

Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	2030979
<b>Descrizione RDO:</b>	Fornitura per l'UOC di Medicina Legale, suddivisa in cinque lotti: Lotto 1 – Fornitura di n. 1 Processatore automatico Lotto 2 – Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione Lotto 3 – Fornitura di n. 1 Coloratore automatico Lotto 4 – Fornitura di n. 1 Microscopio Lotto 5 – Fornitura di n. 1 Microtomo automatico
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo piu' basso
<b>Numero di Lotti:</b>	5
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA 80004070837 Piazza Pugliatti, 1 MESSINA ME
<b>Punto Ordinante</b>	ANTONELLA MAISANO
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: ANTONELLA MAISANO Amministrazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
<b>Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	UFYJ26 ING. ALESSANDRO MARIA CALTAGIRONE
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	03/08/2018 13:02
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	21/09/2018 12:00
<b>Temine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	14/09/2018 12:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	28/02/2019 12:00
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	45
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	BENI/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica
<b>Numero fornitori invitati:</b>	Gara aperta a qualsiasi Fornitore del Mercato Elettronico (previa Abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta

<b>Segnalazione delle offerte anomale:</b>	si
--	----

Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Fornitura di n. 1 Processatore automatico
<b>CIG</b>	Z5D248D913
<b>CUP</b>	
<b>Dati di consegna</b>	UOC Medicina Legale pad A. Policlinico Universitario di Messina "G. Martino"
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Piazza pugliatti 1Messina - 98100 (ME)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	24500,00

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Istologia - Processatori di preparati istologici (V. CAPITOLATO SPECIALE ED ALLEGATO TECNICO LOTTO 1)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del processore di preparati istologici	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Marca	Tecnico	Nessuna	

			regola	
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Codice CND	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W020205</li> <li>• W0202059010</li> <li>• W0202059099</li> </ul>
7	* Funzione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• processazione di materiale bioptico proveniente da biopsie o da prelievo da pezzo operatorio in biocassette</li> </ul>
8	* Utilizzo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umano</li> <li>• veterinario</li> </ul>
9	* Tipo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da banco</li> <li>• da terra</li> </ul>
10	Strumento da terra mobile con ruote	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
11	* Funzionamento	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatico</li> <li>• semiautomatico a circuito aperto a circuito chiuso</li> </ul>
12	* Processatore automatico a circuito chiuso con camera di processazione in acciaio inox	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
13	* Doppia camera di processazione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
14	* Stazioni per alcoli e solventi	Tecnico	Valore minimo ammesso	10
15	* Stazioni per	Tecnico	Valore	3

	paraffine		minimo ammesso	
16	* Capacità di processazione per ciclo [cassette]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
17	* Regolazione della temperatura nella stazione paraffinica [°C]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Temperatura nella stazione paraffinica [°C] - Valore minimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
19	* Temperatura nella stazione paraffinica [°C] - Valore massimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
20	* Regolazione della temperatura nella camera di processazione [°C]	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Temperatura nella camera di processazione [°C] - Valore minimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
22	* Temperatura nella camera di processazione [°C] - Valore massimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
23	* Apparecchiatura aperta all'impiego di reattivi non dedicati	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
24	* Strumento con schermo touch-screen	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
25	* Programmi di processazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
26	* Strumento con possibilità di effettuare protocolli xilene-free	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

27	* Software in italiano	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
28	* Interfaccia utente e sistema di gestione dei reattivi	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
29	* Sistema automatico di carico e scarico dei reattivi con possibilità di carico e scarico manuale	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
30	* Estrazione e filtrazione dei fumi	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema con filtro di carbone attivo</li> <li>• Sistema con filtro di carbone attivo e canalizzazione all'esterno</li> </ul>
31	* Sistema con opzione di vuoto/pressione (P/V, P, V, ambiente)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
32	* Strumento con gestione pulizia paraffina	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
33	* Possibilità di eseguire un programma rapido per biopsie	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
34	* Sistema di gestione dei reattivi	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
35	* Programmazione protocolli	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
36	* Possibilità di	Tecnico	Lista di	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> </ul>

