



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma

Avviso di Indagine preliminare di mercato

L'Azienda Ospedaliera di Parma ha la presumibile necessità di procedere all'affidamento del **contratto biennale di manutenzione e assistenza tecnica tipo full risk per il sistema informatico oncologico "Aria" RO V. 15.0** a supporto del reparto di radioterapia presso la stessa e meglio descritto nell'elenco di cui all'Allegato B del presente avviso.

Al fine di conoscere l'assetto dei mercati di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati e le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili e verificarne la rispondenza alle esigenze dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, si ritiene di svolgere, ai sensi dell'art. 77 del d.lgs. 36/2023, indagini preliminari di mercato relative ai beni e servizi di cui al summenzionato elenco (Allegato B) al fine di individuare gli operatori economici interessati a partecipare alle procedure di affidamento eventualmente da esperire successivamente al presente avviso.

Si precisa che queste indagini di mercato hanno esclusivamente finalità esplorative e sono preordinate ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire i servizi individuati.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente indagine esplorativa, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento della fornitura o del servizio relativamente al quale hanno espresso interesse; si precisa che il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma ad avviare procedure di alcun tipo.

L'indagine di mercato intrapresa attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito internet dell'**Azienda Ospedaliero universitaria di Parma** si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di propria esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti od interessati possano vantare alcuna pretesa.

L'operatore economico che intenda manifestare il proprio interesse a partecipare a una eventuale selezione orientata all'affidamento del servizio di cui al presente avviso di consultazione preliminare di mercato, dovrà trasmettere al seguente indirizzo PEC

saea@cert.ao.pr.it

A) la dichiarazione sostitutiva relativa al possesso dei requisiti di partecipazione ed all'assenza di cause di esclusione di cui all'art. 94 del d.lgs. 36/2023, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 (Allegato A);

B) Allegato B;

C) (Allegato C) La dichiarazione del produttore che comprovi l'idoneità a provvedere agli aggiornamenti hardware e software, anche da remoto, dei sistemi oggetto dell'avviso di interesse nella sua interezza e per come dettagliati nell'ALLEGATO B resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000;

D) (Allegato D) Dichiarazione della Ditta interessata di idoneità all'esecuzione puntuale di tutti i servizi descritti nell'allegato B.

Possono infatti presentare manifestazione di interesse gli operatori economici, come definiti dall'art. 1 lett 1) dell'ALLEGATO I.1 - Definizioni dei soggetti, dei contratti, delle procedure e degli strumenti del d.lgs 36/2023,

iscritti al registro della camera di commercio ed in possesso dei requisiti di cui al citato art. 94 del d.lgs 36/2023. Ai sensi dell'art.15 della legge n. 183 del 12/11/2011, non sarà accettato alcun certificato da parte delle imprese, ma solamente dichiarazioni sostitutive di certificazione e non saranno ritenute valide manifestazioni di interesse incomplete o parziali.

La manifestazione di interesse ed i relativi allegati, sottoscritti in forma digitale, ovvero in forma tradizionale con allegata fotocopia del documento di identità del sottoscrittore, dovranno essere trasmessi entro e non oltre il termine perentorio fissato per

il giorno mercoledì 20 marzo alle ore 12:00

al seguente indirizzo PEC: **saea@cert.ao.pr.it** con l'avviso che non saranno accettate manifestazioni pervenute in modalità e termini diversi da quelli di cui al presente avviso.

Ai sensi del Regolamento UE/2016/679 (GDPR), si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Aggiornamento hardware e software del sistema informativo ARIA 15.0 sito presso l'UO di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ED ASSENZA DI CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 94 DEL D.LGS. 36/2023, RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR 445/2000

Il sottoscritto/a _____ nato/a
a _____ () il _____ residente in _____ (),
via _____ n. ____, in qualità di legale rappresentante
dell'Operatore Economico _____ con sede in
_____ () via _____ nr. _____
CAP _____,

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità
- a corredo della manifestazione di interesse all'Avviso di Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs 36/2023 per manifestazione di interesse per, pubblicato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma;

DICHIARA

- che l'Operatore economico rientra nella definizione dell'art. 1 lett l) dell'ALLEGATO I.1 - Definizioni dei soggetti, dei contratti, delle procedure e degli strumenti del D.Lgs 36/2023;
- che l'Operatore economico è iscritto nel registro delle imprese di _____ al n. _____;
- che l'Operatore economico possiede il codice fiscale _____ e numero di partita IVA _____;
- che l'Operatore economico non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 94 del D.Lgs 36/2023.

