

**ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL**  
con sede in Montebelluna (TV)

**FORNITURA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE  
PER FOGNATURA**

**CIG 81991665D3**

Procedura aperta per appalti di importo superiore alla soglia comunitaria,  
ai sensi dell'art. 123 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e delle normative vigenti in materia di pubblici appalti

Valutazione offerta tecnica

Visto che:

- in data 22.04.2020, presso la sede di Alto Trevigiano Servizi S.r.l. sono iniziate le operazioni di gara;
- il seggio di gara delegato dal Responsabile del Procedimento ing. Roberto Durigon, costituito dal responsabile del Settore Approvvigionamenti e Logistica, dott. Massimo Casale e dalla dipendente Nadia Piovesan, addetta all'Ufficio Appalti, noti ed idonei, ha dato avvio all'esperimento delle operazioni relative all'apertura e valutazione della documentazione amministrativa;
- nel corso della citata seduta, il seggio di gara:  
ha dato atto che, in esito alla pubblicazione del bando di gara per l'affidamento della fornitura in oggetto, entro il termine fissato delle ore 12.00 del 21.04.2020 sono pervenute offerte dalle seguenti ditte:

| Fornitori                   | Comune    | Codice fiscale | Provincia |
|-----------------------------|-----------|----------------|-----------|
| IDRO BI SRL                 | PORDENONE | 01775850934    | Pordenone |
| Saint-Gobain Pam Italia Spa | MILANO    | 13241190159    | Milano    |

ha esaminato la documentazione prodotta dalle due ditte;

ha attivato soccorso istruttorio con richiesta di integrazione documentale nei confronti della ditta IDRO BI S.r.l., assegnando alla stessa il termine delle ore 12.00 del giorno 27.04.2020 per trasmettere precisazione con riferimento all'allegato 3 fatturato specifico presentato;

- la ditta IDRO BI S.r.l. ha fatto pervenire in data 22.04.2020 una nota a chiarimento di quanto sopra rilevato, ritenuta allo stato soddisfacente della posizione;
- il RUP, verificata l'ammissibilità delle offerte presentate sulla base dei documenti e delle dichiarazioni prodotti e dai riscontri rilevabili dai dati del casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità di Vigilanza dei contratti pubblici, ha proceduto all'ammissione delle due ditte concorrenti risultate in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara;
- nella seduta del 23.04.2020 il seggio di gara ha proceduto all'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche per esaminarne il contenuto, rinviando la valutazione analitica delle stesse alla commissione giudicatrice a tal fine nominata con determinazione del Direttore di ATS S.r.l. n. 070/B del 21.04.2020 (ore 12.30), composta da:  
presidente ing. Filippo Guerra, funzionario di ATS S.r.l., responsabile Area Engineering;  
commissario geom. Valter Cavarzan, dipendente di ATS S.r.l., responsabile gestione reti distribuzione e allacci utenti: zona centro e est;  
commissario ing. Enrico Visentin, dipendente di ATS Srl, addetto Area Engineering

Oggi 30.04.2020 alle ore 11.30 presso la sede di Alto Trevigiano Servizi S.r.l., in seduta riservata, la commissione giudicatrice composta come sopra indicato, dà inizio alle operazioni ai fini della valutazione delle offerte tecniche presentate dalle ditte partecipanti. Verbalizza la dipendente Nadia Piovesan.

Si ricorda che, come previsto dagli atti di gara, l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo gli elementi di valutazione e relativi punteggi massimi ad essi attribuibili come specificati nel prosieguo

L'appalto verrà aggiudicato al concorrente che avrà conseguito il punteggio maggiore, determinato mediante la sommatoria dei punteggi acquisiti in relazione a ciascun sub-elemento costituente l'offerta tecnica e l'offerta economica.

