



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE

SERVIZIO PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI 350 SMARTPHONE RUGGED

PER LE ESIGENZE OPERATIVE DELLA POLIZIA FERROVIARIA

Sommario

1.	OGGETTO DELLA FORNITURA	3
2.	CONDIZIONI GENERALI	3
3.	CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI	4
4.	SERVIZIO DI CONSEGNA	7
5.	GARANZIA E MANUTENZIONE	7
5.1	OBBLIGO DI RISERVATEZZA	8
5.2	SERVIZIO DI CALL CENTER	8
6.	DIRETTORE DELL'ESECUZIONE CONTRATTUALE	9
7.	VERIFICA DI CONFORMITÀ E COLLAUDO	9
8.	BASE D'ASTA E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA	9
9.	CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE	10

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del presente Capitolato Tecnico è la fornitura di 350 Smartphone di tipo Rugged.

2. CONDIZIONI GENERALI

Di seguito sono elencati le condizioni generali caratterizzanti la fornitura:

- Tutti i componenti oggetto della fornitura devono essere consegnati completi di quanto necessario per il loro utilizzo (cavi di alimentazione, cavi di connessione, adattatori, materiali di consumo di prima dotazione, ecc.);
- Le apparecchiature dovranno rispettare i requisiti stabiliti nel Testo Unico Sicurezza Lavoro (D.Lgs. 81/2008), e successiva integrazione D.lgs. n. 106 del 3 agosto 2009; operare con una alimentazione di rete da 220V, 50 Hz, secondo le caratteristiche dell'alimentazione della rete italiana ed i componenti dovranno rispettare le norme EPA;
- Le apparecchiature fornite dovranno essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e dovranno essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- In relazione alle apparecchiature ed ai servizi offerti l'amministrazione prenderà in considerazione solo prodotti hardware di costruttori d'apparecchiature che abbiano una struttura produttiva i cui sistemi d'assicurazione della qualità siano stati certificati conformi alle norme della serie UNI-EN-ISO 9001:2015 da un Ente accreditato, nazionale od internazionale.

In merito alla presente Fornitura, si precisa inoltre che tutti gli apparati forniti dovranno essere nuovi di fabbrica ed essere costruiti utilizzando parti nuove.

3. CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI

Di seguito sono indicate le caratteristiche tecniche minime della fornitura, il Fornitore deve completare la seguente tabella dichiarando il valore offerto:

AREA	CARATTERISTICHE	VALORE RICHIESTO MINIMO	NOTE
<u>Dimensioni e robustezza</u>	Larghezza massima	85 mm	
	Altezza massima	175 mm	
	Spessore massimo	16 mm	
	Peso massimo	350 grammi	
	Certificazioni richieste	IP 68 MIL STD 810 G	
Schede SIM	Numero di SIM installabili e utilizzabili	2 (dual sim)	1 sim dedicata ai dati con configurazione di apn privato 1 sim dedicata alla fonia
Reti cellulari	GSM	850 / 900 /1800 /1900 MHz	
	LTE	800/1800/2100/2600 MHz	
	Tecnologie trasmissione dati:	GPRS – EDGE – UMTS – HSPA+ - LTE	
Sistema Operativo	Android	Versione 9.0 oppure versione 10.0	
	Lingua	Italiana	
Processore	Modelli di CPU di riferimento con le caratteristiche minime richieste	Snapdragon 439, Exynos 8895 Helio P70 , Kirin 710 oppure modelli equivalenti o superiori	
	Numero di bit del processore	64	
	Numero minimo di core del processore	8	
	Clock rate minimo	2.0 Ghz	

