

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di servizi ed attrezzature per il trasferimento di tecnologie innovative a bordo che migliorino la qualità dei prodotti della pesca - PO-FEAMP 2014-2020 - Priorità 4 – Sviluppo Locale di Partecipativo (CLLD) nel settore della pesca - Misura 4.63 - PaL del FLAG GAC Golfo di Termini Imerese di cui all' Azione 1.A_2 del P.d.A. - CUP **G67B17003420009** - C.I.G. **8376791A9B**

SOMMARIO

1.	OGGETTO.....	3
2.	ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA FORNITURA.....	3
3.	DURATA DEL CONTRATTO.....	3
4.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
	a) SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA HARDWARE-SOFTWARE IN GRADO DI GOVERNARE I PROCESSI DI LAVORAZIONE E INFORMATIZZAZIONE DEI DATI E DEL WORK FLOW DIGITALE.	5
	FASE A – Sviluppo software lato Client.....	9
	FASE B –Realizzazione lato Server e Installazione del software sul WEB SERVER.....	9
	FASE C – Installazione e Addestramento	9
	FASE D - Assistenza	9
	b) E-COMMERCE (piattaforma open source CMS - sito internet).....	9
	c) HARDWARE	10
	VOCI DI SPESA PREVISTI.....	12
5.	IMPORTO A BASE DI GARA E FINANZIAMENTO	13
6.	RESPONSABILE DELLA FORNITURA/RESPONSABILE DI PROGETTO.....	13
7.	VARIAZIONI DELLA FORNITURA	13
8.	MODALITA' DI PAGAMENTO.....	13
9.	TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....	14
10.	INADEMPIENZE E PENALI.....	14
11.	ONERI E DIRITTI DELLA STAZIONE APPALTANTE	15
12.	ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE	15
13.	DIVIETO DI CESSIONE E SUBAPPALTO	17
14.	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	17
15.	REGISTRAZIONE E SPESE	17
16.	NORME GENERALI.....	17
17.	TRATTAMENTO DEI DATI.....	18
18.	RINVIO A NORME DI DIRITTO VIGENTE	18

1. OGGETTO

Gara a trattativa privata con il sistema del cottimo fiduciario per l'affidamento della fornitura dei servizi e delle relative attrezzature funzionali per il trasferimento di tecnologie innovative a bordo che migliorino la qualità dei prodotti della pesca.

2. ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA FORNITURA

Il FLAG richiede alle ditte partecipanti i Servizi inerenti il trasferimento di nuove tecnologie ed i relativi processi produttivi ad alto valore aggiunto finalizzati alla massimizzazione del valore del pescato, mediante la sperimentazione (insieme ai pescatori del FLAG) di nuovi processi di confezionamento ed etichettatura del pescato destinati a tutelare la tipicità delle produzioni locali e funzionali alla valorizzazione del prodotto. Inoltre, con il presente procedimento si mira a colmare il deficit di competenze professionali che probabilmente è alla base della grave arretratezza strutturale che contraddistingue la realtà peschereccia locale, al fine di consentire ai pescatori di operare una migliore tecnica di conservazione a bordo del pescato e di tracciabilità del prodotto.

Sono previsti:

1. la fornitura di apparati di bordo destinati alla stampa delle etichette ed alla gestione e trasmissione dei dati generati in fase di stampa, la raccolta e la diffusione dei dati provenienti da bordo, l'automazione di alcune delle strutture di filiera destinate alla commercializzazione del prodotto ittico.
2. lo sviluppo di una piattaforma hardware-software in grado di governare i processi di lavorazione e informatizzazione dei dati ai fini della tracciabilità, compreso la sperimentazione di un servizio di asta online del pescato, che funzioni sulla base di lotti posti in vendita dai pescatori direttamente dalle barche. Ciò al fine di conseguire l'importante risultato, seppure in fase sperimentale, di permettere ai pescatori aderenti all'iniziativa di rientrare in porto con il pescato realizzato già venduto/opzionato on line dall'acquirente finale;
3. la realizzazione di un sito e-commerce per la commercializzazione on line dei prodotti della pesca;
4. l'installazione e relativa formazione sull'uso del Sistema ai pescatori selezionati ed al personale delle strutture di pesca presso la sede del Centro Servizi alla Pesca.

3. DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto decorrerà dalla data di relativa sottoscrizione fino al completamento della fornitura da eseguirsi, comunque, entro e non oltre la data del 30/06/2021, salvo diverse esigenze del FLAG che saranno tempestivamente comunicate alla Ditta/Società aggiudicataria.

4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Obiettivi

L'intervento si pone la finalità di attivare un sistema di controllo delle attività di tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti ittici destinati alla commercializzazione attraverso lo sviluppo di una piattaforma hardware-software in grado di governare i processi di lavorazione e informatizzazione dei dati e del relativo work flow delle catture in mare e la realizzazione di un sito e-commerce per la commercializzazione on line dei prodotti della pesca.

