



0947

14 MAG. 2019

Pag. 1

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

avente come oggetto: "PROCEDURA APERTA, IN UNIONE D'ACQUISTO, PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO PER LA FORNITURA DI ELETTRODI CARDIOLGICI NEONATALI OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA – OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO (AMMINISTRAZIONE CAPOFILA) ED ALL'ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO, PER 36 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE PER ULTERIORI 36 MESI – DETERMINAZIONE A CONTRARRE."

ATTESTAZIONE REGOLARITÀ ISTRUTTORIA E LEGITTIMITÀ DEL PROVVEDIMENTO

1. Breve esposizione del contenuto della determinazione

Indizione di procedura aperta, in unione d'acquisto, per l'affidamento dell'appalto per la fornitura di elettrodi cardiologici neonatali occorrenti alla Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico (amministrazione capofila) ed all'ASST Fatebenefratelli Sacco, per 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 36 mesi.

2. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate

- Determinazione del Direttore Generale n. 2631 del 27.12.2018;
- Comunicazione al consorzio "CAESP" Milano, all. 10 in atti 1177/2018;
- Bozza capitolato speciale trasmessa dall'U.O.C. Farmacia, all. 15 in atti 1177/2018;
- Delega amministrativa dell'ASST Fatebenefratelli Sacco, all. 16 in atti 1177/2018;
- Capitolato speciale, disciplinare di gara, formulario da pubblicare sulla GUUE, il bando di gara, e l'avviso di gara (estratto del bando), rispettivamente all. 15, 16, 17, 18 e 19 in atti 1177/2018.

3. Attestazione contabile

La presente determinazione comporta oneri pari a € 502.704,97.=I.V.A. 22% inclusa.

Pratica gestita da M. Colombo – R. Polli/M. Varisco

Responsabile del procedimento
U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica
Ing. Gianpaolo Valente





Determinazione del Direttore Generale n. **0947** del **14 MAG. 2019**, Atti n. 1177/2018 – all. 21) Pag. 2

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA

Il costo complessivo di € 502.704,97.=I.V.A. 22% inclusa sarà imputato nel BPE così come segue:

BILAN CIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	TOTALI
SAN	400174- Dispositivi Dispositivi per appar. Cardiocircolatorio Cnd: C	2019000933	€ 27.733,62	€ 166.401,65	€ 166.401,65	€ 138.668,05	€ 499.204,97
	455010 - Pubblicazioni su quotidiani e periodici	2019000934	€ 3.500,00				€ 3.500,00
Totale							€ 502.704,97
RIC							
Totale							
TOTAL E							€ 502.704,97

La spesa relativa all'applicazione dell'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 pari ad € 8.183,68.= sarà registrata in Bilancio solo a seguito di specifica autorizzazione regionale.

Il Direttore della U.O.C. Gestione Economico Finanziaria
(Dott. Roberto Alberti)





0947

4 MAG. 2019

Pag. 3

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

OGGETTO: "PROCEDURA APERTA, IN UNIONE D'ACQUISTO, PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO PER LA FORNITURA DI ELETTRODI CARDIOLOGICI NEONATALI OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA – OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO (AMMINISTRAZIONE CAPOFILA) ED ALL'ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO, PER 36 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE PER ULTERIORI 36 MESI – DETERMINAZIONE A CONTRARRE."

IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica

PREMESSO che in data 31.10.2019 scadrà il contratto di elettrodi cardiologici neonatali, da ultimo prorogato in forza della determinazione del Direttore Generale n. 2631 del 27.12.2018;

TENUTO CONTO che l'U.O.C. Farmacia ha trasmesso il nuovo capitolato speciale contenente le specifiche tecniche ed i fabbisogni dei prodotti d'interesse della Fondazione IRCCS per i quali è necessario procedere all'indizione di nuova gara;

ATTESO che:

