

**Determinazione Dirigenziale n° 400/2023**

**SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE - C.U.C. DI AREA VASTA - SOGGETTO  
AGGREGATORE  
Proposta n° 239/2023**

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". - CIG 95908045D5. APPROVAZIONE VERBALI DI GARA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE.**

IL DIRIGENTE

**Richiamati:**

- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 49 del 9/12/2021 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2022/2024 e successive variazioni;
- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 50 del 09/12/2021 di approvazione del Bilancio di previsione 2022/2024 e successive variazioni;
- l'art. 163 del D.lgs. 267/2000 che consente, durante la stagione provvisoria del Bilancio, di effettuare, per ciascun programma, spese in misura non superiore mensilmente ad un dodicesimo delle somme previste nel bilancio deliberato con esclusione delle spese vincolate, tassativamente regolate dalla legge o non suscettibili di frazionamento in dodicesimi;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 54 del 16/03/2022 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2022/2024 e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 321 del 06/12/2022 di ridefinizione dell'incarico di funzioni dirigenziali al Dott. Fabio De Marco con la conferma allo stesso della direzione dell'Area dei Servizi ai Comuni, del Settore Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore e della Direzione Amministrativa del Settore Vigilanza e Sicurezza e conferimento della direzione del nuovo Settore Patrimonio e Provveditorato e del Settore Lavoro - Centri per l'impiego, a decorrere dal 6 dicembre 2022 e fino alla scadenza del mandato;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 43 del 30/01/2023 di proroga degli incarichi di direzione al Dott. Fabio De Marco con la conferma allo stesso della direzione dell'Area dei Servizi ai Comuni, del Settore Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore, del Settore Patrimonio e Provveditorato, del Settore Lavoro – Centri per l'Impiego e della direzione amministrativa del Settore Vigilanza e Sicurezza fino al 29 aprile 2023

- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 31 del 28/07/2022, di approvazione dello schema di «Convenzione per la prosecuzione delle attività della Centrale Unica di Committenza “Area Vasta Brescia”, 2023-2032» sottoscritta da questa Provincia con le Comunità Montane della Valle Trompia, del Sebino Bresciano e della Valle Camonica il 21/12/2022;
- il decreto del Presidente della Provincia di Brescia n. 186 del 19/07/2022 di approvazione del «Regolamento di organizzazione sul funzionamento della Centrale Unica di Committenza “Area Vasta Brescia”», vigente dal 01/01/2023;
- l'articolo 4 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;

**Richiamato** altresì il decreto legislativo 18 aprile 2016 n.50 e successive modifiche e integrazioni, recante “Codice dei Contratti Pubblici” (d’ora innanzi “Codice”);

**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 2022-24;
- 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. 95 del 16/05/2022;

**Richiamate:**

- la determina n. 610 del 20/04/2021 con la quale è stato approvato lo schema di accordo ai sensi dell’art. 15 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., 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 accordo che è stato sottoscritto in data 10/05/2021 e rinnovato con determina dirigenziale n. 31 del 10.02.2023;
- la determinazione a contrarre n. 546 del 19/12/2022 adottata dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna “B. Ubertini” per l’indizione di una procedura di gara aperta sopra soglia comunitaria ai sensi degli artt. 35 e 60 del Codice, da aggiudicare mediante applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 95, comma 2 del Codice;
- la nota del 21/12/2022 (P.G. n. 237740/2023) - con la quale l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna “B. Ubertini” ha richiesto alla CUC “Area Vasta Brescia” – Sede Principale di procedere all’espletamento della sopracitata

procedura di gara;

- la determinazione dirigenziale n. 23 del 09/01/2023 di approvazione del disciplinare di gara, pubblicato in data 13/01/2023 ai sensi di legge;
- la determinazione dirigenziale n. 283/2023 di approvazione dei verbali di gara e di esclusione e ammissione degli operatori economici;
- la determinazione dirigenziale n. 342/2023 di nomina della Commissione giudicatrice;

**Dato atto** che il Responsabile del procedimento di gara, ai sensi dell'articolo 31, comma 14 del Codice, è la dott.ssa Monica Robba, Funzionario amministrativo del Settore della Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore;

**Dato atto** che l'importo a base di gara, soggetto a ribasso, è pari ad € 834.000,00 – IVA esclusa; l'importo dei costi non soggetti a ribasso è pari a € 0,00 – IVA esclusa, per un totale di € 834.000,00 – IVA esclusa;

**Visti:**

- il verbale (in allegato) del giorno 28.02.2023, dal quale risulta che la Commissione giudicatrice ha valutato le offerte tecniche dei concorrenti e attribuito il relativo punteggio in base ai criteri di valutazione stabiliti nel disciplinare di gara;
- il verbale (in allegato) del giorno 28.02.2023, dal quale si evince che il Responsabile del procedimento di gara propone l'aggiudicazione all'operatore economico concorrente, HAMILTON ITALIA SRL con sede legale in Via Paracelso n. 2, Agrate Brianza (MB) – C.F. e PIVA: 06397950962 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 100, offrendo un ribasso del 5,99520 %% e quindi un importo ribassato di € **784.000,00** (di cui € 0,00 costi della manodopera, poiché trattasi di mera fornitura, ed € 400,00 oneri propri della sicurezza aziendali), più oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 0,00 (poiché non previsti), per un importo contrattuale complessivo pari a € **784.000,00** oltre IVA.

**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 del Comune 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 dell'Ente 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) del giorno 28.2.2023 relativi alla procedura di appalto per LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". - CIG 95908045D5, proponendo l'aggiudicazione all'operatore economico concorrente HAMILTON ITALIA SRL con sede legale in Via Paracelso n. 2, Agrate Brianza (MB) – C.F. e PIVA: 06397950962 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 100 , offrendo un ribasso del 5,99520 %% e **quindi un importo ribassato di € 784.000,00 (di cui € 0,00 costi della manodopera, poiché trattasi di mera fornitura, ed € 400,00 oneri propri della sicurezza aziendali), più oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 0,00 (poiché non previsti), per un importo contrattuale complessivo pari a € 784.000,00 oltre IVA.**
- 2) di trasmettere il presente provvedimento, corredato dell'offerta di cui al punto 1, all'Ente aggiudicatore, ai fini della valutazione dell'eventuale anomalia dell'offerta - così come previsto dall'articolo 95, comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni - e dell'assunzione degli atti conseguenti, ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del citato decreto);
- 3) di dare atto che il Responsabile del procedimento di gara, ai sensi dell'articolo 31, comma 14 del Codice, è la dott.ssa Monica Robba Funzionario del Settore Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore.

Brescia, li 06-03-2023

II DIRIGENTE  
FABIO DE MARCO



**PROVINCIA  
DI BRESCIA**

**Proposta di Determinazione Dirigenziale  
SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE - C.U.C. DI AREA VASTA - SOGGETTO  
AGGREGATORE  
Proposta n° 239/2023**

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". - CIG 95908045D5. 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 06-03-2023

Il Responsabile  
MONICA ROBBA



**Determinazione Dirigenziale n° 400/2023**

**SETTORE DELLA STAZIONE APPALTANTE - C.U.C. DI AREA VASTA - SOGGETTO  
AGGREGATORE**

---

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". - CIG 95908045D5. 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 07-03-2023 per giorni quindici consecutivi.

