

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	1/10

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
УПРАВА ЈП ЕПС
Улица царице Милице број 2
Број: 12.01.- *1419/3-18*
Београд, 18 -01- 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 добара: Колективна заштитна средства, обликовану у 6 партија, ЈНО/1000/0006/2017, отворени поступак, ради закључења оквирног споразума једним понуђачем на период од две године, на захтев заинтересованог лица, даје

**ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА
У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ
Бр. 1.**

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: За Партију бр.3. и Партију бр.5, да ли се тражи достављање узорак уз понуду и ако је потребно, за које позиције се то тражи?

ОДГОВОР 1: Наручилац за Партију 3. и Партију 5 не захтева достављање узорак.

ПИТАЊЕ 2: За Партију бр. 3. и Партију бр. 5, да ли је потребно уз понуде приложити сертификате– извештаје акредитованих лабораторија или се они достављају приликом испоруке средстава?

ОДГОВОР 2: Извештај о извршеном иситивању издат од стране акредитоване лабораторије, не старији од 6 месеци, потребно је доставити приликом испоруке. Наручилац ће на основу датог одговора извршити измену конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 3: За Партију бр.5, Позиције бр. 1., 2., 3. и 5. да ли се провера напона под разним угловима остварује искључиво угловним подешавањем продужене контакт електроде-антене или се та функција може обављати угловним подешавањем целе главе индикатора а да контакт електрода-антена без продужења буде фиксирана на врху главе индикатора?

ОДГОВОР 3: Контактна антена у облику слова V је обртна која се прилагођава контактної тачки из свих углова. Није потребно закретање ни главе индикатора, ни контактне антене, већ је само довољно да је она обртна.

ПИТАЊЕ 4: За Партију бр.5, Позиција бр.5. тражи се да индикатор мора поседовати сертификат произвођача о усклађености са стандардом IEC 61243-1 издатим од овлашћене акредитоване лабораторије. У техничкој спецификацији наручиоца је наведено да индикатор мора бити израђен за напонске нивое од 6 – 35 kV. Према

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	2/10

важећем српском стандарду SRPS EN 61243-1:2012/A1:2012, праг реаговања у односу на минимални и максимални напон $6-35 \text{ kV}$ није изводљив ($0,10 U_n \max \leq U_t \leq 0,45 U_n \min$) тачка 4.2.1.1 наведеног стандарда. Према тачки бр. 4.2.1.2.2. стандарда, NOTE 2, наручилац и корисник се могу договорити да индикатор декларисан за напоне $6-35 \text{ kV}$ може имати праг осетљивости који је мањи од $0,1 U_n \max$, уз услов да је задовољен примарни услов да је праг реаговања мањи од $0,45 U_n \min$, односно $2,7 \text{ kV}$. У том случају, сертификат издат од овлашћене акредитоване лабораторије би гласио на напоне $10-35 \text{ kV}$, уз наведену карактеристику да индикатор има праг реаговања мањи од $2,7 \text{ kV}$. Да ли је ово прихватљиво?

ОДГОВОР 4: Индикатор мора поседовати сертификат произвођача о усаглашености са стандардом IEC 61243-1, који је издат од стране акредитоване лабораторије и то како наведени стандард дефинише. Наручилац остаје при свему наведеном у конкурсnoj документацији.

ПИТАЊЕ 5: Партија 5.

Техничка спецификација за позиције бр. 1, 2 и 3 садржи опис за ВН мотке са индикатором напона $10, 20$ и 35 kV .

а) За наведене индикаторе, за сваку позицију је наведен и напонски ниво: $10, 20$ и 35 kV респективно.

За наведене напонске нивое постоји један уређај – индикатор за напонски ниво $10-35 \text{ kV}$ (индикаторска глава). Да ли наручилац прихвата да се за позиције бр. 1, 2 и 3 нуди „глава“ – индикатор за напонски ниво $10-35 \text{ kV}$, који се поставља на различите изолационе мотке - конструктивно описане у позицијама бр. 1, 2 и 3?

б) За наведене индикаторе, тражена је продужна контактна електрода – антена којом се омогућује провера напона под разним угловима, и да та антена буде израђена од метала у облику слова „V“.

Да ли се описана електрода – антена, налази на врху „главе“ индикатора, каква је њена механичка -зглобна веза и колика је њена дужина? Да ли је наручилац сагледао ризике од кратког споја и прескока, уношењем овакве електроде у зону опасности? Каква је потреба за оваквом електродом – антеном, када су за индикаторе већ тражене изолационе мотке већих дужина ($2-3 \text{ m}$), и када се узму у обзир тешки услови коришћења индикатора – рудници угља, где је овакав додатак јако изложен механичким оштећењима?

ОДГОВОР 5:

а) Прихватљива је глава индикатора за напонски ниво $6-35 \text{ kV}$.

