

O.d.G. del 19 - 12 - 2019

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE N° 12

Deliberazione n°

del

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA SU 60 AUTOBUS. AUTORIZZAZIONE ALL'ESPLETAMENTO

ALLEGATI/NOTE:

Allegato 1: avviso di gara

Allegato 2: bando di gara

Il Direttore Generale, d'intesa con l'Area contratti ed acquisti riferisce e propone quanto segue:

Premesso che:

- Il parco mezzi dell'AMAT annovera 60 autobus attualmente sprovvisti di impianto di videosorveglianza
- Il ripetersi di atti di teppismo in danno del personale di guida AMAT rende necessaria l'estensione dell'installazione degli impianti di video sorveglianza su tutto il parco autobus circolante dell'AMAT s.p.a.
- A tale fine, l'Area Contratti ha predisposto avviso di gara (**Allegato 1**) e bando di gara (**Allegato 2**) per l'indizione una gara con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. 50/2016, per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus, con un valore a base d'asta per la fornitura ed installazione degli impianti di € 150.000,00 oltre IVA.
- Nelle condizioni di gara è stata prevista la facoltà di estensione della fornitura ad un numero massimo di 20 impianti di videosorveglianza ulteriori, ai sensi dell'art. 106 comma lett. a) del D.Lgs. 50/2016. L'estensione dovrà essere disposta da AMAT entro i due anni successivi all'avvio del contratto per i primi 60 impianti.

Tanto premesso si propone:

- a) di autorizzare la indizione e successivo espletamento di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con un corrispettivo a base d'asta di € 150.000,00 oltre IVA;
- b) di approvare l'avviso di gara (**Allegato 1**) da pubblicare sulla GAZZETTA ASTE E APPALTI PUBBLICI, e sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana.
- c) di approvare, altresì, il bando di gara (**Allegato. 2**) e relativi allegati, che riporta tutte le condizioni regolanti l'espletamento della gara nonché il rapporto contrattuale che regolerà la fornitura, da pubblicare sul portale per la gestione della gare telematiche "amattaranto. TRASPARE.com";

- d) di autorizzare la Direzione generale e l'Area Contratti ed Acquisti ad ogni adempimento connesso e conseguente;
- e) di nominare il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016.

- L' Area Contratti e Acquisti

- Il Direttore Generale

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- vista la proposta;
- ritenuto di accoglierla;
- visto lo Statuto della Società;
- a voti ...

- DELIBERA

- 1) di autorizzare la indizione e successivo espletamento di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con un corrispettivo a base d'asta di € 150.000,00 oltre IVA;
- 2) di approvare l'avviso di gara (Allegato 1) da pubblicare sulla GAZZETTA ASTE E APPALTI PUBBLICI, e sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana.
- 3) di approvare, altresì, il bando di gara (Allegato. 2) e relativi allegati, che riporta tutte le condizioni regolanti l'espletamento della gara nonché il rapporto contrattuale che regolerà la fornitura, da pubblicare sul portale per la gestione della gare telematiche "amattaranto. TRASPARE.com";
- 4) di autorizzare la Direzione generale e l'Area Contratti ed Acquisti ad ogni adempimento connesso e conseguente;
- 5) di nominare il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 nella persona del Direttore Generale, ing. Massimo Dicecca.

**PROCEDURA APERTA N° ____/2019 PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SU 60 AUTOBUS.
BANDO DI GARA/CAPITOLATO D'ONERI**

Art. 1 – INDIZIONE

Per il giorno _____ alle ore 10:00, l'AMAT S.p.A., in esecuzione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° _____ del _____, indice una gara con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus.

Il valore complessivo per la fornitura ed installazione di 60 predetti impianti è stimato in € 150.000,00 importo posto a base d'asta.

Il Responsabile unico del procedimento è l'ing. Massimo Dicecca.

Alla gara l'A.N.A.C. ha attribuito il codice di identificazione CIG _____

Art. 2 – OGGETTO

La gara ha per oggetto la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus aziendali.

La fornitura sarà estensibile ad un numero massimo di 20 impianti di videosorveglianza ulteriori, ai sensi dell'art. 106 comma lett. a) del D.Lgs. 50/2016. L'estensione dovrà essere disposta da AMAT entro i due anni successivi all'avvio del contratto per i primi 60 impianti.

In ragione di tale opzione di estensione delle prestazioni, il valore dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 50/2016, è di € 200.000,00 oltre IVA.

Le caratteristiche minime dell'impianto e dei suoi componenti, da considerare obbligatorie, a pena di esclusione dell'offerta, sono le seguenti:

A) Caratteristiche dell'impianto.

Il sistema di video-sorveglianza dovrà acquisire, comprimere, criptare e registrare, in continuo, le immagini riprese da almeno 4 telecamere 2.0 Mpixel Full HD WDR, 1 telecamera porta HD a colori con infrarossi ed 1 retrocamera/side cam HD a colori con infrarossi, che saranno memorizzate su un hard-disk estraibile di capacità non inferiore ad 1 Terabyte. Il sistema dovrà consentire la conservazione delle immagini per un periodo di tempo configurabile dall'utente e le immagini meno recenti dovranno essere automaticamente sovrascritte (principio della memoria circolare). Esaurita la capacità complessiva dell' hard-disk le immagini più recenti si dovranno sovrapporre a quelle più remote. Un apposito programma di criptazione non standard impedirà la visione delle riprese da parte di persone non autorizzate. L'accesso alle immagini in chiaro sarà possibile solo con l'immissione congiunta di due password.

Il sistema dovrà essere totalmente gestibile anche da remoto.

Il sistema dovrà essere certificato ai sensi della norma EN 50155 (vibrazioni, temperature e condizioni ambientali operative) ed omologato ai sensi della direttiva 2004/104 CE.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Il sistema dovrà funzionare in ambiente:

- Windows Server 2008RS e successivi a 32 e 64 bit
- Windows / e successivi a 32 e 64 bit
- Android 7.0 e successivi per la componente mobile

B) Caratteristiche della console conducente.

- Un led per ciascuna telecamera, che ne indicherà il corretto funzionamento oppure il malfunzionamento, l'oscuramento o la manomissione della stessa;
- Un allarme acustico, disattivabile solo dagli addetti alla manutenzione, che segnali le anomalie già rilevate ed evidenziate tramite i Led;
- Un pulsante di allarme a comando dell'autista, che attiverà la telecamera sul posto di guida, congelerà la registrazione per un periodo anteriore e posteriore programmabile a piacere (le immagini non potranno essere sovrascritte) ed eventualmente aprirà un canale video e audio con una centrale remota.
- Dopo un numero di "eventi di allarme "prefissato", gli ulteriori eventi sovrascriveranno quelli più remoti.
- Un led che indica che l'impianto è acceso e funzionante.

La configurazione, la diagnosi e la manutenzione potranno essere eseguite mediante "computer di bordo" o da un PC portatile, anche da remoto. Le operazioni di manutenzione effettuate tramite un PC collegato localmente saranno protette da password.

C) Caratteristiche dell'unità di controllo e registrazione.

L'unità di controllo e registrazione sarà installata su appositi supporti antivibranti idonei per un funzionamento corretto e duraturo in presenza delle forti sollecitazioni meccaniche a cui sono soggetti i mezzi nel servizio di trasporto pubblico passeggeri.

Il sistema dovrà aggiornare un log contenente le informazioni relative al funzionamento del sistema ed alle anomalie riscontrate (danni a file e/o Hard Disk, spegnimento anomalo del sistema, allarmi attivati).

