

В настоящия раздел е даден списък на московски малки и средни предприятия, предлагачи чрез МКДЦ „Дом на Москва в София” иновационна продукция за българския пазар. Предложенията са групирани по следните теми: - енергоспестяване, екология, здравеопазване, нанотехнологии и разни.

При нужда от допълнителна информация и за установяване на контакт с предприятията, моля да се обръщате към нас!

| № | Наименование на предприятието | Съдържание на предложението | Ефект от прилагането на изделието, конкурентни предимства и характерни особености на продукта и/или услугата |
|---------------------------|-------------------------------|--|---|
| 1 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | | | |
| 1. | ООО «ЭКОВЕЙВ Технологии» | Системы противоаварийной защиты гидро- и газо-трубопроводов и оборудования от пиковых перегрузок | <p>Назначение технологии стабилизации давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение безаварийной эксплуатации оборудования и трубопроводных систем путем гашения в 5-10 раз гидроударов, колебаний давления, вибраций и резонансных явлений, возникающих в трубопроводах вследствие: <ul style="list-style-type: none"> ○ аварийных отключений и провалов энергоснабжения; ○ сбоев систем автоматики и управления; ○ срабатывания запорной трубопроводной арматуры; ○ быстрых коммутационных переключений; ○ ошибок обслуживающего персонала • Полное исключение крупных аварийных разрывов трубопроводов, выхода из строя арматуры и насосных агрегатов по причинам гидроударов, пульсаций давления и вибраций; • Увеличение коррозионно-усталостной долговечности трубопроводов за счёт снижения до необходимого уровня амплитудно-частотных пульсаций на рабочих частотах насосных агрегатов и при переходных режимах; • Увеличение сроков эксплуатации трубопроводов (на 50-70% с учётом накопленного износа и реальных условий эксплуатации). <p>Каждое техническое решение ЭКОВЭЙВ базируется на использовании передовых достижений современной науки. Мы разрабатываем индивидуальные решения в</p> |

| | | | |
|----|------------------|--|---|
| | | | зависимости от специфики отраслей и особенностей производства наших заказчиков, при этом всегда неизменными остаются: эффективность, качество, высокий уровень обслуживания. |
| 2. | ООО «ТРАНСКОР-К» | Бесконтактная диагностика технического состояния трубопроводов. Метод магнитной томографии, позволяющий с высокой точностью определять состояние металла трубопровода и места ремонта и реконструкции трубопроводов. | <p>С помощью данного метода можно с высокой точностью оценить реальное состояние трубопроводов на текущий момент, спланировать очередность и объемы ремонтных работ без вскрышных работ, что оптимизирует финансовые расходы, сильно сокращает трудозатраты и время работ.</p> <p>Метод позволяет приступить к планомерному централизованному формированию специализированных баз данных инженерных сетей города.</p> <p>Метод незаменим в работах при предварительной оценке реального состояния земельных участков, готовящихся под нужды строительства, а также может использоваться в ходе кадастровых работ.</p> <p>Отличительные возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бесконтактное (с поверхности Земли) обнаружение участков трубопровода с дефектами металла и сварных соединений за счет технологического брака, механических повреждений и очагов внутренней или наружной коррозии и КРН, выявление опасности разрушения из-за провисов трубы, оползней, нахождение местоположения участков резкого снижения пропускной способности трубопровода (в результате парафиноотложения), местоположения несанкционированных врезок и т.п. - Определение характера и параметров локальных коррозионных повреждений трубопроводов, выявление причин коррозии, включая биокоррозию и КРН. Бесконтактное определение местоположения несанкционированных врезок. - Измерение скорости коррозионных процессов в реальной среде. Оптимизация работы ЭХЗ, определение состояния изоляционного покрытия на базе бесконтактного измерения токов в подземных трубопроводах (в том числе для многониточных трубопроводных систем). Бесконтактное измерение глубины заложения трубопровода, в том числе в условиях многониточных систем и в районе пересечения с ЛЭП. - Определение остаточного ресурса трубопровода с учетом коррозионной агрессивности грунта, транспортируемого продукта, параметров коррозионных дефектов, структурных и прочностных изменений металла. - Разработка предложений по противокоррозионным мероприятиям, реконструкции |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | <p>и режимам эксплуатации трубопроводов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технико-экономическая экспертиза состояния трубопроводов для подготовки страхования риска аварий. - Информационное обеспечение для принятия оптимальных управленческих решений по техническому обслуживанию трубопроводов. Составление Паспорта трубопровода, при запросе Заказчика - с установлением абсолютных географических координат (GPS-привязок). |
| 3. | ООО “Акустические Контрольные Системы” | Приборы неразрушающего контроля сварных швов соединений, контроля сварки, измерения прочности бетона, ультразвуковые дефектоскопы, ультразвуковые толщиномеры, склерометры и пирометры. | Наибольшая конкурентоспособность обеспечивается благодаря разработанным современным методам, технологии и оригинальной приборной техники контроля железобетонных конструкций и сооружений (промышленный контроль, контроль качества строительства, контроль сварных швов и соединений), которые помогают осуществлять контроль качества строительства и производства. |
| 4. | ООО «Технологический институт энергетических обследований диагностики и неразрушающего контроля» | Мобильные средства оперативного теплового (тепловизионного) неразрушающего контроля качества и диагностики технического состояния инженерных систем, оборудования, ограждающих конструкций и других объектов городского хозяйства | Системы позволяют эффективно обеспечивать выполнение требований, направленных на устранение сверхнормативных тепловых и энергетических потерь. |
| 5. | ООО «Плазариум» | Универсальный ручной | Конкурентные преимущества компактного ручного плазменного инструмента |

