

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

Disciplinare di gara per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la predisposizione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva di prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza e del coordinamento della stessa in fase di progettazione, per la realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid", localizzata presso il Campus universitario di Savona, ai sensi dell'art. 91 del d.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.

Codice CIG 2620492268 Codice Cup D58G11000170001

DISCIPLINARE DI GARA

1) AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Università degli Studi di Genova – Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona
Via Magliotto, 2- 17100 Savona
Tel. 019.21945105 Telefax 019.21945322
Posta elettronica (e-mail): sportello.savona@unige.it
Indirizzo internet : <http://www.unige.it>

2) OGGETTO DELL'APPALTO E CATEGORIA DEL SERVIZIO

Affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la predisposizione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva di prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza e del coordinamento della stessa in fase di progettazione, per la realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid", localizzata presso il Campus universitario di Savona.

Classificazione ex allegato IIA al d.lgs.163/06: Categoria 12 CPV 71323200-0

3) PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Procedura aperta da aggiudicare col sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi degli artt. 81 e 83 del d.lgs. 163/06 e ss.mm.ii. e 64 del D.P.R. 554/1999, sulla base dei criteri di valutazione e relativi pesi infra indicati al punto 12 del presente disciplinare.

4) CONTENUTO GENERALE DELL'INCARICO

Il presente disciplinare intende normare la gara indetta per l'affidamento dell'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva di prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza e del coordinamento della stessa in fase di progettazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione, localizzata presso il Campus universitario di Savona. Tale infrastruttura sarà costituita da unità di generazione/cogenerazione rinnovabile ed innovativa, da una rete elettrica dedicata, da integrarsi con quella esistente, da opportuni collegamenti per vettoriare il calore prodotto dalle unità cogenerative e da sistemi di accumulo sia termico che elettrico. L'intero sistema sarà supervisionato da una sala di controllo realizzata in edilizia energeticamente efficiente, alla quale faranno capo i segnali provenienti dai sensori, attuatori, data-logger ed in generale da tutti i sistemi di intelligenza distribuita, presenti sul campo.

L'obiettivo generale è quello di dotare l'Ateneo genovese di un'infrastruttura sperimentale e dimostrativa di eccellenza, in grado di innalzare ulteriormente il livello di qualità della ricerca scientifica della Facoltà di Ingegneria e di rappresentare un punto di attrazione verso il mondo esterno.

A livello di obiettivi specifici la realizzazione della "Smart Polygeneration Microgrid" è triplice:

- 1) sperimentazione sul campo (test-bed facility) dei vari componenti;
- 2) definizione delle logiche di gestione ottimale dei profili di produzione (avvalendosi anche di strumenti di previsione della risorsa) e di consumo, mirate all'efficienza energetica ed alla riduzione dei costi;
- 3) sperimentazione di sistemi ICT asserviti al mondo energetico.

L'amministrazione aggiudicatrice, rende noto che l'incaricato della progettazione dovrà redigere la progettazione completa di tutti gli elaborati e i documenti prescritti, per i rispettivi livelli di progettazione, dal dpr 554/1999.

Nell'ambito dell'incarico dovrà anche essere espletata l'attività tecnico amministrativa finalizzata all'ottenimento dei necessari pareri, nullaosta, e autorizzazioni da parte degli enti preposti in collaborazione con gli Uffici dell'Amministrazione.

5) IMPORTO DEL CONTRATTO POSTO A BASE DI GARA

L'importo complessivo di tutte le attività di progettazione, posto a base della presente gara ammonta ad euro 143.494,40 euro, soggetti a ribasso, oltre IVA e cassa nazionale di previdenza e assistenza.

Spese ed oneri accessori computati al 30% su tutte le prestazioni e già comprese nell'importo di cui sopra.

Le classi e le categorie da progettare sono le seguenti:

classe I d - importo lavori euro 400.000,00 compenso professionale euro 42.797,47

classe III a - importo lavori euro 600.000,00 compenso professionale euro 37.322,59

classe III b - importo lavori euro 400.000,00 compenso professionale euro 30.398,32

classe III c - importo lavori euro 300.000,00 compenso professionale euro 32.976,02

Il costo delle opere previste è stato stimato in via puramente indicativa e presuntiva in euro 1.700.000,00, come da documento preliminare alla progettazione allegato al bando; sulla base di tale importo è stato determinato il compenso professionale ai sensi del D.M. 04 aprile 2001.

L'intervento è finanziato interamente con fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca -Dipartimento per l'Università, l'Afam e per la ricerca- Direzione generale per l'Università, lo studente e il diritto allo studio universitario.

6) TERMINE MASSIMO PER L'ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE

I termini massimi per il completamento dei vari livelli di progettazione sono i seguenti:

- a) progettazione preliminare: 60 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto;
- b) progettazione definitiva: 45 giorni naturali e consecutivi dall'approvazione del progetto preliminare da parte della Stazione appaltante e degli organi preposti al rilascio delle autorizzazioni in ambito edilizio;
- c) progettazione esecutiva: 30 giorni naturali e consecutivi dall'approvazione del progetto definitivo.

