



VERBALE

PROCEDURA DI GARA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA CROMATOGRAFICO COMPLETO PER LA DETERMINAZIONE DI AMMINE BIOGENE E ORMONI STEROIDEI MEDIANTE UHPLC CON RILEVATORE IN SPETTROMETRIA DI MASSA (UHPLC-MS/MS) A TRIPLO QUADRUPOLO (INCLUSO MATERIALE DI CONSUMO) OCCORRENTE A S.C. LABORATORIO ANALISI – PERIODO 60 MESI + 24 MESI OPZIONE RINNOVO + 12 MESI OPZIONE PROROGA + OPZIONE AUMENTO 1/5 - SIMOG 7689336 C.I.G. 8211317127

L'anno 2020 il giorno 16 del mese di Luglio alle ore 10,00, presso l'ufficio della Dr.ssa Carmelina Siani (Direttore S.C. Provveditorato), sono presenti per l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche i Signori:

Dott.ssa Carmelina SIANI	Direttore S.C. Provveditorato R.U.P.
Dr.ssa Vittoria CARPIGNANO	Collaboratore Amm. Professionale Testimone verbalizzante
Sig.ra Susanna DEPETRO	Collaboratore Amm. Professionale Testimone

La Dott.ssa Carmelina SIANI dichiara aperta la seduta finalizzata all'apertura dell'Offerta Economica dell'unica società offerente, AB SCIEX (società capogruppo C.F. 06734220962 P.IVA 06734220962) in R.T.I. con CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS (società mandante C.F. 143/124/60549 P.IVA DE129314192), prendendo atto che la società interessata ha comunicato in data 15/7/2020, tramite il canale "comunicazioni" di Sintel, di non poter presenziare alla seduta pubblica ed ha comunque autorizzato all'apertura dell'offerta economica anche in assenza di propri rappresentanti.

Il seggio di gara, acquisito il Verbale di Valutazione Qualità (*allegato quale parte integrante e sostanziale*) redatto e sottoscritto da parte della Commissione Giudicatrice in data 10/07/2020, prende atto della rispondenza della fornitura ai requisiti minimi tecnici richiesti e dà lettura dei coefficienti di valutazione assegnati per ogni parametro, del punteggio tecnico complessivo derivante dalla sommatoria dei punteggi parziali (totale 63/100), secondo quanto previsto dal disciplinare di gara e come di seguito riportato in stralcio:

OGGETTO DI VALUTAZIONE	Criterio	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
SISTEMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA (U-HPLC) E TRATTAMENTO DEL CAMPIONE			
Possibilità di alloggiare più di due diverse colonne selezionabili in automatico da software	SI = 3 No = 0	3	3
Software unico e comune per la gestione di U-HPLC e spettrometro di massa	SI = 2 No = 0	2	2
Analisi ormoni steroidei: grado di automazione (numero di dispensazioni/	n. > 2 dispensazioni = 0 n. = 1-2 dispensazioni = 2	4	0

Handwritten signatures in blue ink.



pipettaggi manuali del campione e/o dell'estratto)	n. = 0 dispensazioni = 4		
SUBTOTALE CROMATOGRAFIA e TRATTAMENTO		9	5
SPETTROMETRO DI MASSA			
Velocità di acquisizione in Full Scan (≥ 10000 amu/s)	Da 10000 amu/s a migliore offerto, secondo la formula: $Pa(i) = Pmax. * (V(i) - S) / (Vmigl. - S)$ dove Pmax. = punteggio massimo attribuibile Pa(i) = punteggio calcolato per offerta i-esima V(i) = valore offerta i-esima V(migl.) = miglior valore tra le offerte S = soglia accettabile della specifica tecnica in esame	5	5
Tempo di switching positivo/negativo (≤ 30 ms)	Da 30 ms a migliore offerto, secondo la formula: $Pa(i) = Pmax. * (S - V(i)) / (S - Vmigl.)$ dove Pmax. = punteggio massimo attribuibile Pa(i) = punteggio calcolato per offerta i-esima V(i) = valore offerta i-esima V(migl.) = miglior valore tra le offerte S = soglia accettabile della specifica tecnica in esame	5	5
Possibilità di creazione/implementazione di librerie da parte dell'utente	SI = 4 No = 0	4	4
Maggior angolo (gradi sessagesimali) di curvatura della cella di collisione ($\neq 0^\circ$)	Da 0° (lineare) a migliore offerto, secondo la formula: $Pa(i) = Pmax. * (V(i) / Vmigl.)$ dove Pmax. = punteggio massimo attribuibile Pa(i) = punteggio calcolato per offerta i-esima V(i) = valore offerta i-esima V(migl.) = miglior valore tra le offerte	5	5
Presenza di sistemi di curvatura nel fascio ionico tra orifizio di entrata e primo quadrupolo	SI = 3 No = 0	3	0
Possibilità di acquisizione product ion MS/MS/MS	SI = 5 No = 0	5	5
Assenza di bombole di gas per il funzionamento di sorgente e/o cella di collisione	SI = 3 No = 0	3	3
Possibilità di utilizzare i gas prodotti dal generatore di azoto sia per il funzionamento della sorgente che della cella di collisione dello spettrometro (evitando impiego di bombole)	SI = 6 No = 0	6	6
SUBTOTALE SPETTROMETRIA		36	33
REAGENTI E COLONNE			
Ammine biogene urinarie: numero di analiti (con impatto numerico di rilievo per il laboratorio) che preveda l'utilizzo delle stesse fasi mobili e la stessa colonna cromatografica	numero più alto = 7 numero più basso = 0 valori intermedi in proporzione	7	7