- in ottemperanza a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta Regione Lombardia n. IX/2633 del 06.12.2011, allegato 3, avente ad oggetto "Gli acquisti delle Aziende Sanitarie: linee di indirizzo", con particolare riguardo al paragrafo "Procedure in forma aggregata", da ultimo integrata e corretta con D.G.R. n. XI/1046 del 17.12.2018, avente ad oggetto "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio socio sanitario per l'esercizio 2019", la Fondazione IRCCS ha provveduto ad interpellare gli Enti facenti parte del "Consorzio per gli Acquisti Enti Sanitari Pubblici Milano", a cui la Fondazione IRCCS ha aderito con determinazione n. 487 del 25.03.2016, in merito ad un eventuale interesse per la procedura di gara in oggetto (cfr. all. 10 in atti 1177/2018);
- l'ASST Fatebenefratelli Sacco ha manifestato la volontà di costituire un'unione d'acquisto per l'approvvigionamento dei prodotti in parola, trasmettendo i propri fabbisogni e, in data 03.05.2019, formale delega amministrativa (cfr. all. 12 in atti 1177/2018);

ATTESO che:

- per l'affidamento della fornitura in argomento è opportuno procedere mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016, con aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come previsto dall'art. 95, del medesimo decreto legislativo; l'Ente si riserva l'applicazione dell'art. 95, comma 12, del d.lgs. n. 50/2016, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto e l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- per la fornitura in parola, l'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica, prevede che venga effettuata gara di durata triennale, con possibilità di rinnovo per un ulteriore triennio;
- l'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica ha predisposto la documentazione da porre a base di gara, nello specifico il capitolato speciale (redatto secondo la bozza trasmessa dall'U.O.C. Farmacia), il disciplinare di gara, il formulario da pubblicare sulla GUUE, il bando di gara, e l'avviso di gara (estratto del bando),





0947

14 MAG. 2019

Pag. 4

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

rispettivamente all. 15, 16, 17, 18 e 19 in atti 1177/2018;

- l'appalto è suddiviso in tre lotti disgiunti e gli operatori economici possono presentare offerta per uno o più lotti;

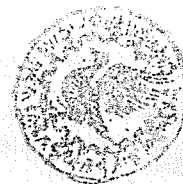
TENUTO CONTO che l'affidamento della fornitura in oggetto, per i primi 36 mesi, determina un costo complessivo presunto di € 458.865,90.= oltre I.V.A., così suddiviso tra i tre lotti costituenti la presente procedura concorsuale:

LOTTO	POS.	DESCRIZIONI	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA FONDAZIONE IRCCS	QUANTITÀ ANNUA ASST FBF SACCO	IMPORTO COMPLESSIVO ANNUO	IMPORTO COMPLESSIVO TRIENNALE
1	-	ELETTRODI ECG MONOUSO CORDATI, A FRANCOBOLLO RADIOTRASPARENTI, ridotte dimensioni (circa 15x20mm), materiale TNT microporoso, gel solido, sensore AG/AGCL, cavo 50-60cm, idonei per il monitoraggio di neonati anche grandi prematuri, connettore 1.5mm	€ 0,880	64.000	0	€ 56.320,00	€ 168.960,00
2	A	ELETTRODI ECG MONOUSO CORDATI A FRANCOBOLLO dimensioni circa 20x30mm, materiale TNT microporoso, gel solido, sensore AG/AGCL, cavo 50-60cm, idonei per il monitoraggio di neonati/infanti, connettore 4mm	€ 0,567	8.400	0	€ 4.762,80	€ 14.288,40
	B	ELETTRODI ECG MONOUSO A FRANCOBOLLO dimensioni circa 20x30mm, materiale TNT microporoso, gel solido, sensore AG/AGCL, cavo 10-20cm circa, idonei per il monitoraggio di neonati/infanti, connettore 4mm	€ 0,511	144.000	15.500	€ 81.504,50	€ 244.513,50
3		ELETTRODI ECG MONOUSO A BOTTONE neonatali/pediatrici, dimensioni circa 20x40mm, materiale foam, gel liquido, sensore AG/AGCL, alta adesività	€ 0,720	2.400	12.000	€ 10.368,00	€ 31.104,00

