

**AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO DELL'ART. 1 COMMA 2, LETTERA A) DEL D.L. 76/2020 CONVERTITO NELLA L. 120/2020, COME DA ULTIMO MODIFICATO DALL'ART. 51 DEL D.L. 31.05.2021 N. 77 IN DEROGA ALL'ART. 36 COMMA 2, LETTERA A) DEL D.LGS 50/2016 – per individuare l'operatore economico al quale affidare il servizio di: “Analisi sullo stato ossidativo, l'immunità aspecifica e l'espressione genica delle citochine in esemplari allevati di orata, *Sparus aurata*”;**

Si informa che l'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere, con il presente avviso, ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici, per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera A) del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, come da ultimo modificato dall'art. 51 del D.L. 31.05.2021 n. 77 in deroga all'art. 36 comma 2, lettera A) del D.Lgs. 50/2016.

Il presente “Avviso” persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed è rivolto unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-IRBIM che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a fornire il servizio.

## **STAZIONE APPALTANTE**

Consiglio Nazionale delle Ricerche IRBIM – Sede di Messina, Via S. Raineri 86, 98122 Messina (ME).

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

## PROCEDURA

Affidamento diretto ai sensi dell'art.1 comma 2, lettera a) del DL.76/2020 convertito in L.120/2020, come da ultimo modificato dall'art.51 del D.L. 77/2021 in deroga all'art. 36 comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016.

## PREMESSA

Nell'ambito del progetto "CIRCLES – Controlling mlcRobiomes CircuLations for bEtter food Systems" – **Subtask 5.3.2 Seabream** aquaculture – **Attività IRBIM CNR Messina**", finanziato da European Commission (H2020–SFS 2018–2020 Topic: LC–SFS–03–2018) questa Stazione appaltante ha tra i propri compiti quello di valutare l'effetto di tre diverse diete (A: dieta standard; B: dieta sperimentale arricchita con lieviti, acido caprilico e vitamina B; C: dieta sperimentale arricchita con acidi grassi a catena corta) sulla performance di crescita e sullo stato di salute e benessere (welfare) di esemplari si orata (*Sparus aurata*) allevati per lo scopo presso l'impianto di acquacoltura sperimentale dell'IRBIM CNR di Messina.

## OGGETTO

Servizio di analisi dei parametri dello stress ossidativo, dell'immunità aspecifica e dell'espressione genica di citochine, necessari per la realizzazione degli obiettivi scientifici del progetto "CIRCLES – Controlling mlcRobiomes CircuLations for bEtter food Systems" finanziato dalla Commissione europea (H2020–SFS 2018–2020 Topic: LC–SFS–03–2018), in particolare quelli della sub-task "Seabream aquaculture" assegnata alla Sede IRBIM CNR di Messina, ravvisata l'esigenza di portare a compimento le suddette analisi avvalendosi delle competenze specifiche oggi disponibili sul mercato, questa stazione appaltante (di seguito IRBIM) intende affidare a terzi, l'esecuzione in piena autonomia e con mezzi propri delle analisi dei parametri meglio specificati di seguito.

## DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL SERVIZIO

### A. Parametri dello stato ossidativo

#### 1. Catalasi, CAT

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

2. Superossido dismutasi, SOD
3. Glutazione reduttasi, GR
4. Glutazione perossidasi, GPx
5. Perossidazione lipidica, TBARS

All'inizio dell'esperimento (Tempo zero): n. 6 campioni (fegato) per ogni parametro = n° 30 campioni

Al termine dell'esperimento: n. 3 campioni (fegato) x 4 replicati X 3 diete = n. 36 campioni per ogni parametro.

#### B. Parametri della risposta immunitaria non specifica.

1. Lisozima
2. Attività antiproteasica
3. Sistema del complemento
4. Produzione di ossido nitrico
5. Attività perossidasi

All'inizio dell'esperimento (Tempo zero): n. 6 campioni (sangue) per ogni parametro = n. 30 campioni;

Al termine dell'esperimento: n. 3 campioni (sangue) x 4 replicati X 3 diete = n. 36 campioni per ogni parametro.

