



STRUTTURA COMPLESSA TECNICO-LOGISTICO ED APPALTI
UNITÀ OPERATIVA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE BENI E SERVIZI
RESPONSABILE DOTT.SSA Maria Luisa Piras 0112686218
E-mail: acquisti@izsto.it Telefax: 0110469195
Attrezzature e servizi ☐ 0112686277/325 Beni di consumo ☐ 0112686208/223/293
Liquidazioni e Segreteria ☐ 0112686-286/325/209
Partita IVA 05160100011

AVVISO RICHIESTA PREZZI N. 2017/132
Art. 36 c.2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016

Data 11/10/17

OGGETTO: Richiesta prezzi per la fornitura di un software per videotracciamento animale
PREVIA VALUTAZIONE SCHEDE TECNICHE - IMPORTO PRESUNTO EURO 20.492,00 OLTRE IVA
CIG ZF62030B1C - CUP J18F15000190001

RUP MARIA CHIEPPA Tel. 011 2686208

PER PROBLEMI DI RICEZIONE, CHIAMARE IL N. 011.2686209

Allegati: foglio patti e condizioni - lista fornitura - condizioni campionatura preventiva

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE - TORINO			
ANNO	TITOLO	CLASSE	FASC.
14/314	11/10/17		
U.O.R.	C.C.		

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti prescritti, sono invitati a presentare offerta entro il 23/10/2017 ore 12,00, tramite pec all'indirizzo: izsto@legalmail.it, firmato digitalmente (qualora non in possesso di pec o di firma digitale, tramite telefax al n. 011 0469195) la presente richiesta prezzi, nonché, debitamente compilati e sottoscritti,

- l'allegato FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
- l'allegata LISTA DI FORNITURA
- scheda tecnica e copia depliant illustrativi
- accompagnati dalla fotocopia di un valido documento di identità e recanti la migliore offerta per i prodotti richiesti, con l'indicazione del termine di consegna (non superiore a quello da noi indicato), alle condizioni di fornitura riportate in questa richiesta e nel capitolato generale d'onere per la fornitura di beni e servizi (ed. 3/0), visibile sul sito internet www.izsto.it, sezione Amministrazione/Appalti.

PRESCRIZIONI

- Utilizzare, per la risposta, le sezioni del nostro allegato riservate alla ditta, senza apportare modifiche o inserzioni non richieste.
- L'aggiudicazione potrà aver luogo anche soltanto per parte dei prodotti indicati.
- L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'affidamento e di procedere ad ulteriore negoziazione sulla base delle offerte pervenute.
- Le quantità previste sono indicative e potranno subire variazioni in eccesso o in difetto secondo le reali necessità.
- I prezzi offerti devono essere al netto dello sconto.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- CONSEGNA: Facoltà di Veterinaria - Grugliasco (TO), Largo Braccini, 2 entro 30 giorni solari e consecutivi data ricevimento ordine o nel termine più breve indicato
- VALIDITA' OFFERTA: 180 giorni dalla data di scadenza della presente richiesta
- TERMINE DI PAGAMENTO: come da Voi indicato nel foglio "Patti e condizioni", e comunque non inferiore a 30 giorni (l'Istituto propone 60 gg.)
- Spese per trasporto incluse
- Non sussistono rischi da interferenza e il costo della sicurezza è pertanto pari a zero;
- E' richiesta cauzione definitiva per importi di aggiudicazione superiori ad € 20.000,00 con le modalità previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016

L'ordine sarà inviato via PEC o telefax.

Nel caso di indicazione da parte nostra di marca o produzione specifica, salvo nel caso vi sia l'indicazione "PRODOTTO ORIGINALE", la richiesta deve intendersi per il prodotto indicato o altro equivalente sotto il profilo funzionale e tecnico. In quest'ultimo caso deve essere allegata dichiarazione di equivalenza.

IL RESPONSABILE
U.O. Programmazione e Gestione Beni e Servizi
(dott. Maria Luisa Piras)
Firmato in originale



STRUTTURA COMPLESSA TECNICO-LOGISTICO ED APPALTI
UNITÀ OPERATIVA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE BENI E SERVIZI
RESPONSABILE DOTT.SSA Maria Luisa Piras 0112686218
E-mail: acquisti@izsto.it Telefax: 0110469195
Attrezzature e servizi 0112686277/325 Beni di consumo 0112686208/223/293
Liquidazioni e Segreteria 0112686-286/325/209
Partita IVA 05160100011

AVVISO RICHIESTA PREZZI N. 2017/132

Art. 36 c.2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI - PARTE DA COMPILARSI A CURA DELLA DITTA

Offerta n. _____ del _____ Termine di consegna _____ giorni solari e consecutivi data ordine

TERMINE DI PAGAMENTO: _____ giorni d.r.f.