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

|                   | PUNTEGGIO MASSIMO |
|-------------------|-------------------|
| Offerta tecnica   | 75 punti          |
| Offerta economica | 25 punti          |
| TOTALE            | 100 PUNTI         |

Si riporta di seguito quanto indicato nel disciplinare di gara con riferimento ai criteri di valutazione dell'offerta tecnica:

"..... La valutazione dei punteggi e l'aggiudicazione, verranno effettuati da apposita Commissione di gara, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, prendendo in considerazione i seguenti elementi con i relativi punteggi massimi:

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| 1. Rivestimento esterno tubo                          | max punti | 15 |
| 2. Applicazione rivestimento esterno                  | max punti | 8  |
| 3. Lunghezza dei tubi                                 | max punti | 10 |
| 4. Tipologia di guarnizione idraulica                 | max punti | 10 |
| 5. Deviazioni angolari                                | max punti | 5  |
| 6. Tempi di consegna                                  | max punti | 10 |
| 7. Sostituzione in "pronta consegna" tubo in garanzia | max punti | 7  |
| 8. Estensione tempi di garanzia                       | max punti | 10 |
| Totale  | Max punti | 75 |

#### 1. Rivestimento esterno tubo

**Max punti 15**

- 15 pt = polietilene estruso secondo la norma EN 14628  
12 pt = poliuretano con spessore minimo di almeno 700 micron e medio di almeno 900 micron secondo la norma EN 15189  
10 pt = lega zinco-alluminio (85-15) 400 g/m<sup>2</sup> + rame o altri metalli con proprietà anticorrosive  
8 pt = lega zinco metallico 200 g/m<sup>2</sup> + poliuretano 120µm  
4 pt = lega zinco-alluminio (85-15) 400 g/m<sup>2</sup>  
0 pt = zinco 200 g/m<sup>2</sup>

**Nb. La ditta concorrente dovrà esprimere un'unica tipologia per tutta la fornitura (R<sub>1</sub>).**

$$P1 = R_1$$

#### 2. Applicazione rivestimento esterno

**Max punti 8**

Verranno attribuiti max 8 pt per applicazioni del rivestimento esterno, migliorative rispetto a quanto conforme da capitolato, certificate da ente terzo sulla base della sottoindicata ripartizione:

- 8 pt = Applicazione del rivestimento esterno effettuata in linea dopo la centrifugazione ed il trattamento termico  
4 pt = Applicazione differita rispetto a centrifugazione e trattamento termico ma eseguita previa granigliatura della superficie esterna  
2 pt = Applicazione differita del rivestimento esterno rispetto ad ogni altro trattamento termico che garantisce però un'aderenza certificata da test condotti da ente terzo  
0 pt = conforme come da capitolato

#### 3. Lunghezza dei tubi

**Max punti 10**

- 10 pt > m. 5,5  
6 pt > m. 5 e ≤ 5,5  
3 pt ≤ m. 5,0

**Nb. La ditta concorrente dovrà esprimere un unico valore di lunghezza standardizzata per tutta la fornitura (L<sub>1</sub>).**

$$P3 = L_1$$

#### 4. Tipologia di guarnizione idraulica

Max punti 10

10 pt = conforme a norma UNI 9163 o altra norma europea equivalente  
8 pt = conforme a norma DIN 28603 o altra norma europea equivalente  
0 pt = altre norme europee non equivalenti

**Nb. La ditta concorrente dovrà esprimere un unico valore per tutta la fornitura (G<sub>1</sub>).**

$$P4 = G_1$$

#### 5. Deviazioni angolari

Max punti 5

Verranno attribuiti max 5 pt per valori di deviazioni angolari proposte (DEV) maggiori rispetto ai valori minimi della norma.

≥ di 5° fino diam. 150                      punti 5

≥ di 4° oltre 150 fino 300                punti 5

≥ di 3° oltre 300                            punti 5

Per deviazioni conformi a valori minimi norma UNI 598 verranno attribuiti 0 punti.