Ciò consentirà di valorizzare il prodotto pescato attraverso la sperimentazione un'adeguata procedura di vendita.

L'azione, infatti, è volta a migliorare le condizioni del settore ittico e la commercializzazione dei prodotti della pesca attraverso l'utilizzo delle moderne tecnologie ed un processo di trasferimento tecnologico attraverso lo sviluppo di una piattaforma hardware-software in grado di governare i processi di lavorazione e informatizzazione dei dati e del work flow digitale.

La ditta aggiudicataria avrà inoltre il compito di coordinare e realizzare le attività formative rivolte agli operatori della filiera, di n° 18 ore cadauno, ed agli operatori del sito e-Commerce di n° 20 ore, i cui contenuti di dettaglio saranno oggetto di apposita progettazione esecutiva e materiale realizzazione sarà a carico dell'azienda aggiudicataria previa accettazione da parte del FLAG.

L'intervento è, quindi, finalizzato a generare benefici economici, qualitativi e di tracciabilità del pescato attraverso la riduzione delle distanze tra il pescatore ed i consumatori (dal mare alla tavola).

Si tratta di acquisire dotazioni informatiche e software specialistici che consentano agli operatori della filiera di ricevere e gestire automaticamente il flusso di informazioni provenienti dai pescatori (sulla quantità e tipologia del pescato), e dal mercato (consumatori, ristoratori, operatori turistici) interessato a prenotare o acquistare il prodotto.

L'infrastruttura innovativa consentirà di:

- generare benefici economici sia ai pescatori che ai consumatori, in virtù dell'assenza di intermediazioni commerciali;
- fornire ai consumatori informazioni sulla tracciabilità e garantire la freschezza e la qualità del pescato;
- ottimizzare i tempi di distribuzione del pescato e ridurre gli scarti di pescato;
- programmare i tempi di commercializzazione in modo da ottimizzare i margini di contribuzione del pescato.

L'azione ha l'obiettivo di monitorare, qualificare e valorizzare il pescato dalla flotta di motobarche operanti nei comuni del territorio del FLAG.

Descrizione

La fornitura oggetto del presente appalto è finalizzata ad a sperimentare un sistema per la gestione ed il controllo delle attività di tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti ittici provenienti dalla flotta da pesca del FLAG, e favorire procedure ottimizzate per la commercializzazione del prodotto ittico.

È prevista l'acquisizione dei servizi e la fornitura delle attrezzature di seguito specificati:

a) SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA HARDWARE-SOFTWARE IN GRADO DI GOVERNARE I PROCESSI DI LAVORAZIONE E INFORMATIZZAZIONE DEI DATI E DEL WORK FLOW DIGITALE.

Nell'implementare la piattaforma dovrà fare riferimento alle direttive previste dal Regolamento n.1224/09 – Controllo Pesca “Atto esecutivo MIPAAF – SIN per la realizzazione del sistema di integrazione delle componenti hardware e software necessarie per l'evoluzione delle modalità di comunicazione dei dati in formato elettronico relativi a: “note di vendita”, “dichiarazioni di assunzione in carico”, “dati di trasporto”.

Nel caso specifico del Progetto di Sperimentazione sulla Tracciabilità dei prodotti ittici verrà sviluppato un sistema server tri-modulare.

I tre moduli che costituiscono il server sono:

- DataBase
- Enterprise System Bus (ESB) core framework
- Communication module

Nella costruzione del database la ditta aggiudicataria farà riferimento al flusso documentale previsto dal citato Regolamento n. 1224/09 – Controllo Pesca che indica le seguenti fasi cronologiche:

1. Sbarco del Pescato;
2. Documenti di Trasporto;
3. Assunzioni in carico
4. Note di vendita.



L'Articolo 68 (Compilazione e presentazione del documento di trasporto) del regolamento (CE) N.1224/09 prevede che il Vettore deve essere provvisto di documento di trasporto (DDT) se il trasporto supera i 20 Km dal luogo di sbarco.

Le autorità competenti degli Stati membri possono concedere esenzioni dall'obbligo di cui al paragrafo 1 se i prodotti della pesca sono trasportati all'interno di un'area portuale o in un raggio non superiore a 20 km dal luogo di sbarco. (L'Italia ha concesso tale esenzione).

Il software, pertanto, dovrà prevedere la stampa del documento di trasporto (DDT) per il trasporto del pescato dall'area portuale ad un luogo il cui raggio è superiore a 20 km.

Analogamente, il software dovrà prevedere la stampa della dichiarazione di sbarco di cui all'articolo 23 indicante i quantitativi trasportati o da un documento equivalente contenente lo stesso livello di informazioni per il trasporto dall'area portuale ad un luogo il cui raggio è inferiore a 20 km.