AREA	CARATTERISTICHE	VALORE RICHIESTO MINIMO	NOTE
	Processo produttivo del processore	Minore Uguale di 12nm	
	Tipologia di memoria RAM supportata	LP-DDR3 oppure modelli equivalenti o superiori	
Processore Grafico	GPU	Qualcomm Adreno serie 500 – ARM Mali serie G oppure modelli equivalenti o superiori	
RAM	Quantità	Almeno 4 GB	
	Frequenza	1600 MHz [minima supportata]	
Memoria interna		Almeno 64 GB	
Display	Dimensione	Almeno 5,5" (5,5 pollici)	
	Tecnologie	IPS o TFT o OLED	
	Risoluzione minima	720x1280 pixel	
	colori	16.7 milioni di colori	
	luminosità	schermo 400 cd/m ²	
	Altre caratteristiche	Touch screen Capacitivo Antigraffio Resistente agli urti	
Fotocamera Frontale	>= 3 Mpx fotocamera con messa a fuoco automatica		
Fotocamera Posteriore (completa di flash)	>= 12 Mpx		
Registrazione video	In qualità FullHD (1920 x 1080 pix)		
Audio	- Altoparlante		
Localizzazione GPS	GPS		
WiFi	802.11 a/b/g/n (2.4 & 5 GHz) /ac Wi-Fi Hot spot		
Bluetooth	dalla versione 4.0 o superiori		

AREA	CARATTERISTICHE	VALORE RICHIESTO MINIMO	NOTE
Batteria principale	Batteria ad alta capacità Li-Polymer da almeno 4000 mAh		
Metodi di ricarica	1) a contatto o per induzione 2) e con USB		
Modalità di ricarica	Ricarica rapida		
Trasferimento dati	USB-Type C		
Tasto programmabile	SI		
NFC	SI		
Cavi USB	1 cavo USB		
Protocolli di comunicazione GSM necessari	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); User-to-User Signalling (UUS) Supplementary Service (funzionalità standard del GSM per la gestione delle chiamate dai numeri funzionali della rete GSM-Railway)		Documentazione di riferimento: ETSI EN 301 711 V7.0.2 (1999-12) ETSI TS 123 087 V4.0.0 (2001-03)
Mobile device management connection	Compatibilità con il Sistema di gestione dei dispositivi mobili SOTI MOBI CONTROL e CITRIX		

4. SERVIZIO DI CONSEGNA

Si precisa che l'attività di consegna e di installazione si intende comprensiva di ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano" degli apparati oggetto di fornitura. Tutti gli apparati dovranno essere consegnati entro 30 giorni dalla verifica di conformità con esito positivo, presso le sedi riportate nella seguente tabella:

<i>Sede di consegna</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per il Lazio</i> <i>Via Giolitti, 42 - 00185 Roma</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Calabria</i> <i>Via Barlaam, 2 - 89100 Reggio Calabria</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Campania</i> <i>Corso Lucci interno Fs Stazione Napoli C.le bin 24 - 80142 Napoli</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per l'Emilia Romagna</i> <i>Via Bovi Campeggi, 26 - 40100 Bologna</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per il Friuli Venezia Giulia</i> <i>Piazza della Libertà 8 - FV- 1° piano, 34135 Trieste</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Liguria</i> <i>Via del Lagaccio, 1 16134 Genova</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Lombardia - Via Ernesto Breda, 24 - 20124 Milano</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per le Marche Umbria e Abruzzo</i> <i>Piazza Rosselli, Ancona</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per il Piemonte e la Valle d'Aosta</i> <i>Via Nizza, 4 bis - 10125 Torino</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Puglia, il Molise e la Basilicata</i> <i>Corso Italia, 142 - 70100 Bari</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Sardegna - Caserma</i> <i>via Mincio 3 - 09123 Cagliari</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Sicilia</i> <i>Piazza Giulio Cesare, 3 - 90127 Palermo</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per la Toscana</i> <i>Via Val Fonda, 5 - 50123 Firenze</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per il Veneto</i> <i>Via della Montagnola, 2/2 - 30174 Mestre (VE)</i>
<i>Compartimento Polizia Ferroviaria per Verona e Trentino-Alto Adige</i> <i>Viale Piave 12/a - 37100 Verona</i>

Per consegne fuori dai termini previsti si applicheranno penali pari allo 0.05% al giorno.

