



ISTRUZIONE OPERATIVA

Doc. **OP-IPC-2005-012**

REV. **E**

Data: **03-07-2007**

PAG. **1** di **20**

Raccolta: **OP di IPC**

TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE

**PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI
CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA**

TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE

PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA DA PARTE DI CONTRAENTI

INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA



ISTRUZIONE OPERATIVA

Doc. **OP-IPC-2005-012**

REV. **E**

Data: **03-07-2007**

PAG. **2** di **20**

Raccolta: **OP di IPC**


TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE

PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA

INDICE

1.	SCOPO.....	3
2.	DEFINIZIONI ED ACRONIMI	3
3.	DOCUMENTI APPLICABILI E DI RIFERIMENTO	3
3.1	Documenti Applicabili (DA)	3
3.2	Documenti di Riferimento (DR)	3
4.	COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE DELL'OFFERTA	4
4.1	OFFERTA TECNICO-GESTIONALE	4
	Contenuti della sezione Tecnico-Gestionale.....	4
	Analisi del Rischio.....	4
	Dati Parametrici	5
	Descrizione dei Pacchi di Lavoro (Work Package Description).....	5
	Pianificazione 6	
4.2	OFFERTA ECONOMICA	6
	Contenuti della sezione Economica	6
	Quotazione dei pacchi di lavori (Work Package, WP)	6
4.2.1.1	Personale - Costi Orari.....	7
4.2.1.2	Altri costi	8
4.2.1.3	Viaggi e Trasferte	8
4.2.1.4	Utile	8
	Piano dei pagamenti.....	8
	Condizioni economiche e prezzo offerto	8
	Validità dell'offerta	9
4.3	OPZIONI	9
4.4	ENGINEERING CHANGE PROPOSALS	9
4.5	PREVENTIVO DEI COSTI E DEI TEMPI	10
4.6	CONFORMITÀ ALLE RICHIESTE ASI	10
5.	TRASMISSIONE DELL'OFFERTA	10

ANNESI

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 3 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

1. SCOPO

Il presente documento descrive le modalità di preparazione e trasmissione dell'offerta all'ASI da parte di contraenti industriali, Università ed Enti pubblici di ricerca.

Il documento individua anche il contenuto minimo d'informazione richiesto dall'ASI per la valutazione dell'offerta. Eventuali chiarimenti dovranno essere rivolti all'ASI contattando gli uffici indicati nella lettera di richiesta d'offerta.

L'ASI garantisce che tutti i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza attraverso l'offerta, saranno trattati con la massima riservatezza e segretezza nel rispetto delle prescrizioni della normativa in materia.

2. DEFINIZIONI ED ACRONIMI

ASI	Agenzia Spaziale Italiana
CS	Cost Sheet
ECSS	European Cooperation for Space Standardization
ECOS	ESA COsting Software
ECP	Engineering Change Proposal
SOW	Statement of Work
WBS	Work Breakdown Structure, struttura delle attività relative ad un progetto
WP	Work Package, elemento di più basso livello della WBS
WPD	Work Package Description, descrizione del WP

3. DOCUMENTI APPLICABILI E DI RIFERIMENTO


3.1 Documenti Applicabili (DA)

[DA 1] Capitolato Generale ASI, disponibile sul sito ASI all'indirizzo:
http://www.asi.it/it/norme_e_regolamenti

[DA 2] Capitolato Tecnico e/o Statement of Work

3.2 Documenti di Riferimento (DR)

[DR 1] ECSS-P-001, Glossary of terms (*)

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 4 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

[DR 2] ECSS-M-00-03, Risk Assessment (*)

[DR 3] ECSS-M-20, Project organization (*)

[DR 4] ECSS-M-60, Cost and schedule management (*)

(*) disponibili presso il sito Web dell'ECSS all'indirizzo: www.ecss.nl

4. COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta articolata in modo da soddisfare le esigenze contenute nei Documenti Applicabili [DAx] e contenente la descrizione di tutte le attività richieste, sarà così ripartita:

- sezione tecnico-gestionale
- sezione economica.

Sul frontespizio dell'offerta sarà riportato il numero di protocollo ASI della richiesta d'offerta, il titolo del progetto e la data di preparazione dell'offerta stessa.