I dati presenti sul DDT, secondo il citato regolamento (CE) N.1224/09, sono:

		Documento di trasporto N. 22/DT/2015	DATI INSERITI IL 26/01/2015 STAMPATA IL 26/01/2015
Operatore:			
Id fiscale:	VUENNN31220568C		
Denominazione:	AVERSA ANTONINO		
Dati inseriti da:	Privato		
Peschereccio			
Paese di bandiera:	Italy		
Numero UE:	122		
Targa:	00800097		
Nome:	MAMMA SERAFINA		
Comandante del Natante/operatore:	MINERVINI GIUSEPPE		
Dati prodotto			
Data di carico:	14/01/2015		
Luogo di carico:	AMALFI		
Dati trasporto			
Targa:	23450K		
Destinatario (nome):	BIANCHI		
Destinatario (indirizzo):	Via Dell'Imbroccato 136		
Luogo di destinazione della partita:	ROMA		
Specie			
Nome (codice FAO)	Zona geografica (codice FAO)	Peso in KG	Presentazione
ANC Aguglia longanata	FAO 27 Atlantico nord-orientale	200,00	Chiusi

La dichiarazione di assunzione in carico (art. 66 Reg. (CE) n. 1224/09), dovrà contenere le seguenti informazioni:

- numero di identificazione esterno e nome del peschereccio che ha sbarcato i prodotti;
- porto e data di sbarco;
- nome dell'operatore o del comandante della nave;
- codice FAO alfa 3 di ogni specie e zona geografica interessata in cui sono state effettuate le catture;
- quantitativi di ogni specie immagazzinata, espressi in chilogrammi di peso del prodotto, suddivisi per tipo di presentazione del prodotto o, se del caso, numero di individui;

f) nome e indirizzo dei locali in cui i prodotti sono immagazzinati;

g) se del caso, riferimento al documento di trasporto specificato all'articolo 68.

Le note di vendita (art. 64 Reg. (CE) n. 1224/09), dovrà contenere le seguenti informazioni:

a) Anagrafica pescherecci

- Numero identificazione peschereccio
- Porto e data di sbarco
- Nome dell'operatore o del comandante

b) Dati di Vendita

- Luogo e data di vendita
- Se possibile numero riferimento fattura
- Se nel caso n. assunzione in carico
- Nome dell'acquirente (precompilato secondo i dati di accesso al sistema)
- Prezzo

c) Caratteristiche del pescato

- Codice FAO
- Quantitativi specie
- Taglia, peso
- Destinazione sul mercato

d) Piattaforma telematica

- La piattaforma telematica consentirà di conoscere in tempo reale il pescato del giorno dei singoli pescherecci collegati;
- verrà creato un mercato ittico virtuale funzionante attraverso internet con l'obiettivo di fare incontrare on line la domanda e l'offerta del pesce fresco locale;
- L'iniziativa si completa creando un sito web ove mettere in vetrina il pescato confluito nel data base del Centro servizi creando un apposito sistema di vendita. Si tratta di creare un insieme di clienti (pescherie, ristoranti, alberghi, sale trattenimenti) già contattati e messi al corrente dell'iniziativa ai quali si dà la pass di ingresso al mercato ittico virtuale. Dopo a determinati orari del giorno si inizia la vendita come un normale mercato ittico. All'interno del mercato si metteranno in vendita singole casse di pesce con il metodo dell'asta al ribasso o al rialzo.

Di seguito si fornisce lo schema tipo del workflow dello sbarco del pescato:



La piattaforma telematica conosce in tempo reale il pescato, verrà creato un mercato ittico virtuale funzionante attraverso internet con l'obiettivo di fare incontrare meglio l'offerta e la domanda nel settore primario del pesce fresco.

L'iniziativa si completa creando un sito web ove mettere in vetrina il pescato confluito nel data base del Centro servizi creando un apposito sistema di vendita. Si tratta di creare un insieme di clienti (pescherie, ristoranti, alberghi, sale trattenimenti) già contattati e messi al corrente dell'iniziativa ai quali si dà la pass di ingresso al mercato ittico virtuale. Dopo a determinati orari del giorno si inizia la vendita come un normale mercato ittico. All'interno del mercato si metteranno in vendita singole casse di pesce con il metodo dell'asta al ribasso o al rialzo.

Il workflow può variare secondo l'evoluzione normativa nelle more intervenuta e secondo gli usi locali della vendita del pescato.

Il sistema realizzato dovrà consentire la trasmissione al server centrale, prima dello sbarco, delle etichette generate e stampate a bordo e la successiva archiviazione.

I dati dovranno essere archiviati in un formato di facile esportabilità e dovranno essere utilizzabili per le finalità statistiche richiesti dai sistemi informativi relativi al settore della pesca.

Per la trasmissione dei dati al server del sistema si dovrà dotare i pescherecci coinvolti nella sperimentazione di un sistema di trasmissione standard di facile configurazione.