Brescia, li 07-03-2023

Il Responsabile  
MONICA ROBBA

<p style="text-align: center;">9</p> 	 <p><b>C.U.C.</b> CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p><b>VERBALI SEDUTE DI GARA</b></p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p><b>IDC_88_CUC</b> <b>Rev. 07</b> <b>20.09.2021</b></p> <p>Aggiornato 18/01/2023</p>
--	--	--

## VERBALE SEDUTA DEL 28.02.2023

*(Seduta riservata)*

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". CUP: E89I22001310005 CIG: 95908045D5**

Il giorno 28.02.2023 alle ore 9.00

in seduta riservata collegati da remoto, come previsto dalla lett. q dell'art. 1 del DPCM 08/03/2020, sono presenti i seguenti componenti della Commissione giudicatrice:

- Sozzi Enrica, Dirigente Veterinario c/o l'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini" in qualità di Presidente;
- Grazioli Santina, Dirigente Biologo c/o l'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini", in qualità di Componente la Commissione;
- Prosperi Alice, Dirigente Veterinario c/o l'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini" – Sede Territoriale di Parma, in qualità di Componente la Commissione;

\*\*\*\*\*

Il verbale della presente seduta è redatto ad opera del segretario verbalizzante Dott.ssa Monica Robba, Funzionario/Istruttore Direttivo Amministrativo del Settore della Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore della Provincia di Brescia.

Il Presidente, i Commissari ed il segretario verbalizzante confermano la validità del contenuto delle rispettive dichiarazioni di incompatibilità sottoscritte al momento della designazione e dell'atto di nomina.

Il segretario verbalizzante apre l'offerta tecnica o le offerte tecniche, la/e scarica dalla piattaforma Sintel e la/e invia ai componenti della Commissione giudicatrice, tramite es. posta elettronica ordinaria, Edes Provincia, we transfer in base al peso delle cartelle zipate,

La Commissione giudicatrice conferma di aver ricevuto correttamente tutta la documentazione inviata.

La Commissione giudicatrice valuterà le offerte tecniche sulla base dei seguenti elementi indicati nel disciplinare di gara:

<p>9</p> 	 <hr/> <p><b>VERBALI SEDUTE DI GARA</b></p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p><b>IDC_88_CUC</b> Rev. 07 <b>20.09.2021</b></p> <p>Aggiornato 18/01/2023</p>
--	---	---

N	Criterio	P max sub criterio	Subcriterio	Punteggio T
1	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica: Capacità di caricamento (N. campioni)	4	< 150 → 0 punti ≥ 150 & < 250 → 2 punti ≥ 250 → 4 punti	4
2	Stazione di dispensazione automatica per analitica: Capacità di caricamento (N. piastre)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 5 → 0 punti</li> <li>• ≥ 5 &amp; &lt; 10 → 2 punti</li> <li>• ≥ 10 → 4 punti</li> </ul>	4
3	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Movimentazione dei liquidi della testata da 8 canali e testata da 96 canali basata sul principio dello spostamento d'aria, senza liquidi di sistema	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No → 0 punti</li> <li>• Sì → 5 punti</li> </ul>	5
4	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: testate da 8 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	8	No → 0 punti Capacitativo o Pressometrico → 4 punti Capacitativo e Pressometrico → 8 punti	8
5	Stazione di dispensazione automatica analitica: testate da 96 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	10	No → 0 punti Capacitativo → 10 punti	10
6	Stazione di dispensazione automatica analitica: volume di erogazione massima per testata da 96 canali (µl)	10	< 200 → 0 punti ≥ 200 & < 400 → 2 punti ≥ 400 & < 600 → 4 punti ≥ 600 & < 800 → 6 punti ≥ 800 & < 1000 → 8 punti ≥ 1000 → 10 punti	10
7	Stazione di dispensazione automatica analitica: Monitoraggio in tempo reale della pressione in fase di aspirazione e dispensazione della testata da 96 canali	5	No → 0 punti Sì → 5 punti	5
8	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Flessibilità di spaziatura tra i canali delle testate da 8	10	Spaziatura fissa → 0 punti Spaziatura variabile e simmetrica → 5 punti Spaziatura variabile, simmetrica e asimmetrica → 10 punti	10
9	Lavatore: Sistema di pulizia automatica degli ugelli senza reagenti dedicati o smontaggio dei componenti	3	No → 0 punti Sì → 3 punti	3
10	Lavatore e spettrofotometro: Presenza di sistema di caricamento e scarico automatizzato di almeno 30 piastre	4	No → 0 punti Solo Lavatore o Solo Spettrofotometro → 2 punti	4



<p>9</p> 	 <p><b>C.U.C.</b> CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p><b>VERBALI SEDUTE DI GARA</b></p>	 <p><i>Certificato di SGQ</i> N° 50 100 14229</p> <p><b>IDC_88_CUC</b> <b>Rev. 07</b> <b>20.09.2021</b></p> <p>Aggiornato 18/01/2023</p>
--	---	---

			Sì → 4 punti	
1 1	Spettrofotometro: lettura in continua nel range da 300 a 800 nm con step di 1 nm	3	No → 0 punti Sì → 3 punti	3
1 2	Software Gestionale: valutazione della funzionalità della soluzione hardware offerta a supporto dell'attività	4	No → 0 punti Sì → 4 punti	4
	totale			70

Al termine della seduta riservata la Commissione giudicatrice attribuisce il seguente punteggio tecnico, come risulta dalla scheda di valutazione allegata al presente verbale:

OPERATORE ECONOMICO	PUNTEGGIO TECNICO
HAMILTON ITALIA SRL	70

La seduta si chiude alle ore 11:47

\*\*\*\*\*

Letto confermato e sottoscritto.

PRESIDENTE DELLA  
COMMISSIONE  
I COMPONENTI:

Enrica Sozzi  
Santina Grazioli  
Alice Prosperì

SEGRETARIO  
VERBALIZZANTE

Monica Robba

N.	Criterio	P max sub criterio	Subcriterio	Punteggio T	HAMILTON
					ITALIA S.R.L.
1	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica: Capacità di caricamento (N. campioni)	4	< 150 → 0 punti ≥ 150 & < 250 → 2 punti ≥ 250 → 4 punti	4	4
2	Stazione di dispensazione automatica per analitica: Capacità di caricamento (N. piastre)	4	< 5 → 0 punti ≥ 5 & < 10 → 2 punti ≥ 10 → 4 punti	4	4
3	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Movimentazione dei liquidi della testata da 8 canali e testata da 96 canali basata sul principio dello spostamento d'aria, senza liquidi di sistema	5	No → 0 punti Sì → 5 punti	5	5
4	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: testate da 8 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	8	No → 0 punti Capacitativo o Pressometrico → 4 punti Capacitativo e Pressometrico → 8 punti	8	8
5	Stazione di dispensazione automatica analitica: testate da 96 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	10	No → 0 punti Capacitativo → 10 punti	10	10
6	Stazione di dispensazione automatica analitica: volume di erogazione massima per testata da 96 canali (µl)	10	< 200 → 0 punti ≥ 200 & < 400 → 2 punti ≥ 400 & < 600 → 4 punti ≥ 600 & < 800 → 6 punti ≥ 800 & < 1000 → 8 punti ≥ 1000 → 10 punti	10	10
7	Stazione di dispensazione automatica analitica: Monitoraggio in tempo reale della pressione in fase di aspirazione e dispensazione della testata da 96 canali	5	No → 0 punti Sì → 5 punti	5	5
8	Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Flessibilità di spaziatura tra i canali delle testate da 8	10	Spaziatura fissa → 0 punti Spaziatura variabile e simmetrica → 5 punti Spaziatura variabile, simmetrica e asimmetrica → 10 punti	10	10
9	Lavatore: Sistema di pulizia automatica degli ugelli senza reagenti dedicati o smontaggio dei componenti	3	No → 0 punti Sì → 3 punti	3	3

