

Costituita con DPGR 28 dicembre n.62  
Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.  
Telefono: (0131) 206111- [www.ospedale.al.it](http://www.ospedale.al.it)  
[info@ospedale.al.it](mailto:info@ospedale.al.it) – [asoalexandria@pec.ospedale.al.it](mailto:asoalexandria@pec.ospedale.al.it) (solo certificata)

**DETERMINAZIONE N. 0001025 del 14/08/2024**

**Struttura: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento**

**Oggetto:**

**AFFIDAMENTO TRAMITE PIATTAFORMA TELEMATICA MEPA (AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS. 36/2023) DELLA FORNITURA DI SISTEMI UOMO A TERRA "TIM WORK-FORCE SAFETY WORKER" PER UN PERIODO DI 24 MESI IN CAPO ALLA DITTA TIM S.P.A. – CIG B2AAB45C6F (SPESA € 15.459,50 + IVA 22%).**

**RESPONSABILE STRUTTURA(\*)**

**Ferrando Fabrizio**

*L'Estensore: **Gagliardi Giulia***

*Data 14/08/2024*

*Il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.*

*Il Responsabile del Procedimento: **Miglietta Gianluca***

*Data 14/08/2024*

*Proposta: 0001081 del 14/08/2024*

*Hash proposta: 47211ab6bcd797736b7594e9c9022cabf7d94a3f4b911ea9d8c2029fdd65130a*

**STRUTTURA: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento**

**OGGETTO:** AFFIDAMENTO TRAMITE PIATTAFORMA TELEMATICA MEPA (AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS. 36/2023) DELLA FORNITURA DI SISTEMI UOMO A TERRA "TIM WORK-FORCE SAFETY WORKER" PER UN PERIODO DI 24 MESI IN CAPO ALLA DITTA TIM S.P.A. – CIG B2AAB45C6F (SPESA € 15.459,50 + IVA 22%).

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo

**Miglietta Gianluca**

VISTO il D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;

VISTO il vigente Atto Aziendale;

VISTO il regolamento vigente che disciplina le competenze per l'adozione degli atti amministrativi,

**IL DIRETTORE**

VISTA la Procedura Aziendale P07 "in materia di approvvigionamenti";

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

VISTA la Deliberazione DG n. 526 del 24/11/2023 di approvazione del "Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36" modificata con deliberazione n. 109 del 06/03/2024;

VISTA la Deliberazione DG nr. 137 del 20/03/2024 ad oggetto: "budget provvisorio di spesa per l'anno 2024";

VISTO l'art. 7, comma 2, del Decreto Legge 07.05.2012 n. 52, convertito con modificazioni nella 06.07.2012 n. 94, ha previsto che, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, le amministrazioni pubbliche sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici;

VISTI gli artt. 22 e 25 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, rispettivamente in tema di ecosistema di approvvigionamento digitale (e-procurement) e di piattaforme di approvvigionamento digitale;

RICHIAMATO l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 che stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro che le stazioni appaltanti procedono ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

RICHIAMATO, altresì, l'Articolo 3 rubricato *Definizioni delle procedure e degli affidamenti* dell'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 che al comma 1, lettera d) definisce l'affidamento diretto come *“l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”*;

PREMESSO che:

- il Servizio di Prevenzione e Protezione di questa A.O.U. ha richiesto, con nota depositata agli atti, l'acquisizione di sistemi e dispositivi uomo a terra comprensivi di rilevatori a checkpoint/ultimo passaggio nell'ambito delle dotazioni di emergenza previste per il personale che svolge attività lavorative che possono comportare situazioni di isolamento dai colleghi e senza possibilità di contatti periodici con altre strutture aziendali esponendo tali dipendenti all'impossibilità di richiedere soccorso in caso di infortuni o malori;
- tramite RDO n. 4154151 del 23/04/2024 è stata espletata sulla piattaforma M.E.P.A. del portale Consip una procedura di gara aperta agli operatori economici in possesso dell'abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta, alla quale hanno risposto n. tre ditte che hanno presentato dispositivi non ritenuti idonei alle specifiche tecniche richieste dal Servizio di Prevenzione e Protezione;
- in data 01/08/2024, pertanto, è stato richiesto sulla piattaforma MEPA, tramite trattativa diretta n. 4559338, offerta economica per i sistemi sopra descritti alla ditta TIM S.P.A. con sede legale in Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano – P.IVA 00488410010;
- la ditta summenzionata ha trasmesso l'offerta economica “05\_08 Offerta Tim Work Force” - allegata al presente provvedimento – che comporta una spesa complessiva di € 15.459,50 (oltre IVA 22%), le cui condizioni vengono di seguito riassunte:
  - n. 14 KIT TIM Work-Force Safety Worker, apparato, SIM dati, accesso alla piattaforma Nuvola IT Your Way - Canone mensile unitario per contratto di noleggio della durata di 24 mesi rinnovabile: € 32,00/mese /cad.

- n. 15 Beacon BLE: € 84,50/cad
  - Assesment del sito e gestione progetto, installazione beacon: € 2.600,00 (a corpo)
  - Opzionale: Centrale di sicurezza 7/7 H24 € 2,5 mese/cad
  - Totale canone per 24 mesi € 11.592,00
  - Totale Una Tantum € 3.867,50
  - Modalità di fatturazione: unica soluzione a collaudo per l'Una Tantum e fatturazione bimestrale anticipata per i canoni di noleggio
- il Direttore S.C. I.C.T. e Innovazione Tecnologica e il S.P.P. hanno ritenuto congrua, per quanto di competenza, la proposta sopra riassunta dal punto di vista tecnico ed economico;

VERIFICATA l'inesistenza presso il Soggetto Aggregatore di riferimento, SCR Piemonte Spa e presso CONSIP Spa di convenzioni attive per la fornitura in oggetto, e inoltre l'inesistenza di gare a livello aggregato di Area Interaziendale di Coordinamento n.5;

DATO ATTO che:

- al presente contratto è stato assegnato il C.I.G. n. B2AAB45C6F da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall' art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
- l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a € 15.459,50 + IVA 22%, per complessivi € 18.860,59 IVA 22% inclusa, viene così suddiviso:
  - € 5.799,50 + IVA pari a € 7.075,39 IVA 22 % inclusa, per l'anno in corso (2024), rientra nella disponibilità assegnata alla Struttura competente con delibera n. 137 del 20/03/2024 ad oggetto: "Budget Provvisorio di Spesa per l'anno 2024", ed è riconducibile al conto 3.10.05.03 "canoni per beni strumentali non sanitari" della S.C. PAGA;
  - € 9.660,00 + IVA pari a € 11.785,20 IVA 22 % inclusa, per gli anni successivi (periodo 01/01/2025 – 31/08/2026), di cui si terrà conto in sede di predisposizione del rispettivo budget economico attribuito alla Struttura competente, salvo diverse indicazioni nazionali e/o regionali tali da richiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.05.03 "canoni per beni strumentali non sanitari" della S.C. PAGA, come segue:
    - Anno 2025 € 7.071,12 con IVA 22 % inclusa
    - Anno 2026 € 4.714,08 con IVA 22 % inclusa
- per quanto concerne l'applicazione dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., al contratto di mera fornitura, oggetto del presente atto non si applica, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, del Decreto stesso, l'obbligo di elaborazione del documento unico di valutazione dei rischi da interferenze e che, per quanto riguarda l'assolvimento degli ulteriori obblighi si rimanda al Documento di coordinamento per la salute e la sicurezza delle attività di mera fornitura svolte da terzi presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Mod. 05-07, che verrà notificato in fase di stipula all'operatore economico affidatario;

- viene individuato il Dott. Dario Ricci, Direttore S.C. I.C.T. e Innovazione Tecnologica, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto oggetto del presente provvedimento;
- il presente provvedimento sarà trasmesso alla S.C. I.C.T. e Innovazione Tecnologica e al Servizio di Prevenzione e Protezione per i successivi adempimenti di competenza;
- la presente fornitura non comporta il trattamento di dati personali, come definiti dall'art.4 n. 1) del GDPR 679/2016 dei quali è Titolare l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria;