#### C. Espressione genica

1. Interleuchina 1beta (IL-1 $\beta$ )
2. Interleuchina 6 (IL-6)
3. Fattore di crescita trasformante beta (TGF- $\beta$ )
4. Interleuchina 10 (IL-10)

All'inizio dell'esperimento (Tempo zero): n. 6 campioni per ogni gene

Al termine dell'esperimento: n. 3 campioni x 3 replicati x 3 diete = n. 27 campioni per ogni gene.

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

## VALORE DELL'APPALTO

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 12.000,00 IVA NON IMPONIBILE ai sensi dell'art 72 comma 1, lettera c) del DPR 663/72 per acquisti effettuati in esecuzione del Grant Agreement number: 818290 — CIRCLES — H2020-SFS-2018-2020/H2020-SFS-2018-1. Ref ARES (2018) 4842897 del 20/09/2018.

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Saranno ammessi alla procedura di affidamento i soggetti di cui all'art. 45 del D.L.gs. 50/2016, che non si trovino in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del medesimo D.Lgs.

In caso di Raggruppamento temporaneo di concorrenti, i requisiti devono essere posseduti, da ciascuno dei componenti il Raggruppamento al momento della presentazione dell'istanza di partecipazione.

Per la partecipazione alla presente procedura sono richiesti, inoltre, i seguenti requisiti minimi:

### Requisiti di ordine generale

- di essere un soggetto di cui all'art. 45 del D.L.gs. 50/2016;
- di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.L.gs. 50/2016;
- di possedere Iscrizione CCIAA oppure iscrizione nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato per attività corrispondenti con quelle oggetto del presente affidamento diretto;
- autocertificazione per dichiarazioni sostitutive di certificazioni di atto di notorietà (artt. 46 e 47, D.P.R. 445/2000);
- DGUE (per OE esteri);

### Capacità tecniche e professionali

Requisiti minimi e/o disposizioni per l'esecuzione delle analisi precedentemente indicate:

- a) L'Ente/Istituto/Laboratorio affidatario del servizio di analisi deve essere in possesso di una comprovata esperienza nel campo della nutrizione e dell'immunobiologia delle specie ittiche marine di interesse per l'acquacoltura, con particolare riferimento all'orata, *Spaurus aurata* ed alla spigola, *Dicentrachus labrax*. In particolare, è richiesta esperienza nell'uso di ingredienti alternativi (i.e. nutraceutici) nei mangimi per l'acquacoltura (aquafeed) e dei loro effetti sull'immunobiologia, la salute ed il benessere dei pesci;
- b) In fase di presentazione del preventivo l'affidatario deve inoltre fornire il suo Curriculum Vitae scientifico con la lista completa delle principali pubblicazioni afferenti all'argomento richiesto;

#### **Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 - Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

#### **Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 - Ancona, IT  
+39 071 207881

#### **Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61  
91026 - Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

#### **Lesina**

Via Pola, 4  
71010 - Lesina, IT  
+39 0882 992702

**Ai fini della partecipazione alla presente procedura il possesso dei requisiti di cui sopra si intende dichiarato ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.**

In ogni caso, la Stazione Appaltante si riserva di effettuare le prescritte verifiche sull'effettivo possesso dei requisiti di idoneità professionale in capo all'Operatore economico affidatario.

## **TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, unitamente al preventivo e alla documentazione correlata, in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore Economico allegando anche la fotocopia di un valido documento di identità e una autodichiarazione che certifichi il possesso dei requisiti minimi di partecipazione, entro le ore 18,00 del 14/10/2022 tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it) specificando nell'oggetto: "Analisi sullo stato ossidativo, l'immunità aspecifica e l'espressione genica delle citochine in esemplari allevati di orata, *Sparus aurata*" / "Analysis of oxidative status and plasma humoral non-specific immune system parameters and cytokines gene expression in reared gilthead sea bream, *Sparus aurata*".

Per i soggetti stranieri l'invio del preventivo potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: [fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it](mailto:fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it).

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare, oltre al preventivo, la seguente documentazione:

Curriculum professionale da cui si evincano le competenze richieste;

Autocertificazione per dichiarazioni sostitutive di certificazioni di atto di notorietà (artt. 46 e 47, D.P.R. 445/2000) o DGUE (per OE esteri)

## **CRITERIO DI VALUTAZIONE E SUCCESSIVO AFFIDAMENTO**

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico al quale eventualmente affidare il servizio con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 come da ultimo modificato dall'art. 51 del D.L. 31.05.2021 n. 77 in deroga all'art. 36 comma 2, lettera A) del D.Lgs. 50/2016, mediante uno studio comparativo dei curricula, dei certificati e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione:

- Rispondenza della proposta, in termini di esperienze professionali documentate ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;

### **Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 - Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

### **Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 - Ancona, IT  
+39 071 207881

### **Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61  
91026 - Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

### **Lesina**

Via Pola, 4  
71010 - Lesina, IT  
+39 0882 992702

- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti.

