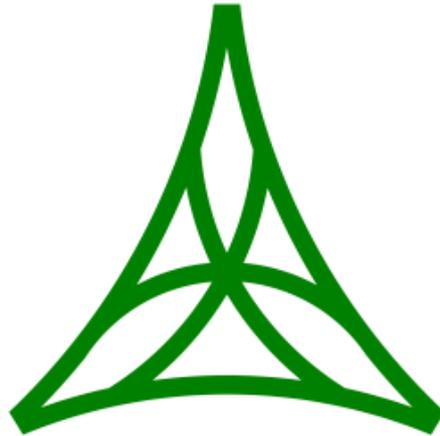


# **S.p.a. Autovie Venete**



**Fornitura server di stazione**

**CAPITOLATO TECNICO**

CAPO 1. NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO .....	3
<b>Art. 1. Oggetto dell'appalto e definizioni</b> .....	3
<b>Art. 2. Ammontare dell'appalto e importo del contratto</b> .....	3
CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE .....	5
<b>Art. 3. Rappresentante dell'Operatore Economico e domicilio;</b> .....	5
<b>Art. 4. Ordini di Servizio</b> .....	5
<b>Art. 5. Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione</b> .....	5
<b>Art. 6. Convenzioni in materia di valuta e termini</b> .....	5
<b>Art. 7. Durata Del Contratto</b> .....	5
CAPO 3. TERMINI PER L'ESECUZIONE .....	6
<b>Art. 8. Consegna e inizio della fornitura</b> .....	6
<b>Art. 9. Ulteriori disposizioni per la fornitura</b> .....	6
<b>Art. 10. Penali in caso di ritardo nell'ultimazione della fornitura</b> .....	6
CAPO 4. DISCIPLINA ECONOMICA .....	6
<b>Art. 11. Pagamenti</b> .....	7
<b>Art. 12. Split Payment</b> .....	7
<b>Art. 13. Ritenuta Fatture</b> .....	7
CAPO 5. NORME FINALI .....	7
<b>Art. 14. Riservatezza delle informazioni</b> .....	7
<b>Art. 15. Disposizioni finali</b> .....	7
CAPO 6. ALTRE MISURE .....	8
<b>Art. 16. Misure di sicurezza e normativa sul trattamento dei dati personali</b> .....	8
CAPO 7. PARTE TECNICA .....	9
<b>Art. 17. Server di Stazione</b> .....	9

<b>CAPO 1. NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO</b>
--

**Art. 1. Oggetto dell'appalto e definizioni**

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutte le prestazioni necessarie per la realizzazione della piattaforma oggetto della fornitura.
2. La fornitura è così individuata:
  - Fornitura server di stazione
3. Sono comprese nell'appalto tutte le attività, le prestazioni, la manodopera, le forniture, necessarie per dare la fornitura completamente compiuta e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative dal presente capitolato e da tutti gli allegati, dei quali l'Operatore Economico dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza prima di formulare l'offerta, ivi compresi i luoghi e le vie di accesso, e sui quali l'Operatore Economico dichiara di non avere alcuna osservazione.
4. L'esecuzione della fornitura deve essere sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Operatore Economico deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'articolo 1374 del codice civile.

**Art. 2. Ammontare dell'appalto e importo del contratto**

1. L'importo dell'appalto posto a base di gara è definito dalla seguente tabella:

<i>Importi in Euro</i>			<b>TOTALE</b>
<b>1</b>	<b>Forniture ( Fm ) A MISURA</b>		<b>€ 90.000,00</b>
<b>2</b>	<b>Forniture ( Fc ) A CORPO</b>		<b>€ --</b>
<b>3</b>	<b>Forniture ( F = Fm + Fc )</b>		<b>€ 90.000,00</b>
	<i>Importi in Euro</i>	<b>a corpo (OSc)</b>	<b>a misura (CSm)</b>
<b>4</b>	<b>Costi di sicurezza da DUVRI (CS)</b>	---	--
<b>T</b>	<b>IMPORTO TOTALE APPALTO (3 + 4)</b>		<b>€ 90.000,00</b>