(data)

(firma)

ALLEGATO B

CONTESTO TECNOLOGICO DEL S.I. ARIA RO v. 15.0

Le ditte interessate dovranno provvedere all'aggiornamento hardware e software del sistema di cui viene fornita una sintetica descrizione nell'allegato 1, secondo quanto indicato nell'allegato 2, tenendo presente che tale aggiornamento è funzionale al trasferimento dell'U.O. di Radioterapia presso il nuovo Polo Oncologico.

Le ditte interessate allegano a comprova del possesso dei seguenti requisiti la dichiarazione del produttore che attesta:

- La capacità di provvedere agli aggiornamenti hardware e software dei sistemi oggetto dell'avviso di interesse, descritti in allegato 2, funzionali al trasferimento dell'UO di Radioterapia presso il nuovo Polo Oncologico ad un miglioramento delle prestazioni;
- nell'ambito di attività dell'aggiornamento, la Ditta dovrà garantire nella nuova versione la completa fruibilità di tutti i dati già presenti nell'attuale versione del sistema informativo;

E comunque sono in grado di:

- effettuare un servizio di assistenza tecnica remota, che consenta di eseguire il monitoraggio/controllo a distanza della tecnologia per la riduzione del disservizio;
- avere a disposizione personale tecnico adeguatamente formato (anche dal fabbricante) e aggiornato, in grado di eseguire in maniera corretta e adeguata gli interventi tecnici di aggiornamenti *patching* e *fixing*, manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- disporre della documentazione tecnica aggiornata (manuali service, d'uso, ecc.) necessaria ad eseguire correttamente gli interventi tecnici di aggiornamenti *patching e fixing*, manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- possesso degli strumenti tecnici (hardware e software) necessari a garantire la buona riuscita degli interventi tecnici di aggiornamenti *patching* e *fixing*, manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa.

COMPONENTI HARDWARE DEL S.I. ARIA

Il sistema informativo oncologico che supporta il reparto di radioterapia presso l'AOU di Parma, Varian ARIA RO v15.0 in uso si compone di:

a) Client:

- I. n. 13 postazioni Aria standard con monitor da 25 pollici
- II. n. 6 postazioni Soma Vision con monitor 27 pollici.
- III. n. 5 postazioni Eclipse di cui 4 supportano il calcolo su GPU con monitor da 27 pollici
- IV. n. 1 Postazione TBOX test Aria con monitor 24 pollici
- V. n. 1 Postazione Client Velocity con monitor 24 pollici
- VI. n. 2 Postazioni RPM con monitor 20 pollici

b) Server:

- I. n. 1 Server ARIA

- II. n. 1 Server AURA
- III. n. 4 Server Citrix 7.6, licenze per max 7 utenti contemporanei
- IV. n. 1 Server integrazione anagrafiche e scarico prestazioni
- V. n. 1 Server Varian Velocity
- VI. n. 1 Server Varian Insightive
- VII. n. 1 Server Varian Mobius 3D
- VIII. n. 1 Nas Backup Primario ARIA
- IX. n. 1 Nas Backup Secondario ARIA
- X. n. 1 Nas Backup db Velocity

c) Switch:

- I. n. 2 Switch Gigabit 48 porte
- II. n. 1 Switch Gigabit 24 porte
- III. n. 1 Switch Gigabit 16 porte

d) Firewall:

- I. n. 1 Firewall Juniper che separa rete ARIA da rete Aziendale
- II. n. 4 Firewall Juniper per segregazione sottosistemi Mission Critical: TC Simulazione Philips, Linac Halcyon, Linac Clinac DHX2100, Linac TrueBeam.

COMPONENTI SOFTWARE IN LICENZA DEL S.I. ARIA

Infine, il sistema informativo oncologico Varian ARIA RO v15.0 in uso si compone delle seguenti licenze:

Licenza	Versione	Quantità	Tipo
Dashboard UserHome	1.0	4	Host/Display
InSightiveROConnector	1.2	1	Site
2D_Brachytherapy_Planning	8.0	5	Host/Display
3D_Brachytherapy_Planning	8.0	3	Host/Display
4D_Capabilities	13.0	1	Site
4D_Def_Propagation	2.1	1	Site
MobileApp	11.0	1	Site
ARIA_RO_Citrix	11.0	1	Site
Activity_Capture	8.0	13	Host/Display
Acuros_External_Beam	10.0	1	Site
Acuros_External_Beam_GPU	15.5	1	Site
Anisotropic_Analytical_Algorit	8.0	1	Site
AutomaticLowerDoseObjective	15.5	1	Site
AvoidanceStructure	15.5	1	Site
Beam_Angle_Optimization	8.0	2	Host/Display
Beam_Configuration	8.0	1	Site
Chart_QA	8.0	13	Host/Display
Clinical_Assessment	8.0	1	Site
Collected_Printing	8.1	1	Site
CollimatorAngleOptimizer_CAO	15.5	1	Host/Display
Conformal_Arc_Planning_dMLC	8.0	7	Host/Display

ContouringWS	11.0	11	Host/Display
Couch_modeling	15.0	1	Host/Display
DICOM	8.0	1	Site
DICOM_Print	8.0	1	Site
TDS_Connection	8.6	1	Site
RapidPlan_DVHE	13.5	2	Host/Display
RapidPlan_DVHE_algorithm	13.5	1	Site
RapidPlan_Model_Configuration	13.5	1	Site
Data_Segmentation	8.0	1	Site
Deluxe_Reports	8.0	1	Site
Dose_Calculation	8.0	5	Host/Display
Dose_Volume_Optimizer	8.0	1	Site
Dynamic_Documents	8.0	12	Host/Display
Eclipse_Clinical_Protocol	8.0	1	Site
Eclipse_Citrix	11.0	1	Site
RDS_RapidArc	15.1	23	Host/Display
Eclipse_RapidArc_Avoid_Sect	8.6	4	Host/Display
Eclipse_RapidArc_Jaw_Tracking	8.8	5	Host/Display
Eclipse_RapidArc_Multi_Arcs	8.6	3	Host/Display
Eclipse_RapidArc_Planning	8.2	4	Host/Display
EclipseScriptingClinicalWrite	15.1	1	Site
EclipseScriptingInterface	11.0	11	Host/Display
Eclipse_Selection	13.0	1	Site
EclipseVisualScripting	15.0	1	Site
EditingLogWS	11.0	21	Host/Display
Electron_Monte_Carlo	8.0	1	Site
Electronic_SurfaceCompensation	8.0	3	Host/Display
Elekta_BeamModulator	13.5	1	Site
LMC_Elekta_BeamModulator	8.2	1	Site
Licenza	Versione	Quantità	Tipo
Elekta_OmniWedge	8.2	1	Site
Elekta_VMAT_160MLC	13.6	1	Site
ExternalBeam_Planning_Advanced VMS	8.0	11	Host/Display
FluenceToCompensatorConversion	13.6	1	Site
Generalized_Gaussian_Pencil_Be	8.0	1	Site
HalcyonDynamicFlattening	15.6	1	Site
HalcyonLongTreatmentField	15.6	1	Site
HybridVMATMCOPlanGeneration	15.6	1	Site
HyperArcPlanCreation	15.5	1	Host/Display
Image_Browser	1.0	24	Host/Display
Image_ImportExport	8.0	1	Site
Interactive_IMRT_Planning	8.0	3	Host/Display
Eclipse_Optimization_Dose_View	13.5	1	Site
Eclipse_Optimization_Algorithm	13.5	1	Site
Irreg_Planning	8.0	5	Host/Display
LMC_Elekta	8.0	1	Site
LMC_Elekta_160	13.5	1	Site
LMC_Siemens	8.0	1	Site
LMC_Siemens_160	8.8	1	Site
LMC_Varian	8.0	1	Site
LT_Archive	8.0	1	Site

Local_GPU_Calculation	15.5	1	Site
MIRS_Def_CTMR	2.1	1	Site
MIRS_Rigid_Registration	1.1	1	Site
MIRS_ScriptingAPI	2.1	1	Site
MLC_Shape_Option	8.0	1	Site
MSS_Leaf_Motion_Calculator	8.2	1	Site
Message_Ticker	8.0	1	Site
Multiatlas_segmentation	15.0	1	Site
MM_Image_Registration	2.1	1	Site
RIA_WORKSPACE_COUNT	1.0	1011	Host/Display
Offline_Image_Review-paired	8.0	1	Site
Offline_Image_Review-unpaired	8.0	8	Host/Display
Eclipse_Optimization	13.5	1	Site
Outlook_Synch	8.0	13	Host/Display
Patient_Check_In	8.0	13	Host/Display
Patient_Manager	8.0	20	Host/Display
Patient_Home_Screen	11.0	24	Host/Display
Pencil_Beam_Convolution	8.0	1	Site
Eclipse_Optimization_GPU	15.5	1	Site
PlanEvaluationWS	11.0	11	Host/Display
Plan_Geometry_Optimizer	8.0	1	Site
PlanParametersWS	11.0	21	Host/Display
PlanUncertainty_Site	13.0	1	Site
Planar_Compensation	8.0	2	Host/Display
PortalDose_Calculation	8.0	2	Host/Display
Portal_Dose_Image_Prediction	8.0	1	Site
PortalDose_Calculation_Arc	10.0	2	Host/Display
PortalDosimetry_Review	8.0	2	Host/Display
PD_ScriptingAPI	1.0	1	Site
Licenza	Versione	Quantità	Tipo
Print_to_ARIA	1.0	1	Site
Progressive_Resolut_Optimizer	8.2	1	Site
RT_Prescription_Workspace	11.0	1	Site
RT_Summary_Workspace	11.0	24	Host/Display
ReferencePointWS	11.0	21	Host/Display
Remote_GPU_Calculation	15.5	1	Site
Report_Manager	8.0	1	Site
Reporting_Workspace	1.0	1	Site
SRSNormalTissueObjective	15.5	1	Site
Siemens_160_MLC_Planning	8.8	1	Site
Smart_LMC	10.0	1	Site
Smart_LMC_Jaw_Tracking	10.0	1	Site
Smart_LMC_MSS	10.0	1	Site
Smart_LMC_Sliding_Window	10.0	1	Site
TPS_Web_Services_DVH	13.6	1	Site
TargetAutoCrop	15.5	1	Site
TargetQualityIndices	15.5	1	Site
Time_Planner	8.0	13	Host/Display
MCOBasedTradeoffAnalysis	15.5	3	Host/Display
TxPreparation	11.0	24	Host/Display
User_Home_Screen	13.6	1	Site

Varian_Leaf_Motion_Calculator	8.2	1	Site
VarianMultimetRapidPlanModel1	15.5	1	Site
VarianMultimetRapidPlanModel2	15.5	1	Site
VirtualSim_Laser_Interface	8.0	4	Host/Display
VirtualDryRun	15.5	1	Site

AGGIORNAMENTI DEL S.I. ARIA

L'aggiornamento dell'attuale sistema informativo ARIA all'ultima versione disponibile deve essere effettuato senza modificare o limitare le funzionalità software attualmente presenti nel sistema per come sopra descritte e dovrà essere garantita la completa fruibilità di tutti i dati già presenti nell'attuale versione del sistema informativo. La Ditta interessata deve essere in grado di effettuare un servizio di assistenza tecnica remota che consenta di eseguire il monitoraggio/controllo a distanza della tecnologia al fine di ridurre il disservizio.

Inoltre deve disporre di

- personale tecnico adeguatamente formato (anche dal fabbricante) e aggiornato, in grado di eseguire in maniera corretta e adeguata gli interventi tecnici di aggiornamenti patching e fixing, manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa nonché
- della documentazione tecnica aggiornata (manuali service, d'uso, ecc.) necessaria ad eseguire correttamente gli interventi tecnici di aggiornamenti patching e fixing, e di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa.
- degli strumenti tecnici (hardware e software) necessari a garantire la buona riuscita degli interventi tecnici di aggiornamenti patching e fixing, manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa

I dati presenti ed archiviati all'interno del sistema ARIA v.15.0, comprese le configurazioni fisico-dosimetriche delle unità radianti in esso contenute, devono essere trasferiti all'interno della nuova versione di ARIA.

Infine, la Ditta dovrà erogare corsi di formazione specifici su tutto il materiale oggetto della fornitura, effettuati in sede e in modalità FAD e rivolti agli operatori delle U.O. di Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria.

Tutto il materiale che sarà rimosso in fase di aggiornamento sarà ritirato e smaltito dalla ditta che procederà all'aggiornamento, che ne diventerà proprietaria all'atto del ritiro e ne sarà pertanto pienamente responsabile.

In sistema nella nuova *release* dovrà continuare ad essere integrato con i sistemi informativi aziendali per consentire il recupero dell'anagrafica dei pazienti e lo scarico delle prestazioni tramite DSA.