Minimo fatturabile Euro: _____ Partita IVA/codice fiscale: _____

C.C.N.L. applicato ai propri dipendenti: _____ n. dipendenti _____

INPS: n. matricola impresa _____ - Sede competente _____

INAIL: cod. impresa e relative PAT _____

Si autorizza l'uso del telefax quale strumento di comunicazione. **Numero telefax** _____

Indirizzo PEC per ordini _____

Si dichiara di accettare le condizioni di fornitura della presente richiesta prezzi e, per quanto non previsto, del Capitolato Generale ed. rev. 3/0 per la fornitura di beni e servizi per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, disponibile sul sito internet dell'Istituto all'indirizzo www.izsto.it, sezione Amministrazione/Appalti, di aver preso visione delle Informazioni, prescrizioni ed elenco non esaustivo delle principali misure da adottare per ridurre i rischi dovuti alle interferenze intervenendo nei luoghi di lavoro dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del PLVDA allo stesso indirizzo internet e di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010 e s.m.i. .

Il sottoscritto, consapevole della possibilità di essere sottoposto a controlli a campione sulla veridicità delle seguenti attestazioni, dichiara inoltre, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i.,

- di essere iscritto nel registro C.C.I.A.A. per attività coerente con l'oggetto della presente procedura;
- che non ricorre alcuna delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale per l'esecuzione;
- di essere in regola, ai sensi dell'art. 17 legge 12 marzo 1999, n. 68 con le norme che disciplinano il lavoro dei disabili, ovvero esserne esonerato;
- di non aver subito applicazione della sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c), D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n. 248;
- di non essere stato destinatario di provvedimenti di sospensione dell'attività imprenditoriale e di provvedimenti interdittivi alla contrattazione con le Amministrazioni Pubbliche ai sensi dell'art. 14 D.Lgs. n. 81/2008 oppure che tali provvedimenti adottati nei confronti dell'impresa sono scaduti o revocati in base alla medesima disposizione;
- di non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 53, c. 16-ter del D.Lgs. 165/2011 (c.d. pantouflage)

LA DITTA
(timbro e firma)

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341 cod. civ., si dichiara di aver letto e di approvare specificamente i seguenti articoli del CAPITOLATO GENERALE D'ONERI PER LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - ED./REV. 3/0:

art. 12 - Entità del contratto- esecuzione anticipata - prezzi contrattuali- revisione prezzi	art. 23 - Motivi per applicazione di penalità
art. 13 - Durata	art. 24 - Penalità
art. 14 - Termine e luogo di consegna	art. 25 - Procedimento relativo all'applicazione delle penalità
art. 18 - Condotta da parte dell'affidatario	art. 26 - Recesso e risoluzione del contratto - Clausola risolutiva espressa (art.1456 cod.civ)
art. 19 - Periodo di prova - Collaudo ed accettazione	art. 27 - Effetti della risoluzione: esecuzione in danno
art. 20 - Forniture rifiutate all'accettazione o al collaudo	art. 32 - Foro competente
art. 21 - Fatturazione - Pagamento: modalità	art. 33 - Clausola di trasparenza.

(data) _____ (firma del dichiarante) _____

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte
Via Bologna, 148
TORINO (TO), ITALY, CAP: 10154
P.IVA 05160100011

<http://www.izsto.it>
Email : izsto@legalmail.it
Tel : (+39) 01126861
Fax :0112487770

PRODOTTI RICHIESTI

Gara

Anno: 2017 Numero: 132

Oggetto: AVVISO RICHIESTA PREZZI PER LA FORNITURA UN SISTEMA DI
VIDEOTRACCIAMENTO PER L'ANALISI DEL MOVIMENTO , ATTIVITA' E
COMPORNTAMENTO DEI SUINI PER IL LABORATORIO DI NEUROPATOLOGIA DELLA
SEDE DELL'IZS.

CODICE	DESCRIZIONE	U. Mis.	QTA	CIG	NOTE
15197	SOFTWARE PER VIDEOTRACCIAMENTO ANIMALE CODICE SCHEDA PRODOTTO VIDEOTRAC 1	NR	1.0		

Scheda Attrezzatura

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 – TORINO			
SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0 GESTIONE TECNOLOGICA
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: VIDEOTRAC 1	

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO

SOFTWARE PER VIDEOTRACCIAMENTO ANIMALI

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

ANALISI DEL MOVIMENTO E COMPORTAMENTO ANIMALE

CASA COSTRUTTRICE: _____

MODELLO OFFERTO: _____

VS. CODICE: _____

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche
1. Requisiti generali:	
<p>1.1 Possibilità di effettuare un'analisi integrata che permetta di monitorare gli animali mentre interagiscono socialmente, basata su un input video, che contemporaneamente registri video in alta qualità e permetta di aggiungere manualmente eventi codificati (sia dal vivo sia mentre la registrazione viene analizzata) e di inserire dati fisiologici (a.e. il ritmo cardiaco). Il sistema dovrà consentire l'analisi dei dati di monitoraggio, dei dati codificati manualmente e dei dati fisiologici sia in maniera separata sia in relazione gli uni con gli altri</p>	
<p>1.2 La soluzione integrata dovrà comprendere tutti i componenti software e hardware necessari.</p>	
<p>1.3 Il sistema dovrà essere facilmente removibile e trasferibile.</p>	
<p>1.4 Possibilità di utilizzare il sistema per il monitoraggio e l'osservazione di suini ma anche per altri "set-up" sperimentali come (ma non esclusivamente) studi comportamentali su altri animali d'allevamento e selvatici</p>	
<p>1.5 Documentazione di base e formazione in italiano</p>	
<p>1.6 Disponibilità di assistenza in italiano</p>	

Scheda Attrezzatura

<p>1.7 Prova dell'utilizzo del sistema in un elenco di ricerche e pubblicazioni paragonabili.</p>	
<p>1.8 Lavori di installazione comprensivi (predisposizione impianto elettrico e della componente informatica) a carico della ditta fornitrice</p>	
<p>2. Requisiti per le registrazioni video:</p>	
<p>2.1 Possibilità di registrazione su lunghi periodi: almeno 24 ore consecutive</p>	
<p>2.2 Possibilità di registrare due o più video in sincrono: lo scarto massimo tra i video non dovrà essere superiore a 1 frame</p>	
<p>2.3 Il sistema dovrà garantire una durata precisa: i tempi del video e i tempi reali non dovranno discordare di una misura superiore allo 0.1% su un lasso di tempo di 24 ore</p>	
<p>2.4 Il sistema dovrà consentire registrazioni in full HD (1920 X 1080 pixel)</p>	
<p>2.5 Il sistema dovrà garantire una frequenza di campionamento del materiale video costante con una variazione massima accettata inferiore a 0.5 frame per secondo</p>	
<p>2.6 Possibilità di ottenere registrazioni in formati compatibili e di riprodurre le registrazioni video con tutti i programmi inclusi nel sistema e in generale con i software di riproduzione video disponibili, senza la necessità di convertire le registrazioni in altri formati o di installare</p>	
<p>3. Software di monitoraggio video</p>	
<p>3.1 Possibilità di monitorare contemporaneamente fino a 15 animali mentre interagiscono socialmente e di fornire dati sul comportamento individuale e sociale di questi animali, relativamente ad almeno i seguenti aspetti: distanza tra i soggetti, vicinanza, contatto fisico e movimenti relativi</p>	
<p>3.2 Possibilità di acquisire dati sia dal vivo che dalle registrazioni esistenti</p>	
<p>3.3 Possibilità di selezionare un elenco di video/esperimenti e di effettuare un'analisi comparata in automatico</p>	

Scheda Attrezzatura

3.4 Possibilità di selezionare i dati tramite filtri e annidamenti	
3.5 Possibilità di definire zone e punti di interesse sia prima che dopo l'acquisizione dei dati di monitoraggio. I parametri di analisi dovranno includere: il tempo trascorso nella zona, passaggi e variazioni di zona, distanza dalla zona o dal punto, direzione verso una zona o un punto	
3.6 Possibilità di includere almeno i seguenti ulteriori parametri d'analisi: distanza percorsa, velocità, movimento come parametro di stato, angolo di deviazione (relativo e assoluto), oscillazioni	
3.7 Possibilità di creare analisi personalizzate	
3.8 Possibilità di esportare i dati nei formati .xls e .txt.	
4. Requisiti per il software di codifica video:	
4.1 Possibilità di aggiungere variabili indipendenti che possano essere connesse all'osservatore, all'osservazione e al soggetto/i.	
4.2 Possibilità di progettare un sistema di codifica che possa essere adattato durante l'osservazione.	
4.3 Possibilità di distinguere tra comportamento puntuale e comportamento con una durata	
4.4 Possibilità di distinguere tra comportamenti che si escludono a vicenda e comportamenti che possono aver luogo contemporaneamente.	
4.5 Possibilità di analizzare comportamenti diversi in fasi successive	
4.6 Possibilità di controllo della riproduzione su tutti i media contemporaneamente e possibilità di adattare la velocità di riproduzione da 1/25 a 16 volte la velocità normale.	
4.7 Possibilità di filtrare i dati selezionando specifici soggetti, eventi o intervalli, combinando criteri o specificando intervalli di tempo.	

