

Press Release

Inside/regulated information

IBA signs contract to install Cyclone[®] 70 system in South Korea

***Cyclone[®] 70 will be used as a high energy, high intensity proton “driver”
for a large science project for rare isotopes***

Louvain-la-Neuve, Belgium 5th 2019 - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), the world's leading provider of solutions for the diagnosis and treatment of cancer, today announces it has signed a formal contract with the Institute for Basic Science (IBS) to install a Cyclone[®] 70 system in Daejeon, South Korea. The installation of the system is worth between USD 13 and USD 16 million to IBA and the project is fully financed. **Bruno Scutnaire, President of RadioPharma Solutions at IBA, commented:** “We are delighted that the Institute for Basic Science has selected our Cyclone[®] 70 system. It will be the fifth cyclotron of its kind installed worldwide. The Cyclone[®] 70 will use its energized proton beam to produce heavier ions that will be used after further acceleration to study new rare isotopes.” IBS is constructing equipment and facilities for the Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiments (RAON). RAON is a large basic science research facility built around a heavy-ion accelerator. When completed, it will be a key pillar of the International Science and Business Belt (ISBB). This will be an optimal facility to produce and study new rare isotopes, so the global scientific community is closely following its progress. “We selected IBA for its leading technology and unique know-how in developing high energy 70 MeV cyclotrons,” **said Youngkwan Kwon, Associate Director of Rare Isotope Science Project at the Institute for Basic Science.** “The Cyclone[®]70 will be one of the drivers of the RAON facility. Scientists have discovered approximately 3,000 isotopes to date, but they believe an additional 7,000 isotopes have yet to be discovered, presenting unlimited potential for rare isotope science. When the operation of RAON begins, new research opportunities will open up in various areas, such as research into the origin of elements, discovery of new rare isotopes and the study of their structure, and applied research in material and biomedical sciences.”

ENDS

About the Institute for Basic Science

IBS was established in November 2011 as Korea's first dedicated basic science research institute. By studying the fundamental principles of nature, basic science is essential in creating new knowledge from which significant societal transformations are derived. IBS promotes the highest quality of research that will increase the national basic science capacity and generate new opportunities for this nation. IBS specializes in long-term projects that require large groups of researchers. As research in the 21st century requires more interdisciplinary collaborations from larger groups of people, scientists at IBS work together in the same laboratory base with a long-term perspective on research. IBS promote autonomy in research. IBS has launched 30 research centers as of June 2019. There are nine physics, two mathematics, six chemistry, seven life science, one earth science, and five interdisciplinary research centers.

About IBA RadioPharma Solutions

Based on longstanding expertise, IBA RadioPharma Solutions supports hospitals and radiopharmaceutical distribution centers with their in-house radioisotopes production by providing them with global solutions, from project design to the operation of their facility. In addition to high-quality technology production equipment, IBA has developed in-depth experience in setting up GMP radiopharmaceuticals production centers

About IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) is a global medical technology company focused on bringing integrated and innovative solutions for the diagnosis and treatment of cancer. The company is the worldwide technology leader in the field of proton therapy, considered to be the most advanced form of radiation therapy available today. IBA's proton therapy solutions are flexible and adaptable, allowing customers to choose from universal full-scale proton therapy centers as well as compact, single room solutions. In addition, IBA also has a radiation dosimetry business and develops particle accelerators for the medical world and industry. Headquartered in Belgium and employing about 1,400 people worldwide, IBA has installed systems across the world.

IBA is listed on the pan-European stock exchange NYSE EURONEXT (IBA: Reuters IBAB.BR and Bloomberg IBAB.BB). More information can be found at www.iba-worldwide.com

For further information, please contact:

IBA

Soumya

Chief

+32

10

Investorrelations@iba-group.com

Financial

475

Chandramouli

Officer

890

Thomas

Head

+32

of

10

communication@iba-group.com

Corporate

475

Ralet

Communication

890

For

media

and

investor

enquiries:

Consilium

Amber

+44

Fennell,

(0)

IBA@consilium-comms.com

Strategic

Angela

20

Communications

Gray,

Lizzie

3709

Seeley

5700

Copyright © IBA sa. | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 10 | E-mail: info-worldwide@iba-group.com | www.iba-worldwide.com | RPM Nivelles | VAT: BE 0428.750.985

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

Communiqué de presse

Information privilégiée / réglementée



IBA signe un contrat pour l'installation d'un Cyclone[®] 70 en Corée du Sud

Le Cyclone[®] 70 sera utilisé comme source de protons haute énergie et haute intensité pour un vaste projet scientifique sur les isotopes rares

Louvain-la-Neuve, Belgique, 5 août 2019 - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le

diagnostic et le traitement du cancer, annonce aujourd'hui qu'elle a signé un contrat avec IBS (Institute for Basic Science) pour l'installation d'un Cyclone® 70 à Daejeon en Corée du Sud. La valeur de l'installation de ce système est estimée entre USD13 et USD16 millions pour IBA, le projet est totalement financé.

Bruno Scutnaire, Président de la division RadioPharma Solutions d'IBA déclare

: «Nous sommes heureux qu'IBS ait sélectionné notre Cyclone® 70. Ce sera le cinquième cyclotron de ce genre installé au monde. Les protons accélérés par le Cyclone 70 seront utilisés pour produire des ions lourds qui seront ensuite accélérés dans le but d'étudier de nouveaux isotopes rares. »

IBS construit des équipements et des installations pour le complexe RAON (Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiments). RAON est un vaste centre de recherche scientifique fondamentale construit autour d'un accélérateur d'ion lourd. Une fois terminé, il sera un pilier important du International Science and Business Belt coréen (ISBB). La nouvelle installation permettra la production et l'étude de nouveaux isotopes rares. C'est pourquoi la communauté scientifique suit de près l'avancement de ce projet. «Nous avons sélectionné IBA pour sa technologie de pointe et son savoir-faire unique dans le développement de cyclotrons 70 MeV à haute-énergie » **a indiqué Youngkwon Kwon, Directeur Adjoint du Projet Scientifique sur les Isotopes Rares chez IBS.** « Le Cyclone® 70 sera un des éléments clés de l'installation RAON. Les scientifiques ont découvert approximativement 3 000 isotopes jusqu'à présent, mais il en resterait 7 000 à découvrir, un potentiel illimité pour la science des isotopes rares. Lorsque RAON sera en opération, de nouvelles opportunités de recherches s'ouvriront dans plusieurs domaines, comme l'étude de l'origine des éléments, la découverte de nouveaux isotopes rares et l'étude de leur structure ainsi que la recherche appliquée dans les matériaux et les sciences biomédicales.

FIN

A propos de IBS (Institute for Basic Science)

IBS a été créé en novembre 2011 en tant que premier Institut des Sciences Fondamentales en Corée. Avec l'étude des principes fondamentaux de la nature, les sciences fondamentales sont essentielles au développement de nouvelles connaissances à partir desquelles des changements sociétaux significatifs sont générés. IBS promeut la recherche de haute qualité afin d'augmenter la capacité nationale en sciences fondamentales et de générer des nouvelles opportunités pour la nation.

IBS est spécialisée dans les projets à long-terme impliquant de nombreux groupes de chercheurs. Etant donné que la recherche au 21^{ème} siècle nécessite plus de collaborations interdisciplinaires de grands groupes de personnes, les scientifiques d'IBS travaillent ensemble dans un même laboratoire avec des perspectives à long terme sur la recherche. IBS encourage l'autonomie dans la recherche. En juin 2019, IBS a lancé 30 centres de recherche ; neuf de physique, deux de mathématique, six de chimie, sept de science du vivant, un pour les sciences de la Terre et cinq centres de recherche interdisciplinaire.

À propos d'IBA Radiopharma Solutions

L'équipe d'IBA RadioPharma Solutions assiste les départements de médecine nucléaire et les centres de distribution de produits radio-pharmaceutiques dans la conception, la construction, l'équipement et la gestion de leur radio-pharmacie. Sa large gamme de cyclotrons et son module de synthèse Synthera[®]+ sont utilisés pour produire une grande gamme de radio-pharmaceutiques servant au diagnostic de maladies graves en cardiologie, neurologie et oncologie.

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est une société de technologies médicales spécialisée dans le développement de solutions innovantes et intégrées pour le diagnostic et le traitement du cancer. IBA est le leader mondial en protonthérapie, considérée comme la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour. IBA adapte ses solutions de protonthérapie aux besoins des clients grâce à une gamme complète allant de centres de protonthérapie multisalles aux systèmes compacts, composés d'une salle de traitement. IBA développe également des solutions de dosimétrie pour la radiothérapie et la radiologie, ainsi que des accélérateurs de particules pour des applications médicales et industrielles. Avec son siège social situé en Belgique, IBA emploie plus de 1400 personnes dans le monde et installe ses systèmes partout dans le monde, en Europe, aux États-Unis et dans les pays émergents.

La société est cotée à la bourse paneuropéenne EURONEXT. (IBA: Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB.BB).

Pour plus d'informations : www.iba-worldwide.com

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

IBA

Soumya

Chief

+32

10

Investorrelations@iba-group.com

Financial

475

Chandramouli

Officer

890

Thomas

Head

of

+32

10

communication@iba-group.com

Corporate

475

Ralet

Communication

890

Copyright © **IBA sa.** | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgique | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 10 | E-mail: info-worldwide@iba-group.com | www.iba-worldwide.com | RPM Nivelles | TVA: BE 0428.750.985