

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	1/8

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

Улица царице Милице број 2

Број: 12.01.-94855/11-18

Београд, 02-04-2018

На основу члана 54. и 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку „Набавка индустријских усисивача”, ЈН/3000/1931/2017 на захтев заинтересованог лица, даје

**ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА
У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ
Бр. 2.**

Пет и више дана пре истека рока предвиђеног за подношење понуда, заинтересовано лице је у писаном облику од наручиоца тражило додатне информације односно појашњења а Наручилац у року од три дана од дана пријема захтева објављује на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца, следеће информације, односно појашњења:

ПИТАЊЕ 1: Постоји ли неки пројекат усисавања, на основу кога је наручилац одредио техничке карактеристике усисивача и пропратне опреме? На основу којих података је наручилац дошао до техничких карактеристика усисивача, количине и врсте материјала који се усисава?

ОДГОВОР 1: Не постоје валидни пројекти стабилних Система усисавања за све локације наведене у КД.

Предмет набавке су само мобилни и стационарни индустријски усисивачи и флексибилна црева са сетовима прибора за усисавање (стр.6, Обим испоруке система за усисавање, тачка 11). Предмет ове ЈН није стабилни цевни развод.

До техничких карактеристика усисивача Купац је дошао на основу искуства из дугогодишних Уговора за услуге усисавања погона. Материјал за усисавање је пепео, угљена прашина, песак и друге врсте прашине. Максимална величина комада материјала који се усисава је 20мм. Количине могу варирати од мањих слојева прашине на газиштима, челичној конструкцији, кабловским регалима до неколико стотина тона у димном каналу котла, силосима и посудама за пепео.

ПИТАЊЕ 2: Нигде у конкурсној документацији није наведено колико је дужинско и висинско растојање материјала који се усисава од усисивача. Овај податак је неопходан да би дали одговарајућу понуду.

ОДГОВОР 2: Предмет набавке су само мобилни и стационарни индустријски усисивачи и флексибилна црева са сетовима прибора за усисавање (стр.6, Обим испоруке система за усисавање, тачка 11). Купац је дефинисао параметре: подпритисак и проток који ће бити доказивани на усисној прирубници усисивача. Стабилни цевни развода није предмет ове набавке. Наведене тражене техничке карактеристике (п и Q на усисној прирубници) су довољне да би Продавац дао одговарајућу понуду

ПИТАЊЕ 3: С обзиром да се у Техничкој спецификацији, тачка 3.1., у позицији 1., навели да минимални радни подпритисак мора бити СООмбар и да минимални запремински проток мора бити Q=3000мВх, молимо Вас да разјасните да ли то значи да ће се у

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	2/8

пробном раду доказивати перформансе на минимални захтевани проток 3000м³/х при минималном подпритиску од 500мбар? Исто то разјасните и за позицију 3., тачке 3.1. Техничке спецификације.

ОДГОВОР 3: Радне карактеристике усисивача ће се доказивати мерењем подпритиска и протока на усисној прирубници усисивача, тражени минимални подпритисак 500 мбар и минимални проток 3000 м³/х (за мобилне усисиваче и стационарне усисиваче Поглавље 3.1, тачке 1 и 2), односно минимални подпритисак 500 мбар и минимални проток 4000 м³/х (Поглавље 3.1, тачка 3).

ПИТАЊЕ 4: Молим Вас дефинишите шта се подразумева под усисним системом који помињете у тачки 4. Остали захтеви, на страни 7. конкурсне документације, с обзиром да се испоручују усисивачи и флексибилна црева?

ОДГОВОР 4: Под усисним системом Купац подразумева саставне делове индустријског усисивача описане на стр. 6 “Обим испоруке система за усисавање”, тачке 1 до 10.

ПИТАЊЕ 5: Ко врши монтажу напред наведеног усисног система: наручилац или понуда? Који је рок за монтажу?

ОДГОВОР 5: Монтажу врши Продавац индустријских усисивача, рок за монтажу је 15 дана након испоруке, и у складу са тим биће урађена измена конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 6: Неопходно је да наручилац прецизира који од усисивача и која врста црева се монтира на ком месту и у ком погону (шта иде у ТЕНТ-у А, а шта у ТЕНТ-у Б, а шта у ТЕМ-у и ТЕК-у). Није исти трошак за понудача уколико понудач транспортује усисивач у Свилајнац и у Обреновац.

ОДГОВОР 6: КД 3.1 тачка 1 – Три стационарна усисивача, испорука и монтажа на локацији ТЕНТ А.

КД 3.1. тачка 3 – Један стационарни усисвач, испорука и монтажа на локацији ТЕНТ Б

КД 3.1 тачка 2 – испорука по једног мобилног усисивача на све четири локације наведене у КД.

Сва црева треба испоручити Купцу при испоруци усисивача на локацију ТЕНТ А, Купац ће извршити расподелу црева по локацијама наведеним у КД.

ПИТАЊЕ 7: Молим Вас да нам доставите детаљан план пробног рада, где ће се вршити пробни рад и на којој локацији, да ли истовремено за свих 8 усисивача или појединачно, шта се усисава и којом дужином црева (дужинско и висинско растојање од усисивача). Дефинишите коју количину и врсту материјала треба усисати у јединици времена?

ОДГОВОР 7: Пробни рад је дефинисан на стр.7 КД, поглављем “Остали захтеви”, тачка 4. Пробни рад ће се вршити на свим локацијама. Пробни рад се може вршити сукцесивно по испоруци (за мобилне усисиваче) односно испоруци и монтажи (за стационарне усисиваче). Материјал за усисавање је пепео, угљена прашина, песак и друге врсте прашине. Максимална величина комада материјала који се усисава је 20мм. Температура материјала је у опсегу од 30°Ц до 100 °Ц. Количина усисаног материјала у јединици времена зависи од врсте материјала који се усисава, дужине црева, пречника црева и остварених параметара (п и Q) на усисној прирубници усисивача. Основни

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	3/8

параметри који дефинишу рад усисивача је остварени подпритисак и проток на усисној прирубници усисивача.

ПИТАЊЕ 8: У конкурсној документацији пише "Пражњење сабирних посуда система трцба бити континуално (током рада усисивача) и то тако да не омета рад постројења и радника на постројењу са могућношћу пребацивања на дисконтинуално пражњење приликом ремонтних радова на постројењу". Нигде у конкурсној документацији није наведено место где се врши континуирано пражњење, тј. колико је место пражњења удаљено висински, а колико просторно од усисивача?

ОДГОВОР 8: Континуално пражњење подразумева могућност пражњења сабирних посуда без прекида процеса усисавања. Место пражњења је испод сабирних посуда.

ПИТАЊЕ 9: Да ли се пражњење сабирних посуда у приколице односи на континуално или дисконтинуално пражњење?

ОДГОВОР 9: Пражњење у приколице се односи и на континуално (у току рада усисивача) И на дисконтинуално пражњење.

ПИТАЊЕ 10: У конкурсној документацији сте навели „Усисне јединице и опрема за заштиту од експлозије морају бити пројектовани тако да квалификовано и обучено особље за рад на овим системима може да обавља и посао одржавања." Нисте прецизирали ко обучава особље за рад: наручилац или понуђач? Колико дуго траје обука? Чији је трошак обука особља за рад?

ОДГОВОР 10: Купац располаже квалификованим кадровима за одржавање сложених индустријских постројења. Продавац је дужан да испоручи документацију на основу које се може вршити квалитетно одржавање усисивача. Погледати Модел Уговора, ОБАВЕЗЕ КУПЦА И ПРОДАВЦА, чл. 4, тачка 1, Стр.46. КД „Продавац се обавезује да изврши стручно оспособљавање запосленог особља купца за руковање и одржавање опреме, одмах након испоруке добара у просторијама Купца.“ Обука траје у периоду од испоруке до завршетка пробног рада усисивача. Обука особља за рад је обавеза и трошак Продавца.

ПИТАЊЕ 11: У конкурсној документацији наведено је „Сви делови система за усисавање прашине треба да буду пројектовани са одговарајућом епоксидном антикорозивном заштитом за агресивне средине (минимум један слој основне боје и један слој завршне боје). Избор нијансе боје према РАЛ усагласити са наручиоцем." Захтев у погледу боје може испунити сатно произвођач усисивача, а не продавац-дилер. Овом одредбом сужава се конкуренција.

ОДГОВОР 11: Купац није конкурсном документацијом дефинисао боју према РАЛ. Као што је у КД наведено избор боје је предмет усаглашавања-договора између Купца и Продавца. Погледати КД, стр.6, тачка 9.

ПИТАЊЕ 12: У конкурсној документацији пише „Систем лилтера за класу прашине М према ЕН 60335-2- 69 и безбедносне филтере (са мерењем и показивањем диференцијалног притиска) који ће обезбедити да концентрација прашинц на изласку ваздуха из система за одсисавање прашине у околину буде мања од 10 мг/Нин3 и који ће обезбедити заштиту вакум пумпе у случају било каквог оштећења на главним

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	4/8

филтерима. На главним филтерима је такође неопходно мерење и показивање диференцијалног притиска." Неопходно нам је разјашњење како се доказује захтев „да концентрација прашине на изласку ваздуха из система за одсисавање прашине у околину буде мања од 10 мг/Нм³ и чиме се и када мери (приликом пробног рада или када?).

ОДГОВОР 12: Захтевани филтери за класу прашине М, према ЕН 60335-2- 69, гарантују концентрацију прашине у излазном ваздуху 10мг/Нм³. Неће бити вршено мерење.

ПИТАЊЕ 13: У конкурсној документацији пише „Праћење температуре вакум пумпе и аутоматско искључење система при прекорачењу максимално дозвољене температуре издувног ваздуха (100°Ц)". Неопходно је да нам одговорите да ли температура мора бити 100°Ц, како је наручилац дошао до те температуре, као и да се одреди вакум под којим треба бити наведена максимална температура. Како се овај захтев доказује?

ОДГОВОР 13: Наведена максимално дозвољена температура издувног ваздуха (100°Ц) се односи на заштиту од оштећења вакуум пумпе (преоптерећења). Температура излазног ваздуха не мора бити 100°Ц. Купац захтева конкурсном документацијом подпритисак и проток ваздуха на уписној прирубници усисивача, правилним димензионисањем вакуум пумпе неће се прекорачити температура од 100°Ц издувног ваздуха.

ПИТАЊЕ 14: Предлажемо наручиоцу да се смањи температура уписног материјала (ваздуха), јер знатно увећава цену тражене опреме (флексибилна црева, вакуум пумпе). Уколико би остали при захтеву, вакуум пумпе би нужно биле са хлађеним предулазом ваздуха.

ОДГОВОР 14: Купац остаје при свом захтеву у вези са температуром уписног материјала обзиром на специфичности постројења и материјала који се усисава. Стр. 5, поглавље 3.1 тачка 4 : „Температура материјала је у опсегу од 30°Ц до 100°Ц. Флексибилна црева морају бити отпорна на дате температуре“.

ПИТАЊЕ 15: Где треба да се налази сигурносни вентили и колика је сила која га активира?

ОДГОВОР 15: Сигурносни вентил и његова позиција у систему су конструктивна-пројектна решења произвођача усисивача и имају задатак да заштите уређај од оштећења. Сигурносни вентил Треба да буде монтиран на месту које је одредио пројектант-произвођач усисивача на начин да обезбеди безбедан и поуздан рад усисивача. Сила која активира сигурносни вентил је резултат прорачуна пројектанта посуде, Купац не може дефинисати потребну силу јер се не бави пројектовањем посуда под притиском.

ПИТАЊЕ 16: У конкурсној документацији пише „Заштитни пресостат за искључење система за усисавање по надпритиску услед експлозије усисане прашине.". Како се овај захтев доказује?

ОДГОВОР 16: Овај захтев Купца се односи на противексплозивну заштиту уређаја и доказује се односно пројектује у складу са важећом законском регулативом и стандардима. Погледати стр.7 поглавље Остали захтеви, тачка 1.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	5/8

ПИТАЊЕ 17: Имајући у виду напред наведене захтеве, да ли је потребно да усисивач има аутоматску клапну за спречавање ширења експлозије у цевни систем?

ОДГОВОР 17: Уколико важећи законски прописи и стандардни наведени у КД "остали захтеви", стр. 7, тачке 1 и 2 налажу уградњу неповратне клапне (или друго адекватно конструктивно решење) за спречавање ширења експлозије у усисни систем, неповратна клапна треба да буде саставни део пројектантског решења произвођача усисивача. Купац се не бави пројектовањем овкаве врсте опреме.

ПИТАЊЕ 18: У конкурсној документацији пише "Магнетни одвајач метала за издвајање и уклањање метала из материјала прикупљеног усисавањем." Неопходно је прецизирати коју минималну тежину метала треба да одваја. под којим условима, подпритиском и протоком.

ОДГОВОР 18: Магнетни одвајач метала за издвајање и уклањање метала из материјала прикупљеног усисавањем је конструктивно-пројектантско решење произвођача усисивача и служи да заштити вакуум пумпу. Пројектант усисивача димензионише магнетни одвајач према параметрима које остварује вакуум пумпа и могућности усисавања комада метала који могу оштетити вакуум пумпу. Купац свакако не може одредити минималну тежину метала и под којим условима јер се не бави пројектовањем усисивача.

ПИТАЊЕ 19: У конкурсној документацији, на више места пише да цена укључује и сервис. Није написано да ли се под сервисом подразумевају и скривљени кварови услед нестручног руковања или је понуђач у обавези да сервисира уредај и када доде до скривљеног оштећења?

ОДГОВОР 19: Сва оштећења и кварови усисивача настали као последица нестручног руковања особља Купца падају на терет Купца

ПИТАЊЕ 20: Кад кажете "сервис укључен у цену", на страни 7. конкурсне документације, да ли мислите на редован сервис или и на ванредни сервис?

ОДГОВОР 20: Погледати стр. 6 и 7 КД "Обим испоруке система за усисавање", тачка 13: „Сервис, делове и опрему за сервисну замену коју врши Продавац/Испоручилац током две године експлоатације – око 5000 радних сати по усисној јединици (укључено у цену према образцу понуде).

ПИТАЊЕ 21: Услед скривљене пропасти опреме услед нестручног руковања, ко сноси трошкове поправке и ко утврђује узрок квара?

ОДГОВОР 21: Услед скривљене пропасти опреме услед нестручног руковања особља Купца трошкове сноси Купац. Спорне ситуације око утврђивања квара регулисане су одредбама Уговора. Погледати „Модел Уговора“ чл.22.

ПИТАЊЕ 22: Када се врши испорука делова и опреме за сервисну замену који су укључени у цену?

ОДГОВОР 22: Испорука делова и опреме за сервисну замену који су укључени у цену се врши приликом испоруке усисивача.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	6/8

ПИТАЊЕ 23: На страни 7. Техничке спецификације, наводите да "систем за усисавање мора да садржи и све друге делове и опрему". Молимо Вас да јасније дефинишете делове и опрему, с обзиром да нисте дефинисали стабилни део цевне мреже.

ОДГОВОР 23: Купац је дефинисао у тачки 3.1 стр.6 поглавље "Обим испоруке система за усисавање".

Стабилна цевна мрежа није предмет ове набавке. Мисли се на евентуално све друге делове који су део конструктивног-пројектантског решења произвођача усисивача (усисивача у ужем смислу) а Купац их није навео у тачки 3.1 стр.6 поглавље "Обим испоруке система за усисавање".

ПИТАЊЕ 24: Колико износи гарантни рок за флексибилна црева и под којим условима?

ОДГОВОР 24: Гарантни рок за флексибилна црева и радне услове прописује произвођач флексибилних црева. Купац приликом испоруке опреме врши квантитавни и квалитативни пријем црева. Погледати стр.47, чл.7, Квалитативни пријем.

ПИТАЊЕ 25: Да ли ће при пробном раду доказивати перформансе флексибилних црева?

ОДГОВОР 25: У пробном раду се неће доказивати перформансе флексибилних црева.

ПИТАЊЕ 26: Ко и како доказује температуру материјала који је усисаван када доде до оштећења црева усисивача?

ОДГОВОР 26: Температура материјала који се усисава се не доказује. Произвођач црева дефинише највишу радну температуру, Продавац прилаже оригиналну документацију (атесте, сертификате ...) произвођача којом је декларисана максимална радна температуре за флексибилна црева.

ПИТАЊЕ 27: Шта подразумева монтажа усисног система и на шта се монтира исти?

ОДГОВОР 27: Под монтажом усисног система се подразумева повезивање-монтажа делова усисивача (ел.мотор, вакуум пумпа, сепаратор, сабирне посуде, филтери, ел.орман И опрема...) у функционалну целину на лицу места у котларницама ТЕНТ А и ТЕНТ Б, кота 0,00м.

ПИТАЊЕ 28: Који је рок у коме треба да се сервисер одазове?

ОДГОВОР 28: Погледати Модел Уговора, чл.4, Стр. 46. КД: „Уколико дође до застоја у раду усисивача Продавац је дужан да обезбеди/започне сервисирање усисивача најдуже у року од 48 сати од пријаве застоја”.

ПИТАЊЕ 29: Који је рок за поправку усисивача од стране сервисера?

ОДГОВОР 29: Погледати КД, Модел Уговора– индустријски усисивачи, чл.9.

ПИТАЊЕ 30: Конкурсном документацијом предвиђено је „Доказивање перформанси тј. проверу праметара система дужан је да обезбеди продавац ангажовањем трећег лица (акредитоване лабораторије и сл.)”. Неопходно је да дефинишете која је то акредитована

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	7/8

лабораторија код које могу да се врше мерења, тј. која лабораторија има могућности да врши доказивање перформанси захтеваних у документацији. Гдц потенцијални понудач може добити информацију које су све лабораторије акредитоване (списак лабораторија) и која је то слична институција акредитованој лабораторији?

ОДГОВОР 30: Информације ове врсте се могу наћи на интернет адреси Акредитационог тела Србије у делу Регистар акредитованих тела и лабораторија за ову врсту мерења и испитивања уређаја.

ПИТАЊЕ 31: Молим Вас дефинишите којим поступком и инструментима ће се вршити потврда параметара у поступку доказивања перформанси опреме?

ОДГОВОР 31: Инструменте и методологију испитивања и мерења одређује акредитована лабораторија на основу важећих стандарда за ову врсту опреме.

ПИТАЊЕ 32: Захтевамо да наручилац одреди где ће се утврђивати перформансе усисивача, на самом усисивачу или на крајевима флексибилних црева. Ако је на крајевима флексибилних црева, молимо Вас да дефинишите дужине и пречнике флексибилних црева?

ОДГОВОР 32: Радне карактеристике усисивача ће се доказивати мерењем подпритиска и протока на усисној прирубници усисивача.

ПИТАЊЕ 33: Конкурсном документацијом предвиден јц пробни рад. Није јасно чији радници обављају пробни рад (наручиоца или понудача) и колико часова дневно ће трајати пробни рад и о чијем трошку? Молимо Вас да дефинишете.

ПИТАЊЕ 33: Пробни рад обављају радници Купца уз присуство овлашћеног лица Продавца у трајању редовног радног времена 8х дневно (6 сати ефективних) 7 дана.

ПИТАЊЕ 34: Уколико у пробном раду раде радници ангажовани од стране наручиоца, ко је одговоран уколико нестручним радом доде до кvara усисивача или црева, па због тога усисивач не испуњава захтеване параметре?

ОДГОВОР 34: Пробни рад обављају радници Купца уз присуство овлашћеног лица Продавца које надзире рад радника Купца.

Стр.45 КД: Продавац се обавезује да: изврши стручно оспособљавање запосленог особља купца за руковање и одржавање опреме, одмах након испоруке добара у просторијама Купца

ПИТАЊЕ 35: Да ли је у току пробог рада потребно присутно лица овлашћеног за утврђивање перформанси (акредитована лабораторија и сл.)? Ако јесте потребно, ко плаћа ангажовање тих лица и колико ће бити временски ангажована (неколико сати или неколико дана или цео период)?

ОДГОВОР 35: Присуство лица овлашћеног за утврђивање перформанси је потребно у мин временском трајању за који је могуће извршити мерења И доказивање захтеваних перформанси усисивача али не дуже од трајања пробног рада. Ангажовање лица овлашћеног за утврђивање перформанси је обавеза И трошак Продавца

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	8/8

Погледати стр.7, „остали захтеви“, тачке 4 и 5 : „Доказивање перформанси тј. проверу праметара система дужан је да обезбеди продавац ангажовањем трећег лица (акредитоване лабораторије и сл.). У цену укључити и трошкове над монтажом и пуштањем у рад укључујући и све зависне трошкове (трошкове пута, смештаја и дневница за ангажовано особље Продавца)“.

ПИТАЊЕ 36: Да ли се у рок испоруке рачуна и пробни рад или не?

ОДГОВОР 36: Рок испоруке је 90 дана. Рок за пуштање у рад је 15 дана од завршетка монтаже. Пробни рад траје 7 дана. Пробни рад се не рачуна у рок испоруке

ПИТАЊЕ 37: Рок испоруке наведен у конкурсној документацији нијц реално дат. Овако кратак рок могу испунити само фирме које се баве производњом усисивача или фирме које већ имају набављене усисиваче за овакву набавку. Молимо Вас продужите рок испоруке на 6 месеци, како би се обезбедила конкуренција.

ОДГОВОР 37: Купац обзиром на значај ове набавке за безбедност постројења, остаје при захтеву из конкурсне документације. Рок за испоруку усисивача је 90 дана

ПИТАЊЕ 38: Неопходно је да појасните трајање банкарских гаранција, с обзиром да у обим испоруке спадају и услуге сервиса коју врши продавац/испоручилац у току 2 године експлоатације. Када почиње да траје банкарска гаранција за успешно извршење посла и до када траје? Од када важи банкарска гаранција за гарантни период и до када траје?

ОДГОВОР 38: У складу са 6.17.1. Средство обезбеђења за озбиљност понуде, предметне конкурсне документације банкарска гаранција за добор извршење посла се предаје Наручиоцу у року од десет дана од обостраног потписивања уговора и важи 30 (словима: тридесет) каландарских дана дуже од рока одређеног за коначно извршење посла.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку примопредаје/испоруке предмета уговора или најкасније 5 дана пре истека банкарске гаранције за добро извршење посла и роком важења 30 (словоима: тридесет) дана дужим од гарантног рока.

ПИТАЊЕ 39: У тачки 6.12 конкурсне документације на страни 18/64 наведено је:

„рок испоруке добара
изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року који не може бити дужи од 90 (словима: деведесет) дана од дана ступања Уговора на снагу“

питање: интересује нас да ли тражите да испорука добара буде сукцесивна или сви одједном?

ОДГОВОР 39: Испорука добара може да буде сукцесивна, али у року који не може бити дужи од деведесет дана од дана ступања уговора на снагу.