PRESO ATTO del pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del D.Lgs. n. 36/2023 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

DATO ATTO che, nel rispetto dei principi di cui all'art. 20 del D.Lgs. 36/2023, al fine di garantirne la massima pubblicità e trasparenza, si procede alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo della Stazione Appaltante all'indirizzo [www.ospedale.al.it](http://www.ospedale.al.it) (sezione "Amministrazione Trasparente), nonché sul portale MEPA ove è, altresì, reperibile tutta la documentazione di gara in esame ed ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023, alla trasmissione delle informazioni e dei dati relativi alla presente procedura secondo quanto disposto dalla Deliberazione ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023;

RICHIAMATO l'art.17, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 che dispone che in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale e ritenuto di approvare con il presente atto, che assume la valenza della decisione di contrarre di cui al citato articolo, l'affidamento diretto alla Ditta TIM S.P.A. dei sistemi uomo terra "TIM WORK-FORCE SAFETY WORKER";

RILEVATA la correttezza e la regolarità del procedimento amministrativo, ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i.;

## **DETERMINA**

### **Per le motivazioni esposte in premessa, che integralmente si confermano:**

- 1) di disporre con il presente atto, che assume valenza di decisione a contrarre di cui all'art. 17, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023, l'affidamento diretto (ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36), della fornitura dei sistemi e dispositivi uomo terra "TIM WORK-FORCE SAFETY WORKER" in capo alla Ditta TIM S.P.A. con sede legale in Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano – P.IVA 00488410010, in base alle condizioni economiche di cui alla trattativa diretta n. 4559338 del 01/08/2024 - allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale - effettuata sulla piattaforma M.E.P.A. per un importo di € 15.459,50 + IVA 22%;

- 2) di dare atto che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a € 15.459,50 + IVA 22%, per complessivi € 18.860,59 IVA 22% inclusa, viene così suddiviso:
  - € 5.799,50 + IVA pari a € 7.075,39 IVA 22 % inclusa, per l'anno in corso (2024), rientra nella disponibilità assegnata alla Struttura competente con delibera n. 137 del 20/03/2024 ad oggetto: "Budget Provvisorio di Spesa per l'anno 2024", ed è riconducibile al conto 3.10.05.03 "canoni per beni strumentali non sanitari" della S.C. PAGA;
  - € 9.660,00 + IVA pari a € 11.785,20 IVA 22 % inclusa, per gli anni successivi (periodo 01/01/2025 – 31/08/2026), di cui si terrà conto in sede di predisposizione del rispettivo budget economico attribuito alla Struttura competente, salvo diverse indicazioni nazionali e/o regionali tali da richiedere una riformulazione delle previsioni delle relative spese e riconducibile al conto 3.10.05.03 "canoni per beni strumentali non sanitari" della S.C. PAGA, come segue:
    - Anno 2025 € 7.071,12 con IVA 22 % inclusa
    - Anno 2026 € 4.714,08 con IVA 22 % inclusa
- 3) di precisare che al presente contratto è stato assegnato il C.I.G. n. B2AAB45C6F da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, come prescritto dall'art. 3 L. 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
- 4) di precisare che il contratto si intende perfezionato dalla data di effettiva stipula dello stesso, coincidente con il caricamento a Sistema del "documento di accettazione" firmato digitalmente da parte del Punto Ordinante e la società affidataria della fornitura in oggetto;
- 5) di dare atto che la fornitura di cui al presente provvedimento, dovrà essere effettuato alle condizioni contrattuali dettagliatamente indicate nella TD M.E.P.A. n. 4559338, la cui documentazione riepilogativa è acquisita agli atti di questa Struttura;
- 6) di nominare l'Ing. Dario Ricci Direttore S.C. I.C.T. e Innovazione Tecnologica, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto oggetto del presente provvedimento;
- 7) di trasmettere il presente provvedimento alla S.C. I.C.T. e Innovazione Tecnologica e al Servizio di Prevenzione e Protezione per l'adozione degli adempimenti di competenza;
- 8) di evidenziare che la fornitura oggetto del presente provvedimento non dà origine a rischi da interferenze e, pertanto, non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI e gli oneri della sicurezza per rischi da interferenza (non soggetti a ribasso d'asta) sono pari a zero;
- 9) di precisare che la fornitura in oggetto non comporta il trattamento di dati personali, come definiti dall'art.4 n. 1) del GDPR 679/2016 dei quali è Titolare l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria;
- 10) di dare atto del pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e dell'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del Dlgs n. 36/2023 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;
- 11) di pubblicare il presente provvedimento sul sito web aziendale all'indirizzo [www.ospedale.al.it](http://www.ospedale.al.it), sezione "amministrazione trasparente";
- 12) **di autorizzare e dichiarare l'immediata esecutività della presente determinazione, prevista dall'art. 28 comma 2 della L.R. n.10 del 24.1.1995, sussistendo le condizioni di cui all'art.134**