Il server dovrà essere predisposto per la raccolta dei dati da tutti i pescherecci, attraverso un protocollo sicuro di comunicazione.

L'operatore web lato server del sistema dovrà poter consultare tutti i dati trasmessi e l'analisi e le reportistiche sui dati del pescato, specie, zone di pesca, quantità di cassette, etc.. L'interfaccia dovrà essere di semplice accesso ed utilizzo.

Ogni motopesca coinvolto dovrà avere accesso ai propri dati di pesca e poter interrogare l'archivio storico.

L'accesso al web dovrà consentire all'utente finale di verificare, attraverso il codice del lotto, la data e l'ora di cattura, la zona di pesca ed il peschereccio che ha effettuato la cattura. La realizzazione della piattaforma informatica dovrà prevedere le seguenti fasi:

FASE A – Sviluppo software lato Client

Questa fase è finalizzata:

- alla progettazione di dettaglio del software Client ;
- allo sviluppo del codice per l'interfacciamento dei vari dispositivi (stampanti di etichette, portatili, apparecchi di comunicazione ecc.);
- alla realizzazione dei test interni;

FASE B –Realizzazione lato Server e Installazione del software sul WEB SERVER

- realizzazione del modulo Server che permetta l'acquisizione dei dati;
- creazione ed amministrazione degli utenti con privilegi amministratore e operatore;
- installazione e la configurazione del SO, applicazioni server e software di etichettatura su macchina dedicata in housing presso provider internet

FASE C – Installazione e Addestramento

Realizzazione e coordinamento di n° 3 momenti formativi rivolte agli operatori della filiera, di n° 18 ore cadauno, i cui contenuti di dettaglio saranno oggetto di apposita progettazione esecutiva e materiale realizzazione sarà a carico dell'azienda aggiudicataria previa accettazione da parte del FLAG.

FASE D - Assistenza

Assistenza telematica e telefonica continuativa per il superamento di problemi rivenienti dall'uso del sistema da parte degli operatori.

b) E-COMMERCE (piattaforma open source CMS - sito internet)

Sviluppo di una piattaforma e-commerce per la vendita diretta del pescato on-line denominata “*Il pescato della Costa d'Oro*”.

- **sistema di gestione** e visualizzazione del catalogo dei prodotti sia lato cliente (Front and) che lato logistico (Back and);
- Un **carrello**, abilitato ai pagamenti con gli strumenti più utilizzati in rete, per l'aggiunta dei prodotti con il calcolo totale dei costi di spedizione, iva ed eventuali coupon;
- **Sistema di Checkout** necessario per concludere l'ordine, che permetta l'inserimento dei dati per la spedizione, i dati di fatturazione, il metodo di pagamento;
- Un **pannello di controllo per il cliente** che permetta la gestione dello storico dell'ordine, buoni, resi, rimborsi e comunicazioni.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire:

- Una piattaforma e-commerce con le caratteristiche minime sopra elencate;
- Un Web Master/Grafico esperto per la personalizzazione delle diverse vetrine e-Commerce, secondo quanto indicato dal FLAG;
- Il caricamento dei database e la loro ottimizzazione;
- Le spese di manutenzione e dello spazio hosting o del self-hosting per almeno 18 mesi dalla consegna della piattaforma al FLAG;
- La declinazione del contenuto della piattaforma in un'app Android/IOS con codice nativo (non webapp);
- Corso di formazione di n° 20 ore finalizzato ad addestrare gli operatori della piattaforma e-Commerce.

c) **HARDWARE**

Hardware di bordo

Ciascuno degli 8 pescherecci della fase sperimentale sarà dotato di:

- **Computer portatile:**
Schermo 15 pollici; processore Intel Core i5; Memoria RAM da 8 GB DDR3; Archiviazione da 240 GB SSD;
Sistema operativo: Windows 10 Professional; Tastiera italiana
- **Stampante Termica e a Trasferimento termico;**
Numero di caratteri: 32 - Font: 20x12 dot – 3 dot tra le colonne. Velocità: 33 linee/sec. [etichetta tipo in meno di 1 sec.]. Dimensioni del rotolo di carta: larghezza 57 (+0,-0.5 mm) - diametro 80 mm. Vita: 100 milioni di dot - 100 km di carta. Dati di alimentazione - Tensione di ingresso: 100 ÷ 240 VAC - 40÷60 Hz. – 12 ÷ 24 VDC (indipendente dalla polarità). Batteria: Polimeri di Litio – autonomia 2.000 etichette minimo. Sicurezza: Conforme alle normative CE
- **Tablet dedicato con un sistema integrato, sia per l'inserimento dei dati che per la stampa delle etichette:**

WiFi-LTE; Schermo 10 pollici, Processore da 2.3 GHz, Memoria RAM da 4 GB, Memoria Interna da 64 GB, custodia.

