



## **FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 300 APPARATI METAL E CELL PHONE DETECTOR A PORTALE**

### **Capitolato tecnico**

#### **Parte I**

#### **DEFINIZIONE DELLA GARA**

##### **Art. 1. Premessa**

L'Amministrazione Penitenziaria (di seguito "Amministrazione"), al fine di poter intercettare l'illecita introduzione nella strutture penitenziarie di oggetti proibiti, necessita di disporre di apparecchi volti all'individuazione di armi e dispositivi elettronici anche in forma miniaturizzata. Il presente Capitolato disciplina le modalità di affidamento e le caratteristiche tecniche che detti apparecchi devono possedere nella loro configurazione minima.

Pertanto, l'Aggiudicatario (di seguito anche Fornitore) è tenuto a fornire il materiale richiesto nel pieno rispetto delle prescrizioni dettate dal presente Capitolato, nonché dallo schema di contratto e dalla propria Offerta Tecnica.

##### **Art. 2. Oggetto dell'appalto**

Il presente capitolato ha per oggetto l'acquisizione e l'installazione di n.300 di apparati metal detector e cell phone detector a portale (d'ora in avanti anche solo "portale/portali o semplicemente metal detector"), ivi compresa attività di formazione per il loro utilizzo e quella di manutenzione programmata per almeno 24 mesi.

La procedura si compone di un unico Lotto nazionale in cui è prevista la consegna e l'installazione presso le varie sedi dell'Amministrazione (istituti penitenziari e relativi servizi) di cui sarà data più puntuale indicazione all'atto della stipula del contratto.

L'Amministrazione potrà avvalersi del diritto di opzione per l'acquisizione fino ad un massimo di ulteriori 250 portali metal detector e cell phone detector da esercitarsi entro 36 mesi dalla stipula del contratto.

##### **Art. 3. Ammontare dell'appalto**

Il valore stimato del presente appalto, calcolato ai sensi dell'art. 35 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici) e comprensivo, quindi, anche del valore dell'eventuale esercizio del diritto di opzione, è pari a €. **5.779.026,46** IVA esclusa.

La base d'asta, fissata sul prezzo unitario (per singola apparecchiatura), è pari a € **10.500,00** **importo calcolato al netto degli oneri interferenziali**. Il valore della fornitura, al netto del quantitativo relativo all'esercizio del diritto di opzione ed escluso gli oneri per la sicurezza da interferenza, ammonta ad € **3.150.000,00** (tre milioni e cinquantamila/00), IVA esclusa. Gli oneri per la sicurezza da interferenza sono pari a € **2.013,23** **iva esclusa** non soggetti a ribasso.

#### **Art. 4. Modalità di stipulazione del contratto**

Il contratto è stipulato a corpo.

L'importo contrattuale, come determinato a seguito dell'offerta economica, resta fisso e invariabile. Di conseguenza, il prezzo unitario della singola apparecchiatura, completo di ogni sua parte così, offerto dall'aggiudicatario in sede di gara ha efficacia negoziale e l'importo complessivo dell'offerta determinato attraverso l'applicazione del predetto prezzo unitario alle quantità, resta fisso e invariabile

#### **Art. 5. Normativa di riferimento – Codice degli appalti**

La procedura di affidamento e i rapporti contrattuali derivanti dall'aggiudicazione del contratto di appalto sono regolati:

- a) dal Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 (d'ora in poi Codice dei contratti, come modificato dal Decreto legge n. 32 del 18 aprile 2019) e successive modificazioni ed integrazioni.
- b) dal "Codice della leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia", Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
- c) dal Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81 "Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori";
- d) dalle norme in materia di Contabilità di Stato e relativo Regolamento;
- e) dalla normativa di settore;
- f) dalle norme contenute nel Bando di gara, nel Disciplinare di gara, nel Capitolato Tecnico, nello Schema di contratto, nonché in tutta la documentazione di gara;
- g) e, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

#### **Art. 6. Requisiti normativi per la prevenzione e la sicurezza**

Gli apparecchi, oggetto del presente capitolato, ed i relativi accessori dovranno soddisfare le caratteristiche rispondenti alle vigenti normative internazionali ed europee per la sicurezza elettrica, per le radio interferenze e, inoltre, garantire la sicurezza degli operatori e delle persone sottoposte a rilevazione.

La rispondenza a tali normative dovrà essere espressamente dichiarata, in sede di presentazione dell'offerta, dai singoli concorrenti.

In particolare, gli apparecchi a portale dovranno soddisfare le seguenti normative:

- Decreto Legislativo 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- IEC 60364-1 e s.m.i.;
- EN IEC 61000-6-3:2021;
- EN 61010-1:2010;
- EN 50364-1 ed EN 50364-2;
- EN 50663;
- Direttiva 2011/65/UE;

- Direttiva 2014/35/UE;
- Direttiva 2014/53/UE;
- Direttiva 2014/30/UE;
- Certificazione ISO 9001;
- Inoltre dovranno soddisfare ogni altra normativa del settore oltre che:
  - essere conforme alle norme internazionali sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici.
  - per ragioni di sicurezza, e per evitare qualsiasi possibilità di scarica elettrica, il dovranno operare in categoria zero (Documento Europeo armonizzato HD 384; IEC 60364). Per questo motivo dovranno essere alimentati da una differenza di potenziale nominale verso terra non superiore a 50V per evitare il rischio che le persone in transito possano venire a contatto con parti dell'apparecchiatura alimentate dalla tensione di rete.
  - per la maggiore innocuità dei portatori di supporti vitali quali pacemaker, dovranno utilizzare campi magnetici a onda continua (CW). Campi magnetici pulsanti non sono ammessi.
  - non interferire con i dispositivi medici quali: apparecchi acustici, stimolatori cardiaci, defibrillatori, stimolatori neurologici.

