

Rep. n. \_\_\_\_\_

## MINISTERO DELL'INTERNO

### DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

Contratto in forma pubblica amministrativa, a seguito di gara d'appalto a procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del Decreto Lgs.163 del 12 aprile 2006, come modificato dalla Legge 12/07/2011, n.106, e del successivo Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207, per la fornitura, l'installazione e la messa in funzione di n. 5 sistemi integrati di ripresa aerea con telecamere giro stabilizzate multi sensore in alta definizione, con relativi componenti descritti di seguito e nell'allegato Capitolato tecnico, da montare a bordo degli elicotteri AB212 della Polizia di Stato.

### REPUBBLICA ITALIANA

L'anno duemiladodici, addì \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_ in Roma, nella sede del Ministero dell'Interno, avanti a me Dott Mario Martori, Ufficiale Rogante del Dipartimento della Pubblica Sicurezza, come da Decreto Ministeriale in data 23.5.2007 , registrato all'Ufficio Centrale del Bilancio l'8.6.2007 , Visto n 3331. - sono presenti:

1) Il Dott. \_\_\_\_\_, agente in nome e per conto del Ministero dell'Interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza, nella sua qualità di Responsabile del Settore Aereo della Polizia di Stato, il quale dichiara che l'Amministrazione rappresentata è iscritta alla partita fiscale n. 80202230589;

2) il Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ - nella sua qualità di rappresentante legale della Società . con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_ - il quale dichiara che la Società rappresentata è iscritta nel Registro delle Imprese di \_\_\_\_\_ codice fiscale n. - con oggetto sociale: ecc ..... , come risulta anche dal certificato rilasciato dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di \_\_\_\_\_.

I predetti, della cui identità personale io, Ufficiale Rogante, sono certo, con il mio consenso rinunciano alla presenza di testi.

### **PREMESSO CHE:**

- a) Il progetto “Gli occhi delle aquile – Potenziamento e adeguamento tecnologico delle telecamere giro stabilizzate per gli aeromobili della Polizia di Stato”, presentato nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Sicurezza per lo Sviluppo” Obiettivo Convergenza 2007/2013, Obiettivo Operativo 1.2 è stato ammesso al finanziamento con Decreto dell’Autorità di Gestione del 21 giugno 2011;
- b) La Task Force Tecnologie, interessata per una valutazione della conformità della documentazione tecnica di gara rispetto a quanto previsto dal progetto ammesso al finanziamento, ha espresso parere favorevole in data 2 marzo 2012 con nota n. 555/SM/U/435/2012.
- c) L’Ufficio Tecnico ed Analisi di Mercato, interessato per un parere sul capitolato tecnico redatto e per una valutazione di congruità rispetto alla somma da mettere a base di gara rispetto agli obiettivi perseguiti dal progetto, ha espresso parere favorevole in data 29/03/2012 con nota n. 600/A/002517.
- d) l’Amministrazione ha proceduto, mediante apposito bando di gara pubblicato nella Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee, ad esperire un appalto in ambito UE, ai sensi dell’art. 55, del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, come modificato dalla Legge 12/07/2011, n.106, e del successivo Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207, dandone massima pubblicità con la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Parte generale - \_\_\_\_\_ nonché, per estratto, su due quotidiani nazionali e su due quotidiani aventi particolare diffusione nella Regione Lazio;
- e) sono pervenute n. \_ offerte e che l’Amministrazione, preso atto della proposta di aggiudicazione formulata dalla Commissione ministeriale nella seduta del \_\_\_\_, è venuta nella determinazione di aggiudicare la fornitura di che trattasi alla Società \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, al prezzo complessivo di € \_\_\_\_\_ IVA esente ai sensi dell’art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii;

f) la Società \_\_\_\_\_ viene indicata per brevità "Impresa" ed il Ministero dell' Interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza - viene indicato con la parola "Amministrazione".

**Tanto premesso si conviene e si stipula quanto segue:**

### **Articolo 1**

#### **(Oggetto del contratto, descrizione della fornitura e importo contrattuale)**

Il presente atto ha come oggetto la fornitura, l'installazione e la messa in funzione di n. 5 sistemi integrati di ripresa aerea con telecamere giro stabilizzate multi sensore in alta definizione, di ultima generazione, con relativi componenti descritti nel presente articolo e nell'allegato Capitolato Tecnico.

Le caratteristiche tecniche della fornitura dovranno essere in tutto conformi all'allegato "A" al presente contratto, nonché al capitolato tecnico ed all'offerta dell'Impresa n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ che, benché non allegati e custoditi agli atti dell'Amministrazione, costituiscono anch' essi parte integrante del presente contratto.

L'Impresa si obbliga a fornire, alle medesime condizioni tecniche ed economiche, tutte le ulteriori prestazioni o forniture, se richieste dall'Amministrazione, per 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla data di collaudo favorevole della fornitura nei modi di legge, termine oltre il quale il presente contratto sarà ritenuto esaurito e nulla sarà più dovuto dalle parti.

#### Fornitura:

Il sistema offerto, da fornire in opera completo di quanto necessario per il corretto avviamento ed utilizzo (adattatori meccanici, sistemi di connessione, cavi di alimentazione, ecc.), quindi, se non già omologato o certificato su elicottero AB212, sarà oggetto di prove relative all'attività di omologazione, di idoneità all'installazione e di certificazione della modifica tecnica ai sensi della normativa **AER (EP).P.2 ed AER (EP)00.00.5 del Ministero della Difesa-Segretario Generale della Difesa-Direzione Armamenti Aeronautici (in seguito indicato "D.A.A")**.

A tal fine le ditte interessate alla partecipazione alla procedura di gara dovranno avere conoscenza appropriata, in qualità di ditta progettista, di rivenditore o distributore in esclusiva, dello stato di configurazione del sistema integrato oggetto di fornitura e l'impegno (o le dichiarazioni d'impegno delle

case costruttrici) di rendere disponibile alla D.A.A. ed alla Agusta Westland, Ditta Responsabile di Sistema (in seguito indicata “D.R.S.”) tutti i dati progettuali (inclusi l’Interface Control Documents e le specifiche di sistema/sottosistema) per le procedure di omologazione e di certificazione della modifica in accordo alle predette normative. .

Tutto il materiale previsto in fornitura nel presente appalto dovrà rispondere ai seguenti requisiti di carattere generale:

- essere in possesso, per i prodotti offerti e/o per prodotti della stessa serie, di cui quelli offerti costituiscono un’evoluzione “minor change”, di almeno una certificazione di idoneità all’installazione su uno specifico aeromobile e/o di autorizzazione all’impiego su aeromobile, indipendentemente da una specifica, emanata da competente autorità civile o militare, nazionale od estera, nel campo dell’aeronavigabilità;
- effettuare tutte le necessarie attività di qualificazione, fornitura e integrazione che, da verifiche sul campo e/o in fase di collaudo, dovessero rendersi necessarie ai fini della certificazione.

Il procedimento di certificazione dell’idoneità all’installazione, di modifica tecnica degli elicotteri AB212 previsti dalle normative AER.(EP).P.2 e AER (EP).00.00.5 della D.A.A. ed il piano di prove da effettuare sarà concordato tra la D.A.A. e la D.R.S.. I relativi oneri saranno a carico dell’amministrazione procedente. Tali procedimenti costituiscono per l’Amministrazione la verifica fondamentale dell’idoneità tecnica del sistema.

A carico della ditta aggiudicataria resterà, quindi:

- l’eventuale e precedente attività di **omologazione senza destinazione d’uso** del sistema, anch’essa prevista nella normativa AER(EP).P.2, la cui procedura dovrà essere stata avviata a decorrere già dall’aggiudicazione provvisoria;
- tutte le prove ulteriori rispetto a quelle predefinite nel piano, di cui l’autorità aeronautica dovesse chiedere l’effettuazione;
- il rischio del mancato superamento di tali procedimenti di verifica della compatibilità dei sistemi e della loro idoneità all’installazione sugli elicotteri AB212.

La ditta aggiudicataria si impegna a prestare un continuo supporto tecnico, mettendo a disposizione, inoltre, ogni documento progettuale di cui la D.A.A. o la D.R.S. dovessero aver bisogno.

Il sistema integrato dovrà essere così composto:

- 1) Gimbal (con sistema di gestione interno o in auxiliary box)
- 2) Interfaccia per il montaggio su braccio carichi esterni;
- 3) Sensori con funzioni diurne e IR
- 4) Consolle di Gestione, allestita in Rack Unit, con funzioni di Management control system, provvista di digital Video Recorder, Digital Map Generator, Monitor e Unità di Controllo Operatore.
- 5) Funzionalità evolute (hardware e/o Software) per Geo-Tracking, Geo-Pointing e Geo-Mapping.