Handwritten signature and initials



**Azienda Ospedaliera
Ordine Mauriziano
di Torino**

Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

Steroidi: Numero di analisi cromatografiche effettuabili con un singolo estratto, sulla base del volume di iniezione dichiarato in metodica	numero più alto = 3 numero più basso = 0 valori intermedi in proporzione	3	3
Steroidi: dotazione di soluzione pronta all'uso, liquida ad elevata stabilità, analizzabile senza pretrattamento, idonea alla verifica delle prestazioni strumentali (test-solution). Preferibilmente costituita da analiti oggetto di misura.	Presente = 6 Costituita da analiti non oggetto di misura = 2 Assente = 0	6	6
Utilizzo della sorgente ESI per la determinazione di tutti gli analiti oggetto di gara (vedasi tabella di riferimento). Si richiede di fornire come evidenza documentazione quali cromatogrammi, report strumentali etc.	SI =6 No= 0	6	6
Grado di produttività analitica per ammine biogene urinarie (tempi di corsa cromatografica dichiarati in metodica)	Tempo minore = 3 Tempo maggiore = 0 tempi intermedi in proporzione	3	3
SUBTOTALE REAGENTI E COLONNE		25	25
TOTALE		70	63

Il seggio procede quindi al caricamento del punteggio tecnico riparametrato sulla piattaforma SinTel (punti 70/100) e successivamente all'apertura della busta economica, di seguito sintetizzata:

CANONE NOLEGGIO Totale 12 mesi IVA esclusa	€ 43.500,00
CANONE MANUTENZIONE - Totale 12 mesi IVA esclusa	€ 30.420,00
REAGENTI Totale 12 mesi IVA esclusa	€ 55.993,61
TOTALE 12 mesi IVA esclusa	€ 129.913,61

CANONE NOLEGGIO Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 217.500,000
CANONE MANUTENZIONE - Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 152.100,00
REAGENTI Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 279.968,05
TOTALE 60 mesi IVA esclusa	€ 649.568,05

La piattaforma Sintel elabora successivamente il seguente punteggio complessivo:

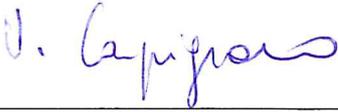
- punti prezzo 30/100
- punti qualità 70/100 (punteggio riparametrato)
- punti complessivi 100/100



Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

La ditta AB SCIEX (società capogruppo) in R.T.I. con CHROMSYSTEMS INSTRUMENTS (società mandante) risulta pertanto aggiudicataria provvisoria della fornitura in oggetto.

Del presente verbale viene data lettura, approvato e sottoscritto, dai seguenti soggetti presenti:

Dott.ssa Carmelina SIANI Direttore S.C. Provveditorato / R.U.P.	
Dr.ssa Vittoria CARPIGNANO Collaboratore Amministrativo Professionale Testimone - verbalizzante	
Sig.ra Susanna DEPETRO - Collaboratore Amministrativo Professionale Testimone - verbalizzante	

La seduta si chiude alle ore 10,30 circa.