б) Контактна антена у облику слова V је обртна која се прилагођава контактної тачки из свих углова. Није потребно закретање ни главе индикатора, ни контактне антене, већ је само довољно да је она обртна.

ПИТАЊЕ 6: Партија 5.

Техничка спецификација за позицију бр. 4 садржи опис за Мотке са индикатором напона за контактну мрежу 1200 V DC

Тражени једнополни телескопски индикатор је намењен за високи једносмерни и наизменични напон (DC-AC).

Обзиром да се контактна мрежа једносмерног напона 1200 V , напаја преко индустријске трафостанице наизменичног напона $6 / 1 \text{ kV}$, да ли наручилац прихвата карактеристике индикатора:

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	3/10

- Телескопски једнополни високонапонски индикатор за напонски опсег 1 – 6 kV, једносмерног и наизменичног напона (DC-AC).
- Детекција једносмерног високог напона је за постројења и контактну мрежу номиналног напона 1320V.
- Извор једносмерног напона је трофазни пуноталасни исправљач. Једносмерни напон је валовит - има наизменичну компоненту.
- У разводу једносмерног напона, негативни пол је уземљен.

ОДГОВОР 6: Наручилац остаје при свему наведеном у оквиру описа Техничке спецификације.

ПИТАЊЕ 7. Партија 5.

Техничка спецификација за позицију бр. 5 садржи опис за Мобилни (телескопски) индикатор напона 6-35kV.

а) За наведене индикаторе, тражена је продужна контактна електрода – антена којом се омогућује провера напона под разним угловима, и да та антена буде израђена од метала у облику слова „V“.

Да ли се описана електрода – антена, налази на врху „главе“ индикатора, каква је њена механичка -зглобна веза и колика је њена дужина? Да ли је наручилац сагледао ризике од кратког споја и прескока, уношењем овакве електроде у зону опасности? Ако је максимална дужина телескопског индикатора 1,20 m, колика је његова дужина без продужне електроде? Каква је потреба за оваквом електродом – антенном, када се узму у обзир тешки услови коришћења индикатора – рудници угља, где је овакав додатак јако изложен механичким оштећењима? Да ли наручилац прихвата само контактну металну электроду у облику слова „V“ - без продужетка?

б) За наведене индикаторе, тражена је светлосна сигнализација 360°, укључивањем ЛЕД црвеног светла велике видљивости.

Једнополни ВН индикатори су конструктивно решени тако да дају јасну звучну и светлосну индикацију у правцу руковаоца – електричара, односно у правцу изолационе мотке коју он држи у руци. Овави индикатори напона су широко распрострањени у индустријским и дистрибутивним постројењима. Каква је потреба за светлосном индикацијом на бочној страни индикатора - 360°, када електричар усмерава поглед и пажњу у дно индикатора, где је индикација главна и технички довољно убедљива? Да ли наручилац прихвата индикатор са звучном и светлосном сигнализацијом, укључивањем ЛЕД црвеног светла велике видљивости, само у доњој зони индикатора где су сигналне компоненте заштићене сенилом, што је јако важно у тешким условима рударске експлоатације?

ОДГОВОР 7:

а) Контактна антена у облику слова V је обртна која се прилагођава контактної тачки из свих углова. Није потребно закретање ни главе индикатора, ни контактне антене, већ је само довољно да је она обртна.

Б) Поред индикатор који је захтеван конкурсном документацијом, за Наручиоца је прихватљив и индикатор коме су у доњој зони сигналне компонентне заштићене сенилом.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	4/10

ПИТАЊЕ 8: Партија 5.

Техничка документација и извештаји о испитивању опреме важе до промене конструкције или типа производа.

У конкурсној документацији је тражено да наведена документација не може бити старија од 6 месеци, што је неосновано. Да ли наручилац прихвата да наведени услов важи само за општу документацију – не за техничку?

ОДГОВОР 8: Потребно је да извештај о извршеном испитивању не буде старији од 6 месеци, као што и наведено у одговору под редним бројем 2.

ПИТАЊЕ 9: Партије 3,4,5.

Техничка документација и извештаји о испитивању опреме важе до промене конструкције или типа производа.

У конкурсној документацији је тражено да наведена документација не може бити старија од 6 месеци, што је неосновано. Да ли наручилац прихвата да наведени услов важи само за општу документацију – не за техничку?

ОДГОВОР 9: Потребно је да извештај о извршеном испитивању не буде старији од 6 месеци, као што и наведено у одговору под редним бројем 2.

ПИТАЊЕ 10: Партија 3.

