***Fac simile* di**

**Scheda Tecnica**

**Conformità requisiti minimi**

|  |  |
| --- | --- |
| *Stazione appaltante:**POLITECNICO DI TORINO* | Procedura aperta ai sensi dell’art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l’affidamento della fornitura di una camera di prova per sistemi di controllo ambientale del comfort e della qualità dell’aria modulo “Office” CIG 9389943A16 – CUP E17G17000170005 – CUI F00518460019201900062 |

…....................., ………........ (luogo e data)

 **Spett.le Politecnico di Torino**

**Area AQUI**

 **Ufficio Appalti**

 **Corso Duca degli Abruzzi n° 24**

 **10129 – Torino**

Il sottoscritto

nato a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pr) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (indicare la carica sociale) della società \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

con sede legale in\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

con sede operativa in

n. telefono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ n. fax \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

sito web

Codice Fiscale

partita IVA n.

**dichiara**

* che il modulo Office offerto rispetta le caratteristiche vincolanti di cui al par. 24 del C.s.o. e che i singoli componenti del sistema rispettano tutti requisiti minimi previsti a pena di esclusione al par. 25 e seguenti del capitolato.
* che gli arredi oggetto della fornitura rispettano le caratteristiche tecniche minime, inclusi i CAM, previste al par. 26 del C.s.o.;
* che gli impianti offerti rispondono alle disposizioni legislative, nonché alla Normativa UNI, VV.FF. ed antinfortunistica, ove applicabili, vigenti al momento della stesura della documentazione di progetto, comprensiva delle eventuali varianti, ai sensi del par. 27 del C.s.o.

*Con riferimento alle* caratteristiche vincolanti di cui al par. 24 del C.s.o., il *Concorrente indica nella tabella sottostante il riferimento alla pagina della relazione tecnica da cui poter evincere la presenza della caratteristica richiesta.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARATTERISTICHE VINCOLANTI** | **Note (eventuali)** | **Indicazione del n. di pagina** **della relazione tecnica dal quale si evinca la presenza della caratteristica** |
| 1 | un’elevata flessibilità in termini di configurazione e disposizione spaziale degli emettitori termici in ambiente e dei terminali di ventilazione |  |  |
| 2 | la capacità del sistema radiante di funzionare come elemento “disturbante” ovvero in grado di creare un carico di segno opposto rispetto al regime di conduzione in cui si trova l’ambiente interno al modulo, ad esempio in regime invernale il sistema radiante dovrà poter funzionare in raffrescamento, al fine di poter simulare un disturbo di temperatura in ambiente (es. parete fredda) |  |  |
| 3 | un elevato grado di parzializzazione dei circuiti radianti in ambiente, al fine di testare differenti distribuzioni di temperatura sulle superfici dell’ambiente |  |  |
| 4 | un sistema di controllo, monitoraggio e regolazione perfettamente interfacciabile con livelli esterni tramite l’impiego dei più comuni protocolli di comunicazione |  |  |

*Con riferimento ai requisiti minimi previsti a pena di esclusione, il Concorrente indica nella tabella sottostante il riferimento alla pagina della relazione tecnica da cui poter evincere la presenza dell’elemento tecnico minimo richiesto.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELEMENTI TECNICI MINIMI A PENA DI ESCLUSIONE** | **Note (eventuali)** | **Indicazione del n. di pagina** **della relazione tecnica dal quale si evinca la presenza dell'elemento minimo richiesto** |
| 1 | Morfologia e geometria del modulo (di cui al par. 25.1 del CSO):Il modulo “Office” ha una superficie netta in planimetria pari ad almeno 21,0 m2 e un’altezza netta interna pari ad almeno 2,70 m. Il locale tecnico a servizio del modulo ha uno sviluppo in pianta di circa 5,4m x 1,7m per una superficie di almeno 9 m2 e un’altezza libera di circa 7,55m pari all’altezza interna dei locali interni in cui è collocato il modulo stesso. Il piano di pavimento interno al modulo è del tipo sopraelevato e presenta un’intercapedine di altezza netta non inferiore ai 40cm.  |  |  |
| 2 | Struttura, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.2 del CSO |  |  |
| 3 | Involucro opaco, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.3 del CSO |  |  |
| 4 | Involucro trasparente, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.4 del CSO |  |  |
| 5 | Impianti meccanici termici e aeraulici, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5 del CSO |  |  |
| 6 | la Centrale di distribuzione dei fluidi vettori, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.1 del CSO |  |  |
| 7 | il Collettore caldo a bassa temperatura / refrigerato a media temperatura, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.2 del CSO |  |  |
| 8 | Collettore solo caldo a media temperatura, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.3 del CSO |  |  |
| 9 | Collettore solo refrigerato a bassa temperatura, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.4 del CSO |  |  |
| 10 | i Serbatoi con funzione puffer caldo/refrigerato, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.5 del CSO |  |  |
| 11 | Sistema radiante, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.6 del CSO |  |  |
| 12 | Unità di trattamento aria U.T.A.,possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.7 del CSO |  |  |
| 13 | Canali di distribuzione (di cui al par. 25.5.8 del CSO)La distribuzione dell’aria avviene per mezzo di canali in lamiera di acciaio, rivestiti con coibente ai fini del trasporto di fluidi caldi e freddi. Le canalizzazioni hanno classe di tenuta D (UNI EN 12237:2004, UNI EN 1507:2008). Il coibente di rivestimento è realizzato con materiali aventi classe di reazione al fuoco pari ad A1. Il collegamento alle bocchette di immissione e ripresa è realizzato con canali flessibili in acciaio armonico, al fine di consentire una indipendenza di installazione alla bocchetta rispetto al tratto di canale rigido a servizio della stessa. |  |  |
| 14 | Bocchette di immissione(di cui al par. 25.5.9 del CSO) rispettano i seguenti requisiti minimi:* Bocchette di tipologia ad alta induzione;
* Direzione di lancio regolabile;
* Portate d’aria comprese tra 100-200 m3/h per ciascuna bocchetta;
* Presenza di plenum;
* Presenza di serranda di taratura.
 |  |  |
| 15 | Bocchette di ripresa (di cui al par. 25.5.10 del CSO) rispettano i seguenti requisiti minimi:* Bocchette di tipologia a griglia ad alette regolabili per alte portate;
* Presenza di plenum;
* Presenza di serranda di taratura.

I sistemi aeraulici garantiscono, altresì, il rispetto dei requisiti acustici passivi per la categoria B- uffici (DPCM 05/12/1997) |  |  |
| 16 | Ventilconvettori, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.11 CSO |  |  |
| 17 | Organi meccanici di regolazione, sonde, sensori, etc.,possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.12 del CSO |  |  |
| 18 | Impianto elettrico e di illuminazione,possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.13 del CSO |  |  |
| 19 | Sistema di supervisione e controllo, costituito da: * Componenti di campo, possiedono i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.14 del CSO;
* Sistema di raccolta dati, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.14 del CSO;
* Software, possiede i requisiti minimi richiesti al par. 25.5.14 del CSO.
 |  |  |

Il Legale Rappresentante/Titolare dell’Impresa

Documento sottoscritto digitalmente da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Note utili alla compilazione**:

La presente scheda tecnica deve essere **sottoscritta digitalmente** dal legale rappresentante dell’operatore economico concorrente;

nel caso di RTI costituito, dal Legale rappresentante della società mandataria;

nel caso di RTI costituendo, dai legali rappresentanti di ciascun operatore economico che partecipa alla procedura in forma congiunta.