5. GARANZIA E MANUTENZIONE

Il fornitore dovrà garantire il perfetto stato di funzionamento degli apparati oggetto della fornitura, provvedendo a porre in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e per la risoluzione dei malfunzionamenti per tutto il periodo della durata della manutenzione pari a **24 mesi**.

Tutte le componenti della fornitura devono essere funzionanti per tutta la durata dell'assistenza. Qualora il dispositivo presenti un malfunzionamento, guasti o rotture, anche causati da eventi accidentali, il fornitore deve assicurarne il funzionamento, sostituendo il pezzo.

Per assistenze fuori dai termini previsti si applicheranno penali pari allo 0.05% al giorno.

SLA PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE

DESCRIZIONE	VALORE MINIMALE RICHIESTO	OFFERTO
Durata	24 mesi	
Modalità	Carry-in	
Orari Ricezione chiamata	8 ore (09:00 alle 17:00)	
Copertura settimanale	5 gg su 7	
Tempo di ripristino	Entro 8 ore lavorative dalla chiamata	

5.1 OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Il Fornitore si impegna a mantenere assoluta confidenzialità riguardo alle informazioni contenute nella memoria di massa dei dispositivi oggetto di riparazione/sostituzione. In particolare, il Fornitore si impegna alle seguenti prescrizioni:

- a) considerare strettamente riservate e, pertanto, a non divulgare e/o comunque a non rendere note a soggetti terzi le informazioni;
- b) adottare tutte le cautele e le misure di sicurezza necessarie e opportune, secondo i migliori standard professionali, al fine di mantenere riservate le informazioni, nonché al fine di prevenire accessi non autorizzati, sottrazione e manipolazione delle stesse;
- c) osservare rigorosamente la normativa vigente in materia di privacy e di protezione dei dati personali. Il Fornitore non potrà utilizzare, trasferire, riprodurre, copiare anche una qualsiasi parte di tali informazioni riservate in qualsiasi forma trasmesse, senza lo specifico consenso scritto dell'Amministrazione.

5.2 SERVIZIO DI CALL CENTER

Il fornitore metterà a disposizione dell'Amministrazione un servizio di "Call Center" attivo con una copertura 5 giorni su 7 ed 8 ore al giorno, che risponderà ad un numero di telefono e un indirizzo di posta elettronica che dovrà essere fornito all'Amministrazione nel momento della stipula del contratto.

Il fornitore dovrà garantire il tracciamento della richiesta (stato dell'intervento) in tutte le sue fasi, fino alla chiusura dell'intervento stesso.

SLA PER IL SERVIZIO DI CALL CENTER

Prestazioni		Indicatore	Livello di Servizio
CC.1	Tempo di attesa	Tempo, misurato in secondi, che intercorre tra l'ingresso della chiamata nel sistema telefonico e la risposta.	≤ 30 secondi (95% dei casi) ≤ 90 secondi

			(5% dei casi)
CC.2	Percentuale di chiamate entranti perdute	Percentuale di chiamate pervenute e non andate a buon fine, sulla totalità dei tentativi di chiamata effettuati dal complesso delle sedi dell'Amministrazione su base semestrale.	$\leq 5\%$

6. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE CONTRATTUALE

Ai sensi degli articoli 101, comma 1, e 102, comma 1, del D.lgs. 50 / 2016, l'Amministrazione provvederà a nominare un Direttore dell'Esecuzione Contrattuale con compiti di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile sull'esecuzione del presente contratto e di tale nomina verrà data comunicazione alla Società aggiudicataria.

La Società aggiudicataria provvederà a sua volta entro lo stesso termine alla nomina di un Responsabile di Progetto con funzioni di unica interfaccia tecnico-contabile con l'Amministrazione.