**Assieme GIMBAL (torretta):**

Dovranno essere forniti in opera **nr. 5 (cinque)** gimbal corredati di tutto quanto necessario alla installazione secondo specifica tecnica. La soluzione dovrà prevedere un'installazione "no hazard" da effettuarsi su "**braccio carichi esterni**" che si dovrà collocare sul fianco dell'elicottero secondo lo schema del documento tecnico n. NT/EL/2012/003 Rev.B del 12/3/2012 che viene allegato al presente contratto.

Il sottosistema Gimbal dovrà proteggere i sensori, stabilizzare per preservare l'accuratezza dei rilievi in avverse condizioni meccaniche (Vibrazioni, ect) ed indirizzare il puntamento dei sensori in modo rapido e con estrema accuratezza.

DATI FISICI E PROTEZIONE AMBIENTALE		
DIAMETROTORRETTA (IN)	DA 14 A 16 INCH	
ALTEZZA (IN)	DA 16 A 24 INCH	
PESO (KG SENZA SENSORI)	UGUALE O MINORE DI 45 KG	
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO	ALMENO DA -20° A +50° C AL LIVELLO DEL MARE	
ALTITUDINE MAX (Ft)	UGUALE O MAGGIORE DI 15.000 FEET	
VELOCITÀ MAX	UGUALE O MAGGIORE DI 130 KIAS	

CARATTERISTICHE DI STABILIZZAZIONE		
NUMEROASSIGIROSTABILIZZATI	UGUALE O MAGGIORE DI 4	
STABILITÀANGOLARE( LOS - STABILIZATION )	<=10 MICRORAD	
ACCURATEZZA DEL PUNTAMENTO ( LOS POSITION MEASUREMENTACCURACY)	<=4Mr	
ISOLAMENTODALLEVIBRAZIONI	INTERNO O ESTERNO	
STEERING E POINTING		
COPERTURA DELL'ASSE ORIZZONTALE ( STEERINGRANGE IN AZIMUTH )	360°	
COPERTURADELL'ASSEVERTICALE ( STEERING RANGE IN ELEVATION )	ALMENO DA 20° A -115°	
COPERTURADELL'ASSELONGITUDINALE ( STEERING RANGE IN ROLL )	DICHIARARE VALORI, SE DISPONIBILE	
VELOCITÀ ANGOLARE DI PUNTAMENTO (STEERINGSLW RATE)	ALMENO 30°/SEC	
ACCELERAZIONE ANGOLARE DI PUNTAMENTO (STEERING ACCELERATION )	DICHIARARE VALORE	
DIGITAL IMU – INERTIAL MEASUREMENT UNIT	DICHIARARE SPECIFICHE	
GPS HARDWARE INTERNO	PRESENTE	

Il sistema di stabilizzazione presente, la stabilità angolare e l'accuratezza del puntamento dichiarati dovranno essere verificati, post-installazione, a bordo dell'elicottero AB212, in modo che si possa garantire un accettabile isolamento dalle vibrazioni prodotte dallo stesso in volo, tali da permettere una visualizzazione di dettaglio adeguata alla capacità di zoom offerta.

Il sistema di gestione delle funzioni (integrato o in auxiliary box) dovrà fornire funzioni di controllo per il Gimbal e per i sensori ivi equipaggiati e per il Videoprocessing.

Il fornitore dovrà fornire un elenco esaustivo delle funzioni di base offerte dal sistema di gestione.

Nel caso in cui il sistema di gestione offerto non sia integrato, ma in auxiliary box, se ne dovrà prevedere la collocazione all'interno del Rack Uunit come verrà specificato in seguito, realizzando tutti i cablaggi di collegamento all'uopo necessari.

### 1) Interfaccia

Dovrà essere fornita progettata, fornita ed installata a totale carico della fornitrice, ed inserita all'interno della Prescrizione Tecnica di Modifica, l'interfaccia tra il sistema oggetto di fornitura e l'attacco esterno per carichi esterni già in possesso dell'Amministrazione e previsto dalla specifica tecnica generale

prevista in allegato 1 al Capitolato.

## 2) Sensori

Almeno due sensori uno nello spettro del visibile (400-700nm) e l'altro IR (3000-5200nm) che consentano alla telecamera, anche con diversi sensori in modalità "spotter" "blending" o "fusion", di raggiungere le seguenti performance minime:

SENSORE DIURNO		
TIPO DI SENSORE	RGB COLOR – CCD o CMOS	
DIMENSIONE SENSORE	2/3" (DIAGONALE 11MM)	
RISOLUZIONE DIGITAL VIDEO	1080x720	
LUNGHEZZA D'ONDA	DA 400 A 1000 NM	
TIPO DI ZOOM	CONTINUO	
CAPACITÀ DI ZOOM	ALMENO 15X OTTICO	
FIELD OF VIEW (AL MASSIMO ZOOM)	ALMENO 0,8°	
ELETTRICAL ZOOM	PRESENTE	
LUMINOSITA'		
ILLUMINAZIONE MINIMA	=< 1 LUX	
ILLUMINAZIONE DI SATURAZIONE		
FOCUS		
FOCUS RANGE		
FOCUS MODE		
VIDEO OUTPUT		
DIGITAL VIDEO FORMAT	HD-SDI	
ANALOG VIDEO RESOLUTION /FORMAT	NTSC-PAL / Composito	
SENSORE IR		
TIPO DI SENSORE	FPA	
RISOLUZIONE VIDEO	640x480	
LUNGHEZZA D'ONDA	3000-5200NM	
SENSITIVITY	<=0,040K	
COOL DOWN TIME	< 10M	
COOLING TYPE	CIRCUITO CHIUSO	
TIPO DI ZOOM OTTICO	(CONTINUO O A SCATTI)	
LUNGHEZZA FOCALE OTTICA (SE CONTINUO)	ALMENO 12X (CONTINUO) CON UN ANGOLO DI VISUALE DI ALMENO 2,75	
OPPURE	OPPURE (A SCATTI)	
FIELD OF VIEW (SE A SCATTI)	WIDE =>18° MEDIUM NARROW =<2,75	
ELETTRICAL ZOOM	PRESENTE	
STRUMENTI DI IMAGE PROCESSING		

VIDEO OUTPUT		
DIGITAL VIDEO FORMAT	HD-SDI	
ANALOG VIDEO RESOLUTION /FORMAT	NTSC-PAL / Composito	

### 3) Consolle di Gestione

Per ciascun sistema di videoripresa oggetto di fornitura, si dovrà prevedere all'interno degli elicotteri AB 212 della Polizia di Stato, l'allestimento della relativa consolle di gestione, comprensiva di unità di videoregistrazione digitale, Digital Map Generator, monitor ed unità di controllo operatore, il tutto dovrà essere equipaggiato all'interno di apposito rack, fornito dall'Amministrazione e rispondente alla specifica n. NT/EL/2012/003 Rev C.

- RackUnit
- Sistema di Gestione (Se presente, per soluzioni non "All in one")
- Digital Video Recorder
- Digital Map Generator
- Monitor
- Unità di Controllo Operatore

La soluzione proposta, prevede l'installazione nel rack, dei componenti ivi equipaggiati, del relativo cablaggio di interconnessione con la parte Gimbal, con gli accessori e la strumentazione fornita e con la parte di trasmissione dati D-ATKS, già presente a bordo e per la quale nell'allegato capitolato sono fornite le specifiche di interfacciamento. La ditta si impegna a supportare la Ditta Responsabile di Sistema e ad operare insieme ad essa per l'attività di certificazione ed idoneità all'installazione previste dalla normativa aeronautica AER (EP).00.2 con la fornitura di tutta la documentazione di progetto che la DRS o Armaereo dovessero richiedere e con l'effettuazione, a proprie spese, di tutte le prove ed i test ulteriori richiesti dall'Autorità rispetto a quelli previsti nel piano di prove concordato dall'Amministrazione.

- Rack Unit

Per ciascun sistema di videoripresa oggetto di fornitura, si dovrà prevedere l'installazione all'interno di un armadio rack per il contenimento delle apparecchiature di bordo, fornito dall'Amministrazione. A riguardo si richiama la specifica n. NT/EL/2012/003 Rev C.

Nella tabella che segue si fornisce un estratto della specifica tecnica generale descrittiva riferita a tale soluzione rack.



CARATTERISTICHE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO PER LA SOLUZIONE IN ATTO	VALORE RICHIESTO PER SOLUZIONE CUSTOM
DIMENSIONI		
ALTEZZA x LARGHEZZA x PROFONDITA' (MM)	1328 MM (DA PAVIMENTO A SOMMITÀ MONTANTE) 549 MM (ESTERNO MONTANTI) 529 MM (CON RIPIANO TASTIERA APERTO 794,5 MM)	
MATERIALE	STRUTTURA TUBOLARE IN LEGA LEGGERA (ES. ALLUMINIO)	
TIPOLOGIAFISSAGGIO	A TETTO E A PAVIMENTO	
NUMEROMENSOLE	5 DI CUI UNAESTRAIBILE	

La Specifica Tecnica Generale descrittiva della soluzione proposta è contenuta (e ne costituisce parte) all'interno del Capitolato in allegato 1

- Sistema di Gestione

L'unità di controllo del sistema garantisce la gestione dei sensori e delle funzioni di base del sistema, dei segnali video analogici e digitali (corpo camera) nonché delle funzionalità aggiuntive richieste.

Specificare se è integrato all'interno della torretta (All in one ) o esterno (Auxiliary unit) da allestirsi nell'unità rack.

- Digital Video Recorder

E' fornito un Dispositivo videoregistratore digitale (DVR) con registrazione continua (continuous loop recording) su hard disk, codifica H.264/MPEG4/JPEG2000 e possibilità di acquisire metadati contenenti informazioni su posizione e settaggio del sistema.

La capacità di acquisizione dovrà consentire una registrazione di 4 H in HD a 25 fps.

L'hard disk dovrà essere di tipo SSD.

Il video recorder dovrà consentire:

- Registrazione in HD
- Riproduzione su monitor HD o PC
- Full-resolution frame capture
- Download di immagini o streams video su supporto USB.

- Digital Map Generator

E' fornito un Digital Map Generator con relativo pannello di controllo e mini tastiera qwerty integrabile con il monitor di cui al successivo punto per consentire una lettura mappe con "picture in picture" all'interno dello

stesso. Il DMG è integrabile all'interno del rack unit ed avere almeno le seguenti caratteristiche ed interfacce:

- memoria =>512 mb estendibile
- 2xVGA
- 1xcomposite video
- rs-232 e rs-422
- USB
- slots HDDS e PCMCIA

- Monitor

E' fornito in opera, per ciascun sistema, un monitor avente le caratteristiche minime di seguito riportate.

Per ogni caratteristica è obbligatorio descrivere il valore offerto attraverso la valorizzazione della seguente tabella:

CARATTERISTICHE	PARAMETRO/VALOREMINIMO RICHiesto	PARAMETRO /VALORE OFFERTO
DIAGONALE	17.0"	
<b>MODI</b>		
HIGH & STANDARD DEFINITION VIDEO MODES:	1080/720/576/480 @23/24/25/29/30P DIGITAL AND ANALOG (AUTOSELECTED), VESA VGA & DVI	
PC VIDEO MODES:	VGA, SVGA	
STANDARD DEFINITION VIDEO MODES:	NTSC/PAL (AUTOSELECTED)	
SCANNING MODES:	UNDER/OVER SCANNING	
<b>INPUTS</b>		
DIGITAL VIDEO INPUTS	HD SDI, SD SDI (SMPTE 259M/292/296)	
DIGITAL VIDEO INPUTS	DVI	
ANALOG VIDEO INPUTS	COMPOSITO	
<b>PICTURE</b>		
ASPECT RATIO	16:9 -4:3	
PICTURE-IN-PICTURE PICTURE-BY-PICTURE	PRESENTE	
PIXEL PITCH, DEPTH	=>0.294 H x 0.294 V MM	
<b>CONTROLLI</b>		
USER CONTROLS	ON/OFF, MENU SYSTEM: STEP, INCREMENT, DECREMENT, HOT KEYS	
<b>CONNETTORI</b>		
VIDEO CONNECTORS	HD/SD SDI, COMPOSITE IN/OUT	
VGA/PC CONNECTOR	PRESENTE	

DISPLAY		
DIMENSIONI	DICHIARAREVALORE	
PESO	DICHIARAREVALORE	
TIPOMONTAGGIO	RACKMOUNTING	
CONTRAST RATIO	MIN 600	
OPERATING (FULL SPEC):	0 ~ +50°C @ 10-90% RH, NO CONDENSATION, 10,000 FT. / 3000 M	

- Unità di controllo Operatore

E' fornita, per ciascun sistema, una unità di controllo operatore attraverso la quale controllare tutte le funzionalità, quali puntamento della torretta, dinamiche dei sensori, qualità delle immagini, etc. Deve essere inoltre possibile attivare tutte le funzionalità avanzate.

Per ciò che riguarda le funzioni del DVR, nel caso di dispositivo esterno, specificare se le funzioni di gestione sono integrate e, in caso contrario, come vengono gestite; specificare se il dispositivo proposto é di tipo “panel mount” o “hand controller”, mono o twin Grip.

#### 4) Funzionalità evolute

Indipendentemente dalle configurazioni base dei pacchetti offerti, sono fornite le seguenti funzionalità minime:

- Geo-Pointing: mantiene in modo automatico il puntamento del gimbal su un punto predeterminato.
- Automatic video-tracking ( sui sensori IR e HD): consente di puntare un oggetto e di inseguirlo mantenendolo sempre all'interno del campo di vista.
- Movingmap software: Tracciamento in tempo reale del target su sistema cartografico, il software di generazione mappe è anch'esso oggetto di fornitura, completo di mappe per italia ed europa.
- Picture in picture (PIP)

Oltre quelle elencate i sistemi risultano equipaggiati dalle seguenti ulteriori funzionalità evolute:

**Frame Grab:** Consente di catturare un'immagine a massima risoluzione, su specifico comando, includendo meta-dati sulla posizione dell'immagine.

**Image Blending o fusion (HD and IR):** visualizza in sovrapposizione e/ o in fusione le immagini provenienti

dai sensori HD e IR sul monitor.

**altre, specificare:**

---

---

---

*Servizi connessi alla fornitura*

Il fornitore dovrà provvedere con proprie risorse qualificate all'erogazione dei servizi connessi all'esecuzione della fornitura, in particolare:

- Servizi di progettazione e di supporto alla Ditta Responsabile di Sistema (DRS) per la certificazione di idoneità all'installazione su elicottero AB212 in conformità alla normativa AER.(EP).00.2 (v. successivo art. 2)
- Servizi connessi alle Installazioni dei prodotti oggetto di fornitura comprensiva dei cablaggi necessari.
- addestramento del personale

Dovranno essere altresì eseguiti ai test di funzionamento e le prove di interfacciamento necessarie.

La ditta aggiudicataria a supporto della D.R.S. effettuerà le installazioni presso \_\_\_\_\_ in condizioni di rispondenza a tutte le applicabili norme di sicurezza, prevenzione, protezione, igiene sul lavoro, tutela dell'ambiente e buona tecnica, la cui osservanza imporrà ai propri dipendenti ed eventuali subappaltatori. In sede di sopralluogo saranno individuate le aree di lavoro interessate dall'installazione che seguirà le procedure della Prescrizione Tecnica Ditta e della Prescrizione tecnica di Armaereo. L'installazione potrà essere effettuata nel rispetto della normativa disposta dal Testo Unico sulla sicurezza (d.l.vo 81/2008) e del D.U.V.R.I. predisposto e delle disposizioni interne all'unità produttiva.

Al termine delle installazioni dovrà essere prodotta e consegnata, tutta la documentazione inerente l'attrezzatura fornita quali manuali operativi e descrittivi, interfaccia e le certificazioni possedute quali conformità a DO-160, omologazioni e certificazioni aeronautiche etc

Il personale oggetto di addestramento sarà composto da circa 15 unità.

Tutti dovranno essere addestrati entro la data di messa in esercizio del sistema e successivamente all'avvenuto collaudo.

I corsi di addestramento , per operatori in volo e per istruttore o manutentore, dovranno prevedere lezioni frontali ed esercitazioni in volo utilizzando velivoli interessati dalle installazioni, all'uopo resi disponibili dall'amministrazione.

Le modalità proposte dal Fornitore con cui verranno eseguite tali attività che dovrà definire in termini di gg/istruttore, saranno oggetto di valutazione.

#### Rilascio della Prescrizione Tecnica Applicativa e Servizi Tecnici connessi alla fornitura

La fornitura dovrà prevedere l'emanazione di una Prescrizione Tecnica Applicativa emessa dall'Autorità Aeronautica (Armaereo) secondo le procedure previste dalla normativa del settore.

Il fornitore si obbliga a garantire, inoltre:

- Il supporto al programma di configurazione ed emendamento delle attuali normative tecniche fino al completo impiego del sistema;
- Assistenza evolutiva e garanzia dalla data del collaudo favorevole e fino al 31/12/2015 con la definizione di modalità di intervento prestabilite nell'allegato Capitolato Tecnico.

L'ammontare complessivo del contratto è di Euro 3.760.000,00 esente da I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii.;

## **Articolo 2**

### **(Procedimento di Omologazione e Certificazione Aeronautica – clausola risolutiva espressa)**

L'Impresa, per il prodotto offerto, dovrà ottenere l'omologazione aeronautica anche senza destinazione d'uso, ai sensi della normativa AER.(EP).00.2, sottoponendo lo stesso o la relativa documentazione progettuale, a tutte le valutazioni o i test che l'Autorità Aeronautica ritenesse di effettuare. Dopo l'omologazione, dovrà supportare la Ditta Responsabile di Sistema (Agusta Westland) per tutto il procedimento di certificazione dell'“idoneità all'installazione” e di “modifica tecnica” previsto dalla normativa citata e dalla AER.(EP).00.00.5.

