



ASM Merano
Stadtwerke Meran

Per un ambiente migliore
Für eine bessere Umwelt

MAßNAHME ZUR DIREKTVERGABE DER LIEFERUNG GEMÄß ART. 26 LG Nr. 16/2015

MAßNAHME DER BESCHLUSS Nr. 537-25 VOM 14.01.2026

GEGENSTAND:

Direktvergabe der gemäß Art. 26, Absatz 1, Buchst. b) LG Nr. 16/2015 der Lieferung von:

„537-25_F Ankauf von Beleuchtungsmasten und LoRaWAN-Modulen für Los 4.D“

CIG-Code: B9EB3AD66D

Prämissen:

Es besteht die Notwendigkeit, die Vergabe der gegenständliche Lieferung vorzunehmen.

Es wurde entschieden, die Direktvergabe für die Lieferung gemäß Art. 26 Absatz 1 Buchst. b) LG Nr. 16/2015 vorzunehmen, unter Beachtung des Rotationsprinzips.

Es wird festgehalten,

- dass keine **Kosten für die Durchführung des Sicherheitsplans** bestehen.

Die wesentlichen Vertragsklauseln sind im vereinfachten technischen Bericht, die einen integrierenden Bestandteil vorliegender Maßnahme darstellen und im Muster des Beauftragungsschreibens enthalten.

Angewandte Rechtsvorschriften:

- LG Nr. 16/2015 und LG Nr. 17/1993 zur „Regelung des Verwaltungsverfahrens“;
- GvD Nr. 36/2023 und entsprechende Anhänge;
- DPR vom 28. Dezember 2000, Nr. 445;
- GvD Nr. 81/2008 insbesondere Art. 26, Abs. 6;

Nach Einsichtnahme in die APB-Anwendungsrichtlinie Nr. 10, i.g.F., wird gemäß Art. 26, Abs. 5 LG 16/2015 das Nichtvorliegen eines eindeutigen grenzüberschreitenden Interesses angenommen, da es sich um eine Vergabe mit einem geschätzten Wert unter 500.000,00 Euro handelt.

PROVVEDIMENTO DI AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA AI SENSI DELL'ART. 26 LP n. 16/2015

PROVVEDIMENTO DELIBERA N. 537-25 DEL 14.01.2026

OGGETTO:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 26, comma 1 lett. b) LP n. 16/2015 della fornitura di:

“537-25_F Acquisto pali luce e moduli Lorawan per Lotto 4.D”

Codice C.I.G.: B9EB3AD66D

Premesso:

che si rende necessario provvedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto;

Ritenuto di procedere all'affidamento diretto per la fornitura di cui in oggetto ai sensi dell'art. 26 comma 1 lett. b) LP n. 16/2015, nel rispetto del principio di rotazione;

Rilevato che:

- non sussistono **oneri per l'attuazione del piano di sicurezza**.

Precisato che le clausole negoziali essenziali sono contenute nella relazione tecnica semplificata, che forma parte integrante del presente provvedimento, e nello schema di lettera d'incarico;

Visti:

- la LP n. 16/2015 e la LP n. 17/1993 in materia di “Disciplina del procedimento amministrativo”
- Il D.lgs n. 36/2023 e rispettivi Allegati;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- il D.lgs n. 81/2008 e, in particolare, l'art. 26, comma 6;

Vista la Linea guida PAB n. 10, e s.m.i., si presume l'assenza di un interesse transfrontaliero certo, ai sensi dell'art. 26, comma 5 LP n. 16/2015, trattandosi di appalto di importo inferiore a Euro 500.000,00.



Angesichts der Tatsache dass:

Die Wahl eines einzigen Lieferanten für Masten und LoRaWAN-Kommunikationsmodule führt zu einer erheblichen Kostenoptimierung. Die durchgeführte Wirtschaftlichkeitsprüfung hat ergeben, dass der kombinierte Einkauf bei **LUMAX SRL** ein optimales **Preis-Leistungs-Verhältnis** ermöglicht. Diese Bewertung beschränkt sich nicht auf den bloßen Anschaffungspreis, sondern folgt einer **Gesamtbetrachtung** im Sinne eines Ansatzes nach „**Lebenszykluskosten**“ und **Qualität/Preis-Relation**, wie er von der europäischen und nationalen Gesetzgebung gefördert wird, um das Kriterium des alleinigen „niedrigsten Preises“ zu überwinden.

Die wirtschaftliche Begründung wird zusätzlich gestützt, wenn man die Kosten berücksichtigt, die bei getrennten Beschaffungen entstanden wären:

1. **Zusätzliche direkte Kosten:** Der separate Bezug der LoRaWAN-Module bei einem Drittanbieter hätte Mehrkosten verursacht – nicht nur für die Geräte selbst, sondern auch für deren **Integration** sowie für die erforderlichen **Kompatibilitätsprüfungen**.
2. **Indirekte (bzw. versteckte) Kosten:** Die Abwicklung von **zwei getrennten Vergabeverfahrenen**, **zwei Verträgen**, **zwei Lieferantenbeziehungen** sowie **zwei Abrechnungs- und Zahlungszyklen** hätte einen zusätzlichen Verwaltungs- und Steuerungsaufwand ausgelöst und stünde damit im Widerspruch zum Ziel der **Vereinfachung**.

Die Entscheidung entspricht zudem dem Grundsatz der **Vorrangigkeit der Substanz vor der Form**. Der Kern („Substanz“) des Vorhabens ist die Beschaffung eines **integrierten und funktionsfähigen Beleuchtungssystems**. Eine Aufspaltung der Lieferung in zwei getrennte Lose wäre ein **rein formaler Verfahrensformalismus**, der nicht Effizienz gewährleistet, sondern im Gegenteil **Dysökonomien** und **zusätzliche Komplexität** erzeugen würde.

Der **Grundsatz der Wirksamkeit (Effektivität)** verpflichtet die Verwaltung, Lösungen zu wählen, die geeignet sind, die gesetzten Ziele tatsächlich zu erreichen. Ziel des Projekts ist nicht die bloße Lieferung von Masten, sondern die Installation eines **effizienten und vollständig betriebsfähigen Fernüberwachungssystems (Telekontrolle)**. Die Wahl von **LUMAX SRL** ist aus technischer Sicht aus folgenden Gründen überzeugend:

Dato atto che:

la scelta di un fornitore unico per i pali e i moduli di comunicazione LoRaWAN realizza una significativa ottimizzazione dei costi. L'istruttoria ha evidenziato che l'acquisto combinato presso **LUMAX SRL** consente di ottenere un rapporto qualità-prezzo ottimale. Tale valutazione non si limita al mero prezzo di acquisto, ma si estende a una visione complessiva dell'operazione, in linea con un approccio basato sul "costo del ciclo di vita" e sul rapporto qualità/prezzo, come promosso dalla normativa europea e nazionale per superare il criterio del solo prezzo più basso

La motivazione economica si rafforza considerando i costi che si sarebbero dovuti sostenere in caso di forniture separate:

1. **Costi Diretti Aggiuntivi:** L'acquisto separato dei moduli LoRaWAN da un fornitore terzo avrebbe comportato costi aggiuntivi non solo per i dispositivi in sé, ma anche per la loro integrazione e per la necessaria verifica di compatibilità.
2. **Costi Indiretti (o Nascosti):** La gestione di due procedure di affidamento distinte, due contratti, due fornitori e due cicli di fatturazione e pagamento avrebbe generato un aggravio di oneri amministrativi e gestionali, in contrasto con l'obiettivo di semplificazione

La scelta risponde, inoltre, al principio della prevalenza della sostanza sulla forma

. La sostanza dell'operazione è l'acquisizione di un sistema di illuminazione integrato e funzionante. Frazionare la fornitura in due lotti distinti rappresenterebbe un formalismo procedurale che, invece di garantire efficienza, produrrebbe disconomie e complessità gestionali.

Il principio di efficacia impone all'amministrazione di adottare soluzioni idonee a raggiungere gli obiettivi prefissati

. L'obiettivo del progetto non è la mera fornitura di pali, ma l'installazione di un sistema di telecontrollo efficiente e pienamente operativo.

La scelta di **LUMAX SRL** è tecnicamente vincente per le seguenti ragioni:

1. **Integrazione e Compatibilità Garantita:** La fornitura congiunta di pali e moduli LoRaWAN da parte dello stesso operatore economico elimina alla radice ogni potenziale rischio di incompatibilità tecnica. Si previene così l'insorgere di problematiche in fase di installazione e collaudo, che potrebbero causare ritardi e costi imprevisti per la loro risoluzione.



1. **Garantierte Integration und Kompatibilität:**

Die gemeinsame Lieferung von Masten und LoRaWAN-Modulen durch denselben Wirtschaftsteilnehmer schließt mögliche **technische Inkompatibilitäten** von vornherein aus. Dadurch werden Probleme in der Installations- und Abnahmephase verhindert, die andernfalls zu Verzögerungen und unvorhergesehenen Mehrkosten führen könnten.

2. **Beschleunigung der Realisierungszeiten:**

Die Möglichkeit, die Montage der Masten und die Integration der Module gleichzeitig zu planen und umzusetzen, verkürzt die Inbetriebnahme des Telekontrollsystems erheblich. Dies steht im Einklang mit dem Grundsatz der **Zeitnähe/Promptheit** des Verwaltungshandelns sowie mit der Ratio vereinfachter Verfahren, die auf eine **rasche Umsetzung öffentlicher Investitionen** abzielen.

3. **Einheitliche technische Verantwortlichkeit:**

Ein einziger Ansprechpartner für die gesamte technologische Komponente (Mast und Kommunikationssystem) vereinfacht die Handhabung von **Gewährleistungen** und etwaigen **korrigierenden Wartungsmaßnahmen** erheblich. Bei Störungen wird das typische „**Zuständigkeits-Pingpong**“ zwischen unterschiedlichen Lieferanten vermieden, was der Verwaltung eine schnellere und wirksamere Problemlösung ermöglicht. Diese organisatorische Entscheidung wirkt zudem den – in anderen Kontexten – von der **Rechnungskontrolle (Corte dei Conti)** beanstandeten Risiken entgegen, wenn Organisationsmodelle eine „**unzureichende technische Leistungsfähigkeit**“ erkennen lassen und zur Auslagerung wesentlicher Leistungsteile führen, wodurch Widersprüche und Ineffizienzen entstehen. Hier wird die Lieferung einem Anbieter anvertraut, der eine **integrierte technische Fähigkeit** nachweist und eine „**schlüsselfertige**“ Lösung bereitstellt, wodurch die Wirksamkeit des Eingriffs maximiert wird.

Der Grundsatz der **guten Verwaltungsführung** gemäß Art. 97 der italienischen Verfassung verlangt eine effiziente und rationale Organisation

2. **Accelerazione dei Tempi di Realizzazione:** La possibilità di predisporre contestualmente l'installazione dei pali e l'integrazione dei moduli accelera in modo significativo i tempi di attivazione del sistema di telecontrollo. Ciò è perfettamente coerente con il principio di tempestività dell'azione amministrativa

e con la *ratio* delle procedure semplificate, volte a garantire una rapida esecuzione degli investimenti pubblici

2. **Unicità della Responsabilità Tecnica:**

Avere un unico interlocutore per l'intera componente tecnologica (palo e sistema di comunicazione) semplifica drasticamente la gestione delle garanzie e degli eventuali interventi di manutenzione correttiva. In caso di malfunzionamento, si evita il c.d. "rimballo di responsabilità" tra fornitori diversi, garantendo all'Amministrazione una risoluzione più celere ed efficace dei problemi.

Questa scelta organizzativa previene le criticità evidenziate, in contesti diversi, dalla Corte dei Conti, la quale ha censurato modelli gestionali che palesano una "carenza di capacità tecnica" e la necessità di esternalizzare parti essenziali del servizio, creando contraddizioni e inefficienze. In questo caso, si affida la fornitura a un soggetto che dimostra di possedere la capacità tecnica integrata per fornire una soluzione "chiavi in mano", massimizzando l'efficacia dell'intervento.

Il principio di buon andamento dell'azione amministrativa, sancito dall'art. 97 della Costituzione, impone un'organizzazione efficiente e razionale degli uffici e delle procedure.

La gestione di un unico fornitore e di un unico contratto per una fornitura tecnicamente omogenea costituisce una palese attuazione di tale principio.

La semplificazione si manifesta a più livelli:

- **Fase di Affidamento:** Unica procedura, unica determina a contrarre, unica stipula.
- **Fase Esecutiva:** Unico interlocutore per la consegna, l'installazione e il collaudo.
- **Fase Post-Contrattuale:** Unico responsabile per le garanzie e la manutenzione.

Tale approccio risponde anche al principio di proporzionalità, secondo cui l'azione amministrativa non deve imporre obblighi e restrizioni in misura superiore a quella strettamente necessaria a raggiungere gli scopi



der Ämter und Verfahren. Die Führung eines **einzigen Lieferanten** und eines **einzigen Vertrages** für eine technisch homogene Lieferung stellt eine klare Umsetzung dieses Prinzips dar. Die Vereinfachung zeigt sich auf mehreren Ebenen:

- **Vergabephase:** ein Verfahren, ein Vergabeakt (bzw. eine „determina a contrarre“), ein Vertragsabschluss.
- **Ausführungsphase:** ein Ansprechpartner für Lieferung, Installation und Abnahme.
- **Nachvertragliche Phase:** ein Verantwortlicher für Gewährleistung und Wartung.

Dieser Ansatz entspricht auch dem Grundsatz der **Verhältnismäßigkeit**, wonach Verwaltungshandeln keine Pflichten oder Einschränkungen auferlegen darf, die über das zur Zielerreichung Erforderliche hinausgehen. Die Durchführung zweier separater Direktvergaben wäre gegenüber dem Ziel, die Maßnahme **schnell, wirtschaftlich und wirksam** umzusetzen, **unverhältnismäßig** und praktisch kontraproduktiv.

Im Lichte der vorstehenden Erwägungen erweist sich die Direktvergabe an **LUMAX SRL** für die kombinierte Beschaffung der öffentlichen Beleuchtungsmasten und der LoRaWAN-Kommunikationsmodule als die geeignetste Lösung zur Wahrung des öffentlichen Interesses. Diese Entscheidung ist nicht nur vollständig mit dem einschlägigen Rechtsrahmen – insbesondere mit dem **Landesgesetz Nr. 16/2015** – vereinbar, sondern stellt auch eine konsequente Anwendung der Grundprinzipien des neuen Kodex der öffentlichen Verträge dar. Sie ist hinreichend begründet

- **wirtschaftlich**, weil sie das Preis-Leistungs-Verhältnis maximiert und Zusatzkosten verhindert;
- **technisch**, weil sie Integration, Funktionsfähigkeit und eine zeitnahe Inbetriebnahme des Systems gewährleistet;
- **organisatorisch**, weil sie die Grundsätze der guten Verwaltung und der Verfahrensvereinfachung umsetzt.

Folglich wird bestätigt, dass der gegenständliche Direktkauf die Verfahrensweise darstellt, die die **korrekte, zeitnahe und koordinierte** Umsetzung der vom **Gemeindeausschuss der Gemeinde Meran** genehmigten Maßnahme am besten sicherstellt – in Übereinstimmung mit dem **Grundsatz des Ergebnisses (principio del risultato)**.

. L'imposizione di una procedura più complessa, come due affidamenti distinti, sarebbe sproporzionata e controproducente rispetto all'obiettivo di realizzare l'intervento in modo rapido, economico ed efficace.

Alla luce delle argomentazioni sopra esposte, l'affidamento diretto alla ditta LUMAX SRL per l'acquisto combinato dei pali della pubblica illuminazione e dei moduli di comunicazione LoRaWAN si palesa come la soluzione più idonea a garantire il perseguimento dell'interesse pubblico.

Tale scelta non solo è pienamente conforme al quadro normativo di riferimento, in particolare alla Legge Provinciale n. 16/2015 ma costituisce una virtuosa applicazione dei principi fondamentali del nuovo Codice dei Contratti Pubblici. La decisione è adeguatamente motivata sotto il profilo economico, in quanto massimizza il rapporto qualità-prezzo e previene costi aggiuntivi ; sotto il profilo tecnico, poiché garantisce l'integrazione, la funzionalità e la tempestiva attivazione del sistema ; e sotto il profilo gestionale, in quanto attua i principi di buon andamento e semplificazione amministrativa

. Pertanto, si conferma che l'acquisto diretto in oggetto costituisce la modalità procedurale che meglio assicura la corretta, tempestiva e coordinata realizzazione dell'intervento approvato dal Comune di Merano, in ossequio al principio del risultato.

ChatGPT kann Fehler machen



ASM Merano
Stadtwerke Meran

Per un ambiente migliore
Für eine bessere Umwelt

Die Lieferung unterliegt den Mindestumweltkriterien (MUK) und/oder sozialen Kriterien gemäß Art. 57, Abs. 2, GvD Nr. 36/2023 und gemäß MD vom 27. September 2017, veröffentlicht im Gesetzesanzeiger Nr. 244 vom 18. Oktober 2017;

Es wurde der CIG-Code Nr. **B9EB3AD66D** eingeholt,

Die gegenständliche Lieferung wird durch eigene Haushaltsmittel finanziert,

Die voraussichtliche Ausgabe liegt unter 140.000 Euro und ist somit nicht im Dreijahresprogramm der öffentlichen Lieferungen und Dienstleistungen enthalten.

DER EINZIGE PROJEKT VERANTWORTLICHE
Dr. Loris Nazareno Insinga

ENTSCHEID

Die Lieferung wird aus den oben angeführten Gründen an den Wirtschaftsteilnehmer **LUMAX GMBH** vergeben,

Keine Sicherheit vorzusehen, da es sich um eine Direktvergabe mit einem Betrag von weniger als 40.000 Euro gemäß Art. 36, Absatz 1 LG Nr. 16/2015 handelt,

Der Vertrag ist gemäß Art. 18 GvD Nr. 36/2023 in elektronischer Form über den Briefverkehr abzuschließen.

Der Entwurf des Auftragsschreibens, auf welchen Bezug genommen wird, welcher integrierenden Bestandteil dieser Maßnahme darstellt und welcher die Vertragsbedingungen und -klauseln des mit dem Auftragnehmer abzuschließenden Vertrags enthält, wird genehmigt.

Es wird darauf hingewiesen, dass der Auftragnehmer nicht der Kontrolle der Teilnahmeanforderungen vor Vertragsabschluss unterliegt, da die Vergabestellen, welche die Vergabe von Bauleistungs-, Dienstleistungs- und Lieferaufträgen bis zu einem Ausschreibungsbetrag von 150.000 Euro über elektronische Instrumente wahrnehmen, diese Kontrollen gemäß Art. 32 Abs. 1 LG Nr. 16/2015 i.g.F., nicht durchführen müssen.

La fornitura è soggetta a criteri ambientali minimi (CAM) e/o criteri sociali, in vigore ai sensi dell'art. 57, comma 2, D.lgs n. 36/2023, e ai sensi del d.m. del 27 settembre 2017 pubblicato in Gazzetta Ufficiale n.244 del 18 ottobre 2017.;

L'appalto è stato registrato con il codice CIG **B9EB3AD66D**;

La fornitura oggetto del presente provvedimento è finanziato con mezzi propri di bilancio.

La spesa presunta è inferiore a 140.000 euro e che quindi la stessa non è contenuta nel programma triennale di forniture e servizi.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Loris Nazareno Insinga

DECIDE

di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, la fornitura in oggetto all'operatore economico **LUMAX SRL**;

di non prevedere alcuna garanzia trattandosi di affidamento diretto di importo inferiore a 40.000 euro ai sensi dell'art. 36, comma 1 LP n. 16/2015;

di stabilire che il contratto sarà stipulato in modalità elettronica mediante scambio di corrispondenza, ai sensi dell'art. 18 d.lgs n. 36/2023;

di approvare lo schema della lettera d'incarico, al quale si rinvia *per relationem*, che costituisce parte integrante del presente provvedimento, contenente le condizioni e le clausole del contratto che verrà stipulato con la ditta affidataria;

di dare atto che l'affidatario non è soggetto a verifica dei requisiti di partecipazione prima della stipula del contratto, giacché in applicazione dell'art. 32, comma 1 della L.P. n. 16/2015 e ss.mm.ii., le stazioni appaltanti che utilizzano gli strumenti elettronici, per gli affidamenti di lavori, servizi e forniture fino a 150.000 euro, sono esonerate da tale verifica;



ASM Merano
Stadtwerke Meran

Per un ambiente migliore
Für eine bessere Umwelt

Die voraussichtlichen Gesamtausgaben von Euro **€ 34.255,00**, zuzüglich Steuerlasten, werden auf dem Verwaltungshaushalt zweckgebunden

Es wird darauf hingewiesen, dass die entsprechende Ausgabenzweckbindung vor Auftragserteilung vorgenommen wird;

Die vorliegende Maßnahme ist zur allgemeinen Kenntnisnahme auf der Webseite dieser Verwaltung unter „Transparente Verwaltung“ mit dem Link <https://www.banditaltoadige.it/awards/list-public> und dem Link https://dati.anticorruzione.it/superset/dashboard/appalti/?native_filters_key=XpqbnngjkXJ7wgd%20f6laMJ0oQly2wvSJxTlrEeXx0OLIGH3j8RJLOZ3HjDRonPAB9 zu veröffentlichen und das Ergebnis auf dem Portal des Informationssystems Öffentliche Verträge zu veröffentlichen.

Gegen diese Maßnahme kann innerhalb von 30 Tagen vor dem Regionalen Verwaltungsgericht Bozen Rekurs eingereicht werden.

Meran, den 14.01.2026

DER EINZIGE PROJEKT VERANTWORTLICHE
Dr. Loris Nazareno Insinga

di impegnare la spesa complessiva presunta di euro **€ 34.255,00**, oltre oneri fiscali, sul bilancio finanziario gestionale.

di dare atto che si provvederà all'assunzione del relativo impegno di spesa prima del conferimento dell'incarico;

di disporre che il presente provvedimento venga pubblicato sul sito di questa Amministrazione nella sezione "Amministrazione trasparente" insieme al link al portale <https://www.banditaltoadige.it/awards/list-public> ed al link alla BDNCP

https://dati.anticorruzione.it/superset/dashboard/appalti/?native_filters_key=XpqbnngjkXJ7wgd%20f6laMJ0oQly2wvSJxTlrEeXx0OLIGH3j8RJLOZ3HjDRonPAB9, ai fini della generale conoscenza e che l'esito venga pubblicato sul Sistema Informativo Contratti Pubblici nella sezione "esito".

contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso entro 30 giorni al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa - Sezione Autonoma di Bolzano.

Merano, il 14.01.2026

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Loris Nazareno Insinga