7. VERIFICA DI CONFORMITÀ

Le verifiche di conformità saranno eseguite da una Commissione istituita con apposito decreto dell'Amministrazione o dal Direttore dell'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore dovrà comunicare, formalmente all'Amministrazione, l'approntamento alla verifica entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto; la verifica di conformità dovrà prevedere il collaudo del materiale oggetto della fornitura presso un locale messo a disposizione dall'Amministrazione, ovvero laddove non sussistono costi per l'Amministrazione, presso una sede indicata dalla Società.

8. BASE D'ASTA E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà prevedere una stesura tecnica dettagliata delle caratteristiche degli apparati proposti riportando, le tabelle presentate in questo documento nel *Capitolo 3 "CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI"*.

L'offerta economica dovrà essere presentata mediante la compilazione della seguente tabella:

PRODOTTO	Q.TA' minima [unità di misura]	COSTO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO
Smartphone (fornitura + consegna)	350 [pezzo]		
Manutenzione (350 Smartphone rugged), garanzia e call-center	24 mesi [servizio]		

9. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La gara verrà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Amministrazione, mediante il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**.

La valutazione tecnico economica delle offerte ricevute sarà effettuata sulla base dei seguenti elementi:

Criterio	Punteggio Massimo (PM)
Offerta Tecnica	80 (PMT)
Offerta Economica	20 (PME)
Totale	100

Di seguito viene riportato il calcolo del punteggio complessivo in base alla somma algebrica del punteggio economico (PE) e del punteggio tecnico (PT).

$$Y = PT + PE$$

Y = punteggio totale ottenuto;

PT = punteggio ottenuto a seguito della valutazione tecnica dell'offerta;

PE = punteggio dell'offerta economica;

• PUNTEGGIO TECNICO

Il **Punteggio Tecnico (PT)** verrà attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella tabella che segue.

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Estensione del servizio (fino a 12 mesi) 3 punti ogni trimestre in più rispetto alla durata del servizio richiesto. Si precisa che tale estensione del servizio non dovrà comportare costi aggiuntivi per l'Amministrazione rispettando le medesime condizioni del punto 5 del Capitolato Tecnico in termini di qualità del servizio e SLA.	12
La batteria in dotazione deve essere alta capacità Li-Polymer 4 000 mAh. Si assegnano i punteggi se la capacità della batteria è superiore al minimo richiesto secondo la seguente tabella:	11

· da 4000 mAh si assegnano 0 punti		
· da 4001 mAh a 4499 mAh si assegnano 1,5 punti		
· da 4500 mAh a 4999 mAh si assegnano 3,0 punti		
· da 5001 mAh a 5499 mAh si assegnano 4,5 punti		
· da 5500 mAh a 5999 mAh si assegnano 6,0 punti		
· da 6000 mAh a 6499 mAh in più si assegnano 7,5 punti		
· da 6500 mAh a 6999 mAh in più si assegnano 9,0 punti		
· da 7000 mAh in poi si assegnano 11,0 punti		
Si assegnano punteggi in base alle seguenti caratteristiche della CPU installata sul dispositivo:		
a) Clock rate	Si assegna il punteggio sulla base del Clock rate in Ghz	8
	2,00 Ghz punti 0	
	da 2,01 Ghz a 2,13 Ghz punti 2	
	da 2,14 Ghz a 2,26 Ghz punti 4	
	da 2,27 Ghz a 2,40 Ghz punti 6	
	da 2,41 Ghz punti 8	
b) 4,5G - 5G	Supporto 4,5G integrato nella CPU punti 2	5
	Supporto 5G integrato nella CPU punti 5	
c) Processo produttivo CPU	Se la dimensione è inferiore a 12 nm si assegnano i seguenti punteggi:	7
	12 nm punti 0	
	10 nm punti 2	
	< 8 nm punti 4	
Memoria RAM		
a) RAM minima	La quantità di RAM minima è 4 GigaByte se è superiore si assegnano i seguenti punteggi:	7

	i. 5 GigaByte: 3 punti	
	ii. 6 GigaByte: 5 punti	
	iii. da 8 GigaByte 7 punti	
b) Frequenza Memoria RAM	La frequenza minima è 1600 MHz se è superiore si assegnano i seguenti punteggi:	4
	da 1601 Mhz fino a 1800 MHz punti 1	
	da 1801 Mhz fino a 2000 MHz punti 2	
	da 2001 Mhz fino a 2100 MHz punti 3	
	da 2101 Mhz punti 4	
Fotocamera Termica: per rilevare fonti di calore al buio;		3
Sensore Accelerometro: per misurare l'accelerazione del device;		1
Sensore Giroscopio: per misurare l'inclinazione dello smartphone		1
Sensore di Luminosità: per adattare la luminosità del display alla luce ambientale		1
Sensore Magnetometro: per misurare direzione e intensità di un campo magnetico (quindi anche quello terrestre).		1
Sensore di Prossimità: per rilevare la presenza di oggetti nelle immediate vicinanze		1
Termometro: per misurare i gradi raggiunti dal dispositivo		1
Sensore barometro		1
Sensore per il rilevamento della qualità dell'aria in ambienti chiusi e rilevamento sostanze tossiche		1
Il display deve avere una dimensione minima di 5.5" (5 pollici) se è superiore si assegnano i seguenti punteggi:		3
- Display 5.50"	0 punti	
- Display da 5.51" a 5.80"	1 punti	

- Display da 5.81" a 6.10"	2 punti	
- Display da 6.10"	3 punti	
Si assegnano punteggi alla docking station fornita se questa presenta anche le caratteristiche di :		2
- Docking station ricarica e sincronizzazione dati con il PC	punti assegnati 1	
- Docking station ricarica e sincronizzazione dati in rete dati	punti assegnati 2	
Sistema di localizzazione	GLONASS	1
	BAIDU	1
	GALILEO	1
Livello di Luminosità	Fino a 400 cd/m ² - punti 0	4
Misurato in candele al metro quadro (cd/m ²)	Tra 401 e 499 cd/m ² - punti 2	
	Superiore a 500 cd/m ² - punti 4	
Memoria interna	Si assegnano punteggi pari sulla base della dimensione della ROM:	3
	- 64 GB punti 0	
	- 128 GB punti 3	
TOTALE		80

• **PUNTEGGIO ECONOMICO**

L'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta economica **PE** sarà calcolato sulla base della seguente formula lineare semplice (a punteggio assoluto):

$$PE = PE_{max} \times \frac{BA - P}{BA}$$

Dove:

- **PE:** punteggio Economico attribuito all'offerta del concorrente i-simo;
- **PE_{max}:** massimo punteggio attribuibile (20)
- **BA:** Prezzo a base d'asta (valore soglia)
- **P:** Prezzo dell'offerta del concorrente i-simo

Criterio di valutazione	Caratteristica offerta
Estensione del servizio (fino a 12 mesi) 3 punti ogni trimestre in più rispetto alla durata del servizio richiesto. Si precisa che tale estensione del servizio non dovrà comportare costi aggiuntivi per l'Amministrazione rispettando le medesime condizioni del punto 5 del Capitolato Tecnico in termini di qualità del servizio e SLA.	
La batteria in dotazione deve essere alta capacità Li-Polymer 4000 mAh. Si assegnano i punteggi se la capacità della batteria è superiore al minimo richiesto secondo la seguente tabella:	
· da 4000 mAh si assegnano 0 punti	
· da 4001 mAh a 4499 mAh si assegnano 1,5 punti	
· da 4500 mAh a 4999 mAh si assegnano 3,0 punti	
· da 5001 mAh a 5499 mAh si assegnano 4,5 punti	
· da 5500 mAh a 5999 mAh si assegnano 6,0 punti	
· da 6000 mAh a 6499 mAh in più si assegnano 7,5 punti	
· da 6500 mAh a 6999 mAh in più si assegnano 9,0 punti	
· da 7000 mAh in poi si assegnano 11,0 punti	
Si assegnano punteggi in base alle seguenti caratteristiche della CPU installata sul dispositivo:	
a) Clock rate	<p>Si assegna il punteggio sulla base del Clock rate in Ghz</p> <p>2,00 Ghz punti 0</p> <p>da 2,01 Ghz a 2,13 Ghz punti 2</p> <p>da 2,14 Ghz a 2,26 Ghz punti 4</p> <p>da 2,27 Ghz a 2,40 Ghz punti 6</p> <p>da 2,41 Ghz punti 8</p>
b) 4,5G - 5G	<p>Supporto 4,5G integrato nella CPU punti 2</p> <p>Supporto 5G integrato nella CPU punti 5</p>
c) Processo produttivo CPU	<p>Se la dimensione è inferiore a 12 nm si assegnano i seguenti punteggi:</p> <p>12 nm punti 0</p> <p>10 nm punti 2</p> <p>< 8 nm punti 4</p>
Memoria RAM	
a) RAM minima	La quantità di RAM minima è 4 GigaByte se è superiore si

	assegnano i seguenti punteggi:	
	5 GigaByte: 3 punti	
	6 GigaByte: 5 punti	
	da 8 GigaByte 7 punti	
b) Frequenza Memoria RAM	La frequenza minima è 1600 MHz se è superiore si assegnano i seguenti punteggi:	
	da 1601 Mhz fino a 1800 MHz punti 1	
	da 1801 Mhz fino a 2000 MHz punti 2	
	da 2001 Mhz fino a 2100 MHz punti 3	
	da 2101 Mhz punti 4	
Fotocamera Termica: per rilevare fonti di calore al buio;		
Sensore Accelerometro: per misurare l'accelerazione del device;		
Sensore Giroscopio: per misurare l'inclinazione dello smartphone		
Sensore di Luminosità: per adattare la luminosità del display alla luce ambientale		
Sensore Magnetometro: per misurare direzione e intensità di un campo magnetico (quindi anche quello terrestre).		
Sensore di Prossimità: per rilevare la presenza di oggetti nelle immediate vicinanze		
Termometro: per misurare i gradi raggiunti dal dispositivo		
Sensore barometro		
Sensore per il rilevamento della qualità dell'aria in ambienti chiusi e rilevamento sostanze tossiche		
Il display deve avere una dimensione minima di 5.5" (5 pollici) se è superiore si assegnano i seguenti punteggi:		
- Display 5.50"	0 punti	
- Display da 5.51" a 5.80"	1 punti	
- Display da 5.81" a 6.10"	2 punti	
- Display da 6.10"	3 punti	
Si assegnano punteggi alla docking station fornita se questa presenta anche le caratteristiche di :		
- Docking station ricarica e sincronizzazione dati con il PC	punti assegnati 1	
- Docking station ricarica e sincronizzazione dati in rete dati	punti assegnati 2	
Sistema di localizzazione	GLONASS	

	BAIDU	
	GALILEO	
Livello di Luminosità	Fino a 400 cd/m ² - punti 0	
Misurato in candele al metro quadro (cd/m ²)	Tra 401 e 499 cd/m ² - punti 2	
	Superiore a 500 cd/m ² - punti 4	
Memoria interna	Si assegnano punteggi pari sulla base della dimensione della ROM:	
	- 64 GB punti 0	
	- 128 GB punti 3	

Modello offerta economica:

PRODOTTO	Q.TA' minima	COSTO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO
Smartphone (fornitura + consegna)	350		
Manutenzione (350 smartphone rugged), garanzia e call-center	24		
TOTALE OFFERTA IVA ESCLUSA			