DATO ATTO che:

- la durata della fornitura è di 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 36 mesi. Al termine del triennio, la Fondazione IRCCS si riserva la facoltà di rinnovare il rapporto contrattuale per un ulteriore triennio, in forza di un provvedimento motivato, allorquando verifichi, in particolare, che non siano stati introdotti sul mercato nuovi prodotti, tecnicamente e/o clinicamente innovativi tali da avere determinato un cd. salto tecnologico rispetto ai prodotti forniti dalla impresa aggiudicataria e/o che permangano ragioni di interesse pubblico alla prosecuzione del rapporto contrattuale (ad esempio in relazione alle condizioni di mercato);





0947

14 MAG. 2019

Pag. 5

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

- è prevista la facoltà di prorogare il contratto derivante dalla presente procedura, ai sensi dell'art. 106, comma 11 del d.lgs. n. 50/2016, per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie all'individuazione del nuovo contraente e, comunque, per non più di 12 mesi;
- è, altresì, prevista la clausola di adesione agli esiti di gara da parte di tutti gli Enti sanitari pubblici facenti parte del Consorzio per gli Acquisti Enti Sanitari Pubblici Milano (CAESP Milano) in misura non superiore al 100% del fabbisogno di cui alla procedura in oggetto;
- ai sensi dell'art. 106, commi 1, lett. e), e 4, d.lgs. n. 50/2016 è inoltre prevista della possibilità di variazione contrattuale, come previsto espressamente all'interno del capitolato speciale d'appalto;
- ai sensi dell'art. 35, comma 4, del d.lgs. n. 50/2016, il valore stimato dell'appalto in oggetto, per tutti gli enti aggregati, è pari a € 1.758.985,95.= I.V.A. 22% esclusa ed è così suddiviso:

Lotto	Descrizione	Importo triennale a base d'asta	Importo eventuale rinnovo	Importo eventuale proroga 12 mesi	Importo adesione ex post	Importo variazione contrattuale	Totale
1	ELETTRODI ECG MONOUSO CORDATI, A FRANCOBOLLO RADIOTRASPARENTI	€ 168.960,00	€ 168.960,00	€ 56.320,00	€ 168.960,00	€ 84.480,00	€ 647.680,00
2	ELETTRODI ECG MONOUSO CORDATI A FRANCOBOLLO	€ 258.801,90	€ 258.801,90	€ 86.267,30	€ 258.801,90	€ 129.400,95	€ 992.073,95
3	ELETTRODI ECG MONOUSO A BOTTONE	€ 31.104,00	€ 31.104,00	€ 10.368,00	€ 31.104,00	€ 15.552,00	€ 119.232,00
		€ 458.865,90	€ 458.865,90	€ 152.955,30	€ 458.865,90	€ 229.432,95	€ 1.758.985,95

DATO ATTO che, sulla base dei fabbisogni sopra espressi, si riepilogano di seguito gli importi triennali presunti posti a base di gara degli enti facenti parte alla presente unione d'acquisto:

- Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: € 409.184,40, I.V.A. 22% esclusa;
- ASST Fatebenefratelli Sacco: € 49.681,50, I.V.A. 22% esclusa;

ACCERTATO che, come risulta dalle pagine riepilogative del sito *web* istituzionale di Consip, all. 20 in atti 1177/2018, non v'è attualmente convenzione attiva riguardo la fornitura in parola e, nel contempo, non sono in essere convenzioni riguardanti l'argomento stipulate dalla Società Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A.;

RICHIAMATE le seguenti disposizioni normative, sulla base delle quali verrà espletata la presente procedura concorsuale:

- d.lgs. 18.04.2016, n. 50 ("Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture");
- r.d. 18.11.1923, n. 2440 (Nuove disposizioni sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato);
- r.d. 23.05.1924, n. 827 (Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato);

[Handwritten signature]





0947

14 MAG. 2019

Pag. 6

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

- legge 7.8.1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- d.lgs. 7.03.2005, n. 82 (codice dell'amministrazione digitale);
- d.lgs. 6.09.2011, n. 159 (codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia);
- legge 6.11.2012, n. 190 (disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione);
- d.lgs. 14.3.2013, n. 33 (riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni);
- d.lgs. 8.06.2001, n. 231 (Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29.09.2000, n. 300);
- d.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali);
- Regolamento (UE) 2016/679;
- d.P.R. 28.12.2000, n. 445 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa – Testo A);
- legge regionale Lombardia 19.05.1997, n. 14, con particolare riferimento all'art. 3, comma 7, relativo alle procedure di acquisto esperite attraverso l'utilizzo di sistemi e strumenti telematici e l'utilizzo di infrastrutture tecnologiche appositamente predisposte;

CONSIDERATO, inoltre, che la spesa relativa all'applicazione dell'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 pari ad € 8.183,68.= sarà registrata in Bilancio solo a seguito di specifica autorizzazione regionale;

VISTA l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

VISTA l'attestazione di copertura economica;

DATO ATTO che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

DATO ATTO che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DETERMINA

Per tutti i motivi in premessa indicati, di:

1. indire procedura aperta, in unione d'acquisto, per la fornitura di elettrodi cardiologici neonatali occorrenti alla Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico (amministrazione capofila) ed all'ASST Fatebenefratelli Sacco, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016, suddivisa in tre





0947

4 MAG. 2018

Pag. 7

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

lotti, con aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come previsto dall'art. 95, del medesimo decreto legislativo, riservandosi l'applicazione dell'art. 95, comma 12 dello stesso, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto e l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;

2. dare atto che la durata della fornitura è di 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 36 mesi e prorogabile, ai sensi dell'art. 106 comma 11 del d.lgs. n. 50/2016 per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie all'individuazione del nuovo contraente e, comunque, per non più di 12 mesi;
3. dare atto che l'appalto è suddiviso in tre lotti e che l'aggiudicazione della fornitura sarà subordinata alla verifica dell'eventuale anomalia dell'offerta e della congruità della stessa, conformemente a quanto previsto dall'art. 97 del d.lgs. n. 50/2016;
4. dare atto che è prevista la possibilità di variazione contrattuale, nelle modalità risultanti dall'art. 8 del capitolato speciale d'appalto in misura non superiore al 50% del fabbisogno di cui alla procedura in oggetto;
5. dare atto che è prevista la clausola di adesione agli esiti di gara da parte di tutti gli Enti sanitari pubblici facenti parte del Consorzio per gli Acquisti Enti Sanitari Pubblici Milano (CAESP Milano) in misura non superiore al 100% del fabbisogno di cui alla procedura in oggetto;
6. approvare l'importo complessivo posto a base d'asta (triennale) di € 458.865,90.= I.V.A. 22% esclusa;
7. approvare la documentazione predisposta per detta procedura aperta: capitolato speciale, disciplinare di gara, formulario da pubblicare sulla GUUE, bando di gara e avviso di gara (estratto del bando), all. 15, 16, 17, 18 e 19 in atti 1177/2018;
8. svolgere la presente procedura concorsuale mediante l'ausilio di sistemi telematici, a mente dell'art. 58 del d.lgs. n. 50/2016, e di utilizzare modalità di comunicazione in forma elettronica, ai sensi dell'art. 52 del medesimo decreto legislativo; in particolare, sarà utilizzato il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "SinTel", messo a disposizione da ARCA S.p.A. ai sensi della legge regionale Lombardia n. 14/1997, in particolare ex art. 3, comma 7, nonché della legge regionale Lombardia n. 33/2007, in particolare ex art. 1, comma 6-ter;
9. nominare quale responsabile del procedimento il Direttore dell'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica;
10. riservarsi, in ossequio a quanto disposto dall'art. 77 del d.lgs. n. 50/2016, l'adozione di apposito provvedimento per la nomina della commissione preposta all'esame qualitativo di quanto proposto dalle ditte concorrenti rispetto a quanto richiesto nella documentazione di gara, dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte;





