

**ГРАДСКИ ЗАВОД
ЗА ПЛУЋНЕ БОЛЕСТИ
И ТУБЕРКУЛОЗУ**

2836/1 ОДГОВОР НА ЗАХТЕВ ЗА ДОДАТНИМ ИНФОРМАЦИЈАМА

06.06.2016. год. ЈН БР. 7/16 – МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА

Питање:

1. Партија бр.1 – Систем за импулсну осцилометрију са ултразвучним спирометром – Да ли је могуће понудити другачији тип сензора за извођење спирометријског тесла од ултразвучног, а чије карактеристике наравно нису слабије ни у једном сегменту рада од опреме тражене у вашој техничкој спецификацији? Да ли наша понуда у том случају неће бити одбијена?

Одговор:

Ултразвучни сензор за мерење протока функционалних карактеристика да је некалибришући и апсолутно отпоран на влагу технолошки поседује и напредније карактеристике као што су директно мерење протока без било каквог отпора приликом дисања пацијента и директно мерење температуре при сваком издаху пацијента. Са дијагностичког аспекта гледано директно мерење протока у сваком случају представља физиолошки исправније и дијагностички прецизније мерење од било ког другог сензора са индиректним мерењем (преко турбине, мрежице...) док могућност директног мерења температуре омогућава апарату „real time“, реалну, тренутну корекцију BTPS фактора са сваким издахом пацијента.

На основу горе изнетих карактеристика наручилац остаје при ставу да ултразвучни сензор у овом тренутку представља најсавременије решење за мерење протока и неће прихватити друго решење.

Техничке карактеристике по овом питању остају у свим сегментима непромењене.

Питање:

2. Партија бр.1 – Систем за импулсну осцилометрију са ултразвучним спирометром – Пошто су поменуте „real time“ аутоматска корекција BTPS фактора (при сваком издаху) и резолуција мерења од мин. 1000 Hz неопходне искључиво за правилан рад ултразвучног сензора (други сензори нпр. пнеумотахограф, могу правилно да функционишу и без тога) да ли инсистирате на овим карактеристикама јер оне нису услов за извођење спирометријских мерења и импулсне осцилометрије и само би непотребно подизале крајњу цену апарат?

Одговор:

1. BTPS фактора представља корективни фактор који се код свих апаратова за тестове плућне функције користи да коригује амбијентално измерене вредности протока и волумена у реалне вредности. Један од основних и најзначајнијих параметара у корективној формули BTPS фактора представља температура.

Из горе наведеног свакако произилази да „real time“ аутоматска корекција BTPS фактора (при сваком издаху) и резолуција мерења од мин. 1000 Hz не могу да буду карактеристике које су неопходне искључиво за правилан рад САМО ултразвучног сензора већ представљају основу за правилну и тачну дијагностику са сваким апаратом за тестове плућне функције.

Могућност да сензор за мерење протока омогући апарату прецизну „real time“ вредност температуре гаса приликом сваког издаха пацијента, директно утиче на калкулацију BTPS фактора и самим тим наконачне резултате мерења.

У циљу обезбеђивања што прецизнијих дијагностичких процедура и самим тим подизања квалитета здравствене услуге наручилац остаје при захтеваној карактеристици да понуђени апарат мора да поседује „real time“, аутоматску корекцију BTPS фактора (при сваком издаху) и реализацију мерења од мин. 1000 Hz.

Техничке карактеристике по овом питању остају непромењене.

Председник Комисије за ЈН,
др сци. мед. Дејан Димић