N.	Criterio	P max sub criterio	Subcriterio	Punteggio T	HAMILTON
					ITALIA S.R.L.
10	Lavatore e spettrofotometro: Presenza di sistema di caricamento e scarico automatizzato di almeno 30 piastre	4	No → 0 punti Solo Lavatore o Solo Spettrofotometro → 2 punti Sì → 4 punti	4	4
11	Spettrofotometro: lettura in continua nel range da 300 a 800 nm con step di 1 nm	3	No → 0 punti Sì → 3 punti	3	3
12	Software Gestionale: valutazione della funzionalità della soluzione hardware offerta a supporto dell'attività	4	No → 0 punti Sì → 4 punti	4	4
	totale	70		70	70

FIRMATO:

SOZZI ENRICA

GRAZIOLI SANTINA

ALICE PROSPERI

MONICA ROBBA

# I.Z.S.L.E.R. - Fornitura di un sistema automatico per test E.L.I.S.A. comprensivo di manutenzione Full-Risk al Dipartimento di Tutela e Salute Animale della Sede di Brescia dell'Istituto

Si chiede di compilare la tabella sotto riportata. In particolare, dovranno essere obbligatoriamente redatte le colonne B ("Conformità al Requisito (Si/No)") e C ("Indicare Documento e Pagina dove l'informazione è riportata").

Requisiti Minimi	Conformità al Requisito (Si/No)	Indicare Documento e Pagina dove l'informazione è riportata	Note
Soluzione costituita da: - Almeno n.1 Stazione di dispensazione automatica per il trasferimento e diluizione del campione da provetta a micropiastra da 96 pozzetti (fase Pre-Analitica); - Almeno n.1 Stazione di dispensazione automatica per la dispensazione in piastra dei reagenti necessari all'esecuzione del test Elisa (fase Analitica); - Almeno n.2 Lavatori per Piastre; - Almeno n.1 Incubatore termostato con agitatore di piastre interno; - Almeno n.1 Incubatore a temperatura ambiente; - Almeno n.1 Spettrofotometro per piastre; - Software gestionale per il tracciamento delle attività richieste all'operatore.	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta" • pagg. 13-24	Il sistema automatico offerto prevede la fornitura di: • N.1 Stazione di dispensazione automatica per il trasferimento e la diluizione del campione da provetta a micropiastra da 96 pozzetti, piattaforma per fase pre-Analitica ML STARlet • N.1 Stazione di dispensazione automatica per la dispensazione in piastra dei reagenti necessari all'esecuzione del test ELISA, piattaforma per fase Analitica ML STAR • N.2 lavatori per piastre automatizzati, EL 405 entrambi equipaggiati con stacker automatico • N.1 Incubatore termostato a 37°, kb eco 240 con agitatore di piastre interno • N.1 Incubatore termostato a temperatura ambiente, kb eco 240 • N.1 spettrofotometro per piastre, EPOCH equipaggiato con stacker automatico • Software gestionale "Activity Manager" per il tracciamento delle attività richieste all'operatore
Fornitura dei tavoli di supporto per il posizionamento dell'attrezzatura	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 26, capitolo "Accessori: Banconi di supporto"	Saranno forniti tavoli di supporto per Pre-Analitica ML STARlet e relativo PC, Analitica ML STAR e relativo PC, due Washer 405LS e relativi stacker automatizzati, lettore Bioteck Epoch e relativi stacker e PC di controllo equipaggiato con software di analisi e software Activity Manager. Gli incubatori non hanno bisogno di banconi ma saranno forniti con specifico carrello con ruote
Dotato di soluzione tecnologica per il tracciamento dei campioni e protocolli	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 11, capitolo "Tracciabilità e Sicurezza Completa" • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica " • pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica " • pag. 21, capitolo "#6 BioTek Epoch – Spettrofotometro " <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pagg. 13-14	lettore barcode integrato in ogni piattaforma di liquid Handling e sul dispositivo BioTek BioStack associato allo spettrofotometro Epoch. Anche in caso in cui non sia presente il barcode sulle provette primarie, il software di controllo è in grado di tracciare il singolo campione, registrando in tempo reale sul proprio database qualsiasi trasferimento durante le fasi di processamento. Al termine di ciascuna fase (preparazione della piastra madre, processamento della piastra figlia..) il software creerà un file di report sul quale verranno identificati e tracciati i campioni in fase di processamento, report che verrà utilizzato per identificare e tracciare in maniera automatica il campione nella fase successiva (processamento della piastra figlia, lettura allo spettrofotometro...). Analogamente anche i protocolli utilizzati per il processamento dei campioni saranno tracciati. Sarà sempre possibile esportare, stampare ed archiviare i report prodotti, sulla base delle esigenze del laboratorio.
Fornitura di materiale consumabile per il periodo di 3 mesi	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 26, capitolo "Accessori: Consumabili"	SI, calcolato sulla base del fabbisogno settimanale comunicato
Fornitura comprensiva dell'implementazione di almeno N.2 protocolli	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg. 27-28, capitolo " Protocolli di Automazione: caratteristiche e modalità di implementazione "	Fornitura di 2 protocolli aperti
Conformità al documento "Capitolato d'oneri e specifiche tecniche relative all'acquisizione di apparecchiature, servizi e/o sistemi da integrare con i sistemi informativi dell'IZSLER"	SI	Documento "Capitolato d'oneri e specifiche tecniche relative all'acquisizione di apparecchiature, servizi e/o sistemi da integrare con i sistemi informativi dell'IZSLER" firmato per accettazione	
<b>STAZIONE DI DISPENSAZIONE AUTOMATICA PER PRE-ANALITICA</b>			
Nuovo, non ricondizionato, non usato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta"	
Marcatura CE	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta" • pagg.32, capitolo "Certificazioni"	

