



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

**PROGETTO PER LA FORNITURA DI ARMADI TECNICI PER L'UNITA' EDILIZIA 4
DEL COMPLESSO NAVILE**

CPV: 39180000-7 - Mobili per laboratorio

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Claudio Roso

Firmato digitalmente



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Indice

Art. 1 - Premessa	3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento	3
Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione	4
Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER.....	5
Art. 5 – Elementi essenziali del progetto.....	5
Art. 5.1 - Oggetto dell'accordo quadro.....	6
Art. 5.2 – Suddivisione in lotti.....	6
Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'accordo quadro.....	6
Art. 5.4 – Valore massimo complessivo presunto dell'accordo quadro	7
Art. 5.4.1 – Opzioni	8
Art. 5.5 – D.U.V.R.I.	8
Art. 5.6 – Determinazione del valore contratto	8
Art. 6 – Copertura finanziaria.....	9
Art. 7 – Procedura di affidamento	9
Art. 8 – Motivi di esclusione e criteri di selezione degli operatori economici	9
Art. 9 - Criterio di aggiudicazione.....	10
Art. 9.1 Criteri di valutazione dell'Offerta tecnica.....	10
Art. 9.2 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta tecnica	10
Art. 9.3 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta economica	11
Art. 10 – Modalità di presentazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica	12
Art. 11 – Sopralluogo facoltativo	12
Art. 11 – Ordinativi di fornitura, pagamenti e fatturazione	13
Art. 12 – Penali.....	15
Art. 13 – Contributo ANAC	16
Art. 14 – Ruoli.....	16
ALLEGATI	16



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 1 - Premessa

La presente iniziativa di gara ha per oggetto la conclusione di un Accordo Quadro con un operatore economico, ai sensi dell'art. 54, commi 1 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., tramite il quale affidare, mediante specifici Ordinativi di fornitura (di seguito OdF), la fornitura di armadi tecnici di vario tipo, da destinarsi all'Unità edilizia (di seguito Ue) 4 del complesso Navile dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Con la stipula dell'Accordo Quadro, l'Università si garantisce l'esercizio dell'opzione di acquisto per la fornitura, mediante consegna differita nel tempo, sulla base di OdF emessi dal Responsabile Unico del Procedimento.

Il contratto, completo dei relativi allegati, determina tutte le condizioni di fornitura.

Il CUI (codice unico intervento) nell'ambito della programmazione biennale degli acquisti di forniture e servizi dell'Ateneo è F80007010376202000045.

Il luogo di esecuzione della fornitura è Bologna [codice NUTS ITH55].

Art. 2 – Quadro normativo di riferimento

I rapporti contrattuali derivanti dall'aggiudicazione della gara sono regolati da:

- a) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. “*Codice dei contratti pubblici*”;
- b) D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 “*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia*”;
- c) Legge 168/1989;
- d) D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 “*Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori*”;
- e) Norme in materia di Contabilità di Stato contenute nel R.D. n. 2440/23 e nel R.D. n. 827/24, in quanto applicabili alla presente gara;
- f) Decreto sulla “*Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)*”, Decreto Ministeriale 30 gennaio 2015;
- g) “*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa*”, Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- h) “*Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna*”, emanato con D.R. n. 1693 del 29.12.2015 e s.m.i.;
- i) Normativa di settore;
- j) Norme contenute nel Bando di gara, nel Disciplinare, nel Capitolato tecnico e nello Schema di contratto, nonché in tutta la documentazione di gara;
- k) E, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