L'hard disk dell'unità di controllo e registrazione dovrà poter contenere le registrazioni delle telecamere per 7gg con un'attività media prevista di 15 ore al gg, e dovrà essere di tipo estraibile a chiave (per poter essere asportato ed analizzato in caso di necessità). Le registrazioni dovranno essere memorizzate in modalità FIFO (first in — first out) con un sistema di memoria circolare. La dimensione minima dell'hard disk dovrà essere pari o superiore a 1 Terabyte e comunque in grado di soddisfare il punto precedente.

L'unità di controllo e registrazione sarà inoltre provvista di:

- modulo wifi integrato che permetterà l'accesso alle funzioni di diagnostica e programmazione incluso lo scarico immagini;
- modulo di comunicazione su rete pubblica UMTS/EDGE/LTE/4G integrato, che consenta la trasmissione dei segnali di allarme, della diagnostica e delle immagini live alla centrale di controllo.

La registrazione avverrà con sovrapposizione delle immagini, fatto salvo il caso di attivazione del pulsante d'allarme del conducente. In tale caso, il registratore

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

provvederà a memorizzare l'evento, su di un file separato rispetto alla memorizzazione circolare con un tempo "PRE" e "POST" allarme programmabile / preconfigurabile. Il sistema disporrà inoltre di un pulsante mediante il quale è possibile accedere alla modalità di funzionamento di allarme. In tale modalità i file sono marcati in modo da permetterne una veloce ricerca da parte dei software di centro, utile in riproduzione. In caso di attivazione del pulsante d'allarme, il software di centrale attiverà automaticamente la visione delle immagini in tempo reale di tutte le telecamere appartenenti al sistema.

Il sistema dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime:

- Alimentazione standard di ingresso 24 Vdc (9/36 Volt) — senza possibilità di danneggiamento con tensioni inferiori e superiori e con protezione contro inversione polarità;
- Consumo max 40W;
- Switch POE integrato con almeno 8 porte ethernet per telecamere IP cd almeno 1 porta ethernet per il collegamento di un PC di servizio.
- Compressione: MPEG-4 H264 o HEVC H265
- Registrazione min 25 frame rate (fp/s);
- Durata registrazione almeno di 100 hh) in continuo o su evento;
- Hard disk removibile con protezione contro le vibrazioni da 2,5" HDD, da minimo 1 TeraByte + SD Card Memory da 32 GB;
- Raffreddamento passivo senza ventola;
- 1 uscita video per la visualizzazione delle telecamere singola o multipla;
- Riproduzione tramite interfaccia ethernet; ricerca per data, eventi/allarmi, data gps;
- 8 Ingressi video con telecamere fino a Full HD (1080P)
- Uscite Video VGA/TV simultanee;
- Moduli integrati: GPS - 4G - Wi-Fi;
- Sincronizzazione con gps o con NTP-server integrato;
- Sicurezza mediante codifica dati e rilevazione sabotaggi;
- Ingressi digitali 4 IN e 4 OUT;
- Ethernet 10/100 M12;
- Connettori telecamere M12;
- Condizioni operative -20/+60°C con umidità 10/90%;
- Interfacce supportate RS232, RS485 e protocolli applicativi http cd NTP;
- Costruzione robusta, con contenitore in metallo.

D) Caratteristiche delle telecamere

Le telecamere saranno alloggiate in contenitori stagni antivandalo.

La tensione di alimentazione sarà fornita alle stesse direttamente dall'unità di controllo.

Le telecamere per il comparto passeggeri saranno a colori con buona risoluzione e buona sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

Le telecamere, di tipo MINI-DOME o simili, dovranno essere espressamente progettate e destinate alla sorveglianza mobile con caratteristiche "automotive" Ulteriori requisiti minimi:

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)

DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° Iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

- Risoluzione di immagine full HD;
- Allarme anti-manomissione;
- Protezione di rete mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS, IEEE 802.1x network access control;
- Protocolli supportati HTTP, FTP, SMTP, TCP, NTP
- Alimentazione POE (power over ethernet) IEEE 802.3af max 3.2 W
- Custodia: resistente all'impatto, livello di protezione IP66, con caratteristiche anti-manomissione
- Connettori M12 codifica D per alimentazione POE;
- Condizioni operative -20/+60°C con umidità 10/90%;

E) Caratteristiche del software di decodifica ed estrazione delle immagini:

IL software di centrale, realizzato in modalità web, consentirà l'accesso alle immagini di bordo, alla diagnostica ed ai log del sistema mediante password di autenticazione con la possibilità di più livelli di autorizzazione.

Sono previsti due moduli applicativi, uno per il collegamento live, a seguito di segnalazione di allarme ed uno per la visualizzazione offline delle immagini registrate.

A tale scopo dovrà essere previsto in fornitura un dispositivo a doppia chiave di accesso ed il software dovrà consentire la ricerca degli eventi di bordo secondo criteri diversi in base all'ora, giorno, allarme. Sarà prevista la possibilità di salvataggio delle immagini individuate in formato standard (mp4 o simile).

La visualizzazione live dovrà essere contemporanea su tutti gli ingressi video, anche adottando uno stream di qualità inferiore, le immagini dovranno contenere dati identificativi del mezzo, della telecamera, dell'ora e del giorno

Considerati i periodi d'inattività durante i fermi notturni del mezzo, verrà richiesta obbligatoriamente la funzione della sincronizzazione di data ed ora mediante GPS.

La funzione di autodiagnosi dovrà essere sempre attiva durante il funzionamento del sistema per controllare il corretto funzionamento delle telecamere (mancanza segnale o oscuramento), la scrittura su disco, il corretto funzionamento dell'unità di registrazione e controllo e lo stato della batteria tampone (se presente).

presente).

Le anomalie saranno visibili sul cruscotto del conducente mediante led di diagnostica. Le segnalazioni di malfunzionamento devono essere ripetute e riassunte in una finestra complessiva del software centrale e registrate su log su data base accessibile sul server centrale. In caso di mancata connessione del veicolo la stessa sarà segnalata nella stessa forma (display autista, centrale operativa e registrazione su log).

Dovrà essere consentita la connessione di un computer di bordo, con l'ingresso LAN del registratore, ed a tale proposito sarà reso disponibile in fornitura il protocollo di dialogo e le eventuali API di programmazione.

Il software di centrale dovrà produrre un report, automatico o su richiesta dell'operatore, con il log delle segnalazioni diagnostiche attive.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° Iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

La piattaforma deve essere in grado di interfacciarsi nelle stesse modalità con qualsiasi apparato sia esso collegato in rete locale (LAN o WIFI) o in remoto (SIM che potranno essere sia con APN privato che pubblico), mantenendo una semplice, efficace e soprattutto la medesima interfaccia Grafica utente.

La piattaforma software dovrà inoltre permettere la visione remota con audio bidirezionale, il playback delle registrazioni e la notifica degli eventi su apparecchiature mobili quali tablet e telefoni cellulari con sistemi operativi Android (con app scaricabili dai rispettivi "store" per almeno 5 anni dalla data di collaudo e comunque per tutto il periodo di garanzia o estensione della stessa)

Accessori richiesti

La fornitura dovrà comprendere i cavi, connettori, supporti (anche di tipo diverso per ciascun modello di autobus) per tutti i componenti ed ogni altro accessorio necessario all'installazione.