3,30° fino diam. 150                      punti 0

3,30° oltre 150 fino 300                punti 0

2,30° oltre 300                            punti 0

Per valori intermedi si attribuirà un punteggio mediante interpolazione lineare tra il valore offerto e i parametri suesposti, come segue:

$$D_{ia} = 5 \cdot (DEV_a - 3.30^\circ) / (5^\circ - 3.30^\circ)$$

$$D_{ib} = 5 \cdot (DEV_b - 3.30^\circ) / (4^\circ - 3.30^\circ)$$

$$D_{ic} = 5 \cdot (DEV_c - 2.30^\circ) / (3^\circ - 2.30^\circ)$$

DEV<sub>a</sub> valore di deviazione offerto dal concorrente per tubi fino diam 150 compreso

DEV<sub>b</sub> valore di deviazione offerto dal concorrente per tubi superiori diam 150 e fino a diam 300 compreso

DEV<sub>c</sub> valore di deviazione offerto dal concorrente per tubi oltre diam 300

D<sub>ia</sub> punteggio attribuito all'i-esimo concorrente sulla base del valore di deviazione offerto per tubi fino diam 150 compreso

D<sub>ib</sub> punteggio attribuito all'i-esimo concorrente sulla base del valore di deviazione offerto per tubi superiori diam 150 e fino a diam 300 compreso

D<sub>ic</sub> punteggio attribuito all'i-esimo concorrente sulla base del valore di deviazione offerto per tubi oltre diam 300.

Il calcolo del punteggio da attribuire in funzione delle rispettive offerte sarà effettuato utilizzando la seguente formula (media pesata sui diametri del tubo di cui al computo metrico):

$$P5 = (0.055 \cdot D_{ia}) + (0.495 \cdot D_{ib}) + (0.450 \cdot D_{ic})$$

Dove:

P5 è il punteggio relativo all'i-esima offerta

#### 6. Tempi di consegna

Max punti 10

Il punteggio massimo sarà di 10 punti per il concorrente che offrirà il miglior tempo di consegna rispetto ai giorni solari di cui agli artt. 15 Capitolato speciale di appalto Parte Amministrativa e 5.2 del Capitolato speciale di appalto Parte Tecnica.

**NB: il valore di offerta (TC<sub>0</sub>) non potrà comunque essere inferiore a 5 giorni.** (valori inferiori eventualmente offerti verranno riportati al predetto limite temporale)

Il calcolo del punteggio da attribuire in funzione delle rispettive offerte sarà effettuato utilizzando la seguente formula (media pesata sui diametri del tubo di cui al computo metrico) :

$$P6 = 10 \cdot \{ [0,055 \cdot (TC_1 - TCO_1) / (TC_1 - TC_{min1})] + [0,495 \cdot (TC_2 - TCO_2) / (TC_2 - TC_{min2})] + [0,450 \cdot (TC_3 - TCO_3) / (TC_3 - TC_{min3})] \}$$

Dove:

P6 è il punteggio relativo all'i-esima offerta

TC<sub>1</sub> è il tempo di consegna da capitolato (15 giorni solari) per tubi fino diam 150 compreso

TCO<sub>1</sub> è il tempo di consegna offerto dall'i-esimo concorrente per tubi fino diam 150 compreso

TC<sub>min1</sub> è il tempo minimo migliore di consegna dichiarato per tubi fino diam 150 compreso

TC<sub>2</sub> è il tempo di consegna da capitolato (20 giorni solari) per tubi diam superiore 150 e fino a diam 300 compreso

TCO<sub>2</sub> è il tempo di consegna offerto dall'i-esimo concorrente per tubi diam superiore 150 e fino a diam 300 compreso

TC<sub>min2</sub> è il tempo minimo migliore di consegna dichiarato dall'i-esimo concorrente per tubi diam superiore 150 e fino a diam 300 compreso

TC<sub>3</sub> è il tempo di consegna da capitolato (25 giorni solari) per tubi oltre diam 300

TCO<sub>3</sub> è il tempo di consegna offerto dall'i-esimo concorrente per tubi oltre diam 300  
TC<sub>min3</sub> è il tempo minimo migliore di consegna dichiarato dall'i-esimo concorrente per tubi oltre diam 300

#### 7. Sostituzione in "pronta consegna" tubo in garanzia

Max punti 7

La ditta concorrente dovrà indicare la propria disponibilità per un servizio di sostituzione in pronta consegna del tubo durante il periodo di garanzia - max 7 punti.