Conforme alla norma CEI 61010-1 vigente	SI	Documento " <b>Dichiarazione conformità EN 61010 famiglia ML STAR.pdf</b> "	
Dotata di testata da 8 canali indipendenti	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 13, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	
Capacità di caricamento di almeno 150 provette	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	Saranno caricabili fino a 288 provette contemporaneamente, anche di dimensioni diverse tra loro
Capacità di gestire in maniera autonoma provette di diametro e altezza diversa	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 11, capitolo "Tracciabilità e Sicurezza Completa" • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	Le diverse tipologie di provetta, ovvero provette di diametro e di altezza diverse, vengono configurate a livello di definizione software del piano di lavoro: a livello di protocollo di automazione verrà assegnato per ciascuna tipologia di tubo un carrello definito identificato da un barcode specifico (ogni carrello ha un barcode univoco): l'operatore dovrà semplicemente posizionare il carrello nell'area di caricamento dei campioni da dove la piattaforma di dispensazione automatica Pre Analitica, ML STARlet caricherà automaticamente ciascun carrello, e leggendone il barcode specifico identificherà altezza e diametro del tubo caricato, gestendo in maniera automatica l'impostazione dei corretti settaggi di pipettamento
Capacità di trasferire e diluire il campione su piastra (da qui in poi denominata piastra madre)	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica " <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pag. 5	La stazione di dispensazione Pre Analitica ML STARlet è in grado di trasferire in maniera automatica i campioni da processare, prelevando i campioni da tubo e trasferendoli in piastra madre grazie agli otto canali di pipettamento individuali ed indipendenti, che possono modificare in maniera dinamica e automatica la spaziatura tra ciascun canale, consentendo la riformattazione tubo-piastra. La piattaforma di Pre Analitica, ML STARlet, provvederà inoltre alla diluizione del campione su piastra in base alle specifiche di diluizione di ciascun protocollo: grazie alla spaziatura indipendente dei canali di pipettamento, alla possibilità di gestire schemi di diluizione completamente customizzabili e alla presenza a bordo di un apposita posizione di rotazione (TurnTable) della piastra madre, la piattaforma ML STARlet può eseguire diluizioni dirette, diluizioni seriali sia per riga che per colonna.
Rack compatibili con provette di diametro e altezza diversa	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	La stazione di dispensazione Pre Analitica ML STARlet sarà equipaggiata con diversi rack compatibili con provette di diametro ed altezza diversa in un ampio range di altezze e diametri possibili. Ciascun rack sarà identificabile da uno specifico codice a barre, che consente sia all'operatore che al software il riconoscimento della tipologia di provette da caricare sul rack.
Capacità di gestire provette sporche da sangue o residui animali	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	La piattaforma ML STARlet è in grado di gestire provette sporche da sangue o da residui animali, residui che non vanno ad influenzare né il caricamento a bordo, né le operazioni di pipettamento e trasferimento dei campioni
Capacità di riempimento della piastra anche in maniera non sequenziale (e.g. possibilità di operare su file alternate)	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica " <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pagg. 5	La piattaforma ML STARlet è in grado di operare con pattern di pipettamento variabili e completamente customizzabili, in base alle esigenze operative di ciascun protocollo di automazione: è possibile riempire anche solo parzialmente le piastre madri, in un numero variabile di pozzetti che può essere diverso in ciascuna seduta automatica; è inoltre possibile riempire la piastra in file alternate od in righe alternate.
Capacità di gestire in maniera autonoma volumi di campioni differenti	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	La piattaforma ML STARlet è in grado di gestire in maniera autonoma volumi di campione differente: • grazie al doppio sensore di livello (cLLD/pLLD) ciascun canale di pipettamento è in grado di rilevare l'altezza del liquido da aspirare, consentendo in maniera autonoma l'aspirazione contemporanea da provette di campione contenenti volumi anche molto diversi • ciascun canale di pipettamento è inoltre in grado di gestire in maniera autonoma ed indipendente diversi volumi di campione da movimentare, anche simultaneamente agli altri canali. In questo modo è possibile impostare all'interno di una stessa seduta automatica Pre Analitica di trasferimento campioni da tubo a piastra diversi protocolli di trasferimento, ciascuno dei quali può prevedere un volume di trasferimento differente, senza che l'operatore debba intervenire in alcun modo per cambiare settaggi di pipettamento

Capacità di gestire in maniera autonoma campioni parzialmente coagulati	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pag. 7-8, capitolo "Monitoraggio dell'Air Displacement e sensore della pressione"</li> <li>pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali"</li> </ul> <p><b>Manuale STAR_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pag. 33 capitolo "2.1.8 – Total Aspiration and Dispense Monitoring: TADM"</li> <li>Pag. 58 capitolo "2.4.4 – Testa per sonda CO-RE 96 per TADM"</li> <li>Pag. 31 capitolo "2.1.5 – MMonitored Air Displacement: MAD"</li> </ul>	<p>Ciascun canale di pipettamento della piattaforma ML STARlet è equipaggiato con una serie di sensori della pressione in grado di monitorare in tempo reale la pressione all'interno del canale di pipettamento durante le fasi di aspirazione (funzione di monitoraggio MAD – Monitored Air Displacement) e dispensazione (funzione di monitoraggio TADM – Total Aspiration and Dispense Monitoring):</p> <p>in caso di campione parzialmente coagulato, le funzionalità di monitoraggio MAD e TADM sono in grado di rilevare in maniera automatica il coagulo, riscontrando una pressione fuori range all'interno del canale. In caso di rilevazione di coaguli viene impostato a livello software una gestione automatica dell'errore che prevede la ripetizione dell'aspirazione del campione da una posizione diversa all'interno della provetta, cercando di andare ad aspirare lontano dal coagulo.</p> <p>In caso di campione parzialmente coagulato questa funzionalità, ripetuta diverse volte, consente la gestione automatica e sicura del campione problematico, andando a trasferire il campione solo una volta che lo strumento ha identificato una zona all'interno della provetta senza coaguli.</p> <p>In caso di campione completamente coagulato, la piattaforma ML STARlet in maniera automatica provvederà non trasferire il campione e a segnalare il mancato trasferimento sia a livello visivo sulla schermata di lavoro, sia indicando nel report finale di lavoro campione problematico ed il mancato trasferimento.</p>
Dotato di opportune misure per ridurre al minimo il rischio di cross-contaminazione con utilizzo di puntali monouso	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pag. 6, capitolo "Tecnologia CO-RE II"</li> <li>pag. 7-8, capitolo "Monitoraggio dell'Air Displacement e sensore della pressione"</li> <li>pag. 9, capitolo "Liquid Level Detection: pLLD e cLLD"</li> </ul>	<p>La piattaforma Pre Analitica ML STARlet prevede una serie di misure attive e passive per ridurre il rischio di cross contaminazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La piattaforma utilizza puntali monouso per ciascun campione</li> <li>Durante le fasi di aspirazione e dispensazione viene sempre utilizzato il sensore di livello dei liquidi onde evitare sversamenti sul piano di lavoro e/o tra pozzetti della piastra madre</li> <li>In caso di campioni coagulati, lo strumento riconosce la presenza di coaguli ed in caso non sia possibile trasferire il campione a causa dei coaguli, in maniera attiva ed automatica esclude il campione, evitando di trasferire campioni coagulati che possono cross-contaminare pozzetti adiacenti</li> <li>La fase di espulsione dei puntali monouso avviene all'esterno del piano di lavoro ed avviene per gravità, senza applicare forza al puntale in modo da evitare la formazione di aerosol che potrebbero portare a cross-contaminazioni</li> </ul>
Dotato di contenitori per il caricamento dei reagenti e tampone di diluizione	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pag. 14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "</li> </ul>	<p>Il piano di lavoro della piattaforma Pre Analitica ML STARlet sarà equipaggiato con una postazione porta reagenti in grado di consentire il caricamento automatico di reagenti e tampone di diluizione</p>
Capacità di tracciare il singolo campione	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pag. 11, capitolo "Tracciabilità e Sicurezza Completa"</li> <li>pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "</li> </ul> <p><b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pagg. 13-14</li> </ul>	<p>Il software di controllo della piattaforma Pre Analitica ML STARlet è in grado di tracciare automaticamente lo spostamento del singolo campione dal tubo alla rispettiva posizione piastra. L'informazione viene registrata nel database dello strumento in tempo reale al termine dell'esecuzione del comando, ed al termine del protocollo viene prodotto un file di report con la tracciabilità completa di ciascun campione processato.</p>
Integrato con sistema di tracciamento per campione e piastra (e.g. barcode)	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pag. 11, capitolo "Tracciabilità e Sicurezza Completa"</li> <li>pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "</li> </ul>	<p>La piattaforma Pre Analitica ML STARlet sarà equipaggiata con il sistema <i>Autoload</i>, sistema di caricamento automatico dei carrelli a bordo strumento con lettura barcode integrata per piastre, provette, vaschette di reagente e rack di puntali, in modo da tracciare completamente il campione e le piastre di destinazione</p>
Allarmi visivi e sonori tacitabili e personalizzabili in caso di interruzione del processo, campione non processabile, carenza reagenti, problemi di dispensazione	SI	<p><b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pagg. 4</li> </ul>	<p>La piattaforma Pre Analitica ML STARlet offerta è equipaggiata con una serie di allarmi per segnalare eventuali errori e/o necessità di intervento dell'operatore durante l'esecuzione di processo entrando in modalità errore e segnalando la problematica riscontrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attivando un allarme sonoro, customizzabile e silenziabile</li> <li>Attivando una finestra di dialogo nella quale appare chiaro l'errore riscontrato e vengono mostrate le opzioni di recupero specifiche per il tipo di errore</li> <li>Grazie alla luce di stato, integrata nella piattaforma ML STAR, che da colore "Verde" passerà a colore "Rosso" in caso di errore o "Blu" in caso di azione richiesta (ricaricamento eventuale) da parte dell'operatore</li> </ul> <p>Gli allarmi visivi sopra descritti sono tacitabili e personalizzabili a livello di software di controllo e sono applicabili a tutti gli errori di processo, compresa l'interruzione di processo, la presenza di campione non processabile, la carenza di reagenti (liquido non sufficiente), problemi di dispensazione.</p>