4.1 OFFERTA TECNICO-GESTIONALE


Contenuti della sezione Tecnico-Gestionale

La sezione Tecnico-Gestionale dovrà contenere:

- un apposito capitolo contenente le definizioni, gli acronimi e le abbreviazioni utilizzate;
- le scelte tecnico-gestionali proposte dall'offerente e la struttura gestionale, esprime un'unica interfaccia contrattuale nei confronti dell'ASI, con l'indicazione delle attività che si ritiene necessario affidare a sottocontraenti;
- l'evidenziazione dell'adeguatezza della struttura organizzativa proposta in relazione alla complessità del progetto ed ai necessari adempimenti amministrativi;
- l'albero del prodotto, riferito alla struttura eventualmente fornita da ASI in [DA2] per il progetto specifico e sviluppato dall'offerente fino al livello di dettaglio ritenuto utile per caratterizzare il prodotto oggetto dell'offerta, con l'indicazione dei dettagli tecnici di realizzazione dell'oggetto della fornitura;
- la struttura e la descrizione delle attività che verranno svolte, che deve essere esauriente, completa e coerente con quanto contenuto nelle restanti parti dell'offerta;
- gli ulteriori elementi descritti nei paragrafi successivi

Analisi del Rischio

L'offerta dovrà contenere un'analisi del rischio che identifichi le fonti di rischio del progetto e ne quantifichi l'impatto sui costi ed i tempi di riferimento del progetto. L'analisi dovrà basarsi sui principi dello standard ECSS di cui in [DR2 e DR4].

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 5 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Dati Parametrici

Qualora siano previsti nel progetto sviluppi hardware e/o software, l'offerente dovrà compilare le schede tecniche che saranno inviate (via e-mail) dall'ASI per l'inserimento dei dati parametrici del progetto. Nel caso di ECP, qualora le schede tecniche fossero già state compilate nella prima offerta e fosse necessario apportarvi variazioni, l'offerente è tenuto ad evidenziare dette variazioni nelle schede stesse.

Descrizione dei Pacchi di Lavoro (Work Package Description)

L'offerta conterrà la definizione della Work Breakdown Structure (WBS) che sarà finalizzata al soddisfacimento delle esigenze di pianificazione e controllo di ciascuna attività da svolgere per la realizzazione degli elementi dell'albero del prodotto. La struttura della WBS d'offerta dovrà essere conforme ai requisiti indicati in [DA2], oltre a riferirsi alla struttura eventualmente fornita da ASI nello stesso [DA2] per il progetto specifico. L'elemento di più basso livello della WBS è costituito dai pacchi di lavoro (WP, Work Package). La descrizione dei WP dovrà fornire le informazioni necessarie all'individuazione ed alla definizione delle attività previste nel WP e tutti gli elementi utili alla migliore comprensione della quotazione risultante nell'offerta economica (capitolo successivo).

L'offerente dovrà astenersi dal ripetere gli stessi contenuti descrittivi dei singoli Pacchi di Lavoro anche nella parte illustrativa che precede la descrizione dei pacchi di lavoro stessi. Pertanto detta parte illustrativa dovrà contenere solo i dettagli tecnici sull'oggetto del programma e spiegare le scelte tecnico-gestionali proposte dall'offerente. La descrizione delle attività che verranno svolte deve quindi essere posta unicamente nei WPD, in maniera esauriente, completa e coerente con quanto illustrato nella parte precedente.


Per ciascun WP, oltre gli elementi di individuazione (codice e titolo), si dovrà esplicitare:

- organizzazione che esegue le attività, esplicitando anche la dicitura "*prime*" o "*subcontractor*" o "*foreign subcontractor*";
- nominativo del responsabile del WP;
- data di inizio e termine delle attività;
- vincoli di interfaccia;
- elementi necessari all'avvio (input) dell'attività;
- descrizione dell'attività;
- prodotti (output) dell'attività

Inoltre, nel caso di addebito di costi per materiali, semilavorati, external services, external major product o eventuali altri costi, la ditta dovrà fornirne all'interno della stessa descrizione del pacco di lavoro una spiegazione dettagliata.

Nel caso in cui sia previsto il cofinanziamento dovranno essere descritte ed evidenziate, per ogni WPD interessato, le attività che si cofinanziano inserendo tra parentesi, alla fine della descrizione, la parola <cofin>.

Nella Tabella 1, in annesso, è indicato uno schema tipo per il WPD.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 6 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Pianificazione

L'offerta dovrà contenere la pianificazione proposta per lo svolgimento delle attività, in forma di:

- pianificazione globale (master schedule)
- pianificazione di dettaglio (diagramma Gantt) che mostri le connessioni temporali tra i WP.

Nel caso di Engineering Change Proposal (ECP), il legame tra la pianificazione dell'ECP e quella dell'intero programma dovrà essere chiaramente evidenziato.