Il servizio dovrà consistere nella sostituzione del tubo fornito in quanto difettoso/difforme alle caratteristiche del capitolato speciale d'appalto – norme tecniche e/o dell'offerta tecnica.

Solo per l'assegnazione del presente punteggio si prevede come tempo massimo:

10 giorni solari fino a dn 300 compreso

20 giorni solari per diametri superiori.

**NB: il valore di offerta (TS) non potrà comunque essere inferiore a 5 giorni.** (valori inferiori eventualmente offerti verranno riportati al predetto limite temporale)

Il calcolo del punteggio da attribuire in funzione delle rispettive offerte sarà effettuato utilizzando la seguente formula (media pesata sui diametri del tubo di cui al computo metrico) :

$$P7 = 7 * \{ [(0.550 * (TS_1 - TSO_1) / (TS_1 - TS_{1min}))] + [(0.450 * (TS_2 - TSO_2) / (TS_2 - TS_{2min}))] \}$$

Dove:

P7 è il punteggio relativo all'i-esima offerta

TS<sub>1</sub> è il tempo di consegna da capitolato (10 giorni solari) per tubi fino diam 300 compreso

TSO<sub>1</sub> è il tempo di consegna offerto dall'i-esimo concorrente per tubi fino diam 300 compreso

TS<sub>min1</sub> è il tempo minimo migliore di consegna dichiarato per tubi fino diam 300 compreso

TS<sub>2</sub> è il tempo di consegna da capitolato (20 giorni solari) per tubi oltre diam 300

TSO<sub>2</sub> è il tempo di consegna offerto dall'i-esimo concorrente per tubi oltre diam 300

TS<sub>min2</sub> è il tempo minimo migliore di consegna dichiarato per tubi oltre diam. 300

#### 8. Estensione tempi di garanzia

Max punti 10

Verrà attribuito un punteggio massimo di 10 punti al tempo di estensione della garanzia, oltre al minimo di legge pari a mesi 12 (dodici), che sarà appannaggio di chi avrà presentato l'offerta per il tempo (espresso in mesi) di estensione della garanzia con maggior durata. Il punteggio sarà attribuito, quindi, mediante la seguente formula:

$$P8 = 10 * (TGO / TGO_{max})$$

Dove:

P8 è il punteggio relativo all'i-esima offerta

TGO è il tempo di estensione della garanzia offerto dall'i-esimo concorrente

TGO<sub>max</sub> è il tempo migliore massimo di estensione della garanzia offerto

**NB: il valore di TGO offerto non potrà comunque essere superiore a 120 mesi.** (valori superiori eventualmente offerti verranno riportati al predetto limite temporale massimo)....."

\*\*\*\*\*

Si procede pertanto, secondo quanto sopra esposto, per i seguenti concorrenti ammessi, alla valutazione delle offerte in ordine agli elementi di natura tecnica presentati dai concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi secondo i criteri di cui agli atti di gara:

Concorrenti ammessi:

| Fornitori                   | Comune    | Provincia |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| IDRO BI SRL                 | PORDENONE | PORDENONE |
| Saint-Gobain Pam Italia Spa | MILANO    | MILANO    |

Si riportano i punteggi assegnati dalla Commissione giudicatrice applicando i criteri e le formule indicati nel disciplinare di gara.

