



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**Agenzia Provinciale
per gli Appalti e Contratti**

**Servizio appalti lavori pubblici
Ufficio gestione gare lavori pubblici**

Via Dogana, 8 - 38122 Trento
0461.496444 - 0461.496422
serv.appalti.lav.pubb@pec.provincia.tn.it

Trento, **3 APR. 2014**

Prot. n. S171/2014/ *184893* /3.5/1153-13

Oggetto: gara d'appalto per "LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE DI STRIGNO SULLA S.P. 78 DEL TESINO (OPERA S-102)".

NOTA DI CHIARIMENTI

Con la presente si comunica che il competente Servizio Opere Stradali della PAT, con note prot. 134780, 134793 e 135135 di data 11 marzo 2014 e nota 173649 di data 28 marzo 2014, ha dato riscontro ad alcuni quesiti presentati da imprese interessate a partecipare alla gara in oggetto il cui testo si riporta di seguito, ritenendo le risposte di interesse generale e disponendone la pubblicazione:

QUESITO 1

Si richiede se riferendosi ai documenti citati all'interno dell'Allegato 1 del C.S.A Norme amministrative E.R.140.5 WBS Matriciale e E.R.140.15 WBS esplosa (non presenti nella documentazione di appalto) si intendono i documenti allegati alla documentazione di gara E.R.140.10 WBS Matriciale di contratto e ER.140.25 WBS esplosa.

RISPOSTA A QUESITO 1

Si conferma che i documenti citati all'interno dell'allegato 1 del C.S.A. norme amministrative, sono: E-R-140-5 "Wbs matriciale", E-R-140-15 "Wbs esplosa" e E-R-140-25 "Modello programma lavori".

Si fa presente che nel cd-rom di gara sono inclusi, il documento E-T-140-25 "Modello programma lavori" e il documento E-R-140-10 "Wbs matriciale di contratto". Quest'ultimo elaborato, dovrà essere compilato direttamente dal singolo concorrente.

I files in formato .pdf degli elaborati:

E-R-140-5 "Wbs matriciale"

E-R-140-15 "Wbs esplosa",

pur non essendo documenti di gara, vengono pubblicati sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it al fine di consentire ai concorrenti una migliore valutazione dell'offerta.

QUESITO 2

Si richiede se le lavorazioni indicate come "Tratta Extra" ed identificate con le WBS G devono essere eseguite all'interno della Fase 1 ossia entro i primi 240 giorni consecutivi dalla consegna del cantiere. Nel documento

di gara allegato E.T.420.40 tali lavorazioni risultano essere eseguite dopo il limite di 240 giorni consecutivi dalla data di consegna del cantiere.

RISPOSTA A QUESITO 2

Le lavorazioni indicate come "Tratta Extra" ed identificate con le WBS G devono essere eseguite successivamente alla 1° Fase.

QUESITO 3

L'allegato 2 del C.S.A. Norme amministrative rappresenta il programma generale dei lavori. L'inizio delle lavorazioni è indicato nel 02.01.2015. La durata dell'esecuzione dei lavori è indicata in 1095 giorni lavorativi e non in 1095 giorni consecutivi come previsto dal C.S.A.. La durata dell'intervento è quindi molto più lunga. Anche la procedura di gara è espressa in 270 giorni lavorativi e non in giorni naturali e consecutivi e quindi molto più lunga di quanto supposto. Si richiede se la data di inizio delle lavorazioni per l'impostazione del Cronoprogramma rimane il 02.01.2015.

RISPOSTA A QUESITO 3

Si fa presente che l'allegato 2 del documento E-R-120-5 "C.S.A. Norme amministrative", rappresenta il programma generale dei lavori in oggetto e i lavori sequenziali non ricompresi nella presente procedura d'appalto.

Si conferma che il tempo utile per dare compiuti i lavori in oggetto è fissato in 1095 giorni consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori e che l'errata durata dei lavori risultante dall'allegato 2, è dovuto ad un refuso del programma.