2. L'importo contrattuale sarà costituito dalla somma dei seguenti importi, riportati nella tabella del comma 1:
  - importo della fornitura (F) determinato al rigo 3, della colonna «TOTALE», al netto del ribasso percentuale offerto dall'Operatore Economico in sede di gara sul medesimo importo;
  - importo degli Costi di Sicurezza (CS) determinato al rigo 4, della colonna «TOTALE».

3. Ai fini del comma 2, gli importi sono distinti in soggetti a ribasso e non soggetti a ribasso, come segue:

	<i>Importi in Euro</i>	<b>soggetti a ribasso</b>	<b>NON soggetti a ribasso</b>
1	<b>Forniture ( F ) colonna (TOTALE)</b>	<b>€ 90.000,00</b>	
2	Costi di Sicurezza da DUVRI (CS) colonna (TOTALE)		--

4. Ai fini della determinazione della soglia di cui all'articolo 35, comma 1, lettera a), del Codice dei contratti, rileva l'importo riportato nella casella della tabella di cui al comma 1, in corrispondenza del rigo «T – IMPORTO TOTALE APPALTO (3+4)» e dell'ultima colonna «TOTALE».

5. All'interno dell'importo per la prestazione della fornitura (F) di cui al rigo 3 delle tabelle del comma 1, soggetti a ribasso, sono ricompresi:

- a) il costo della fornitura;
- b) gli eventuali oneri di sicurezza aziendali propri dell'Operatore Economico;
- c) le spese generali;
- d) l'utile d'impresa.

6. Per quanto riguarda il costo della manodopera:

- a. L'onere per il costo complessivo del personale stimato dalla Stazione appaltante è dato dalla somma dei prodotti dei costi unitari dei singoli lavoratori (ricavati sulla base dei minimi salariali definiti dalla contrattazione collettiva nazionale di settore tra le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale, delle voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di secondo livello e delle misure di adempimento alle disposizioni in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, oppure dei costi della manodopera indicati nei prezziari di riferimento utilizzati, oppure dei costi della manodopera pubblicati da Enti istituzionali quali il Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti o il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali o la Regione) per il tempo impiegato da ciascuno di essi, stimato su ipotesi che prescindono dalla reale organizzazione dell'Impresa che si aggiudicherà l'appalto, dalla disponibilità dei suoi mezzi, dalla logistica e dalle modalità operative dalla stessa impiegate. si tratta di un circuito in fibra ottica rilasciato presso il cento servizi di Palmanova

**L'importo della manodopera è di 13.000,00 euro.**

- b. Fermo restando che il costo unitario dei lavoratori è fissato sulla base dei minimi salariali definiti dai CCNL e dalle voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di secondo livello, il costo complessivo del personale può essere ribassato dal concorrente poiché dipende anche dal numero di ore/uomini e/o giorni/uomini necessario alle lavorazioni e quindi si determina in base alla reale capacità organizzativa d'impresa che è funzione della libera iniziativa economica ed imprenditoriale.
- c. Il concorrente ha l'obbligo di dichiarare nell'offerta che il costo unitario rispetta i minimi salariali definiti dalla contrattazione nazionale collettiva di settore tra le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale.

7. Per quanto riguarda gli oneri di sicurezza aziendali ove previsti (OS), gli stessi sono ricompresi nei prezzi unitari utilizzati.

## CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE

### **Art. 3. Rappresentante dell'Operatore Economico e domicilio;**

1. L'Operatore Economico, tramite il preposto nominato dall'Operatore stesso, assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione della fornitura. Il DEC ha il diritto di esigere il cambiamento del preposto nominato dall'Operatore Economico e del personale dell'Operatore stesso per disciplina, incapacità o grave negligenza. L'Operatore Economico è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

### **Art. 4. Ordini di Servizio**

1. L'ordine di servizio è l'atto mediante il quale sono impartite all'Operatore Economico tutte le disposizioni e istruzioni da parte del RUP ovvero del DEC.
2. L'ordine di servizio è redatto e comunicato all'Operatore Economico e può essere trasmesso con posta elettronica o con posta elettronica certificata (PEC). In tal caso l'ordine di servizio si dà per conosciuto dall'Operatore Economico acquisita la ricevuta di avvenuta consegna.

### **Art. 5. Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione**

1. Nell'esecuzione di tutte le attività, le forniture, i componenti, anche relativamente a sistemi e sottosistemi oggetto dell'appalto, l'Operatore Economico deve rispettare tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione, tutte le indicazioni contenute o richiamate nel presente Capitolato Tecnico d'appalto – norme tecniche.
2. L'Operatore Economico che di sua iniziativa abbia utilizzato componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte e proposte nelle schede e nei documenti contrattuali non ha diritto ad alcun aumento dei prezzi e la contabilità verrà redatta come se i software avessero le caratteristiche stabilite nel capitolato.
3. Tutti i materiali oggetto della fornitura devono essere nuovi e originali, non possono essere rigenerati, after market o ricondizionati.

### **Art. 6. Convenzioni in materia di valuta e termini**

1. In tutti gli atti predisposti dai soggetti della Stazione appaltante i valori in cifra assoluta si intendono in Euro.
2. In tutti gli atti predisposti dai soggetti della Stazione appaltante i valori in cifra assoluta, ove non diversamente specificato, si intendono I.V.A. esclusa.

### **Art. 7. Durata Del Contratto**

1. Il contratto decorrerà dalla data del verbale di avvio e scadrà con il completamento del ritiro del materiale obsoleto, entro 180 giorni naturali e consecutivi dalla predetta data.

### CAPO 3. TERMINI PER L'ESECUZIONE

#### Art. 8. Consegna e inizio della fornitura

1. Il DEC previa autorizzazione del RUP, dà avvio all'esecuzione del contratto.
2. Il DEC comunica all'Operatore Economico il giorno ed il luogo in cui deve presentarsi per ricevere la consegna della fornitura. Sono a carico dell'Operatore Economico gli oneri per le spese relative alla consegna, alla verifica ed al completamento del tracciamento che fosse stato già eseguito a cura della stazione appaltante.
3. La consegna dei server deve avvenire entro 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale avvio del contratto.
4. L'avvio della fornitura deve risultare da verbale in contraddittorio con l'Operatore Economico; dalla data di tale verbale decorre il termine utile per il compimento della fornitura.

#### Art. 9. Ulteriori disposizioni per la fornitura

1. Il Fornitore dovrà esprimere un referente unico per l'intera fornitura.
2. Prima dell'avvio del contratto si dovrà svolgere un incontro tra il referente unico del fornitore e la stazione appaltante, tramite il DEC per validare le tempistiche e le modalità di installazione. L'incontro potrà avvenire anche in forma remota o telefonica previa autorizzazione del DEC.
3. Nella succitata riunione dovranno essere esplicitate le date per le firme dei verbali e per l'esecuzione della fornitura.
4. Il DEC potrà comunicare all'operatore economico eventuali verifiche sulla fornitura.  
Per verifiche si intendono verifiche funzionali, qualitative e quantitative su tutte le parti fornite.  
Tutti gli oneri di trasferta, logistici e accessori devono essere compresi nella fornitura.
5. A richiesta della stazione appaltante dovranno essere indette delle riunioni di coordinamento del contratto.
6. Il ritiro deve avvenire entro 180 giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di avvio.
7. La fornitura e il ritiro devono essere consegnati/prelevati franco Magazzino del Centro Servizi di Palmanova – uscita casello autostradale – 33050 Bagnaria Arsa (UD) con i seguenti orari: dal lunedì al giovedì dalle ore 08:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:00 alle ore 16:00, il venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00.

#### Art. 10. Penali in caso di ritardo nell'ultimazione della fornitura

1. Nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali stabiliti, per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione delle forniture viene applicata all'Operatore Economico una penale pari allo 1 ‰ (Euro uno ogni mille) dell'importo contrattuale.

### CAPO 4. DISCIPLINA ECONOMICA

#### **Art. 11. Pagamenti**

La fattura dovrà essere emessa in soluzione unica, indicando il CIG e i riferimenti del contratto, dopo la consegna di tutti i materiali (comprovata dalla bolla/DDT).

Il pagamento delle fatture sarà a 60 giorni data ricevimento fattura.

Prima dell'emissione della fattura dovrà essere contattato il DEC.

#### **Art. 12. Split Payment**

La Stazione appaltante, a partire dal 1° luglio 2017, a seguito delle modifiche all'art. 17 ter del D.P.R. 633/72 introdotte con l'art. 1 del D.L. 50/2017, rientra nei soggetti appartenenti al meccanismo introdotto dalla legge che prevede la trattenuta dell'IVA in sede di pagamento delle fatture emesse dai fornitori e il diretto versamento all'Erario da parte dell'Ente.

#### **Art. 13. Ritenuta Fatture**

In ottemperanza all'art. 30, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sull'importo netto delle fatture sarà operata una ritenuta dello 0,50%. L'Operatore Economico, pertanto, dovrà riportare sulle fatture, oltre all'importo dovutogli per le prestazioni eseguite, anche l'importo della ritenuta in detrazione, calcolata in ragione dello 0,50% sul compenso maturato. Le ritenute, così accumulate, saranno svincolate soltanto in sede di verifica di conformità a seguito del rilascio del documento unico di regolarità dell'Operatore Economico e dei suoi eventuali subappaltatori, da parte degli enti previdenziali competenti, e previa ricezione della fattura relativa all'importo svincolato”

### **CAPO 5. NORME FINALI**

#### **Art. 14. Riservatezza delle informazioni**

1. L'Operatore Economico, i subappaltatori e tutti gli altri subcontraenti sono obbligati a mantenere il più stretto riserbo per tutto quanto attiene gli interventi e la condotta della fornitura.
2. L'Operatore Economico, i subappaltatori e tutti gli altri subcontraenti non possono diffondere notizie né fornire a terzi documentazioni, né pubblicare articoli o memorie o rilasciare interviste rimanendo gli uffici preposti della stazione appaltante gli unici autorizzati a fornire notizie a terzi.
3. L'Operatore Economico è responsabile nei confronti della Stazione appaltante in caso di violazione dell'obbligo di cui ai commi 1 e 2 da parte di un subappaltatore o subcontraente.

#### **Art. 15. Disposizioni finali**

1. Per quanto non previsto nel presente Capitolato Tecnico, si fa espresso riferimento, in quanto applicabili, a tutte le disposizioni di legge in vigore.