Gli impianti dovranno essere installati sui seguenti modelli di autobus aziendali:

- B.MENARINI BUS 331/U
- Cityclass 491E.12.29
- Europolis 203E.9.24
- Heuliez GX 117
- Irisbus It. 491E.12/U91/T/F2G
- Irisbus Italia 491EU 109 / 3 P
- Menarini M 231 MU 3P
- MERCEDES CITARO O 530
- MERCEDES CITARO O 530 G 18 m
- SCANIA CV AB CN94UB

I prezzi, conseguenti all'offerta dell'appaltatore, comprendono e compensano tutte le forniture, lavorazioni, i materiali, gli impianti, i mezzi, le manodopera e quanto occorra per la completa esecuzione delle prestazioni.

Art. 3 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La gara sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

L'aggiudicazione sarà effettuata sulla base dei seguenti 6 "elementi di valutazione" e relativi punteggi massimi attribuibili:

OFFERTA ECONOMICA (CRITERIO N. 1) - punteggio massimo: 30

Le imprese concorrenti dovranno formulare offerta riferita al prezzo unitario per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza, moltiplicato per il numero di autobus su cui installarli (60). Il, prezzo complessivo, così determinato, dovrà risultare inferiore al prezzo a base d'asta di € 150.000,00 oltre IVA.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Il punteggio sarà assegnato secondo la seguente formula:

1. **PREZZO OFFERTO**: Punteggio max: 30 punti

$$pi = 30 * (150.000,00 - P.Off) / (150.000,00 - P \text{ min})$$

Dove:

- ☐ pi : punteggio attribuito all'offerta in esame;
- ☐ P.Off: prezzo offerto dal concorrente
- ☐ P min: prezzo minimo offerto tra tutte le offerte in esame

OFFERTA TECNICA (CRITERI DA N. 2 A N. 4) - punteggio massimo: 70

CRITERIO 2: Estensione della garanzia oltre i 24 mesi: max **30 punti**, da attribuire come segue:

- 5 punti per singolo periodo di mesi 6 di garanzia offerto oltre i 24 mesi minimi, fino ad un massimo di 30 punti. Eventuale frazione di garanzia eccedente il limite di 24 mesi ulteriori od inferiore a mesi 6 non darà diritto a punteggio;

Il punteggio sarà assegnato sulla base di quanto dichiarato dal concorrente nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera A.

CRITERIO 3: Tempo di fornitura e posa in opera di n. 20 sistemi di videosorveglianza, inferiore ai 60 giorni: max **10 punti**

Il punteggio sarà assegnato secondo la formula

$$pi = 10 * t.min. / t.i.$$

Dove:

- ☐ pi : punteggio attribuito all'offerta in esame;
- ☐ t.i: tempo di fornitura e posa in opera, inferiore a 60 giorni, offerto dal concorrente di ciascuno scaglione di 20 sistemi di videosorveglianza (art. 14)
- ☐ t.min. : tempo di fornitura e posa in opera, inferiore a 60 giorni, minimo offerto dai concorrenti di ciascuno scaglione di 20 sistemi di videosorveglianza (art. 14)

Il punteggio sarà assegnato sulla base di quanto dichiarato dal concorrente nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera B.

CRITERIO 4: Presenza di accelerometro: max **10 punti**

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Il punteggio intero di 10 punti sarà assegnato alle offerte di impianto di videosorveglianza dotato di un accelerometro, con attivazione automatica del salvataggio delle immagini al superamento di una soglia predefinita.

In caso di non presenza di tale dispositivo, il punteggio assegnato sarà pari a zero

Il punteggio sarà assegnato sulla base di quanto dichiarato dal concorrente nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera C.

CRITERIO 5: Caratteristiche anti vandalismo max **10 punti:**

Il punteggio sarà assegnato sulla base delle caratteristiche antivandalismo dei sistemi proposti dai concorrenti, descritte in apposita relazione tecnica.

Il punteggio sarà assegnato mediante comparazione tecnico-qualitativa eseguita dalla commissione con il metodo del confronto a coppie dei progetti inseriti nel plichi "Busta Tecnica" (art. 7 punto 2).

CRITERIO 6: Eventuali proposte integrative/migliorative e/o innovative max **10 punti**

Il punteggio sarà assegnato sulla base delle proposte migliorative proposte dai concorrenti, rispetto a quelle minime descritte all'art. 2 descritte in apposita relazione tecnica.

Il punteggio sarà assegnato mediante comparazione tecnico-qualitativa eseguita dalla commissione con il metodo del confronto a coppie dei progetti inseriti nel plichi "Busta Tecnica" (art. 7 punto 3).

In caso di offerte che abbiano lo stesso punteggio totale (offerta tecnica + offerta economica), l'appalto sarà aggiudicato all'offerta con il prezzo più basso; in caso di offerte che abbiano ottenuto identico punteggio totale, a parità di prezzo offerto, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

Art. 4 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

La presentazione dell'offerta avverrà in maniera telematica sul portale disponibile all'indirizzo <https://amattaranto.trasparenza.gov.it> nella sezione BANDI DI GARA – Gare e procedure in corso secondo le procedure descritte nell' ALLEGATO "Modulo Operativo Gara Telematica": Il mancato rispetto delle stesse (a titolo esemplificativo, e non esaustivo: assenza di marca temporale, marca temporale apposta dopo il termine perentorio di scadenza della gara, serial number della marca difforme rispetto a quello indicato nel portale) comporterà l'esclusione dell'offerta.

Il timing di gara è il seguente:

TIMING GARA	Data	Ora
Termine ultimo per la richiesta chiarimenti		
Scadenza della gara (Termine ultimo)		

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)

DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° Iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

perentorio di firma digitale documenti e marcatura temporale dell'archivio)		
Inizio periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa e tecnica		
Fine periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa e tecnica		

L'offerta dovrà essere composta dai seguenti tre plichi telematici:

- a) Un plico denominato "BUSTA AMMINISTRATIVA";
- b) Un plico denominato "BUSTA TECNICA".
- c) Un plico denominato "BUSTA ECONOMICA".

L'AMAT SpA non è responsabile di mancati recapiti in tempo utile dei plichi telematici. Non sarà riconosciuto alcun diritto di rimborso delle spese eventualmente sopportate dai concorrenti per partecipare alla gara.

ARTICOLO 5 - Requisiti di partecipazione richiesti

1. Assenza di motivi di esclusione: non è ammessa la partecipazione di soggetti nei confronti dei quali sussistano motivi di esclusione di cui all'art.80 del d.lgs. n.50/2016 (DGUE parte III). Il requisito dovrà essere posseduto da tutte le imprese facenti parti del raggruppamento/aggregazione.
2. Requisiti di idoneità professionale: è richiesto il possesso del requisito professionale consistente nell'iscrizione nel registro della camera di commercio industria artigianato per attività di commercio di pezzi di ricambio per autoveicoli.
3. Capacità economica e finanziaria : **non richiesta**
4. Capacità tecnica: E' richiesto aver prestato con buon esito forniture di impianti di videosorveglianza per autobus per un per un importo pari o superiore ad € 300.000,00 oltre IVA , negli ultimi tre anni, a decorrere dalla data di indizione della presente procedura

Art. 6 – BUSTA AMMINISTRATIVA

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data **Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

La busta contrassegnata con la scritta "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara:

- a) copia del presente capitolato d'oneri recante, in ogni pagina, in calce e nella forma specifica di cui agli artt. 1341 -1342 cc, la sottoscrizione del legale rappresentante. Tale sottoscrizione è da intendersi apposta, condizionatamente all'aggiudicazione della gara e senza ulteriori formalità da espletarsi all'avverarsi dell'evento, per il perfezionamento contrattuale, salvo quanto previsto al successivo art. 11.
- b) Domanda di partecipazione alla gara, da produrre utilizzando il modello Allegato B al presente bando, con allegata copia di documento di identità del legale rappresentante/procuratore sottoscrittore.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario o rete di imprese, una dichiarazione per ciascuna impresa partecipante.