Il sistema dovrà consentire 8 scelte rapide dirette in tastiera; 250.000 elementi tabellari (pesci, porti, personale, messaggi, ecc.). Tempo massimo di ricerca 0.002 sec. Configurazione da tastiera o da PC. Diagnostico attivabile da tastiera. Oltre 4.000.000 di etichette in memoria. Tempo massimo di ricerca 0.1 sec. Stampa, sostituendo il rotolo delle etichette autoadesive con un modulo continuo, del Libro Giornale e delle statistiche. Software per Pc di configurazione, personalizzazione e carico/scarico dati. Etichette autoadesive di tipo termico, idonee ad essere incollate su cassette di polistirolo bagnate, sufficienti per tutto il periodo di sperimentazione previsto.

- **Soluzioni per raccolta e applicazione etichette stampate**
Dispenser manuale (Comodo sistema per etichettare grandi quantità di etichette);
- **Soluzioni per la comunicazione bordo-terra**
Per ogni sistema di bordo si deve prevedere la soluzione tecnica relativa alla trasmissione a terra delle informazioni memorizzate a bordo, relative alle etichette stampate.

Hardware di terra

Per quanto riguarda il centro servizi, l'hardware necessario è composto da:

- **Workstation:**
Intel Xeon 4108, 64 GB DDR4-SDRAM 1000 GB SSD Tower Nero Stazione di lavoro Windows 10 Pro for Workstations – Monitor 27 pollici;
- **Web housing/Server:**
Database Mysql, Pannello cPanel, Let's Encrypt, spazio Backup dei dati quotidiano, n° 12 Account email personalizzabili.
- **N° 8 pc client con sistema di collegamento al server:**
Processore AMD ryzen 5 3400 G - (con scheda video integrata) Scheda madre: compatibile AMD ryzen 5 3400 G - modello di riferimento: MSI B450 GAMING PLUS MAX (o similari per caratteristiche e possibilità di espansione e slot connessione) RAM DDR4 8 G 3000 mhz SSD 500 G Alimentatore dedicato 500W Case mini desktop Modulo WIFI integrato a 300Mbps o dongle USB Modulo Bluetooth integrato o dongle USB Masterizzatore DVD/BLU RAY WebCam 1080P Full HD - audio stereo con microfono integrato e messa a fuoco automatica . riferimento: (modello LOGITECH Webcam HD PRO C920 o similari) Monitor 27" LED FULL HD 1020x1080 - 60hrz - 5 ms Tastiera + Mouse wireless ricaricabili usb, con licenza software windows 10 pro e office 365 - Monitor 27 pollici;
- **N° 4 Computer portatili - touchscreen:**
Display 14" Full HD con risoluzione 1920x1080 e pannello IPS; Processore AMD Ryzen 7 4700U (8C / 8T, 2.0 / 4.1GHz, 4MB L2 / 8MB L3); Storage 512 GB SSD;8 GB Soldered DDR4-3200; Digital Pen.
- **N° 2 tablet:**
wifi-lte, Processore Qualcomm SM8150 8-Core - Display: 10,5 " Super AMOLED - Risoluzione: 2560x1600 pixel - Memoria interna: 128 GB - RAM: 6 GB - 4G-LTE - WiFi - GPS - Bluetooth 5.0 - Fotocamera posteriore: 13 Mpx - Fotocamera anteriore: 8 Mpx S Pen, tastiera wireless;
- **N° 8 modem router 4g LTE Wireless:**

alloggio sim frequenze 4G LTE usate dagli operatori in Italia ed Europa, quattro porte di rete LAN GIGABIT (10/100/1000 Mbps), modulo WiFi 802.11 b/g/n 300 Mbps con antenna MIMO interna, per dare ampia copertura wireless, una porta USB per condividere Hard Disk in rete, per drive o stampanti; uno slot per inserire la sim card, formato standard (compatibile con tutte le SIM e USIM di tutti gli operatori mobili sia Italiani che Esteri); una antenna MIMO interna per ricevere il segnale LTE, 3G/UMTS Hspa+, con commutazione automatica su migliore segnale; una presa RJ11 per collegare un telefono analogico fisso o cordless, e chiamare o ricevere telefonate al numero della scheda SIM; un software per la lettura e invio dei messaggi SMS; un tasto per spegnere la connessione Wifi ed uno per attivare la funzione WPS.