	interruzione dal programma con accesso ai campioni		scelte	• NO
37	* Precarica di tutti i reattivi	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
38	* Sistema batteria di riserva	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
39	* Hardware	Tecnico	Lista di scelte	• Personal computer • Stampanti
40	* Supporto specialistico anche da remoto	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
41	* Assistenza tecnica anche da remoto	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
42	* Gruppo statico di continuità	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
43	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 2 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione
<b>CIG</b>	Z41248D95F
<b>CUP</b>	
<b>Dati di consegna</b>	UOC Medicina Legale pad A. Policlinico Universitario di Messina "G. Martino"
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Piazza pugliatti 1Messina - 98100 (ME)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	15500,00

Lotto 2 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Istologia - Inclusori automatici di tessuti in paraffina (V. CAPITOLATO SPECIALE ED ALLEGATO TECNICO LOTTO 2)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale dell'inclusore automatico di tessuti in paraffina	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Codice CND	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W020205</li> <li>• W0202059004</li> </ul>
7	* Utilizzo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umano e veterinario</li> <li>• umano</li> <li>• veterinario</li> </ul>
8	* Tipo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• compatto</li> <li>• modulare</li> </ul>
9	* Dimensione unità raffreddante [numero	Tecnico	Valore minimo ammesso	0

	blocchetti]			
10	* Unità raffreddante con temperatura regolabile, valore minimo [°C]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
11	* Unità raffreddata con elemento Peltier	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
12	* Controllo e regolazione digitale tramite termostato elettronico del serbatoio della paraffina	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
13	* Controllo e regolazione digitale tramite termostato elettronico della superficie calda di lavoro	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
14	* Controllo e regolazione digitale tramite termostato elettronico della zona di preriscaldamento delle formelle	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
15	* Unità dispensatrice con temperatura regolabile fino a 70°C	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
16	* Capacità serbatoio per paraffina [l]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
17	* Regolazione del flusso della paraffina liquida	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
18	* Paraffina erogabile con comando a	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO

	elettrovalvola			
19	* Paraffina erogabile con comando a pedale	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
20	* Temperatura regolabile e visualizzabile digitalmente	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
21	* Piano di lavoro raffreddato con elemento Peltier con postazioni porta-pinze riscaldate	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
22	* Gruppo di continuità (almeno 30 min di autonomia)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluso</li> <li>• Nessuno</li> <li>• Opzionale</li> </ul>
23	* Illuminazione adeguata con presenza di lente di ingrandimento	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
24	* Interfaccia intuitiva con presenza di un ampio display touch screen	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
25	* Supporto specialistico anche da remoto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
26	* Assistenza tecnica anche da remoto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
27	* Dimensioni totali (lxpxh) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
28	* Lunghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
29	* Profondità [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
30	* Altezza [mm]	Tecnico	Valore	0

			minimo ammesso	
31	* Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
32	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 3 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico
<b>CIG</b>	Z9A248D9D4
<b>CUP</b>	
<b>Dati di consegna</b>	UOC Medicina Legale pad A. Policlinico Universitario di Messina "G. Martino"
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Piazza pugliatti 1Messina - 98100 (ME)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	28500,00

Lotto 3 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Istologia/Citologia - Coloratori automatici di tessuti (V. CAPITOLATO SPECIALE ED ALLEGATO TECNICO LOTTO 3)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo

3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisto</li> </ul>
4	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Codice CND	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W020205</li> <li>• W0202059002</li> </ul>
7	* Utilizzo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umano</li> <li>• veterinario</li> </ul>
8	* Configurazione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da banco</li> <li>• da pavimento</li> </ul>
9	* Tipo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatico</li> <li>• semiautomatico</li> </ul>
10	* Funzionamento	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a carosello</li> <li>• con traslatore ad assi X-Y</li> </ul>
11	* Caricamento in continuo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
12	* Sistema di caricamento "a richiesta"	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
13	* Stazioni di lavoro	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
14	* Cestelli	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
15	* Vetrini per cestello	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
16	* Vaschette	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
17	* Vaschette termostate per asciugatura e sparaffinatura vetri o	Tecnico	Valore minimo ammesso	0

	parcheggio			
18	* Possibilità di sparaffinatura con soluzione non tossica	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna</li> <li>• Inclusa</li> <li>• Opzionale</li> </ul>
19	* Vaschette di lavaggio con alimentazione di acqua corrente	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
20	* Elettrovalvole indipendenti per attivare il flusso dell'acqua	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
21	* Regolatore di pressione del flusso dell'acqua	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
22	* Capacità delle vaschette [ml]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
23	* Colorazioni multiple in contemporanea	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
24	* Programmi memorizzabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
25	* Programmi utilizzabili in contemporanea	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
26	* Programmazione colorazioni e tempi di agitazione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
27	* Carico/scarico dei vetrini senza interruzione del ciclo di colorazione in corso	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
28	* Utilizzo di coloranti dedicati	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
29	* Sistema di risparmio reagenti	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

	per colorazioni speciali			
30	* Coperchio per il contenimento dei fumi	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
31	* Apparecchio completamente chiuso con espulsione dei vapori su filtro a carboni attivi	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
32	* Possibilità di collegamento ad una cappa o all'esterno tramite tubo flessibile	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
33	* Possibilità di separazione dei rifiuti prodotti con formazione di tappo chimico anti evaporazione	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
34	* Pannello di controllo in lingua italiana con tastiera soft-touch impermeabile	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
35	* Software in italiano	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
36	* PC separato dall'unità di colorazione	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
37	* Batteria tampone	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO
38	Tempo di autonomia [min]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
39	* In caso di black-out colorazione di tutti i cestelli	Tecnico	Lista di scelte	• SI • NO

40	* Gruppo statico di continuità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
41	* Funzione di autodiagnostica del software in caso di anomalie	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
42	* Interfaccia bidirezionale con rete dati	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna</li> <li>• Inclusa</li> <li>• Opzionale</li> </ul>
43	* Dimensioni totali (lpxh) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
44	* Lunghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
45	* Profondità [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
46	* Altezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
47	* Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
48	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 4 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Fornitura di n. 1 Microscopio
<b>CIG</b>	Z18248DA16
<b>CUP</b>	
<b>Dati di consegna</b>	UOC Medicina Legale pad A. Policlinico Universitario di Messina "G. Martino"
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Piazza pugliatti 1Messina - 98100 (ME)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	9250,00

Lotto 4 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Microscopi ottici da laboratorio (V. CAPITOLATO SPECIALE ED ALLEGATO TECNICO LOTTO 4)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del microscopio ottico da laboratorio	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Codice CND	Tecnico	Lista di scelte	• W0202050303
6	* Anno di prima immissione sul mercato nazionale/versione	Tecnico	Nessuna regola	
7	* Struttura	Tecnico	Lista di scelte	• Diritta • Rovesciata • Stereoscopio • Zoom
8	* Regolazione in altezza	Tecnico	Lista di scelte	• NO • SI
9	* Controllo simultaneo messa a fuoco/tavolino	Tecnico	Lista di scelte	• NO • SI
10	* Attuatori stativo	Tecnico	Lista di scelte	• Manuali ed elettrici • Solo elettrici

