

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO  
VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

---

**ALLEGATO 1-BIS – ELEMENTI E SUB-ELEMENTI DI VALUTAZIONE E RELATIVI CRITERI MOTIVAZIONALI**

Gli elaborati del progetto definitivo da allegare all'offerta dovranno essere adeguati e coerenti con le migliori progettuali proposte con riferimento agli elementi ed ai sub-elementi di valutazione stabiliti per la gara d'appalto e riassunti nel seguito. Ad esempio, nel caso di una riduzione dei consumi energetici, l'impresa dovrà presentare un elaborato che dimostri i benefici energetici.

Le migliori presentate devono avere un livello di definizione pari alla progettazione definitiva (*in termini di specifiche ed elaborati grafici con i contenuti di seguito stabiliti per ciascun elemento e sub-elemento di valutazione*) e devono essere accompagnate da una relazione che ne illustri gli effetti, con l'indicazione delle parti del progetto posto a base di gara che vengono modificate e di quelle che non necessitano di modifiche.

Tali migliori, che devono essere rispondenti ai requisiti minimi di cui all'art. 76, comma 4, del Codice dei contratti, saranno valutate in generale tenendo conto dei seguenti "criteri motivazionali generali":

- 1) qualità del miglioramento progettuale ovvero completezza ed esaustività della proposta in tutti i suoi aspetti così da permettere un giudizio complessivo senza alcuna riserva;
- 2) cantierabilità ovvero la proposta deve essere fattibile oltre che dal punto di vista tecnico, anche dal punto di vista amministrativo (non deve cioè essere necessario acquisire ulteriori pareri, indagini, ecc.);
- 3) innovazione ovvero la proposta deve essere connotata di originalità in relazione al progetto e, se possibile, in relazione al mercato degli appalti del settore;
- 4) specificità nel senso che la proposta sia stata creata appositamente per l'appalto e non sia una proposta "standard";
- 5) risparmio per la Stazione appaltante per quanto riguarda i costi di manutenzione e di gestione dell'opera.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

| Elementi di valutazione                |                       |   |  |   | Punteggio parziale | Punteggio totale |
|--|-----------------------|---|--|---|--------------------|------------------|
| a                                      | ELEMENTI QUALITATIVI  |   |  |   |                    |                  |
|  | Valore tecnico lavori |   |  |   |                    | 40               |
|  | a.1.1                 | Ottimizzazione del layout complessivo dei locali e degli ambienti   | a.1.1.1  | Prescrizioni previste dalle autorità competenti | 6                  |                  |
|  |                       |   | a.1.1.2  | Ottimizzazione del ciclo di produzione          | 5                  |                  |
|  | a.1.2                 | Caratteristiche generali delle opere edili, impiantistiche e strutturali                                  | a.1.2.1  | Prescrizioni previste dalle autorità competenti | 4                  |                  |
|  |                       |   | a.1.2.2  | Qualità e prestazioni                           | 4                  |                  |
|  |                       |   | a.1.2.3  | Contenimento energetico                         | 3                  |                  |
|  | a.1.3                 | Caratteristiche tecniche e prestazionali dell'impianto di distribuzione centralizzato di azoto liquido    | a.1.3.1  | Prestazione, qualità e conformità dell'impianto | 4                  |                  |
|  |                       |   | a.1.3.2  | Sicurezza e continuità di esercizio             | 4                  |                  |
|  |                       |   | a.1.3.3  | Contenimento dei costi gestionali               | 3                  |                  |
|  | a.1.4                 | Potenziamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche a livello -2 del corpo G       | a.1.4.1  | Affidabilità e sicurezza                        | 4                  |                  |
|  |                       |   | a.1.4.2  | Efficacia ed efficienza                         | 3                  |                  |
|  | a.2                   | Valore tecnico forniture  |  |   |                    |                  |
|  |                       | Sistema informatico per la gestione della banca criogenica e la tracciabilità dei campioni crioconservati |  |   |                    |                  |
|  |                       | a.2.1   | Architettura sicurezza e scalabilità del sistema               |   | 7                  |                  |
|  |                       | a.2.2   | Valore prestazionale   |   | 7                  |                  |
|  |                       | a.2.3   | Modularità e flessibilità di utilizzo                          |   | 6                  |                  |
|  | a.3                   | Servizio post vendita e condizioni di garanzia  |  |   |                    | 5                |
|  |                       | a.3.1   | Qualità ed organizzazione dell'assistenza tecnica post vendita |   | 3                  |                  |
|  |                       | a.3.2   | Condizioni di garanzia   |   | 2                  |                  |
| Totale punteggio elementi qualitativi  |                       |   |  |   | 65                 |                  |
| b                                      | ELEMENTI QUANTITATIVI |   |  |   |                    |                  |
| b.1                                    | Prezzo                |   |  |   | 35                 |                  |
| Totale punteggio elementi quantitativi |                       |   |  |   | 35                 |                  |
| TOTALE PUNTEGGI                        |                       |   |  |   | 100                |                  |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO  
VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