**del D.Lgs. n.267 del 18.8.2000, stante la necessità di procedere all'affidamento dei sistemi uomo terra in oggetto.**

**IL DIRETTORE**

**Ferrando Fabrizio**

## **Indice files**

Protocollo - 0019472 del 07/08/2024 13:48 > 05\_08 Offerta Tim work Force .pdf.p7m.....2

10148 - Torino,  
via Reiss Romoli 274

Si prega citare nella risposta il rif.

Spett. le

**AOU SS. A. e B. e Cesare Arrigo Alessandria**  
Cf 0000001640560064

Via Venezia, 16  
15100 Alessandria

**Oggetto: Fornitura TIM Work-Force Safety Worker**

In riferimento alla Vostra richiesta del siamo lieti di comunicarVi la nostra migliore quotazione per quanto indicato in oggetto.

Ringraziandovi per l'opportunità offertaci e certi di realizzare una corretta e proficua collaborazione porgiamo i nostri migliori saluti.

Key Account Manager: Cristina Moscato (cell: 335 5644666)

TELECOM ITALIA S.p.A.  
(Giuseppe Russo)

## OGGETTO DELL'OFFERTA:

Nel seguito si descrivono gli elementi che compongono la soluzione offerta:

1. Terminale Android “blindato”
2. App preinstallata WAppYgo
3. Piattaforma in cloud Nuvola It Your Way
4. Modalità di localizzazione
5. Sistemi di comunicazione

Terminale Android “blindato”. La soluzione offerta prevede la fornitura di un Device Android evoluto avente le caratteristiche tecniche riportate nel seguito. Il Device si caratterizza per dimensioni e peso contenuti che lo rendono particolarmente adatto all'utilizzo di applicazioni in mobilità.

Le numerose interfacce di comunicazione ed acquisizione dati lo rendono uno strumento particolarmente flessibile per la localizzazione e la sicurezza personale nonché per la raccolta e la trasmissione di dati multimediali (barcode, NFC, foto..) per la certificazione delle attività svolte sul territorio. Una piattaforma di Device Management gestita da Gruppo TIM permette la “blindatura” del dispositivo e la gestione delle App installate sullo stesso, garantendone la sicurezza ed il corretto uso a fini lavorativi.