I portali dovranno altresì avere un grado di protezione almeno pari alla classe IP54.

Le ditte partecipanti sono tenute a presentare, in sede di offerta, una dichiarazione di conformità CE del portale presentato. Inoltre, il portale dovrà essere certificato per uso aeroportuale e dovrà essere conforme al Regolamento EU 1998/2015 per la sicurezza aerea.

#### **Art. 7. Descrizione tecnica – Requisiti minimi**

Il portale, come già detto, sarà adottato dall'Amministrazione Penitenziaria per il contrasto all'introduzione di oggetti non consentiti all'interno degli Istituti penitenziari, in particolar modo di oggetti quali: armi (proprie ed improprie), telefoni cellulari e dispositivi elettronici in generale sia accesi che spenti. Quindi, l'apparecchio dovrà essere in grado di effettuare il controllo di una persona su tutta l'altezza, dalla testa alle caviglie. Dovrà, altresì, essere in grado di rilevare oggetti di piccole dimensioni, anche se occultati su persone o cose.

Il portale dovrà avere la capacità di rilevare i materiali di tipo:

- Metallici;
- Magnetici;
- Lega mista metallica;
- Lega mista magnetica;
- Lega mista metallica non magnetica.

Il portale dovrà avere la capacità di distinguere la presunta tipologia di appartenenza dell'oggetto rilevato, quindi: arma e/o dispositivo elettronico.

Il portale dovrà garantire il funzionamento nell'intervallo di temperature compreso tra -10°C e +50°C, con un tasso di umidità variabile tra 0 e 95%.

Il metal detector deve essere pienamente rispondente a tutti i requisiti della norma NIJ-0601.02 introdotta nel 2003 dal Dipartimento di Giustizia degli Stati Uniti d'America.

La predetta norma definisce tre livelli di sicurezza: 1) “Large Object Size” (armi da fuoco), 2) “Medium Object Size” (coltelli) e 3) “Small Object Size” (oggetti difficili da intercettare).

Per ciascun livello di sicurezza, il metal detector a transito dovrà essere conforme ai requisiti di capacità di intercettazione e discriminazione.

La sensibilità del metal detector dovrà essere stabile nel tempo e non richiedere calibrazioni periodiche, inoltre la sensibilità del portale dovrà essere modificabile in modo da soddisfare il più vasto campo di applicazione.

Il metal detector deve utilizzare tecnologie multiple (multi sensor tradizionale e magnetostatica) per la rilevazione di tutti i tipi di metallo e dei magneti permanenti anche di piccolissime dimensioni come quelli impiegati nei componenti elettronici tipicamente usati nei telefoni cellulari e nei dispositivi di registrazione/riproduzione audio.

La doppia tecnologia deve consentire la rivelazione anche dei telefoni cellulari delle più piccole dimensioni con sensibilità caratteristica dei controlli per ricerca di armi da fuoco (quindi non estremamente elevata) così da permettere il transito con abbigliamento normale anche se contenente elementi metallici. Il metal detector dovrà poter funzionare in entrambe le direzioni di transito. Le luci di indicazione (Stop/Avanti) e le luci di localizzazione dovranno poter essere attivate contemporaneamente su entrambi i lati del varco.

Il portale offerto dovrà essere dotato di:

- Indicazione acustica e visiva delle fasce d’allarme, con segnalazione contemporanea di una o più fasce, al fine di individuare almeno 2 (due) oggetti differenti;
- Quattro strisce di led (o altro elemento di segnalazione luminosa) protette, per l’indicazione visiva e quindi luminosa della fascia d’allarme, poste su tutta l’altezza dei pannelli laterali del varco, in numero di 2 (due) in ingresso e 2 (due) in uscita, per poter fornire un’indicazione visiva chiara della posizione del target anche a seconda delle diverse condizioni di luce provenienti dall’ambiente circostante.
- Il sistema di indicazione visiva d’allarme dovrà prevedere un minimo di 6 fasce verticali e 2 orizzontali per la migliore individuazione della posizione degli oggetti rilevati, quindi, con una risoluzione minima di 12 settori (6 verticali per 2 orizzontali). Suddivisione e numero minimo delle fasce luminose, ampliabile e modificabile sulla base delle fasce di rilevamento offerte:

↓Verticale↓	x	y
Fascia 1	Settore 1x	Settore 1y
Fascia 2	Settore 2x	Settore 2y
Fascia 3	Settore 3x	Settore 3y
Fascia 4	Settore 4x	Settore 4y
Fascia 5	Settore 5x	Settore 5y
Fascia 6	Settore 6x	Settore 6y

Le fasce luminose dovranno correttamente accendersi in corrispondenza della fascia di rilevamento in cui si è rilevato il target.

