**Приложение 2**

**Техническая спецификация закупаемой услуги**

Закуп услуги гидравлические испытания

для ГККП Детский сад №1 «Гүлдер»

#

Испытание водяных систем отопления и теплоснабжения должно производиться при отключенных котлах и расширительных сосудах гидростатическим методом давлением, равным 1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см2) в самой нижней точке системы.

Система признается выдержавшей испытание, если в течение 5 мин нахождения ее под пробным давлением падение давления не превысит 0,02 МПа (0,2 кгс/см) и отсутствуют течи в сварных швах, трубах, резьбовых соединениях, арматуре, отопительных приборах и оборудовании.

Величина пробного давления при гидростатическом методе испытания для систем отопления и теплоснабжения, присоединенных к теплоцентралям, не должна превышать предельного пробного давления для установленных в системе отопительных приборов и отопительно-вентиляционного оборудования.

Манометрические испытания систем отопления и теплоснабжения следует производить  в следующей последовательности: систему заполнить воздухом пробным избыточным давлением 0,15 МПа (1,5 кгс/см2); при обнаружении дефектов монтажа на слух следует снизить давление до атмосферного и устранить дефекты; затем систему заполнить воздухом давлением 0,1 МПа (1 кгс/см2), выдержать ее под пробным давлением в течение 5 мин.

Для исполнения услуги Исполнитель пользуется собственным оборудованием

По окончании работ, Исполнитель обязан сдать "Заказчику":

 - Акт выполненных работ.

 - Экспертное заключение.

**3. Условия оказания услуги:**

Место оказания услуги: г. Актобе, ул.Тургенева 74 В

Срок оказания услуги до 31.декабря 2023 года.

Қосымша 2

Сатыпалынатынқызметтіңтехникалықерекшелігі

Гидравликалықсынауқызметтерінсатыпалу

№ 1 "Гүлдер"Балабақшасыүшін

Жылытужәнежылуменжабдықтаудың су жүйелерінсынауқазандықтар мен Кеңейткішыдыстаражыратылғанкездегидростатикалықәдіспен 1,5 жұмысқысымынатең, бірақжүйеніңеңтөменгінүктесінде 0,2 МПа (2 кгс/см2) кем емесқысымменжүргізілуітиіс.

Жүйесынақтанөттідептанылады, егероныңсынамалыққысыммен 5 минут ішіндеқысымныңтөмендеуі 0,02 МПа (0,2 кгс/см) аспасажәнедәнекерлеутігістерінде, құбырларда, бұрандалықосылыстарда, арматурада, жылытуаспаптары мен жабдықтарындаағуларболмаса.

Жылуорталықтарынақосылғанжылытужәнежылуменжабдықтаужүйелеріүшінсынаудыңгидростатикалықәдісікезіндегісынамалыққысымныңшамасыжүйедеорнатылғанжылытуаспаптары мен жылыту-желдетужабдықтарыүшіншектісынамалыққысымнанаспауытиіс.

Жылытужәнежылуменжабдықтаужүйелерінманометрліксынаудымынадайреттілікпенжүргізукерек: жүйені 0,15 МПа (1,5 кгс/см2) артықсынамалықысымменауаментолтыру; құлаққамонтаждаудаақауларанықталғанжағдайдақысымдыатмосфералыққысымғадейінтөмендетужәнеақаулардыжою; соданкейінжүйені 0,1 МПа (1 кгс/см2) қысымменауаментолтыру, оны сынамалықысымменұстауқажет. 5 минут ішіндеқысым.

ҚызметтіорындауүшінОрындаушыөзініңжабдығынпайдаланады

ЖұмысаяқталғаннанкейінОрындаушы"Тапсырысберушіге" тапсыруғаміндетті:

- Орындалғанжұмыстарактісі.

- Сараптамалыққорытынды.

3. Қызметтікөрсетушарттары:

Қызметкөрсетуорны: Ақтөбеқаласы,Тургенева 74 В көшесі

Қызметкөрсетумерзімі 31-ге дейін.2023 жылғыжелтоқсан.