



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

Determinazione n. 2020/57/0906 del 24/11/2020

Oggetto: SPESA SOGGETTA A CONTROLLO D.L. 168/2004. SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E D.L. PER LA REALIZZAZIONE DELLA "MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU PONTI E VIADOTTI – RECUPERO STRUTTURALE DEL PONTE SUL BACCHIGLIONE IN CORSO KENNEDY/CORSO ESPERANTO LLPP OPI 2020/044. CUI S00644060287202000097 – CIG: 8522521ECD - CUP H97H20001050001 DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

IL CAPO SETTORE LLPP Lavori Pubblici

PREMESSO che con deliberazione di Giunta Comunale n. 2020/0499 del 3/11/2020, esecutiva è stato autorizzato, tra gli altri, l'affidamento dell'incarico per la redazione del progetto esecutivo e direzione lavori (comprensiva di direzione operativa), coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori per la "Manutenzione straordinaria su ponti e viadotti – recupero strutturale del ponte sul Bacchiglione in Corso Kennedy/Corso Esperanto, stimato, sulla base del D.M. 17.06.2016, in € 77.680,67 (IVA 22% e oneri previdenziali 4% esclusi) e conseguentemente sono stati approvati i seguenti elaborati da ritenersi come base per l'incarico in questione:

- A) Relazione tecnica
- B) Capitolato speciale d'appalto
- C) Schema di contratto
- D) Schema corrispettivi redazione progetto e DL;

DATO ATTO che il servizio in oggetto è previsto nell'ambito del Programma biennale acquisti forniture e servizi anni 2020 – 2021, annualità 2020, di cui all'art. 21 D.Lgs. 50/16;

RITENUTO di procedere per l'affidamento del servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori (comprensiva di direzione operativa) e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;

RICHIAMATO l'art. 24 del D.Lgs. 50/2016 e constatato che:

- all'interno dell'ente non c'è disponibilità da parte del personale tecnico idoneo e qualificato a svolgere le prestazioni sopra descritte, già impegnato in numerosi altri procedimenti ed in questi non sostituibili senza che ne derivi un pregiudizio per l'organizzazione della struttura e il rispetto dei tempi di programmazione dei lavori (attestazione del Responsabile del Procedimento prot. n. 422282 del 20.10.2020);

- risulta necessario, pertanto, individuare un professionista esterno a cui affidare il presente incarico;

PRECISATO che tale incarico non è ricompreso nella fattispecie contemplata nell'art. 23, c. 2 del D.Lgs. 50/16 afferente alla progettazione di lavori di particolare rilevanza, pertanto si procederà con le modalità previste in dispositivo;

CONSIDERATO che il costo per l'incarico esterno per la redazione del progetto, della direzione lavori (comprensiva di direzione operativa) e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori risulta stimato, sulla base del D.M. 17.06.2016, in € 77.680,67 (IVA 22% e oneri previdenziali 4% esclusi);

PRESO atto che il servizio oggetto del presente appalto è costituito da prestazioni strettamente interconnesse tra loro e, quindi, ha carattere unitario; conseguentemente non sono individuabili prestazioni secondarie, né appare possibile ed economicamente conveniente la suddivisione in lotti, ritenendosi, d'altro canto, rispettata la finalità perseguita dal legislatore con la previsione dell'art. 51 del D.lgs. 50/2016 di favorire l'accesso delle micro, piccole e medie imprese (come definite dall'art. 3, c. 1, lett. aa, D. Lgs. 50/2016), tenuto conto dell'entità del servizio e dei requisiti di partecipazione alla procedura di affidamento;

PRESO ATTO, altresì, di quanto stabilito dagli artt. 31 e 101 del D. Lgs. 50/2016 e dalle Linee Guida ANAC n. 3/2016 di attuazione del Codice e del D.M. del 7/3/2018 n. 49, in relazione alla dimensione e alla tipologia dell'intervento in oggetto, viene individuato l'ing. Massimo Benvenuti, funzionario tecnico con A.S., quale responsabile del procedimento (anche per la fase di esecuzione dei lavori) nonché direttore dell'esecuzione del servizio in oggetto;

VISTO che:

- l'art. 1, c. 450, L. 296/06 stabilisce l'obbligo di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) per l'affidamento dei contratti di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria;
- in MEPA è stato individuato il Bando/Categoria: "Servizi Professionali – Progettazione e Verifica della progettazione di opere di Ingegneria Civile";

VISTO, inoltre, l'art. 1, c. 2 lett. b) D.L. n. 76/2020 conv. con L. n. 120/2020 (in deroga agli artt. 36, co. 2, e 157, co. 2, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50);

RICHIAMATE le Deliberazioni del Consiglio Comunale n. 90 e n. 91 del 16 dicembre 2019, dichiarate immediatamente eseguibili, con le quali sono stati approvati, rispettivamente, il D.U.P. e il Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022 nonché la deliberazione della Giunta Comunale n. 858 del 23 dicembre 2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il PEG per gli esercizi 2020-2022;

VISTI:

- l'art. 107 del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267 che, fra le funzioni e responsabilità della dirigenza, prevede al punto 3 lett. b) la responsabilità delle procedure d'appalto e di concorso, nonché, alla lett. c), la stipula dei contratti;
- l'art. 192 del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267 che, in materia di contratti prevede che la stipula degli stessi sia preceduta da una determinazione a contrattare sottoscritta dal responsabile del procedimento di spesa indicante, tra l'altro, l'oggetto del contratto, la sua forma, le clausole contrattuali ritenute essenziali nonché le modalità di scelta del contraente e delle offerte ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle Pubbliche Amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 65 del D.L. 19 maggio 2020, n. 34 che esonera dal versamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (tassa di gara) di cui all'art 1, c. 65, L. 23/12/2005, n 266

DETERMINA

1) che l'oggetto del contratto è il servizio di progettazione esecutiva e direzione lavori (comprensiva di direzione operativa), coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori per la "Manutenzione straordinaria su ponti e viadotti – recupero strutturale del ponte sul Bacchiglione in Corso Kennedy/Corso Esperanto OPI 2020/044 (CPV 71322300-4 Servizi di progettazione di ponti) - stimato, sulla base del D.M. 17.06.2016, in € 77.680,67 (IVA 22% e oneri previdenziali 4% esclusi);

2) che per gli effetti dell'art. 48, comma 2, D.Lgs. 50/16, considerata la natura omogenea del servizio per le motivazioni in premessa, non sono individuabili prestazioni secondarie e pertanto la prestazione principale è: Servizi di architettura e ingegneria nella categoria Strutture ID S.04, valore delle opere € 700.000,00;

3) di aggiudicare l'appalto in un unico lotto, ricorrendo al Me.Pa. mediante RDO, previa indagine di mercato, mediante la pubblicazione per 15 gg. sul sito <https://www.padovanet.it> di apposito avviso per individuare 5 operatori economici da invitare alla R.D.O., mediante sorteggio tra coloro che avranno manifestato interesse, secondo quanto stabilito dall'art. 36, c. 7 del D. Lgs. 50/2016.

I 5 operatori economici saranno sorteggiati tra gli abilitati per il Bando/Categoria: "Servizi Professionali – Progettazione e Verifica della progettazione di opere di Ingegneria Civile".

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (art. 95 c. 3 lett. b), D. Lgs. 50/2016), tenuto conto dei seguenti criteri, sub criteri e relativi fattori ponderali.

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

	PUNTEGGIO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nr	Criterio	Pesi	Sub criteri	Sotto pesi	Criteri motivazionali
A	Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente, significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento. Per ciascuno dei servizi analoghi deve essere redatta una scheda preferibilmente di una facciata in	25			Omogeneità fra l'oggetto cui si riferisce il servizio da affidare e i servizi analoghi già svolti da concorrente. Sono da ritenersi idonei anche i servizi relativi a interventi diversi (ma comunque della stessa natura) rispetto a quelli cui si riferisce il servizio da affidare, ma connotati da pari o maggiore grado di

	formato A4, contenente data, oggetto, luogo, importo del servizio di progettazione relativamente a “Servizi di architettura e ingegneria nella categoria S.04”			complessità.
B	<p>Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico.</p> <p>Deve essere redatta una relazione descrittiva preferibilmente di numero massimo di 4 facciate in formato A4</p> <p>Alla relazione saranno allegati i curricula dei componenti del gruppo di lavoro in formato europeo</p>	55	<p>Organigramma e curricula gruppo di lavoro</p> <p>15</p>	<p>Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la referenza che trova maggior rispondenza al tema progettuale da affrontare relativamente all'organigramma del gruppo di lavoro e la miglior descrizione della struttura tecnico/organizzativa proposta per l'esecuzione dell'incarico, con elencazione dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente, delle rispettive qualificazioni professionali, specificando il professionista incaricato dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.</p>
			<p>Modalità esecutive del servizio</p> <p>15</p>	<p>Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la migliore descrizione delle tematiche principali, della relativa metodologia di approccio e delle modalità di esecuzione dell'incarico, nonché delle misure/interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita.</p>
			<p>Azioni per la soluzione dei problemi legati alla viabilità, alla durabilità dell'intervento e alla verifica nel tempo del manufatto</p> <p>25</p>	<p>Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la migliore descrizione delle azioni e soluzioni proposte, finalizzate ad affrontare le problematiche relative alle interferenze esistenti nel territorio in cui si realizzeranno le opere, e</p>

					alla durabilità del manufatto.
--	--	--	--	--	--------------------------------

Per quanto riguarda la valutazione dei criteri e sub-criteri di natura “qualitativa” (ossia, dei criteri e sub-criteri soggetti ad una valutazione di tipo discrezionale), nel caso in cui le offerte da valutare siano almeno tre il metodo del confronto a coppie.

Una volta terminati i “confronti a coppie”, si sommano i valori attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la somma più alta e proporzionando (con arrotondamento alla terza cifra decimale) a tale somma massima, le somme provvisorie prima calcolate.

Nel caso in cui le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti saranno determinati mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Ogni Commissario singolarmente assegnerà un coefficiente compreso tra 0 e 1 (con un massimo di due cifre decimali). Una volta terminata la procedura di attribuzione dei punteggi ad ogni singolo sub-criterio si procederà a trasformare la media aritmetica (con arrotondamento alla terza cifra decimale) dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando (con arrotondamento alla terza cifra decimale) a tale media massima, le medie provvisorie prima calcolate.

Arrotondamenti: per tutte le operazioni che generano decimali, l'arrotondamento sarà effettuato all'unità superiore qualora la cifra decimale successiva a quella di riferimento sia pari o superiore a cinque.

Riparametrazione: si procederà alla riparametrazione effettuando sia la prima sia la seconda riparametrazione e, pertanto:

- i punteggi tecnici attribuiti al criterio B (55 punti) saranno riparametrati in modo che l'offerta migliore ottenga il massimo punteggio, con conseguente rimodulazione delle altre offerte (prima riparametrazione);
- se nel punteggio tecnico complessivo (80 punti) nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato (seconda riparametrazione).

Ai fini della valutazione circa il superamento o meno della soglia di sbarramento, si terrà conto dei punteggi conseguiti prima della riparametrazione.

Il punteggio dell'offerta economica (determinata mediante ribasso sull'importo a base di gara al netto di IVA e oneri previdenziali; non sono ammesse offerte in aumento) è attribuito nel modo sotto precisato:

E' attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite Formula “bilineare”

- C_i (per $A_i \leq A$ soglia) = $X (A_i / A$ soglia)
- C_i (per $A_i > A$ soglia) = $X + (1,00 - X) [(A_i - A$ soglia) / $A_{max} - A$ soglia]

dove:

- C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo
- A_i = ribasso percentuale del concorrente i-esimo
- A soglia = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti

- A max = valore del ribasso più conveniente
- X= 0,90

Il ribasso percentuale dovrà essere espresso al massimo con 3 cifre decimali. Gli eventuali ribassi espressi con più di tre cifre decimali saranno arrotondati all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

La media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti (A soglia) sarà arrotondata alla terza cifra decimale e l'arrotondamento sarà effettuato all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

4) che per essere ammessi alla gara gli operatori economici indicati all'art. 46 del D.Lgs. 50/2016 dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di idoneità

- I requisiti di cui al d.m. 2 dicembre 2016 n. 263.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

- *(per gli operatori soggetti a tale obbligo)* Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, co 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

- Iscrizione presso i competenti albi professionali per i componenti del gruppo di lavoro.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito

- Possesso dei requisiti di cui all'art. 98 D.Lgs. 81/2008 per il professionista che, all'interno del gruppo di lavoro, svolgerà le funzioni di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione (art. 4 Capitolato speciale d'appalto).

Il gruppo di lavoro deve essere composto almeno delle seguenti figure professionali:

Per la progettazione

- almeno n.1 iscritto all'albo professionale Ingegneri;

All'interno del gruppo di progettazione dovranno essere individuati i professionisti:

- responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche ai sensi dell'art. 24, c. 5 del D.Lgs. 50/2016;
- abilitato ai sensi del d.Lgs n. 81/2008 (art. 98):
- al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione;
- al coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori.

Le professionalità di cui sopra possono anche essere ricoperte accorpandole in uno o più professionisti.

Per la direzione operativa

- n. 1 direttore operativo

Ai sensi dell'art. 1 D.M. 263/2016, il professionista dovrà essere in possesso di laurea in ingegneria o architettura oppure essere in possesso di diploma di geometra o altro diploma tecnico attinente alla tipologia dei servizi da prestare, iscritto nell'albo professionale, nel rispetto del relativo ordinamento professionale.

Requisiti di capacità economica e finanziaria

Copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore a € 1.000.000,00 (cinquecentomila euro).

La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, di relativa polizza in corso di validità.

Requisiti di capacità tecnica e professionale

a) servizi di ingegneria e di architettura, espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato, relativi a lavori della categoria e ID indicate nella successiva tabella il cui importo complessivo è almeno pari a 2 volte l'importo stimato dei lavori della categoria e ID. L'importo minimo dei lavori è riportato nella seguente tabella.

Tabella: Categorie, ID e importi minimi dei lavori per i servizi

Categoria e ID delle opere	Corrispondenza l. 143/49	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per l'elenco dei servizi
<i>Strutture S.04</i>	<i>IX/b</i>	<i>€ 700.000,00</i>	<i>€ 1.400.000,00</i>

b) Personale

Per i soggetti organizzati in forma societaria o consortile o per i raggruppamenti temporanei misti (società/consorzi/professionisti): numero medio annuo di personale tecnico, utilizzato negli ultimi tre anni, non inferiore a n. 3 unità.

Per il professionista singolo o l'associazione di professionisti: numero di unità di personale tecnico non inferiore a n. 3 unità.

Si precisa che il personale tecnico comprende i seguenti soggetti:

- i soci attivi;
- i dipendenti;
- i collaboratori con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua;
- i consulenti iscritti ai relativi albi professionali ove esistenti, muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto ovvero facciano parte dell'Ufficio

direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dalla dichiarazione IVA.

Il personale richiesto è espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE). (parte IV, punto 2.2.2.1 delle Linee guida n. 1). Tale valore si ottiene sommando le ore contrattuali del personale e dividendo poi il risultato ottenuto per il numero delle ore di lavoro di un dipendente a tempo pieno.

5) che in caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE ed aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, i requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti conformemente a quanto stabilito dall'art. 83, c. 8, D.lgs 50/16;

6) di integrare l'art. 4 del capitolato speciale d'appalto a proposito della struttura operativa, aggiungendo il seguente comma:

Per la direzione operativa

- n. 1 direttore operativo

Ai sensi dell'art. 1 D.M. 263/2016, il professionista dovrà essere in possesso di laurea in ingegneria o architettura oppure essere in possesso di diploma di geometra o altro diploma tecnico attinente alla tipologia dei servizi da prestare, iscritto nell'albo professionale, nel rispetto del relativo ordinamento professionale.

7) il contratto sarà stipulato in forma di scrittura privata;

8) di dare atto che la Commissione giudicatrice sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte; sarà composta da n. 3 esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto;

9) di dare atto che il Responsabile del procedimento di cui all'art. 31 D.lgs. 50/16 da indicare negli atti di gara è l'ing. Massimo Benvenuti, funzionario tecnico con A.S..

24/11/2020

Il Capo Settore LLPP
Emanuele Nichele

Visto generato automaticamente dal sistema informatico del Comune di Padova
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. 39/93 – firma autografa omessa