Техничка спецификација за позиције бр. 1, 2 и 3 садржи опис за Електроизолациону простирку класе 1,3 и 4 са димензијама 10х1метар. Захтев за сечење изолационе простирке на ширину од 1метар је врло ретко за кориснике на тржишту Србије. Најчешће је нуђена и испоручивана ЕПС-у, електроизолациона простирка стандардне ширине 1,25 метара. Да ли наручилац прихвата поред наведене, и електроизолациону простирку стандардне ширине 1,25 метара, са истим, наведеним техничким карактеристикама?

ОДГОВОР 10: Да, прихватљива је простирка ширине 1,25 метара, под условом да иста испуњава захтеве из техничке спецификације.

ПИТАЊЕ 11: Партија 3.

Техничка спецификација за позиције бр. 7 и 8 садржи опис за Вишенаменску изолациону манипулативну мотку за 10 и 35kV, са универзалним манипулативним завршетком за разне алате и клеме.

Да би наведене изолационе мотке биле употребљиве за манипулације, у њихов манипулативни завршетак мора бити постављена и одговарајућа манипулативна кука (алат).

Да ли наручилац прихвата да се уз наведене изолационе мотке испоручује и манипулативна кука са стандардним универзалним шестоугаоним завршетком – према SRPS 50508:2012?

ОДГОВОР 11: Да, прихватљива је манипулативна кука са стандардним универзалним шестоугаоним завршетком – према SRPS 50508:2012.

ПИТАЊЕ 12: Партија 3.

Техничка спецификација за позицију бр. 9 садржи опис за Вишенаменску изолациону манипулативну мотку за контактну мрежу 1200 V DC, са универзалним манипулативним завршетком за разне алате и клеме.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	5/10

Да би наведена изолациона мотке била употребљива за манипулације на контактної мрежи, у њихов манипулативни завршетак мора бити постављена и одговарајућа манипулативна „виљушка“ и кука (алат).

Да ли наручилац прихвата да се уз наведене изолационе мотке испоручије и манипулативна „виљушка“ и кука са стандардним универзалним шестоугаоним завршетком – према SRPS 50508:2012?

ОДГОВОР 12: Да, прихватљива је манипулативна „виљушка“ и кука са стандардним универзалним шестоугаоним завршетком – према SRPS 50508:2012.

ПИТАЊЕ 13: Партија 3.

Техничка спецификација за позиције бр. 12 и 13 садржи опис за Електроизолациону заштитну клупицу за 20kV и 35kV, где је између осталог наведено:

- Изолациона клупица је у целости изливена од изолационог материјала.
- Подносиво оптерећење газне површине клупице – 120kg.

Ливење изолационе клупице у целости (у једном комаду) од изолационог материјала, је једно од решења само француских произвођача и има више техничких недостатака. Француски а и други произвођачи – и домаћи, поред наведеног решења, имају у производњи функционалније и квалитетније изолационе клупице са демонтажним изолационим ногицама.

Технички недостаци описане ливене – једноделне клупице су следећи:

- Једноделни ливени пластични комад је ризичан на оштећења, напрснућа и ломове, која чине да је производ неупотребљив и да се одмах мора расходовати. Технички није могућ ремонт ни замена дела (обично ногица).
- Декларисана носивост се технички остварује профилисањем тањих пластичних површина да би се оствариле уштеде у материјалу.
- Пластичне клупице ливене у једном комаду имају мању механичку отпорност - подносиво оптерећење.

Главни мотив за наведену производњу – ливење у једном комаду, је економске природе, где се повећава продуктивност и штеди материјал, а добија производ који задовољава потребе неких корисника – не свих.

Рад са изолационом клупицом, често подразумева да се на њој налази руковаоц – електричар, са заштитном опремом веће тежине, за обезбеђење места рада, због чега је тражено подносиво оптерећење од 120 kg, несигурна граница.

Да ли наручилац прихвата – поред наведене, и изолациону клупицу која је израђена од ливених – екструдованих изолационих материјала бољег квалитета и механичке отпорности, подносиовог оптерећења од 175 kg, и демонтажним ногицама од пуног материјала? Наведени изолациони материјал је стабилнији и отпорнији, а конструкција омогућује сервис и ремонт производа, са истим - наведеним техничким карактеристикама.

ОДГОВОР 13: Да, прихватљива је и изолациона клупица чији је горњи део ливен из једног комада а ногице могу бити и демонтажне са истим, наведеним техничким карактеристикама.

ПИТАЊЕ 14: Партија 4.

Техничка спецификација за позиције бр. 1, 2 и 5 садржи опис за Систем за уземљење и кратко спајање сабирница и водова 10, 20 и 35kV, где је између осталог за исти комплет наведено:

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	6/10

-Једноделна изолациона мотка, дужине 1,15 – 2m (IEC 61235).
-Телескопска изолациона мотка, дужине 1,15 – 2m израђена према стандарду IEC 60855.
Да ли други опис важи за нуђење опреме, при чему је први погрешан? Који стандард се примењује?