- c) Documento di gara unico europeo redatto in conformità dell'allegato "Documento di gara unico europeo". Il documento di cui sopra deve essere sottoscritto dal legale rappresentante. Nel caso di concorrenti costituiti secondo le forme di cui all'art.45 comma 2 lettere d), e), f), g), del d.lgs. n.50/2016 ciascuna impresa dovrà compilare e presentare un DGUE distinto, recante le parti da II a VI.

Nel caso di concorrenti costituiti secondo le forme di cui all'art.45 comma 2 lettere b), c), del d.lgs. n.50/2016 il DGUE va compilato separatamente dal consorzio e dalle consorziate esecutrici ivi indicate.

Pertanto nel DGUE deve essere indicata la denominazione degli operatori economici facenti parte del consorzio che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.

Il concorrente attraverso il DGUE è tenuto a dichiarare a pena di esclusione l'insussistenza delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art.80 del d.lgs. n.50/16 con riferimento a tutti i soggetti identificati dalla succitata disposizione.

Il concorrente dovrà compilare il DGUE, nel formato elettronico allegato agli atti della procedura in oggetto, omettendo di compilare le parti barrate.

Il concorrente dovrà compilare il DGUE in tutte le parti non barrate, nessuna esclusa,.

- d) Attestazione del versamento del contributo a favore dell'ANAC per un importo di € 20,00 (le modalità del pagamento sono rilevabili nella pagina web <https://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/ServizioRiscossioneContributi>).
- e) Attestazione del versamento della "cauzione provvisoria", a garanzia dell'offerta, per un importo pari ad € 4.000,00, rilasciata con le modalità e contenuti di cui all'art. 93 del D. lgs.n.50/2016. La garanzia deve essere presentata in una delle seguenti forme:

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

- in contanti, esclusivamente mediante bonifico bancario, con l'indicazione della causale, sul conto corrente bancario intestato all'AMAT s.p.a. presso il Monte dei Paschi di Siena filiale di Taranto cod. IBAN IT 18 1 01030 15801 000001484939;
- mediante fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D. Lgs. 01/09/1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Tale garanzia dovrà avere validità minima di 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 Codice Civile e la sua operatività entro 15 giorni dalla semplice richiesta scritta dell'AMAT.

Nel caso in cui la concorrente intendesse usufruire delle riduzioni della garanzia previste all'art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016, dovrà fine presentare, obbligatoriamente, copia autenticata, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, della certificazione di qualità che dà titolo alla riduzione.

Per le ditte non aggiudicatrici la garanzia provvisoria sarà svincolata contestualmente alla notifica dell'aggiudicazione della gara ad eccezione della seconda migliore offerente la cui garanzia sarà svincolata a seguito della stipula del contratto con la ditta aggiudicataria. La ditta aggiudicataria prima della stipula del contratto dovrà produrre "cauzione definitiva", a garanzia della corretta esecuzione del contratto, con le stesse modalità e contenuti di cui sopra, per un importo pari al 10% del prezzo complessivo offerto per la fornitura e posa in opera di 60 impianti di videosorveglianza.

In caso di estensione della fornitura ad un numero . La garanzia definitiva sarà svincolata, in assenza di eventuali contenziosi, al termine del contratto di fornitura, comprese eventuali proroghe, previa richiesta scritta della ditta aggiudicataria.

Tutti i documenti sopra descritti dovranno essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del concorrente.

Art. 7 - OFFERTA TECNICA

Il plico telematico denominato **"BUSTA TECNICA"** dovrà contenere:

1. Scheda delle caratteristiche tecniche, compilata utilizzando il modello Allegato C al presente bando e firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente, utile al fine del riscontro delle caratteristiche minimali dell'impianto ed all'assegnazione dei punteggi di cui ai criteri 2, 3 e 4. Tecnica.
2. Relazione dettagliata, firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente, sulla base della quale la commissione formulerà il proprio

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data **Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

giudizio relativo al criterio 5, relativa alle caratteristiche antivandalismo del sistema proposto.

3. Relazione dettagliata, firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente, sulla base della quale la commissione formulerà il proprio giudizio relativo al criterio 6, relativa alle caratteristiche integrative/migliorative e/o innovative in aggiunta a quelle "minimali" descritte all'art. 2.

Art. 8 – OFFERTA ECONOMICA

Il plico telematico denominato "**BUSTA ECONOMICA**" dovrà contenere l'offerta economica, da formulare esclusivamente mediante compilazione, a macchina o in stampatello leggibile, di tutti gli spazi previsti nel "PROSPETTO-OFFERTA" allegato A al presente capitolato. Nell'offerta dovranno essere riportati:

- Marca e modello dell'impianto proposto
- Prezzo unitario fornitura impianto di videosorveglianza – in cifre
- Prezzo unitario posa in opera impianto di videosorveglianza – in cifre
- Prezzo unitario fornitura e posa in opera impianto di videosorveglianza – in cifre
- Prezzo complessivo fornitura e posa in opera n. 60 impianti di videosorveglianza – in cifre
- Prezzo complessivo fornitura e posa in opera n. 60 impianti di videosorveglianza– in lettere

Tale prospetto non dovrà presentare correzioni, neppure se effettuate mediante uso di correttore e successiva sovrapposizione dei dati, e dovrà essere sottoscritto, per esteso, dal legale rappresentante della ditta concorrente.

Le offerte sono impegnative per il concorrente per un periodo di almeno 180 giorni, saranno considerate proposte irrevocabili ai sensi degli artt. 1329 e 1331 c.c. e contemplano, con la loro presentazione, l'assorbimento di ogni possibile alea all'interno della misura formulata.

Offerte proposte in maniera incompleta, indeterminata o sottoposte a condizioni aleatorie, non espressamente previste nel presente bando, saranno escluse dalla gara

I prezzi unitari offerti rimarranno validi per tutta la durata contrattuale e saranno riportati sui buoni d'ordine emessi dall'AMAT S.p.A. .

Art. 9 – CONDIZIONI DI AGGIUDICAZIONE

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, o non essere aggiudicata affatto qualora nessuna offerta dovesse essere ritenuta congrua o conveniente o dovessero emergere vizi di procedura o ragioni di pubblico interesse comportanti variazioni rispetto agli obiettivi perseguiti.

L'eventuale scelta dell'AMAT S.p.A. di non procedere all'aggiudicazione in ragione di quanto innanzi non è sindacabile dalle imprese partecipanti che, a tal riguardo, non sono legittimate a pretendere indennizzi e/o risarcimenti a qualsiasi titolo.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)

DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

La sola presentazione dell'offerta comporta, in caso di aggiudicazione, la totale ed integrale accettazione di tutte le condizioni riportate nel presente bando di gara e relativi allegati, nessuna esclusa.

L'aggiudicazione sarà notificata con p.e.c., raccomandata A.R. o a mezzo telefax a seguito di provvedimento di aggiudicazione.

Art. 10 – MODALITA' DI ESPLETAMENTO GARA

Alle ore 10:00 del giorno _____, presso la sede dell'AMAT la Commissione passerà all'apertura e all'esame dei plichi telematici "BUSTA AMMINISTRATIVA" per accertare la corrispondenza dei documenti presentati a tutte le prescrizioni del presente bando.