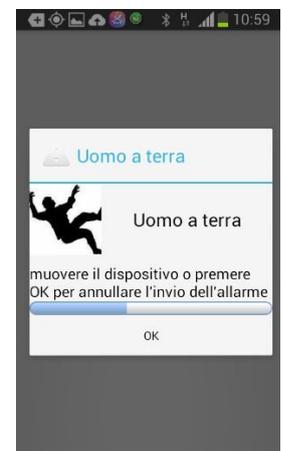
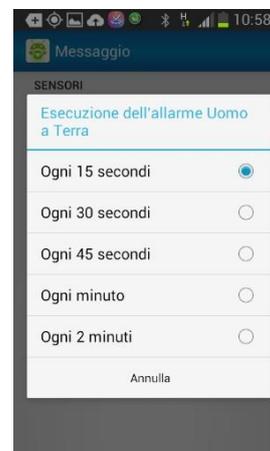
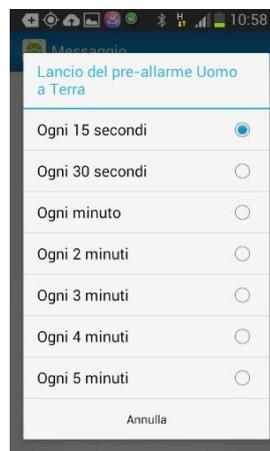
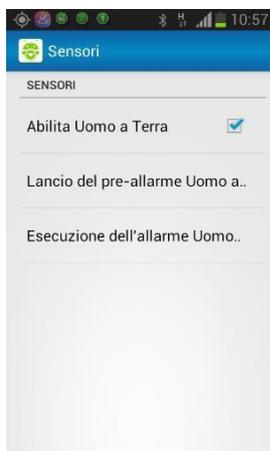
- display 4,7" ad alta risoluzione e alta resistenza
- S.O. 7.0 Android
- memoria 32 GB
- sensori GPS, 2G/3G, ACL, BT, WIFI, NFC
- fotocamera 13 Mp Autofocus
- dimensioni 152\*81\*16 mm
- peso 247 gr.
- batteria 4500 mAh



#### Vantaggi:

- sistema operativo Android sicuro e stabile,
- flessibilità, connettività e multimedialità,
- utilizzo delle applicazioni in modalità Kiosk,
- più applicazioni attive contemporaneamente,
- protezione dei dati ed impossibilità di manipolazione delle configurazioni da parte dell'utilizzatore (MDM incluso)
- gestione centralizzata e remota dei dispositivi (singolarmente, a gruppi, tutti),
- posizionamento, robustezza e maneggevolezza,
- autonomia estesa.
- scarso valore commerciale che ne minimizza i furti.

App WAppYgo. Nel seguito si descrivono le logiche di funzionamento degli allarmi automatici di uomo-a-terra gestiti dalla soluzione offerta.



---

manca di vibrazione/movimento oltre un certo intervallo configurabile da 15 secondi a 5 minuti, si attiva un pre-allarme acustico e visivo. Durante lo stato di pre-allarme dell'applicazione, che perdura sul display da 15 secondi a 2 minuti, il lavoratore ha la possibilità di annullare l'allarme stesso tramite tasto funzione. In mancanza di annullamento, viene generato un Allarme "uomo-a-terra" che viene inviato al portale web oggetto di integrazione, con riscontro dell'invio sull'applicazione.

Contestualmente, possono essere inviati delle mail dalla portale web ad uno o più destinatari predefiniti che riceveranno la notifica di allarme contenente apposito link per la localizzazione su mappa del lavoratore.

Controllo Inclinazione - La funzione di Controllo Inclinazione verifica costantemente l'inclinazione del dispositivo rispetto ad un "assetto standard" (verticale o orizzontale) impostato in precedenza. Quando l'applicazione rileva una inclinazione dello smartphone oltre una certa soglia pre-impostabile (ad esempio 45°) rispetto all'assetto standard per un periodo di tempo configurabile da 15 secondi a 5 minuti, si attiva un pre-allarme acustico e visivo. Durante lo stato di pre-allarme dell'applicazione, che perdura sul display da 15 secondi a 2 minuti, il lavoratore ha la possibilità di annullare l'allarme stesso tramite tasto funzione. In mancanza di annullamento, viene generato un Allarme "uomo-a-terra" che viene inviato al portale web oggetto di integrazione, con riscontro dell'invio sull'applicazione. Contestualmente, possono essere inviati degli SMS dallo smartphone ed delle mail dalla portale web ad uno o più destinatari predefiniti che riceveranno la notifica di allarme contenente apposito link per la localizzazione su mappa del lavoratore.

Il dispaccio delle mail ai soggetti responsabili può essere impostato per singolo smartphone, dotato di applicazione, o per gruppi omogenei. In questo modo gli allarmi vengono notificate in maniera puntuale ai soggetti responsabili del lavoratore. (es. Capi reparto).

Per garantire che gli eventuali allarmi di "uomo-a-terra" vengano sempre inviati tempestivamente, è inoltre attiva la funzione di autodiagnosi. Questa funzionalità verifica costantemente che il dispositivo sia pienamente operativo ed in comunicazione con il portale web. In particolare, ver verificano questi aspetti:

- Livello della batteria - quando il sistema rileva che il livello della batteria è sceso sotto una soglia configurabile (esempio: 30% di carica residua), sull'applicazione si attiva un pre-allarme acustico e visivo per avvertire l'operatore e contestualmente viene inviato un allarme al portale web.
- Comunicazione con la centrale - se l'applicazione non riesce a mettersi in comunicazione con la piattaforma web per un periodo di tempo configurabile, sull'applicazione si attiva un pre-allarme acustico e visivo per avvertire l'operatore.

Tutti gli Allarmi, come tutte le altre informazioni trasmesse dagli smartphone dotati di applicazione, sono sempre corredati delle informazioni di data, ora e posizione. Tutti gli allarmi, comunque siano stati originati, vengono resi disponibili immediatamente per unavvisualizzazione in tempo reale sulla

piattaforma web, e vengono archiviati nel data base per le successive elaborazioni di report e analisi di dettaglio a posteriori e hanno una persistenza storica standard di 6 mesi, salvo diversi accordi commerciali.

Piattaforma in cloud Nuvola It Your Way. La soluzione offerta è integrata con la Piattaforma Nuvola It Your Way in cloud. Tutti i dati verranno collezionati e visualizzati attraverso gli ambienti della Piattaforma accessibile in maniera profilata dagli utenti.

Centrale operativa di sicurezza. In caso sia necessario è possibile usufruire di un servizio aggiuntivo di centrale di sicurezza 7/7 h24 che riceverà gli allarmi e disporrà gli interventinecessari e concordati.

Modalità di localizzazione. La soluzione offerta è permette la localizzazione mediante tremodalità che possono essere attive contemporaneamente:

*GPS* - è la modalità normalmente usata per la localizzazione all'aperto, con l'apparato che viene localizzato mediante sistema satellitare GPS

*Beacon* - è la modalità che meglio si adatta a soluzioni di localizzazione *indoor*. All'interno dei locali chiusi vengono installati dei Tag attivi bluetooth (beacon BLE) che inviano costantemente il loro identificativo univoco che viene rilevato dal terminale 'uomo a terra'. In caso di allarme, la posizione viene associata al beacon più vicino che sarà stato battezzato, in fase di installazione, con il nome della stanza o con l'area di reparto in cui si trova. Il raggio di copertura di un beacon è settabile

in fase di produzione da pochi metri fino a qualche decina. All'aumentare del raggio di copertura ovviamente si assisterà ad una diminuzione della durata della batteria interna. Per esempio con un raggio di copertura di 7 metri la durata della batteria è stimabile in più di 5 anni.



*WiFi* - analogamente al sistema Beacon, anche in questo caso la localizzazione indoor può essere effettuata mediante la rilevazione della distanza dell'apparato da uno o più access point, con una precisione che potrebbe essere inferiore data la minore concentrazione di elementi trasmissivi.

Sistemi di comunicazione. L'apparato offerto e la sua configurazione permettono la comunicazione di allarme mediante due modalità:

*GPRS* - è la modalità normalmente usata per la trasmissione dei dati in aree in cui esiste una copertura telefonica cellulare

WiFi – in caso di mancanza di copertura cellulare mobile, l'apparato permette la conversione automatica delle comunicazioni su rete WiFi.

### CONDIZIONI ECONOMICHE

In base alle vostre indicazioni, si quota la copertura mediante beacon BLE configurati con potenza di emissione tale da coprire un raggio di circa 7 metri (durata batteria più di 60 mesi).

- n. 14 KIT TIM Work-Force Safety Worker, apparato, SIM dati, accesso alla piattaforma Nuvola IT Your Way  
Canone mensile unitario per contratto 24 mesi rinnovabile: € 32,00/mese /cad
- n. 15 Beacon BLE: € 84,50/cad
- Assesment del sito e gestione progetto, installazione beacon: € 2.600,00 a corpo
- Opzionale: Centrale di sicurezza 7/7 H24 € 2,5 mese/cad

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Totale canone per 24 mesi | € 11.592,00 |
| Totale Una Tantum         | € 3.867,50  |

### Assistenza e Garanzia

La soluzione TIM WorkForce offerta prevede una garanzia commerciale per 24 mesi ed assistenza per tutta la durata del contratto.

---

## FORNITURA

**Durata del contratto:** 24 mesi

### **Modalità di Recesso:**

Il Cliente ha facoltà di recedere dal rapporto contrattuale in qualsiasi momento tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento, con preavviso di almeno 30 giorni. In caso di recesso il Cliente sarà tenuto a corrispondere a Telecom, per i costi sostenuti con i propri fornitori, un indennizzo pari ai costi sostenuti

Telecom potrà recedere in caso di intervenuta dichiarazione di fallimento del Cliente in caso di assoggettamento del medesimo ad una delle altre procedure concorsuali

**Tempi di fornitura / installazione:** 60 giorni

**Luogo di consegna:** sede cliente

**Oneri Fiscali:** tutti gli importi sopra indicati sono da intendersi al netto di IVA; l'IVA è a carico del Cliente.

**Oneri per la sicurezza (D.Lvo 81/2008):** La presente offerta è elaborata in assenza di informazioni del Cliente sui Rischi Specifici/Interferenziali nei propri ambienti, nei quali si svolgeranno le attività. Gli oneri per la sicurezza (DLgs 81/08 e s.m.i.) sono stati pertanto posti pari ad euro zero e potranno essere aggiunti in contratto, ove il Cliente successivamente evidenziasse misure necessarie per la eliminazione/riduzione di rischi specifici/interferenziali.”

### **Subappalto**

Telecom, per l'esecuzione delle attività oggetto del Contratto, si riserva la facoltà di ricorso al subappalto, secondo quanto previsto dall'art. 105 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50; resta inteso che l'affidamento in subappalto avverrà nel rispetto delle normative pro tempore vigenti e che nel contratto con il subappaltatore saranno presenti adeguate clausole tese a garantire il rispetto delle previsioni di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

In particolare, per l'articolo 105 al comma 3 c-bis, per le loro specificità, non si configurano come attività affidate in subappalto le prestazioni rese in favore dei soggetti affidatari in forza di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla indizione della procedura finalizzata alla aggiudicazione dell'appalto.

### **Responsabilità**

Fatti salvi i casi di dolo o colpa grave di Telecom o di suoi subfornitori, Telecom non sarà ritenuta responsabile per danni (ivi inclusi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, perdite di profitti, interruzione dell'attività, perdite di informazioni e qualunque altra perdita economica) subiti dal

---

Cliente e/o da terzi a seguito e/o in occasione di casi di forza maggiore, malfunzionamento della Rete, degli apparati o di altro durante l'erogazione del Servizio, nè sarà ritenuta ad alcun titolo responsabile per il contenuto delle informazioni che verranno trasmesse attraverso il Servizio.

Telecom non sarà responsabile né dell'utilizzo improprio e/o fraudolento da parte del Cliente e/o di terzi del servizio e degli eventuali apparati forniti, né di qualsiasi danno causato al Cliente e/o a terzi in conseguenza del mancato o difettoso funzionamento di qualunque apparecchiatura installata presso il Cliente.

#### **Posizione antimafia**

Nulla osta ai fini dell'art. 80 del D. Lgs.vo n° 50 del 2016

**Modalità di Fatturazione:** unica soluzione a collaudo per l'Una Tantum e fatturazione bimestrale anticipata per i canoni