| | | | |
|-------------------|--------------------------|---|--|
| | | малогабаритный плазменный инструмент | вытекают из универсальных возможностей при проведении сварочных и ремонтных работ, резке любых металлов и керамических материалов и т.п. без использования опасных газобаллонных участков. Отсутствуют баллоны высокого давления, в качестве рабочего тела используется обычная вода и спирты. |
| 6.. | ООО «НПО «НАНОИНДУСТРИЯ» | Противоизносные антифрикционные ремонтно-восстановительные составы (РВС) | Уменьшает в 2-3 раза стоимость ремонтно-восстановительных работ при обслуживании авто-дорожной и другой техники, продлевает в 1,5-2 раза срок службы двигателей, компрессоров, дорожно-коммунальной и другой техники, сокращает эксплуатационные расходы. Коэффициент трения снижается на 20-30%, снижается расход горючего. Удлиняются сроки межремонтного пробега и службы, становится возможным безразборный ремонт машин, изношенные пары трения в ходе текущей эксплуатации техники восстанавливаются. |
| 7. | ООО «Интеллект-Капитал» | Беспрессовый комплекс уплотнения для изготовления продукции из сыпучих отходов производств | <ol style="list-style-type: none"> 1. Значительное снижение металло- и энергоемкости изготавливаемого оборудования, поскольку усилия уплотнения в данной технологии в 50-100 раз меньше традиционного прессования. 2. Осуществляется равномерная плотность и прочность изделия по всему объему независимо от его величины. 3. Исключается фаза дозирование, поскольку дозатором является сама форма. При этом изделия имеют точные геометрические размеры. 4. В отличие от технологии прессования не требуются тяжелые и прочные формы. 5. В технологии отсутствуют такие явления, как защемление воздуха и появление в изделиях перепрессовочных трещин. |
| 2 ЭКОЛОГИЯ | | | |
| 8. | ООО «НТЦ «Тэрос» | Новая энергоэкономичная безреагентная высокопроизводительная технология и оборудование для очистки и обессоливания воды | <p>В основе применяемой технологии лежит запатентованный физический метод гидроволнового воздействия на жидкость, который позволяет полностью отказаться от традиционной химической водоподготовки, использования фильтров и ионообменных смол.</p> <p>Оборудование и Технология обеспечивают высокий уровень чистоты воды. Имеются действующие установки производительностью 2т и 50 т в час.. Удельные энергетические затраты меньше, чем для известных установок с аналогичным назначением. Обеспечена экологическая безопасность, возможность</p> |