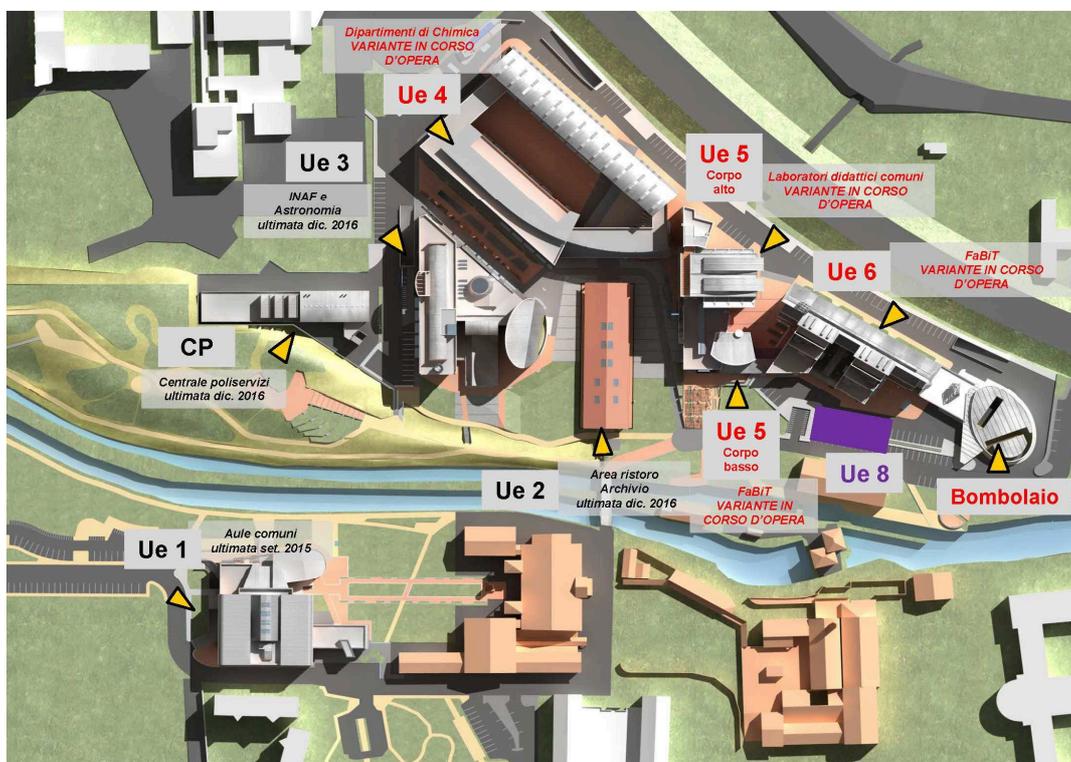


AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione

Il nuovo insediamento universitario interessa un'area della superficie complessiva di 84.675 mq collocata in parte a destra e in parte in sinistra del canale Navile, appena a valle del sostegno del Battiferro.

Il progetto dell'insediamento prevedeva, fra le altre cose, la realizzazione di sei fabbricati destinati ad accogliere gli studi e i laboratori di ricerca dei dipartimenti di CHIM, CHIMIND, FABIT e DIFA (sezione di Astronomia) e l'Osservatorio astronomico, oggi INAF, con relative strutture didattiche e servizi.



Con riferimento alla planimetria di progetto riportata, gli edifici che compongono l'insediamento dell'Università sono i seguenti:

- Ue1_Nuovo edificio destinato ad aule didattiche comuni a tutti i Dipartimenti, sito in sinistra Navile;
- Ue2_Ex Fornace Galotti;
- Ue3_Nuovo edificio destinato ad ospitare l'Osservatorio Astronomico di Bologna, unitamente al Dipartimento del DIFA oltre ad un piano destinato alla didattica (aule, sale studio e biblioteca);
- Ue4_Nuovo edificio destinato agli uffici e ai laboratori di ricerca dei Dipartimenti di CHIM e CHIMIND;



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

- Ue5_Nuovo edificio destinato, dal piano secondo al piano settimo, ai laboratori didattici ad uso dei dip CHIM, CHIMIND e FABIT, mentre il piano terra e il primo piano agli uffici e ai laboratori di ricerca del FABIT;
- Ue6_Nuovo edificio destinato agli uffici e ai laboratori di ricerca del FABIT;
- CP_Edificio destinato alla centrale poliservizi.

L'edificio in cui verranno ubicati gli armadi oggetto d'acquisto è l'Ue 4. L'Università di riserva la facoltà di richiedere, fra le altre, forniture analoghe e servizi accessori correlati per l'Ue 6. Si fornisce di seguito una breve descrizione delle unità edilizie qui menzionate.

Ue 4 (fase principale dell'appalto)

Occupava il grande lotto trapezoidale che dal Piazzale del CNR si spinge verso Sud fino alla Piazza dell'Università, ed è delimitato a Est dalla "Prospettiva", a Ovest dal rilevato ferroviario. La sua edificazione è a carattere perimetrale con grande corte al centro allungata in direzione Nord Sud. I fronti Nord e Ovest sono porticati. All'estremità meridionale dell'edificio, al piano terra, vi sono le aule didattiche; il resto dell'edificio – che ha uno sviluppo imponente – ospita i Dipartimenti CHIM e CHIMIND, comprensivi di uffici amministrativi, studi per personale docente e tecnici e laboratorio di ricerca.