A tale seduta potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese concorrenti, o loro delegati muniti di valida procura speciale per partecipare alle sedute pubbliche della Commissione ed identificati mediante acquisizione in fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Per le imprese in regola con la documentazione, la Commissione passerà ad esaminare, in successive sedute non aperte alla partecipazione dei rappresentanti delle imprese, gli allegati contenuti nella plico "BUSTA TECNICA".

La Commissione assegnerà il punteggio risultante dalla valutazione dei criteri di valutazione di cui all'Art. 3 con esclusione di quello riferito al criterio n. 1 (Prezzo offerto).

Per l'assegnazione del punteggio di cui ai criteri 2, 3 e 4, la commissione terrà conto di quanto dichiarato dal concorrente all'interno dell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alle lettere A, B e C.

La valutazione dei criteri n. 5 e 6 avverrà, da parte della commissione giudicatrice, sulla base della valutazione qualitativa dei progetti offerti (art. 7 – Offerta tecnica, punti 2 e 3), la cui comparazione sarà eseguita con il metodo del confronto a coppie. Alla formulazione della graduatoria definitiva la Commissione perverrà procedendo all'apertura del plico telematico "BUSTA ECONOMICA", che sarà caricata dalle concorrenti nella finestra temporale che verrà comunicata alle imprese partecipanti alla procedura di gara tramite il Sistema, (art. 4 dell'Allegato "Manuale Operativo Gara Telematica" - FASE 3 - Offerta economica telematica), in ora, giorno e luogo che saranno comunicati alle concorrenti con un anticipo di almeno 5 giorni. In tale sede la Commissione renderà noti i punteggi attribuiti per gli elementi di valutazione nn. 2, 3, 4, 5 e 6 e calcolerà il punteggio da attribuire all'elemento di valutazione n. 1 (prezzo offerto), sommandone poi il punteggio attribuito ai punteggi ottenuti per i criteri di valutazione dell'offerta tecnica. Successivamente redigerà la graduatoria finale di merito.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

L'aggiudicazione sarà deliberata dal C.d.A. e notificata all'impresa interessata a mezzo P.E.C. o telefax.

L'aggiudicazione rimane subordinata all'acquisizione della documentazione probatoria di tutte le dichiarazioni sostitutive presentate in gara dalla ditta aggiudicataria ed, in subordine, dalla ditta seconda migliore offerente.

Art. 11 – PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO

Per il perfezionamento del contratto già sottoscritto in chiave condizionata, l'impresa aggiudicataria, senza bisogno di firmarlo nuovamente, dovrà consegnare, entro il termine che sarà comunicato, a pena di decadenza dall'aggiudicazione medesima i seguenti documenti:

- a) Prova di avvenuta costituzione della "garanzia definitiva" , secondo quanto previsto all'art. 6 lett. e)-
- b) La nota di aggiudicazione sottoscritta, per accettazione, dal legale Rappresentante. La sottoscrizione di tale nota, previo assolvimento del punto a) di cui sopra, segnerà il definitivo passaggio dalla forma condizionata al perfezionamento del contratto per adesione destinato a regolare lo svolgimento del rapporto tra l'Amat e l'impresa aggiudicataria.

Art. 12 – DISCIPLINA, OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto è disciplinato dalle seguenti fonti elencate in chiave gerarchica:

- a) clausole del presente bando di gara e relativi allegati;
- b) offerta dell'impresa aggiudicataria;
- c) codice civile ed altre disposizioni normative già emanate in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti a) e b).

L'oggetto del contratto è costituito dalla fornitura biennale di lubrificanti ed affini per autobus, così come descritta in questo bando di gara, da cui deriva il perfezionamento del presente rapporto tra l'AMAT e l'impresa aggiudicataria.

La durata del contratto è fissata in due anni a decorrere dal suo perfezionamento. Alla scadenza la fornitura potrà essere prorogata, ai sensi dell'art. 106 comma 11 del D.Lgs. 50/2016, alle stesse condizioni offerte in gara, per i soli tempi tecnici eventualmente occorrenti per l'espletamento di nuova gara. Nel corso della validità del contratto, comprese eventuali proroghe, non saranno ammessi incrementi dei prezzi unitari e/o revisioni sul presupposto che l'offerta della ditta aggiudicataria postula, con la sua presentazione, l'assorbimento di ogni alea sul punto.

L'AMAT riconoscerà unicamente eventuali variazioni del prezzo, in aumento od in diminuzione, nella misura delle variazioni del contributo obbligatorio oli usati rispetto al valore di esso vigente alla data di indizione della presente procedura aperta, che dovessero essere disposte nel corso del periodo di validità del contratto.

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Art. 13 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

All'aggiudicataria è inibito di cedere, sotto qualsiasi titolo, in tutto o in parte il contratto ad altra Impresa. In caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e, come tale, priva di effetto nei rapporti con l'Amat, ferma la facoltà di quest'ultima di ritenere senz'altro risolto il contratto medesimo con il diritto di rifusione di ogni eventuale danno.

Art. 14 – ORDINI ED INSTALLAZIONI

Le installazioni saranno completate presso la sede dell'AMAT, sita in via esare Battisti 657 in Taranto, con manodopera e mezzi messi a disposizione dall'aggiudicataria. La completa fornitura ed installazione degli impianti dovrà avvenire a scaglioni da 20 impianti. Per ogni scaglione i termini di installazione sono di 60 giorni (o nel termine inferiore offerto dall'aggiudicataria ed indicato nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera B) a partire dalla data dell'ordine. Il nuovo scaglione da 20 impianti potrà essere ordinato solo allo scadere dei 60 giorni (o nel termine inferiore offerto dall'aggiudicataria ed indicato nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera B) decorrenti dall'ordine dello scaglione precedente.

Il termine di 60 giorni, o quello inferiore determinato come sopra, si applicherà anche a scaglioni di fornitura ulteriori rispetto ai primi 60 impianti, ordinati ai sensi dell'art. 106 comma lett. a) del D.Lgs. 50/2016, come previsto all'art. 2.

L'aggiudicataria dovrà designare un proprio Responsabile Tecnico durante l'intero periodo del progetto, che si rapporterà con l'AMAT, fornirà le comunicazioni circa lo stato di avanzamento delle installazioni e risponderà dello svolgimento della fornitura, nonché dei collaudi successivi all'installazione.

Ogni installazione sarà soggetta a un specifico Collaudo, al termine del quale sarà compilato apposito verbale, che sarà controfirmato dai rappresentanti dell'impresa aggiudicataria e dell'AMAT, teso ad attestare la corrispondenza degli impianti alle caratteristiche minimali indicate all'art. 2 del bando di gara ed a quelle aggiuntive offerte dall'aggiudicataria, nonché il corretto funzionamento conseguente all'installazione.

L'esito negativo del collaudo comporterà il rifiuto dell'AMAT alla accettazione con obbligo per la ditta aggiudicataria del ritiro, a propria cura e spese, dell'impianto non funzionante, che dovrà essere sostituito nel termine perentorio di 30 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione, a mezzo P.E.C., della nota di contestazione.