Si porta a conoscenza dei concorrenti che eventuali ritardi rispetto ai termini di consegna dei vari livelli degli elaborati progettuali che saranno contrattualmente convenuti, a seguito dell'offerta presentata in sede di gara, da parte dell'aggiudicatario, salvo che non vi siano oggettive ragioni espresse dal progettista e condivise dall'amministrazione committente, comporteranno l'applicazione di penali nella misura massima prevista dall'art 56 comma 3 del dpr 554/99, in misura giornaliera pari all'uno per mille del compenso professionale.

7) SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi a partecipare i seguenti soggetti di cui all'articolo 90 del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.:

- a) liberi professionisti singoli o associati di cui all'articolo 90, comma 1, lett. d) del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- b) società di professionisti di cui all'articolo 90, comma 1, lettera e) del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- c) società di ingegneria di cui all'articolo 90, comma 1, lettera f) del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- d) prestatori di servizi di ingegneria ed architettura di cui all'articolo 90, comma 1, lettera f-bis del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- e) raggruppamenti temporanei di professionisti di cui all'articolo 90, comma 1, lettera g) del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- f) consorzi stabili di cui all'articolo 90, comma 1, lettera h) del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii., ai quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 36, comma 1, del D.Lgs n.163/06 e ss.mm.ii.;
- g) raggruppamenti temporanei tra i soggetti di cui alle precedenti lettere ai quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 37 del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii in quanto compatibili.

In caso di costituendo raggruppamento temporaneo, è vietata qualsiasi modificazione alla sua composizione, rispetto all'impegno presentato in sede di offerta; eventuali violazioni a tale disposizione comporteranno la revoca dell'aggiudicazione.

Le società di ingegneria di cui all'articolo 90, comma 1, lettera f) del citato decreto, dovranno essere dotate di almeno un direttore tecnico di cui dovrà essere indicato il nominativo, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 53 del D.P.R. 554/1999.

I raggruppamenti temporanei tra i soggetti sopra indicati, per essere ammessi al procedimento, ai sensi dell'art. 51, comma 5, del D.P.R. 554/1999, devono prevedere, nell'ambito del raggruppamento, la presenza di un professionista abilitato da meno di 5 anni, decorrenti dalla data di pubblicazione del bando sulla G.U.R.I., all'esercizio della professione, secondo le norme dello stato membro di residenza.

E' sufficiente, inoltre, la sola abilitazione, e non anche l'iscrizione all'albo del giovane professionista, nel caso in cui tale soggetto, pur formalmente inserito tra i soggetti destinati a svolgere l'incarico, non risulti firmatario di elaborati progettuali, in quanto incaricato di funzioni collaborative all'espletamento di specifiche prestazioni, da indicarsi espressamente.

Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, gli elaborati progettuali dovranno essere redatti e sottoscritti da professionisti, iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, che saranno personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, nell'ambito della domanda di partecipazione, con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali.

8) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

I concorrenti, pena la non ammissione alla gara, non devono trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 38 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii. (escluso comma 1 lettera *m-bis*), come modificato dall'articolo 4 del decreto legge 14 maggio 2011 n.70, riferita a tutti i soggetti espressamente indicati all'articolo 38, comma 1 del d.lgs.163/06, come

modificato dal suddetto articolo 4 del citato decreto legge, nonché non devono trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 51 commi 1 e 2 del dpr 554/99, né in quelle ulteriori previste dalla vigente normativa.

Gli stessi, ai sensi dell'art.38 comma 1 lettera *m-quater*, non devono trovarsi in situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale e non siano state formulate in modo del tutto autonomo.

Inoltre i concorrenti dovranno dimostrare, sempre a pena di esclusione, il possesso dei seguenti requisiti di ordine speciale:

- a) un fatturato globale relativo ai servizi di cui all'articolo 50 del D.P.R. 554/1999 svolti nei migliori cinque anni del decennio antecedente la data di pubblicazione del bando, per un importo non inferiore a 3 volte l'importo posto a base di gara;
- b) espletamento negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, di servizi di cui all'articolo 50 del D.P.R. 554/1999, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale, per ogni classe e categoria non inferiore a 2 volte l'importo stimato dei lavori da progettare;
- c) svolgimento negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, di due servizi di cui al citato articolo 50, relativi ai lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore a 0,40 volte l'importo stimato dei lavori da progettare. Per ciascun servizio svolto e autodichiarato dovrà indicarsi l'importo, la data, il destinatario, pubblico, privato dei servizi stessi.