4.2 OFFERTA ECONOMICA

Contenuti della sezione Economica

L'offerta economica relativa al totale delle attività dovrà essere formulata utilizzando le definizioni e la modulistica standard ESA (PSS-A). **Al documento cartaceo dovrà essere allegato il relativo supporto informatico contenente l'offerta economica in ECOS.**

Al fine di agevolare l'attività di controllo e di valutazione da parte dell'ASI, la formulazione dell'offerta in ECOS dovrà essere presentata come back-up a livello di **"Integration"** e come back-up al livello di **"Data Entry" (Prime ed eventuali Sottocontraenti)**.

Nel caso in cui l'ITT (Invitation To Tender) non sia generato dall'ASI, sarà cura dell'offerente fornirlo su supporto informatico.

Inoltre, nella formulazione dell'offerta in ECOS (se non disponibile il SW può essere richiesto all'ASI), l'offerente è tenuto a fornire le informazioni sulle caratteristiche tecniche dei vari prodotti di cui al PT (Product Tree) secondo quanto previsto nella finestra "PT Tech/Parameter Data Entry".

Quotazione dei pacchi di lavori (Work Package, WP)


Ad ogni WP della WBS (sia del Prime che degli eventuali Sottocontraenti) dovrà corrispondere un Cost Sheet (CS) nel formato PSS-A della modulistica ESA (report da ECOS).

Per le attività eventualmente affidate a Sottocontraenti esteri occorre fornire idonea documentazione (offerta, contratto o altro) esplicativa del prezzo formulato nell'apposita voce di costo "sub-contract - CWAC" del PSS-A2.

Nel caso in cui sia richiesto da ASI il cofinanziamento da parte dell'offerente, dovranno essere riportati nel CS, dettagliando, anche i costi relativi (in ECOS voce co-funding + dettaglio PSS a parte).

I WPD ed i CS sono tra loro complementari e quindi dovrà essere verificata la loro perfetta corrispondenza.

Nota: Tutti i costi inseriti nei Cost Sheet devono essere IVA esclusa.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 7 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

4.2.1.1 Personale - Costi Orari

Il personale dipendente impegnato dovrà essere esposto per ogni WP della WBS (di responsabilità sia del Prime, sia dei sottocontraenti) in ore dirette vendibili valorizzate, per ciascuna tipologia di attività, secondo quanto prescritto dall'ultima certificazione ASI.

In assenza di tale certificazione:

- i **contraenti industriali**, nel caso d'utilizzo di certificazione di altro Ente governativo e/o internazionale, dovranno allegare copia della lettera di certificazione delle tariffe riconosciute fornendo anche un sufficiente supporto informativo a chiarimento dei risultati riportati nella lettera di certificazione. **In assenza della certificazione** di cui sopra i contraenti dovranno fornire il calcolo dei costi orari e dei ricarichi posti in offerta, conformemente alla metodologia ed alla modulistica da richiedersi all'ASI mediante il Responsabile del Procedimento; Il Prime si farà carico di trasmettere la metodologia e la modulistica agli eventuali sottocontraenti.
- gli **Enti ed Istituti Pubblici di Ricerca** effettueranno la valorizzazione delle ore dirette vendibili nel seguente modo:
 - per ogni persona impegnata nel progetto (**solo personale tecnico-scientifico, non amministrativo**) sarà preso come base il costo effettivo annuo lordo (retribuzione effettiva annua lorda, con esclusione dei compensi per lavoro straordinario e diarie, maggiorata degli oneri di legge o contrattuali);
 - il Costo Orario sarà calcolato per ogni persona dividendo tale costo annuo lordo per il numero di ore lavorabili, poste pari a 1.600. Il numero delle ore annue potenzialmente vendibili per i docenti e i ricercatori è pari a 1.250 ore/anno, ottenuto considerando le ore lavorabili (poste pari mediamente a 1.600) meno 350 ore di docenza.

La **Tabella 4** allegata riporta lo schema EXCEL in cui riportare i dati relativi al calcolo del costo orario per le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca .


Per gli assegni di ricerca si farà riferimento alla legge 449/97 art.51, comma 6 e successivi decreti (in particolare il Decreto Ministeriale del 26 febbraio 2004 prot. n. 45/2004).

L'ASI riconoscerà la percentuale del 6% come recupero spese generali da applicare al costo del lavoro.

Dovranno inoltre essere indicati i nominativi delle persone impegnate nell'attività oggetto dell'offerta ed il tipo di rapporto contrattuale (es. personale dipendente, non dipendente, etc).