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo manuali</li> </ul>
11	* Tipo illuminatore	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alogena</li> <li>• Incidente/Alogena</li> <li>• LED</li> <li>• Xenon</li> </ul>
12	* Illuminazione [W]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,07 (cordless)</li> <li>• 3</li> <li>• 20</li> <li>• 15/710</li> <li>• 30</li> <li>• 50</li> <li>• 75</li> <li>• 100</li> </ul>
13	* Regolazione luminosità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> </ul>
14	* Adattamento automatico luminosità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> </ul>
15	* Portafiltri integrato	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> </ul>
16	Filtri alloggiabili	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>
17	* Ingrandimenti [numero]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• Zoom in continuo</li> </ul>
18	* Range ingrandimenti	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,75 a 5</li> <li>• da 1 a 4</li> <li>• da 1 a 40</li> <li>• da 4 a 40</li> <li>• 4-10-40-60</li> <li>• 4-10-40-100</li> <li>• 4-10-40</li> <li>• 5-10-20-50</li> <li>• 1,25-4-10-40</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,25-4-10-40-100-400</li> <li>• 4-10-25-40-100-400</li> <li>• 5-10-20-40</li> <li>• Continuo da 7,5 a 150</li> <li>• Continuo da 1,95 a 225</li> <li>• 100</li> </ul>
19	* Corredo ottico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiaro</li> <li>• Chiaro, scuro ed epifluorescenza</li> <li>• Chiaro, scuro, contrasto di fase ed epifluorescenza</li> <li>• Chiaro, scuro, contrasto di fase e contrasto interferenziale per plastica</li> <li>• Chiaro, scuro, contrasto di fase, contrasto interferenziale ed epifluorescenza</li> <li>• Chiaro, scuro, contrasto di fase e contrasto interferenziale per plastica ed epifluorescenza</li> <li>• Campo chiaro, predisposto per tutte le metodiche</li> <li>• Campo chiaro, contrasto di fase, predisposto per tutte le metodiche</li> </ul>
20	* Oculari	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indice a grande campo fino a 18 mm</li> <li>• Indice a grande campo fino a 20 mm</li> <li>• Indice a grande</li> </ul>

				campo fino a 22 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Indice a grande campo fino a 23 mm</li> </ul>
21	* Gruppo ottico ammortizzato	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO</li> <li>SI</li> </ul>
22	* Attuatori gruppo ottico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuali ed elettrici</li> <li>Solo elettrici</li> <li>Solo manuali</li> </ul>
23	* Tavolino ceramizzato	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO</li> <li>SI</li> </ul>
24	* Dimensioni tavolino traslatore [cm]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>75x50 girevole 240° con manopola di comando XY</li> <li>120x100 angolo di rotazione 0</li> <li>140x140 a comando DX</li> <li>13x13</li> <li>14x13</li> <li>22x17</li> <li>15x15</li> <li>16</li> <li>17x14</li> <li>18x17</li> <li>20x23</li> <li>20x26</li> <li>30x23</li> <li>175x40</li> </ul>
25	* Angolo rotazione tavolino traslatore [°]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>180</li> <li>240</li> <li>270</li> <li>360</li> </ul>
26	* Fermaoggetto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO</li> <li>SI</li> </ul>
27	* Dispositivo di messa a fuoco	Tecnico	Nessuna regola	

28	* Tubi di osservazione inclinabili	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> <li>• SI, sistema butterfly</li> </ul>
29	* Comandi reversibili (sin/des)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> </ul>
30	* Connessione foto/video	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale</li> <li>• Ottica</li> </ul>
31	* Connessione dati	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li>• Via cavo</li> <li>• WiFi</li> </ul>
32	* Alimentazione elettrica	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220/230V 50/60HZ</li> <li>• 100V 240V</li> </ul>
33	* Classe di isolamento elettrico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I B</li> <li>• II B</li> <li>• I BF</li> <li>• II BF</li> <li>• Alimentazione interna</li> </ul>
34	* Compatibilità elettromagnetica (EN 60601 1-1-2)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• SI</li> </ul>
35	* Peso [kg]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,8</li> <li>• 3,1</li> <li>• 3,7</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6,2</li> <li>• 6,8</li> <li>• 7</li> <li>• 10,4</li> <li>• 14,2</li> <li>• 12,2</li> <li>• 11,4</li> <li>• 6,2</li> <li>• 35</li> </ul>

36	* Revolver	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triplo</li> <li>• Quadruplo</li> <li>• Quintuplo</li> <li>• Sestuplo</li> <li>• N.A.</li> </ul>
37	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 5 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico
<b>CIG</b>	ZB9248DA57
<b>CUP</b>	
<b>Dati di consegna</b>	UOC Medicina Legale pad A. Policlinico Universitario di Messina "G. Martino"
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Piazza pugliatti 1Messina - 98100 (ME)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	19500,00