| | | | |
|----|----------------------------------|---|--|
| | | | <p>выделения солей в виде твердого осадка. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение Лз77.01.Об.485П.05034.03.3 от 11.03.2003г. (выдан Государственной санитарно-эпидемиологической службой России). При использовании установок наблюдается побочный эффект — значительное понижение температуры на выходе, что можно использовать в функции градирен, т.к. перепад температур достигает 65 °С). Кроме того, все продукты очистки выводятся в виде твердых шламов</p> <p>Возможные области применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка сточных вод (бытовых и производственных); - Обезжелезивание и обеззараживание воды, например, артезианской; - Разложение (уничтожение) отработавшей смазочно-охлаждающей жидкости на воду и сухой остаток (или с последующей подачей на сжигание, см. ниже); - Уничтожение реакционных масс химического производства (испытано на реальных отравляющих веществах, жидких радиоактивных отходах и др.); - Получение воды питьевого назначения из морской (низкие энергозатраты обеспечиваются эффектом кавитации); - Водоподготовка, обессоливание (для бытовых и промышленных нужд, например, для водогрейного\охлаждающего оборудования и сооружений); - Удаление нефтешламов из ёмкостей (бочек, цистерн) их разогрев и промывка; - Получение водотопливных эмульсий (достигается значительная экономия топлива, например, смеси мазута с водой горят при соотношении 10% и 90%, соответственно, перемешивание осущ. на молекулярном уровне, запаха нет). |
| 9. | ООО Атомэнергохимочистка » | Технологии отмывки и очистки сильно загрязненных, в том числе тяжелыми углеводородами, поверхностей | <p>Высокоэффективна при отмывке и очистке загрязненного тяжелыми углеводородами железнодорожного транспорта, поверхностей городских объектов. Дешевая и высокоэффективная очистка стоков, содержащих нефтепродукты. Возможность использования выделенных нефтепродуктов в качестве печного топлива.</p> |
| | | | <p>3 З Д О Р О В Ь Е</p> |

| | | | |
|-----|--------------------|---|--|
| 10. | ООО «ЭКО-Плюс» | Дезинфицирующие материалы нового поколения широкого спектра действия | <p>Действие препарата основано на применение нано - полимерных пленок, в которые встраиваются молекулы дезинфицирующих веществ. В результате эти комбинированные нано пленки оказывают сверхдлительный обеззараживающий эффект даже при регулярной влажной уборке. Благодаря этому затраты на проведения дезинфекции уменьшаются в 5-10 раз по сравнению с отечественными препаратами, используемыми в социальных службах. При применении препарата на объектах социального назначения возможна экономия до 500 млн. руб. в год в масштабах города, за счет уменьшения стоимости закупаемых дезпрепаратов (полтора раза) и уменьшения стоимости трудозатрат (в 5-10 раз) при сохранении качества дезинфекции. В связи с тем, что препарат обладает анти грибковым и анти плесневым эффектом его применение при ремонтах, реконструкциях и очистках фасадов экономит затраты до 30 %.</p> |
| 11. | ООО «ТЕХНОБИОФАРМ» | Гемостатический (кровоостанавливающий) препарат ПОЛИГЕМОСТАТ | <p>Высоконкурентное недорогое лечебное средство ПОЛИГЕМОСТАТ широкого спектра действия.</p> <p>Одно из главных преимуществ – отсутствие компонентов животного происхождения, что исключает опасные биологические воздействия (в том числе ВИЧ-инфекции, гемофилия и др). Удобен в применении</p> |
| 12. | ООО «ИНГАТЕК» | Генератор морского воздуха | <p>Способ и устройство, обеспечивающие решение проблемы йододефицита у детей немедикаментозным ингаляционным путем с одновременным энергоэкономным очищением воздуха в помещениях от вредных бактерий.</p> <p>Применение метода обеспечивает оптимальную стационарную концентрацию ионов йода в воздухе помещения на уровне, близком к его концентрации в морском воздухе ($\sim 20-50 \text{ мкг/м}^3 = 20-50 \times 10^{-6} \text{ г/м}^3$).</p> <p>Прибор аналогов не имеет.</p> <p>Применение метода позволяет отказаться от таблеточных форм устранения йододефицита организма.</p> |
| 13. | ООО «ЭКО-Плюс» | Дезинфицирующие материалы нового поколения широкого спектра действия серии «АКВАСЕПТ» | <p>В результате применения нано - полимерных пленок, в которые встраиваются молекулы дезинфицирующих веществ, материалы оказывают сверхдлительный обеззараживающий эффект. Препараты обладают анти грибковым и анти плесневым эффектом. Могут использоваться также в промышленных и бытовых вентиляционных системах. Особенно эффективны при использовании на предприятиях общественного питания.</p> |