In caso di partecipazione di associazione temporanea, i requisiti soggettivi di cui all'articolo 38 del d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., dovranno essere posseduti e dichiarati da tutti i componenti del raggruppamento mentre i requisiti tecnico – economici di cui alle precedenti lettere a) e b) potranno essere posseduti nella misura minima del 40% per il mandatario capogruppo e nella misura minima del 10% per il/i mandante/i fermo restando che l'ATI dovrà dimostrare il possesso del 100% dei requisiti richiesti e che il mandatario dovrà possedere i requisiti in misura maggioritaria. I requisiti di cui alla lettera c) dovranno invece essere posseduti, per intero, da almeno un componente del costituendo raggruppamento.

I raggruppamenti e i consorzi dovranno specificare le parti di progettazione che saranno eseguite dai singoli professionisti.

In caso di presentazione di proposte da parte di soggetti, ai sensi dell'art.90, comma 1, lettera g), del d.lgs.163/06 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificato come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.

Non è consentito ad uno stesso soggetto di presentarsi contemporaneamente in diverse associazioni di imprese, a pena di esclusione di tutte le diverse offerte presentate. Nel caso venga presentata offerta individualmente ed in associazione, verranno escluse dalla gara sia l'impresa singola che i raggruppamenti.

AVVALIMENTO:

E' ammesso l'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..

Ai fini di quanto sopra dovrà essere fornita nell'ambito della documentazione amministrativa richiesta per l'ammissione alla gara, quanto prescritto dal suddetto art.49 e precisamente:

- dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.445/2000 sottoscritta dal concorrente, attestante che intende ricorrere all'istituto dell'avvalimento, specificando i requisiti per i quali tale istituto viene applicato e indicando il soggetto ausiliario;
- dichiarazione sostitutiva, sottoscritta dal soggetto ausiliario attestante il possesso, da parte di quest'ultimo, dei requisiti generali di cui all'art.38 del D.Lgs.163/2006;
- dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal soggetto ausiliario con cui quest'ultimo si obbliga verso il concorrente e verso l'Amministrazione Aggiudicatrice a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal soggetto ausiliario che attesta che quest'ultimo non partecipa alla gara in proprio o associato o consorziato;
- copia autentica del contratto in virtù del quale il soggetto ausiliario si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto.

Il concorrente e il soggetto ausiliario sono responsabili in solido nei confronti dell'Amministrazione aggiudicatrice in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito, a pena di esclusione, che dello stesso soggetto ausiliario si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia il soggetto ausiliario che quello che si avvale dei requisiti.

SUBAPPALTO:

Se il concorrente intende riservarsi la facoltà di ricorrere al subappalto, nel rispetto della disciplina di cui all'art. 118 del D. Lgs. n. 163/2006, deve manifestare tale volontà nell'ambito del modello di autodichiarazione. In caso di mancata espressione della volontà di avvalersi del subappalto, le prestazioni da affidare saranno intese come interamente svolte dal soggetto concorrente e per esse non potrà essere rilasciata alcuna autorizzazione al subappalto.

L'eventuale ricorso al subappalto, come da art. 91, comma 3, e da art. 118, comma 2, del D. Lgs. n.163/2006 e ss.mm.ii., è consentito, nel limite del 30% delle attività relative alle indagini geologiche, geotecniche e sismiche, a sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica di elaborati progettuali.

Resta comunque impregiudicata la responsabilità del soggetto incaricato.

Le richieste di autorizzazione al subappalto relative ad attività diverse da quelle sopra indicate non saranno accolte e la relativa manifestazione di volontà espressa nella autodichiarazione per l'ammissibilità alla gara si intenderà come non apposta.

Il subappalto dovrà essere preventivamente autorizzato dal Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona.

Per i pagamenti effettuati dal soggetto incaricato ai subappaltatori, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato dal Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona al soggetto incaricato, dovrà essere trasmessa copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora entro il suddetto termine non siano trasmesse le fatture quietanzate del subappaltatore sarà sospeso il successivo pagamento a favore del soggetto incaricato.

Il subappaltatore dovrà essere in possesso di adeguata qualificazione nonché dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.-

9) POLIZZA ASSICURATIVA

Il concorrente risultato aggiudicatario dovrà produrre la polizza assicurativa di responsabilità civile professionale, di cui all'art.111, comma 1, del d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., stipulata con primaria compagnia di assicurazione; tale polizza copre i rischi derivanti dalle attività di progettazione,

decorre dalla data di consegna dei lavori oggetto di progettazione e resta valida fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio. Tale polizza deve essere prestata per un massimale non inferiore ad euro 1.000.000,00.

10) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.

La documentazione da presentare per l'ammissione alla gara dovrà tenere conto delle indicazioni del presente disciplinare di gara.

La documentazione occorrente per la partecipazione alla gara e la conseguente valutazione deve essere contenuta in un unico plico, all'interno del quale dovranno essere inserite, A PENA DI ESCLUSIONE, tre distinte buste, sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, riportanti le seguenti diciture:

busta n.1 – documentazione amministrativa;

busta n.2 – offerta tecnica;

busta n.3 – offerta economica.