Attualmente l'unità non è ancora attiva, ma è in fase di ultimazione.

Ue 6 (fase opzionale dell'appalto)

L'edificio che ospiterà il Dipartimento di Farmacia e biotecnologie – FaBit è tutt'ora in fase di costruzione ed è morfologicamente diverso dall'isolato n. 4 in quanto si sviluppa secondo una tipologia in linea con due corpi aggiunti frontali a gradoni protesi verso il Navile. Tutti i corpi edilizi fanno riferimento ad una sezione standard studiata ad hoc, in considerazione della specificità dei compiti funzionali assolti.

In particolare, l'unità accoglierà tutti i laboratori di ricerca del Dipartimento di Farmacia e biotecnologie – FaBit.

Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER

L'Università procede in via autonoma all'acquisto del bene oggetto dell'iniziativa, senza avvalersi delle centrali di committenza nazionale (Consip) e regionale (Intercent-ER) in quanto la categoria merceologica e l'oggetto della procedura non sono presenti in Convenzioni/Accordi quadro aggiudicati dalle suddette centrali.

Art. 5 – Elementi essenziali del progetto

Si illustrano di seguito gli elementi che contraddistinguono il progetto relativo al presente appalto.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 5.1 - Oggetto dell'accordo quadro

La presente iniziativa di gara ha per oggetto la conclusione di un Accordo Quadro con un operatore economico, ai sensi dell'art. 54, commi 1 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., tramite il quale affidare, mediante specifici OdF, la fornitura di armadi tecnici, da destinarsi all'Ue 4 del complesso Navile dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Tipi di armadi oggetto d'acquisto:

- a) armadi per gas pressurizzati in bombole - aspirati e non – circa 60x60 cm (LxP) e circa 120x60 cm (LxP);
- b) armadi per infiammabili - aspirati – circa 60x60 cm (LxP) e circa 120x60 cm (LxP);
- c) armadi per reagenti chimici - aspirati – circa 60x60 cm (LxP) e circa 120x60 cm (LxP).

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- Trasporto e consegna al piano.

La descrizione e le specifiche della fornitura, dei servizi accessori richiesti e del fabbisogno stimato sono indicate nel Capitolato tecnico.

Art. 5.2 – Suddivisione in lotti

L'appalto è costituito da un unico lotto al fine di assicurare una visione, una pianificazione e una gestione unitarie, garantite dall'individuazione di un unico referente per l'appalto; necessità non conciliabile con la suddivisione in lotti. Infatti, una suddivisione dell'appalto articolata in una molteplicità di lotti, tanti quanti sono i tipi di armadio oggetto d'acquisto, potrebbe comportare la contemporanea esecuzione da altrettanti fornitori, che andrebbero ad aggiungersi, in termini potenziali, alle imprese che eseguono i lavori di ristrutturazione presso il Navile e a quella che eseguirà il trasloco dei laboratori presso l'Ue 4. Ciò si tradurrebbe in un elevato onere per l'Università in termini di coordinamento dei fornitori e organizzazione dell'esecuzione della fornitura, tenuto anche conto dell'impatto di tale situazione in termini di possibili interferenze. In definitiva, un'eventuale suddivisione in molteplici lotti potrebbe compromettere l'economicità e l'efficienza nell'esecuzione della fornitura in oggetto. In ultimo, è altresì da considerare che i vari tipi di armadio dell'accordo quadro sono caratterizzati da un buon grado di omogeneità in termini di categoria merceologica.

Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'accordo quadro

Il contratto decorre dalla data di invio del primo OdF.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

La fornitura sarà corredata da una garanzia legale di 12 (*dodici*) mesi, che decorre dalla data di posizionamento degli armadi nella loro collocazione definitiva indicata negli ordinativi di fornitura.

L'Accordo Quadro ha una durata prevista di 48 mesi. L'operatore economico sarà tenuto ad eseguire tutte le forniture che l'Università di Bologna ordinerà prima della data di scadenza dell'Accordo Quadro, anche nel caso in cui l'ordine sia emesso l'ultimo giorno di validità dello stesso. In tal caso, il termine di efficacia del contratto si deve intendere prorogato per tutto il periodo di tempo necessario per garantire l'esecuzione dell'ultima fornitura ordinata con inclusi i servizi annessi, senza che l'Impresa possa pretendere indennizzi o maggiori compensi di sorta.

