri:  
monitoraggio integrato dei parametri di pressione respiratoria e dei volumi respiratori.  
monitoraggio della concentrazione di ossigeno in frazione inspiratoria ed espiratoria.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Monitoraggio delle frazioni inspirata ed espirata di anidride carbonica e agente anestetico  
Rilevazione automatica dell'agente anestetico con la rilevazione ed il calcolo della minima concentrazione alveolare (MAC).

Il monitor display da almeno 12" deve visualizzare almeno 3 forme d'onda tra cui la curva di etCO<sub>2</sub>, nonché la curva di pressione respiratoria e la curva volumetrica ed i loop ventilatori.  
Sarà valutato positivamente un sistema che permetta la personalizzazione delle schermate.

Sarà valutato positivamente un sistema che permetta una migliore ergonomia della stazione di lavoro.

L'apparecchio deve consentire il monitoraggio trend parametri per almeno 24 ore.  
Deve disporre di almeno 3 prese elettriche di alimentazione preferibilmente protette da fusibile.  
La fornitura dovrà comprendere il vaporizzatore di anestetico Isoflurane completo del raccordo compatibile con i flaconi in uso veterinario.

Il Monitoraggio emodinamico del ventilatore di anestesia deve essere di tipo modulare per il monitoraggio continuo con curve, valori medi, trend su display da almeno 10" e allarmi programmabili per i seguenti parametri:

- ECG 3 ELETTRODI
- PRESSIONE NON INVASIVA PER TAGLIE PICCOLE E GRANDI
- SPO<sub>2</sub> CON COLLEGAMENTO TRAMITE CLIP LINGUALE\ORECCHIO
- 2 PRESSIONI INVASIVE
- TEMPERATURA RETTALE

Il monitor deve essere provvisto di un sistema di aggancio e sgancio rapido e di facile utilizzo. Lo stesso sistema deve permettere la ricarica della batteria e la connessione ad un software per l'acquisizione ed esportazione, in formato compatibile con EXCEL, incluso nella fornitura.

L'intero sistema (ventilatore e monitor) deve poter esportare i dati attraverso le porte digitali LAN o RS-232 per la connessione al software sopra citato.

La realizzazione di tutto quanto necessario all'operatività dell'apparecchio dovrà avvenire entro e non oltre il 30/09/2016.

L'importo presunto a base di gara è pari a euro 87.500,00, oltre i.v.a. di legge.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Gli operatori economici dovranno fornire, in sede di offerta, una offerta tecnica secondo quanto descritto nella documentazione tecnica che sarà allegata alla successiva eventuale procedura di gara.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 82, D.Lgs. n. 163/2006.

Gli operatori economici interessati ad essere invitati alla successiva eventuale procedura negoziata, devono far pervenire, in busta chiusa, apposita manifestazione di interesse in merito, previa compilazione del modello allegato (All. A), unitamente a copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità, nonché curriculum relativo alle attività svolte dall'operatore economico interessato negli ultimi tre anni (max 3 pagine formato A4).

Tale busta deve pervenire al seguente indirizzo: "Struttura Didattica Speciale Veterinaria - Largo Paolo Braccini n. 2-5, cap. 10095 Grugliasco TO", esclusivamente per mezzo di raccomandata del servizio postale o agenzia di recapito o consegna a mano con rilascio di relativa ricevuta, entro il termine delle ore **12,00 del giorno 11 aprile 2016**, e deve recare all'esterno, l'intestazione del mittente e l'indirizzo dello stesso, oltre che la seguente dicitura: "*Avviso di manifestazione di interesse ad essere invitati alla eventuale procedura negoziata, che sarà bandita dalla SDSV, ai sensi dell'art. 30, del D.Lgs. n. 163/2006, per la fornitura di: n. 3 sistemi per anestesia Primus con monitor emodinamici Infinity Delta ad alte prestazioni – MARCA DRAEGER*".

Il presente avviso non dà luogo ad una procedura di gara ma è volto unicamente all'espletamento di una indagine di mercato al fine di individuare i soggetti economici potenzialmente interessati alla fornitura del bene in oggetto.

L'Amministrazione Universitaria non è in alcun modo vincolata al successivo invito degli operatori economici che abbiano eventualmente risposto al presente avviso, riservandosi di effettuare opportune valutazioni in merito.

L'Amministrazione Universitaria si riserva di effettuare controlli opportuni rispetto alle dichiarazioni rese o di richiedere copia autentica della documentazione.

Il presente avviso viene pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo (<http://www.unito.it/ateneo/albo-ufficiale>), nonché sul sito web dell'Ateneo di Torino - Università e Lavoro - Enti e Imprese - Altre



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Procedure ad Evidenza Pubblica (al link <http://www.unito.it/universita-e-lavoro/enti-e-imprese/altre-procedure-ad-evidenza-pubblica>) ed inoltrato tramite [news-info@unito.it](mailto:news-info@unito.it) a tutti gli indirizzi dell'Ateneo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 d.lgs. 193/03 s.m ed i., il trattamento dei dati personali è diretto esclusivamente all'espletamento da parte della Struttura Didattica Speciale Veterinaria alle attività finalizzate e connesse alla candidatura.

Per eventuali informazioni inviare e-mail al seguente indirizzo: [segreteria.sdsv@unito.it](mailto:segreteria.sdsv@unito.it) o contattare i seguenti numeri di telefono: 011/670.90.92-90.93.

Il Responsabile del Procedimento è il Direttore della Struttura Didattica Speciale Veterinaria - Prof. Domenico Bergero.

f.to Il Responsabile del Procedimento

Prof. Domenico Bergero





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO