



Determinazione Dirigenziale n° 2007/2021

**SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE – CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA
DI AREA VASTA
Proposta n° 1800/2021**

OGGETTO: PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA. APPROVAZIONE VERBALI DI GARA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

IL DIRIGENTE

Richiamati:

- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 11 del 29/03/2021 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2022/2024;
- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 12 del 29/03/2021 di approvazione del Bilancio di previsione 2022/2024 e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 186 del 15/06/2021 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2021-2023 e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 211 del 13/10/2020 di ridefinizione dell'incarico di funzioni dirigenziali al Dott. Fabio De Marco con l'affidamento al medesimo dell'Area dei Servizi ai Comuni, del Settore della Stazione Appaltante – CUC di Area Vasta, del Settore della Innovazione e dei Servizi ai Comuni e della Direzione Amministrativa del Settore Vigilanza e Sicurezza, a decorrere dal 14 ottobre 2020 e fino alla scadenza del mandato
- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 39 in data 14/11/2019 di approvazione dello Schema di Convenzione per la prosecuzione delle attività della Centrale Unica di Committenza “Area Vasta Brescia”, sottoscritta da questa Provincia con le Comunità Montane del Sebino Bresciano e della Valle Trompia in data 06/04/2020 e con la Comunità Montana della Valle Camonica in data 27/05/2020, valida fino al 31/12/2022;

- la deliberazione n. 27 in data 31/07/2017 di approvazione del Regolamento della Centrale di Committenza Area Vasta Brescia (“Regolamento CUC”);
- l'articolo 4, comma 1 del Regolamento CUC, secondo il quale la Centrale di Committenza opera con il personale e i collaboratori ad essa assegnati dalla Provincia e da ciascuna Comunità Montana ed elencati nella nota del Responsabile della CUC del 10 gennaio 2018 (Protocollo n. 4018/2018);

Verificati:

- la coerenza del presente provvedimento con l'Obiettivo operativo OBO.20 “Gestione dell'attività contrattuale e svolgimento delle funzioni di Stazione appaltante” SER.20.006 “Gestione della fase post gara” del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2021-23;
- il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 129 del 26/03/2021;

Richiamate:

- la determina n. 610 del 20.04.2021 con la quale è stato approvato lo schema di protocollo tra la Provincia di Brescia e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna “B. Ubertini” avente lo scopo di disciplinare tra l'altro, i rapporti tra le parti relativamente all'espletamento delle procedure di gara compresa quella in oggetto;
- il citato protocollo che è stato sottoscritto in data 10.05.2021;
- la determina dirigenziale n. 520 del 05/08/2021 dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna “Bruno Ubertini” di Brescia per l'indizione di una procedura di gara aperta sopra soglia di rilevanza comunitaria ai sensi degli artt. 35 e 60 del d.lgs. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, da aggiudicare mediante applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, del medesimo decreto;
- la nota del 06/08/2021 (P.G. n. 133515/202021) - con la quale l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna “Bruno Ubertini” di Brescia ha richiesto alla CUC “Area Vasta Brescia” – Sede Principale di procedere all'espletamento della sopracitata procedura di gara;
- la determinazione dirigenziale n. 1287 del 23/08/2021 di approvazione del disciplinare di gara, pubblicato in data 27/08/2021 ai sensi di legge;
- la determinazione dirigenziale n. 1712/2021 di approvazione dei verbali di gara e di esclusione e ammissione degli operatori economici;

- la determinazione dirigenziale n. 1801/2021 di nomina della Commissione giudicatrice;

Dato atto che l'importo a base di gara, soggetto a ribasso, per entrambi i lotti è pari ad € 700.000,00 IVA esclusa ciascuno;

Visti i verbali (in allegato) dei giorni 22 novembre, 2 e 9 dicembre 2021 dai quali si evince che la Commissione giudicatrice:

- per il lotto 1 *propone l'aggiudicazione* al concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 98,00 offrendo un ribasso del 22,285 % e quindi un importo ribassato di € 544.000,00 oltre Iva (di cui € 4896,00 oneri propri della sicurezza aziendali);
- per il lotto 2 *propone l'aggiudicazione* al concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 96,60 offrendo un ribasso del 23,428 % e quindi un importo ribassato di € 536.000,00 oltre IVA (di cui € 4824,00 quali oneri propri della sicurezza aziendali).

Atteso che, ai sensi dell'articolo 33 comma 1, del D.Lgs. n. 50/2006, la presente proposta di aggiudicazione è soggetta all'approvazione dell'organo competente dell'Ente proponente la gara;

Richiamato il decreto legislativo 18 aprile 2016 n.50 recante il Codice dei Contratti pubblici e successive modificazioni ed integrazioni;

Rilevato che l'adozione del presente atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio di questa Provincia e, pertanto, non necessita del rilascio del parere di regolarità contabile e del visto attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'articolo 147-bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;

Preso atto che il presente provvedimento è munito del parere di regolarità amministrativa ai sensi dall'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Visto l'art. 107 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo Unico degli Enti Locali";

DETERMINA

1) per le motivazioni suesposte, di approvare i verbali (in allegato) dei giorni 22 novembre, 2 e 9 dicembre 2021 relativi alla procedura di appalto per l'affidamento di **FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA** proponendo l'aggiudicazione:

- per il lotto 1 a favore del concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 98,00 offrendo un ribasso del 22,285 % e quindi un importo ribassato di € 544.000,00 oltre Iva (di cui € 4896,00 oneri propri della sicurezza aziendali);

Documento firmato digitalmente

- per il lotto 2 a favore del concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 96,60 offrendo un ribasso del 23,428 % e quindi un importo ribassato di € 536.000,00 oltre IVA (di cui € 4824,00 quali oneri propri della sicurezza aziendali);

2) di trasmettere il presente provvedimento, corredato delle offerte di cui al punto 1, all'Ente aggiudicatore, ai fini dell'assunzione degli atti conseguenti, ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del citato decreto.

Brescia, li 15-12-2021

II DIRIGENTE
FABIO DE MARCO



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

**Proposta di Determinazione Dirigenziale
SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE – CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA
DI AREA VASTA
Proposta n° 1800/2021**

OGGETTO: PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA. APPROVAZIONE VERBALI DI GARA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

In relazione alle proprie competenze, si esprime parere

Favorevole

Contrario

Brescia, li 15-12-2021

Il Responsabile
MICHELA PIERANI



Determinazione Dirigenziale n° 2007/2021

**SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE – CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA
DI AREA VASTA**

OGGETTO: PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA. APPROVAZIONE VERBALI DI GARA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

Provvedimento pubblicato all'Albo Pretorio della Provincia di Brescia e consultabile sul Sito Ufficiale dell'Ente dal 15-12-2021 per giorni quindici consecutivi.

Brescia, li 15-12-2021

Il Responsabile
FABIO DE MARCO



VERBALE SEDUTE DEL 22 NOVEMBRE -2 E 9 DICEMBRE 2021

(Seduta riservata)

OGGETTO: PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B - LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA

Il giorno 22/11/2021 alle ore 09:00 in presenza presso l'aula formazione dell'Istituto Zooprofilattico di Brescia si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice composta da:

- Giorgio Fedrizzi, Direttore del Dipartimento di Sicurezza Alimentare dell'IZSLER in qualità di Presidente;
- Simonetta Menotta, Dirigente Chimico presso il Reparto Chimico degli alimenti dell'IZSLER sede di Bologna in qualità di Commissario;
- Valentina Gamba, Dirigente Chimico presso il Reparto Chimico degli Alimenti e Mangimi dell'IZSLER sede di Brescia in qualità di Commissario;

coadiuvata da Michela Pierani, Funzionario Amministrativo del Settore Stazione Appaltante – CUC di Area Vasta, in qualità di segretario verbalizzante e da Tiziana Orlandi, sostituta.

La Commissione giudicatrice valuterà l'offerta tecnica sulla base dei seguenti elementi indicati nel **paragrafo 18.1** del disciplinare di gara:

	 <p>CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	--	--

Criteri di valutazione comuni (lotto 1 e lotto 2)	
1	Caratteristiche del sistema UHPLC
1a	Numero di curve di gradiente programmabili a seconda delle esigenze (lineari concave, convesse, a segmenti)
1b	Sistema di pompaggio in grado di operare in un range di pH
1c	Presenza (compreso nella fornitura) di un dispositivo elettronico che consenta oltre al riconoscimento della colonna, anche di memorizzare le informazioni relative alla storia della colonna (data di produzione, batch, lotto, certificati di analisi, ecc.) e per tutta la sua vita (numero di iniezioni, pressioni operative, eluenti, ecc.)
1d	Carryover
1e	Possibilità di eseguire programmi di iniezioni pre-colonna (derivatizzazioni, diluizioni, aggiunta di standard ecc) senza modifiche hardware
2	Caratteristiche del Rivelatore a triplo quadrupolo:
2a	Modalità di trasferimento degli ioni dalla zona a pressione atmosferica alla zona di misura ad alto vuoto:
2b	Tempo necessario a passare da MS (full scan) a MS/MS (che include MRM, "production scanning" e "neutral loss scanning")
2c	Velocità di inversione della polarità (pos/neg)
2d	Velocità di scansione (amu/s) in modalità triplo quadrupolo (almeno 10.000 amu/s)
2e	Intervallo di massa analizzabile in un'unica modalità full sensitivity su tutto l'intervallo (senza necessità di individuare preventivamente la modalità di analisi in funzione della massa)
2f	Possibilità di effettuare le operazioni di pulizia della sorgente senza attrezzi limitando il fermo macchina.
2g	Presenza di una modalità che consente di acquisire uno spettro di massa in Product Ion Scan all'interno di un'acquisizione in MRM senza ripetere l'iniezione (o funzionalità equivalente-specificare)
2h	Operatività della cella di collisione
2i	Numero di gas utilizzati dallo spettrometro di massa
3	Caratteristiche del Software di acquisizione:
3a	Conferma automatica del rapporto ione qualificatore/ione quantificatore in MRM
3b	Database integrato con libreria di transizioni MRM e metodi cromatografici e di processamento per analisi quantitative in UHPLC-MS/MS di pesticidi e di altre classi di composti inerenti alla sicurezza alimentare
Criteri di valutazione e subcriteri LOTTO 1	
4	Presenza rivelatore a fotomoltiplicatore
5	Presenza di una funzione integrata nel software che consenta la quantificazione automatica di uno o più analiti presenti nella matrice mediante il metodo delle aggiunte di concentrazioni note di standard (se compreso nella fornitura)
6	Possibilità di integrare il numero di vial alloggiate ad almeno 400 anche mediante l'installazione di moduli aggiuntivi
7	Possibilità di interfacciare al sistema LC-MS/MS una sorgente per analisi di composti gassosi mediante ionizzazione a pressione atmosferica in modo da poter usare alternativamente lo spettrometro anche come

	 <p>CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	--	--

	rivelatore gascromatografico
	Criteri di valutazione e subcriteri LOTTO 2
4	Possibilità di operare in modalità MS/MS/MS (MS3)
5	Possibilità opzionale di interfacciare al sistema LC-MS/MS una sorgente per analisi di composti gassosi mediante ionizzazione a pressione atmosferica in modo da poter usare alternativamente lo spettrometro anche come rivelatore gascromatografico
6	Presenza di note applicative dedicate allo screening target di farmaci veterinari e soluzioni "chiavi in mano" (preparazione, analisi e processamento dei dati) per l'analisi dei suddetti (se compresa nella fornitura)
7	Software di gestione strumentale: in grado di calcolare il rapporto tra aree di picchi di cromatogrammi diversi (area1/area2)*100
8	Software di gestione strumentale: in grado di processare dati in modalità off-line ovvero in grado di processare dati mai processati prima mentre è in corso una sequenza analitica di altro tipo (diverso metodo di prova)
9	Software di gestione strumentale: in grado di aggiungere in coda una sequenza analitica di metodo di prova diverso rispetto a quello in corso senza preavviso o pianificazione precedente per far fronte ad un'emergenza improvvisa

Ai concorrenti Waters e AB Sciex la Commissione ha richiesto brochure, data sheet, note tecniche, ecc. a supporto delle caratteristiche tecniche dichiarate nella relazione depositata. Si chiede inoltre un documento riassuntivo che riporti nel dettaglio dove ciascuna caratteristica tecnica sia reperibile.

Ad AB Sciex si chiede conferma se il sistema di degasaggio dei solventi è integrato nel modulo pompa oppure se è un modulo aggiuntivo, di precisare se è presente un sistema di preriscaldamento prima dell'ingresso in colonna e se tale sistema è a riscaldamento attivo o passivo. Inoltre è stato richiesto di specificare se lo strumento è dotato di una valvola di waste integrata e controllata direttamente dal software di gestione.

Ad Agilent la Commissione ha richiesto l'evidenza dei tempi di ritenzione di ciascun analita relativamente alle 50 iniezioni della soluzione 1 e della soluzione 2 (prove tecniche allegato 2).

Tutti i concorrenti hanno risposto nei termini ed i documenti presentati sono stati acquisiti agli atti.

Al termine delle sedute riservate la Commissione giudicatrice attribuisce il seguente punteggio tecnico, come risulta dalle due schede di valutazione allegate al presente verbale:

lotto 1

	 <p>CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	---	--

	NOMI PARTECIPANTI	PUNTEGGIO PARZIALE	PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO
1	WATERS SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 38,00 Prova tecnica 30,00	68,00

lotto 2

	NOMI PARTECIPANTI	PUNTEGGIO PARZIALE	PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO	PUNTEGGIO TECNICO RIPARAMETRATO
	WATERS SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 35,00 Prova tecnica 28,15	63,15	70,00
	AB SCIEX SRL	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 29,00 Prova tecnica 19,58	48,58	53,84
	AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 31,00 Prova tecnica 0	31,00	

Al concorrente Agilent Technologies Italia Spa non viene assegnato il punteggio per le prove tecniche in quanto non ha individuato tutti gli analiti presenti nella soluzione 1 A: nello specifico su alcuni dei composti lo ione qualificatore non rispettava i requisiti definiti al punto 1 e 2 della “valutazione e attribuzione dei punteggi” dell’allegato 2 Prove tecniche. Inoltre la transizione più intensa dell’analita Metilprednisolone presentava un CV% > 10%. Pertanto viene escluso dalla procedura di gara.

Gli altri concorrenti vengono ammessi alla fase successiva.

La seduta del 22 novembre 2021 viene sospesa alle ore 13 e ripresa alle ore 14 fino alle ore 16.30.

La seduta del 2 dicembre 2021 si è svolta dalle ore 8.30 alle ore 12.30 (segretario verbalizzante Tiziana Orlandi al posto di Michela Pierani).

La seduta del 9 dicembre 2021 si è svolta dalle ore 14.00 alle ore 15.30.

	<h1>C.U.C.</h1> <p>CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <h2>VERBALI SEDUTE DI GARA</h2>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	---	--

Letto confermato e sottoscritto.

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE:

Giorgio Fedrizzi

I COMPONENTI:

Simonetta Menotta

Valentina Gamba

SEGRETARIO VERBALIZZANTE:

Michela Pierani

Tiziana Orlandi

**PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER L A
FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA LOTTO 2 SEDE DI
BRESCIA**

LOTTO 1 CIG 887813766B CODICE NUTS: ITH5 5

					Concorrente 1 WATERS SPA				
	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO SUB ELEMENTO "D"	PUNTEGGIO SUB ELEMENTO "T"	PUNTEGGIO ELEMENTO Max	FEDRZZI	MENOTTA	GAMBA		PUNTEGGIO
1	Caratteristiche del sistema UHPLC			8					
1.a	Numero di curve di gradiente programmabili a seconda delle esigenze (lineari concave, convesse, a segmenti)		Numero >=10 - Punti 1 Numero < 10 - Punti 0			1			1,00
1.b	Sistema di pompaggio in grado di operare in un range di pH		compreso tra 1 e > 12 - Punti 1 compreso tra 1 e 12 - Punti 0			1			1,00
1.c	Presenza (compreso nella fornitura) di un dispositivo elettronico che consenta oltre al riconoscimento della colonna, anche di memorizzare le informazioni relative alla storia della colonna (data di produzione, batch, lotto, certificati di analisi, ecc.) e per tutta la sua vita (numero di iniezioni, pressioni operative, eluenti, ecc.)		Si - Punti 2 No - Punti 0			2			2,00
1.d	Carryover		< 0,001% - Punti 3 >= 0,001% e <= 0,004% - Punti 1 > 0,004% - Punti 0			3			3,00
1.e	Possibilità di eseguire programmi di iniezioni precolonna (derivatizzazioni, diluizioni, aggiunta di standard ecc) senza modifiche hardware		Si - Punti 1 No - Punti 0			1			1,00

2	Caratteristiche del Rivelatore a triplo quadrupolo			21			
2.a	Modalità di trasferimento degli ioni dalla zona a pressione atmosferica alla zona di misura ad alto vuoto:		Mediante coni di convogliamento ed immissione diretta - Punti 2 Mediante capillari o tubicini di materiale non metallico - Punti 1			2	2,00
2.b	Tempo necessario a passare da MS (full scan) a MS/MS (che include MRM, "product ion scanning" e "neutral loss scanning")		<= 3 ms - Punt 3 > 3 ms e <= 4 ms - Punti 1 > 4 ms - Punti 0			3	3,00
2.c	Velocità di inversione della polarità (pos/neg)		<= 15 ms - Punti 2 > 15 ms e <= 25 ms - Punti 1 > 25 ms - Punti 0			2	2,00
2.d	Velocità di scansione (amu/s) in modalità triplo quadrupolo (almeno 10.000 amu/s)		>= 17.000 amu/s - Punti 5 > 12.000 amu/s e < 17.000 amu/s - Punti 1 >= 10.000 amu/s e <= 12.000 amu/s - Punti 0			5	5,00
2.e	Intervallo di massa analizzabile in un'unica modalità full sensitivity su tutto l'intervallo (senza necessità di individuare preventivamente la modalità di analisi in funzione della massa)		Da m/z 5 a m/z 2000 - Punti 4 Da m/z 5 a m/z 1500 - Punti 1 Da m/z 5 a m/z 1250 - Punti 0			4	4,00
2.f	Possibilità di effettuare le operazioni di pulizia della sorgente senza attrezzi limitando il fermo macchina.		Si - Punti 1 No - Punti 0			1	1,00
2.g	Presenza di una modalità che consente di acquisire uno spettro di massa in Product Ion Scan all'interno di un'acquisizione in MRM senza ripetere l'iniezione (o funzionalità equivalente specificare)		Si - Punti 1 No - Punti 0			1	1,00
2.h	Operatività della cella di collisione		Ad accelerazione lineare ad alta pressione - Punti 1 A bassa pressione - Punti 0			0	0,00
2.i	Numero di gas utilizzati dallo spettrometro di massa		Un solo gas - Punti 2 Due gas - Punti 1 Più di due gas - Punti 0			1	1,00
3	Caratteristiche del Software di acquisizione:			3			
3.a	Conferma automatica del rapporto ione qualificatore/ione quantificatore in MRM		Presente - Punti 2 Non presente - Punti 0			2	2,00

3.b	Database integrato con libreria di transizioni MRM e metodi cromatografici e di processamento per analisi quantitative in UHPLC MS/MS di pesticidi e di altre classi di composti inerenti alla sicurezza alimentare		Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0			1				1,00
4	Presenza rivelatore a fotomoltiplicatore		Si - Punti 4 No - Punti 0	4		4				4,00
5	Presenza di una funzione integrata nel software che consenta la quantificazione automatica di uno o più analiti presenti nella matrice mediante il metodo delle aggiunte di concentrazioni note di standard (se compreso nella fornitura)		Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0	1		1				1,00
6	Possibilità di integrare il numero di vial alloggiato ad almeno 400 anche mediante l'installazione di moduli aggiuntivi		Si - Punti 1 No - Punti 0	1		1				1,00
7	Possibilità di interfacciare al sistema LC MS/MS una sorgente per analisi di composti gassosi mediante ionizzazione a pressione atmosferica in modo da poter usare alternativamente lo spettrometro anche come rivelatore gascromatografico		Presente - Punti 2 Non presente - Punti 0	2		2				2,00
				40						38,00

	CV% PICCO BASE OTTENUTO DALLE 50 INIEZIONI	
	WATERS	PUNTEGGIO WATERS
SENECIONINA	2,32	0,4
ERUCIFOLINA	1,67	0,4
LASIOCARPINA	2,4	0,4
LICOPSAMINA	1,97	0,4
SENKIRKINA	2,54	0,4
CROTALINA	1,19	0,4
SENECIFILLINA	1,82	0,4
ELIOTRINA	1,83	0,4
RETROSRINA	1,7	0,4
ECHIMIDINA	2,07	0,4
EUROPINA	2,8	0,4
JACOBINA	3,86	0,4
TRICODESMINA	3,48	0,4
INTERMEDINA	5,6	0,4
SENECIVERNINA	2,37	0,4
SENECIONINA NOX	3,37	0,4
ERUCIFOLINA NOX	3,44	0,4
LASIOCARPINA NOX	2,62	0,4
LICOPSAMINA NOX	3,95	0,4
EUROPINA NOX	3,1	0,4
CROTALINA NOX	2,79	0,4
SENECIFILLINA NOX	2,23	0,4
JACOBINA NOX	2,84	0,4
ELIOTRINA NOX	2,13	0,4
ECHIMIDINA NOX	2,17	0,4
INTERMEDINA NOX	2,43	0,4
SENECIVERNINA NOX	3,8	0,4
SOMMA		10,8
PREMIO		0,5
TOTALE PUNTI		11,3
PTX2	1,7	0,4
AZA1	0,72	0,4
AZA2	0,47	0,4
AZA3	0,7	0,4
OA	1,09	0,4
DTX2	0,63	0,4
YTX	4,02	0,4
HOMO YTX	4,26	0,4
SOMMA		3,2
PREMIO		0,5
TOTALE PUNTI		3,7

PUNTEGGIO ASSEGNATO PROVA TECNICA	15
--	-----------

TOTALE	30
---------------	-----------

**CV% RAPPORTO IONICO OTTENUTO DALLE 50
INIEZIONI**

WATERS	PUNTEGGIO WATERS
5,38	0,4
7	0,4
4,67	0,4
3,53	0,4
5,31	0,4
5,61	0,4
4,64	0,4
4,07	0,4
6,42	0,4
2,39	0,4
2,46	0,4
6,24	0,4
4,61	0,4
6,49	0,4
4,68	0,4
9,42	0,4
4,86	0,4
3,45	0,4
5,45	0,4
4,27	0,4
3,75	0,4
5,49	0,4
4,79	0,4
4,37	0,4
3,52	0,4
6,24	0,4
8,03	0,4
	10,8
	0,5
	11,3
3,52	0,4
4,37	0,4
2,87	0,4
3,44	0,4
1,93	0,4
2,54	0,4
5,23	0,4
5,3	0,4
	3,2
	0,5
	3,7

**PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER L A
FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA LOTTO 2 SEDE DI
BRESCIA
LOTTO 2 CIG 88781511FA CODICE NUTS: ITC 47**

					Concorrente 1 WATERS SPA				Concorrente 1 AB SCIEX SRL				Concorrente 1 AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA			
	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO SUB ELEMENTO "D"	PUNTEGGIO SUB ELEMENTO "T"	PUNTEGGIO ELEMENTO Max	FEDRIZZI	MENOTTA	GAMBA	PUNTEGGIO	FEDRIZZI	MENOTTA	GAMBA	PUNTEGGIO	FEDRIZZI	MENOTTA	GAMBA	PUNTEGGIO
1	Caratteristiche del sistema UHPLC			8												
1.a	Numero di curve di gradiente programmabili a seconda delle esigenze (lineari concave, convesse, a segmenti)		Numero >=10 - Punti 1 Numero < 10 - Punti 0		1			1,00	0			0,00	0			0,00
1.b	Sistema di pompaggio in grado di operare in un range di pH		compreso tra 1 e > 12 - Punti 1 compreso tra 1 e 12 - Punti 0		1			1,00	1			1,00	1			1,00
1.c	Presenza (compreso nella fornitura) di un dispositivo elettronico che consenta oltre al riconoscimento della colonna, anche di memorizzare le informazioni relative alla storia della colonna (data di produzione, batch, lotto, certificati di analisi, ecc.) e per tutta la sua vita (numero di iniezioni, precisioni operative, eluenti, ecc.)		Si - Punti 2 No - Punti 0		2			2,00	0			0,00	2			2,00
1.d	Carryover		< 0,001% - Punti 3 >= 0,001% e <= 0,004% - Punti 1 > 0,004% - Punti 0		3			3,00	1			1,00	3			3,00
1.e	Possibilità di eseguire programmi di iniezioni precolonna (derivatizzazioni, diluizioni, aggiunta di standard ecc) senza modifiche hardware		Si - Punti 1 No - Punti 0		1			1,00	1			1,00	1			1,00
2	Caratteristiche del Rivelatore a triplo quadrupolo			21												
2.a	Modalità di trasferimento degli ioni dalla zona a pressione atmosferica alla zona di misura ad alto vuoto:		Mediante coni di convogliamento ed immissione diretta Punti 2 Mediante capillari o tubicini di materiale non metallico		2			2,00	2			2,00	1			1,00

2.b	Tempo necessario a passare da MS (full scan) a MS/MS (che include MRM, "product ion scanning" e "neutral loss scanning")	<= 3 ms - Punt 3 > 3 ms e <= 4 ms -			3		3,00	3		3,00	0		0,00
2.c	Velocità di inversione della polarità (pos/neg)	<= 15 ms - Punti 2 > 15 ms e <= 25 ms -			2		2,00	2		2,00	1		1,00
2.d	Velocità di scansione (amu/s) in modalità triplo quadrupolo (almeno 10.000 amu/s)	>= 17.000 amu/s - Punti 5 > 12.000 amu/s e < 17.000 amu/s - Punti 1			5		5,00	0		0,00	5		5,00
2.e	Intervallo di massa analizzabile in un'unica modalità full sensitivity su tutto l'intervallo (senza necessità di individuare preventivamente la modalità di analisi in funzione della massa)	>= 10.000 amu/s e <= 12.000 amu/s - Punti 4 Da m/z 5 a m/z 2000 - Punti 4 Da m/z 5 a m/z 1500 - Punti 1			4		4,00	4		4,00	4		4,00
2.f	Possibilità di effettuare le operazioni di pulizia della sorgente senza attrezzi limitando il fermo macchina.	Si - Punti 1 No - Punti 0			1		1,00	1		1,00	1		1,00
2.g	Presenza di una modalità che consente di acquisire uno spettro di massa in Product Ion Scan all'interno di un'acquisizione in MRM senza ripetere l'iniezione (o funzionalità equivalente specificare)	Si - Punti 1 No - Punti 0			1		1,00	1		1,00	0		0,00
2.h	Operatività della cella di collisione	Ad accelerazione lineare ad alta pressione - Punti 1			0		0,00	1		1,00	1		1,00
2.i	Numero di gas utilizzati dallo spettrometro di massa	Un solo gas - Punti 2 Due gas - Punti 1 Più di due gas -			1		1,00	2		2,00	2		2,00
3	Caratteristiche del Software di acquisizione:				3								
3.a	Conferma automatica del rapporto ione qualificatore/ione quantificatore in MRM	Presente - Punti 2 Non presente - Punti 0			2		2,00	2		2,00	2		2,00
3.b	Database integrato con libreria di transizioni MRM e metodi cromatografici e di processamento per analisi quantitative in UHPLC MS/MS di pesticidi e di altre classi di composti inerenti alla sicurezza alimentare	Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0			1		1,00	1		1,00	1		1,00
4	Possibilità di operare in modalità MS/MS/MS (MS³)	Presente - Punti 2 Non presente - Punti 0			2		0,00	2		2,00	0		0,00
5	Possibilità opzionale di interfacciare al sistema LC-MS/MS una sorgente per analisi di composti gassosi mediante ionizzazione a pressione atmosferica in modo da poter usare alternativamente lo spettrometro anche come rivelatore gascromatografico	Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0			1		1,00	0		0,00	1		1,00

6	Presenza di note applicative dedicate allo screening target di farmaci veterinari e soluzioni "chiavi in mano" (preparazione, analisi e processamento dei dati) per l'analisi dei suddetti (se compresa nella fornitura)	Presente - Punti 2 Non presente - Punti 0	2		2				2,00	2			2,00	2			2,00
7	Software di gestione strumentale: in grado di calcolare il rapporto tra aree di picchi di cromatogrammi diversi (area1/area2)*100	Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0	1		0				0,00	1			1,00	1			1,00
8	Software di gestione strumentale: in grado di processare dati in modalità off-line ovvero in grado di processare dati mai processati prima mentre è in corso una sequenza analitica di altro tipo (diverso metodo di prova)	Si - Punti 1 No - Punti 0	1		1				1,00	1			1,00	1			1,00
9	Software di gestione strumentale: in grado di aggiungere in coda una sequenza analitica di metodo di prova diverso rispetto a quello in corso senza preavviso o pianificazione precedente per far fronte ad un'emergenza improvvisa.	Presente - Punti 1 Non presente - Punti 0	1		1				1,00	1			1,00	1			1,00
			40						35,00				29,00				31,00
		punteggio prova tecnica							28,15				19,58				
		punteggio tecnico complessivo							63,15				48,58				
		punteggio tecnico riparametrato							70,00				53,84				