<b>CAPO 6. ALTRE MISURE</b>
-----------------------------

**Art. 16. Misure di sicurezza e normativa sul trattamento dei dati personali**

1. Il Fornitore deve obbligatoriamente rispondere in pieno di cui al D.Lgs. 196/2003 con particolare riferimento alle indicazioni di cui agli Artt. 31; 33 – 36 e relativo Allegato B.
2. In particolare, il Fornitore si dovrà assumere l'incarico di Responsabile del trattamento ai sensi e per gli effetti della medesima normativa, limitatamente alle operazioni che gli sono consentite per tutte le banche dati dell'Azienda a cui dovesse aver accesso nell'ambito dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.
3. Il Fornitore deve inoltre dare evidenza delle procedure adottate al proprio interno per la gestione della sicurezza, con particolare riferimento alle indicazioni di cui al D.Lgs. 196 (adozione delle misure minime idonee, nomina di responsabili incaricati, etc.).
4. In qualunque momento il Fornitore abbia motivo di ritenere che esista una situazione che metta a rischio la sicurezza di eventuali sistemi utilizzati da S.p.A. AUTOVIE VENETE nell'ambito della fornitura di servizi (es.: smarrimento di chiavi, rivelazione di tentativi di violazione della rete o di effrazione fisica, pubblicazione accidentale di password etc.) dovrà darne comunicazione all'azienda entro due ore dal verificarsi dell'evento.
5. Il Fornitore dovrà inoltre dare evidenza, dal maggio 2018, delle procedure adottate al proprio interno per la gestione della sicurezza, con particolare riferimento alle indicazioni di cui al regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR, General Data Protection Regulation- Regolamento UE 2016/679).

<b>CAPO 7. PARTE TECNICA</b>
------------------------------

**Art. 17. Server di Stazione****Server Stazione (server TLR):**

Fornitura server di stazione:

Q.tà	Descrizione
32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensioni 19-inch EIA compliant rack, essere contenuto in 1 rack unit.</li> <li>• guide per montaggio in rack standard 19inches incluso cablaggio posteriore e passacavi.</li> <li>• CPU: 1 x Intel® xeon® Processors E3-1270 v5 (4 core, 3,6 Ghz 4c/8T) o superiore.</li> <li>• Ram: 32GB DDR4 con moduli da 16Gb DDR4 con possibilità di raddoppiare la capacità di memoria senza rimozione dell'hardware installato.</li> <li>• Controller Raid 0/1 SAS/SATA a 6Gb o superiore backed backup.</li> <li>• HDD: 2x 480GB 2.5 pollici SSD di tipo Enterprise hotswap mixed use.</li> <li>• 4x Multifunction 1Gigabit Ethernet Server Adapters Port.</li> <li>• 2 x Hot-Plug, Redundant Power Supplies certificati e conformi alla normativa Energy Star 2.0 ASHRAE Class A3 compliant</li> <li>• 2 x European Power Cord 220V.</li> <li>• Facility di amministrazione e deploy remoto fully licensed con autenticazione gestita tramite gruppi Active Directory.</li> <li>• Tutto l'hardware deve essere in matrice di compatibilità con gli OS Microsoft Windows Server 2012 R2, RedHat Linux (CentOS).</li> <li>• Il Pacchetto di garanzia dovrà essere per hardware e software con copertura sulle 24 ore per 7 giorni su 7 e per una durata di 5 anni con risposta entro 4 ore, con intervento tecnico on-site next business day</li> </ul>

Importo a base d'asta 90.000,00 euro.

Costo della manodopera corrispondente al pacchetto di garanzia 13.000,00 euro.

Il fornitore dovrà fornire i server completamente assemblati (dischi, schede, rete, etc..) e comprensivi di tutti i cavi necessari alla installazione in esercizio.

La fornitura deve essere comprensiva di download per aggiornamento firmware di ogni componente fino a End Of Life del prodotto.

Nel contesto si prevede il ritiro di materiale obsoleto di cui non si certifica la funzionalità.

**Ritiro**

<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>
32	Server tipo IBM x 3550 (1 RACK UNIT) con slitte

Il ritiro non sarà contestuale alla consegna dei server.

Il ritiro dovrà essere fatto entro 180 giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di avvio e subordinata alla riunione di coordinamento con il DEC, nella quale verranno stabilite predisposizione di trasporto (il numero di bancali e le dimensioni).

Il ritiro avrà luogo franco Magazzino del Centro Servizi di Palmanova – uscita casello autostradale – 33050 Bagnaria Arsa (UD) con i seguenti orari: dal lunedì al giovedì dalle ore 08:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:00 alle ore 16:00, il venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00.