Erogare i controlli nelle posizioni richieste della piastra	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali"	Per ciascun protocollo operativo è sempre possibile personalizzare le modalità e le posizioni di dispensazione all'interno della piastra in fase di processamento, in modo da erogare i controlli nelle posizioni richieste della piastra. Le coordinate di dispensazione dei controlli e dei campioni possono essere sia prefissate per ciascun protocollo, che modificate per ogni seduta, in modalità semplice ed intuitiva anche dall'operatore.
Collegato alla rete aziendale per futuro interfacciamento al LIS di reparto e manutenzione da Remoto	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 29, capitolo "Dati Tecnici e Requisiti di Installazione"	La piattaforma ML STARlet sarà collegata alla rete aziendale tramite apposita presa di rete Ethernet. Lo strumento messo in rete potrà essere poi interfacciato al gestionale LIS aziendale, una volta operativo, e sarà sempre disponibile per consentire supporto immediato da remoto, in caso di eventuali problematiche tecniche
<b>STAZIONE DI DISPENSAZIONE AUTOMATICA PER ANALITICA</b>			
Nuovo, non ricondizionato, non usato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta"	
Marcatura CE;	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta" • pagg.32, capitolo "Certificazioni"	
Conforme alla norma CEI 61010-1 vigente;	SI	Documento " <b>Dichiarazione conformità EN 61010 famiglia ML STAR.pdf</b> "	
Dotata di testata da 8 canali indipendenti;	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 15, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "	La piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiata con 8 canali indipendenti ed individuali
Dotata di testata multicanale da 96 canali;	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 15, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "	La piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiata con una testata multicanale da 96 canali posizionata sullo stesso braccio robotico degli 8 canali indipendenti ed individuali
Capacità per il caricamento di almeno 5 piastre;	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "	La piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiata con 4 carrelli porta piastre, da 5 posizioni ciascuno, in modo da consentire il caricamento di un numero variabile da 1 a 20 piastre contemporaneamente, tutte direttamente pipettabili sia con i canali individuali che con la testata multicanale
Capacità di aliquotare la piastra madre su piastra di test (da qui in poi denominata piastra figlia);	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pag. 10, capitolo "Testata Multicanale" • pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica" <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pag. 5	La piattaforma per Analitica ML STAR prevederà il trasferimento da piastra madre a piastra figlia utilizzando la testata multicanale. La configurazione del piano di lavoro consentirà il trasferimento all'interno della stessa seduta di lavoro fino a 10 piastre figlie a partire da 10 piastre madri.
Capacità di dispensare su piastra reagenti, controlli e tampone di diluizione;	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pag. 10, capitolo "Testata Multicanale" • pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica" <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pag. 5	La piattaforma ML STAR può trasferire su piastra reagenti, controlli e campione di diluizione e lo può fare secondo diverse modalità: • Nel caso il reagente dovrà essere trasferito simultaneamente su tutti i 96 pozzetti (o su tutti i pozzetti di lavoro, in caso di piastre non completamente riempite) il reagente sarà aspirato e dispensato direttamente con la testata multicanale • Nel caso non sia necessario trasferire in maniera sincrona i reagenti, saranno utilizzati gli 8 canali individuali
Capacità di dispensare su piastra anche in maniera non sequenziale (e.g. possibilità di operare su file alternate);	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali" • pag. 10, capitolo "Testata Multicanale" • pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica" <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pag. 5	SI, la piattaforma ML STAR è in grado di operare con pattern di pipettamento variabili e completamente customizzabili con i canali di pipettamento individuali, in base alle esigenze operative di ciascun protocollo di automazione: è possibile riempire anche solo parzialmente le piastre madri, in un numero variabile di pozzetti che può essere diverso in ciascuna seduta automatica; è inoltre possibile riempire la piastra in file alternate od in righe alternate. La dispensazione non sequenziale può anche essere effettuata con la testata multicanale, andando a calzare solamente i puntali necessari per eseguire il trasferimento richiesto con la possibilità di pipettare contemporaneamente righe alternate o colonne alternate