Non sono ammessi costi a carico dell'ASI per il Responsabile Scientifico.

L'ASI, in assenza di propria certificazione o di certificazione non più applicabile, **si riserva comunque il diritto di effettuare appositi "audit"**.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 8 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

4.2.1.2 *Altri costi*

I Costi attribuiti all'acquisto di elementi che ricadono nelle categorie di costo del punto 3 dei PSS-A (i.e. External Major Products, Miscellaneous, ...) dovranno essere dettagliati in un FORM il cui schema è riportato nella **Tabella 3** allegata. Nel caso siano disponibili preventivi di costo, il contraente allegnerà la documentazione in suo possesso.

4.2.1.3 *Viaggi e Trasferte*

Il piano viaggi indicherà le missioni previste, esplicitando per ognuna di esse il collegamento al relativo pacco di lavoro, e dovrà essere dettagliato per scopo, destinazione, mezzo di trasporto, numero di persone, durata, etc. come da **Tabella 2** allegata.

Per le missioni all'estero che riguardano il personale dello Stato e delle Università si farà riferimento alle diarie pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale.

4.2.1.4 *Utile*

Per i contratti stipulati con contraenti industriali l'aliquota di utile sarà riconosciuta nella misura non superiore al 5%, applicata ai costi esposti in offerta e rientranti nell'oggetto sociale della ditta, con l'esclusione delle spese per viaggi e trasferte e dei costi dei sottocontraenti. L'aliquota di utile non sarà riconosciuta nei casi di offerte spontanee, nei casi riguardanti studi di dichiarato interesse dell'offerente e nei casi di attività per le quali è proposta una quota di cofinanziamento.

Per i contratti stipulati con Università ed Enti Pubblici di Ricerca non viene riconosciuta da ASI nessuna aliquota di utile.

Piano dei pagamenti

L'offerta dovrà indicare la proposta di piano dei pagamenti (importo e percentuale associato alle milestone), avendo riportato in apposita scheda finanziaria le previsioni sugli andamenti dei costi e dei ricavi della commessa in oggetto in base alla pianificazione delle attività.


Condizioni economiche e prezzo offerto

Le condizioni economiche del prezzo delle attività complessivamente previste, andranno riferite al mese risultante dalla media ponderale dei baricentri delle durate dei WP (Pacchi di Lavoro), avendo assunto come pesi gli importi dei WP relativi. Nel caso di ECP si rimanda al paragrafo dedicato.

In caso di cofinanziamento, il prezzo totale offerto dovrà essere esplicitato in prezzo a carico ASI e prezzo cofinanziato/partecipato.

Il prezzo, offerto con le modalità riportate, non potrà subire variazioni per tutto il periodo di validità dell'offerta.

Il prezzo ritenuto congruo dall'ASI ed accettato dall'offerente costituirà, entro il periodo di validità dell'offerta, il prezzo contrattuale.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 9 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Validità dell'offerta

Il periodo di validità dell'offerta, indicato anche nella lettera di trasmissione, dovrà essere non inferiore a sei mesi dalla data di ricezione della medesima da parte dell'ASI.

4.3 OPZIONI

Per le Opzioni vale quanto indicato per la descrizione dei WP e la definizione della pianificazione. La WBS sarà quindi unica e conterrà al suo interno anche i WP relativi alle opzioni, collocati nella posizione opportuna.

Nel caso di Opzioni, dovranno essere forniti due supporti elettronici distinti:


- una versione "baseline", in cui i WP delle opzioni sono al valore 0
- una versione "opzioni", in cui tutti i WP, compresi quelli delle opzioni, hanno il loro valore.

In particolare, qualora l'opzione consista nella estensione o contrazione di attività di uno o più WP presenti nella "baseline", occorre inserire nella WBS i WP's estesi o contratti, in aggiunta ai corrispondenti WP's "baseline", collocandoli allo stesso livello di quest'ultimi. Pertanto nella configurazione "baseline" i costi dei WP's estesi o contratti saranno posti uguali a zero, mentre nella configurazione "opzioni" i costi dei WP's estesi o contratti avranno il loro valore e i costi dei corrispondenti WP's "baseline" saranno posti uguale a zero.