- Indicazione visiva sulla base di un colore o altro tipo di indicazione visiva differente in base al tipo di oggetto rilevato, quindi: “presunta arma” e/o “presunto cellulare” e/o “target ambiguo”;

- Indicazione acustica d'allarme;
- Indicazione luminosa "avanti/stop", o simile, che dovrà essere ripetuta contemporaneamente su entrambi i lati del varco;
- Allarme antisabotaggio, nello specifico la produzione di un segnale acustico e/o visivo per un determinato numero di persone che attraversano il portale senza far scattare l'allarme, tale numero dovrà essere regolabile dall'operatore;
- Contatori di transito per ingresso ed uscita con opzione di sottrazione e possibilità di disattivazione;
- Quadro pulsantiera, con accesso protetto, di facile accesso e di chiara visibilità per l'operatore;
- Codice o password di ingresso per gli operatori per la programmazione dell'apparecchiatura;
- Interruttore on/off con spia luminosa e protezione contro lo spegnimento involontario;
- Modulo batterie (gruppo di continuità), con una autonomia minima dichiarata di almeno 30 minuti;
- Calibrazione automatica sulla base delle condizioni dell'ambiente circostante;
- Struttura solida e materiale robusto adatto ad un utilizzo durevole;
- Un numero univoco di matricola che possa far identificare il singolo portale;
- Interfacciamento e connessione con porta Ethernet oltre a connessione tramite chip-card e/o porta RS32 e/o Bluetooth e/o USB e/o Wi-Fi.
- Le dimensioni di ciascun portale dovranno essere contenute in altezza tra 190 cm e 230 cm; in larghezza tra 85 cm e 99 cm ed in profondità tra 50 cm e 70 cm.

#### **Art. 8. Formazione**

L'aggiudicatario dovrà prevedere ad effettuare la formazione "on line" degli operatori addetti all'utilizzo di tali apparecchiature, concordata successivamente con questa Amministrazione.

#### **Art. 9. Smaltimento apparecchiature obsolete**

L'aggiudicatario dovrà provvedere, a propria cura e spese, al ritiro ed allo smaltimento dei portali obsoleti, presenti negli Istituti penitenziari, che dovranno essere dismessi e sostituiti da quelli di nuova acquisizione.

#### **Art. 10. Garanzia per vizi, difetti di fabbricazione, mancanza di qualità essenziali e/o promesse e buon funzionamento**

Gli apparati oggetto del presente appalto dovranno essere consegnati e installati completamente compiuti in tutte le parti previste per la loro destinazione d'uso e dovranno rispettare tutte le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative richieste dal presente Capitolato, oltre quelle presentate nell'offerta tecnica del Fornitore aggiudicatario. In ogni caso, in fase di esecuzione, l'Amministrazione si riserva di richiedere modifiche e/o aggiustamenti di dettaglio.

Tutti i materiali e i componenti devono essere di prima qualità e non recare imperfezioni, vizi, difetti, difformità di qualunque genere e devono presentare caratteristiche di durabilità nel tempo. Essi, anche con riferimento a sistemi e sub sistemi di impianti tecnologici, devono rispettare tutte le prescrizioni di leggi e di regolamento in materia di qualità, di provenienza e di prestazione. Pertanto, i portali, oggetto della presente Fornitura, dovranno essere in tutte le loro componenti e

allestimenti provvisti di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento ex art. 1512 c.c.

La garanzia sui portali dovrà avere una durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data dell'ultimo verbale di verifica di conformità relativo alla quarta frazione della fornitura.

La garanzia, di cui al punto precedente, non deve in alcun modo essere vincolata ad una limitazione durante tale periodo di garanzia:

- a) il Fornitore assicura, gratuitamente mediante propri tecnici specializzati e/o il centro di assistenza (proprio, autorizzato o convenzionato) e/o mediante strutture mobili, il necessario supporto tecnico per il corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali/pezzi di ricambio che si rendesse necessaria, ovvero l'opportuna sostituzione dell'intero Prodotto.
- b) l'Amministrazione ha diritto alla riparazione gratuita del portale (o alla sua sostituzione nei casi di non riparabilità) ogni qualvolta si verifichi il cattivo o mancato funzionamento degli stessi e questo anche se è dipendente da vizi, difetti e difformità dei materiali o del processo di costruzione, ciò indipendentemente dall'avvenuta verifica di conformità da parte dell'Amministrazione;
- c) il Fornitore non può sottrarsi dalla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento è dipesa da un fatto proprio dell'acquirente (e non da un vizio o difetto di produzione). D'altro canto, l'Amministrazione si impegna a fornire tutto la necessaria e sufficiente disponibilità di mezzi, luoghi e personale specializzato per affrontare la problematica emersa;
- d) il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento e la mancanza di qualità essenziali e/o promesse deve essere denunciato dall'Amministrazione all'indirizzo PEC indicato a tal *uopo* dal Fornitore, per iscritto e nel più breve tempo possibile dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o promesse e comunque entro il periodo di 24 mesi di garanzia, tenuto conto che trova applicazione il combinato disposto di cui ai commi 3 e 5 dell'art.102 del Codice dei Contratti Pubblici.

Il mancato puntuale adempimento da parte del Fornitore alle suindicate prescrizioni comporterà l'attivazione da parte dell'Amministrazione della procedura per l'incameramento della cauzione rilasciata a garanzia della rata di saldo.

#### **Art. 11. Assistenza e Manutenzione**

Il Fornitore dovrà garantire idonea assistenza da parte di tecnici propri o professionisti autorizzati per un periodo di 24 mesi dalla verifica di corretta installazione e funzionamento presso le singole sedi.

L'assistenza dovrà essere finalizzata a garantire il corretto funzionamento dei componenti hardware e la sostituzione dei componenti guasti. L'esito degli interventi effettuati su ogni singola macchina dovrà essere formalmente certificato dal tecnico mediante compilazione di un modulo da consegnare alla Direzione dell'Istituto penitenziario interessato.

A seguito della chiamata, il Fornitore dovrà garantire l'intervento nel più breve tempo possibile e, comunque, entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione, attese le esigenze di sicurezza degli Istituti penitenziari.

Per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale pari a 0.1‰ dell'ammontare del netto

contrattuale, da prelevarsi dalla polizza a garanzia della rata di saldo ovvero da eventuali altri crediti che il fornitore dovesse vantare nei confronti dell'Amministrazione anche per effetti di altre procedure.

Il Fornitore dovrà effettuare almeno 2 (due) visite di manutenzione preventiva ordinaria per ogni anno, per singola apparecchiatura e sul luogo di installazione.

#### **Art. 12. Nomina referente fornitore**

Il Fornitore in sede di stipula del contratto dovrà indicare all'Amministrazione un referente su territorio nazionale per la fornitura in oggetto, da comunicare a mezzo PEC, ovvero posta elettronica per gli operatori esteri.

#### **Art. 13. Verifica in corso di esecuzione**

L'Amministrazione, durante l'esecuzione della fornitura, potrà, attraverso il Responsabile Unico del procedimento, il Direttore esecuzione del contratto o eventuale altro personale dell'Amministrazione incaricato, effettuare verifiche sullo stato della produzione e sulla rispondenza dei portali e delle loro parti alle prescrizioni tecniche.

Tali verifiche potranno esser effettuate attraverso visite presso gli stabilimenti indicati dal fornitore ovvero con altri mezzi a discrezione dell'Amministrazione, inclusa l'acquisizione anche per le vie brevi (posta elettronica certificata o ordinaria).

#### **Art. 14. Avvio dell'esecuzione contrattuale e ultimazione della fornitura**

Il Direttore dell'Esecuzione, sulla base delle disposizioni del RUP, dopo che il contratto è divenuto efficace a norma di legge, dà avvio all'esecuzione della fornitura, ai sensi dell'art. 19 del Decreto Ministero delle infrastrutture e trasporti 7 marzo 2018, n. 49 (d'ora in avanti DM 49/2018).

Ai sensi dell'art. 25 del DM 49/2018, il Direttore dell'Esecuzione, a fronte della comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettua entro cinque giorni i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso e, nei successivi cinque giorni, emette il **certificato di ultimazione delle prestazioni**.

Il decorso dei termini contrattuali è, in linea di massima, sospeso dal 5 al 31 del mese di agosto, salvo diverso accordo con l'esecutore solo ed esclusivamente in termini riduttivi.

#### **Art. 15. Eventuale campionatura prototipale per controllo preventivo nella fase iniziale della produzione – Tempi di produzione e penale**

Sarà facoltà del RUP, qualora lo ritenesse necessario, richiedere al Fornitore un prototipo - consistente in un portale completo di tutte le componenti - che dovrà essere messo a disposizione entro 30 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno in cui sarà richiesta la predetta fornitura del prototipo, in luogo da concordare, comunque sul territorio nazionale. Il mancato rispetto del termine di consegna comporterà l'applicazione di una penale giornaliera prevista dal presente Capitolato.

La suddetta fornitura, oltre ad essere consegnata nei tempi sopra indicati, dovrà essere conforme in

tutto e per tutto alle prescrizioni del presente capitolato tecnico.

#### **Art. 16. Verifica di accettazione del campione prototipale**

L'Amministrazione, attraverso il RUP e/o il DEC, procederà a sottoporre a verifica di accettazione la fornitura prototipale.

L'attività di verifica del campione sarà svolta congiuntamente ad un rappresentante della società fornitrice; l'apporto di eventuali piccole correzioni che si rendessero necessarie in corso d'opera e che, comunque, non vadano a inficiare le presenti specifiche tecniche, saranno concordate tra RUP e/o DEC e il rappresentante della società aggiudicataria dell'appalto. Di tale attività dovrà essere dato conto in apposito atto da allegare al verbale di accettazione del campione prototipale.

La data e il luogo di svolgimento della verifica saranno concordate successivamente tra il personale incaricato dall'Amministrazione e il rappresentante della società aggiudicataria. La verifica in ogni caso dovrà essere eseguita inderogabilmente su territorio nazionale ed entro un termine non superiore a 15 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di comunicazione da parte della società fornitrice di messa a disposizione di tale fornitura. Tale data farà fede ai fini dell'applicazione della penale prevista dal presente Capitolato.

In questa fase, si procederà ad eseguire le seguenti operazioni:

**a) acquisizione della seguente documentazione:**

- Certificazione, attestante la conformità alle norme internazionali sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici;
- Certificazione per uso aeroportuale e conformità al Regolamento EU 1998/2015 per la sicurezza aerea;
- Scheda tecnica, manuale d'uso e manutenzione del portale.

**b) esame generale e prove di funzionalità**

Il DEC e/o il RUP, a propria discrezione, effettueranno prove tendenti ad accertare che il portale corrisponda alle caratteristiche del capitolato e dell'offerta tecnica migliorativa.

**In caso di esito positivo** della verifica verrà redatto un **verbale di accettazione**, sottoscritto dagli incaricati dell'Amministrazione (RUP e/o DEC) e da incaricati del Fornitore, dalla cui data decorreranno i termini per l'esecuzione del contratto previsti dal presente Capitolato per approntare la fornitura alla verifica di conformità.

In caso la verifica desse **esito negativo**, il DEC disporrà in un apposito atto – sottoscritto anche dal rappresentante del Fornitore - il termine entro il quale quest'ultimo si impegna a risolvere le non conformità rilevate. Tale termine, in rapporto all'entità delle manchevolezze, sarà non superiore a 20 (venti) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del predetto atto. Il Fornitore, quindi, comunicherà al DEC a mezzo PEC - posta elettronica ordinaria se operatore estero - l'avvenuta correzione delle non conformità rilevate nella precedente fornitura prototipale.

Entro 15 (cinque) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di cui al comma precedente, il RUP e/o il DEC effettueranno la verifica di accettazione.

Le verifiche finalizzate a riscontrare l'effettiva risoluzione delle problematiche emerse nella prima fase di esame della fornitura verranno svolte, con le medesime modalità sopra descritte e verrà



redatto il verbale di accettazione di cui sopra.

**In caso di ulteriore esito negativo**, l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto per grave inadempimento. Nell'ipotesi che l'Amministrazione decida di non procedere con la risoluzione, fermo restando il formale impegno del Fornitore a risolvere le deficienze emerse, il tempo di esecuzione avrà, comunque, inizio dalla data di accertamento dell'ulteriore esito negativo, con tutte le conseguenze in ordine all'applicazione della penale (art. 20). Il ripristino delle non conformità potrà essere verificata dall'Amministrazione nell'ambito della verifica.

In tutti i casi di mancata accettazione della fornitura prototipale e qualora si rendessero necessarie ulteriori visite da parte del personale di questa Amministrazione per le attività di verifica, le relative spese, opportunamente documentate, saranno poste a totale carico del Fornitore.

Il Fornitore si farà altresì carico della copertura dei danni derivanti al personale dell'Amministrazione nell'esercizio delle proprie funzioni in ragione delle verifiche ad esso demandate dalla legge, dai regolamenti e dal presente capitolato. Di conseguenza, egli risponde per comportamento colposo dell'impresa o di un suo dipendente, ai sensi dell'art. 2049 del codice civile, dei danni cagionati nei confronti del personale dell'Amministrazione presente occasionalmente o saltuariamente nelle strutture comunque riconducibili al Fornitore ovvero per vizi, malfunzionamenti, difetti di fabbricazione del munizionamento in questione. I costi relativi ai portali, completi di ogni loro parte, messi a disposizione per le prove di verifica dovranno comunque essere sostituiti dal concorrente e, in nessun caso, essi saranno contabilizzati ai fini del computo della fornitura.

#### **Art. 17. Tempi per l'approntamento degli apparati metal e cell phone detector a portale e verifica di conformità**

Il Responsabile del Procedimento (RUP) controlla l'esecuzione del contratto congiuntamente al Direttore dell'esecuzione (DEC).

I tempi di esecuzione e installazione dei portali non potranno superare il termine complessivo di 300 (trecento) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione contrattuale, ovvero in caso di richiesta della fornitura prototipale dalla data del verbale di accettazione del prototipo.

I portali dovranno essere predisposti per la verifica di conformità, in un luogo sul territorio nazionale concordato tra il fornitore e l'Amministrazione, suddivisi in consegne frazionate secondo il seguente calendario:

- N. 75 portali – entro 30 giorni naturali e consecutivi;
- N. 75 portali – entro 90 giorni naturali e consecutivi;
- N. 75 portali – entro 150 giorni naturali e consecutivi;
- N. 75 portali – entro 210 giorni naturali e consecutivi.

La verifica di conformità della fornitura sarà avviata, per ogni fornitura frazionata di cui sopra, a cura dei dipendenti di questa Amministrazione entro il termine di 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione –a mezzo PEC– con la quale il Fornitore attesta l'avvenuto approntamento della merce oggetto della presente fornitura nell'entità e nei termini sopra indicati. Ai fini del rispetto delle predette scadenze farà fede la data della PEC o della posta elettronica in

caso di operatore economico estero.

In base a quanto previsto dall'art. 102, comma 3 del Codice, il certificato di verifica di conformità rilasciato ha carattere provvisorio e assumerà carattere definitivo trascorsi due anni dalla sua emissione.

Le verifiche di conformità saranno effettuate in contraddittorio con rappresentante/i della ditta aggiudicataria e saranno finalizzate ad accertare la rispondenza del materiale prodotto al campione giudicato vincitore in fase di aggiudicazione, ovvero al prototipo accettato (se richiesto) relativamente a ciascuna fornitura frazionata, nell'attuazione delle seguenti operazioni:

**a) verifica e acquisizione della documentazione consistente:**

- nella dichiarazione da parte del fornitore che i portali forniti sono conformi al prototipo, qualora richiesto, ovvero nelle certificazioni attestanti la conformità alle norme internazionali sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici e per uso aeroportuale e conformità al Regolamento EU 1998/2015 per la sicurezza aerea;
- nella Scheda tecnica, nel manuale d'uso e manutenzione del portale.

**b) esame generale**

In primo luogo il verificatore prenderà nota dei numeri di matricola di ciascun portale.

Il seguente esame tenderà ad accertare che il portale metal detector e cell phone detector corrisponda alle caratteristiche del presente capitolato e all'offerta del Fornitore, mediante controlli e prove specifiche per verificare tutte le funzionalità dello stesso. La verifica può essere effettuata, ad insindacabile giudizio del personale incaricato, su un campione non inferiore comunque ad **almeno sette** portali approntati di volta in volta **o sull'intera fornitura di ogni singola frazione**.

La verifica di conformità di cui sopra avverrà presso una sede indicata dal Fornitore, comunque sul territorio nazionale.

Gli oneri inerenti alla verifica di conformità, sono a carico del Fornitore, ad esclusione delle spese relative al personale incaricato delle verifiche di conformità.

**In caso di esito positivo** della verifica di conformità, il fornitore è tenuto a procedere alla consegna dei portali, secondo il piano temporale e territoriale indicato dall'Amministrazione con le modalità e tempi stabiliti dal presente Capitolato.

Resta inteso che la predetta verifica di conformità della fornitura non costituisce accettazione senza riserve dei portali da parte dell'Amministrazione, avendo quest'ultima il diritto di denunciare eventuali difformità, vizi e imperfezioni sia palesi che occulti, ancorché riconoscibili durante la verifica di conformità, nel più breve tempo possibile dalla data dell'avvenuta scoperta e comunque entro 2 (due) anni dalla data di emissione dell'ultimo certificato di verifica di conformità emesso per l'ultima frazione della fornitura.

**In caso di esito negativo** della verifica di conformità della fornitura, il personale incaricato dichiarerà, con adeguata motivazione, la “**non conformità**”.

In tale ipotesi, l'Amministrazione si riserva di procedere alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'appaltatore, con il conseguente incameramento della cauzione e segnalazione

all'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC), oppure, **acquisita la disponibilità da parte del Fornitore alla sostituzione e/o integrazione del/i portali**, l'Amministrazione potrà disporre un'ulteriore verifica di conformità, i cui costi, tutti, senza alcuna eccezione – ivi compresi quelli relativi al personale dell'Amministrazione incaricato della verifica di conformità, saranno a totale carico del Fornitore. In tale ipotesi, le condizioni, le modalità e i termini in base ai quali potrà aver luogo tale ulteriore verifica saranno fissati ad insindacabile giudizio dall'Amministrazione, così come l'applicazione della penale per ritardata consegna della fornitura.

Gli incaricati della verifica potranno dichiarare con idonea motivazione, la “**conformità con riduzione di prezzo**” e ciò in relazione esclusivamente a quei portali che risultino avere imperfezioni e difformità giudicati di lieve entità e che comunque non devono determinare una diminuzione del valore della fornitura tale da alterare le risultanze di gara ovvero comprometterne l'utilizzabilità allo scopo prefissato.

La proposta di accettazione dei portali con riduzione di prezzo formulata dagli incaricati dovrà, in ogni caso, essere accettata dall'Amministrazione (stazione appaltante). È comunque facoltà del Fornitore, al fine di scongiurare la riduzione del prezzo, richiedere di provvedere all'eliminazione delle difformità riscontrate. In tale ipotesi, il Fornitore dovrà provvedervi, a propria cura e spese, entro non oltre il termine di 20 giorni lavorativi, a decorrere dal giorno successivo a quello in cui il Fornitore avrà ricevuto la notifica da parte dell'Amministrazione, costituendo tale termine aggiuntivo, in ogni caso, ritardo nella consegna.

Il Fornitore darà quindi formale comunicazione, mediante PEC ovvero posta elettronica per gli operatori esteri, dell'avvenuta eliminazione di tali difformità.

Dalla data di tale comunicazione decorrerà il termine per la consegna dei portali prevista dal presente Capitolato.

L'accertamento delle attività di eliminazione delle lievi difformità sarà effettuato dal RUP e/o dal DEC i quali potranno anche avvalersi del supporto degli incaricati della verifica di conformità. E' fatto salvo ogni diritto dell'Amministrazione di procedere con un'adequata riduzione di prezzo qualora detto accertamento desse esito negativo. In ogni caso restano ferme le cause di risoluzione previste dall'art. 108 del Codice dei contratti.

#### **Art. 18. Consegna ed installazione dei portali metal e cell phone detector**

Il RUP, acquisita la comunicazione di avvenuta verifica della conformità delle singole frazioni di fornitura o quella di eliminazione delle difformità di cui ai punti precedenti, autorizza, tramite PEC, o posta elettronica per gli operatori esteri, la consegna e l'installazione, nelle singole sedi penitenziarie comunicate dall'Amministrazione rispetto alle macro aree geografiche previste, della fornitura che dovrà avvenire entro 75 (settantacinque) giorni naturali e consecutivi.

Sarà cura del Fornitore prendere gli opportuni contatti con gli Istituti penitenziari per pianificare la consegna e l'installazione.

L'inosservanza del termine sopra indicato comporterà l'applicazione delle penali previste dal presente Capitolato.

Dell'avvenuta completa consegna presso le sedi indicate dovrà essere dato, a cura del Fornitore, immediato avviso al DEC e al RUP per le successive attività di rispettiva competenza.

Il RUP acquisirà le attestazioni di avvenuta regolare consegna degli apparati con relativa documentazione di accompagnamento (manuali ecc.), complete di dichiarazione circa la loro

integrità e il loro perfetto funzionamento. Attestazioni che costituiranno documentazione propedeutica all'emissione del certificato di pagamento.

### **Art. 19. Pagamenti**

Così come disposto dall'art. 35, comma 18 del Codice, l'Amministrazione corrisponderà all'Appaltatore, a titolo di anticipazione, una somma nella misura prevista dal predetto articolo, qualora siano state soddisfatte tutte le condizioni di legge. Da parte sua, il Fornitore, si dovrà impegnare a comunicare al DEC e/o al RUP l'effettivo avvio delle prestazioni onde permettere ai medesimi, anche singolarmente, di poter verificare sul posto – senza escludere anche altre modalità di verifica, a loro insindacabile scelta – il concreto inizio della prestazione, di cui, i predetti Funzionari, rilasceranno attestazione.

L'erogazione dell'anticipo è quindi subordinata all'attestazione da parte del DEC/RUP circa l'effettivo inizio della prestazione e alla presentazione, da parte del Fornitore, della garanzia fideiussoria bancaria/assicurativa calcolata ai sensi dello stesso art. 35 comma 18 sopra menzionato e della fattura elettronica. Tale erogazione avverrà entro 15 giorni dalla verifica da parte del DEC/RUP delle condizioni indicate sopra.

In via generale i pagamenti della fornitura sono effettuati direttamente dall'Amministrazione con mandato informatico, su presentazione di regolare fattura elettronica da emettersi successivamente all'emissione del certificato di pagamento da parte del RUP.

L'Amministrazione provvederà a liquidare l'importo della fattura nella misura del 90%, costituendo il restante 10% rata di saldo che verrà corrisposta dietro presentazione di apposita fideiussione a garanzia della stessa, secondo quanto disposto dall'art. 103, comma 6 del Codice.

L'emissione dei predetti certificati di pagamento non costituiscono presunzione di accettazione della fornitura, ai sensi dell'art. 1666, secondo comma del codice civile.

I mancati tempestivi rilasci delle fatture e/o della cauzione esonera l'Amministrazione da responsabilità per ritardato pagamento.

La cauzione prevista dall'art. 103 comma 6 del codice dovrà essere rilasciata per una durata di tempo pari al periodo di garanzia sulla fornitura oggetto del presente Capitolato tecnico.

Il pagamento delle fatture è eseguito, applicando il sistema della scissione dei pagamenti di cui all'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/1972.

### **Art. 20. Penali**

In caso di mancato rispetto dei termini temporali previsti, a qualsiasi titolo, negli articoli precedenti l'affidatario sarà assoggettato al pagamento della penale, per ogni giorno di ritardo, pari all'1,0 % (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale e comunque, complessivamente, in misura non superiore al 10% (dieci per cento).

Dopo 30 giorni di ritardo, l'Amministrazione avrà la facoltà, indipendentemente dall'applicazione della penale, di dichiarare l'Impresa affidataria decaduta dal diritto di proseguire l'esecuzione della fornitura, nonché di incamerare l'intera cauzione senza che occorra alcun avviso di costituzione in mora o giudiziale diffidamento.

In tale ottica il Fornitore si dovrà impegnare a trasmettere il cronoprogramma delle singole fasi di lavorazione.

La penale non sarà applicata qualora il ritardo sia dipendente da causa imputabile all'Amministrazione ovvero dovuto a causa di forza maggiore o a casi fortuiti a giudizio

insindacabile dell'Amministrazione e comunque nei casi previsti dalla legge.

L'applicazione delle eventuali penali, previste dal presente articolo, non esclude la richiesta di risarcimento del maggior danno.

Per l'assistenza ed il ripristino dei malfunzionamenti, il mancato intervento in loco entro il termine previsto dal presente Capitolato, potrà comportare l'applicazione di una penale pari ad € 100,00 per ogni giorno di ritardo.

Per la manutenzione preventiva, ogni apparecchiatura sarà oggetto di manutenzione preventiva almeno 2 (due) volte nel corso dell'anno solare per 2 (due) anni previsti, salvo offerta migliorativa; per ogni apparecchiatura che non sia stata oggetto di manutenzione saranno applicate penali pari allo 0,5 ‰ del valore complessivo netto del contratto. Per ogni apparecchiatura non assoggettata a manutenzione, oltre alla decima, la penale è aumentata all'1‰ del valore complessivo netto del contratto. La penale massima applicabile può essere fino al massimo del 10% del valore netto del contratto.

Rilevata l'inadempienza, l'Amministrazione darà al Fornitore un termine perentorio per l'adempimento tardivo (comunque non esimente l'applicazione della penale) decorso il quale procederà in danno del Fornitore affidando tale adempimento ad altro operatore del settore.

Il Fornitore ha diritto di presentare all'Amministrazione apposita istanza di disapplicazione della penale.

#### **Art. 21. DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza)**

Allegato al presente capitolato il DUVRI in quanto sono previste interferenze e contatti rischiosi tra il personale della ditta appaltatrice della fornitura ed il personale di questa Amministrazione e di imprese eventualmente operanti con contratti differenti nella medesima sede di esecuzione della prestazione, i costi da rischi di interferenza sono quotati in **€ 2013,23 iva esclusa**.

## **Parte II**

### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

#### **Art. 22. Allegati all'offerta**

Le imprese partecipanti dovranno, pena l'esclusione dalla gara, far pervenire, nelle modalità indicate nel disciplinare di gara, relazione tecnica di dettaglio dell'apparato metal detector a portale, scheda tecnica, descrizione esaustiva delle funzionalità proposte.

Tutta la documentazione richiesta se presentata in lingua straniera, dovrà pervenire con annessa traduzione in lingua italiana, certificata "conforme testo straniero" da competente rappresentanza diplomatica o consolare o da traduttore ufficiale, con firme atti/documenti tutti legalizzati da competente rappresentanza diplomatica o consolare o mediante apposizione di apostilla di cui alla convenzione dell'Aja del 5 ottobre 1961.

La documentazione presentata costituirà elemento di riferimento per la successiva fornitura e per le operazioni di collaudo.

#### **Art. 23. Criteri di valutazione delle offerte**

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata secondo i criteri di seguito indicati. Il punteggio complessivo sarà dato dalla somma tra il punteggio conseguito per l'offerta tecnica e il punteggio conseguito per l'offerta economica. Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni, riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate nel presente capitolato tecnico, ovvero che siano sottoposte a condizione o che sostituiscano, modifichino ed integrino le predette condizioni dell'appalto, nonché le offerte incomplete o parziali.

#### **Valutazione dell'offerta tecnica (max 70 punti)**

Saranno considerate non idonee le offerte tecniche che non soddisfino i requisiti minimi espressi nel presente capitolato tecnico. Le offerte "non idonee" non saranno ammesse alle successive fasi di gara.

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun concorrente è di 70 punti che sarà assegnato alle offerte che presentano delle migliorie ed è determinato con l'attribuzione del relativo punteggio previsto dai criteri riportati nella seguente griglia.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE – Migliorie offerte.

Criterio generale	Sub criterio	Specifiche di valutazione	Punteggio requisiti specifico	Punteggio massimo	Punteggio complessivo criterio
Caratteristiche tecniche e dotazione del portale	Fasce di rilevamento: numero di fasce per pannello verticale (n <sub>fv</sub> )	n <sub>fv</sub> ≥18	30	30	60
		12<n <sub>fv</sub> ≤18	20		
		6<n <sub>fv</sub> ≤12	10		
		n <sub>fv</sub> =6	0		
	Fasce di rilevamento: numero di fasce per pannello orizzontale (n <sub>fo</sub> )	n <sub>fo</sub> >3	10	10	
		n <sub>fo</sub> =3	5		
		n <sub>fo</sub> =2	0		
	Unità remota di segnalazione acustica e visiva dall'allarme con indicazione della fascia d'allarme su un display distante dal portale	Di serie	10	10	
		Non di serie	0		
	Web server integrato	Di serie	10	10	
		Non di serie	0		
Altro	Manutenzione preventiva	4 visite annuali	10	10	10
		3 visite annuali	5		
		2 visite annuali	0		
Totale					70

Per l'attribuzione dei punteggi inerenti ai sub criteri, qualora nessun concorrente dovesse ottenere il massimo punteggio previsto dal sotto criterio, la Commissione procederà con il metodo della riparametrazione secondo le linee guida n.2, di attuazione del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 1005 del 21 settembre 2016, attribuendo il punteggio massimo previsto per il sub criterio interessato, all'offerta qualitativamente migliore, con conseguente rimodulazione delle altre offerte concorrenti, in relazione ai pesi percentuali fissati.

Con le stesse modalità la Commissione provvederà, qualora nessun concorrente raggiunga il punteggio massimo attribuito all'offerta tecnica, dopo la prima riparametrazione, ad una seconda riparametrazione sul totale del punteggio tecnico (70 punti).

### **Valutazione dell'offerta economica (max 30 punti)**

L'offerta economica dovrà riportare il ribasso percentuale sul prezzo posto a base di gara (pari a euro 10.500,00). Il punteggio sulla parte economica sarà così attribuito:

#### **1. nell'ipotesi in cui pervengano un numero di offerte $\geq 3$ con la seguente formula:**

$$P_x = C_i * 30$$

dove:

$C_i$  (per  $A_i \leq A_{soglia}$ ) =  $X * A_i / A_{soglia}$

$C_i$  (per  $A_i > A_{soglia}$ ) =  $X + (1-X) * ((A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia}))$

Legenda:

$C_i$ : coefficiente attribuito al concorrente iesimo;

$A_i$ : valore dell'offerta (ribasso) del concorrente iesimo;

$A_{soglia}$ : media aritmetica dei valori dell'offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;

$A_{max}$ : valore della migliore offerta (massimo ribasso sul prezzo)

$X$ : 0,90.

Il punteggio attribuibile al concorrente sarà assegnato con un valore numerico approssimato al secondo decimale (es. 0,01).

Nell'offerta economica i partecipanti dovranno espressamente indicare i costi aziendali da sostenere previsti dall'art. 95 del d.lgs. 50/2016

#### **2. nell'ipotesi in cui pervengano solo 2 offerte con la seguente formula:**

$$P_x = 30 * R_x / R_{max}$$

dove:

$P_x$  = punteggio attribuito al concorrente

$R_x$  = valore offerto (ribasso) dal concorrente (a)

$R_{max}$  = valore dell'offerta più conveniente (max ribasso)

Il Funzionario Tecnico  
Ing. Luigi Napolano



## Sommario

Art. 1.	Premessa .....	1
Art. 2.	Oggetto dell'appalto .....	1
Art. 3.	Ammontare dell'appalto .....	1
Art. 4.	Modalità di stipulazione del contratto .....	2
Art. 5.	Normativa di riferimento – Codice degli appalti.....	2
Art. 6.	Requisiti normativi per la prevenzione e la sicurezza .....	2
Art. 7.	Descrizione tecnica – Requisiti minimi.....	3
Art. 8.	Formazione .....	5
Art. 9.	Smaltimento apparecchiature obsolete .....	5
Art. 10.	Garanzia per vizi, difetti di fabbricazione, mancanza di qualità essenziali e/o promesse e buon funzionamento .....	5
Art. 11.	Assistenza e Manutenzione .....	6
Art. 12.	Nomina referente fornitore.....	7
Art. 13.	Verifica in corso di esecuzione .....	7
Art. 14.	Avvio dell'esecuzione contrattuale e ultimazione della fornitura .....	7
Art. 15.	Eventuale campionatura prototipale per controllo preventivo nella fase iniziale della produzione – Tempi di produzione e penale.....	7
Art. 16.	Verifica di accettazione del campione prototipale .....	8
Art. 17.	Tempi per l'approntamento degli apparati metal e cell phone detector a portale e verifica di conformità .....	9
Art. 18.	Consegna ed installazione dei portali metal e cell phone detector .....	11
Art. 19.	Pagamenti .....	12
Art. 20.	Penali.....	12
Art. 21.	DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza) .....	13
Art. 22.	Allegati all'offerta .....	14
Art. 23.	Criteri di valutazione delle offerte.....	14