Pertanto viene pubblicato sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it il documento E-R-120-5 "C.S.A. Norme amministrative" aggiornato con l'Allegato 2 (programma generale) corretto.

Si precisa infine, che le date eventualmente rappresentate sono puramente indicative e funzionali alla sequenzialità degli interventi non avendo alcun valore vincolante e pianificatorio.

QUESITO 4

Nella tab. "7 p. 1.1.3 approvvigionamenti "è sufficiente che la documentazione occorrente per la dimostrazione della distanza sia da fare da parte della scrivente o da parte del fornitore del materiale (come produttore o sufficiente come rivenditore)?

QUESITO 5

Con riferimento alla risposta al quesito nr. 1 del 19 Dicembre 2013 prot. n. S171/2013/697463/3.5/1153-13 in cui si dichiara che i documenti da allegare e attestanti la provenienza della Fornitura sono "copia di contratti eventualmente già stipulati per lavori in oggetto, ovvero copia di contratti preliminari di futura vendita o coltivazione, ovvero di corrispondenza commerciale (esclusi fax), sottoscritta dalle parti, in forma originale o in copia con allegata una dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta dal legale rappresentante ...". Tali documenti contengono al proprio interno elementi economici che non possono essere contenuti all'interno della documentazione tecnica a pena di esclusione (vedi Bando di Gara punto 3.B Modalità di formulazione dell'offerta tecnica).

I documenti in oggetto inoltre non necessariamente contengono gli elementi di provenienza richiesti nella documentazione tecnica.

Si chiede pertanto a codesta spett.le Committenza quale debba essere il contenuto dei documenti da introdurre all'interno della documentazione tecnica senza fornire indicazioni economiche che comporterebbero l'esclusione dalla gara.

QUESITO 6

Sono a richiederVi, chiarimenti in merito ai documenti attestanti la provenienza della fornitura da allegare alla Relazione tecnico-descrittiva di cui alla pag.11 del documento denominato "Parametri e criteri dell'offerta" al punto 3.1.1.3. In particolare si chiede delucidazioni in merito alla tipologia degli atti da allegare, anche alla luce della nota di chiarimento già pubblicata in data 19.12.2013.

Infatti in tale chiarimento formulato a seguito di un precedente quesito, si indica quale tipologia di atto attestante la fornitura da produrre ed allegare all'Offerta tecnico-temporale "*copia di contratto già stipulato,*

contratti preliminari, corrispondenza commerciale sottoscritta tra le parti, in forma originale o copia": si fa presente che tale documentazione contiene ovviamente elementi economici (prezzo, importo, ecc..) e pertanto in contraddizione con quanto espressamente riportato nella premessa del paragrafo 3.0 del documento denominato "Parametri e criteri dell'offerta".

Pertanto si chiede una ulteriore e specifica indicazione sulla tipologia e sui contenuti che debbano contenere i documenti attestanti la fornitura (es. dichiarazione sottoscritta) fornendo se del caso un modello da compilare e allegare.

RISPOSTE A QUESITI 4, 5 E 6

Come specificato nel documento E-R-120-15, i documenti non possono contenere indicazioni economiche. Il concorrente dovrà fornirli oscurando i prezzi indicati oppure in alternativa, potrà essere rilasciata una dichiarazione di impegno del fornitore a garantire gli approvvigionamenti alla commessa senza riferimenti economici.

QUESITO 7

Per la tab. 7 quale punto viene considerato il punto di partenza per il calcolo della distanza in linea d'aria dal cantiere?

RISPOSTA A QUESITO 7

Si comunica di assumere convenzionalmente il centro della nuova rotatoria RB-RB', come punto di partenza per il calcolo della distanza in linea d'aria dal cantiere.