| | | | |
|-----|------------------|--|--|
| 14. | ООО «ИННИТ» | Мембранный фильтр тонкой очистки воды регенерируемый с практически 100% антибактериальной защитой. | Особые трековые мембраны, изготовленные по уникальной технологии, обеспечивают гарантированное получение высококачественной структурированной питьевой воды. Может применяться как размерный типоряд с различной производительностью. Отличается очень высокой конкурентоспособностью за счет невысокой продажной цены и низкой себестоимости произведенной воды. Может быть использован как финишный элемент в любых импортных и отечественных системах очистки воды |
| 15. | ООО «МедЭкоТест» | Экспресс-методы и тест-системы для химического анализа | <p>Специализированные средства для экспрессного химического анализа (тест-системы) предназначены для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля качества питьевой воды, напитков, пищи; - оперативного химического анализа систем водоподготовки, водоотведения, тепло-энергосистем, объектов строительства; - экологического профессионального мониторинга; - благоустройства, озеленительного хозяйства (анализ почв: оценка плодородия, загрязненности тяжелыми металлами, нефтепродуктами, несимметричным диметилгидразином и др.); - медицинской диагностики <p>Тест-системы аттестованы Федеральным Центром Госсанэпиднадзора и предназначены для определения более 30 загрязняющих веществ. Данные тест-системы рекомендованы Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и могут быть использованы как при количественном химическом анализе в лаборатории с использованием любого спектрофотометра, так и при количественном химическом анализе на месте отбора пробы.</p> <p>По заключению Федерального центра анализа и оценки техногенного воздействия (ФГУ «ФЦАО») Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Тест-системы, являясь полностью отечественной разработкой, хорошо зарекомендовали себя при натуральных испытаниях на различных объектах в различных климатических условиях.</p> |
| 16. | ИП Парфенов А.С. | Неинвазивный малогабаритный прибор экспрессной оценки состояния сосудистой системы человека | Новейшая отечественная высококонкурентная разработка, способная неинвазивно обеспечить экспресс-диагностику состояния сосудистой системы человека. Доступна для применения в стационаре, в оздоровительном и доврачебном контроле, амбулаторно и даже в домашних условиях |

| | | | |
|-----|------------------|---|---|
| | | «АнгиоСкан» | |
| 17. | ООО «НПО «ЭКМЕД» | Универсальные компактные наборы повышенной живучести (наборы врача/фельдшера общей практики) | Отличаются высокими техническими характеристиками при любых погодных и климатических режимах эксплуатации, удобством использования в клинических и полевых условиях, простотой обслуживания. |
| 18. | ООО «ЭМКО», | Коагулометры ЭМКО, предлагается для поставку оптико-механических двух- и четырехканальных коагулометров трех модификаций - анализаторов показателей гемостаза. Могут применяться: - при диспансеризации населения, для контроля с целью профилактики инсультов, инфарктов, тромбозов; - для контроля показателей гемостаза у беременных и рожениц; - в хирургии для контроля применения антикоагулянтов и трансфузионной терапии; - при экстренной медицинской помощи для экспресс-диагностики нарушений свертываемости крови | Преимущества и отличительные особенности коагулометров ЭМКО: при современном мировом уровне аппаратного, программного и сервисного исполнения и составе метрологических характеристик коагулометры ЭМКО в два-три раза дешевле лучших зарубежных аналогов (включая расходные материалы и принадлежности), т.е. обеспечивается высокая конкурентоспособность за счет наилучшего соотношения параметра «цена-качество»; исследования с плазмой и кровью, в том числе с капиллярной; повышенная достоверность за счет сочетания механического и оптического метода; возможность детальных исследований свертывающей системы гемостаза по 16 запрограммированным методикам; удобный интерфейс, автоматизированная обработка результатов, сохранение данных, бесплатная горячая линия «КОАГУЛОМЕТР»; высокая надежность, гарантия 4 года |
| 19. | ООО «АКВАРОС» | Техника для | Электродиализная система по автономному производству воды высокой и очень |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|
| | | производства высокоочищенной воды | высокой степени очистки. Может использоваться в широком диапазоне наперед заданных степеней деионирования (очистки от растворенных примесей) воды. |
| 20. | ООО «Альтекс Плюс» | Лечебные перевязочные материалы Активтекс и Гемотекс | Высокоэффективные лечебные средства широкого применения |
| | | | 4 - НАНОТЕХНОЛОГИИ |
| 21 | ООО «НПО «НАНОИНДУСТРИЯ» | Универсальный Электронный силовой микроскоп «УМКА» | Малогабаритный электронный силовой микроскоп для применения в широком диапазоне условий - недорогой |
| 22. | ООО «ВИСКЕР» | Нанозонды высокого разрешения | Продукция имеет наилучшее соотношение по критерию «цена-качество» |
| | | | 5 - РАЗНОЕ |
| 23. | ООО «Стрелковое оборудование» | Тренажер «Снайпер» | Не требует расхода спортивных и других боеприпасов. Конкурентоспособность доказана при ускоренной подготовке спортсменов олимпийского резерва России, а также используется для подготовки и переподготовки спецподразделений и сил охраны правопорядка. |