

Allegato Det. N. 1238/AV3 del  
E.9. NOV. 2015

ALLEGATO - A

Regione Marche  
- AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE -  
AREA VASTA 3

*Procedura di gara per la fornitura di PULSOSSIMETRI per le esigenze dell'Area Vasta n. 3 - ASUR Marche*

- RELAZIONE TECNICA DI VALUTAZIONE -

CIG ZE8142F5CF

**DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FORNITURA**  
Pulsossimetri palmari per la rilevazione ed il monitoraggio continuo della saturazione di Ossigeno nel sangue, idonei per utilizzo su pazienti adulti, pediatrici

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**

Il punteggio di qualità, ai sensi dell'Allegato P, comma II lett. a) punto 4 del D.P.R. 207/2010, sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica ed eventualmente della visione delle tecnologie offerte, applicando la seguente formula:

$$K(x) = \sum_i |W(x)_i * V(x)_i|$$

- dove:
- i numero totale dei criteri di valutazione
  - $\sum$  sommatoria
  - $K(x)$  rappresenta il punteggio totale attribuito all'offerta x
  - $W(x)_i$  è il punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione i-esimo dell'offerta x, in base ai seguenti parametri:

PARAMETRI	Punteggio Max.	Punteggio Min.
Caratteristiche tecniche. sistema (materiali costruttivi, soluzione progettuale ed innovazioni tecnologiche, accessoristica in dotazione, etc.)	30	≥ 18
Funzionalità e prestazioni (ergonomia, ottimizzazione ingombri, praticità d'uso e di gestione, comfort paziente, etc.)	22	≥ 13,2
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto (livelli di servizi di assistenza tecnica e formazione, estensione della durata della garanzia, etc.)	8	≥ 4,8

Punteggio Qualità TOTALE 60 -

(\*) **punti minimi di ammissibilità**

- V(x) è la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, per ogni elemento di valutazione, secondo quanto segue:

• ogni commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da 0 a 1 secondo il giudizio riportato nella seguente tabella di corrispondenza:

Giudizio	Coefficienti	V(x)
Non valutabile		0
Gravemente insufficiente		0,4
Insufficiente		0,5
Sufficiente		0,6
Discreto		0,7
Buono		0,8
Ottime		0,9
Eccellente		1

- viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari (media provvisoria);
- vengono calcolati (con approssimazione fino alla seconda cifra decimale) i coefficienti definitivi [variabili tra 0 e 1] riportando ad uno la media provvisoria più alta e proporzionando ad essa le restanti.

Non saranno ammesse alla seconda fase della gara per l'applicazione del punteggio relativo al prezzo i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio parziale per le singole voci di valutazione di cui alla tabella sopra richiamata, inferiore ai punti minimi di ammissibilità ivi indicati. Il raggiungimento o superamento delle soglie tecniche indicate per singola voce di valutazione è condizione necessaria per l'apertura della offerta economica del concorrente.

Qualora a nessuna offerta risultasse assegnato il valore massimo del punteggio qualità, i valori K(x) verranno ricalcolati (con approssimazione fino alla seconda cifra decimale), riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando ad esso i restanti.

**OFFERTE**

Nei termini previsti dalla RDO MEPA sono pervenute le offerte delle seguenti Dite con proposta delle seguenti tecnologie:

Fornitore	CARRINI SRL	CHINESPORT SPA	COSMED SRL
<b>Produttore</b>			
<b>Modello</b>	Pulsossimetro Mindray - PM60 cod. SP-0060W + n. 1 Batteria ricaricabile agli	SATURIMETRO PALMARE PORTATILE SAT-500 / XP0000013 CONTEC	OXYTRUE A, PULSOSSIMETRO PALMARE PRODUTTORE BLUEPOINT MEDICAL

<p>ioni di litio cod. SP-0504 + Kit alimentazione composto da: n. 1 Caricabatterie per pulsossimetro Mindray PM60 + n. 1 Cavo di alimentazione per caricabatterie cod. SP-0503 + Sensore poliuso a dip Adulti cod. SP-0616 + Sensore poliuso a clip Pediatrico cod. SP-0618</p>	<p>MEDICAL SYSTEM CO. LTD. + SONDA MORBIDA ADULTO SAT-521/ CONTEC MEDICAL SYSTEM CO. LTD. + SONDA MORBIDA ADULTO SAT-522/ CONTEC MEDICAL SYSTEM CO. LTD.</p>	<p>(GMBH)</p>
---	--	---------------