Scheda Attrezzatura

<p>4.8 Possibilità di creare video degli episodi più rilevanti dell'osservazione.</p>	
<p>4.9 Possibilità di analizzare l'affidabilità della stima fra diversi osservatori: percentuale di accordo, il Kappa di Cohen e il Rho di Pearson</p>	
<p>4.10 Possibilità di realizzare matrici di transizione basate sui dati registrati</p>	
<p>5. Requisiti per l'integrazione dei dati:</p>	
<p>5.1 Possibilità di avviare con un singolo comando l'analisi simultanea di parametri di studio differenti</p>	
<p>5.2 Possibilità di visualizzare contemporaneamente i dati di monitoraggio video e i dati di codifica video</p>	
<p>5.3 Possibilità di analizzare i dati di monitoraggio video e i dati di codifica video in correlazione tra loro</p>	
<p>5.4 Possibilità di integrare i dati numerici e di monitoraggio provenienti da altri sistemi, e di analizzare questi dati insieme in maniera correlata con i dati di monitoraggio video e i dati di codifica video.</p>	
<p>6. Requisiti hardware: il sistema dovrà essere dotato di 2 computer con relativi monitor, tastiere e mouse: 1 computer per la registrazione dei video in loco e 1 computer per l'analisi dei dati registrati</p>	
<p>6.1 FORMATO: middle tower (unità case ad appoggio verticale)</p>	
<p>6.2 PROCESSORE: Intel Xeon Processor E5-1620 v3 (Four Core HT, 10MB Cache, 3.5GHz Turbo), 3.5 GHz o equivalente</p>	
<p>6.3 Memoria RAM: 8GB (2x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMM ECC</p>	
<p>6.4 HDD: 1TB 3.5inch Serial ATA (7,200 Rpm) Hard Drive</p>	
<p>6.5 LETTORE COMBO: 8x DVD-/RW Slimline</p>	

Scheda Attrezzatura

6.6 SCHEDA VIDEO:	
6.6.1 2 GB NVIDIA Quadro K620, resolution 1920x1200 integrata nel core	
6.6.2 uscita digitale DVI-D/Hdmi/Display port	
6.7 SCHEDA AUDIO: Real tech audio driver	
6.8 NETWORKING: Scheda ethernet Intel Pro/1000 CT board	
6.9 SLOT ESPANSIONE: almeno uno libero, al netto di quelli occupati dalle schede necessarie per la configurazione base	
6.10 CONNETTIVITA':	
6.10.1 10 porte USB Hi-Speed 2.0 o superiore, di cui almeno 4 posizionate sul lato frontale del PC, e sul totale almeno 5 3.0	
6.10.2 n°1 x RJ-45 jack per Ethernet	
6.10.3 n°1x jack da 3,5 mm per cuffie stereo (output)	
6.10.4 n°1 x jack da 3,5 mm per microfono (input)	
6.11 TASTIERA: Italiana QWERTY 105 tasti, tastierino numerico separato	
6.12 MOUSE: ottico con rotella per lo scrolling	
6.13 SISTEMA OPERATIVO: Microsoft WINDOWS 10 PROFESSIONAL ultima release pre – installato	

Scheda Attrezzatura

6.14 Esposizione marchio EPA ENERGY STAR	
6.15 Marchiatura CE, conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
6.16 MONITOR:	
6.16.1 TIPOLOGIA DISPLAY: TFT a Matrice attiva tecnologia IPS	
6.16.2 RISOLUZIONE: Full HD 1080p, 1920 x 1080 (2.1 megapixel) (Con aspect ratio 16:9)	
6.16.3 SUPPORTO COLORI: 16,7 Milioni	
6.16.4 LUMINOSITA': 250 Cd/m ²	
6.16.5 CONTRASTO: 3000 : 1 typical	
6.16.6 TEMPO DI RISPOSTA: 6 ms	
6.16.7 ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE ORIZZ./VERT. : orizzontale/verticale: 178°/ 178°; destro/sinistro: 89°/ 89°; su/giù: 89/ 89°	
6.16.8 BASE: inclinabile, regolazione altezza	
6.16.9 CASSE ACUSTICHE: integrate e relativo ingresso audio presente	
6.16.10 CONTROLLI OSD: presenti	
6.16.11 INGRESSO VIDEO: VGA	

Scheda Attrezzatura

<p>6.16.12 INGRESSI VIDEO DIGITALI SUPPLEMENTARI: DVI-D, HDMI con hdcp</p>	
<p>7. Videocamere: il sistema dovrà essere dotato di due videocamere</p>	
<p>7.1 1 GigE camera: a colori, risoluzione 1280 x 1024, 60fps, sensibile all'infrarosso, alimentazione tramite cavo Ethernet</p>	
<p>7.2 1 IP camera: a colori, risoluzione 1280 x 720, sensibile all'infrarosso, alimentazione tramite cavo Ethernet</p>	
<p>7.3 Supporti per videocamere:</p>	
<p>7.3.1 Treppiede professionale regolabile in altezza</p>	
<p>7.3.2 Supporto estensibile della tipologia "da parete a parete"</p>	
<p>8. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo</p>	