Il plico che racchiude dette buste dovrà anch'esso pervenire, a pena di esclusione, debitamente chiuso, sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, entro il termine perentorio infra indicato al punto 11 del presente disciplinare. Oltre detto termine non sarà valida alcuna altra proposta. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile.

Il plico, confezionato con le modalità sopra indicate, dovrà indicare, oltre all'intestazione del soggetto concorrente e l'indirizzo dello stesso, la seguente dicitura: *OGGETTO: Bando di gara per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la predisposizione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva di prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza e del coordinamento della stessa in fase di progettazione, per la realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata "Smart Polygeneration Microgrid", localizzata presso il Campus universitario di Savona, ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii."*

BUSTA 1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Detta busta, a pena di esclusione, dovrà contenere quanto segue:

a) Istanza di ammissione alla gara, redatta in bollo sul modulo dichiarazioni n. 1, indirizzata al Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona, Via Magliotto, 2 – 17100 Savona, sottoscritta dal concorrente o, in caso di ATI, da tutti i concorrenti, oppure, in caso di società di ingegneria o di società di professionisti, dal legale rappresentante della società o suo procuratore. Tale istanza dovrà essere accompagnata, a pena di esclusione, da copia di valido documento di identità del/dei sottoscrittore/i, ai sensi del DPR 445/2000;

b) dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii. (escluso comma 1 lettera m-bis), come modificato dall'articolo 4 del decreto legge 14 maggio 2011 n.70, riferita a tutti i soggetti espressamente indicati all'articolo 38, comma 1 del d.lgs.163/06, come modificato dal suddetto articolo 4 del citato decreto né in quelle ulteriori previste dalla vigente normativa legge, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 51 commi 1 e 2 del dpr 554/99, né in quelle ulteriori previste dalla vigente normativa nonché dichiarazione di possedere i requisiti di cui all'art. 39 del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.;

c) dichiarazione di avere preso visione del bando di gara, del disciplinare di gara e del documento preliminare alla progettazione nonché dello schema di contratto e di ogni altra circostanza di fatto e di diritto relativa all'attività di progettazione e di averne tenuto conto nella formulazione dell'offerta, delle condizioni contrattuali e degli oneri connessi;

d) dichiarazione di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili – legge 12/03/1999 n.68 – ovvero di non essere tenuto all'applicazione della suddetta normativa.

- e) Indicazione dei servizi che il concorrente intende eventualmente affidare in subappalto a terzi, nei limiti previsti dall'articolo 91, comma 3, del D.lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii.- Si evidenzia che il concorrente che non manifesti l'intendimento di affidare in subappalto l'esecuzione delle prestazioni di cui all'articolo sopra citato, decadrà dalla facoltà di avvalersi dell'istituto del subappalto, ai sensi dell'articolo 118 del D.lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii.
- f) dichiarazione che il concorrente non si trova con altro soggetto in alcuna delle situazioni di controllo ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile, ovvero che non è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano con esso in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di avere formulato autonomamente la propria offerta, oppure di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano con esso in una delle situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di avere formulato autonomamente la propria offerta;
- g) dichiarazione del concorrente di possedere i requisiti minimi di tipo economico finanziario e tecnico organizzativo sopra prescritti al paragrafo 8 del presente disciplinare. Si specifica che per il requisito di cui al paragrafo 8, lettera c) è necessario per ciascuno servizio svolto e autodichiarato indicare l'importo, la data, il destinatario, pubblico o privato, del servizio stesso;
- h) Indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente, lo stesso, ai sensi dell'articolo 90, comma 7, del decreto legislativo 163/06 e ss.mm.ii., in sede di presentazione dell'offerta, dovrà indicare nominativamente il/i professionista/i, con gli estremi di iscrizione all'albo professionale, personalmente responsabile/i, che espletterà/anno l'incarico, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.
- i) I concorrenti dovranno altresì indicare la persona fisica incaricata dell'integrazione delle varie prestazioni specialistiche necessarie ai fini dell'esecuzione dell'incarico, ai sensi dell'articolo 90, comma 7, del d.lgs.163/06 e ss.mm.ii.

Si evidenzia che nel caso di consorzi stabili di cui all'art.90, comma 1 lett. h del d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii, gli stessi dovranno produrre, a pena di esclusione, espressa dichiarazione che indichi per quali consorziati il consorzio concorre; questi ultimi non potranno partecipare alla gara in qualsiasi altra forma per quanto non espressamente qui richiamato si applica l'art 36 comma 5 del d.lgs. 163/2006.

In caso di inosservanza di tale divieto, sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato e si applica l'art. 353 del Codice Penale.

In particolare, qualora partecipi alla gara un consorzio stabile, di cui alla lettera h dell'art.90, comma 1, del D.lgs. n.163/06 e ss.mm.ii, il collegamento sostanziale si ritiene verificarsi nel caso sussistano incroci tra i legali rappresentanti dei consorziati e gli organi di direzione amministrativa e tecnica del consorzio.