Dotato di opportune misure per ridurre al minimo il rischio di cross-contaminazione con utilizzo di puntali monouso;	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 6, capitolo "Tecnologia CO-RE II"</li> <li>• pag. 7-8, capitolo "Monitoraggio dell'Air Displacement e sensore della pressione"</li> <li>• pagg. 9, capitolo "Liquid Level Detection: pLLD e cLLD"</li> </ul>	<p>La piattaforma per Analitica ML STAR prevede una serie di misure attive e passive per ridurre il rischio di cross contaminazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La piattaforma utilizza puntali monouso per ciascun campione</li> <li>• Durante le fasi di aspirazione e dispensazione viene sempre utilizzato il sensore di livello dei liquidi onde evitare sversamenti sul piano di lavoro e/o tra pozzetti della piastra madre</li> <li>• In caso di campioni coagulati, lo strumento riconosce la presenza di coaguli ed in caso non sia possibile trasferire il campione a causa dei coaguli, in maniera attiva ed automatica esclude il campione, evitando di trasferire campioni coagulati che possono cross-contaminare pozzetti adiacenti</li> <li>• La fase di espulsione dei puntali monouso avviene all'esterno del piano di lavoro ed avviene per gravità, senza applicare forza al puntale in modo da evitare la formazione di aerosol che potrebbero portare a cross-contaminazioni</li> </ul>
Dotato di contenitori opportuni per il caricamento dei reagenti, controlli e tampone di diluizione	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "</li> </ul>	<p>Il piano di lavoro della piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiato con diverse postazioni porta reagenti in grado di consentire il caricamento automatico di reagenti e tampone di diluizione in provetta o in vaschetta porta-reagente, a seconda del volume di campione necessario</p>
Dotato di opportune stazioni refrigerate (+4 °C) per il posizionamento dei reagenti	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "</li> </ul> <p><b>Manuale STAR_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pag. 234 capitolo "8.2.20 – Supporto Multiflex, Codice articolo 808440"</li> </ul>	<p>La piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiata con una stazione termostata detta MFX Cooling-Heating Module, per conservare a temperatura controllata (Range di temperature 4-95°C) i reagenti termo sensibili.</p>
Dotato di opportuni contenitori per il caricamento dei reagenti resistenti agli acidi compatibile con acido solforico 2N per substrato cromogeno "OPD" e acido solforico 0.6 molare per substrato cromogeno "TMB"	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "</li> <li>• pag. 26, capitolo "#Accessori: consumabili"</li> </ul> <p><b>Manuale STAR_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pag. 210 capitolo "8.1 Appendice A: Compatibilità degli agenti chimici", Sostanza Chimica "Sulfuric Acid 1-75%", materiale "PP"</li> <li>• Pag. 210 capitolo "8.1 Appendice A: Compatibilità degli agenti chimici", Sostanza Chimica "Sulfuric Acid 1-75%", materiale "PE"</li> </ul>	<p>I puntali monouso e le vaschette reagenti da utilizzare in associazione con lo strumento sono costituite da Polipropilene altamente resistente all'acido solforico alle anche a concentrazioni 5 volte superiori a quelle richieste, in quanto resistente anche a concentrazioni 60% vol/vol di acido solforico</p>
Integrato con sistema di tracciamento per campione e piastra (e.g. barcode)	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 11, capitolo "Tracciabilità e Sicurezza Completa"</li> <li>• pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "</li> </ul>	<p>La piattaforma per Analitica ML STAR sarà equipaggiata con il sistema <i>Autoload</i>, sistema di caricamento automatico dei carrelli a bordo strumento con lettura barcode integrata per piastre, provette, vaschette di reagente e rack di puntali, in modo da tracciare completamente il campione e le piastre di destinazione</p>
Allarmi visivi e sonori tacitabili e personalizzabili in caso di interruzione del processo, campione non processabile, carenza reagenti, problemi di dispensazione	SI	<p><b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 4</li> </ul>	<p>La piattaforma Pre Analitica ML STARlet offerta è equipaggiata con una serie di allarmi per segnalare eventuali errori e/o necessità di intervento dell'operatore durante l'esecuzione di processo entrando in modalità errore e segnalando la problematica riscontrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivando un allarme sonoro, customizzabile e silenziabile</li> <li>• Attivando una finestra di dialogo nella quale appare chiaro l'errore riscontrato e vengono mostrate le opzioni di recupero specifiche per il tipo di errore</li> <li>• Grazie alla luce di stato, integrata nella piattaforma ML STAR, che da colore "Verde" passerà a colore "Rosso" in caso di errore o "Blu" in caso di azione richiesta (ricaricamento eventuale) da parte dell'operatore</li> </ul> <p>Gli allarmi visivi sopra descritti sono tacitabili e personalizzabili a livello di software di controllo e sono applicabili a tutti gli errori di processo, compresa l'interruzione di processo, la presenza di campione non processabile, la carenza di reagenti (liquido non sufficiente), problemi di dispensazione.</p>
Erogare i controlli nelle posizioni richieste della piastra	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 9, capitolo "Canali di pipettamento individuali"</li> <li>• pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica Per Analitica "</li> </ul> <p><b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 5</li> </ul>	<p>Per ciascun protocollo operativo è sempre possibile personalizzare le modalità e le posizioni di dispensazione all'interno della piastra in fase di processamento, in modo da erogare i controlli nelle posizioni richieste della piastra. Le coordinate di dispensazione dei controlli e dei campioni possono essere sia prefissate per ciascun protocollo, che modificate per ogni seduta, in modalità semplice ed intuitiva anche dall'operatore.</p>
Collegato alla rete per futuro interfacciamento al LIS di reparto e manutenzione da Remoto	SI	<p><b>Relazione tecnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 29, capitolo "Dati Tecnici e Requisiti di Installazione"</li> </ul>	<p>La piattaforma ML STAR sarà collegata alla rete aziendale tramite apposita presa di rete Ethernet. Lo strumento messo in rete potrà essere poi interfacciato al gestionale LIS aziendale, una volta operativo, e sarà sempre disponibile per consentire supporto immediato da remoto, in caso di eventuali problematiche tecniche</p>
<b>INCUBATORE TERMOSTATATO CON AGITATORE DI PIASTRE INTERNO</b>			



Nuovo, non usato, non ricondizionato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta"	
Marcatura CE	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •Pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO" •pagg. 42-44, capitolo "Certificazioni"	
Conforme alla norma CEI 61010-1 vigente	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •Pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO" •pagg. 42-44, capitolo "Certificazioni"	
Volume ≥ 200 l	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	L'incubatore KB ECO 240 fornito ha un volume interno pari a 247L
Conformità alla direttiva DIN 12880	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
Classe di sicurezza 3.1 o superiore	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
Dotato di agitatore per piastre interno in grado di contenere almeno n.5 piastre	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	agitatore per 5 piastre, fornito assieme all'incubatore
Dotato di foro passante per sistema di monitoraggio temperature esterno	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
<b>INCUBATORE TERMOSTATATO A TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
Nuovo, non usato, non ricondizionato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta"	
Marcatura CE	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •Pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO" •pagg. 42-44, capitolo "Certificazioni"	
Conforme alla norma CEI 61010-1 vigente	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •Pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO" •pagg. 42-44, capitolo "Certificazioni"	
Volume ≥ 200 l	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	L'incubatore KB ECO 240 fornito ha un volume interno pari a 247L
Conformità alla direttiva DIN 12880	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
In grado di mantenere di mantenere una temperatura di 22°C ±4°C	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
Classe di sicurezza 3.1 o superiore	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
Dotato di foro passante per sistema di monitoraggio temperatura esterno	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pagg.17-18, capitolo "BINDER KB ECO"	
<b>SPETTROFOTOMETRO</b>			
Nuovo, non usato, non ricondizionato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta"	
Marcatura CE	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pag.12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.33-41, capitolo "Certificazioni"	
Conforme alla norma CEI 61010-1 vigente	SI	<b>Relazione tecnica:</b> •pag.12, capitolo "Configurazione Offerta" •pagg.33-41, capitolo "Certificazioni"	
Capacità di leggere in maniera automatica le piastre	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.21-22, capitolo "BioTek Epoch - Spettrofotometro"	EQUIPAGGIATO CON STACKER AUTOMATIZZATO E PC DI CONTROLLO
Provvisto di software per la lettura e interpretazione dei risultati	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.21-22, capitolo "BioTek Epoch - Spettrofotometro"	SOFTWARE BIOTEK GEN5 PER LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Capacità di lettura dello spettro di assorbanza in modalità endpoint alle seguenti lunghezze d'onda 405 nm, 450 nm, 492 nm e 650 nm	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.21-22, capitolo "BioTek Epoch - Spettrofotometro"	
Integrazione con il software aziendale Nardelli in uso presso il reparto per il caricamento dei risultati	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.21-22, capitolo "BioTek Epoch - Spettrofotometro"	Verrà prodotto file compatibile con software Nardelli, che fornirà informazioni sul protocollo, nome campione, risultato lettura spettrofotometrica
Possibilità di essere collegato alla rete per futuro interfacciamento al LIS di reparto	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.21-22, capitolo "BioTek Epoch - Spettrofotometro" • pag. 31, capitolo "Dati Tecnici e Requisiti di Installazione"	
<b>PROTOCOLLI</b>			
Aperti: dovranno essere indipendenti dal particolare reagente e metodo implementato	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.27-28, capitolo "Protocolli di Automazione"	Saranno forniti protocolli di automazione aperti, che consentano l'utilizzo in automazione con lo stesso protocollo di diversi reagenti di reazione / metodi ELISA
Modificabili: l'operatore in maniera semplice ed intuitiva deve essere in grado di modificare i diversi parametri del protocollo (volume di campione prelevato, volume di reagente dispensato, fattore di diluizione, ecc...)	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.27-28, capitolo "Protocolli di Automazione"	L'operatore sarà in grado di modificare i diversi parametri (volume di campione caricato, volume di reagente dispensato, fattore di diluizione, schema di diluizione, volume di tampone..) dei protocolli di automazione caricati attraverso semplici modifiche di un file di configurazione, che verrà letto ad ogni avvio dello strumento.
<b>SOFTWARE GESTIONALE</b>			
Identificare lo stato di ogni procedura iniziata. In particolare la soluzione dovrà indicare all'operatore, per ciascuna procedura: - la fase attuale di lavoro; - il tempo richiesto da ciascuna fase; - la necessità dell'intervento dell'operatore.	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.22-23, capitolo "Activity Manager"	
Software supportato da opportuna soluzione hardware in grado di informare l'operatore in maniera rapida e puntuale all'operatore delle attività richieste e stato di ciascuna procedura	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.12, capitolo "Configurazione Offerta" • pagg.22-23, capitolo "Activity Manager"	
Possibilità per ciascuna fase di identificare un diverso operatore responsabile	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.22-23, capitolo "Activity Manager"	
Dotato di una funzione di storico per le procedure terminate da cui è possibile stampare in formato pdf e in formato cartaceo report conclusivo riportante: - Metodica; - Data; - Operatore responsabile per ciascuna fase; - Orario di inizio e fine della fase.	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pagg.22-23, capitolo "Activity Manager"	
<b>POSTAZIONE INFORMATIZZATA</b>			
Windows 10 o superiore	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.25, capitolo "Accessori: Postazioni informatiche"	Windows 10 Enterprise
Caratteristiche tecniche raccomandate per l'utilizzo del software di analisi e gestione dello strumento	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.25, capitolo "Accessori: Postazioni informatiche"	saranno forniti workstation con requisiti pari a quelli richiesti dall'apparecchiatura
Monitor 22" pollici o superiore	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.25, capitolo "Accessori: Postazioni informatiche"	Monitor 22", secondo monitor da 50" per la postazione <i>Activity Manager</i>
Garanzia di 5 anni	SI	<b>Relazione tecnica:</b> • pag.25, capitolo "Accessori: Postazioni informatiche"	

NOTA: offerta soddisfa requisiti minimi richiesti

ENRICA SOZZI  
SANTINA GRAZIOLI  
ALICE PROSPERI

Documento firmato digitalmente

# I.Z.S.L.E.R. - Fornitura di un sistema automatico per test E.L.I.S.A. comprensivo di manutenzione Full-Risk al Dipartimento di Tutela e Salute Animale della Sede di Brescia dell'Istituto

Si chiede di compilare la tabella sotto riportata. In particolare, dovranno essere obbligatoriamente redatte le colonne B ("Dichiarazione del fornitore") e C ("Indicare Documento e Pagina dove l'informazione è riportata").

Criterio di valutazione	Dichiarazione del fornitore	Indicare Documento e Pagina dove l'informazione è riportata	Note
Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica: Capacità di caricamento (N. campioni)	Valore massimo: <b>288</b>	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "	La stazione di dispensazione Automatica Pre-Analitica ML STARlet consentirà il caricamento simultaneo di un numero variabile da 1 a 288 campioni, accessibili da tutti i canali di pipettamento individuali.
Stazione di dispensazione automatica per analitica: Capacità di caricamento (N. piastre)	Valore massimo: <b>20</b>	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "	La stazione di dispensazione Automatica Pre-Analitica ML STAR consentirà il caricamento di un numero variabile da 1 fino a 20 piastre contemporaneamente, tutte integralmente pipettabili sia dai canali di pipettamento individuali che dalla testata multicanale.
Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Movimentazione dei liquidi della testata da 8 canali e testata da 96 canali basata sul principio dello spostamento d'aria, senza liquidi di sistema	Indicare Sì/No: <b>SI</b>	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 7, capitolo "Principio di Pipettamento" • pag. 9, capitolo "Canali di Pipettamento Individuali" • pag. 10, capitolo "Testata Multicanale" <b>Manuale STAR_ITA:</b> • pagg. 27, capitolo "Il Principio di Pipettamento con spostamento d'aria"	Il funzionamento di entrambe le stazioni di dispensazioni automatica pre Analitica, <i>ML STARlet</i> , e analitica, <i>ML STAR</i> , si basa sul Il principio di pipattamento " <i>Air Displacement</i> ", che funziona grazie allo spostamento dell'aria. Il principio di funzionamento " <i>Air Displacement</i> " viene utilizzato sia all'per i canali di pipettamento indipendenti (pre-Analitica e Analitica) che della testata multicanale (Analitica) e non prevede in nessun caso liquidi di sistema, pompe, valvole e tubi.
Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: testate da 8 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	Indicare Sì/No: <b>SI</b> Se Sì, Indicare Tipologia: <b>CAPACITIVO (cLLD) e PRESSOMETRICO (pLLD)</b>	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 9, capitolo "Liquid Level Detection" • pag. 13, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica " <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> • pagg. 7 <b>Manuale STAR_ITA:</b> • pagg. 34, capitolo 2.1.9 "Disponibilità delle tecnologie sugli strumenti di pipettamento"	Entrambe le stazioni di dispensazioni automatica pre Analitica e analitica, rispettivamente ML STARlet e ML STAR, sono equipaggiate con 8 canali indipendenti ciascuna, ognuno dei quali è dotato di doppio sistema di riconoscimento dei liquidi: capacitivo ( <i>cLLD - capacitive Liquid Level Detection</i> ) e pressometrico ( <i>pLLD - pressure based Liquid Level Detection</i> )
Stazione di dispensazione automatica analitica: testate da 96 canali con sistema attivo per il riconoscimento dei liquidi.	Indicare Sì/No: <b>SI</b> Se Sì, Indicare Tipologia: <b>CAPACITIVO (cLLD)</b>	<b>Relazione tecnica:</b> • pag. 11, capitolo "Testata Multicanale" • pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica " <b>Manuale STAR_ITA:</b> • pag. 34, capitolo 2.1.9 "Disponibilità delle tecnologie sugli strumenti di pipettamento" • pag. 53, capitolo 2.4.3 "Testata per sonda CO-RE 96"	La stazione di dispensazione automatica <i>ML STAR</i> è equipaggiata di testata multicanale da 96 canali, con sistema attivo capacitivo di riconoscimento dei liquidi, <i>cLLD - capacitive Liquid Level Detection</i> .

Stazione di dispensazione automatica analitica: volume di erogazione massima per testata da 96 canali (µl)	Valore <b>1000 µL</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 11, capitolo "Testata Multicanale"</li> <li>• pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica "</li> </ul> <b>Manuale STAR_ITA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 53-54, capitolo 2.4.3 "Testata per sonda CO-RE"</li> </ul>	La stazione di dispensazione automatica <i>ML STAR</i> è equipaggiata di testata multicanale da 96 canali con volume di erogazione massima pari a 1000µl.
Stazione di dispensazione automatica analitica: Monitoraggio in tempo reale della pressione in fase di aspirazione e dispensazione della testata da 96 canali	Indicare Sì/No: <b>SI</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 11, capitolo "Testata Multicanale"</li> <li>• pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica"</li> </ul> <b>Manuale STAR_ITA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 48, capitolo 2.4.4 "Testa per sonda CO-RE 96 per TADM"</li> </ul>	Testata multicanale equipaggiata con sensore della pressione e funzionalità TADM a monitoraggio della pressione nelle fasi di aspirazione e dispensazione
Stazione di dispensazione automatica per pre-analitica e analitica: Flessibilità di spaziatura tra i canali delle testate da 8	Indicare tipologia di Spaziatura (Fissa o Variabile): <b>VARIABILE</b> Se Variabile indicare tipologia (Simmetrica e/o Asimmetrica): <b>SIMMETRICA E ASIMMETRICA</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 9-10, capitolo "Canali di Pipettamento Individuali"</li> <li>• pagg. 13-14, capitolo "ML STARlet: Stazione di Dispensazione Automatica Pre-Analitica "</li> <li>• pagg. 15-16, capitolo "ML STAR: Stazione di Dispensazione Automatica fase Analitica"</li> </ul> <b>Manuale STAR_ITA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 44, capitolo 2.4.1 "Canali di pipettamento da 1000 µl"</li> </ul> <b>B-2201-01_Brochure_ITA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 11</li> </ul>	I canali di pipettamento di entrambe le piattaforme Analitica e pre-Analitica sono equipaggiati con la funzionalità DPS-Dynamic Positioning System, che consente di avere una spaziatura variabile tra i canali di pipettamento, spaziatura che può essere sia simmetrica che asimmetrica.
Lavatore: Sistema di pulizia automatica degli ugelli senza reagenti dedicati o smontaggio dei componenti	Indicare Sì/No: <b>SI</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 19-20, capitolo "BioTek 405TS"</li> </ul>	I lavatori BIOTEK 405TS offerti presentano unici nel settore la possibilità di lavare con ultrasuoni tutti gli ugelli di aspirazione e dispensazione <b>senza</b> la necessità di smontare le testine di aspirazione e dispensazione, grazie alla funzionalità brevettata <b>ULTRASONIC ADVANTAGE</b>
Lavatore e spettrofotometro: Presenza di sistema di caricamento e scarico automatizzato di almeno 30 piastre	Indicare Strumenti dotati del sistema indicato (nessuno, lavatore e/o spettrofotometro): <b>LAVATORI E SPETTROFOTOMETRO</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pag. 12, capitolo "Configurazione Offerta"</li> <li>• pagg. 19-20, capitolo "BioTek 405TS"</li> <li>• pagg. 21-22, capitolo "BioTek Epoch – Spettrofotometro"</li> </ul>	
Spettrofotometro: lettura in continua nel range da 300 a 800 nm con step di 1 nm	Indicare Sì/No: <b>SI</b>	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 21-22, capitolo "BioTek Epoch – Spettrofotometro"</li> </ul>	Range di lettura dinamico da 200 a 999 nm, modificabile con variazione minima di 1 nm
Software Gestionale: valutazione della funzionalità della soluzione hardware offerta a supporto dell'attività dell'operatore	SI chiede di fornire documento dedicato con descrizione tecnica della soluzione proposta. Nella colonna C dovrà essere indicato pagina e documento dove è possibile reperire la descrizione.	<b>Relazione tecnica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pagg. 22-24, capitolo "Activity Manager"</li> </ul>	

NOTA: offerta soddisfa requisiti minimi richiesti

ENRICA SOZZI  
SANTINA GRAZIOLI  
ALICE PROSPERI

Documento firmato digitalmente

<p style="text-align: center;">9</p> 	 <p><b>C.U.C.</b> CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p><b>VERBALI SEDUTE DI GARA</b></p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p><b>IDC_88_CUC</b> <b>Rev. 07</b> <b>20.09.2021</b></p> <p>Aggiornato 02.03.2023</p>
--	--	--

## VERBALE SEDUTA DEL 28.02.2023

*(seduta economica oepv)*

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA, A RILEVANZA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER TEST ELISA PER L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI". CUP: E89I22001310005 CIG: 95908045D5**

Il giorno a 28.02.2023 alle ore 12.00 nella sala gare del Settore della Stazione Appaltante – C.U.C. di Area Vasta – Soggetto Aggregatore della Provincia di Brescia, Palazzo Broletto, Piazza Paolo VI, 29 – Brescia, si è insediato, in pubblica seduta, il Responsabile del procedimento di gara: e segretario verbalizzante Dott.sa Monica Robba

Alle ore 12:00 viene dichiarata aperta la seduta facendo constare delle singole operazioni col presente verbale

Sono presenti i sigg:

- Dott. Simone Avanzi, quale delegato della concorrente HAMILTON ITALIA SRL;
- I commissari che hanno valutato l'offerta tecnica: Sozzi Enrica, Grazioli Santina, Prosperi Alice

Il Responsabile del procedimento di gara dà lettura dei punteggi assegnati dalla Commissione giudicatrice alle offerte tecniche, come di seguito indicato:

OPERATORE ECONOMICO	PUNTEGGIO TECNICO
HAMILTON ITALIA SRL	70

L'offerta ha superato la soglia minima di **42** punti per accedere all'apertura dell'offerta economica, così come specificato nel disciplinare di gara.

Il Responsabile del procedimento di gara procede all'apertura della "Busta telematica – offerta economica" presentata dalla concorrente e viene data lettura della singola offerta e dei punteggi assegnati:

Operatore economico	offerta economica	punteggio economico
HAMILTON ITALIA SRL	€ 784.000,00	30

<p>9</p> 	 <p><b>C.U.C.</b> CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA</p> <hr/> <p><b>VERBALI SEDUTE DI GARA</b></p>	 <p>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</p> <p><b>IDC_88_CUC</b> <b>Rev. 07</b> <b>20.09.2021</b></p> <p>Aggiornato 02.03.2023</p>
--	--	--

Ordine di Classificazione	Operatore economico	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
1	HAMILTON ITALIA SRL	70	30	100

Pertanto, il Responsabile del procedimento di gara:

- *rileva* che l'offerta presentata dal concorrente, primo classificato HAMILTON ITALIA SRL con sede legale in Via Paracelso n. 2, Agrate Brianza (MB), non risulta anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97 co. 3 del d.lgs 50/2016 e che i costi della manodopera, indicati dal medesimo, risultano pari a € 0,00 (poiché trattasi di mera fornitura);
- *demanda* al RUP la valutazione dell'eventuale anomalia (ai sensi dell'ultimo periodo del comma 6 dell'art. 97 del medesimo decreto);
- *propone l'aggiudicazione* al concorrente primo classificato HAMILTON ITALIA SRL con sede legale in Via Paracelso n. 2, Agrate Brianza (MB) – C.F. e PIVA: 06397950962 che ha ottenuto un punteggio totale pari a punti 100, offrendo un ribasso del 5,99520 %% e quindi un importo ribassato di € **784.000,00** (di cui € 0,00 costi della manodopera, poiché trattasi di mera fornitura, ed € 400,00 oneri propri della sicurezza aziendali), più oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 0,00 (poiché non previsti), per un importo contrattuale complessivo pari a € **784.000,00** oltre IVA.

La seduta pubblica è chiusa alle ore 12.18.

Letto confermato e sottoscritto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DI GARA Dott.ssa Monica Robba



# C.U.C.

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA  
AREA VASTA BRESCIA

---

## VERBALI SEDUTE DI GARA



Certificato di SGQ  
N° 50 100 14229

**IDC\_88\_CUC**  
**Rev. 07**  
**20.09.2021**

Aggiornato  
02.03.2023