4.4 ENGINEERING CHANGE PROPOSALS

Con l'introduzione di ECP, che possono derivare da una richiesta dell'ASI o da una proposta diretta del contraente, il progetto assume una nuova configurazione. Nel caso di ECP, oltre a quanto descritto nei precedenti capitoli, l'offerente dovrà rispondere anche ai requisiti di seguito elencati:

- nella WBS dell'intero progetto in nuova configurazione saranno contenuti tutti i pacchi di lavoro (quelli inalterati, quelli eliminati, quelli modificati e quelli nuovi) e saranno evidenziate adeguatamente le variazioni come da esempio in annesso, Tabella 5;
- dovranno essere forniti i WPD modificati e nuovi integrabili nell'edizione dell'offerta avente la configurazione precedente; nei WPD modificati saranno, inoltre, evidenziate le attività cancellate e quelle nuove; le attività cancellate saranno barrate, le attività nuove saranno sottolineate;
- dovrà essere fornita una tabella riassuntiva ECP come quella riportata in annesso, Tabella 5;
- dovrà essere emessa la pianificazione dell'intero progetto corrispondente alla WBS, completa di tutte le attività, in MS PROJECT;
- nell'offerta economica dell'intero progetto in nuova configurazione, i WP rimasti inalterati conterranno gli elementi di costo, le quotazioni economiche e la pianificazione già oggetto della valutazione di congruità propedeutica al contratto in essere;
- le condizioni economiche della proposta dovranno essere quelle dell'offerta relativa al progetto avente la configurazione precedente.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 10 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

4.5 PREVENTIVO DEI COSTI E DEI TEMPI

Qualora siano previsti in uscita dal progetto preventivi dei costi e tempi di future fasi e/o del progetto a finire, tali preventivi dovranno attenersi a quanto specificato nello standard ECSS [DR4] in particolare nei paragrafi 6.3 e 9.2. Il preventivo dovrà essere presentato seguendo lo schema fornito su richiesta dall'ASI e dovrà identificare come minimo:

1. La descrizione del processo attraverso il quale il preventivo è stato generato.
2. La metodologia adottata
3. Le ipotesi sulle quali si basa il preventivo
4. Il livello di confidenza/incertezza del preventivo indicando l'intervallo minimo e massimo previsto sia per i tempi che per i costi

4.6 CONFORMITÀ ALLE RICHIESTE ASI

L'offerente dovrà dichiarare in un capitolo dedicato eventuali non conformità dell'offerta presentata rispetto a quanto richiesto dall'ASI, motivandole. L'ASI, riscontrando non conformità non dichiarate e/o motivate potrà respingere l'offerta.

5. **TRASMISSIONE DELL'OFFERTA**

L'offerta dovrà essere trasmessa in plico chiuso, all'indirizzo indicato nella lettera di richiesta d'offerta, con lettera di accompagnamento sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto offerente o suo delegato; l'eventuale delega dovrà risultare da atto scritto avente data certa. L'ASI non assume alcuna responsabilità per la dispersione del plico contenente l'offerta, sia in dipendenza di inesatta indicazione del recapito da parte dell'offerente sia per eventuali disguidi postali non imputabili all'Agenzia medesima.


La lettera di trasmissione dovrà contenere gli elementi richiesti nell'annesso fac-simile.

In alternativa l'offerta, predisposta con le medesime modalità, potrà essere consegnata a mano all'Ufficio Protocollo dell'ASI, che rilascerà a vista apposita ricevuta.


La parte cartacea dell'offerta dovrà essere:

- composta da un originale e tre copie;
- redatta in lingua italiana e/o inglese, in dipendenza dello scopo del progetto; se non indicato diversamente in [DA2], Capitolato Tecnico e/o Statement of Work, deve essere utilizzata la lingua italiana;
- siglata in tutte le sue pagine, inclusi gli allegati, dal rappresentante legale dell'offerente o suo delegato.

Oltre l'offerta cartacea, l'offerente dovrà inviarne quattro (4) copie su supporto informatico, pena il rigetto dell'offerta, utilizzando i formati:

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 11 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

- WORD, EXCEL e MSPROJECT (pianificazione), per la sezione tecnico-gestionale della proposta;
- ECOS per la sezione economica della proposta.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 12 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

ANNESI

Tabella 1 – Esempio di Work Package Description, WPD (PSS-A-20)

Tabella 2 – Esempio per Viaggi e trasferte

Tabella 3 – Esempio di Altri Costi

Tabella 4 – Esempio di Schema dei Costi Orari (solo per Università ed Enti di ricerca)

Tabella 5 - Formato WBS con ECP e Tabella Riassuntiva ECP

All. 6 - Fac-simile di lettera di trasmissione dell'offerta all'ASI.