| 1 - RIVESTIMENTO ESTERNO DEL TUBO      |           |  |             |                   |                    |                |
|--|-----------|--|-------------|-------------------|--------------------|----------------|
| punteggio massimo                      | 15 punti  |  |             |                   |                    |                |
| IDRO BI srl                            | 10 punti  | rivestimento zinco alluminio (85-15) 400 g/m2 arricchito al rame                       |             |                   |                    |                |
| SAINT GOBAIN spa                       | 10 punti  | rivestimento zinco alluminio (85-15) 400 g/m2 arricchito al rame                       |             |                   |                    |                |
| 2 - APPLICAZIONE RIVESTIMENTO ESTERNO  |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 8 punti   |  |             |                   |                    |                |
| IDRO BI srl                            | 8 punti   | rivestimento esterno effettuato in linea dopo la centrifugazione e trattamento termico |             |                   |                    |                |
| SAINT GOBAIN spa                       | 8 punti   | rivestimento esterno effettuato in linea dopo la centrifugazione e trattamento termico |             |                   |                    |                |
| 3 - LUNGHEZZA DEI TUBI                 |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 10 punti  |  |             |                   |                    |                |
| IDRO BI srl                            | 10 punti  | lunghezza superiore stretta a 5,50   |             |                   |                    |                |
| SAINT GOBAIN spa                       | 10 punti  | lunghezza superiore stretta a 5,50   |             |                   |                    |                |
| 4 - TIPOLOGIA DI GUARNIZIONE IDRAULICA |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 10 punti  |  |             |                   |                    |                |
| IDRO BI srl                            | 10 punti  | conforme a norma UNI 9163 e norma europea equivalente                                  |             |                   |                    |                |
| SAINT GOBAIN spa                       | 10 punti  | conforme a norma UNI 9163 e norma europea equivalente                                  |             |                   |                    |                |
| 5 - DEVIAZIONI ANGOLARI                |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 5 punti   |  |             | 5 pt              | ° IDROBI           | ° SAINT GOBAIN |
|  |           | <= Ø150  |             | >= 5°             | 5                  | 5              |
| IDRO BI srl                            | 5 punti   | > Ø150 e <=300   |             | >= 4°             | 5                  | 5              |
| SAINT GOBAIN spa                       | 5 punti   | > Ø300   |             | >= 3°             | 4                  | 4              |
| 6 - TEMPI DI CONSEGNA                  |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 10 punti  |  |             | Tcon IDROBI       | Tcon SAINT GOBAIN  | T min          |
|  |           | <= Ø150  |             | 5                 | 10                 | 5              |
| IDRO BI srl                            | 10 punti  | > Ø150 e <=300   |             | 5                 | 5                  | 5              |
| SAINT GOBAIN spa                       | 8,6 punti | > Ø300   |             | 5                 | 10                 | 5              |
| 7 - SOSTITUZIONE IN PRONTA CONSEGNA    |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 7 punti   |  |             | Tsost IDROBI      | Tsost SAINT GOBAIN | T min          |
|  |           | <= Ø300  |             | 5                 | 10                 | 5              |
| IDRO BI srl                            | 7 punti   | > Ø300   |             | 5                 | 10                 | 5              |
| SAINT GOBAIN spa                       | 2,1 punti |  |             |                   |                    |                |
| 8 - ESTENSIONE TEMPI GARANZIA          |           |  |             |                   |                    |                |
| punteggio massimo                      | 10 punti  |  |             |                   |                    |                |
|  |           |  | Tgar IDROBI | Tgar SAINT GOBAIN | Tmax               |                |
| IDRO BI srl                            | 10 punti  |  | 24          | 0                 | 24                 |                |
| SAINT GOBAIN spa                       | 0 punti   |  |             |                   |                    |                |

Punteggi totali attribuiti all'offerta tecnica:

| Fornitori                   | Totale punteggio offerta tecnica |
|-----------------------------|----------------------------------|
| IDRO BI SRL                 | 70,00                            |
| Saint-Gobain Pam Italia Spa | 53,70                            |

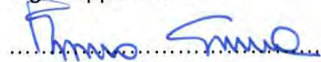
\*\*\*\*\*

Alle ore 13.00 al termine della valutazione dell'offerta tecnica presentata dalle ditte concorrenti, la Commissione sospende le operazioni trasmettendo gli atti al RUP.

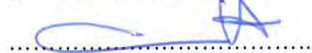
Letto, confermato e sottoscritto

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

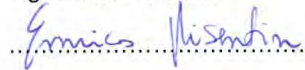
Ing. Filippo Guerra



geom. Valter Cavarzan



ing. Enrico Visentin



per presa visione

il RUP

ing. Roberto Durigon



VERBALIZZANTE

Nadia Piovesan