**Condizioni di pagamento:** 60 (sessanta) giorni dalla data di emissione fattura.

In caso di ritardo nel pagamento delle fatture il Richiedente riceverà apposito avviso nella fattura successiva o mediante lettera raccomandata A/R. Decorsi 15 giorni dall'inizio del bimestre successivo ovvero dalla ricezione del suddetto avviso, senza che il Cliente abbia provveduto al pagamento delle suddette fatture, Telecom si riserva il diritto di risolvere il Contratto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 C.C. nonché di sospendere il servizio senza doverne dare comunicazione alcuna. La risoluzione del Contratto comporta l'obbligazione del Cliente al pagamento dei corrispettivi previsti, oltre al diritto di Telecom di pretendere dal Cliente, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 231/01, interessi moratori, sull'importo fatturato e non corrisposto entro i termini di pagamento sopra indicati, pari al saggio d'interesse su base annua stabilito dalla BCE, per il semestre in cui detti interessi matureranno, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, aumentato di due punti percentuali. Gli eventuali importi dovuti dal Cliente in base a quanto previsto all'art. 7.3, verranno addebitati al Richiedente mediante l'emissione di apposita fattura da parte di Telecom (importo fuori campo IVA ex DPR n. 633 del 26.10.72 e successive modificazioni). Il Cliente dovrà provvedere al pagamento entro 30 giorni dalla data di emissione della fattura stessa.

#### **Tracciabilità dei flussi finanziari**

Nel caso in cui il Cliente si configuri come soggetto ricadente nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, resta inteso che:

- a) Telecom Italia assume gli obblighi, ivi previsti, di tracciabilità dei flussi finanziari, applicabili alle prestazioni oggetto del Contratto;
- b) il Contratto si risolve in tutti i casi in cui le transazioni ad esso relative siano effettuate con modalità diverse da quelle previste dalla suddetta norma per le prestazioni oggetto del presente Contratto

#### **Trattamento dei dati personali ai sensi del Codice privacy (D.Lgs 196/03)**

Il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente avverrà nel rispetto delle disposizioni del Codice in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs.196/2003) e successive modificazioni e integrazioni, con modalità idonee a garantirne la sicurezza e la riservatezza.

---

**Validità dell'offerta:** 60 giorni

**Esclusioni:**

La quotazione è riferita a tutto ciò che è riportato nell'offerta economica e/o nel progetto tecnico allegato, sono comunque escluse eventuali opere accessorie quali opere murarie e/o di alimentazione, scavi, posa tubi, pozzetti e raccordi con pozzetti esistenti, polifere e reti di alimentazione e quant'altro non espressamente indicato

**Foro competente**

Il presente Contratto è regolato dalla legge italiana e deve essere interpretato in conformità con la medesima legge. Per qualsiasi controversia che possa insorgere tra le Parti in merito all'esistenza, alla validità, all'efficacia, all'interpretazione ed esecuzione del presente Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Torino

**DICHIARAZIONE DEL RISPETTO DEI PRINCIPI ETICO-COMPORIMENTALI D.Lgs. 231/2001**

La società Telecom Italia dichiara che, in tutte le attività svolte ai fini della presentazione della presente Offerta, sono state rispettate le condizioni contenute nel "Codice Etico" e nei "Principi di Comportamento con la Pubblica Amministrazione", adottati dal Gruppo Telecom Italia. La società Telecom Italia si impegna inoltre all'osservanza di dette disposizioni in tutte le fasi di negoziazione che dovessero intervenire successivamente alla presentazione dell'Offerta.

**Riservatezza:** Il Cliente si impegna a mantenere riservate le informazioni relative alla presente offerta e tutte le comunicazioni scritte o verbali fornite da Telecom Italia in connessione a tale offerta. Si impegna altresì a mettere in atto le misure necessarie ad evitare che dipendenti o collaboratori divulgino in tutto o in parte tali informazioni a rappresentanti terzi senza una preventiva ed esplicita autorizzazione scritta di Telecom Italia.

Il Cliente accettando la presente offerta dichiara quanto segue:

- di aver preso visione e di essere a conoscenza della Dichiarazione di consenso ai sensi della legge n° 196/03 "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali" (Allegato 1)
- che non esistono rischi specifici ai sensi dell'art. 26 D.Lvo 81/2008 per il personale che dovrà eseguire i lavori o in caso contrario si impegna a fornire la documentazione prevista ai sensi di legge.