QUESITO 8

Gli articoli identificati con i nn. 178-179-180-184-185 non si identificano nella categoria "collettore fognario acque nere" come indicato nel punto 06.05. tab. 9, ma alla predisposizione impianto elettrico punto 06.04. Si chiede se vengono confermati gli articoli indicati e sostituita la dicitura della categoria di appartenenza (collettore fognario acque nere) oppure in predisposizione impianto elettrico.

QUESITO 9

«Con riferimento al punto "3.1.1.4 Qualità realizzativa" ed in particolare all'allegato 9 si chiede conferma che la categoria "6.05: COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE", riportata nell'ultima riga per i Numeri d'indice 178, 179, 180, 184, 185 della Lista Categorie, sia un refuso da sostituire con "6.04: PREDISPOSIZIONI EDILI IMPIANTO ELETTRICO".»

RISPOSTA A QUESITI 8 E 9

Si comunica che a causa di un refuso di stampa, la categoria 06.05 "collettore fognario acque nere" va sostituita con la categoria 06.01 "predisposizione edili impianto elettrico".

Pertanto viene pubblicato sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it il documento E-R-120-15 "Parametri e criteri dell'offerta" con l'allegato 9 modificato secondo le specifiche sopra indicate.

QUESITO 10

Nell'allegato 10 (modello schede migliorie) alla Scheda Quantità si chiede, per quanto concerne le caratteristiche di sicurezza, quali dati di riferimento del progetto vanno utilizzati al fine di poter dimostrare la miglioria proposta dal concorrente.

RISPOSTA A QUESITO 10

Con riferimento all'allegato 10 del documento E-R-120-15 "Parametri e criteri dell'offerta", si evidenzia che il concorrente dovrà riportare sull'apposita scheda le caratteristiche oggetto di migliorie dei materiali mettendole a confronto con quelle di progetto.

Per quanto riguarda l'aspetto migliorativo "sicurezza", come indicato nell'allegato 8 del sopraccitato documento, il concorrente dovrà proporre migliorie con riferimento alle modalità di esecuzione dei lavori, alle fasi d'esercizio dell'opera con particolare riguardo alla sua manutenzione.

Nella scelta delle migliori, il concorrente dovrà rispettare le condizioni minime di sicurezza riportate nel piano di sicurezza e i fattori minimi di qualità e le prescrizioni tecniche e prestazionali come descritti nel capitolato speciale e negli elenchi prezzi unitari.

QUESITO 11

Nel documento "Parametri e criteri dell'Offerta" a pag. 5 punto 2.1 è citato l'elaborato ER_110_5 "Relazione tecnico descrittiva" che non è presente negli elaborati di gara, si richiede copia della stessa.

RISPOSTA A QUESITO 11

Non si ritiene di accogliere la richiesta, in quanto l'elaborato E-R-110-05 denominato "Relazione tecnico illustrativa" non è un documento di gara. Si informa che tutte le informazioni ivi contenute, sono già riportate negli elaborati allegati al cd di gara.

QUESITO 12

In merito alla compilazione dell'allegato 7 "Modello Tabella approvvigionamenti" del documento "Parametri e criteri dell'Offerta". Dovendo giustificare la provenienza dei materiali ricompresi nella voce "fornitura altri materiali" di cui alla WP 2.04, essendo questi di varia natura e provenienza, si chiede a codesta spett.le Committenza se sia possibile modificare l'allegato 7, al fine di introdurre nella voce specifica "fornitura altri materiali" più righe, specifiche per ogni tipologia di prodotto. Lo stesso problema riguarda anche la voce "fornitura tubazioni di cui alla WP 3.02 e "fornitura tubi" della WP6.05

QUESITO 13

Con riferimento al punto "3.1.1.3 Qualità degli approvvigionamenti con riferimento alla tutela dell'ambiente (filiera corta)" ed in particolare alla Relazione Allegato 6 che prevede l' "Elenco degli approvvigionamenti che il concorrente ritiene di impiegare diviso secondo la tipologia di cui all'Allegato n. 7. Tale elenco deve essere coerente con quanto dichiarato in sede di compilazione del Programma Lavori e per la compilazione delle schede d'analisi prezzi", si chiede conferma che la tabella Allegato 7 debba essere predisposta inserendo una riga per ciascun approvvigionamento inerente la tipologia prevista con una X e tra parentesi il riferimento al documento attestante la fornitura e il richiamo alla Relazione di cui all'allegato 6.