Fornitore	FIOMED SRL	IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	MEDITRON SRL
<p>Produttore</p>	<p>PULSOSSIMETRO CON SENSORE SDULTO E BAMBINO CON MEMORIA, BORSA PER IL TRASPORTO E CARICABATTERIE cod. SA101 - SA002 - SA005 - SA006</p>	<p>Pulsossimetro palmare con allarmi e display grafico con sensore adulti + caricabatterie (LTD822R) + sensore pediatrico (LDR203) LTD822 + CUSTODIA IN GOMMA DI PROTEZIONE LDR197 + SOFTWARE PER COLLEGAMENTO AL PC COMPRENSIVO DI CAVO LTD825 + SENSORE ADULTO A MOLLA 90CM LDR200 + SENSORE AULTO SOFT 90 CM LDR202 + SENSORE PEDIATRICO (ADULTO SOFT) 90 CM LDR203 + SENSORE NEONATALE AVVOLGENTE 90 CM LDR204 + SENSORE LOBO/LINGUA 90 CM LDR205 + PROLUNGA SENSORI 1,5MT. LDR209 + BATTERIA RICARICABILE NI-MH PER LTD822 LDR208</p>	<p>Pulsossimetro G3 Goldway/Philips completo di custodia protettiva, sensore morbido in gomma silfonica riutilizzabile adulto/pediatrico, batterie ricaricabili e caricabatteria COD. 865257</p>
<p>Modello</p>			

Fornitore	PRIMED SRL	SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL
Modello	Pulsossimetro Covidien mod. PM10N codice PM10NDSKIT	PULSOSSIMETRO PALMARE PALM SAT NONIN 2500A	Saturimetro palmare <b>digitale cod EP-MD300KI</b> Dotato di ampio e luminoso display per la lettura dei valori di saturazione, pulsazioni e pletismo. Il comodo mouse centrale ne permette l'uso rapido e senza incertezze. Allarmi visivi e sonori per SpO2% e Pulsazioni Memorizza i dati registrati e gestisce fino a 100 diversi pazienti e 72 ore di registrazione. Per pazienti adulti, pediatrici e neonatali. Usa diversi tipi di sensore, a dito o altro: rigido a dito, a dito in silicone, a "Y", neonatale Wrap ecc. Può essere fissato a supporti, come piantane o pensili. Dotato di porta USB verso il computer La dotazione comprende: -n. 1 sensore riutilizzabile morbido adatto a adulto/pediatrico cod EP-md50G -n. 4 batterie ricaricabili -n. 1 carica batterie
Fornitore	SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	IFCNOHEALTH SRL	TECNOMEDICAL SRL
Modello	WW1030IT APPARECCHIATURA MONITORAGGIO PULSOSSIMETRIA - SMITHS MEDICAL + WW10960US - ADATTATORE DI RETE E SPECTRO2 PER IL DELLA PULSOSSIMETRIA +	Pulsossimetro: palmare completo di: n.1 sensore riutilizzabile a dito SC 6500 SoftCap IN SILICONE MORBIDO lunghezza cavo 1,2 m, n.1 cavo di collegamento USB, n.1 guscio di	PULSOSSIMETRO MOD. OXI 100 GIMA COD. 34342 + SENSORE IN GOMMA ADULTI/PEDIATRICO COD. 34351 + CARICABATTERIE CON SET BATTERIE RICARICABILI

CARICABATTERIA - SMITHS MEDICAL + WW10250US SPECTRO2 DOCKING STATION - SMITHS MEDICAL	protezione in silicone, n.3 batterie non ricaricabili (AA Mignori), n.1 software per PC n.1 caricabatterie OxyCharge A/S charger kit, 3 batterie NiMh ricaricabiliAA, 2100 mAh,	+ SENSORE PEDIATRICO COD.34347 + SENSORE ADULTI IN PLASTICA COD. 34345 + SOFTWARE PER SCARICO DATI SU PC + CAVO COLLEGAMENTO COD. 34344
---	---	---

**VALUTAZIONE TECNICA SUI PRODOTTI/SERVIZI OFFERTI**

Caratteristiche tecniche sistema (materiali costruttivi, soluzione progettuale ed innovazioni tecnologiche, accessoristica in dotazione, etc.)	30	≥ 18
--	----	------