Anche se gli oneri relativi al procedimento di emanazione della Prescrizione Tecnica Ditta sono a totale

carico dell'Amministrazione resta a carico dell'Impresa il rischio dell'impossibilità di poterne certificare l'aeronavigabilità a bordo dell'elicottero AB212 per l'inadempimento dell'obbligo di supporto, per l'inidoneità tecnica e/o per l'incompatibilità del prodotto offerto. Trascorsi, quindi, 7 mesi dall'approvazione del progetto di adeguamento redatto dalla Ditta Responsabile di Sistema senza che vi sia stata l'emissione della PTD per motivi riconducibili all'Impresa o per accertata inidoneità tecnica o incompatibilità del sistema, il contratto dovrà ritenersi automaticamente risolto e nulla sarà dovuto tra le parti.

### **Articolo 3**

#### **(Norme regolatrici del contratto)**

Per il presente contratto vengono osservate le seguenti norme:

- a. la Legge per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (Regio Decreto 18 novembre 1923, n. 2440, e successive modificazioni);
- b. il Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827, e successive modificazioni);
- c. le Condizioni Generali d' Oneri per gli acquisti e le lavorazioni dei materiali di vestiario, equipaggiamento, servizi generali e casermaggio per la Polizia di Stato, approvate con Decreto del Ministro dell'Interno n. 999.9687.AG.II del 28 marzo 1953, registrato alla Corte dei Conti il 29 maggio 1953, per quanto applicabili;
- d. il Decreto del Presidente della Repubblica 7 agosto 1992, n. 417, recante il Regolamento di amministrazione e di contabilità dell'Amministrazione della pubblica sicurezza;
- e. il D.P.C.M 06/08/1997 n. 452, recante l' approvazione del capitolato di cui all'articolo 12, comma 1, del Decreto Legislativo 12 febbraio 1993, n. 39, relativo alla locazione e all'acquisto di apparecchiature informatiche, nonché alla licenza d'uso dei programmi;
- f. Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (Codice degli Appalti), come modificato dalla Legge nr. 106/2011, e successivo Regolamento di attuazione approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, nr.207;
- g. le disposizioni previste dal Codice civile e dalle Leggi speciali, per quanto non espressamente regolato

dalle leggi e dai regolamenti di cui ai precedenti punti (a), (b), (c), (d) (e) ed (f), in quanto compatibili con la Legge ed il Regolamento di contabilità generale dello Stato.;

- h. Per quanto riguarda l'omologazione e la certificazione aeronautica, essendo gli AB212 della Polizia di Stato iscritti al registro militare si applicherà la norma AER(EP).P.2 e AER.(EP).00.005 emanate dal competente Ministero della Difesa-Segretario Generale-Direzione Armamenti Aeronautici.

L'Impresa contraente dichiara di conoscere e di accettare, in ogni loro parte, tutte le normative di cui ai predetti punti a), b), c), d), e), f), g) ed h), che si intendono qui integralmente trascritte senza, peraltro, che siano allegate al contratto, ai sensi dell'articolo 99 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato.

#### **Articolo 4**

##### **Direttore dell'Esecuzione**

L'Amministrazione, entro 20 giorni dalla data di esecutività del presente contratto, provvederà a nominare un Direttore dell'Esecuzione con il compito di coordinare le attività dell' Amministrazione e fungere da interfaccia con l'Impresa, nonché con funzioni di controllo sulla corretta esecuzione del progetto stesso e di tale nomina verrà data comunicazione all'Impresa.

Entro la medesima data, l'Impresa dovrà nominare un Responsabile Generale di Progetto (Project Manager) con funzioni di coordinamento e di unica interfaccia tecnica con l'Amministrazione e di tale nomina dovrà essere data comunicazione all'Amministrazione.

#### **Articolo 5**

##### **(Pre-collauda, Collauda e Termini di adempimento)**

Entro il termine di (da completare in base al GANTT in offerta), decorrenti dalla data di comunicazione, da effettuare mediante raccomandata A/R da parte dell'Amministrazione, dell'avvenuta emanazione della Prescrizione Tecnica Applicativa da parte della D.A.A., l'impresa dovrà installare in opera, insieme alla D.R.S. i sistemi oggetto di fornitura.

Entro il successivo termine di (da completare in base al GANTT in offerta) la Ditta completerà le

installazioni a bordo degli elicotteri predeterminati dall'Amministrazione comunicando l'approntamento al collaudo.

Contestualmente con la comunicazione dell'approntamento al collaudo, l'Impresa dovrà far pervenire all'Amministrazione un "Piano di collaudo" dell'intera fornitura contenente un efficiente programma di test e dettagliate procedure idonee per la verifica della perfetta funzionalità di tutte le parti dell'intero sistema (hw, sw, connettività etc..).

Il Piano di collaudo dovrà essere sottoposto ad approvazione da parte dell'Amministrazione, per mezzo del proprio Direttore dell'Esecuzione di cui al precedente art. 4.

Nel caso in cui la valutazione del "piano dei collaudi" risultasse negativa o insufficiente, questo dovrà essere nuovamente presentato per la valutazione entro e non oltre 5 (cinque) giorni decorrenti dalla data di comunicazione del rigetto.

Il collaudo del sistema funzionante sarà eseguito presso i luoghi di consegna da una Commissione di collaudo da nominarsi con Decreto Ministeriale ai sensi dell'articolo 314 del Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207.

Le prove di collaudo dovranno verificare la conformità della fornitura con le specifiche indicate nell'allegato tecnico "A", che costituisce parte integrante del presente contratto, e sarà eseguito in conformità con le indicazioni contenute nel "Piano dei collaudi", oltre ad ogni altra prova e verifica che la Commissione riterrà necessaria.

A questo fine, l'Impresa dovrà fornire tutta l'assistenza necessaria e mettere a disposizione della Commissione di Collaudo tutte le apparecchiature e i mezzi necessari per l'effettuazione delle verifiche che saranno ritenute opportune.

Il certificato di collaudo sarà sottoposto ad approvazione da parte dell'Amministrazione che ne darà comunicazione all'Impresa, per mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, entro 30 giorni dalla data del collaudo stesso.

Le prove di collaudo dovranno verificare la conformità della fornitura con le specifiche indicate nell'allegato tecnico "A", che costituisce parte integrante del presente contratto, e sarà eseguito in



conformità con le indicazioni del “Piano dei collaudi”, oltre ad ogni altra prova e verifica che le Commissioni riterranno necessaria.

A questo fine, l'Impresa dovrà fornire tutta l'assistenza necessaria e mettere a disposizione della Commissione di Collaudo tutte le apparecchiature e i mezzi necessari per l'effettuazione delle verifiche che saranno ritenute opportune.

Tutte le attività di collaudo della fornitura saranno effettuate alla presenza delle parti.

Ai fini dell'applicazione di eventuali penalità, dal computo dei giorni di ritardo maturati oltre il termine di adempimento (*secondo GANTT in offerta*), saranno detratti i tempi occorsi per la valutazione, in prima ed eventuale seconda istanza, del predetto “Piano dei Collaudi”; non saranno conteggiati, altresì, i tempi occorsi per le relative comunicazioni da parte dell'Amministrazione.

Saranno invece computati, ai fini delle penalità, i giorni occorsi per la ripresentazione del Piano dei Collaudi nel caso di valutazione negativa in prima istanza.

Il mancato rispetto dei termini indicati ai capoversi 1, 2, 5 e 10 comporterà l'applicazione di specifiche penalità previste al successivo art. 12.

Le apparecchiature e i software forniti restano di proprietà dell'Impresa fino alle date di approvazione dei collaudi previsti e di conseguenza, fino a tali date, saranno incarico dell'Impresa tutti i rischi per perdite e danni alle apparecchiature in fornitura durante il trasporto e la sosta nei locali dell'Amministrazione, fatta salva la responsabilità dell'Amministrazione se le perdite e i danni siano ad essa imputabili.

## **Articolo 6**

### **(Scioperi e cause di forza maggiore)**

Eventuali scioperi nazionali delle maestranze, purché tempestivamente denunciati entro 48 (quarantotto) ore dal loro inizio e dimostrati con documenti riconosciuti validi dall'Amministrazione, daranno diritto al prolungamento dei termini di esecuzione contrattuale pari ad altrettanti giorni solari quanti sono stati quelli di sciopero.

I termini di esecuzione contrattuale non potranno essere prolungati in caso di scioperi aziendali,

intendendo per tali quelli che si originano o si esauriscono nel ristretto ambito dell'azienda. Qualora altri eventi di forza maggiore (incendi, alluvioni o altre cause naturali) impediscano all'Impresa di rispettare i termini fissati, si conviene che i termini stessi potranno essere prolungati a richiesta dell'Impresa e a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, e comunque per non oltre 30 (trenta) giorni.

Qualora l'Impresa non adempia agli obblighi contrattuali entro il termine stabilito nella proroga concessa dall' Amministrazione, l'Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto, nonché all'esecuzione in danno dell'Impresa, fatta salva ogni altra azione risarcitoria.

L'Impresa, per ottenere il prolungamento dei termini di esecuzione contrattuale, dovrà inoltrare, pena decadenza entro 5 (cinque) giorni solari dall'inizio dell' evento, unitamente alla domanda di proroga, presentare un' esauriente documentazione che provi la durata e le cause del ritardo.

## **Articolo 7**

### **(Rifiuto e ripresentazione al collaudo)**

Ferme restando le altre disposizioni generali previste in materia di collaudo e relativo esito, nel caso che le Commissioni di Collaudo pronuncino decisione di rifiuto di quanto presentato al collaudo, l'Impresa potrà, alternativamente:

**a)** riproporre - entro 30 giorni solari dalla data di ricezione della comunicazione, a mezzo telefax, della decisione di rifiuto da parte della predetta Commissione - i beni già sottoposti al collaudo con esito negativo, accompagnate da una dettagliata relazione che specifichi il modo con il quale è stato ovviato ai difetti e/o alle avarie riscontrate;

**b)** sottoporre - entro il medesimo termine di 30 giorni dalla data di ricezione della comunicazione, a mezzo telefax, della decisione di rifiuto da parte della predetta Commissione - alla preventiva valutazione tecnica da parte dell'Amministrazione nuovo materiale in sostituzione di quello rifiutato ed, in caso di valutazione favorevole da parte di una Commissione da nominare, formata da esperti del Settore Aeronautico e Tecnico Economico, presentare detto nuovo materiale, entro 30 giorni decorrenti dalla data di comunicazione del favorevole parere tecnico economico emesso, per il collaudo.

Restano comunque salvi i termini e le condizioni di cui all'articolo 4 del presente contratto.

In ogni caso, gli oneri di ritiro (ovvero: disinstallazione, ecc.) dei beni sottoposti al collaudo risultato negativo, restano a carico dell'Impresa. Se entro il termine stabilito dall'Amministrazione, l'Impresa non avrà provveduto alle operazioni di cui al presente capo, tale attività sarà effettuata dall' Amministrazione che si rivarrà sull'Impresa stessa mediante incameramento del deposito cauzionale per un ammontare pari al valore congruito dalla predetta Commissione in relazione ai materiali ed alle attività non eseguite. Verranno applicate le penali di cui all'articolo 12 in caso di superamento dei termini in scadenza, con esclusione dal computo delle penali dei giorni che intercorrono dalla data di approntamento al collaudo a quella di comunicazione del collaudo negativo.

Nell'ipotesi di esito sfavorevole anche del secondo collaudo, l'Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto, con l'incameramento dell'intero deposito cauzionale nonché all'esecuzione in danno dell'Impresa, fatta salva ogni altra azione risarcitoria.

Le eventuali spese di viaggio, di vitto e pernottamento del personale dell'Amministrazione resteranno a carico dell'Impresa in tutte le ipotesi in cui il collaudo risulti negativo o, per cause imputabili all'Impresa, non possa essere effettuato alla data convenuta secondo le modalità di cui all'articolo 4 del presente contratto.

## **Articolo 8**

### **(Modifiche e varianti tecniche)**

Qualora nel corso dell'esecuzione della fornitura si rendesse necessario e opportuno, anche su proposta dell'Impresa, apportare delle modifiche o varianti tecniche al fine di aumentare la funzionalità operativa e/o le prestazioni tecniche del materiale in fornitura, il Responsabile del Settore Aereo della Polizia di Stato può richiedere all'Autorità di Gestione l'autorizzazione all'esecuzione di tali modifiche o varianti tecniche.

Qualora dette modifiche, previi accordi tra le parti, risultassero di entità tale da non dar luogo a variazioni dei prezzi o delle altre condizioni contrattuali, l'Impresa sarà tenuta ad eseguirle senza alcun compenso su richiesta dell'Amministrazione.

Se tali modifiche risultassero, sulla base dei listini di mercato degli apparati ed i software di base e ambiente, di entità tale da comportare degli aumenti di costo, comunque non superiori al 10% dell' importo

complessivo, verrà convenuto un compenso “*extra*” corrispondente alle indicazioni fornite in sede di congruità. Qualora, viceversa, esse comportassero delle diminuzioni, sarà del pari convenuta la riduzione da apportare al prezzo contrattuale.

Quanto sopra sarà fatto constatare:

- a) con verbale sottoscritto dalle parti, qualora le modifiche o le varianti tecniche non comportino prolungamenti dei termini di collaudo e/o consegna, sospensione di lavori e variazioni di prezzo;
- b) con atto addizionale, se le modifiche o le varianti tecniche comportino variazioni di prezzo, prolungamento dei termini di collaudo e/o consegna, diminuzioni di prestazioni e comunque di oneri e costi.

Tali documenti, sottoscritti dalle parti, dovranno chiaramente precisare:

- a) le modifiche da introdurre, descritte singolarmente;
- b) la frazione dei materiali in fornitura sui quali ciascuna modifica dovrà essere introdotta in dipendenza dello stato di esecuzione del contratto;
- c) l'incidenza di tali modifiche del materiale in fornitura sulle caratteristiche, sulle prestazioni e sui tempi contrattuali.

Detti documenti dovranno, altresì, essere sottoposti alla successiva approvazione della stessa Autorità che ha approvato il contratto, ai sensi dell'articolo 119 del Regolamento di contabilità generale dello Stato.

## **Articolo 9**

### **(Opzioni)**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di esercitare, entro 24 ed entro 36 mesi dalla data di esecutività del presente contratto, il diritto di opzione per l'acquisto di ulteriori sistemi e relativi componenti, fino ad un massimo di n. 6 unità, agli stessi termini e condizioni del presente contratto.

I prezzi stabiliti nel presente articolo sono fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto.

Tutte le clausole definite nel presente contratto rimangono valide anche per le prestazioni e forniture elencate nel presente articolo. In particolare, per quanto riguarda i tempi di consegna dei sistemi oggetto di ciascun opzione, essi si intenderanno decorrenti a partire dalla data di esercizio dell'opzione medesima.

## **Articolo 10**

### **(Adempimenti antimafia e subappalto)**

La stipula del presente atto viene eseguita sotto l'osservanza degli adempimenti previsti dalle Leggi 31/5/1965, n. 575, 19/3/1990, n. 55, 17/1/1994, n. 47 e dal Decreto Legislativo 8/8/1994, n. 490, e dal DPR 252 del 3/06/1998.

E' ammesso il ricorso al subappalto nei limiti previsti dall'art. 118 del Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006, come modificato dalla legge 12/07/2011, n.106, e del successivo Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207.

In caso di subappalto, l'Amministrazione provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dalla stesso eseguite, di propria competenza.

## **Articolo 11**

### **(Vizi)**

L' Impresa sarà tenuta a garantire, ai sensi dell'articolo 1490 del Codice Civile, che la merce fornita sia immune da vizi o difetti di costruzione e delle materie prime, che la rendano inidonea all'uso al quale è destinata, o che ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore, nonché possedere tutti i requisiti indicati dall'Impresa nella documentazione allegata all'offerta..

I beni dovranno essere garantiti dall' Impresa da tutti gli inconvenienti non derivanti da causa di forza maggiore, per un periodo di 36 (trentasei) mesi, salvo maggiore durata offerta dalla medesima, a decorrere dalla data di consegna all'ente fruitore, ai sensi del Codice del Consumo di cui al Decreto Legislativo 6/9/2005, n. 206. Pertanto, l'aggiudicatario sarà obbligato ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi durante tale periodo, dipendenti da vizi di costruzione, da materiali impiegati o da difettoso assemblaggio.

## **Articolo 12**

### **(Garanzia, Call Center, Livelli di servizio ed Assistenza evolutiva)**

### **Garanzia**

L'Impresa garantisce e presta assistenza evolutiva per tutti gli apparati, compresi i software di base e d'ambiente a corredo, per un periodo di (\_\_\_\_\_) mesi decorrenti dalla data di ricezione, da parte dell'Impresa stessa, della comunicazione di avvenuto collaudo favorevole.

La garanzia consiste nella rimessa in efficienza o reintegrazione dei prodotti o delle parti difettose, con le modalità e nel rispetto dei tempi in stabiliti al successivo paragrafo "Livelli di Servizio".

Ove la specializzazione degli interventi di lavorazione richiedesse tempi maggiori, sarà facoltà dell'Amministrazione concederli.

Tutte le spese connesse alle operazioni di cui sopra, di qualunque natura, sono a totale carico dell'Impresa.

Qualora l'Impresa non dovesse provvedere, nel termine prescritto, alle sostituzioni delle parti di materiale risultate difettose durante il periodo di garanzia e all'effettuazione degli interventi di manutenzione, saranno applicate le penalità di cui al successivo Art. 13.

Quanto reintegrato dovrà essere oggetto di verifica tecnica da parte dell'Amministrazione.

Dal conteggio delle predette penalità saranno esclusi i periodi compresi tra la data di comunicazione dell'approntamento al collaudo del materiale sostituito o riparato in garanzia e la data di ricezione, da parte dell'Impresa, della comunicazione del collaudo negativo.

Il tempo intercorso dalla notifica dell'avaria al giorno di ripresentazione del materiale al collaudo comporterà il prolungamento del precedente periodo di garanzia di un uguale numero di giorni.

L'interruzione del periodo di garanzia dovrà risultare da apposito verbale.

#### **Assistenza evolutiva:**

*Articolo compilabile solo a seguito di offerta*

#### **Call Center**

*Articolo completabile solo a seguito di offerta*

#### **Livelli di Servizio**

*(Articolo completabile solo a seguito di offerta)*

### **Articolo 13**

**(Deposito cauzionale)**

A titolo di garanzia degli obblighi assunti, l'Impresa, ai sensi degli articoli 113 e 75 (comma 7) del Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006, come modificato dalla Legge 12/07/2011, n.106, e del successivo Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207, ha costituito un deposito cauzionale di € \_\_\_\_\_ pari al \_\_\_ % dell'importo netto del contratto, mediante polizza fidejussoria bancaria o assicurativa, senza eccezioni ed oneri di preventiva escussione.

Tale polizza deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Detta cauzione rimarrà vincolata fino al termine del periodo di completamento di tutte le prestazioni contrattuali, garanzia compresa.

Qualora l'ammontare della cauzione dovesse ridursi per qualsiasi causa, l'Impresa dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dall'Amministrazione; in caso di inottemperanza alla richiesta di integrazione della cauzione, venuta meno totalmente o parzialmente, il reintegro avviene mediante ritenuta sull'importo del prezzo da versare all'Impresa, fatta salva la facoltà, da parte dell'Amministrazione, in caso di inadempimento, di dichiarare risolto il contratto ed incamerare la cauzione residua nonché la richiesta di ogni maggior danno.

La fideiussione prestata a titolo di cauzione avrà efficacia fino all'integrale adempimento delle obbligazioni cui l'Impresa è tenuta in virtù del presente contratto e, in ogni caso, fino al momento in cui non sia intervenuta dichiarazione liberatoria da parte dell'Amministrazione anche in deroga all'articolo 1957 del Codice Civile.

Non è in alcun modo ammessa l'eventuale richiesta, da parte dell'Impresa, volta ad ottenere la sospensione del provvedimento di incameramento del deposito cauzionale emesso dall'Amministrazione.

#### **Articolo 14**

##### **(Penalità in caso di ritardi e termine essenziale).**

##### **Piano dei Collaudi e approntamento ai collaudi.**

Ogni ritardo rispetto ai termini stabiliti per l'approntamento ai collaudi e per la presentazione del piano di

collaudo di cui al precedente articolo 4, nonché per la ripresentazione di quest'ultimo nell'ipotesi di valutazione negativa o insufficiente, comporterà l'applicazione, in misura giornaliera, di una penale corrispondente all'1 (uno) per mille dell'importo contrattuale.

L'ammontare complessivo delle penalità non potrà, in ogni caso, superare il 10% dell'importo contrattuale.

Trascorso il termine di 15 (quindici) giorni, da considerarsi **termine essenziale** ai sensi dell'articolo 1457 del Codice Civile, il ritardo è da considerarsi grave inadempimento e l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, all'incameramento del deposito cauzionale, all'esecuzione in danno dell'Impresa, nonché all'affidamento della fornitura al secondo classificato nella procedura di gara di affidamento, fermo restando quanto previsto dall'art. 145, 4° comma del D.P.R. n. 207/2010.

### **Garanzia, Manutenzione e Help Desk**

Le penali applicabili in caso di ritardata esecuzione delle attività **Garanzia, Help Desk, Livelli di servizio e Manutenzione**, sono le seguenti:

#### **a) disservizi bloccanti**

95 % ripristino entro 24ore solari dalla segnalazione : penale di €. 400,00 per ogni ora solare di ritardo;

5 % ripristino entro 48ore solari dalla segnalazione : penale di €. 200,00 per ogni ora solare di ritardo;

#### **b) disservizi non bloccanti**

95% ripristino entro 48ore solari dalla segnalazione : penale di €. 250,00 per ogni ora solare di ritardo;

5% ripristino entro 48ore solari dalla segnalazione : penale di €. 150,00 per ogni ora solare di ritardo;

#### **c) disservizi anomalie**

100% ripristino entro 3giorni solari dalla segnalazione: penale di €. 100,00 per ogni ora solare di ritardo.

L'ammontare complessivo delle penalità inflitte non potrà, in ogni caso, superare il 10% dell'importo contrattuale.

In tutte le ipotesi previste di applicazione di penali disciplinate dai precedenti capoversi, qualora l'importo complessivo delle medesime dovesse risultare superiore al limite del 10% dell'importo contrattuale, l'Amministrazione, previa diffida ad eseguire l'attività entro il termine ultimo di 30 giorni, procederà alla risoluzione contrattuale in danno dell'aggiudicatario ed all'incameramento del deposito cauzionale, fatto salvo



il diritto dell'ulteriore risarcimento per i danni causati dall' inadempimento del contratto.

L'applicazione delle penali non preclude il diritto dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento del danno ulteriore.

Le domande per disapplicazione delle penalità, motivate e documentate esaurientemente, dovranno essere presentate all'Amministrazione, pena la decadenza, entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di ricezione della raccomandata con la quale è stata comunicata l'applicazione della penalità.

## **Articolo 15**

### **(Pagamento e tracciabilità dei flussi finanziari)**

Le parti contrattuali, concordemente tra loro, convengono, come in effetti convengono, che, in deroga all'art. 4 del Decreto Legislativo 09 ottobre 2002, n. 231, che recepisce la Direttiva Europea 2000/35/CE, l'Amministrazione provvederà al pagamento di quanto dovuto nella seguente modalità:

- a. **(20%)** quanto all'importo di € 800.000,00, IVA esente ai sensi dell'art.8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii, entro 90 (novanta) giorni solari dalla data di ricevimento delle fatture che saranno emesse dopo la firma del contratto;
- b. **(20%)** quanto all'importo di € \_\_\_\_\_, IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii, successivo all'emissione della certificazione dell'idoneità all'installazione a bordo degli elicotteri AB212 della Polizia di Stato;
- c. **(45%)**, quanto all'importo di € \_\_\_\_\_ IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii, relativo al completamento della fornitura presso le sedi previste comprensiva dell'attività di formazione prevista, entro 90 (novanta) giorni solari dalla data di ricevimento delle fatture che saranno emesse dopo la comunicazione dell'esito favorevole del collaudo;
- d. **(15%)**, quanto all'importo di € \_\_\_\_\_ IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e ss.mm.ii per ogni 12 mesi di assistenza evolutiva e garanzia dell'attrezzatura, degli hardware e dei software, entro 90 (novanta) giorni solari dalla data di ricevimento delle fatture che saranno emesse ogni anno al 365° giorno dalla data di esecutività.

A tal riguardo, farà fede il timbro di ricezione della fattura presso l'Ufficio medesimo. La documentazione inerante la fatturazione di cui trattasi dovrà essere trasmessa al Settore Aereo della Polizia di Stato che le farà seguire il circuito finanziario previsto dal Manuale Operativo PON.

Resta fin d'ora inteso che il presente contratto si intenderà espressamente risolto in tutti i casi in cui risulterà che le transazioni sono state eseguite senza avvalersi di Banche o della Società Poste Italiane S.p.A.

CODICE CIG: \_\_\_\_\_.

Si conviene che, in attuazione di quanto previsto dal Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, n.231, i pagamenti saranno effettuati a collaudo eseguito e a consegna avvenuta della fornitura in opera dietro presentazione di regolare fattura in quadruplica copia, intestata a: MINISTERO DELL'INTERNO – DIPARTIMENTO DELLA P.S. – Direzione Centrale per la Polizia Stradale, Ferroviaria delle Comunicazioni e per i reparti Speciali della Polizia di Stato – Settore Aereo, secondo le modalità disposte dall'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 (Tracciabilità dei flussi finanziari).

BANCA:

IBAN:

SOGGETTI DELEGATI AD OPERARE SUL C.C.:

CODICE FISCALE:

#### **Articolo 16**

##### **(Clausola dell' Amministrazione più favorita)**

L'Impresa assicura che i prezzi indicati nella lettera di offerta e riprodotti in contratto sono i più favorevoli praticati a parità di prestazioni, termini e condizioni, dalla medesima Impresa, a qualsiasi altro soggetto pubblico in Italia e in ambito comunitario e che eventuali minori prezzi, fino al collaudo dell'applicativo previsto nel presente contratto, saranno applicati anche alla presente fornitura. Tale clausola non sarà applicata con effetto retroattivo per le prestazioni già erogate ed accettate dall'Amministrazione.

#### **Articolo 17**

##### **(Brevetti e diritti d'autore)**

L'Impresa sosterrà ogni onere di difesa contro qualsiasi azione legale promossa nei confronti

dell'Amministrazione, qualora tale azione si fondi sulla pretesa che le macchine o i programmi o i prodotti software e il materiale su licenza, di seguito indicati congiuntamente con il termine "prodotti", o il loro uso violino in Italia brevetti per invenzione, modelli industriali o diritti d'autore.

In tal caso, l'Impresa pagherà le somme eventuali dovute a titolo di risarcimento danni e le spese giudiziali in seguito a sentenza di condanna esecutiva purché l'Amministrazione informi immediatamente per iscritto l'Impresa di tali azioni promosse contro di essa, nonché di tutte le relative intimazioni preliminari e l'Amministrazione abbia conferito all'Impresa, riguardo a tali azioni le più esclusive facoltà di controllo della difesa anche in relazione ad eventuali trattative per la composizione della vertenza.

Le obbligazioni derivanti all'Impresa dalla presente clausola sono subordinate alla condizione che se i suddetti prodotti divengano, o ad opinione dell'Impresa possano divenire, oggetto di un'azione legale per violazione in Italia di brevetti o diritti d'autore, l'Amministrazione riconosca all'Impresa, a scelta ed a spese di questa ultima, la facoltà di far ottenere all'Amministrazione il diritto di continuare ad usare i prodotti in questione o di sostituirli o modificarli in modo che non violino più brevetti o diritti d'autore o ancora di ritirarli se nessuna di queste alternative, a giudizio dell'Impresa, fosse ragionevolmente attuabile.

In questa ultima ipotesi, l'Impresa rimborserà all'Amministrazione:

- se trattasi di macchine, il loro valore al netto del valore di ammortamento alla data computato secondo la normale prassi dell'Impresa;
- se trattasi di prodotti software o di materiale su licenza, l'importo pagato dall'Amministrazione per il loro acquisto.

L'Impresa non avrà alcuna responsabilità per qualsiasi azione legale promossa contro l'Amministrazione basata su:

- combinazione, funzionamento od uso di un prodotto fornito dall'Impresa con apparecchiature o dati non forniti dall'Impresa;
- modifiche effettuate dall'Amministrazione di un prodotto fornito dall'Impresa;
- violazione in Italia di brevetti e diritti d'autore causata da un prodotto non dall'Impresa anche se da essa

distribuito.

Quanto sopra definisce i limiti di responsabilità dell'Impresa in relazione a violazione di brevetti o diritti d'autore.

## **Articolo 18**

### **(Obblighi dell'Impresa nei confronti del proprio personale dipendente ed in materia di tutela ambientale)**

L'Impresa si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni di legge e regolamentari vigenti in materia di lavoro, assumendosene a carico tutti i relativi oneri.

In particolare, l'Impresa si obbliga ad osservare, nei confronti dei lavoratori impiegati per l'esecuzione della commessa formante oggetto dell'appalto, le condizioni normative in materia di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro (Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni), di assicurazioni sociali e di pagamento dei contributi nonché di quelle retributive, previste dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data dell'offerta, nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche ed integrazioni ed in genere da ogni altro contratto collettivo stipulato per la categoria fino alla consegna del bene oggetto della presente fornitura.

Inoltre, l'Impresa si impegna ad osservare scrupolosamente, nei confronti del personale dipendente, le normative vigenti in materia di rispetto dell'ambiente, di parità di trattamento tra uomini e donne in materia di lavoro (Legge 9 dicembre 1977, n. 903, e Legge 10 aprile 1991, n. 125) e di diritto al lavoro dei disabili (Legge 12 marzo 1999, n. 68, e successive modificazioni).

In caso di accertate violazioni degli obblighi sopradetti, l'Amministrazione, previa comunicazione all'Impresa delle inadempienze denunciate dall'Ispettorato del Lavoro, o comunque accertate, potrà sospendere l'emissione dei mandati di pagamento per l'ammontare che sarà indicato dall'Ispettorato stesso fino a quando la vertenza non risulti definita.

Per detta sospensione l'Impresa non può opporre eccezioni all'Amministrazione appaltante né pretendere da essa risarcimenti di danni.

La sospensione dei pagamenti non incide sull'obbligo dell'Impresa di adempiere alle proprie prestazioni e

L'Impresa non potrà considerare tale comportamento dell' Amministrazione come inadempimento ovvero come produttivo di danni per l'Impresa stessa.

L'Impresa si impegna, comunque, a manlevare l'Amministrazione da tutte le eventuali conseguenze derivanti dall'inosservanza delle norme e prescrizioni predette.

## **Articolo 19**

### **(Obblighi dell'Impresa in materia di tutela della riservatezza)**

L'Impresa si obbliga a garantire il rigoroso rispetto della normativa contenuta nel Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

In particolare, il personale dell'Impresa che, nell'ambito dell'erogazione del servizio oggetto della fornitura, si troverà a dover utilizzare i dati messi a disposizione dall'Amministrazione ed indicati quali "elementi classificati riservati" dovrà essere abilitato a tale utilizzazione nel medesimo grado richiesto per i dipendenti dell'Amministrazione stessa.

E' fatto divieto al personale dell'Impresa di divulgare i dati attinenti alle informazioni riservate ed al personale dell'Amministrazione di cui venga a conoscenza in relazione all'esecuzione del presente contratto.

L'Amministrazione può espressamente autorizzare i dipendenti dell'Impresa ai fini dell'eventuale trattamento dei dati personali.

L'Impresa si impegna a sostituire, in tempo utile, il proprio personale che per qualsiasi motivo dovesse lasciare l'attività in corso.

Il personale impiegato dall'Impresa dovrà essere di gradimento dell' Amministrazione che si riserva la facoltà di richiedere la sostituzione delle risorse utilizzate dall'Impresa stessa, nell' esecuzione del presente contratto, non ritenute idonee dall' Amministrazione.

L'Impresa risulta in regola con gli adempimenti contributivi ex art. 2 del D.Lvo 25/09/2002, n. 210, convertito con modificazioni nella Legge 22/11/2002, n. 266.

## **Articolo 20**

### **(Decadenza e diritti dell'assuntore)**

L' Impresa si obbliga, a pena di decadenza, a far precedere ogni eventuale azione in sede giudiziaria volta a far

valere pretese di ogni tipo fondate sul presente contratto da un'apposita istanza, da trasmettersi al Dipartimento della Pubblica Sicurezza, nel termine di 3 (tre) mesi dal giorno della liquidazione finale del contratto.

## **Articolo 21**

### **(Spese inerenti al contratto)**

L'Impresa contraente nel formulare il prezzo della fornitura ha tenuto conto delle seguenti disposizioni:

- a) articolo 62 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827, e successive modificazioni), ai sensi del quale le spese inerenti al contratto sono a carico dell'Impresa;
- b) articolo 90 del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633, e successive modificazioni (Istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto);
- c) articolo 38 del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 634 (Disciplina dell'imposta di registro), ed il Decreto del Presidente della Repubblica 26 aprile 1986, n. 131 (Testo Unico delle disposizioni concernenti l'imposta di registro);
- d) articolo 16-bis della Legge per l'Amministrazione del Patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato (Regio Decreto 18 novembre 1923, n. 2440, e successive modificazioni).

Inoltre, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642 (recante la disciplina dell'imposta di bollo) ed in ottemperanza alla risoluzione n. 71/E in data 25 marzo 2003 dell'Agenzia delle Entrate - Direzione Centrale Normativa e Contenzioso, sono soggetti a bollo, fin dall'origine, nelle misure di legge, i sottototati documenti:

- a) verbali di consegna/riconsegna materiali all'Impresa per l'erogazione del servizio;
- b) verbali di consegna/riconsegna materiali all'Amministrazione;
- c) istanza di assegnazione di fondi su contratti perenti;
- d) richiesta di rimborso di penalità.

I relativi oneri saranno a carico dell'Impresa, in base all'articolo 8 del citato Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/1972, il quale stabilisce che nei rapporti con lo Stato l'imposta di bollo, quando dovuta, è

a carico dell'altra parte. E' nullo, al riguardo, qualunque patto contrario.