Si evidenzia infine che in caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti, dovrà essere prodotta, a pena di esclusione, una dichiarazione sottoscritta da tutti i partecipanti al raggruppamento, indicante l'impresa capogruppo alla quale sarà conferito mandato speciale con rappresentanza, contenente l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei, nonché indicante le quote di partecipazione al raggruppamento.

I raggruppamenti temporanei dovranno specificare nell'offerta, a pena di esclusione, le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati. I concorrenti riuniti in raggruppamento temporaneo devono eseguire le prestazioni nella percentuale corrispondente alla quota di partecipazione al raggruppamento stesso.

Ai sensi dell'art. 37 comma 7 del D.lgs 163/2006 è fatto divieto, a pena di esclusione, ai concorrenti di partecipare in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento di concorrenti.

Si prescrive inoltre che, nel caso di concorrenti costituiti in ATI, le dichiarazioni e la documentazione richiesta alle precedenti lettere b), c), d), e), f), g), h) dovranno essere prodotte, a pena di esclusione da ciascuna impresa partecipante e che, nel caso di consorzi stabili, le dichiarazioni di cui alle precedenti lettere b), c), d) dovranno essere rese, a pena di esclusione, da tutte le imprese consorziate per le quali il consorzio concorre.

Si prescrive che tutte le dichiarazioni previste ai punti precedenti siano rese ai sensi del DPR 445/2000 e dovranno essere accompagnate da un valido documento di identità del sottoscrittore, a pena di esclusione.

Infine, dovrà essere indicato il numero di fax al quale inviare eventuali comunicazioni relative al presente appalto e indicato altresì se si intende utilizzare l'utilizzo del fax per le comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5 del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.

Si evidenzia ancora che per tutte le dichiarazioni di cui sopra i concorrenti potranno utilizzare l'apposito MODULO DICHIARAZIONI N.1 predisposto dall'Amministrazione aggiudicatrice allegato al bando e, ritirabile presso il Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Via Magliotto, 2- 17100 Savona, Tel. 019.21945105 oppure scaricabile dal sito <http://www.unige.it/albo/>.

Si evidenzia che il suddetto modulo dichiarazioni n. 1 deve essere compilato, sottoscritto e presentato dai soggetti che sottoscriveranno l'offerta, o dal legale rappresentante, in caso di partecipazione di società di professionisti e di ingegneria o di consorzi.

In caso di partecipazione di consorzi stabili detto modulo, a pena di esclusione dalla gara, dovrà altresì essere compilato e sottoscritto dal soggetto consorziato per il quale il consorzio concorre.

Infine, in caso di partecipazione di società, gli eventuali soggetti, diversi dal legale rappresentante, ma muniti di poteri di rappresentanza della società, espressamente indicati all'articolo 38, comma 1 del d.lgs.163/06, come integrato dall'articolo 4 del decreto legge 70/2011, dovranno produrre, a pena di esclusione, le dichiarazioni di cui al MODULO DICHIARAZIONI N. 1 BIS allegato al presente bando e visionabile con le stesse modalità sopra precisate per il modulo dichiarazioni n.1.

Nel caso di ricorso al sistema dell'avvalimento, il concorrente, oltre a quanto sopra richiesto, dovrà presentare, a pena di esclusione quanto segue:

- dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e del soggetto ausiliario;
- dichiarazione sottoscritta dal soggetto ausiliario, attestante il possesso, da parte di quest'ultimo, dei requisiti generali di cui all'art.38 del D.lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii.;
- dichiarazione sottoscritta dal soggetto ausiliario con cui quest'ultimo si obbliga verso il concorrente e verso l'Amministrazione aggiudicatrice a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente,
- dichiarazione sottoscritta dal soggetto ausiliario con cui questo attesta che non partecipa alla gara in proprio o associato;
- originale o copia autentica del contratto in virtù del quale il soggetto ausiliario si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto.

A tal fine, i concorrenti interessati potranno utilizzare l'apposito modulo "Ausiliaria" allegato al bando, ritirabile presso il Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Via Magliotto, 2- 17100 Savona, Tel. 019.21945105 oppure scaricabile dal sito <http://www.unige.it/albo/>

BUSTA 2 OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica, per poter essere ammessa alla valutazione, a pena di esclusione, deve contenere i seguenti elaborati progettuali o documenti:

A) DOCUMENTAZIONE COMPROVANTE LA PROFESSIONALITA' DESUNTA DALLA DOCUMENTAZIONE GRAFICA, FOTOGRAFICA E DESCRITTIVA COSTITUITA DA QUANTO SOTTO INDICATO.

Documentazione grafica, descrittiva e fotografica di un numero massimo di tre progetti scelti tra interventi che, a discrezione dei concorrenti, siano ritenuti significativi della propria attività professionale e scelti tra interventi affini a quelli oggetto del presente affidamento, secondo criteri desumibili dalle tariffe professionali e realizzati nell'ultimo decennio antecedente la data di pubblicazione del bando.