Art. 15 – ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE -RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Oltre gli oneri di cui al D.Lgs. 50/2016 e al presente Bando, nonché a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza fisica dei lavoratori, sono a carico dell'appaltatore gli oneri ed obblighi seguenti:

- fornitura e la posa in opera degli impianti di videosorveglianza, comprensiva di tutte le lavorazioni necessarie, nonché della fornitura di ogni accessorio necessario all'installazione.
- l'adozione, nel compimento di tutte le lavorazioni, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi, dei dipendenti AMAT dei terzi, , nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni, con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'Impresa, restandone sollevati l'AMAT, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori;
- l'assunzione in proprio, tenendone indenne l'AMAT, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dell'impresa a termini di contratto.
- le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli progettati o previsti dal bando.
- la riparazione di eventuali danni che, in dipendenza delle modalità di esecuzione dei lavori, possano essere arrecati a persone o a proprietà pubbliche e private sollevando da qualsiasi responsabilità sia l'AMAT sia il personale di sorveglianza e di assistenza.
- l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, la invalidità e vecchiaia, la tubercolosi, e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso di appalto.
- il ritiro e lo smaltimento di ogni tipo di rifiuto che verrà prodotto nel corso dei lavori. Tutti i conferimenti di rifiuti, ai sensi della normativa vigente, andranno debitamente certificati con produzione degli appositi formulari. La gestione dei rifiuti dovrà essere eseguita in conformità a quanto prescritto dal D.lgs. 152/2006 s.m.i. nonché a tutta la normativa nazionale e regionale in vigore.
- la produzione delle certificazioni impiantistiche, ove richieste in adempimento alle disposizioni legislative vigenti.

Il corrispettivo per tutti gli obblighi ed oneri sopra specificati è conglobato nei prezzi offerti dall'aggiudicataria.

L'appaltatore è responsabile a tutti gli effetti dell'esatto adempimento delle condizioni di contratto e della perfetta esecuzione e riuscita delle opere affidategli.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

L'appaltatore sarà inoltre in ogni caso tenuto a rifondere i danni subiti dall'AMAT o dai Terzi per il modo con cui furono condotti od eseguiti i lavori, e a tenere sollevate e indenni da ogni corrispondente richiesta l'AMAT in senso lato e i funzionari da essa dipendenti.

Sono consentiti gli affidamenti di singole opere e prestazioni di tipo specialistico a lavoratori autonomi, ai sensi dell'art.105 comma 3. Lett. a), previo benestare dell'AMAT. L'appaltatore rimane comunque responsabile, nei confronti del Committente, dell'opera e delle prestazioni proprie e di quelle eventualmente affidate a lavoratori autonomi.

Art. 16 - GARANZIA

L'appaltatore garantisce che gli impianti sono esenti da vizi o difetti dovuti a progettazione o errata costruzione o a carenze dei materiali impiegati che ne diminuiscano il valore e/o li rendano inadatti, anche solo parzialmente, all'uso cui sono destinate.

Per ogni impianto è richiesta una garanzia di mesi 24 dalla data dell'avvenuto collaudo, positivamente superato, o quella maggiore offerta dall'aggiudicataria ed indicata nell'Allegato C – Scheda delle caratteristiche tecniche alla lettera A.

La garanzia copre tutte le parti della pensilina ed i particolari di dotazione e comprende i costi per materiali e mano d'opera.

Gli interventi in garanzia saranno effettuati dalla ditta aggiudicataria e/o da ditta da essa indicata.

L'installazione degli impianti ed il successivo collaudo, anche se superato positivamente, non esonerano la Ditta aggiudicataria da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni e/o difformità non rilevate all'atto del collaudo stesso.

Il fornitore si impegna ad effettuare a propria cura e spese tutti gli interventi necessari ad eliminare i difetti, le imperfezioni e/o le difformità che dovessero venire rilevati, entro il termine massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di comunicazione da parte di AMAT (tale giorno escluso). Successivamente al decorso infruttuoso di tale termine, sarà possibile l'applicazione di penalità, da parte dell'AMAT, nella misura descritta nell'articolo che segue.

Art. 17 – PENALI

La corretta erogazione delle prestazioni previste in gara va inquadrata all'interno di termini perentori, il cui mancato rispetto stimola l'applicazione di penali.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data **Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Pertanto in caso di inosservanza dei termini di esecuzione dell'appalto, non dovuti a causa di forza maggiore, sarà applicata, per ogni impianto consegnato in ritardo, una penale giornaliera dello 0,1 % del prezzo complessivo della fornitura e posa in opera dello stesso, fino alla concorrenza del 10 % del prezzo di aggiudicazione del singolo impianto di videosorveglianza.

In caso di ritardo nell'esecuzione di interventi in garanzia, sarà applicata una penale pari allo 0,06 % del prezzo complessivo della fornitura e posa in opera del singolo impianto.

Le penali verranno trattenute in fase di liquidazione delle fatture o sulla cauzione che dovrà essere immediatamente reintegrata.

Art. 18 – RISOLUZIONE EX ART. 1456 C.C.

Fatte salve le cause di risoluzione del contratto previste dalla vigente legislazione, l'AMAT potrà procedere alla risoluzione unilaterale del contratto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., a proprio insindacabile giudizio, nei seguenti specifici casi:

- ritardo nella consegna o nella sostituzione di prodotto non conforme che si protragga oltre i 30 (trenta) giorni;
- esito negativo della verifica di corrispondenza ripetuta per almeno tre volte;
- acquisizione di DURC irregolare dell'aggiudicataria;
- violazione del divieto di cessione del contratto;
- mancato reintegro della cauzione definitiva ogni volta che su di essa l'AMAT abbia operato prelevamenti in seguito alla applicazione delle penali.

In caso di risoluzione l'AMAT potrà incamerare l'intero deposito cauzionale salvo il diritto al risarcimento di danni ulteriori e fatto comunque salvo il diritto della ditta fornitrice a conseguire il compenso per le prestazioni già eseguite in modo regolare.

Art. 19 – LIQUIDAZIONE FATTURE

In considerazione delle particolari modalità di finanziamento dei servizi minimi del Trasporto Pubblico Locale, la liquidazione delle fatture, previa verifica tecnico/amministrativa positiva, sarà predisposta entro 60 (sessanta) giorni dalla data di emissione delle stesse.

Eventuali contestazioni sospenderanno il termine di pagamento relativamente alla fattura oggetto del contendere. In tal caso alla ditta non spetteranno interessi per il ritardato pagamento.

Le fatture dovranno essere regolarizzate con IVA in regime di scissione dei pagamenti. Il codice destinatario per la fatturazione elettronica dell'AMAT è il seguente: 5WKJP7T.

Art. 20 – SPESE PER LA STIPULA DEL CONTRATTO

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Tutte le spese relative al presente contratto (bolli, registrazione, copie, ecc.) sono previste a carico della ditta aggiudicataria.
Il contratto, tuttavia, sarà assoggettato a registrazione solo in caso d'uso.

Art. 21 – FORO COMPETENTE

Per ogni controversia che dovesse insorgere fra le parti comunque relative al presente atto, regolato dalla legge sostanziale italiana, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, il foro competente è quello di Taranto.

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento Ue 2016/679, s'informa che i dati forniti dalle imprese saranno trattati dall'AMAT per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione dei contratti. Le imprese e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dallo stesso Regolamento. Il "titolare" del trattamento dei dati in questione è l'AMAT in persona del Presidente del C.d.A., avv. Giorgia Gira, mentre soggetto autorizzato al trattamento dei dati medesimi è il Dott. Nicola Carrieri.

IL PRESIDENTE DEL CDA
(avv. Giorgia GIRA)

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 5 lett. a) DEL BANDO DI GARA

DATA _____ **Firma** _____

Formano oggetto di espressa sottoscrizione ai sensi degli artt. 1341 e 1342 cc le norme del presente atto relative alle penali (art. 17), alla clausola risolutiva espressa ex art. 1456 cc (art. 18), foro competente (art. 21) che, a tal fine, vengono approvate specificamente in aggiunta all'adempimento della sottoscrizione pagina per pagina.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTT. 1341, 1342 C.C.

DATA _____ **Firma** _____

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. **Data** _____ **Firma** _____

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Allegato A

PROCEDURA APERTA N° ____/2019 PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SU 60 AUTOBUS.

PROSPETTO – OFFERTA

Il sottoscritto nato a
Prov.....in data, residente in.....
Prov..... Via/Piazza, n., nella sua
qualità di dell'impresa.....
..... con sede legale in
Via/Piazza n°, P. IVA

Con riferimento all'affidamento dell'appalto in oggetto, formula la seguente offerta:

Marca e modello impianto di videosorveglianza proposto

A - Prezzo unitario fornitura impianto di videosorveglianza – in cifre	€ _____, _____
B - Prezzo unitario posa in opera impianto di videosorveglianza – in cifre	€ _____, _____
C- Prezzo unitario fornitura e posa in opera impianto di videosorveglianza (A + B) – in cifre	€ _____, _____
D- Prezzo complessivo fornitura e posa in opera n. 60 impianti di videosorveglianza (C x 60) – in cifre	€ _____, _____
E - Prezzo complessivo fornitura e posa in opera n. 60 impianti di videosorveglianza (C x 60) – in lettere	€ _____, _____

Il sottoscritto dichiara, altresì, che l'importo degli oneri per la sicurezza, a carico dell'impresa, concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compreso nel prezzo offerto sopra, ammonta ad € _____ (in lettere € _____). Il costo della manodopera, compreso nel prezzo offerto sopra, ammonta ad € _____ (in lettere € _____).

La presente offerta costituisce proposta irrevocabile ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1329 e 1331 c.c. ed è impegnativa, nel caso di favorevole aggiudicazione, fino al termine di 180 giorni dalla data di scadenza del bando.

Data ____/____/____

Firma del legale rappresentante

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Allegato B

PROCEDURA APERTA N° ____/2019 PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SU 60 AUTOBUS.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

(OVE PRESENTI OPZIONI A RISPOSTA MULTIPLA, CON LA PRESENZA DELLA DICITURA "OVVERO", BARRARE IL CASO CHE RICORRE)

Il _____ sottoscritto

.....
nato a Prov. Il
residente nel Comune di Prov. Stato
..... alla Via/Piazza n.
CODICE FISCALE,

in qualità di

☐ Legale rappresentante

Ovvero

☐ Procuratore / Istitore (procura n. _____ del _____)

dell'impresa

..... con sede
nel Comune di Prov. Stato
Alla Via/Piazza n.
con codice fiscale: Partita IVA:
.....

visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. e ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate **chiede di partecipare alla gara in oggetto in qualità di** (specificare la natura del soggetto partecipante ai sensi dell'art. 45 commi 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016):

☐ Impresa singola

Ovvero

☐ società (ex art. 45, comma 2, lett. a) D. Lgs. n. 50/2016);

Ovvero

☐ consorzio (ex art. 45, comma 2, lett. b) D. Lgs. n. 50/2016), che partecipa per i seguenti consorziati:

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)

DELBANDO DI GARA. Data Firma

Denominazione	P. IVA	Forma Giuridica

Ovvero

- ☐ [consorzio stabile (ex art. 45, comma 2, lett. c) D. Lgs. n. 50/2016), che partecipa per i seguenti consorziati:

Denominazione	P. IVA	Forma Giuridica

Ovvero

- ☐ capogruppo di un raggruppamento di imprese/consorzio ordinario di concorrenti/G.E.I.E. (ex art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) D. Lgs. n. 50/2016) già costituito formato dalle seguenti imprese:

Denominazione	P. IVA	Forma Giuridica	Mandante/Mandataria (specificare il caso che ricorre)

Ovvero

- ☐ capogruppo o mandante di un raggruppamento di imprese/Consorzio ordinario/G.E.I.E (ex art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) D. Lgs. n. 50/2016) non ancora costituito che in caso di aggiudicazione sarà formato dalle seguenti imprese, impegnandosi, in caso di aggiudicazione della gara, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa indicata in sede di offerta come mandataria:

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Denominazione	P. IVA	Forma Giuridica	Mandante/Mandatario (specificare il caso che ricorre)

A TAL FINE DICHIARA

1. che la ditta ha la seguente denominazione o ragione sociale

.....
.....
.....

2. che i dati riferiti all'iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura sono i seguenti:

provincia di iscrizione: _____

numero di iscrizione: _____

indirizzo sede legale: _____

attività _____

Anno di iscrizione: _____

Forma giuridica: _____

3. che per la ditta non ricorre alcuna delle condizioni ostative/motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lsg. 50/2016, così come modificato dalla legge di conversione 14.06.2019 n. 55, del D.L. n. 32/2019
4. che i soggetti muniti di poteri rappresentanza, nonché - per le Società diverse dalla Società in nome collettivo e dalla Società in accomandita semplice - il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, sono i seguenti:

Cognome e nome	Luogo e data di	Codice fiscale	Carica ricoperta
-------------------	--------------------	----------------	---------------------

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

	nascita		

5. che i responsabili tecnici sono i seguenti:

Cognome e nome	Luogo e data di nascita	Codice fiscale	Carica ricoperta

6. che nell'anno anno antecedente alla pubblicazione del bando di gara non ci sono stati soggetti, tra quelli indicati al comma 3 dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 , cessati dalla carica

Ovvero

- ☐ che sono presenti i seguenti soggetti, tra quelli indicati al comma 3 dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, cessati dalla carica nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando di gara :

Cognome e nome	Luogo e data di nascita	Codice fiscale	Carica ricoperta

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

7. di autorizzare l'AMAT a notificare, a tutti gli effetti di legge, le comunicazioni inerenti la presente gara, in alternativa, ai seguenti indirizzi:

e-mail _____

pec _____

fax _____

8. di mantenere regolari posizioni previdenziali ed assicurative presso l'INPS (matricola n°.....), l'INAIL (matricola n°) e di applicare il CCNL del settore

9. che per l'impresa non ricorre alcuna delle condizioni ostative/motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lsg. 50/2016, così come modificato dalla legge di conversione 14.06.2019 n. 55, del D.L. n. 32/2019.

10. che l'impresa è dotata di adeguata struttura organizzativa e tecnica per il corretto espletamento dell'appalto ed è titolare delle prescritte autorizzazioni di legge per l'esercizio di tutte le attività connesse alle prestazioni oggetto di gara;

11. Di aver prestato con buon esito forniture di impianti di videosorveglianza per autobus per un importo di _____ oltre IVA (importo pari o superiore ad € 300.000,00 oltre IVA) , negli ultimi tre anni, a decorrere dalla data di indizione della presente procedura

12. di aver preso visione delle condizioni di gara e di accettarle incondizionatamente con tutte le clausole riportate nel bando di gara e nello schema contrattuale costituito dagli articoli dal n. 11 al n. 20.

_____, lì _____
RAPPRESENTANTE

FIRMA DEL LEGALE

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a) DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Allegato C

PROCEDURA APERTA N° ____/2019 PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SU 60 AUTOBUS.

“SCHEDA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE”

Il sottoscritto

nato a Prov. Il
residente nel Comune di Prov. Stato
..... alla Via/Piazza n.
CODICE FISCALE,

in qualità di

☐ Legale rappresentante

Ovvero

☐ Procuratore / Istitore (procura n. _____ del _____)

dell'impresa

..... con sede
nel Comune di Prov. Stato
Alla Via/Piazza n.
con codice fiscale: Partita IVA:
.....