VOCI DI SPESA PREVISTI

Fornitura di macchinari, attrezzature e materiale di consumo	
A.	Hardware di bordo
1	N° 8 Computer portatili 15 pollici
2	N° 8 Stampante Termica e a Trasferimento termico
3	N° 8 Tablet
4	N° 8 Soluzioni per raccolta e applicazione etichette stampate
5	N° 8 Soluzioni per la comunicazione bordo-terra
B.	Hardware di terra
1	N° 1 Workstation
2	N° 1 Web housing/Server
3	N° 8 pc client con sistema di collegamento al server
4	N° 4 Computer portatili convertibili - touchscreen
5	N° 2 tablet: wifi-lte, Processore Qualcomm SM8150 8-Core
6	N° 8 modem router 4g LTE Wireless
Sviluppo di una piattaforma hardware-software	
1	Sviluppo software lato Client
2	Realizzazione lato Server e Installazione del software sul web server
3	e _Commerce (piattaforma open source CMS - sito internet)
4	Spese di manutenzione e dello spazio hosting o del self-hosting per almeno 18 mesi
5	Web Master/Grafico esperto per la personalizzazione delle diverse vetrine e _Commerce
6	App Android/IOS con codice nativo
7	Corso di formazione di n° 20 ore finalizzato ad addestrare gli operatori della piattaforma e _Commerce.
Fornitura di servizi	
1	Installazione e Addestramento n° 3 momenti formativi rivolte agli operatori della filiera, di n° 18 ore cadauno
2	Assistenza telematica e telefonica continuativa

5. IMPORTO A BASE DI GARA E FINANZIAMENTO

L'importo complessivo dell'appalto, a base di gara, è di €. 66.290,16 oltre IVA. Tale importo è comprensivo di tutte le spese occorrenti per la fornitura dei beni e l'erogazione dei servizi oggetto del presente capitolato, nonché di tutti gli oneri, spese e prestazioni ad essi inerenti.

6. RESPONSABILE DELLA FORNITURA/RESPONSABILE DI PROGETTO

La Ditta aggiudicataria dovrà assicurare la reperibilità, fino al completamento della fornitura, di un Responsabile per il coordinamento e la gestione di tutti gli aspetti attuativi del contratto, con il compito altresì d'intervenire, decidere, rispondere direttamente riguardo a eventuali problemi che dovessero sorgere relativamente all'incarico affidato. Il responsabile dovrà rendersi disponibile per tutti gli incontri richiesti con la Stazione Appaltante.

7. VARIAZIONI DELLA FORNITURA

Il FLAG si riserva la piena e insindacabile facoltà nel corso del rapporto contrattuale – in relazione alle proprie esigenze organizzative – di sospendere, ridurre o sopprimere una parte della fornitura in qualsiasi momento; del pari, il FLAG si riserva il diritto di ampliare la fornitura per occorrenze connesse con le proprie esigenze organizzative con obbligo da parte della Ditta aggiudicataria ad assoggettarvi alle stesse condizioni previste nel contratto, sino alla concorrenza del quinto dell'importo contrattuale. Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria non ottemperi alle richieste di cui sopra, il FLAG può considerare il contratto risolto di diritto per colpa della Ditta aggiudicataria.

8. MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento dell'importo dell'appalto è subordinato all'erogazione dei finanziamenti regionali concessi, come già specificato nell'Avviso esplorativo.

L'appalto è regolato dalla clausola della garanzia di risultato, per cui l'Affidatario si assume completamente l'onere di garantire esecuzione della fornitura, nel rispetto della tempistica presentata, con pieno soddisfacimento della stazione appaltante, restando inteso che al venir meno dei risultati anche intermedi, la stazione appaltante applicherà specifiche penalità.

L'importo per l'esecuzione della fornitura sarà erogato come segue:

- una 1° rata di acconto pari al 20% dell'importo dell'aggiudicazione. L'anticipazione verrà erogata previa presentazione di polizza fideiussoria prestata da imprese di assicurazione autorizzate ad esercitare le assicurazioni del ramo cauzioni di cui alle lettere b) e c) della legge 10.06.1982 n 348, ovvero di fidejussione bancaria, a garanzia dell'importo anticipato, ovvero fidejussione rilasciata anche da intermediari finanziari iscritti all'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs. 385/93 del TUB. La fidejussione dovrà avere scadenza non anteriore al

30/09/2021, tacitamente rinnovata e svincolata solo su disposizione del FLAG;

- una 2° rata di acconto pari al 30% dell'importo dell'aggiudicazione previa dimostrazione dell'avvenuta realizzazione del 30% delle attività previste nel periodo di riferimento come da cronoprogramma e presentazione dello stato di avanzamento dei lavori valorizzato in base ai corrispettivi contrattualizzati controfirmato dal Coordinatore di progetto a conferma della effettiva e regolare esecuzione e della soddisfazione in relazione alle attività svolte.
- un'ultima rata a saldo dell'importo contrattuale pari al restante 50% dell'importo dell'aggiudicazione ad ultimazione della fornitura previa presentazione della documentazione finale riepilogativa a dimostrazione dell'avvenuta e completa realizzazione delle attività previste e presentazione dello stato di avanzamento dei lavori valorizzato in base ai corrispettivi contrattualizzati controfirmato dal Coordinatore di progetto a conferma della effettiva e regolare esecuzione e della soddisfazione in relazione alle attività svolte. Le somme saranno erogate previa presentazione di regolari fatture. Le liquidazioni, dedotte le eventuali penalità in cui l'appaltatore è incorso, avverranno entro 60 giorni dal ricevimento delle fatture mediante accredito su conto corrente bancario intestato all'Affidatario.