CV% PICCO BASE OTTENUTO DALLE 50 INIEZIONI

CV% RAPPORTO IONICO OTTENUTO DALLE 50 INIEZIONI

	WATERS	SCIEX	PUNTEGGIO WATERS	PUNTEGGIO SCIEX	WATERS	SCIEX	PUNTEGGIO WATERS	PUNTEGGIO SCIEX
BROMOBUTEROLO	2,01	2,43	0,400	0,331	3,43	3,12	0,364	0,400
CIMATEROLO	1,22	3,09	0,400	0,158	3,1	5,67	0,400	0,219
CIMBUTEROLO	2,94	5,35	0,400	0,220	2,95	2,07	0,281	0,400
CLENCICLOEXEROLO	1,5	2,87	0,400	0,209	3,05	3,77	0,400	0,324
CLENBUTEROLO	0,66	3,89	0,400	0,068	2,79	2,03	0,291	0,400
CLENPENTEROLO	1,07	3,32	0,400	0,129	3,34	2,71	0,325	0,400
CLENPROPEROLO	0,93	3,51	0,400	0,106	2,01	4,54	0,400	0,177
CLOBROMOBUTEROLO	0,87	2,4	0,400	0,145	1,57	2,98	0,400	0,211
FENOTEROLO	1,67	2,91	0,400	0,230	3,55	3,28	0,370	0,400
IDROSSIMETILCLENBUTEROLO	2,53	2,7	0,400	0,375	2,72	3,22	0,400	0,338
ISOSSISUPRINA	0,75	3,83	0,400	0,078	2,69	4,11	0,400	0,262
MABUTEROLO	0,97	2,8	0,400	0,139	2,19	2,11	0,385	0,400
MAPENTEROLO	1,85	4,02	0,400	0,184	3,49	2,34	0,268	0,400
PROCATEROLO	1,73	3,38	0,400	0,205	3,84	4,16	0,400	0,369
RACTOPAMINA	0,7	2,96	0,400	0,095	2,44	3,33	0,400	0,293
SALBUTAMOLO	0,83	4,65	0,400	0,071	3,7	4,44	0,400	0,333
SALMETEROLO	2,18	2,97	0,400	0,294	3,94	3,99	0,400	0,395
TERBUTALINA	2,38	3,41	0,400	0,279	3,74	5,23	0,400	0,286
ZILPATEROLO	3,15	3,44	0,400	0,366	3,33	3,25	0,390	0,400
ALFA BOLDENONE	2,78	2,88	0,400	0,386	2,25	2,58	0,400	0,349
BETA BOLDENONE	1,54	3,4	0,400	0,181	2,13	3,66	0,400	0,233
ALFA NANDROLONE	0,66	3,24	0,400	0,081	1,78	2,96	0,400	0,241
BETA NANDROLONE	1,37	3,16	0,400	0,173	5,39	3,2	0,237	0,400
17 METILTESTOSTERONE	2,5	3,13	0,400	0,319	1,68	2,65	0,400	0,254
DESAMETASONE	2,65	5,2	0,400	0,204	3,72	11,21	0,400	0,133
BETAMETASONE	2,51	5,35	0,400	0,188	3,87	6,03	0,400	0,257
BECLOMETASONE	4,07	5	0,400	0,326	7,82	8,29	0,400	0,377
METILPREDNISOLONE	2,89	6,53	0,400	0,177	6,02	7,56	0,400	0,319
BETA TRENBOLONE	2,29	2,39	0,400	0,383	3,71	2,99	0,322	0,400
ALFA TRENBOLONE	1,27	2,94	0,400	0,173	4,54	4,29	0,378	0,400
SOMMA			12,000	6,272			11,211	9,768
PREMIO			0,500				0,500	
TOTALE PUNTI			12,500	6,272			11,711	9,768
TALERANOLO	0,72	2,94	0,400	0,098	2,41	1,55	0,257	0,400

ZERANOLO	2,19	2,07	0,378	0,400	2,17	2,99	0,400	0,290
BETA-ZEARALENOLO	1,62	3,25	0,400	0,199	1,9	2,07	0,400	0,367
ALFA-ZEARALENOLO	1,58	1,36	0,344	0,400	2,56	1,3	0,203	0,400
ZEARALENONE	1,15	5,18	0,400	0,089	2,18	1,4	0,257	0,400
SOMMA			1,922	1,186			1,517	1,857
PREMIO			0,500					0,500
TOTALE PUNTI			2,422	1,186			1,517	2,357

PUNTEGGIO ASSEGNATO PROVA TECNICA		14,922	7,459			13,229	12,125
TOTALE	WATERS	28,15					
TOTALE	SCIEX	19,58					

	 CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA <hr/> VERBALI SEDUTE DI GARA	 Certificato di SGQ N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021
---	--	--

VERBALE SEDUTA DEL 9 DICEMBRE 2021

(Seduta pubblica)

OGGETTO: PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI 4 SPETTROMETRI PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI". LOTTO 1 SEDE DI BOLOGNA CIG 887813766B - LOTTO 2 SEDE DI BRESCIA CIG 88781511FA

Il giorno 09/12/2021 alle ore 16:00 in collegamento da remoto tramite la piattaforma Teams, senza presenza fisica, coadiuvata dal segretario verbalizzante Michela Pierani, Funzionario amministrativo del Settore della Stazione Appaltante – Cuc di Area Vasta si è riunita, in seduta pubblica la Commissione giudicatrice composta da:

- Giorgio Fedrizzi, Direttore del Dipartimento di Sicurezza Alimentare dell'IZSLER in qualità di Presidente;
- Simonetta Menotta, Dirigente Chimico presso il Reparto Chimico degli alimenti dell'IZSLER sede di Bologna in qualità di Commissario;
- Valentina Gamba, Dirigente Chimico presso il Reparto Chimico degli Alimenti e Mangimi dell'IZSLER sede di Brescia in qualità di Commissario;

coadiuvata da Michela Pierani, Funzionario Amministrativo del Settore Stazione Appaltante – CUC di Area Vasta, in qualità di segretario verbalizzante.