---

Ai sensi dell'articolo 83, comma 2, del Codice, saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà alla apertura della loro offerta economica, i concorrenti i cui punti, attribuiti dalla commissione giudicatrice in relazione agli elementi di valutazione di natura qualitativa, a.1, a.2 e a.3 e ai relativi sub-elementi, pari ad un massimo di 65 punti della tabella sopra riportata, non siano pari o superiore alla **soglia di 35 (trentacinque)**, arrotondata<sup>1</sup> alla unità superiore (soglia di sbarramento).

La valutazione degli elementi di natura qualitativa sarà effettuata: mediante i confronti a coppie eseguiti sulla base della scala semantica di Saaty (scala dell'importanza relativa delle offerte) ed il calcolo dell'autovettore principale della matrice dei suddetti confronti a coppie come specificato nel disciplinare.

La commissione giudicatrice dovrà tener conto dei riferiti criteri motivazionali generali, dei seguenti criteri di dettaglio con riferimento a ciascun elemento o sub-elemento di valutazione:



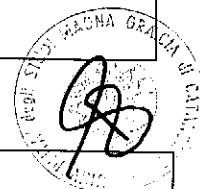
---

<sup>1</sup> Es. 39,501 esclusivamente ai fini del calcolo della soglia si arrotonda a 40

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|         |  |   |
|---------|--|---|
| a.1.1.1 | <p><b>Elemento: Ottimizzazione del layout complessivo dei locali e degli ambienti in relazione alle prescrizioni previste dalle autorità competenti</b></p>  | <p>sub punteggio corrispondente:<br/><b>max punti 6</b></p> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>  |   |
|         | <p>Si considera come soluzione progettuale migliore quella che soddisfa al meglio le prescrizioni previste dalle autorità competenti di riferimento in termini di percorsi, composizione degli ambienti, flussi di comunicazione e quant'altro legato alla distribuzione degli spazi. In modo particolare, in relazione agli accreditamenti previsti per la struttura, verrà valutata al meglio la soluzione che, in base all'esperienza di settore maturata dal concorrente, rappresenta il miglior compromesso tra il rispetto delle normative GMP e l'ottimizzazione degli spazi a disposizione, attraverso l'utilizzo di sistemi, percorsi, utilities e distribuzioni autorizzate dalle autorità competenti di riferimento.</p> <p>I criteri progettuali di cui sopra saranno estesi sia ai laboratori di produzione e stoccaggio che ai locali complementari della biobanca. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni Tecniche illustrative;</li> <li>• Particolari della distribuzione in scala adeguata;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |



|         |   |   |
|---------|---|---|
| a.1.1.2 | <p><b>Elemento: Ottimizzazione del layout complessivo dei locali e degli ambienti con riferimento in particolare al ciclo di produzione</b></p>   | <p>sub punteggio corrispondente:<br/><b>max punti 5</b></p> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>   |   |
|         | <p>Si considera come soluzione progettuale migliore quella che ottimizza lo svolgimento del ciclo di produzione in termini di volumi di attività, sicurezza dei campioni biologici e degli operatori e che garantisce il miglior impiego degli spazi in relazione al tipo di attività da effettuare nei vari locali. Il layout proposto dovrà garantire l'ottimizzazione del ciclo di produzione anche in relazione al confort di cui potranno godere gli operatori.</p> <p>I criteri progettuali di cui sopra saranno estesi sia ai laboratori di produzione e stoccaggio che ai locali complementari della biobanca. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni Tecniche illustrative;</li> <li>• Particolari della distribuzione in scala adeguata;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|         |   |   |
|---------|---|---|
| a.1.2.1 | <b>Elemento: Caratteristiche generali delle opere edili, impiantistiche e strutturali con riferimento in particolare alle prescrizioni previste dalle autorità competenti</b>   | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 4</b> |
|         | <p><b>Contenuto dell'offerta</b></p> <p>Si considera come soluzione progettuale migliore quella che soddisfa al meglio le prescrizioni previste dalle autorità competenti di riferimento in termini di distribuzioni impiantistiche, materiali, apparecchiature, utilities e quant'altro legato alla fornitura delle opere edili, impiantistiche e strutturali. In modo particolare, in relazione agli accreditamenti previsti per la struttura, verrà valutata al meglio la soluzione progettuale che, in base all'esperienza di settore maturata dal concorrente, rappresenta il miglior compromesso tra il rispetto delle normative GMP e l'utilizzo di soluzioni tecnologiche comunque autorizzate dalle autorità competenti di riferimento.</p> <p>I criteri progettuali di cui sopra saranno estesi sia alle opere relative ai laboratori di produzione e stoccaggio che ai locali complementari della biobanca. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative di ogni tipologia di impianto, opera edile e strutturale</li> <li>• Particolari Costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
| a.1.2.2 | <b>Elemento: Caratteristiche generali delle opere edili, impiantistiche e strutturali con riferimento alla qualità ed alle prestazioni delle forniture offerte</b>   | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 4</b> |
|         | <p><b>Contenuto dell'offerta</b></p> <p>Si considera come soluzione progettuale migliore quella che offre maggior qualità e prestazioni delle distribuzioni impiantistiche e delle opere edili e strutturali. In modo particolare, in relazione alle attività scientifiche da effettuarsi all'interno della struttura, verrà valutata come migliore la soluzione che, in termini di qualità e sicurezza dei materiali, di distribuzioni impiantistiche e di utilizzo di innovazioni tecnologiche, garantisce una riduzione del tasso di contenimento della contaminazione batteriologica e particolare, la protezione degli operatori e dei campioni biologici e la sicurezza generale dei processi.</p> <p>I criteri progettuali di cui sopra saranno integralmente estesi a tutta la struttura (progetto generale), mentre la valutazione della qualità e delle prestazioni delle forniture offerte sarà effettuata solo con riferimento alle forniture ricadenti nel primo stralcio. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative di ogni tipologia di impianto, opera edile e strutturale</li> <li>• Particolari Costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|         |   |   |
|---------|---|---|
| a.1.2.3 | <p><b>Elemento: Caratteristiche generali delle opere edili, impiantistiche e strutturali con riferimento in particolare al contenimento energetico</b></p>  | <p>sub punteggio corrispondente:<br/><b>max punti 3</b></p> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>   |   |
|         | <p>Si considera come soluzione progettuale migliore quella in grado di garantire le migliori prestazioni delle distribuzioni impiantistiche e delle opere edili e strutturali in termini di contenimento del consumo energetico e di riduzione dei costi gestionali. Verranno valutate in tal senso tutte le migliorie che consentano una riduzione dei consumi attraverso l'utilizzo di materiali, distribuzioni impiantistiche, soluzioni tecnologiche e forniture integrative.</p> <p>I criteri progettuali di cui sopra saranno integralmente estesi a tutta la struttura (progetto generale), mentre la valutazione di eventuali dotazioni migliorative di forniture, utilities e tecnologie innovative offerte saranno valutate solo se comprese all'interno del perimetro del 1° stralcio.</p> <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative di ogni tipologia di impianto, opera edile e strutturale;</li> <li>• Particolari Costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato.</li> </ul> |   |



|         |  |   |
|---------|--|---|
| a.1.3.1 | <p><b>Elemento: Caratteristiche tecniche e prestazionali dell'impianto di distribuzione centralizzato di azoto liquido con riferimento a prestazione, qualità e conformità dell'impianto</b></p>   | <p>sub punteggio corrispondente:<br/><b>max punti 4</b></p> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>  |   |
|         | <p>Si considera come soluzione migliore quella in grado di garantire la migliore prestazione dell'impianto di distribuzione di azoto liquido. Nello specifico verrà premiata la soluzione che, oltre ad ottimizzare l'efficienza prestazionale della distribuzione primaria, del circuito di degasaggio e dei sistemi di controllo attraverso l'uso di materiali, tecnologie e criteri di validazione adeguati, presenta eventuali migliorie a livello prestazionale anche in termini di conformità di impianto e fascicolo tecnico di progettazione.</p> <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative dell'impianto</li> <li>• Particolari costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|         |  |  |
|---------|--|--|
| a.1.3.2 | <b>Elemento: Caratteristiche tecniche e prestazionali dell'impianto di distribuzione centralizzato di azoto liquido con riferimento a sicurezza e continuità di esercizio</b>  | <b>sub punteggio corrispondente: max punti 4</b> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>  |  |
|         | <p>Si considera come soluzione migliore quella in grado di garantire la migliore distribuzione in sicurezza dell'azoto liquido. Nello specifico verrà premiata la soluzione che, oltre a garantire la massima sicurezza sia per i campioni biologici che per gli operatori della banca, presenta dal punto di vista della sicurezza anche eventuali migliorie in termini di conformità di impianto e fascicolo tecnico di progettazione.</p> |  |
|         | <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani.</p>  |  |
|         | <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p>   |  |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative dell'impianto</li> <li>• Particolari costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul>  |  |