Tale documentazione dovrà essere prodotta in modo sintetico, mediante schede di formato A4, in numero massimo di 10 per ognuno dei servizi prescelti.

B) RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE E METODOLOGICHE DELL'OFFERTA che descriva utilizzando al massimo quaranta cartelle, le modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico, attraverso lo sviluppo dei seguenti punti:

- a) Profili di carattere organizzativo funzionale relativi allo svolgimento delle attività di progettazione, anche mediante la descrizione degli strumenti, delle apparecchiature, del software e dei sistemi di automazioni che saranno utilizzati, nonché del gruppo di progettazione e l'individuazione dei professionisti, personalmente responsabili, che svolgeranno i diversi servizi con specificazione delle rispettive qualifiche professionali, nonché del professionista incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, comprensiva degli estremi di iscrizione all'albo professionale. Dovranno essere esplicitate le modalità di esecuzione del servizio anche con riguardo all'articolazione della varie fasi previste, evidenziando, tra l'altro, le modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse fasi.
- b) Profili di carattere morfologico, strutturale, tecnologico e impiantistico, nonché riferiti alla sicurezza ed alla cantierabilità dei lavori, con individuazione delle problematiche da affrontare e delle relative proposte di soluzione delle stesse, in riferimento alle caratteristiche dell'opera da progettare e dei luoghi in cui la stessa si colloca. Dovranno essere indicate le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità delle prestazioni fornite.

Tutti i documenti dovranno essere sottoscritti, a pena di esclusione, dall'offerente; in caso di professionista singolo, dal professionista medesimo, in caso di studio professionale associato, da tutti gli associati; in caso di società di ingegneria dal legale rappresentante, in caso di raggruppamento temporaneo non ancora costituito, da tutti i soggetti che ne faranno parte.

Il concorrente deve altresì presentare il modello Gap debitamente compilato e sottoscritto, da allegare alla documentazione amministrativa, ritirabile, a tal fine, presso il Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Via Magliotto, 2- 17100 Savona, Tel. 019.21945105 oppure scaricabile dal sito <http://www.unige.it/albo/>

BUSTA 3 OFFERTA ECONOMICA

La busta destinata all'offerta economica dovrà contenere quanto segue:

a) Offerta economica in bollo, costituita dal RIBASSO UNICO PERCENTUALE, espresso in cifre ed in lettere, da applicare, sull'importo complessivo posto a base di gara, così come quantificato nel bando. Il ribasso dovrà essere espresso con un massimo di tre decimali.

L'offerta dovrà essere sottoscritta dagli stessi soggetti sopra evidenziati e dovrà essere accompagnata da valido documento di identità del sottoscrittore, da inserire nella busta contenente l'offerta medesima.

In caso di contrasto tra quanto indicato in cifre e quanto indicato in lettere, prevarrà l'indicazione più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice.

b) Offerta relativa alla riduzione del tempo complessivo sopra previsto per la consegna degli elaborati progettuali fino al livello esecutivo; tale dato dovrà essere espresso in numero di giornate ritenute necessarie per il completamento delle attività di progettazione, in riduzione rispetto al tempo complessivo posto a base della presente gara, di giorni 135, naturali e consecutivi.

11) TERMINE PER IL RICEVIMENTO DELLE OFFERTE

Il termine ultimo per la presentazione delle offerte è il seguente: ore 12.00 del 27/06/2011.

Le offerte, redatte in lingua italiana, complete di tutta la documentazione indicata nel disciplinare di gara, devono essere indirizzate al Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona - Via Magliotto, 2- 17100 Savona.

Le stesse potranno essere presentate direttamente a mano, all'indirizzo di cui sopra, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00, o tramite il servizio postale con raccomandata A.R. o servizio posta celere, o tramite agenzia di recapito autorizzata e dovranno comunque pervenire, a pena di esclusione e sotto la esclusiva responsabilità dei concorrenti, entro il termine delle ore 12.00 del giorno 27/06/2011 in plico chiuso, sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, specificando il mittente e l'oggetto della gara: *“OGGETTO: Bando di gara per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la predisposizione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva di prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza e del coordinamento della stessa in fase di progettazione, per la realizzazione di un'infrastruttura sperimentale-dimostrativa di poligenerazione denominata “Smart Polygeneration Microgrid”, localizzata presso il Campus universitario di Savona, ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.”*

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio del mittente. Ai fini della data e dell'orario di arrivo delle offerte, farà fede il timbro apposto dall'Ufficio di segreteria del Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona.

12) MODALITA' E PROCEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE

Le offerte saranno valutate da apposita commissione giudicatrice, nominata successivamente alla scadenza del termine di presentazione delle medesime.

La prima seduta pubblica della commissione giudicatrice avrà luogo presso il Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona - Via Magliotto, 2- 17100 Savona il giorno 01/07/2011 alle ore 10.30.