PRESIDENTE: DOTT. MASSIMO PALAZZO		COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	Commenti
OFFERENTI			
CARBINI SRL	1,000		
CHINESPORT SPA	1,000		
COSMED SRL	1,000		
FROMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		
MEDITRON SRL	1,000		
PRIMED SRL	1,000		

SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000	<p><b>Commenti</b></p> <p>E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISTITUISCONO TUTTI SOSTANZIALMENTE EQUIVALENTI</p>
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000	
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000	
TECNOHEALTH SRL	1,000	
TECNOMEDICAL SRL	1,000	
<p><b>COMMISSARIO:</b> <b>COORD. INF. SIG. GIORDANO GARBUGLIA</b></p>		
OFFERENTI		
CARBINI SRL	1,000	
CHINESPORT SPA	1,000	
COSMED SRL	1,000	
FIOMED SRL	1,000	
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000	
MEDITRON SRL	1,000	
PRIMED SRL	1,000	
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000	
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000	
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000	
TECNOHEALTH SRL	1,000	
TECNOMEDICAL SRL	1,000	
<p><b>COMMISSARIO:</b> <b>COORD. INF. SIG. RA MANFRONI GIACINTA</b></p>		
OFFERENTI	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	Commenti

Regione Marche  
- AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

CARBINI SRL	1,000	E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTI SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI									
CHINESPORT SPA	1,000										
COSMED SRL	1,000										
FIOMED SRL	1,000										
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000										
MEDITRON SRL	1,000										
PRIMED SRL	1,000										
SANITARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000										
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000										
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000										
TECNOHEALTH SRL	1,000										
TECNOMEDICAL SRL	1,000										

	OFFERENTI	CARBINI SRL	CHINESPORT SPA	COSMED SRL	FIOMED SRL	IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	MEDITRON SRL	PRIMED SRL	SANITARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	TECNOHEALTH SRL	TECNOMEDICAL SRL
<b>PRESIDENTE</b>	GRADI DI PREFERENZA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>COMMISSARIO</b>	GRADI DI PREFERENZA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
<b>COMMISSARIO</b>	GRADI DI PREFERENZA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Regione Marche  
- AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari																			
MEDIA COEFFICIENTI	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Max-media coefficienti	1,000																		
COEFFICIENTI DEFINITIVI RIPARAMETRATI	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
SUB-PUNTEGGIO previsto per il SUB-CRITERIO in specie	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

<b>2° PARAMETRO</b>	<b>Punti Max</b>	<b>Punti Min (C)</b>
Funzionalità e prestazioni (ergonomia, ottimizzazione ingombri, praticità d'uso e di gestione, confort paziente, etc.)	22	≥ 13,2

<b>PRESIDENTE: DOTT. MASSIMO PALAZZO</b>		<b>COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti</b>	<b>Commenti</b>	
<b>OFFERENTI</b>				
CARBINI SRL		1,000	E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTI SOSTANZIALMENTE EQUIVALENTI	
CHINESPORT SPA		1,000		
COSMED SRL		1,000		
FIOMED SRL		1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS		1,000		
MEDITRON SRL		1,000		
PRIMED SRL		1,000		
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL		1,000		
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL		1,000		
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL		1,000		
TECNOHEALTH SRL		1,000		
TECNOMEDICAL SRL		1,000		
<b>COMMISSARIO: COORD. INF. SIG. GIORDANO GARBUGLIA</b>				
<b>OFFERENTI</b>		<b>COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti</b>		<b>Commenti</b>
CARBINI SRL		1,000	E' STATO ATTRIBUITO A	

CHINESPORT SPA	1,000	TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTI SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI	
COSMED SRL	1,000		
FIOMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		
MEDITRON SRL	1,000		
PRIMED SRL	1,000		
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000		
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000		
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000		
TECNOHEALTH SRL	1,000		
TECNOMEDICAL SRL	1,000		
<b>COMMISSARIO:</b> COORD. INF. SIG. RA MANFRONI GIACINTA			
OFFERENTI	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti		<b>Commenti</b>
CARBINI SRL	1,000		E' STATO ATRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTI SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI
CHINESPORT SPA	1,000		
COSMED SRL	1,000		
FIOMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		
MEDITRON SRL	1,000		
PRIMED SRL	1,000		
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000		
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000		
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000		



22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

<b>3 PARAMETRO</b>	<b>Punti Max</b>	<b>Punti Min</b>
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto (livelli di servizi di assistenza tecnica e formazione, estensione della durata della garanzia, etc.)	8	≥ 4,8

<b>PRESIDENTE: DOT. MASSIMO PALAZZO</b>			
OFFERENTI		<b>COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti</b>	<b>Commenti</b>
CARBINI SRL	1,000		E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTI SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI
CHINESPORT SPA	1,000		
COSMED SRL	1,000		
FIOMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		
MEDITRON SRL	1,000		
PRIMED SRL	1,000		
SANITARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000		
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000		
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000		
TECNOHEALTH SRL	1,000		
TECNOMEDICAL SRL	1,000		

<b>COMMISSARIO:</b> <b>COORD. INF. SIG. GIORDANO GARBUGLIA</b>			
OFFERENTI	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	Commenti	
CARBINI SRL	1,000	E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTE SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI	
CHINESPORT SPA	1,000		
COSMED SRL	1,000		
FIOMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		
MEDITRON SRL	1,000		
PRIMED SRL	1,000		
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000		
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000		
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000		
TECNOHEALTH SRL	1,000		
TECNOMEDICAL SRL	1,000		
<b>COMMISSARIO:</b> <b>COORD. INF. SIG. RA MANFRONI GIACINTA</b>			
OFFERENTI	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti		Commenti
CARBINI SRL	1,000	E' STATO ATTRIBUITO A TUTTE LE OFFERTE IL PUNTEGGIO MASSIMO IN QUANTO I PRODOTTI PRESENTATI RISULTANO TUTTE SOSTANZIAMENTE EQUIVALENTI	
CHINESPORT SPA	1,000		
COSMED SRL	1,000		
FIOMED SRL	1,000		
IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	1,000		

Regione Marche  
- AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

MEDITRON SRL	1,000
PRIMED SRL	1,000
SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	1,000
SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	1,000
SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	1,000
TECNOHEALTH SRL	1,000
TECNOMEDICAL SRL	1,000

OFFERENTI	CARBINI SRL	CHINESEPORT SPA	COSMED SRL	FIOMED SRL	IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	MEDITRON SRL	PRIMED SRL	SANTARIA DORICA OSPEDALIERA SRL	SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	TECNOHEALTH SRL	TECNOMEDICAL SRL
GRADI DI PREFERENZA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
COMMISSARIO 1	GRADI DI PREFERENZA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
COMMISSARIO 1	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
COMMISSARIO 1	GRADI DI PREFERENZA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
COMMISSARIO 1	COEFFICIENTI DISCREZIONALI corrispondenti	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari												
MEDIA COEFFICIENTI	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Regione Marche  
- AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

Max-media coefficienti	1,000												
COEFFICIENTI DEFINITIVI RIPARAMETRATI	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
SUB-PUNTEGGIO previsto per il SUB-CRITERIO in specie	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

SCHEMA TOTALE PUNTI QUALITA' ATTRIBUITI

offerenti	CARBINI SRL	CHINESPO RT SPA	COSMED SRL	FIOMED SRL	IDS PRODOTTI CHIMICI SAS	MEDITRON SRL	PRIMED SRL	SANITARIA DORICA OSPEDALIE RA SRL	SC FORNITUR E OSPEDALIE RE SRL	SMITHS MEDICAL ITALIA SRL	TECNOHEA LTH SRL	TECNOME DICAL SRL
PARAMETRI	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti	Punti
Caratteristiche tecniche sistema (materiali costruttivi, soluzione progettuale ed innovazioni tecnologiche, accessoristica in dotazione, etc.)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Funzionalità e prestazioni (ergonomia, ottimizzazione ingombri, praticità d'uso e di gestione, confort paziente, etc.)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Regione Marche  
 - AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

(livelli di servizi di assistenza tecnica e formazione, estensione della durata della garanzia, etc.)																			
Punteggio Qualità TOTALE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Civitanova Marche, li

Dott. Massimo Palazzo

Coord. Inf. Sig. Giordano Garbuglia

Coord. Inf. Sig. sa Maria Giacinta Manfroni

*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_