|         |   |  |
|---------|---|--|
| a.1.3.3 | <b>Elemento: Caratteristiche tecniche e prestazionali dell'impianto di distribuzione centralizzato di azoto liquido con riferimento al contenimento dei costi gestionali</b>  | <b>sub punteggio corrispondente: max punti 3</b> |
|         | <b>Contenuto dell'offerta</b>   |  |
|         | <p>Si considera come soluzione migliore quella in grado di garantire la migliore distribuzione dell'azoto liquido in termini di contenimento dei costi gestionali della linea. Nello specifico verrà premiata la soluzione che, oltre a garantire la massima efficienza in termini di riduzione dei consumi e di interventi di manutenzione, presenta da questo punto di vista anche eventuali migliorie in termini di conformità di impianto e fascicolo tecnico di progettazione.</p> |  |
|         | <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani.</p>   |  |
|         | <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p>  |  |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative dell'impianto</li> <li>• Particolari costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul>   |  |

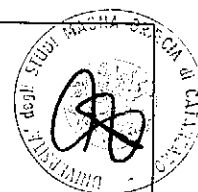


**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|  |   |   |
|--|---|---|
| a.1.4.1  | <b>Elemento: Potenziamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche a livello -2 del corpo G in termini di affidabilità e sicurezza</b> | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 4</b> |
| <b>Contenuto dell'offerta</b>  |   |   |
| <p>Si considera come soluzione migliore quella in grado di garantire il miglior livello di affidabilità e sicurezza e durabilità per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane a livello -2, anche in relazione alla tecnologia ed alla destinazione d'uso degli ambienti da realizzare.</p> <p>Si valuterà positivamente l'utilizzo di un sistema di supporto al deflusso delle acque, di tipo automatico supportato da telecontrollo e comando in remoto e di un sistema di allertamento di preallarme in caso di crisi della rete di smaltimento delle acque meteoriche.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative della soluzione adottata</li> <li>• Particolari costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| a.1.4.2  | <b>Elemento: Potenziamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche a livello -2 del corpo G in termini di efficacia ed efficienza</b> | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 3</b> |
| <b>Contenuto dell'offerta</b>  |  |   |
| <p>Si considera come soluzione migliore quella in grado di garantire il miglior livello di efficacia ed efficienza per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane a livello -2, anche in relazione alla tecnologia ed alla destinazione d'uso degli ambienti da realizzare.</p> <p>Si valuterà positivamente il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche a livello -2, in particolare l'utilizzo di più sistemi di pompaggio a tecnologia avanzata.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative della soluzione adottata</li> <li>• Particolari costruttivi in scala adeguata;</li> <li>• Caratteristiche tecnico-prestazionali dei materiali offerti;</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |  |   |