Nello specifico la fornitura deve prevedere i seguenti componenti:

Punto 1.0 Aggiornamento ARIA V.18 o successive
Punto 2.0 Aggiornamento ARIA Connect
Punto 3.0 Aggiornamento T-box
Punto 4.0 Aggiornamento Eclipse SW
Punto 5.0 Hardware-servers, backup
Punto 6.0 NAS Backup x1
Punto 7.0 PDU x 2
Punto 8.0 DELL 401-ABHQ disco rigido interno 2.5" 2400 GB SAS ARIA OIS v.18 or higher x1

Punto 9.0 ARIA Workstation Refresh x10
Punto 10.0 TPS Eclipse WS Refresh Calculation x1 Non-Calculation x 4
Punto 11.0 Tbox HW refresh x1
Punto 12.0 Licenze Citrix x 10
Punto 13.0 MS RDS 5x User Licenses x1
Punto 14.0 Licenze word x 6
Punto 15.0 WES7 service features x1
Punto 16.0 ARIA OIS Licenze aggiuntive Smart space x10
Punto 17.0 Aggiornamento RPM CT simulazione workstation+firewall x 1
Punto 18.0 Megaserver Mobius x1
Punto 19.0 Mobius Licenza aggiuntiva x1
Punto 20.0 Postazioni ARIA aggiuntive x3
Punto 21.0 FAS GPU per Eclipse x1
Punto 22.0 TPS Eclipse licenze aggiuntive (rapidarc planning, eclipse software, add on eclipse config) x 1

Ai sensi del DGPR, la Ditta è responsabile del trattamento dei dati di cui venga in possesso durante la fase di aggiornamento del sistema. La Ditta assume l'obbligo di mantenere riservati tutti i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza, non divulgandoli e non facendone oggetto di sfruttamento. Al termine delle operazioni di aggiornamento con conseguente ritiro delle apparecchiature obsolete, la Ditta si impegna altresì a cancellare in modo permanente tutti i dati sensibili e personali presenti all'interno delle apparecchiature o di eventuali unità archiviazione dati esterne all'apparecchiatura, fornendone apposita dichiarazione al Servizio Ingegneria Clinica.

ALLEGATO C

**DICHIARAZIONE RELATIVA AI SERVIZI DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA APPARECCHIATURE
SANITARIE – DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE**

Io sottoscritto/a nato/a
..... Prov il cod. fiscale
..... in qualità di **LEGALE RAPPRESENTANTE** della **DITTA**
..... con sede
in.....Prov CAP Via
..... nr. consapevole delle sanzioni penali nelle quali incorro in caso di
dichiarazione mendace ai sensi dell'art. 76 DPR 445/2000.

DICHIARA

che, per le apparecchiature _____ la presente la ditta/società _____

è esclusivista sul territorio nazionale per l'erogazione dei servizi di assistenza tecnica e manutenzione e che:
(barrare)

- la ditta/società possiede la documentazione tecnica aggiornata (manuali service, uso ... ecc) necessaria ad eseguire correttamente gli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- la ditta/società possiede gli strumenti tecnici (hardware e software) necessari a garantire la buona riuscita degli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- la ditta/società è in grado di fornire parti di ricambio originali e a potere effettuare aggiornamenti hardware e software anche in relazione ad avvisi di sicurezza del fabbricante;
- la ditta/società ha a propria disposizione personale tecnico adeguatamente formato ed aggiornato in grado di eseguire in maniera corretta ed adeguata gli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
-

Data

In fede

ALLEGATO D

**DICHIARAZIONE RELATIVA AI SERVIZI DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA APPARECCHIATURE
SANITARIE – DICHIARAZIONE DEL FORNITORE AUTORIZZATO ALLO SVOLGIMENTO DEI
SERVIZI**

Io sottoscritto/a..... nato/a
..... Prov il
..... cod. fiscale in qualità di LEGALE
RAPPRESENTANTE della DITTA
..... con sede in
..... Prov CAP

Via.....nr.
consapevole delle sanzioni penali nelle quali incorro in caso di dichiarazione mendace ai sensi dell'art. 76 DPR
445/2000.

DICHIARA

che per le apparecchiature/software _____ la presente la ditta/società è esclusivista sul territorio nazionale per l'erogazione dei servizi di assistenza tecnica e manutenzione ovvero: (barrare)

- che la ditta/società possiede la documentazione tecnica aggiornata (manuali service, uso ... ecc) necessaria ad eseguire correttamente gli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- che la ditta/società possiede gli strumenti tecnici (hardware e software) necessari a garantire la buona riuscita degli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
- che la ditta/società è in grado di fornire parti di ricambio originali e a potere effettuare aggiornamenti hardware e software anche in relazione ad avvisi di sicurezza del fabbricante.

Si allega dichiarazione del fabbricante comprovante i precedenti punti

- che la ditta/società ha a propria disposizione personale tecnico adeguatamente formato (anche dal fabbricante) ed aggiornato in grado di eseguire in maniera corretta ed adeguata gli interventi tecnici di manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa;
-

Data

In fede