Le spese inerenti al contratto, di cui al presente articolo, dovranno essere versate dall'Impresa entro 5 (cinque) giorni dalla data della stipula del presente contratto, sul c/c postale n. 871012 intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma, con imputazione al Capo 14 - Capitolo 3552, ai sensi della Legge 27 dicembre 1975, n. 790.

In caso di omesso o ritardato versamento, le spese di cui al presente articolo verranno detratte in sede di liquidazione della prestazione, con l'aggiunta degli interessi legali decorrenti dal quinto giorno successivo alla data suddetta.

## **Articolo 22**

### **(Salvaguardia dell' obsolescenza)**

E' fatto obbligo all'Impresa di fornire, fino all'avvenuta effettuazione del collaudo, il prodotto con tutte le varianti migliorative fino a quel momento intervenute nella linea di produzione ordinaria.

A tal fine, l'Impresa dovrà comunicare all'Amministrazione tutte le migliorie intervenute successivamente alla stipulazione del contratto e fino al collaudo della fornitura, ferma restando la facoltà dell' Amministrazione medesima di accettarle, senza oneri aggiuntivi.

In caso di mancata comunicazione circa le varianti migliorative di cui al primo comma verrà applicata una penale pari all' 10% dell'importo del prezzo da versare all'Impresa.

## **Articolo 23**

### **(Recesso dell'Amministrazione)**

Ai sensi dell'articolo 11 del Capitolato Generale d' Oneri di cui all'articolo 2 del presente contratto e degli art. 134 e seguenti del Decreto Legislativo 163 del 12 aprile 2006, come modificato dalla Legge 12/07/2011, n.106, e del successivo Regolamento di attuazione ed esecuzione approvato con DPR del 5 ottobre 2010, n. 207, è in facoltà dell' Amministrazione di recedere, in qualunque tempo, dal contratto mediante il pagamento delle prestazioni eseguite, come fatto constare da verbale redatto in contraddittorio fra le parti, nonché del 10% (dieci per cento) dell'importo residuale necessario per raggiungere i quattro quinti dell' ammontare globale del contratto.

## **Articolo 24**

### **(Controversie contrattuali)**

Tutte le controversie, nessuna esclusa, derivanti dalla interpretazione ed esecuzione del presente contratto, verranno deferite esclusivamente all' Autorità giurisdizionale competente.

## **Articolo 25**

### **(Domicilio legale)**

A tutti gli effetti di legge, l'Impresa dichiara di eleggere domicilio in Via \_\_\_\_\_,ove è convenuto che possono essere ad essa notificati tutti gli atti di qualsiasi natura inerenti al contratto. L'Impresa è tenuta a comunicare all'Ente stipulante ogni successiva variazione del domicilio dichiarato. In mancanza della suddetta comunicazione, sono a carico dell'Impresa tutte le conseguenze che possono derivare dall'intempestivo recapito della corrispondenza, con particolare riferimento a quelle emergenti dall'eventuale ritardo nell'esecuzione del contratto.

## **Articolo 26**

### **(Oneri fiscali)**

Restano a carico dell'Impresa gli oneri fiscali previsti dalle leggi in vigore, fino ad esaurimento del presente contratto.

## **Articolo 27**

### **(Esecutività, vincoli contrattuali e responsabilità)**

L'Amministrazione parteciperà all'Impresa, a mezzo telefax, l'avvenuta approvazione del contratto e la sua registrazione, a norma delle vigenti disposizioni di legge, da parte degli Organi di Controllo.

Il presente contratto, mentre vincola l'Impresa contraente fin dalla sua sottoscrizione, non impegnerà l'Amministrazione della Pubblica Sicurezza, se non dopo che sarà stato approvato e reso esecutivo a norma delle vigenti disposizioni di legge.

L'Impresa non assume alcuna altra obbligazione e non presta alcuna altra garanzia oltre a quelle



espressamente previste dal presente contratto, salvi i limiti inderogabili di legge.

L'Impresa sarà responsabile anche per i danni derivanti da responsabilità di cui all'articolo 15 (Brevetti e diritti d'autore) del presente contratto.

L'applicazione delle penali ai sensi dell' articolo 12 (Penalità in caso di ritardi e termine essenziale), fatto salvo quanto disciplinato dal medesimo articolo 12 al terzo, settimo ed ottavo comma, dall'articolo 6, comma 5, ed oltre all' ipotesi stabilita nell'art. 20 (Salvaguardia dell'obsolescenza) terzo comma, è prevista nelle fattispecie contemplate dalle seguenti clausole del presente contratto:

articolo 4, commi 1, 2, 4 e 10;

articolo 6, comma 4;

articolo 10, comma 5.

L'Amministrazione, oltre all'ipotesi prevista dall'articolo 12 (Penalità in caso di ritardi e termine essenziale) , terzo e settimo comma, ed all'ipotesi prevista dall'articolo 20, terzo comma, (Salvaguardia dell'obsolescenza) del presente contratto procederà alla risoluzione contrattuale di diritto – mediante dichiarazione unilaterale dell' Amministrazione che verrà comunicata mediante lettera raccomandata A.R. – ed all'esecuzione in danno, con incameramento del deposito cauzionale, nelle fattispecie contemplate dalle seguenti clausole del presente contratto:

articolo 5, terzo comma;

articolo 6, quinto comma;

articolo 13, terzo comma;

articolo 27, secondo comma.

Inoltre, qualora l'Impresa non adempia anche ad uno degli altri obblighi derivanti dal contratto, non disciplinati dalle disposizioni indicate al quinto e sesto comma del presente articolo 25, l'Amministrazione, accertata l'insussistenza di causa di forza maggiore, procederà a formale diffida ad adempiere, assegnando un termine di 15 ( quindici ) giorni.

Trascorso infruttuosamente tale termine, l'Amministrazione procederà parimenti alla risoluzione del

contratto, con effetto immediato, all'esecuzione in danno ed al conseguente incameramento del deposito cauzionale, fermo restando il diritto della medesima a richiedere il risarcimento dei danni derivanti dal mancato adempimento.

#### **Articolo 28**

##### **(Divieto di cessione del credito)**

E' stabilito il divieto di cessione dei crediti derivanti dal presente contratto in conformità alla normativa di riferimento dei progetti finanziati dal Programma Operativo Nazionale "Sicurezza per il Sud".

#### **Articolo 29**

##### **(Risoluzione in caso di condanna penale)**

E' sempre fatta salva la facoltà per l'Amministrazione, una volta acquisita conoscenza dell'esercizio di un'azione penale, a carico del rappresentante legale dell'Impresa o dei suoi Organi Societari o di uno dei suoi componenti, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, di sospendere cautelativamente le proprie prestazioni ovvero l'intero contratto, previa valutazione dell'interesse pubblico all'erogazione del servizio.

In caso di sentenza definitiva di condanna, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del presente contratto; qualora la responsabilità penale venisse accertata successivamente all'avvenuta esecuzione del contratto, l'Amministrazione, a salvaguardia della propria immagine, potrà richiedere all'Impresa la corresponsione di un indennizzo pari al 10% dell'importo del contratto.

L'Impresa avrà diritto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

#### **Articolo 30**

##### **(Prevalenza delle clausole contrattuali)**

In caso di controversa interpretazione tra i documenti tecnici e di dettaglio allegati ed il presente contratto prevale la ratio contenuta nelle clausole del contratto medesimo.

Il presente contratto, redatto da persona di mia fiducia, viene da me, Ufficiale Rogante, letto ad alta ed intelligibile voce alle parti contraenti, che lo approvano in ogni sua parte e lo sottoscrivono, unitamente a me, a norma di legge.

L'atto consta di n\_\_\_\_\_ pagine scritte per intero e parte della presente, oltre le clausole vessatorie e le sottoscrizioni.

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice civile, l'Impresa dichiara di approvare specificatamente i seguenti articoli di contratto:

articolo 2 – clausola risolutiva espressa

articolo 6 - Scioperi e cause di forza maggiore;

articolo 10 – Adempimenti antimafia e subappalto;

articolo 13 - Deposito cauzionale;

articolo 14 - Penalità in caso di ritardi e termine essenziale;

articolo 15 – Pagamento e tracciabilità dei flussi finanziari;

articolo 16 - Clausola dell'Amministrazione più favorita;

articolo 17 - Brevetti e diritti d' autore;

articolo 18 - Obblighi della Ditta nei confronti del proprio personale dipendente ed in materia di tutela ambientale;

articolo 23 - Recesso dell' Amministrazione;

articolo 27 - Esecutività, vincoli contrattuali e responsabilità;

articolo 28 – Divieto di cessione del credito;

articolo 29 - Risoluzione in caso di condanna penale.

### **Allegati**

- Capitolato tecnico;
- Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura - Ufficio Registro Imprese di \_ \_ \_
- numero di iscrizione \_ \_ , emesso in data \_ \_ \_
- D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva) - protocollo \_ \_ \_ \_
- D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze), ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/2008;