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|   |   |   |
|---|---|---|
| a.2.1   | Elemento: <b>Sistema informatico per la gestione della banca criogenica e la tracciabilità dei campioni crioconservati in termini di architettura sicurezza e scalabilità del sistema</b> | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 7</b> |
| <b>Contenuto dell'offerta</b>   |   |   |
| <p>Viene valutata come più performante la soluzione che presenta le migliori caratteristiche di scalabilità del software e la cui architettura della soluzione garantisca un valore aggiunto a livello di controllo, sicurezza e conservazione dei dati. Verranno premiate le soluzioni che presentano basi dati strutturate e potenti e che garantiscono la protezione dei dati stessi in relazione alla delicatezza ed all'importanza delle informazioni contenute.</p> <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative della soluzione adottata</li> <li>• Dettagli della soluzione HW e SW presentata</li> <li>• Certificazione e documenti di test/collauda</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| a.2.2   | Elemento: <b>Sistema informatico per la gestione della banca criogenica e la tracciabilità dei campioni crioconservati in termini di valore prestazionale</b> | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 7</b> |
| <b>Contenuto dell'offerta</b>   |   |   |
| <p>Viene valutata come migliore la soluzione in grado di offrire prestazioni particolari in relazione alle attività scientifiche da effettuare all'interno della struttura. In modo particolare verranno premiate le soluzioni in grado di supportare al meglio gli operatori nello svolgimento delle attività di lavorazione e crioconservazione dei campioni biologici in termini di controllo e monitoraggio dei parametri di crioconservazione e di supporto operativo informatico per le attività di produzione.</p> <p>Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative della soluzione adottata</li> <li>• Dettagli della soluzione HW e SW presentata</li> <li>• Certificazione e documenti di test/collauda</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |   |



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|       |   |   |
|-------|---|---|
| a.2.3 | Elemento: <b>Sistema informatico per la gestione della banca criogenica e la tracciabilità dei campioni crioconservati in termini di modularità e flessibilità di utilizzo</b>  | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 6</b> |
|       | <p><b>Contenuto dell'offerta</b></p> <p>Viene valutata come soluzione migliore quella in grado di offrire livelli di prestazione flessibili e configurabili in funzione delle esigenze degli operatori, fermo restando il vantaggio offerto dalla possibilità di garantire le prestazioni stesse attraverso l'uso di un'unica piattaforma informatica. La flessibilità della soluzione SW è da intendersi in relazione alla possibilità di configurare su diversi moduli le prestazioni che il sistema informatico deve garantire indipendentemente dal livello di servizio finale che verrà offerto alla stazione appaltante secondo i requisiti minimi previsti dal CSA. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche tecniche previste dalle normative in vigore sulle attività di crioconservazione di cellule e tessuti umani. Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative della soluzione adottata</li> <li>• Dettagli della soluzione HW e SW presentata</li> <li>• Certificazione e documenti di test/collaud</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |



|       |   |   |
|-------|---|---|
| a.3.1 | Elemento: <b>Servizio post vendita e condizioni di garanzia in termini di qualità ed organizzazione dell'assistenza tecnica</b>   | sub punteggio corrispondente:<br><b>max punti 3</b> |
|       | <p><b>Contenuto dell'offerta</b></p> <p>Verranno premiate le soluzioni in grado di garantire il servizio di assistenza tecnica più efficace in base all'organizzazione aziendale, ai mezzi ed ai servizi offerti dal concorrente. Verranno anche valutate soluzioni di assistenza tecnica in grado di ridurre i tempi di intervento in caso di manutenzioni ordinarie e/o straordinarie e tutto quant'altro a vantaggio dello svolgimento delle attività della struttura in termini di continuità di esercizio. I criteri di cui sopra saranno estesi al perimetro di fornitura oggetto del presente appalto. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani. Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative del servizio offerto</li> <li>• Certificazione e documenti di test/collaud</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |   |

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRÆCIA" DI CATANZARO**  
**VIALE EUROPA – LOC. GERMANETO – CATANZARO**

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BANCA BIOLOGICA MULTIDISCIPLINARE (BBM) PRESSO IL LIVELLO -2 DEL CORPO G DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE

|       |  |  |
|-------|--|--|
| a.3.2 | Elemento: <b>Servizio post vendita e condizioni di garanzia in termini di condizioni di garanzia</b>   | sub punteggio corrispondente: <b>max punti 2</b> |
|       | <b>Contenuto dell'offerta</b>  |  |
|       | <p>Verranno premiate le proposte che offrano la maggiore durata del servizio di assistenza tecnica in garanzia rispetto ai tempi minimi previsti di 24 (ventiquattro) mesi.</p> <p>I criteri di cui sopra saranno estesi al perimetro di fornitura oggetto del presente appalto. Si specifica che tutto quanto dovrà soddisfare al meglio le specifiche previste dalle normative in vigore sulle attività di lavorazione e stoccaggio di cellule e tessuti umani.</p> <p>Tutte le proposte migliorative del concorrente dovranno essere esplicitate mediante idonea documentazione contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazioni tecniche illustrative del servizio offerto</li> <li>• Certificazione e documenti di test/collaudo</li> <li>• Ogni altro documento utile a valutare il criterio adottato</li> </ul> |  |