Lotto 5 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Istologia - Microtomi (V. CAPITOLATO SPECIALE ED ALLEGATO TECNICO LOTTO 5)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del microtomo	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pezzo</li> </ul>

			scelte	
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisto</li> </ul>
4	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Codice CND	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W020205</li> <li>• W0202059005</li> </ul>
7	* Utilizzo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umano</li> <li>• veterinario</li> </ul>
8	* Modello	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• da banco</li> <li>• da terra</li> </ul>
9	* Tipo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a slitta</li> <li>• elettronico</li> <li>• manuale</li> <li>• meccanico</li> <li>• motorizzato</li> <li>• rotativo</li> <li>• semi-automatizzato</li> </ul>
10	* Avanzamento automatico del campione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
11	* Sistema di cambio rapido per i morsetti porta campione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
12	* Regolazione del sezionamento [ $\mu\text{m}$ ]	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Sezionamento [ $\mu\text{m}$ ] - Valore minimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
14	* Sezionamento [ $\mu\text{m}$ ] - Valore massimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
15	* Controllo automatico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

	dell'usura e cambio lama			
16	* Possibilità di memorizzare la finestra di taglio e la posizione di inizio taglio	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
17	* Vassoio per raccolta sezioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
18	* Conta sezioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
19	* Regolazione dello spessore taglio impostabile [ $\mu\text{m}$ ]	Tecnico	Nessuna regola	
20	* Spessore taglio [ $\mu\text{m}$ ] - Valore minimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
21	* Spessore taglio [ $\mu\text{m}$ ] - Valore massimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
22	* Risoluzione funzione sgrossatura [ $\mu\text{m}$ ]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
23	* Sistema per avanzamento veloce del campione per sgrossatura	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
24	* Regolazione della retrazione attiva campione [ $\mu\text{m}$ ]	Tecnico	Nessuna regola	
25	* Retrazione attiva campione [ $\mu\text{m}$ ] - Valore minimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
26	* Retrazione attiva campione [ $\mu\text{m}$ ] - Valore massimo	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
27	* Velocità di sezionamento regolabile	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

28	* Modalità di taglio motorizzato	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A semplice consenso</li> <li>• Ciclo singolo</li> <li>• Continuo e multiplo</li> </ul>
29	* Velocità di taglio motorizzato [mm/s]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
30	* Corsa verticale [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
31	* Corsa orizzontale della slitta [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
32	* Display per visualizzazione dei principali parametri di lavoro	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
33	* Display touch screen	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
34	* Porta campione con sistema d'orientamento micrometrico del campione [°]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 0 a <math>\pm 8</math> con regolazione micro clickstop di 2</li> <li>• Rotazione di 360°</li> </ul>
35	* Possibilità di applicare elemento Peltier per il raffreddamento del blocchetto in paraffina	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
36	* Sistemi di sicurezza	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno</li> <li>• Proteggi-dita</li> <li>• Proteggi-lama</li> </ul>
37	* Sistema di rimozione della lama senza contatto con	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>

	l'operatore			
38	* Avvio automatico in sicurezza	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
39	* Blocco del volantino di comando facilmente azionabile in qualsiasi posizione del campione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
40	* Corpo monoblocco di facile pulizia	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
41	* Vaschetta raccolta scarti integrata	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna</li> <li>• Si, bloccata magneticamente</li> </ul>
42	* Gamma completa di accessori per le varie applicazioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
43	* Dimensioni totali (l x p x h) [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
44	* Lunghezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
45	* Profondità [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
46	* Altezza [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
47	* Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	0
48	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	<a href="#">Apparecchiature Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.06MB)</a>	
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Fornitura di n. 1 Processore automatico	<a href="#">Apparecchiature Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.06MB)</a>	
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	<a href="#">Apparecchiature Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.06MB)</a>	
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	<a href="#">Apparecchiature Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.06MB)</a>	
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Fornitura di n. 1 Microscopio	<a href="#">Apparecchiature Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.06MB)</a>	
lettera invito prot. n. 59518 del 03.08.2018	Gara	<a href="#">Lettera Invito5 Lotti Apparecchiature Varie Per Istopatologia Forense Signed.pdf (1.1MB)</a>	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori
-------------	-------	----------------	--------------------	--------------	-------------------------------