, riporta nella tabella che segue l'indicazione del livello delle caratteristiche tecniche dell'impianto da installare, tenuto conto di quelle considerate "minime" dall'art. 2 del bando:

Caratteristiche tecniche dell'impianto e dei suoi componenti, considerate "minime", a pena d'esclusione, all'art. 2 del bando	Riportare “SI” nel caso in cui la singola caratteristica tecnica dell'impianto corrisponda a quella richiesta quale “MINIMALE”, nella colonna a sinistra. In caso di caratteristiche “equivalenti” o “migliorative”, riportare la descrizione di tali caratteristiche
A) Caratteristiche dell'impianto	
4 telecamere 2.0 Mpixel Full HD WDR	

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
 Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
 Codice Fiscale, Partita Iva e N° Iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

1 telecamera porta HD a colori con infrarossi + 1 retrocamera/side cam HD a colori con infrarossi	
Sistema certificato ai sensi della norma EN 50155 (vibrazioni, temperature e condizioni ambientali operative) ed omologato ai sensi della direttiva 2004/104 CE	
B) Caratteristiche della console conducente	
Presenza di un led per ciascuna telecamera, che ne indicherà il corretto funzionamento oppure il malfunzionamento, l'oscuramento o la manomissione della stessa	
Presenza di allarme acustico, disattivabile solo dagli addetti alla manutenzione, che segnali le anomalie già rilevate ed evidenziate tramite i Led	
Presenza di pulsante di allarme a comando dell'autista, che attiverà la telecamera sul posto di guida, congelerà la registrazione per un periodo anteriore e posteriore programmabile a piacere (le immagini non potranno essere sovrascritte) ed eventualmente aprirà un canale video e audio con una centrale remota	
Configurazione, diagnosi e manutenzione da remoto	
C) Caratteristiche dell'unità di controllo e registrazione	
Presenza di supporti antivibranti	
Aggiornamento di log contenente le informazioni relative al funzionamento del sistema ed alle anomalie riscontrate	
Hard disk removibile con protezione contro le vibrazioni da 2,5" HDD, da minimo 1 TeraByte + SD Card Memory modulo wifi integrato	
modulo di comunicazione su rete pubblica UMTS/EDGE/LTE/4G integrato	
Alimentazione standard di ingresso 24 Vdc (9/36 Volt) senza possibilità di danneggiamento con tensioni inferiori e superiori e con protezione contro inversione polarità;	
Consumo max 40W;	
Switch POE integrato con almeno 8 porte ethernet per telecamere IP cd almeno 1 porta ethernet per il collegamento di un PC di servizio.	
Compressione: MPEG-4 H264 o HEVC H265	
Registrazione min 25 frame rate (fp/s)	
Durata registrazione almeno di 100 hh in continuo o su evento	
Raffreddamento passivo senza ventola	

**SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

1 uscita video per la visualizzazione delle telecamere singola o multipla	
Registrazione audio a più canali (opzionale)	
Riproduzione tramite interfaccia ethernet; ricerca per data, eventi/allarmi, data gps	
8 Ingressi video con telecamere fino a Full HD (1080P)	
Moduli integrati: GPS – 4G – Wi-Fi	
Uscite Video VGA/TV simultanee	
Sincronizzazione con gps o con NTP-server integrato	
Sicurezza mediante codifica dati e rilevazione sabotaggi	
Ingressi digitali 4 IN e 4 OUT	
Ethernet 10/100 M12	
Connettori telecamere M12	
Condizioni operative -20/+60°C con umidità 10/90%	
Interfacce supportate RS232, RS485 e protocolli applicativi http cd NTP	
Certificazione ai sensi della norma EN 501 55 (vibrazioni, temperature e condizioni ambientali operative) cd omologazione ai sensi della direttiva 2004/104 CE e smi	
Costruzione robusta, con contenitore in metallo	
D) Caratteristiche delle telecamere	
Alloggiamento in contenitori stagni antivandalo	
Telecamere, di tipo MINI-DOME o simili, progettate e destinate alla sorveglianza mobile con caratteristiche "automotive"	
Risoluzione di immagine full HD	
Allarme anti-manomissione	
Protezione di rete mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS, IEEE 802.1x network access control	
Protocolli supportati http, FTP, SMTP, TCP, NTP	
Alimentazione POE (power over ethernet) IEEE 802.3af max 3.2 W	
Custodia: resistente all'impatto, livello di protezione IP66, con caratteristiche anti-manomissione	

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data **Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

Connettori M12 codifica D per alimentazione POE	
Condizioni operative -20/+60°C con umidità 10/90%	
E) Caratteristiche del software di decodifica ed estrazione delle immagini:	
Software di centrale, realizzato in modalità web, in grado consentirà l'accesso alle immagini di bordo, alla diagnostica ed ai log del sistema mediante password di autenticazione con la possibilità di più livelli di autorizzazione	
Presenza di due moduli applicativi, uno per il collegamento live, a seguito di segnalazione di allarme ed uno per la visualizzazione offline delle immagini registrate	
Visualizzazione live essere contemporanea su tutti gli ingressi video	
Funzione della sincronizzazione di data ed ora mediante GPS	
Funzione di autodiagnosi	
Piattaforma in grado di interfacciarsi nelle stesse modalità con qualsiasi apparato sia esso collegato in rete locale (LAN o WIFI) o in remoto (SIM che potranno essere sia con APN privato che pubblico),	
Visione remota con audio bidirezionale	
Playback delle registrazioni	
Notifica degli eventi su apparecchiature mobili quali tablet e telefoni cellulari con sistemi operativi Android	

Il sottoscritto, dichiara, inoltre, al fine dell'attribuzione dei punteggi di cui all'art. 3:

1. di offrire il seguente ulteriore periodo di garanzia dell'impianto, offerto in estensione ai 24 mesi minimi decorrenti dalla data di collaudo degli stessi (CRITERIO N. 2): _____ (mesi)
2. di offrire di eseguire le prestazioni di fornitura e posa in opera di n. 60 impianti, nel tempo di gg. _____, (max. 90 giorni) – CRITERIO 3
3.
 - ☐ che il sistema è dotato di un accelerometro, con attivazione automatica del salvataggio delle immagini al superamento di una soglia predefinita

Ovvero

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data **Firma**

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

- ☐ che il sistema **non è** dotato di un accelerometro, con attivazione automatica del salvataggio delle immagini al superamento di una soglia predefinita

(barrare la casella prescelta)

....., lì

Il legale rappresentante

.....
(timbro e firma)

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

SOTTOSCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART 6 lett. a)
DELBANDO DI GARA. Data Firma

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via C. Battisti, 657 • 74121 Taranto • Tel. 099 73561 • Fax 099 7794247 • web: www.amat.ta.it • e-mail: amat@amat.ta.it • legal-mail: amat@pec.amat.ta.it
Codice Fiscale, Partita Iva e N° iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto: 00146330733 - Capitale sociale: € 2.340.463,00 interamente versato.

AVVISO DI GARA

L' AMAT SpA (Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto), P.I. 00146330733 e-mail: amat@amat.ta.it, con sede in Via Cesare Battisti 657, 74100 Taranto, tel. 099 7356212 - fax 099 7794247, ha indetto una gara con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. 50/2016, per la fornitura ed installazione di un impianto di videosorveglianza su 60 autobus, con un valore a base d'asta per la fornitura ed installazione di € 150.000,00 oltre IVA.

Il bando di gara e relativi allegati possono essere estratti dalla piattaforma telematica disponibile all'indirizzo <https://amattaranto.trasparenza.gov.it> nella sezione BANDI DI GARA – Gare e procedure in corso

IL PRESIDENTE DEL C.D.A.
(avv. Giorgia Gira)