	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 13 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Tabella 1 – Esempio di Work Package Description, WPD (PSS-A-20)

Program: XXXXXX Project: YYYYYY	PHASE: C/D	WP Ref: 1000 Sheet 1 OF 1 Issue Ref: 1 Issue Date: 8 ottobre 1999
WP Title: Program Management		
Contractor: <u>XXXXXXXX</u> Major Constituent (eg. Subsystem):		
Start Event: Kick-Off	Planned Date: 6 dicembre 1999	
End Event: Accettazione FM	Planned Date: 17 ottobre 2001	
WP Manager: Paolo Rossi		

INPUTS

- Contratto
- Kick-Off Minuta di meeting

TASKS:

Task included:

- Coordinamento, pianificazione e controllo di tutte le attività
- Rapporto al PI dello stato di avanzamento delle attività del programma
- Coordinamento con il Team Scientifico Nazionale e Internazionale
- Coordinamento e controllo dei sottocontraenti
- Gestione della pianificazione, individuazione del cammino critico ed individuazione delle azioni correttive
- Organizzazione e gestione meetings e reviews
- Supervisione di tutti i documenti contrattuali e legali
- Revisione ed approvazione della documentazione deliberabile
- Gestione del processo di Change Requests
- Eventuali attività cofinanziate (cofin)

Task excluded:

-

OUTPUTS:

- Minute di meeting
- Pianificazione e controllo del programma
- Documentazione contrattuale
- Eventuali attività cofinanziate (cofin)



ISTRUZIONE OPERATIVA

Doc. **OP-IPC-2005-012**

REV. **E**

Data: **03-07-2007**

PAG. **0** di **20**

Raccolta: **OP di IPC**

TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE

**PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI
CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA**

Tabella 2 – Esempio per Viaggi e trasferte

<i>VIAGGI (Dettaglio) - costi in EURO</i>												
W.P.	SCOPO VIAGGIO	LUOGO DI PARTENZA	LUOGO DI DESTINAZIONE	MEZZO DI TRASPORTO	NUMERO VIAGGI (A)	NUMERO PERSONE (B)	NUMERO GIORNI (C)	(AxBxC)	VITTO E ALLOGGIO	NOLO AUTO/TAXI	COSTO BIGLIETTO	COSTO TOTALE
1100	riunione di KO	Milano	Roma	Aereo	1	2	2	4	578.44	56.81	619.74	1,254.99
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								0				0.00
								TOTALE	578.44	56.81	619.74	1,254.99

NOTA: I dati inseriti nella tabella sono solo di esempio



ISTRUZIONE OPERATIVA

Doc. **OP-IPC-2005-012**

REV. **E**

Data: **03-07-2007**

PAG. **0** di **20**

Raccolta: **OP di IPC**

TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE

PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA

Tabella 3 – Esempio per Altri Costi

DETTAGLIO ALTRI COSTI - Costi in EURO o in Valuta)						
W.P.	ALTRI COSTI (punti da 3.1 a 3.10 del PSS-A)	DESCRIZIONE	FORNITORE	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
						€ 0.00
					TOTALE	€ 0.00

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 0 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Tabella 4 – Esempio di Schema dei Costi Orari (solo per Università ed Enti Pubblici di Ricerca)

COSTO ORARIO PERSONALE ENTI SCIENTIFICI										
ENTE	CATEGORIA PERSONALE	LIVELLO/FASCIA RETRIBUTIVA	RETRIBUZIONE TOTALE ANNUA (stipendio + tredicesima + Indennità, etc)	ONERI SOCIALI A CARICO ENTE	ACCANTONAMENTO ANNUO TFR/TFS	ALTRI ONERI A CARICO ENTE	COSTO TOTALE ANNUO DELLA RETRIBUZIONE	ORE LAVORABILI ANNUE	COSTO ORARIO	NOTE E RIFERIMENTI
UNI-RM	RICERCATORE TP	Classe V TP I progr.econ.	38.889.00	12.447.00	2.028.67	0.00	53.364.67	1.600	33.35	Retribuzioni pers universitario
INAF	ASSEGNO DI RICERCA		16.138.00	1.958.00			18.096.00	1.600	11.31	DM 26-02-04 rivalutazione assegni di ricerca
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	
							0.00	1.600	0.00	

NOTE:
1 - I dati inseriti nella tabella sono solo di esempio
2 - Il numero delle ore annue potenzialmente vendibili per il personale Universitario (Docente e ricercatori) è pari a 1250 ore anno (ore lavorabili meno le 350 ore di docenza)


	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012
		REV. E
		Data: 03-07-2007
		PAG. 0 di 20
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE		
PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Tabella 5 - Formato WBS con ECP