Tale modalità di pagamento, nonché le coordinate bancarie, dovranno essere indicate sulle fatture.

Ogni pagamento sarà effettuato previa:

1. presentazione di regolare fattura nella quale siano indicati il CUP e CIG di progetto;
2. verifica della regolarità degli obblighi concernenti le dichiarazioni e i conseguenti adempimenti in materia di contributi previdenziali e assistenziali in favore dei lavoratori;
3. attestazione di regolare esecuzione della fornitura.

Resta inteso che i termini di pagamento verranno sospesi nel caso vengano contestate alla Ditta/Società aggiudicataria inadempienze nell'esecuzione della fornitura che abbiano comportato l'applicazione delle penali.

In tali casi i termini di pagamento decorreranno dalla data di definizione del contenzioso ed accertato che non sussistano penali da applicare.

I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico intestato alla Ditta/Società aggiudicataria previa comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della L. n. 136/2010 e ss.mm.ii.

9. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii.

10. INADEMPIENZE E PENALI

Le violazioni degli obblighi che fanno carico alla Ditta aggiudicataria e/o comunque gli

inadempimenti, le negligenze e/o ritardi nell'esecuzione della fornitura o nell'esecuzione del contratto saranno motivo di richiamo scritto. Il FLAG, a mezzo lettera raccomandata A/R o PEC, intimerà alla Ditta aggiudicataria di provvedere, entro il termine perentorio ivi indicato, alla messa in opera di quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Eventuali controdeduzioni (debitamente giustificate e dimostrate) dovranno pervenire entro n. 10 giorni dal ricevimento del richiamo. Decorso inutilmente detto termine ovvero in caso di rigetto delle controdeduzioni, o infondatezza delle stesse è facoltà del FLAG procedere all'applicazione di penali.

Qualora venga accertata la non perfetta esecuzione del contratto, verrà applicata a carico della Ditta aggiudicataria, previa contestazione, una penale, per ogni singola inadempienza pari all'1% fino alla concorrenza del 20% del valore complessivo. Qualora nell'esecuzione del contratto si verificassero diverse inadempienze, il FLAG, oltre l'applicazione della penale, potrà, a suo insindacabile giudizio, risolvere in ogni tempo il contratto, previo avviso scritto alla Ditta. In tal caso il FLAG pagherà alla Ditta il prezzo contrattuale della fornitura effettuata fino al giorno della risoluzione, fatto salvo ogni eventuale risarcimento danni. Sarà, inoltre, detratto dall'importo contrattuale il costo delle prestazioni non effettuate.

11. ONERI E DIRITTI DELLA STAZIONE APPALTANTE

Al FLAG competono, in relazione alla fornitura oggetto del presente capitolato, i seguenti oneri e diritti:

- valutare ex ante ed ex post la programmazione e realizzazione della fornitura;
- verificare la regolarità degli adempimenti a carico dell'affidatario rispetto agli obblighi contrattuali assunti;
- valutare il livello, la funzionalità e la congruità della fornitura resa rilevando eventuali anomalie e inadempienze dell'affidatario;
- verificare la qualità e l'efficienza della fornitura;
- indicare soluzioni tecnico-operative per risolvere problemi e migliorare la prestazione dei servizi;
- sovrintendere, anche effettuando verifiche e ispezioni, alla regolare esecuzione della fornitura.

12. ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

La Ditta/Società aggiudicataria si obbliga:

- a disporre, alla data della stipula del contratto, di una figura professionale (responsabile della fornitura) idonea a fungere da raccordo tra il FLAG e l'aggiudicatario, preferibilmente localizzata nel territorio regionale siciliano;

- a sviluppare le attività di cui all'art. 4, in costante collaborazione con il personale del FLAG;
- a garantire l'esecuzione delle attività previste dall'incarico secondo i tempi e le esigenze manifestati dal FLAG;
- a garantire un numero adeguato di addetti;
- a osservare scrupolosamente la normativa in materia di riservatezza e trattamento dei dati personali e sensibili, in tutte le occasioni per le quali sarà applicabile nello svolgimento dell'incarico;
- ad assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortunio e di danni arrecati a persone e cose sia del FLAG che di terzi, in dipendenza di manchevolezze e/o trascuratezze nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

La Ditta/Società aggiudicataria, al momento della sottoscrizione del contratto, dovrà rendere noto al FLAG il nominativo del responsabile della fornitura che si occuperà di tutti gli aspetti oggetto del presente capitolato.

Il FLAG rimarrà proprietario esclusivo di tutto quanto prodotto dalla Ditta aggiudicataria e potrà liberamente disporre citando l'autore. Nulla potrà essere richiesto al FLAG per l'utilizzo, se non quanto previsto dal presente capitolato. Diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico degli elaborati, delle opere dell'ingegno, delle creazioni intellettuali e dell'altro materiale creato, inventato, predisposto o realizzato dalla Ditta/Società aggiudicataria, o da suoi dipendenti e collaboratori nell'ambito dell'esecuzione dell'appalto, rimarranno di esclusiva titolarità del FLAG. Detti diritti, ai sensi della L. n. 633/1941 "Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio" così come modificata ed integrata, devono intendersi ceduti, acquisiti e/o licenziati in modo perpetuo, illimitato, irrevocabile.

La Ditta aggiudicataria dichiara di ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti in base alle disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro e di assicurazioni sociali, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

La Ditta/Società aggiudicataria si assume ogni responsabilità per la corretta esecuzione delle prestazioni ad essa affidate e del rispetto del D. Lgs. n. 81/2008, Testo unico in materia di tutela della sicurezza sui posti di lavoro, in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il FLAG non assume alcuna responsabilità per danni, infortuni ed altroché dovessero derivare a terzi per colpa dei collaboratori della Ditta aggiudicataria durante lo svolgimento delle mansioni ad essi assegnate. La Ditta aggiudicataria riconosce a proprio carico tutti gli oneri inerenti l'assicurazione delle risorse umane occupate nelle attività e assumerà in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni e di danni arrecati eventualmente dal proprio personale a persone e a cose, sia del FLAG che di terzi, in dipendenza di colpa o negligenza

nell'esecuzione delle prestazioni stabilite.

13. DIVIETO DI CESSIONE E SUBAPPALTO

La Ditta aggiudicataria è tenuta a eseguire in proprio le prestazioni comprese nel contratto.

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall' articolo 106, comma 1, lettera d) del D.lgs. n. 50/2016.

Qualora, per aspetti specialistici, il concorrente intendesse affidare a soggetti terzi parte delle azioni previste, in misura non superiore al 30% dell'importo totale della fornitura, dovrà farne esplicita indicazione nella busta relativa alla documentazione amministrativa, indicando le parti della fornitura che si intendono subappaltare, a norma dell'art. 105 del D.lgs. n. 50/2016.

14. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto può essere risolto per inadempimento delle obbligazioni contrattuali ai sensi dell'art. 1453 del Codice civile. Nel caso di risoluzione del contratto, la Ditta aggiudicataria sarà soggetto al risarcimento dei danni per un'eventuale nuovo appalto e per tutti gli altri danni subiti. In ognuna delle ipotesi di risoluzione il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del FLAG in forma di lettera raccomandata o PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva, salvo il diritto al risarcimento dei maggiori danni subiti.

In caso di cessazione dell'azienda, di cessazione dell'attività, di concordato preventivo o fallimento, di atti di sequestro o di pignoramento a carico della Ditta aggiudicataria, il FLAG potrà risolvere anticipatamente il contratto.

Se perdurassero inadempienze da parte della Ditta aggiudicataria, sarà fermo il diritto del FLAG al risarcimento dei danni derivanti dalla necessità di procedere alla stipula di un nuovo contratto con la Ditta 2° classificata.

15. REGISTRAZIONE E SPESE

Il contratto di aggiudicazione sarà registrato in caso d'uso. Le spese inerenti alla registrazione del contratto sono a carico della Ditta aggiudicataria.

16. NORME GENERALI

La fornitura è soggetta alle condizioni e prescrizioni derivanti dalle vigenti norme di legge e regolamenti in materia di forniture all'interno di finanziamenti FEAMP, anche se non espressamente richiamate.

Fa carico alla ditta aggiudicataria ogni onere e responsabilità circa il rispetto di tutte le

normative tecniche e di sicurezza relative alla fornitura, realizzazione ed installazione dei prodotti di cui trattasi, anche nei confronti di proprio personale e di terzi.

Il Foro di Termini Imerese sarà competente in via esclusiva per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza dell'appalto e del relativo Contratto.

17. TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n.196, i dati forniti dalle Imprese sono dal FLAG trattati esclusivamente per le finalità connesse alla gara ed alla successiva gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in è il RAF del FLAG.

18. RINVIO A NORME DI DIRITTO VIGENTE

Per tutto quanto non contemplato nel presente Capitolato, si fa rinvio alle Leggi e Regolamenti in vigore, nonché a quanto contenuto nel D.P.R 224/1988 e nel D.lgs 25/2001 in tema di responsabilità del produttore e del fornitore in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi.

II PRESIDENTE

(avv. Giuseppe Virga)