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna si riserva la facoltà di ordinare l'avvio dell'esecuzione del contratto nelle more della stipula dello stesso ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 mediante comunicazione del Responsabile Unico del Procedimento. In caso di mancata successiva stipulazione del Contratto l'Appaltatore avrà diritto soltanto al pagamento delle spese sostenute.

Non sono previsti il rinnovo e la proroga del Contratto.

Art. 5.4 – Valore massimo complessivo presunto dell'accordo quadro

Ai sensi dell'art. 35 del Codice, **il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a € 574.630,00**, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Il valore massimo complessivo presunto dell'accordo quadro (parte certa dell'appalto) è pari a € 324.630, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Gli importi a base di gara, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, sono pari a:

- € 2.374,00 per ciascun armadio per gas pressurizzati in bombole – aspirato e non – circa 60x60 cm (LxP);
- € 2.976,00 per ciascun armadio per gas pressurizzati in bombole - aspirato – circa 120x60 cm (LxP);
- € 2.140,00 per ciascun armadio per infiammabili - aspirato – circa 60x60 cm (LxP);
- € 2.429,00 per ciascun armadio per infiammabili - aspirato - circa 120x60 cm (LxP);
- € 1.225,00 per ciascun armadio per reagenti chimici - aspirato – circa 60x60 cm (LxP);
- € 1.366,00 per ciascun armadio per reagenti chimici - aspirato – circa 120x60 cm (LxP).

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 630,00 Iva e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e non è soggetto a ribasso.

Trattandosi di appalto di fornitura, che include altresì ulteriori servizi accessori, ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha stimato di circa € 2.624,00 calcolati sulla base dei seguenti elementi:



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

- numero di personale potenzialmente impiegato, numero di ore annuo stimato per le attività di consegna al piano (presso lo specifico locale di destinazione), CCNL di settore e livello (come riportati nella tabella sottostante);
- costi medi orari, risultanti dalle tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, applicati al personale potenzialmente impiegato nei suddetti servizi.

N. personale impiegato	CCNL utilizzato	Livello	Ore di lavoro stimate annue
2	Terziario, distribuzione e servizi	VI	160

Art. 5.4.1 – Opzioni

L'Università si riserva la possibilità di chiedere:

- ulteriori forniture di armadi, dei medesimi tipi indicati nel par. 4.1 del Capitolato tecnico, ma non incluse nel piano di fabbisogno stimato di cui al par. 4.4 del Capitolato tecnico, finalizzate all'allestimento dell'Ue 6, per un valore massimo complessivo pari ad euro 160.000,00, iva esclusa;
- l'esecuzione di ulteriori servizi, secondo quanto indicato al paragrafo 5.2 del Capitolato tecnico, per un valore massimo complessivo pari ad euro 40.000,00, iva esclusa;
- l'esecuzione di ulteriori forniture simili (armadi di diverso tipo rispetto a quelli indicati per la fase principale del contratto), secondo quanto indicato al paragrafo 5.3 del Capitolato, per un valore massimo complessivo pari ad euro 50.000,00, iva esclusa.

Art. 5.5 – D.U.V.R.I.

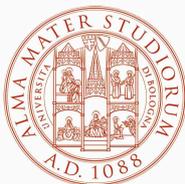
Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (Allegato 1), contiene una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto della presente gara che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, così come previsto dall'art. 26, comma 3-ter del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Sulla base dei rischi standard da interferenza individuati nell'Allegato 1, si ritiene che l'attuazione delle relative misure da adottare comporti oneri per la sicurezza pari ad € 630,00.

Resta comunque onere di ciascun Fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

Art. 5.6 – Determinazione del valore contratto

Il valore del contratto è stato determinato sulla base dell'analisi dell'andamento del mercato, tenuto anche conto del costo del personale e dei servizi accessori richiesti.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 6 – Copertura finanziaria

La spesa troverà copertura sul budget AUTC, progetto ARREDI_NAVILE_ROSO (CUP J37D18000880001), voce coan CA.EA.01.02 - Immobilizzazioni materiali, di cui è titolare il Dirigente di AUTC, Ing. Andrea Braschi.

I costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n 1197 del 18 dicembre 2019), sono pari a 375,00 euro, e troveranno copertura sul budget AUTC, progetto ARREDI_NAVILE_ROSO (CUP J37D18000880001), voce coan CA.EC.05.01.04 Imposte, tasse e altri oneri indiretti, di cui è titolare il Dirigente di AUTC, Ing. Andrea Braschi.

Art. 7 – Procedura di affidamento

Il RUP propone l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicarsi in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016, da espletarsi mediante piattaforma telematica.

I termini per la presentazione delle offerte verranno fissati nel Disciplinare di gara.

Art. 8 – Motivi di esclusione e criteri di selezione degli operatori economici

Il RUP propone di richiedere i requisiti indicati di seguito:

- 1) requisiti di ordine generale: sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.:
 - iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali; in caso di società cooperative e consorzi di cooperative, iscrizione nell'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).
 - se cittadini di altro Stato membro non residente in Italia, iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Inoltre, al fine di assicurare una maggiore affidabilità dei concorrenti e, in definitiva, dell'aggiudicatario, si richiedono i seguenti requisiti:

- 3) requisiti di capacità economica e finanziaria ex art. 83, comma 5, D.Lgs. 50/2016, ossia un fatturato globale annuo medio di importo non inferiore ad € 200.000,00, IVA esclusa, calcolato sugli ultimi 3 esercizi disponibili.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 9 - Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA	Punteggio massimo
Offerta tecnica	80 punti
Offerta economica	20 punti
Punteggio totale	100 punti

Il punteggio totale (PTOT) attribuito a ciascuna offerta è uguale a PT+PE dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'offerta economica.

Art. 9.1 Criteri di valutazione dell'Offerta tecnica

Il RUP propone di attribuire il punteggio dell'offerta tecnica sulla base dei criteri di valutazione, con la relativa ripartizione dei punteggi, elencati nella tabella 1 di cui all'allegato 2.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi attribuiti mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Art. 9.2 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta tecnica

A ciascuno degli elementi quantitativi il cui punteggio massimo è indicato nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un punteggio sulla base del metodo di calcolo indicato nella colonna "Modalità di attribuzione del punteggio".

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto.

Il punteggio per ciascuna offerta tecnica sarà determinato dalla somma dei punteggi ottenuti nei 6 criteri di valutazione indicati in tabella.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Art. 9.3 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta economica

L'offerta economica verrà calcolata direttamente dal sistema. Per ciascun parametro economico (tipo di armadio per cui è stata fissata una base d'asta) verrà attribuito un punteggio, secondo quanto indicato nella successiva Tabella 2, applicando la formula “concava alla migliore offerta (interdipendente)” per $\alpha=0,5$, come di seguito indicato:

$$PE = P_{E_{max}} \times \left(\frac{BA - P}{BA - P_{min}} \right)^\alpha$$

Dove:

PE = punteggio attribuito al concorrente *i*-esimo per lo specifico tipo di armadio

PE_{max} = punti massimi attribuibili allo specifico tipo di armadio

BA = prezzo a base d'asta dello specifico tipo di armadio

P = prezzo offerto dal concorrente *i*-esimo per lo specifico tipo di armadio

P_{min} = prezzo più basso tra quelli offerti dai diversi concorrenti per lo specifico tipo di armadio

Gli importi a base d'asta da ribassare sono pari a:

- € 2.374,00 per ciascun armadio per gas pressurizzati in bombole – aspirato e non – circa 60x60 cm (LxP);
- € 2.976,00 per ciascun armadio per gas pressurizzati in bombole - aspirato – circa 120x60 cm (LxP);
- € 2.140,00 per ciascun armadio per infiammabili - aspirato – circa 60x60 cm (LxP);
- € 2.429,00 per ciascun armadio per infiammabili - aspirato - circa 120x60 cm (LxP);
- € 1.225,00 per ciascun armadio per reagenti chimici - aspirato – circa 60x60 cm (LxP);
- € 1.366,00 per ciascun armadio per reagenti chimici - aspirato – circa 120x60 cm (LxP).