## **CHIARIMENTI A CARATTERE TECNICO E/O AMMINISTRATIVO**

Per chiarimenti di carattere tecnico: Giulia Maricchiolo: e-mail [giulia.maricchiolo@cnr.it](mailto:giulia.maricchiolo@cnr.it)

Per chiarimenti di carattere amministrativo: Fabrizio Lanzafame e-mail [fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it](mailto:fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it)

## **TEMPI DI CONSEGNA**

L'espletamento del servizio avrà inizio dalla data di Stipula del contratto e si concluderà il entro sei mesi dalla stipula predetta.

Una volta effettuate le analisi per ogni singolo parametro, l'Ente/Istituto/Laboratorio, incaricato di questo servizio di analisi, deve fornire al CNR – IRBIM un report finale che includa:

- Introduzione;
- Materiali e metodi utilizzati scritto come la "Sezione dei Materiali e Metodi" di un articolo scientifico pubblicato su una rivista ISI;
- Risultati dell'analisi in forma grezza (in excel), con gli eventuali commenti, se necessari per la comprensione dei dati forniti.

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi dell'art. 31, D.gs. 50/2016 Il Responsabile del procedimento è: Dr. Gian Marco Luna.

## **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

## **PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione “Gare e Appalti” – “Gare in corso”.

-----

**PRELIMINARY MARKET CONSULTATION NOTICE OF ART. 1 PARAGRAPH 2, LETTER A) OF D.L. 76/2020 CONVERTED INTO LAW 120/2020, AS LAST AMENDED BY ART. 51 OF D.L. 05.31.2021 N. 77 IN DEROGATION FROM ART. 36 PARAGRAPH 2, LETTER A) of Legislative Decree 50/2016, – to identify the economic operator to outsource the service of: “Analysis of the oxidative state, non-specific immunity and gene expression of cytokines in reared specimens of gilthead seabream, *Sparus aurata*”;**

The Institute for Biological Resources and Marine Biotechnologies of the National Research Council intends to proceed, with this notice, to a market survey aimed at identifying, in compliance with the principles of free competition, non-discrimination, transparency, proportionality and publicity, Economic Operators, for the assignment of the service referred to the object in accordance with art. 1 paragraph 2, letter A) of the D.L. 76/2020 converted into Law 120/2020, as last amended by art. 51 of the D.L. 31.05.2021 n. 77 notwithstanding art. 36 paragraph 2, letter A) of Legislative Decree 50/2016.

This “Notice” pursues the purposes set out in art. 66, paragraph 1, of Legislative Decree 50/2016 and subsequent amendments and is aimed solely at carrying out a market survey and therefore does not constitute a contractual proposal and does not entail rights of pre-emption or preference, nor commitments or constraints of any kind for the CNR-IRBIM which, at any time, may interrupt this procedure and undertake it of others, without the instant subjects having any claim.

The market survey, referred to in this notice, is aimed at encouraging the consultation and participation of economic operators, through the acquisition of an expression of interest on the part of the same in providing the service.

## **CONTRACTING AUTHORITY**

National Research Council IRBIM – Messina Via S. Raineri, 86 – 98122 Messina (ME).

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

## PROCEDURE

Direct assignment pursuant to Article 1 paragraph 2, letter a) of Legislative Decree 76/2020 converted into Law 120/2020, as most recently amended by Article 51 of Legislative Decree 77/2021 notwithstanding art. 36 paragraph 2, letter a) of Legislative Decree 50/2016.

## INTRODUCTION

As part of the project “CIRCLES – Controlling mlcRobiomes CircuLations for bEtter food Systems” – **Subtask 5.3.2 Seabream aquaculture – Research Activity of IRBIM CNR Messina**, financed by European Commission (H2020–SFS 2018–2020 Topic: LC–SFS–03–2018) this Contracting Authority has among its tasks the evaluation of the efficacy of three different diets: (A: standard diet; B: experimental diet enriched with yeasts, caprylic acid and vitamin B; C: experimental diet enriched with short chain fatty acids) on welfare and health status of specimens of sea bream (*Sparus aurata*) reared for this aim in the Experimental Aquaculture Facility of CNR IRBIM of Messina.

## OBJECT

Analysis service of the parameters of oxidative stress, non-specific immunity and gene expression of cytokines, necessary for the realization of the scientific objectives of the project “CIRCLES – Controlling mlcRobiomes CircuLations for bEtter food Systems” funded by the European Commission (H2020–SFS 2018 –2020 Topic: LC–SFS–03–2018), in particular those of the sub-task “Seabream aquaculture” assigned to the IRBIM CNR of Messina, recognized the need to complete the above-mentioned analyzes using the specific skills currently available on market, this contracting authority (hereinafter referred as IRBIM) wants entrust to third parties, the execution, in full autonomy and with its own means, the analysis of the parameters better specified below.

## DETAILED DESCRIPTION OF THE SERVICE

### A. Oxidative status parameters

1. Catalase, CAT
2. Superoxide dismutase, SOD
3. Glutathione reductase, GR
4. Glutathione peroxidase, GPx
5. Lipid peroxidation, TBARS

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702



At the beginning of experiment (Time zero): n. 6 samples (liver) for each parameters = n. 30 samples;

At the end of experiment: n. 3 samples (liver) x 4 replicates X 3 diets = n. 36 samples for each parameters.

B. Plasma humoral non specific immune responses parameters

1. Lysozyme
2. Antiprotease activity
3. Alternative complement pathway
4. Nitric oxide production
5. Peroxidase activity

At the beginning of experiment (Time zero): n. 6 samples (blood) for each parameters = n. 30 samples;

At the end of experiment: n. 3 samples (blood) x 4 replicates X 3 diets = n. 36 samples for each parameters.

C. Gene expression

1. Interleukin 1beta (IL-1 $\beta$ )
2. Interleukin 6 (IL-6)
3. Transforming Growth Factor-beta (TGF- $\beta$ )
4. Interleukin 10 (IL-10)

At the beginning of experiment (Time zero): n. 6 samples for each gene;

At the end of experiment: n. 3 samples x 3 replicates x 3 diets = n. 27 samples for each gene.

## CONTRACT AMOUNT

The total estimated amount of the direct assignment is quantified in € 12,000.00 NON-TAXABLE VAT pursuant to Article 72, paragraph 1, letter c) of Presidential Decree 663/72 for purchases made in

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

execution of the Grant Agreement number: 818290 – CIRCLES – H2020 –SFS–2018–2020 / H2020–SFS–2018–1. Ref ARES (2018) 4842897 of 20/09/2018.

## PARTICIPATION REQUIREMENTS

Will be admitted to the procedure the subjects referred to in art. 45 of Legislative Decree 50/2016, which are not in any of the causes of exclusion referred to in art. 80 of the same Legislative Decree.

In the case of a temporary grouping of competitors, the requirements must be met by each of the members of the grouping at the time of submitting the application for participation.

In order to participate in this procedure, the following minimum requirements are also required:

### General requirements

- to be a subject referred to in art. 45 of Legislative Decree 50/2016;
- not to be in any of the causes of exclusion referred to in art. 80 of Legislative Decree 50/2016;
- to have Chamber of Commerce registration or registration in the register of provincial commissions for artisanship for activities corresponding to those covered by this direct assignment;
- self-certification for substitutive declarations of notoriety certificates (articles 46 and 47, Presidential Decree 445/2000);
- DGUE (for foreign economic operators);

### Scientific and Professional skills:

Minimum requirements and/or dispositions for the execution of the analyzes indicated above:

- a) The entrusted with the analysis have to have proved experience in nutrition and immunobiology of marine fish species of interest for aquaculture, with particular respect to gilthead sea bream, *Sparus aurata* and European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. In particular, it is requested experience in use of alternative ingredients in aquafeed (i.e. nutraceuticals) and on their effects on fish immunobiology, health and welfare.
- b) During the offer submission phase, the proponent has to provide his Scientific Curriculum Vitae complete with a list of principal publications on issue requested.

**For the purposes of participating in this procedure, possession of the above requirements is intended as declared according to Presidential Decree n. 445/2000.**

In any case, the Contracting Authority reserves the right to carry out the required checks on the actual possession of the requisites of professional eligibility by the entrusted Economic Operator.

## TERMS AND METHOD OF PRESENTING THE QUOTATION

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

Interested economic operators must submit their application, together with the quotation and related documentation, on simple paper, signed by the legal representative or by another person able to represent the Economic Operator, also attaching a photocopy of a valid identity document and a self-declaration certifying the possession of the minimum participation requirements, by 18.00 on 14/10/2022 by certified e-mail to the following address: [protocol.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocol.irbim@pec.cnr.it) specifying in the subject: "Analysis of the state oxidative, non-specific immunity and cytokine gene expression in reared gilthead sea bream, *Sparus aurata*" / "Analysis of oxidative status and plasma humoral non-specific immune system parameters and cytokines gene expression in reared gilthead sea bream, *Sparus aurata*".

For foreign subjects, the quotation can be sent by ordinary e-mail to the address: [fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it](mailto:fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it).

The burden of proof of receipt on schedule lies with the economic operator.

Each interested party must submit, in addition to the quotation, the following documentation:

Professional curriculum from which the required skills are deduced;

Self-certification for substitutive declarations of certificates of notoriety deed (articles 46 and 47, Presidential Decree 445/2000) or DGUE (for foreign Economic Operator).

## EVALUATION CRITERIA AND SUBSEQUENT ASSIGNMENT

The Contracting Authority will identify the economic operator to whom to possibly entrust the service with the procedure provided for in art. 1, paragraph 2 letter a) of the D.L. July 16, 2020 N. 76 and subsequent amendments converted by Law n. 120 of 11 September 2020 as most recently amended by art. 51 of the D.L. 31.05.2021 n. 77 notwithstanding art. 36 paragraph 2, letter A) of Legislative Decree 50/2016, through a comparative study of curricula, certificates and estimates, using the following evaluation criteria:

- Compliance of the proposal, in terms of professional experiences documented for the purpose of satisfying the needs of the Contracting Authority;
- Cost-effectiveness: the price element will be taken into consideration where the proposals are considered substantially equivalent.

## CLARIFICATIONS OF A TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE CHARACTER

For technical clarifications: Giulia Maricchiolo: e-mail [giulia.maricchiolo@cnr.it](mailto:giulia.maricchiolo@cnr.it)

For administrative clarifications: Fabrizio Lanzafame e-mail [fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it](mailto:fabrizio.lanzafame@irbim.cnr.it)

## DELIVERY TIME

**Messina**  
Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**  
Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

**Mazara del Vallo**  
Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

**Lesina**  
Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702

The performance of the service will start from the date of signing the contract and will end on within six months of the aforementioned signing.

Once the analyzes for each single parameter have been carried out, the Institute /Laboratory, in charge of this analysis service, must provide the CNR – IRBIM with a final report that includes:

- a. Introduction;
- b. Materials and methods used written as the "Materials and Methods Section" of a scientific article published in an ISI journal;
- c. Results of the analysis in raw form (in excel), with any comments, if necessary for understanding the data provided.

## **RESPONSIBLE FOR THE PROCEDURE**

Pursuant to art. 31, Legislative Decree 50/2016 The person in charge of the procedure is: Dr. Gian Marco Luna.

## **PROCESSING OF PERSONAL DATA**

Pursuant to and for the purposes of Regulation (EU) 2016/679 concerning the protection of individuals with regard to the processing of personal data (GDPR), the National Research Council will collect, register, reorder, store and use personal data, both by electronic and non-electronic means, for the purposes functional to the performance of its institutional activities, including participation in the tender and the possible stipulation and management of the contract, and for those connected to legal obligations, in relation to which the conferment is obligatory. For the aforementioned purposes, such personal data may be disclosed to third parties. The owner of the processing of personal data is the CNR.

## **PUBLICATION NOTICE**

This notice is published on the corporate website [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) in the section "Tenders and Contracts" – "Tenders in progress".

### **Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT  
+39 090 6015411  
C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006  
[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

### **Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2  
60125 – Ancona, IT  
+39 071 207881

### **Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61  
91026 – Mazara del Vallo, IT  
+39 0923 948966

### **Lesina**

Via Pola, 4  
71010 – Lesina, IT  
+39 0882 992702