A titolo d'esempio si riporta di seguito la seguente tipologia con la relativa suddivisione degli approvvigionamenti:

02:04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1° FASE: SCAVI-PERFORAZIONI, INIEZIONI, TIRANTI CENTINATURE E ARMATURE IN ACCIAIO				
	fornitura acciaio da carpenteria per centine (descrizione da EP/CSA)				
D.022.010.00010.005	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA.	X(1)			
D.022.010.00030.005	FORNITURA E POSA DI ARMATURE METALLICHE RETICOLARI.		X(2)		
	fornitura altri materiali (descrizione da EP/CSA)				
D.012.010.00060.010	CARICHE CONTROLLATE: per classi III° e IV°.			X(3)	
D.032.005.00110.005	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC.		X(4)		
D.042.010.00020.005	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510: per diametro fino a mm. 168,3.			X(5)	
V.N.D.42.10.350.10	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PRECONSOLIDAMENTI GALLERIA.				X(6)

Si chiede, inoltre, conferma che le voci di tariffa relative agli approvvigionamenti da inserire per ciascuna tipologia di cui all'allegato 7 siano solo quelle definite dalla lista della categorie perché in alcuni casi risultano delle incongruenze che si evidenziano di seguito:

- Le voci di fornitura acciaio da carpenteria sono riportate nella lista prezzi nella categoria "02.03: MANUFATTI FERROSI E LEGHE" mentre come da estratto sotto riportato nella tabella 7 risulterebbero in categoria 02:02
- Le voci di fornitura lastre prefabbricata per impalcati sono riportate nella lista prezzi nella categoria "02.01: CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A." mentre come da estratto sotto riportato nella tabella 7 risulterebbero in categoria 02:02"

02:02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI- APPOGGI)				
	fornitura acciaio da carpenteria (descrizione da EP/CSA)		X(12)		
	fornitura lastre predalles (descrizione da EP/CSA)	X(3)			

- Le voci di fornitura ferro da c.a. e casseri sono riportate nella lista prezzi nella categoria "2.04: GALLERIE – SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E DI SOSTEGNO PRIMA FASE" mentre come da estratto sotto riportato nella tabella 7 risulterebbero in categoria 02:05

02:05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-ACCIAIO per c.a.- IMPERMEABILIZZAZIONI E DRENAGGI				
	fornitura calcestruzzi (descrizione da EP/CSA)	X(4)			
	fornitura ferro da c.a. (descrizione da EP/CSA)			X(19)	
	fornitura e nolo casseri (descrizione da EP/CSA)	X(5)			

RISPOSTA A QUESITI 12 E 13

Si comunica che a causa di un errata trascrizione, esistono le seguenti incongruenze tra l'allegato 7 del documento E-R-120-15 "Parametri e criteri dell'offerta" e la lista delle categorie:

- la voce di "fornitura lastre predalles" riportata nell'allegato 7 alla categoria 2.02, nella lista delle categorie risulta in categoria 2.01;
- la voce di "fornitura acciaio da carpenteria" riportata nell'allegato 7 alla categoria 2.02, nella lista delle categorie risultano in categoria 2.03;
- le voci di "fornitura ferro da c.a." e "fornitura e nolo casseri" riportate nell'allegato 7 alla categoria 2.05, nella lista delle categorie risultano in categoria 2.04.

Viene pertanto pubblicato sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it l'Allegato 7 del documento E-R-120-15 "Parametri e criteri dell'offerta", in formato Microsoft Excel, al fine di metterlo a disposizione di tutti i concorrenti.