Tabella 2: punteggio massimo attribuibile all'offerta per ciascun tipo di armadio sul totale dei punti massimi attribuibili all'offerta economica

Tipo di armadio	Basi d'asta	Punti max
1 armadi per gas pressurizzati in bombole – aspirati e non – circa 60x60 cm (LxP)	2.374,00 €	3,38
2 armadi per gas pressurizzati in bombole – aspirati e non – circa 120x60 cm (LxP)	2.976,00€	2,40
3 armadi per infiammabili - aspirati – circa 60x60 cm (LxP)	2.140,00 €	0,93
4 armadi per infiammabili - aspirati – circa 120x60 cm (LxP)	2.429,00 €	6,91
5 armadi per reagenti chimici - aspirati – circa 60x60 cm (LxP)	1.225,00 €	0,46
6 armadi per reagenti chimici - aspirati – circa 120x60 cm (LxP)	1.366,00 €	5,92



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Tot. Punti

20

Per ciascun concorrente, il punteggio complessivo attribuito all'offerta economica sarà dato dalla somma dei punteggi attribuiti all'offerta per ciascun tipo di armadio.

Art. 10 – Modalità di presentazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica

DOCUMENTAZIONE TECNICA

I concorrenti dovranno presentare i seguenti documenti:

- a) schema di offerta tecnica;
- b) scheda tecnica dettagliata degli armadi offerti;
- c) manuale d'uso e/o di manutenzione degli armadi, se previsti;
- d) eventuale documentazione attestante la conformità ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente.

OFFERTA ECONOMICA

L'Offerta economica dovrà contenere i seguenti elementi:

- a) Prezzo offerto su ciascun tipo di armadio oggetto d'acquisto.
- b) Stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
- c) Stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 11 – Sopralluogo facoltativo

Al fine di garantire una maggiore conoscenza degli spazi in cui dovrà essere installati e utilizzati gli armadi, ciascun concorrente potrà effettuare un sopralluogo presso i locali interessati.

L'eventuale richiesta di sopralluogo dovrà essere inviata con un anticipo di almeno 5 (cinque) giorni mediante e-mail, indicando il nominativo e i dati anagrafici della/e persona/e incaricata/e di effettuare il sopralluogo, nonché numero di telefono e l'indirizzo e-mail presso cui ricevere ogni comunicazione inerente il sopralluogo.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Il sopralluogo potrà essere effettuato esclusivamente da:

- Legale rappresentante o direttore tecnico della ditta, munito di copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- Un dipendente ovvero un collaboratore incaricato della ditta, munito di apposita delega sottoscritta dal legale rappresentante e di copia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, sia del legale rappresentante sia dell'incaricato del sopralluogo.

La persona incaricata del sopralluogo potrà essere accompagnata nell'esecuzione dello stesso anche da altre persone che potranno effettuare rilievi fotografici (al solo fine di utilizzare tale materiale per la gara in oggetto).

Si riporta di seguito il nominativo e i contatti del referente dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna da contattare: **Geom. Claudio Roso** – e-mail: claudio.roso@unibo.it; tel. +39 051.2099032.

Art. 11 – Ordinativi di fornitura (OdF), pagamenti e fatturazione

Alla sottoscrizione dell'Accordo Quadro tra l'Aggiudicatario e l'Università di Bologna, seguirà l'emissione degli OdF, in cui verranno indicati le specifiche necessità di approvvigionamento, le tempistiche di consegna e i locali presso cui dovranno essere collocati gli armadi. Il fornitore si impegna ad effettuare la consegna entro i termini indicati nel Capitolato tecnico.

Le tabelle A e B riportano le stime del fabbisogno per tipo di armadio e degli OdF.

Tabella A: Stima del fabbisogno di fornitura per fasi e tipo di armadio

FASI*	Armadi per gas pressurizzati aspirati e non 60x60	Armadi per gas pressurizzati aspirati 120x120	Armadi aspirati per infiammabili 60x60	Armadi aspirati per infiammabili 120x60	Armadi aspirati per reagenti 60x60	Armadi aspirati per reagenti 120x60	Totali per fase
fase 1	3	7		7		10	27
fase 2				7		11	18
fase 3	7	6	3	4	3	8	31
fase 4	1		2	4		14	21
fase 5	4			10	1	11	26
fase 6	4		1	6	2	9	22
fase 7	4		1	7		4	16



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

fase 8				1		3	4
TOTALI	23	13	7	46	6	70	165

Tabella B: Stima OdF per gruppi di fasi, tipo di armadi; termini di consegna

OdF	Fasi	bomb ole 60x60 ASP	bombol e 120x12 0 ASP	aspirato Solventi 60x60	aspirato solventi 120x60	aspirato reagenti 60x60	aspirato reagenti 120x60	Totali per OdF (stimati) *	Termine di consegna dall'OdF**
1	F1	3	7		7		10	27	45 gg
2	F2+3	7	6	3	11	3	19	49	60 gg
3	F4+5	5		2	14	1	25	47	60 gg
4	F6+7+ 8	8		2	14	2	16	42	60 gg
TOTALI per tipo		23	13	7	46	6	70	165	60 gg

* I quantitativi indicati sono stimati e non vincolanti per la Stazione appaltante. L'appaltatore dovrà attenersi alle quantità indicate nei singoli OdF.