Eventuali variazioni di data di tale seduta saranno rese pubbliche esclusivamente mediante avviso sul sito internet: <http://www.unige.it/albo/>.

Ulteriori comunicazioni verranno rese note esclusivamente sul sito internet: <http://www.unige.it/albo/>.

La commissione procederà a verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione amministrativa e, in caso negativo, all'esclusione dei concorrenti cui esse si riferiscono; la

commissione procederà, altresì, alla verifica circa il possesso da parte dei concorrenti dei requisiti generali, di idoneità professionale, nonché di quelli tecnico organizzativi ed economico finanziari richiesti dal presente disciplinare, ai fini della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni dagli stessi presentate e ad effettuare, ai sensi dell'art. 48 comma 1, del D.lgs. n.163/06, il sorteggio di almeno il 10% dei concorrenti da sottoporre alla verifica del possesso dei requisiti speciali.

Sono ammessi all'apertura delle buste i legali rappresentanti dei concorrenti ovvero i soggetti muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

La commissione in seduta pubblica, procederà all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti speciali autodichiarati.

La commissione procederà, in sedute riservate, alla valutazione delle offerte tecniche, e comunicherà i risultati nella successiva seduta pubblica, nella quale saranno aperte anche le buste contenenti le offerte economiche, procedendo all'attribuzione dei relativi punteggi ed alla determinazione della graduatoria provvisoria di merito.

La valutazione avverrà applicando il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 64, comma 2, del D.P.R. 554/1999 , sulla base dei seguenti criteri:

- a) criteri di tipo quantitativo, col metodo aggregativo compensatore, attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno attribuito all'offerta economica più conveniente e il coefficiente pari a zero attribuito all'importo posto a base di gara, mentre per la valorizzazione della riduzione dei tempi di consegna degli elaborati sarà attribuito un punto ogni due giorni di riduzione sul valore base e fino a un massimo di dieci punti;
- b) criteri di tipo qualitativo, si procederà determinando la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, in base ai punteggi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice.

Criteri e sub criteri con relativi pesi sono riportati nella tabella sotto indicata:

| N. Ord | DESCRIZIONE | DATI BASE | PESO COMPLESSIVO | PESO PARZIALE | PESO SOTTOCRITERI |
|--------------|--|-----------|------------------|---------------|-------------------|
| a) | Offerta tecnica | | 60 | | |
| a.1 | professionalità desunta dalla documentazione grafica, fotografica e descrittiva delle progettazioni già realizzate e relative a interventi simili a quello oggetto dell'incarico e ritenuti significativi. | | | 20 | |
| a.1.1 | progettazioni che sul piano funzionale rispondano meglio ai seguenti obiettivi: -dotare l'Ateneo genovese di un'infrastruttura sperimentale e dimostrativa di eccellenza, in grado di innalzare ulteriormente il livello di qualità della ricerca scientifica della Facoltà di Ingegneria e di rappresentare un punto di attrazione verso il mondo esterno: <u>fino a punti 4</u> ; - sperimentazione sul campo (test-bed facility) dei vari componenti del sistema: <u>fino a punti 4</u> ; | | | | 20 |

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|----|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - definizione delle logiche di gestione ottimali dei profili di produzione (avvalendosi anche di strumenti di previsione della risorsa) e di consumo, mirate all'efficienza energetica e alla riduzione dei costi: <u>fino a punti 4</u>; - sperimentazione di sistemi ICT asserviti al mondo energetico: <u>fino a punti 4</u>; - ottimizzazione dei costi di manutenzione: <u>fino a punti 4</u>. | | | | |
| a.2 | <p>caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta, desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico e dalle qualificazioni professionali dei professionisti che svolgeranno il servizio, secondo i criteri illustrati al paragrafo 10 – offerta tecnica- lettera B del disciplinare di gara.</p> | | | 40 | |
| a. 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> - profili di cui alla lettera B punto a) del paragrafo 10 – offerta tecnica - del disciplinare di gara. Verranno valutati in relazione alle modalità di esecuzione del servizio i seguenti sottocriteri: <ul style="list-style-type: none"> - innovatività tecnologica della proposta progettuale: <u>fino a punti 5</u>; - utilizzo di specifiche apparecchiature, software, sistemi di automazione e strumentazione all'avanguardia: <u>fino a punti 5</u>; - presenza di professionalità adeguate in relazione alla proposta presentata: <u>fino a punti 5</u>; - analiticità nella descrizione delle modalità di esecuzione del servizio in relazione alle varie fasi operative previste: <u>fino a punti 5</u>; | | | | 20 |
| a. 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> - profili di cui alla lettera B punto b) del paragrafo 10 – offerta tecnica -del disciplinare di gara. Verranno valutati in relazione alle soluzioni progettuali presentate i seguenti sottocriteri: <ul style="list-style-type: none"> - impatto sulla ordinaria attività del Campus universitario di Savona in relazione alle interferenze alle ordinarie attività didattico-scientifiche: <u>fino a punti 6</u>; - impatto ambientale e architettonico: | | | | 20 |

| | | | | | |
|-----------|---|---------------|------------|--|--|
| | <u>fino a punti 6;</u> - individuazione delle criticità da affrontare in fase di realizzazione: <u>fino a punti 8;</u> | | | | |
| b) | Offerta economica | | 30 | | |
| c) | Riduzione dei tempi di consegna degli elaborati: un punto ogni 2 giorni di riduzione. | 135 gg | 10 | | |
| | TOTALE PUNTEGGIO | | 100 | | |