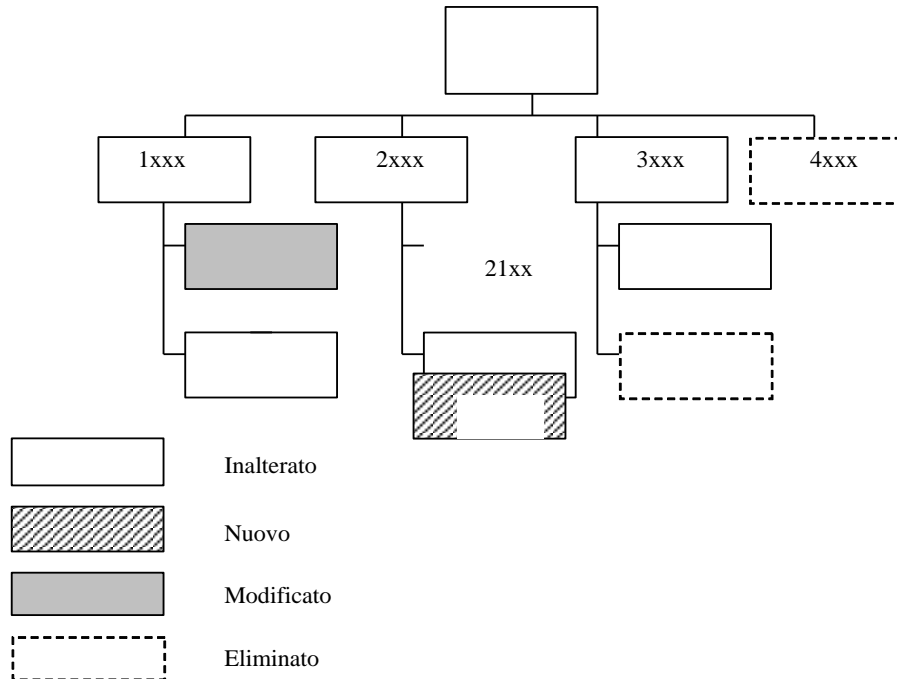


Fig. A - Formato WBS con ECP

cod. WP offerta c.p.	cod. WP contratto c.p.	titolo WP c.p.	Ditta resp c.p.	cod. WP offerta c.n.	titolo WP c.n.	Ditta resp. c.n.	tipologia	prezzo WP offerta c.p.	prezzo WP congruito c.p.	prezzo WP offerta c.n.	prezzo WP offerta ECP
								<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d = c-b</i>
1100	1100	manag.	X	1100	manag.	X	M	100	90	100	10
				2100	system..	X	N	0	0	150	150
3100	A000	integr...	X	3100	integr...	X	I	120	110	110	0
3200	A310	fornitura..	Y				E	30	30	0	-30
4020	B020	specif....	X	4020	specif....	Y	M	50	50	80	30
4150	B150	test...	Z	4150	proc. + test	Z	M	80	80	130	50
ecc..				ecc..							
totali								380	360	570	210

legenda

c.p.	configurazione precedente	c.n.	configurazione nuova
I	inalterato	E	eliminato
N	nuovo	M	modificato

Tabella Riassuntiva ECP

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 1 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

AII. 6 – FAC-SIMILE DI LETTERA DI TRASMISSIONE

Spett.

ASI - Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico snc

00133 ROMA (Italia)

Att.ne:

<Responsabile del Procedimento, verificare il nome e l'Unità sulla lettera di richiesta d'offerta>

Copia: Unità Contratti

Unità Qualità

Data: [gg/mm/aaaa]

Ns. Rif. No.: [.....]

Vs. Rif. No.: Richiesta d'Offerta ASI, Prot. n [XXXXXXXXX sette cifre] del [gg/mm/aaaa]

Oggetto: [.....]

In risposta alla Vostra Richiesta di Offerta in riferimento, [offerente] è lieta di sottoporVi la proposta [titolo del progetto] relativa a [breve descrizione del progetto].

L'offerta è presentata in un **originale rilegato** [le offerte non rilegate verranno respinte], siglato in tutte le pagine dal [nome e cognome] in qualità di rappresentante legale dell'offerente [o suo delegato] e tre (2) copie cartacee **rilegate** di tale originale, unitamente quattro (4) copie complete su supporto informatico come da Voi richiesto.