La seduta viene aperta alle 16.07.

Sono presenti i sig.ri:

Giuseppe Galelli per Agilent Technologies Italia Spa, Alessandro Armandi per Ab Sciex Srl, Giulia Draghi e Mariano Iaccheo per Waters Spa.

Il Presidente dà lettura dei punteggi assegnati dalla Commissione giudicatrice alle offerte tecniche, come di seguito indicato

	 <p>CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	---	--

lotto 1

	NOMI PARTECIPANTI	PUNTEGGIO PARZIALE	PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO
1	WATERS SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 38,00 Prova tecnica 30,00	68,00

lotto 2

	NOMI PARTECIPANTI	PUNTEGGIO PARZIALE	PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO
1	WATERS SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 35,00 Prova tecnica 28,15	63,15
2	AB SCIEX SRL	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 29,00 Prova tecnica 19,58	48,58
3	AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 31,00 Prova tecnica 0	31,00

Viene comunicata l'esclusione del concorrente Agilent Technologies Italia Spa per la seguente motivazione:

non viene assegnato il punteggio per le prove tecniche in quanto non ha individuato tutti gli analiti presenti nella soluzione 1 A: nello specifico su alcuni dei composti lo ione qualificatore non rispettava i requisiti definiti al punto 1 e 2 della "valutazione e attribuzione dei punteggi" dell'allegato 2 Prove tecniche. Inoltre la transizione più intensa dell'analita Metilprednisolone presentava un CV% > 10%.

Dopo la chiusura della seduta il segretario verbalizzante ha rilevato che il punteggio del lotto 2 non era stato riparametrato come previsto al paragrafo 18.4 del disciplinare di gara, pertanto il punteggio riparametrato risulta dalla seguente tabella:

	 <p>C.U.C. CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	--	--

	NOMI PARTECIPANTI	PUNTEGGIO PARZIALE	PUNTEGGIO TECNICO COMPLESSIVO	PUNTEGGIO TECNICO RIPARAMETRATO
	WATERS SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 35,00 Prova tecnica 28,15	63,15	70,00
	AB SCIEX SRL	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 29,00 Prova tecnica 19,58	48,58	53,84
	AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA	Requisiti tecnici (parametri qualitativi) 31,00 Prova tecnica 0	31,00	

Le offerte di Waters Spa e Ab Sciex Srl hanno superato la soglia minima di punti per accedere all'apertura dell'offerta economica, così come specificato al paragrafo 18.1 del disciplinare di gara.

La Commissione giudicatrice procede all'apertura della "Busta telematica – offerta economica" presentata dalle concorrenti dei due lotti e viene data lettura delle singole offerte e dei punteggi assegnati:

Lotto 1

Operatore economico	offerta economica	punteggio economico
WATERS SPA	€ 544.000,00	30,00

Lotto 2

Operatore economico	offerta economica	punteggio economico
WATERS SPA	€ 536.000,00	26,60
AB SCIEX SRL	€ 475.221,00	30,00

La graduatoria finale risulta la seguente:

	 <p>CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p>VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	---	--

Lotto 1

Operatore economico	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
WATERS SPA	68,00	30,00	98,00

Lotto 2

Ordine di Classificazione	Operatore economico	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
1	WATERS SPA	70,00	26,60	96,60
2	AB SCIEX SRL	53,84	30,00	83,84

Si dà atto che:

- i punteggi tecnici inseriti nella piattaforma Sintel sono quelli ante riparametrazione;
- non si procede al calcolo di cui all'art. 97 comma 3 del Codice in quanto le offerte ammesse sono inferiori a tre.

Pertanto, la Commissione giudicatrice:

- per il lotto 1 *propone l'aggiudicazione* al concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 98 offrendo un ribasso del 22,285 % e quindi un importo ribassato di € 544.000,00 oltre Iva (di cui € 4896,00 oneri propri della sicurezza aziendali)
- per il lotto 2 *propone l'aggiudicazione* al concorrente primo classificato WATERS SPA, con sede legale a Sesto San Giovanni (Mi), via Edison 110 – P.Iva 02438620961 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 96,60 offrendo un ribasso del 23,428 % e quindi un importo ribassato di € 536.000,00 oltre IVA (di cui € 4824,00 quali oneri propri della sicurezza aziendali).

Letto confermato e sottoscritto.

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE:

Giorgio Fedrizzi

I COMPONENTI:

Simonetta Menotta

Valentina Gamba

	<p style="text-align: center;">C.U.C. CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">VERBALI SEDUTE DI GARA</p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p>IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 1/10/2021</p>
---	--	--

SEGRETARIO VERBALIZZANTE:

Michela Pierani