Si conferma la possibilità di introdurre più righe per ciascuna voce.

Visti i numerosi quesiti pervenuti relativi alla compilazione dell'allegato 7 e della relativa documentazione giustificativa, lo scrivente precisa inoltre quanto segue:

- per quanto riguarda l'attestazione della provenienza della fornitura, i documenti non possono contenere indicazioni economiche. Il concorrente dovrà fornirli oscurando i prezzi indicati oppure in alternativa, potrà essere rilasciata una dichiarazione di impegno del fornitore a garantire gli approvvigionamenti alla commessa senza riferimenti economici.
- considerato che la fornitura del singolo materiale (es. acciaio) può avvenire con più fornitori posti a differenti distanze, l'allegato 7, modificato in modo da recepire tale ipotesi, è pubblicato sul sito Internet www.appalti.provincia.tn.it in formato Microsoft Excel.

Il concorrente anziché inserire la X e tra parentesi il riferimento al documento attestante la fornitura e il richiamo alla relazione di cui all'allegato 6, dovrà inserire nell'apposita casella delle "distanze", la percentuale della fornitura rispetto al totale della fornitura stessa e il relativo richiamo alla relazione. La somma delle percentuali dovrà essere pari a 100,00. Si riporta di seguito un esempio della compilazione:

02:01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.				
	fornitura ferro da c.a. (descrizione da EP/CSA)	20 (10)	80 (11)		
	fornitura lastre predalles (descrizione da EP/CSA)	100 (12)			

QUESITO 14

Sempre con riferimento all'allegato 7 "Modello Tabella approvvigionamenti", si chiede delucidazioni in merito alle lavorazioni della WP 02:05 in cui vengono elencate le voci di "fornitura calcestruzzi", "fornitura ferro da c.a." e "fornitura e nolo casseri", le voci in questione infatti non fanno parte della citata WP. Come si può dedurre dal documento ER_130_20 "Computo metrico estimativo", nella WP in questione sono presenti le voci di "V.N.D.15.20.852.05 VELETTA DI FRONTESPIZIO (pag. 23); V.N.D.21.12.10.10 STRUTTURA PREFABBRICATA PER GALLERIA (pag. 23); V.N.D.22.20.200.10 VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI." (pag. 23, 145, 224).

QUESITO 15

Si chiede chiarimento in merito alla voce "D.022.020.00110.015 CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO: con Rck >= 30 N/mm²". La voce in questione nell'elaborato ER_130_20 "Computo metrico estimativo risulta compresa nella WP 2.01 "Calcestruzzi, casseri ed acciai per c.a." mentre nella "lista delle categorie risulta introdotta nella WP 2.05 "Gallerie - Rivestimento definitivo e accessori".

RISPOSTE A QUESITI 14 E 15

Si comunica che a causa di un errata trascrizione, esistono alcune incongruenze tra la lista delle categorie e l'allegato 7. Il documento "Parametri e Criteri dell'offerta" E-R-120-15 con l'allegato 7 corretto è pubblicato sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it, al fine di metterlo in visione a tutti i concorrenti.

Si informa infine che il documento E-R-130-20 "computo metrico estimativo" non è un documento di gara ed è posto in visione ai concorrenti per consentire agli stessi una migliore valutazione dell'offerta.

QUESITO 16

Si chiedono chiarimenti in merito alla valutazione delle miglorie di carattere tecnico (relative agli aspetti di prestazioni, sicurezza e manutenzione), da indicare nell'Allegato 10 del documento "Parametri e Criteri dell'Offerta" e da descrivere e motivare nell'Allegato 8, che il Concorrente vuole apportare per gli articoli di elenco prezzi previsti nell'Allegato 9.

Nelle istruzioni dell'Allegato 10 è riportato che per ciascuna delle caratteristiche tecniche sopra elencate *"il Concorrente riporterà le grandezze rappresentative di ciascuna caratteristica prevista da progetto e quelle da egli proposto per il materiale specificato rientrante in quelli individuati nell'Allegato 9 del documento "Parametri e Criteri dell'Offerta", coerente con le descrizioni riportate al punto 3.1.1.4 e con i contenuti della relazione di cui all'Allegato 8"*.

Si chiedono delucidazioni in merito alle grandezze rappresentative, ovvero quali sono le grandezze rappresentative di progetto da considerare per gli articoli elencati riguardo alle specifiche caratteristiche tecniche (prestazioni, sicurezza e manutenzione).

QUESITO 17

Con riferimento al punto "3.1.1.4 Qualità realizzativa" ed in particolare alla prescrizione che "Non si accettano e non saranno valutate miglorie sui materiali che determinano modifiche all'estetica, alla tipologia dei materiali medesime, alla forma e ad ogni altra caratteristica dei materiali medesimi tali da configurarsi come varianti progettuali."

Si chiede se "modifica della tipologia" è da intendersi in maniera tassativa come impossibilità di cambiare il materiale o in maniera più generale. In tal senso a titolo di esempio si chiede se per un dato elemento sia possibile sostituire il materiale componente ovvero individuare nell'ambito del medesimo materiale quello che abbia caratteristiche tecniche superiori (es. dato un mattone in poroton si può individuare un altro tipo di mattone quale per esempio in argilla espansa o un mattone sempre in poroton ma con caratteristiche prestazionali superiori a quello a base di gara?).

RISPOSTA A QUESITI 16 E 17

Relativamente ai materiali da impiegare, si precisa che il concorrente in sede di offerta può proporre prodotti aventi prestazioni maggiori o vantaggi in termini di sicurezza e/o manutenzione rispetto alla medesima voce di progetto, senza alterare l'estetica, la forma e la tipologia dei materiali, tali da configurarsi come varianti progettuali, intendendo in tal senso materiali che alterino la tipologia nella lavorazione di cui fanno parte, tale da considerarla una variante.

Es. un muro di mattoni in poroton non può essere sostituito da un muro in cemento, ma può essere sostituito da un muro di mattoni in leca.

Una impermeabilizzazione con guaina bituminosa non può essere sostituita da un calcestruzzo impermeabile, ma può essere sostituita da una guaina in pvc.

QUESITO 18

Da una prima verifica del computo metrico sembra non siano presenti gli allegati che vengono richiamati con la dicitura "vedi allegato n° .." ed utilizzati per definire i movimenti terra ed i cementi armati. Si chiede la possibilità di metterli a disposizione per completezza della documentazione tecnico-economica a base di gara.

RISPOSTA A QUESITO 18

A riguardo si comunica che l'allegato del computo metrico è già stato pubblicato con nota prot. 14910 del 13 gennaio 2014 sul sito internet www.appalti.provincia.tn.it.

QUESITO 19

«Con riferimento al punto "3.1.1.3 Qualità degli approvvigionamenti con riferimento alla tutela dell'ambiente (filiera corta)" ed in particolare alla prima categoria di approvvigionamenti riportata nella tabella allegato 7 che riporta:

1 OPERE D'ARTE IN TERRA
01:02 SBANCAMENTI E SCAVI
trasporto materiale in esubero se diverso da progetto (descrizione da EP/CSA).

Si chiede se "diverso da progetto" si intenda riferito al quantitativo o alle caratteristiche intrinseche del materiale in esubero ai fini della tipologia di conferimento a discarica (materiale inquinato, ecc.).»

RISPOSTA A QUESITO 19

Con riferimento alla prima categoria di approvvigionamento riportata nella tabella n. 7 del documento E-R-120-15 "Parametri e criteri dell'offerta", si precisa che con il termine "diverso da progetto" si intende il luogo di conferimento finale del materiale in esubero dagli scavi, disciplinato dal capo 3 bis dal documento E-R-120-05 "Capitolato Speciale d'Appalto - norme amministrative".

IL DIRIGENTE
- dott. Leonardo Zaronna -