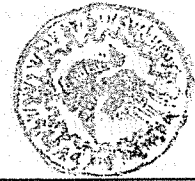
0947 14 MAG. 2019

Pag. 8

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

11. dare atto che nel caso in cui, nelle more dello svolgimento della presente procedura concorsuale, dovessero essere attivate convenzioni da parte di CONSIP S.p.A. e/o dalla Società Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A., non si darà in ogni caso luogo all'aggiudicazione dei contratti previsti, né si addiverrà alla stipulazione dei relativi contratti, senza che ciò possa dare luogo a ristoro di sorta a favore delle ditte partecipanti alla gara;
12. dare atto, altresì, che ove, nel diverso caso, a seguito della stipulazione dei contratti rivenienti dalla presente procedura concorsuale, dovessero intervenire convenzioni attivate da CONSIP S.p.A. e/o di Azienda Regionale Centrale Acquisti - S.p.A., e/o contratti sottoscritti da alcuno degli Enti aderenti al Consorzio per gli Acquisti per gli Enti Sanitari Pubblici Milano (CAESP Milano) per forniture di prodotti di cui alla presente procedura, la Fondazione IRCCS, in qualità di Amministrazione capofila, si riserva la possibilità di rinegoziare i prezzi da contratto sulla base di quelli aggiudicati da CONSIP S.p.A. e/o di Azienda Regionale Centrale Acquisti - S.p.A., e/o dagli Enti aderenti al medesimo Consorzio, ove più favorevoli;
13. autorizzare le pubblicazioni del formulario CE sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, il bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (foglio inserzioni), sul "profilo del committente" della stazione appaltante e sul sito informatico dell'Osservatorio Regionale Contratti Pubblici, nonché l'avviso di gara (estratto del bando) da pubblicarsi, una sola volta, sui quotidiani "Avvenire", "Il Sole 24 Ore" e "Gazzetta Aste e Appalti Pubblici" (l'intera documentazione di gara sarà pubblicata sul sito istituzionale della Fondazione IRCCS);
14. dare atto che per ciò che concerne la pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, di cui al precedente punto 13 il pagamento verrà effettuato tramite specifico mandato predisposto dall'U.O.C. Economico Finanziaria, previa comunicazione da parte dell'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica della quotazione;
15. autorizzare l'U.O.C. Gestione Economico Finanziaria ad emettere fattura, alle ditte aggiudicatrici, per il recupero della spesa sostenuta dalla stazione appaltante per la pubblicazione del bando di gara sulla "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" e sui quotidiani a tiratura nazionale e locale;
16. dare atto che il costo complessivo di € 502.704,97.= I.V.A. 22% inclusa sarà imputato nel BPE per gli anni 2019, 2020, 2021 e 2022;
17. dare atto, inoltre, che la spesa relativa all'applicazione dell'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 pari ad € 8.183,68.= sarà registrata in Bilancio solo a seguito di specifica autorizzazione regionale;
18. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
19. disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo *online* dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n. 33/2009 così come sostituito dall'art.1 della L.R. n. 23/2015);





0947

4 MAG. 2019

Pag. 9

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1177/2018 – all. 21)

20. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Ezio Belleri)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr.ssa Laura Chiappa)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Fabio Agro)

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI:
IN DATA 4 MAG. 2019 AL N. 0947

UOS/UOSD/UOC proponente	U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica	
Responsabile del procedimento:	Ing. Gianpaolo Valente	
Pratica trattata da	Dott. R. Polli / Sig.ra M. Varisco	



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS