

AVVISO DI CHIARIMENTI N° 14

Gara 1/F/2025 – Procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108 comma 1 del d.lgs. n. 36/2023 s.m.i. avente ad oggetto "fornitura e allestimento del centro/dimostratore agritech presso il complesso di San Giovanni a Teduccio" in n. 23 Lotti – CIG Lotto 1 B55C3A0C7F; CIG Lotto 2 B55C3A1D52; CIG Lotto 3 B55C3A2E25; CIG Lotto 4 B55C3A3EF8; CIG Lotto 5 B55C3A4FCB; CIG Lotto 6 B55C3A50A3; CIG Lotto 7 B55C3A6176; CIG Lotto 8 B55C3A7249; CIG Lotto 9 B55C3A831C; CIG Lotto 10 B55C3A93EF; CIG Lotto 11 B55C3AA4C2; CIG Lotto 12 B55C3AB595; CIG Lotto 13 B55C3AC668; CIG Lotto 14 B55C3AD73B; CIG Lotto 15 B55C3AE80E; CIG Lotto 16 B55C3AF8E1; CIG Lotto 17 B55C3B09B4; CIG Lotto 18 B55C3B1A87; CIG Lotto 19 B55C3B2B5A; CIG Lotto 20 B55C3B3C2D; CIG Lotto 21 B55C3B4D00; CIG Lotto 22 B55C3B5DD3; CIG Lotto 23 B55C3B6EA6.

Sono pervenuti a questa Amministrazione i quesiti relativi alla procedura di gara di cui in oggetto, che si riportano nel seguito, con le risposte a cura del Responsabile Unico del Progetto.

Quesito n° 43)

Tutti i Lotti

Gent.mi potreste cortesemente indicare il ccnl a cui fate riferimento? grazie molte

Risposta al quesito n° 43)

Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che la procedura di gara in questione ha ad oggetto forniture che non richiedono un impiego di personale tale per cui sia necessario prevedere un costo della manodopera. Pertanto, non è stato indicato alcun CCNL da applicare, in considerazione delle caratteristiche della fornitura in questione.

Quesito n° 46)

Lotto 14

1) Nell'allegato 14 'Criteri di valutazione Tecnici', in riferimento al termostato a secco si richiede di precisare le caratteristiche tecniche minime desiderate in quanto appare un contrasto tra le temperature richieste e la capacità di tutti i formati di provetta e piastra richiesti da 5 µL fino a 50 mL; apparentemente una soluzione non disponibile in commercio da nessun fornitore

2) Nell'allegato 14 'Criteri di valutazione Tecnici', in riferimento alle 4 pompe peristaltiche si richiede di precisare la velocità massima in rpm dei 2 canali indipendenti; apparentemente non esiste una

soluzione disponibile in commercio che raggiunga 600 rpm su ogni canale indipendente. Si prega inoltre di precisare la grandezza del tubo in funzione della portata minima richiesta

3) Nell'allegato 14 'Criteri di valutazione Tecnici', riguardo il sonicatore a punta con box di protezione acustica si prega di precisare la potenza massima richiesta in quanto il valore di 1500W è in contrasto con il range di volume del campione da 50-2000 mL con sonda da d 20 mm; apparentemente sembra che i sonicatori con quella potenza siano da processo e non per applicazioni da laboratorio

4) In riferimento allo strumento Digital PCR presente nell'allegato 14 'Specifiche Tecniche Minime', si richiedono alcuni chiarimenti sui seguenti punti:

Campioni processati al giorno circa 672 in 96 well: questo vuol dire la possibilità di processare 7 piastre al giorno.

Considerando circa 2 ore per ogni piastra, vuol dire 14 ore di lavoro. A meno che non si possano analizzare più piastre in contemporanea. Si chiede di specificare più nel dettaglio la capacità di throughput richiesta e la propria routine lavorativa al fine di poter rispondere con la soluzione che meglio si adatta alle richieste del richiedente.

Minimo spreco di campione (5-15% di volume utilizzato): la dPCR è una metodica nata per analizzare target poco espressi/poco rappresentati nel campione di nostro interesse. Più che di volume morto, o non utilizzato, secondo noi bisognerebbe focalizzare l'attenzione sulla quantità assoluta, espressa in microlitri, di campione che realmente viene analizzato. Si chiede pertanto la possibilità di rendere questa caratteristica tecnica meno stringente e di poter argomentare il tutto in un'accurata relazione tecnica, al fine di permettere al richiedente di effettuare la propria scelta nella maniera più completa ed oggettiva possibile.

Piastre multiple: si chiede se con questa dicitura si intende la necessità della strumentazione di supportare il caricamento di più piastre in contemporanea

5) Nell'allegato 14 'Criteri di valutazione Tecnici', in riferimento ai 4 generatori di acqua bidistillata, si prega di precisare lo standard ASTM dell'acqua prodotta in quanto l'acqua distillata appartiene alla categoria ASTM tipo 3 e acqua bidistillata alla categoria ASTM tipo 2. Inoltre si chiede di precisare, se richiesto, il volume minimo del serbatoio di stoccaggio dell'acqua prodotta.

Risposta al quesito n° 46)

1) In merito alla richiesta si rappresenta preliminarmente che l'allegato di riferimento è l'"Allegato Lotto 14_Specifiche Tecniche minime"; inoltre, si chiarisce che il range indicato rappresenta l'intervallo massimo di valori di lavoro del laboratorio, e non la dimensione delle provette; queste ultime, come specificato nello stesso allegato, dovranno avere i "comuni formati" che saranno nel range standard per i volumi trattati e le capacità dei termostati.

2) In merito alla richiesta si rappresenta preliminarmente che l'allegato di riferimento è l'"Allegato Lotto 14_Specifiche Tecniche minime"; inoltre, si chiarisce che i valori minimi essenziali delle pompe richieste sono la portata minima e l'indipendenza dei canali. Per quanto riguarda la grandezza del tubo, quest'ultima resta a discrezione del proponente, al fine di garantire le portate richieste, per usi da laboratorio.

3) In merito alla richiesta si rappresenta preliminarmente che l'allegato di riferimento è l'"Allegato Lotto 14_Specifiche Tecniche minime"; inoltre, in merito alle specifiche del sonicatore si conferma l'uso da laboratorio, e che la parola "almeno" lascia intendere che il valore della potenza richiesta può discostarsi anche da quanto indicato;

4) In riferimento alla richiesta si fa presente che la Digital PCR deve possedere almeno due piastre analizzate in contemporanea. Qualora le piastre analizzabili in contemporanea fossero più di 2, è previsto un punteggio premiale (PT₁ - Allegato Lotto 14 Criteri di Valutazione Tecnici).

Analogamente, in riferimento al concetto di *minimo spreco di campione*, è previsto un punteggio premiale (PT₂ - Allegato Lotto 14 Criteri di Valutazione Tecnici) qualora la macchina fosse in grado di avere un rapporto tra il campione analizzato rispetto al caricato superiore al 90%.

Piastre multiple – la Digital PCR deve avere almeno 2 piastre analizzabili in contemporanea. Sono previsti punti premiali per apparecchiature con un numero di piastre analizzabili simultaneamente superiore a 2.

5) in riferimento alla richiesta sul tipo di Acqua bidistillata si rappresenta preliminarmente che l'allegato di riferimento è l'"Allegato Lotto 14_Specifiche Tecniche minime"; inoltre, si precisa che la tipologia di acqua bidistillata richiesta è "Tipo II". Per quanto riguarda il volume del

serbatoio di stoccaggio, quest'ultimo resta a discrezione del proponente, al fine di garantire gli utilizzi di laboratorio.

Quesito n° 47)

Lotto 21

In merito alla documentazione relativa al Lotto 21 e alle specifiche minime, si segnala che nel documento vengono richiesti nuovamente n°2 generatori di azoto liquido.

Tuttavia, in risposta al precedente quesito n°3, era stato chiarito che il Lotto 21 non prevede la fornitura di tali dispositivi.

Chiediamo cortesemente di confermare che la richiesta di questi dispositivi nel Lotto 21 sia un refuso.

Risposta al quesito n° 47)

Si conferma quanto previsto alla risposta al quesito n. 3 contenuto nell'avviso di chiarimenti n. 2

Quesito n° 48)

Lotto 12

In relazione al lotto n. 12 denominato impinati trattamento acque siamo a chiedere la periodicità dei pagamenti, e la potenzialità dell'impianto da fornire e installare.

Risposta al quesito n° 48)

In riferimento al quesito posto si conferma che l'impianto di trattamento acque è da intendersi, come da specifiche, uno strumento da ricerca e per esperimenti da laboratorio, non ha lo scopo di trattare acque reflue di qualsiasi natura.

Quesito n° 49)

Lotto 20

In riferimento a quanto riportato nell'allegato 29 relativo al lotto in oggetto, nelle specifiche minime si richiede che la fornitura sia completa di un obiettivo riflettente completamente acromatico 74X (tipo Schwarzschild) NA=0,65, WD=1mm gamma spettrale [200-2100nm]. Tale obiettivo è proposto sul mercato da un'unica azienda produttrice, pertanto, tale richiesta non consentirebbe lo svolgimento di una gara in quanto identifica un unico concorrente.

Al fine di garantire la massima partecipazione e l'effettivo svolgimento di una gara come richiesto dal codice degli appalti, si prega di confermare la possibilità di offrire un obiettivo di caratteristiche tecniche analoghe che sia disponibile sul mercato per tutti i concorrenti.

Risposta al quesito n° 49)



In riferimento a quanto richiesto, si conferma che le caratteristiche tecniche minime sono quelle indicate nell'Allegato Lotto 20 Specifiche tecniche minime". Resta ferma la possibilità per l'operatore economico di offrire un obiettivo di caratteristiche analoghe la cui equivalenza sarà verificata dalla Commissione giudicatrice.

Quesito n° 50)

Lotto 20

In riferimento a quanto riportato nell'allegato 6 relativo al lotto in oggetto, nella tabella dei punteggi, in posizione 3, si fa riferimento ad un laser di lunghezza d'onda pari a 585 nm. Si prega di confermare che trattasi di mero refuso e che tale punteggio verrà attribuito al laser di lunghezza d'onde pari a 785 nm richiesto alla pagina 2 dell'allegato 29 relativo alle specifiche minime del lotto in oggetto.

Risposta al quesito n° 50)

In riferimento a quanto richiesto, si conferma che si tratta di un mero refuso, e che il valore corretto è 785 nm.

Quesito n° 51)

Lotto 16

Quesito 1

In riferimento Allegato Lotto 16 - Specifiche Tecniche Minime Al punto E1 "Cappe chimiche per attacchi acidi Le cappe chimiche, Dispositivi di Protezione Collettiva (DPC), dovranno essere prodotte in accordo alle indicazioni della Norma Tecnica di riferimento UNI EN14175 parte 2 e 7 Le cappe chimiche proposte dovranno essere del tipo ecologico "a basso consumo di aria" a volume variabile tipo V.A.V."

*Premesso che la denominazione Cappe chimiche per attacchi acidi s'intende una cappa chimica idonea per lavorazioni di attacchi acidi forti **a caldo o bollenti** come acido nitrico concentrato, acido cloridrico concentrato o acqua regia e quindi descrive una cappa chimica di alte prestazioni rispetto ad una cappa chimica generica standard, si chiede il seguente chiarimento:*

Q: *A fronte della modifica della tipologia relativa alla portata della cappa chimica per attacchi acidi in VAV (volume aria variabile), in contrasto con la precedente CAV (volume aria costante), ritenuta quest'ultima più idonea in relazione al tipo di cappa chimica (attacchi acidi), si richiede se la soluzione a portata costante può essere ancora considerata una soluzione equivalente ed alternativa purché con consumi ridotti in relazione alla tipologia di cappa chimica richiesta per attacchi acidi?*

Quesito 2

In riferimento Allegato Lotto 16 - Specifiche Tecniche Minime Al punto E1 "rivestimento interno del box di lavoro con lastre in gres monolitico oppure con lastre in teflon di spessore 6/8 mm"

Q: *Si può ritenere equivalente il rivestimento interno del box di lavoro della cappa chimica per attacchi acidi realizzato in polipropilene oltre che gres e teflon?*

Quesito 3

In riferimento Allegato Lotto 16 - Specifiche Tecniche Minime Al punto E1 "rivestimento interno del box di lavoro con lastre in gres monolitico oppure con lastre in teflon di spessore 6/8 mm"

Q: *Considerando la premessa del quesito 1 sopraindicato e data la differente resistenza chimica agli acidi forti a caldo o bollenti e dei loro vapori, di materiali inerti come il Gres monolitico rispetto agli altri materiali polimerici come Teflon, Polipropilene ecc. vogliate specificare la quantità di cappe chimiche che devono essere dotate di rivestimento in gres monolitico e saliscendi in cristallo temperato e la quantità di cappe chimiche dotate di rivestimento in materiale polimerico tipo Teflon e/o Polipropilene con saliscendi in Policarbonato?*

Risposta al quesito n° 51)

Quesito 1): In riferimento al quesito posto si conferma che eventuali equivalenze saranno valutate dalla commissione giudicatrice

Quesito 2) In riferimento al quesito posto si conferma che eventuali equivalenze saranno valutate dalla commissione giudicatrice

Quesito 3) In riferimento al quesito posto si precisa che le specifiche sono identiche per l'intero gruppo di otto cappe richieste

In linea generale è onere del Partecipante garantire che la combinazione di materiali proposti assicuri la funzionalità dei prodotti rispetto all'utilizzo.

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott. Antonio Ramaglia