La Commissione Giudicatrice procederà all'individuazione, alla valutazione e all'eventuale esclusione di offerte anomale in applicazione degli articoli 86, comma 2, 87 e 88 del d.lgs. 163/06 e ss.mm.ii..

L'amministrazione aggiudicatrice si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta valida.

L'aggiudicazione della gara in oggetto sarà effettuata a favore dell'offerta che, in base al punteggio attribuito, risulterà quella complessivamente più vantaggiosa per l'Ente.

Nel caso di offerte di uguale punteggio si procederà, nella stessa seduta pubblica di apertura delle offerte economiche, mediante sorteggio e l'aggiudicazione provvisoria avverrà a favore dell'offerta sorteggiata.

Il verbale di gara non costituisce contratto.

L'esito dei lavori della commissione giudicatrice formerà oggetto di aggiudicazione provvisoria, con specifico provvedimento che verrà comunicato all'aggiudicatario ed agli altri partecipanti, ai sensi dell'art.79 del d.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.-

L'aggiudicazione definitiva è subordinata all'esito positivo delle verifiche e dei controlli sul partecipante risultato primo in graduatoria, in ordine al possesso dei prescritti requisiti.

Il Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona si riserva la facoltà, qualora ne ricorrano i presupposti o l'interesse specifico e con adeguata motivazione, di non effettuare l'aggiudicazione.

13) FINANZIAMENTO

L'incarico di progettazione è finanziato interamente con fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca -Dipartimento per l'Università, l'Afam e per la ricerca- Direzione generale per l'Università, lo studente e il diritto allo studio universitario.

14) MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento avverrà successivamente all'approvazione di ogni singola fase progettuale (preliminare, definitiva ed esecutiva), dietro emissione di regolare fattura in relazione alle prestazioni professionali eseguite per ogni singola fase progettuale.

I pagamenti verranno effettuati successivamente all'acquisizione del DURC in corso di validità, mediante l'emissione di un mandato di pagamento.

PRESCRIZIONI CONTRATTUALI E INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Si specifica che:

- I concorrenti potranno ottenere chiarimenti in ordine alla presente procedura mediante la predisposizione di quesiti scritti da inoltrare al responsabile del procedimento Prof. Alessandro Nilberto al fax n 019.21945322 entro e non oltre il giorno 22/06/2011; a tali quesiti si provvederà, a

mezzo fax, a dare risposta scritta al richiedente; i quesiti e le relative risposte saranno pubblicati sul sito www.unige.it/albo/; non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine sopra indicato.

- Il Responsabile del Procedimento è il Prof. Alessandro Nilberto.

Si precisa altresì che si applicheranno le seguenti disposizioni:

- L'offerta è valida per 180 giorni dal termine indicato nel bando per la sua presentazione fatta salva richiesta di differimento;
- Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione giurata;
- La stipulazione del contratto è subordinata comunque al positivo esito delle procedure previste dalla normativa antimafia;
- È esclusa la competenza arbitrale;
- I soggetti interessati a partecipare alla gara possono effettuare il sopralluogo presso il compendio interessato rivolgendosi al Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona previa prenotazione al numero telefonico 019.21945105. A comprova dell'avvenuto sopralluogo verrà rilasciata al soggetto partecipante un'attestazione sottoscritta dall'incaricato.
- Il contratto di incarico, il cui schema è allegato al bando, prevede l'impegno a progettare nuovamente i lavori, senza costi e oneri per l'Università, nel caso di errori od omissioni nella redazione del progetto che comportino la necessità di una nuova progettazione ovvero nel caso in cui il progetto non ottenga le autorizzazioni i pareri e i nullaosta di cui all'art.4 del presente disciplinare.
- Tutte le spese di contratto, bolli, imposta di registro e accessorie sono ad esclusivo carico dell'aggiudicatario;
- I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e ss.mm.ii. , esclusivamente nell'ambito della gara cui si riferisce il presente disciplinare. Il titolare dei dati forniti è l'Università degli Studi di Genova – Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona nella persona del Direttore.
- Per quanto non previsto nel presente disciplinare si rinvia alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia di contratti pubblici.
- Organismo competente per eventuali ricorsi. TAR Liguria, Via dei Mille n. 9 - 16100 Genova. Telefono 010/3993931, Fax 010/3993931.