L'offerta è articolata in 2 volumi:

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 2 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

A) Offerta Tecnico-Gestionale inclusiva di:

- Scopo del documento
- Documentazione applicabile e di riferimento
- Definizione ed Acronimi
- Struttura Industriale [*profilo e competenze del Prime e dei Subco*]
- Attività svolte dalle PMI
- Organizzazione di gestione del progetto
- Curriculum vitae persone chiave
- Work Breakdown Structure
- Work Package Description
- Pianificazione di dettaglio
- Albero del prodotto [*cancellare se non applicabile*]
- Fornitura contrattuale (HW, SW, Documentazione)
- Analisi del rischio
- Lista degli allegati

B) Offerta Economica inclusiva di tutti i dettagli analitici degli elementi di costo offerti

Altre indicazioni relative all'offerta:

• **Prezzo Offerto**

Il Prezzo Totale offerto è:

€00	<i>IVA esclusa</i>
-----------	--------------------

ed è così suddiviso:

Ente/ Ditta/ Università	A CARICO ASI				EVENTUALE COFINANZIAMENTO			TOTALE OFFERTO	
	<i>baseline</i>		<i>opzioni</i>		TOTALE ASI	<i>baseline</i>	<i>Opzioni</i>		TOTALE COFIN
	<i>PPF</i>	<i>RC/CC</i>	<i>PPF</i>	<i>RC/CC</i>					
	A	B	C	D	E = A+B+C+D	F	G		H = F +G
PRIME	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBCO 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBCO 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBCO n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dove:

PPF = Prezzo Fermo e Fisso

RC/CC= Prezzo a Rimborso Costi/Controllo Costi

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 3 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

Tutti i prezzi offerti si intendono al **netto di IVA**.

[L'eventuale importo da sottoporre a rimborso/controllo costi deve essere esplicitato come costi diretti, più eventuali ricarichi, più eventuale utile come riportato nell'esempio della tabella sottostante.]

WP	Ditta/Ente Responsabile WP	Baseline (B)/ Opzioni (O)	Voce del PSS-A3	Importo (€)	Eventuale ricarico (€)	eventuale Utile (€)	TOTALE IMPORTO DA SOTTOPORRE A RC/CC (€)
				A	B	C	D=A+B+C
1000	Pippo	B	Raw material	0.00	0.00	0.00	0.00
2000	Pluto	B	Travels	0.00	0.00	0.00	0.00
NNN	XXX	O	xxxxx	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALE				0.00	0.00	0.00	0.00

- **PMI**

L'importo relativo alle PMI (**già compreso nel prezzo di cui al punto precedente**) definito secondo le indicazioni riportate nella lettera di richiesta d'offerta è così dettagliato:

<i>Denominazione PMI</i>	<i>Importo</i>
PMI 1	
PMI 2	
PMI n	
TOTALE PMI	

- **Condizioni economiche**

I prezzi offerti sono fermi e fissi alle condizioni economiche di [mese e anno, baricentro economico delle attività offerte]

- **Durata delle attività**

Le attività avranno la durata di [numero dei mesi] mesi a far data dal Kick Off Meeting (tempo To).

- **Validità dell'offerta**

La validità della presente offerta è di sei mesi dalla data di ricezione della medesima da parte dell'ASI.

- **Conformità**

La presente offerta è conforme a quanto indicato nei documenti della Richiesta di Offerta dell'ASI.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	Doc. OP-IPC-2005-012 REV. E Data: 03-07-2007 PAG. 4 di 20 Raccolta: OP di IPC
TRATTATIVA PRIVATA CON UNICO OFFERENTE PREPARAZIONE E TRASMISSIONE DELL'OFFERTA ALL'ASI DA PARTE DI CONTRAENTI INDUSTRIALI, UNIVERSITA' ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA		

• **Supporto informatico**

Il supporto elettronico allegato (CD, DVD) contiene:

- la proposta tecnico-gestionale in formato WORD
- la proposta economica in formato ECOS
- la Pianificazione corrispondente ai WP offerti in formato WINPROJECT

• **Piano dei pagamenti**

Il piano dei pagamenti e le relative milestones (importo associato, percentuale e deliverables) sono riportati al punto [.....] dell'offerta economica.

• **Preventivo dei Costi e Tempi** [cancellare se non applicabile]

• **Schede parametriche** [cancellare se non applicabile]

Per informazioni e/o chiarimenti riguardanti la presente offerta, si prega far riferimento:

- per gli aspetti tecnico-programmatici: [titolo, nome, cognome]
(tel.:)
(fax:)
(e-mail:.....)

- per gli aspetti commerciali-contrattuali: [titolo, nome, cognome]
(tel.:)
(fax :)
(e-mail:)

Distinti saluti.

[Nome e Cognome del Rappresentante Legale o suo delegato]

[Posizione nell'organizzazione]