					<b>riuniti</b>
DICHIARAZIONE PROTOCOLLO LEGALITA'	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	No
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
GARANZIA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA E IMPEGNO DEL FIDEIUSSORE	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Istanza di partecipazione e Dichiarazione sostitutiva (MODULO A)	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	No
MODULO CAPACITA' TECNICA	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	No
capitolato speciale appalto e allegato tecnico lotti 1,2,3,4,5	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
DEPLIANTS ILLUSTRATIVI E/O GRAFICI	Fornitura di n. 1 Processatore automatico	Tecnica	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE RELATIVA AI SEGRETI TECNICI E/O COMMERCIALI (PUNTO 5 - PAG. 8 LETTERA INVITO)	Fornitura di n. 1 Processatore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
OFFERTA PERIODO DI GARANZIA (MIN. 24 MESI)	Fornitura di n. 1 Processatore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
OFFERTA TERMINE DI	Fornitura di n. 1	Tecnica	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più	Si

CONSEGNA(MAX 45 GIORNI)	Processatore automatico		con firma digitale	documenti	
RELAZIONE TECNICA	Fornitura di n. 1 Processore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura di n. 1 Processore automatico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
DEPLIANTS ILLUSTRATIVI E/O GRAFICI	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Tecnica	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE RELATIVA AI SEGRETI TECNICI E/O COMMERCIALI (PUNTO 5 - PAG. 8 LETTERA INVITO)	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
OFFERTA PERIODO DI GARANZIA (MIN. 24 MESI)	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
OFFERTA TERMINE DI CONSEGNA(MAX 45 GIORNI)	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
RELAZIONE TECNICA	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura di n. 1 Centralina di inclusione	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
DEPLIANTS ILLUSTRATIVI E/O GRAFICI	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Tecnica	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE RELATIVA AI SEGRETI TECNICI E/O COMMERCIALI (PUNTO 5 - PAG. 8 LETTERA INVITO)	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si

OFFERTA PERIODO DI GARANZIA (MIN. 24 MESI)	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
OFFERTA TERMINE DI CONSEGNA (MAX 45 GIORNI)	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
RELAZIONE TECNICA	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura di n. 1 Coloratore automatico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
DEPLIANTS ILLUSTRATIVI E/O GRAFICI	Fornitura di n. 1 Microscopio	Tecnica	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE RELATIVA AI SEGRETI TECNICI E/O COMMERCIALI (PUNTO 5 - PAG. 8 LETTERA INVITO)	Fornitura di n. 1 Microscopio	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
OFFERTA PERIODO DI GARANZIA (MIN. 24 MESI)	Fornitura di n. 1 Microscopio	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
OFFERTA TERMINE DI CONSEGNA (MAX 45 GIORNI)	Fornitura di n. 1 Microscopio	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
RELAZIONE TECNICA	Fornitura di n. 1 Microscopio	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura di n. 1 Microscopio	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
DEPLIANTS ILLUSTRATIVI E/O GRAFICI	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	Tecnica	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE RELATIVA AI SEGRETI	Fornitura di n. 1 Microtomo	Tecnica	Invio telematico con firma	Facoltativo, ammessi più documenti	Si

TECNICI E/O COMMERCIALI (PUNTO 5 - PAG. 8 LETTERA INVITO)	automatico		digitale		
OFFERTA PERIODO DI GARANZIA (MIN. 24 MESI)	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
OFFERTA TERMINE DI CONSEGNA (MAX 45 GIORNI)	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
RELAZIONE TECNICA	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Fornitura di n. 1 Microtomo automatico	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si