** Il termine di consegna non è stimato, ma vincolante per l'appaltatore.

Si precisa che le fasi indicate nelle Tabelle A e B fanno riferimento al cronoprogramma allegato.

Le quantità stimate, indicate nella documentazione di gara, non costituiscono un minimo o un massimo d'ordine che l'Università di Bologna si impegna ad acquistare. Pertanto, l'importo contrattuale presunto, potrà subire modifiche in diminuzione senza che l'Impresa possa vantare pretese, penalità, indennizzi, risarcimenti o quant'altro, non costituendo per l'Impresa un minimo contrattuale garantito.

Fatto salvo quanto sopra previsto, entro la scadenza dell'Accordo Quadro, il RUP si riserva di procedere con OdF aggiuntivi al fine di soddisfare ulteriori esigenze residuali, nel rispetto dell'importo massimo contrattuale. La fornitura dovrà essere effettuata entro i termini previsti dal RUP nell'ordine di consegna.

Il corrispettivo di ogni ordinativo di fornitura è dato dalla quantità di armadi effettivamente ordinata dal Rup moltiplicata per il prezzo unitario indicato dall'appaltatore in sede di offerta, e sarà corrisposto unicamente a seguito della consegna al piano e della verifica della fornitura da parte dell'Università di Bologna.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

Qualora l'importo contrattuale non dovesse essere sufficiente a soddisfare ulteriori esigenze emerse nel corso di esecuzione del contratto, la Stazione Appaltante procederà ad un aumento delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 12 del D.Lgs. 50/2016, ordinando all'Appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'Appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Le fatture potranno essere emesse dall'Appaltatore in base al corrispettivo individuato per ciascun OdF e solo a seguito della verifica di regolare esecuzione da parte dell'Università.

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna provvede al pagamento a mezzo mandato esigibile tramite il proprio Istituto Cassiere entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Le fatture dovranno essere emesse in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013 ed intestate a "Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Area Edilizia e Sostenibilità - AUTC".

Le fatture oltre ad essere emesse in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche, dovranno riportare i seguenti dati:

- GGUH1P (codice univoco ufficio);
- CIG
- CUP
- numero di Contratto.

Art. 12 – Penali

L'Università si riserva di applicare penali nei casi e con le modalità di seguito descritte:

- per ogni giorno solare di ritardo nella consegna al piano, l'Università potrà applicare una penale pari all' 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale fino ad un massimo di 10 giorni solari, decorsi i quali l'Università avrà la facoltà di risolvere automaticamente il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.;
- qualora la fornitura effettuata non risulti corrispondente, anche in parte, ai requisiti e alle condizioni contrattuali, l'Università potrà applicare una penale pari al 3% dell'importo relativo al prodotto difettoso o rifiutato;
- in caso di accertata violazione degli obblighi di comportamento pubblicati sul sito <http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-di-appalto-e-vendita>, l'Università applica, per ogni violazione, una penale d'importo compreso tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale calcolato proporzionalmente alla gravità della violazione.

L'importo delle penali applicate sarà trattenuto sul pagamento della fattura o sull'importo cauzionale, indipendentemente da qualsiasi contestazione. L'Università potrà applicare le penali nella misura massima del 10% del valore del Contratto.



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

L'applicazione delle penali non esclude il diritto dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna di pretendere il risarcimento di eventuali ulteriori spese e danni per le violazioni e le inadempienze che si risolvano in una non corretta fornitura.

Art. 13 – Contributo ANAC

I costi a carico dei concorrenti per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020), sono pari a 70,00 euro.

Art. 14 – Ruoli

Il Responsabile del Procedimento è il Geom. Claudio Roso, in servizio presso l'Area Edilizia e Sostenibilità - AUTC.

ALLEGATI

- All. 1_Duvri
- All. 2_Tabella A: Criteri di valutazione dell'offerta tecnica
- All. 3_Cronoprogramma