ОДГОВОР 14: Приликом израде конкурсне документације, дошло је до техничке грешке тако што је захтевана и једноделна изолациона мотка, дужине 1,15 – 2m (IEC 61235). Наручилац ће на основу датог одговора извршити измену конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 15: Партија 4.

Техничка спецификација за позицију бр. 4 садржи опис за Систем за уземљење и кратко спајање надземних водова 10, 20 и 35kV, где је између осталог наведено:

- Струја кратког споја 20kA/1s
- Краткоспојна и земљоспојна веза – бакарно уже изоловано силиконом, пресека 50mm².
- Манипулативна изолациона мотка телескопске конструкције са интегрисаним зглобним завршетком EN 50508

за повезивање са конектором који омогућава закретање конектора са клеммама у односу на осу мотке.

а) Избор пресека од 50mm² за бакарно уже изоловано силиконом, указује да је намена уземљивача обезбеђење места рада у условима ремонтних активности (допунска мера заштите).

Бакарно уже пресека 50mm², подноси струју кратког споја 13kA/1s. Обзиром да наведеној струји кратког споја $I_{sc} = 13kA/1s$, одговара клема $I_{sc} = 14, 5kA/1s$ са системом качења, да ли наручилац прихвата за наведени комплет, струју кратког споја $I_{sc} = 14, 5kA/1s$.

б) Краткоспојна и земљоспојна ужад пресека 50mm², у траженим дужинама 2x2,75m + 13m = 18,5m и масом 0,53 kg/m, чине масу од 9,8kg. Када се дода маса конектора, три клеме и изолационе мотке, добија се маса од око 14kg!

Овако велику масу је врло тешко одржати на краку од 2-2,5m, под било којим углом, због велике уздужне а и попречне силе. Манипулација са овако тешким комплетом, физички је могућа са великим напором, само у вертикалном положају – не под углом.

Из наведених разлога, да ли наручилац прихвата изолациону мотку са универзалним шестоугаоним завршетком без зглобне конекције? Оваква изолациона мотка, са универзалним шестоугаоним завршетком, се може користити и као вишенаменска мотка за друге манипулације у ВН постројењу електране. Електране већ имају у експлоатацији наведени комплет са изолационом мотком без угловног закретања.

ОДГОВОР 15:

а) Наручилац ће извршити измену конкурсне документације и то само у делу који се односи на пресек бакарног ужета, тако што ће уместо 50 мм², захтевани пресек ужета бити 70мм².

б) Наручилац ће прихватити и изолациону мотку са универзалним шестоугаоним завршетком без зглобне конекције, а у складу са стандардом SRPS 50508:2012.

ПИТАЊЕ 16: Партија 4.

Техничка спецификација за позицију бр. 5 садржи опис за Систем за уземљење и кратко спајање сабирница 15,65kV, где је између осталог наведено:

- $I_{sc} = \text{мин. } 32,13kA/1s$

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	7/10

Изабрани пресек бакарног ужета од 120mm², подноси струју кратког споја 31kA/1s. Декларисане струје кратког споја, за сабирничке клеме су уобичајено: 20, 30 и 40kA/1s. Да ли наручилац прихвата за наведени комплет, струју кратког споја $I_{sc} = 30kA/1s$, јер тој вредности одговара тражени пресек бакарног ужета, а клема од 30kA/1s потпуно задовољава услове стезања датих профила? Клеме за веће подносиве струје - $I_{sc} = 40kA/1s$, су већих габарита и могу и бити гломазне и непрактичне за рад у генераторском постројењу.

ОДГОВОР 16: Наручилац прихвата клему која подноси струју кратког споја $I_{sc} = 30kA/1s$.

ПИТАЊЕ 17: У партији бр. 6, позиција 1 приликом описа Комплетног заштитног ременог опасача тражите да исти има ротирајући систем за олакшано кретање (ПивотЛинк) који уједно служи за качење торбице за алат. Имајући у виду да је овај ротирајући систем карактеристичан само за једног произвођача (читај Миллер), да ли ће наручилац прихватити и опрему без 'ротирајућег система' ?

ОДГОВОР 17: Комплетан заштитни ремени опсач, потребно је да поседује ротирајући систем за олакшано кретање, с тим што се не захтева да исти има прикачне тачке на којима се може качити торбица за алат. На основу датог одговора Наручилац ће извршити измену конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 18: Чиме понуђачи доказују испуњеност услова: Температура употребе од $-40^{\circ}C$ до $+80^{\circ}C$, обзиром да референтни стандард EN 361 нигде не дефинише наведени температурни опсег?

ОДГОВОР 18: Наручилац ће извршити измену конкурсне документације, тако што ће избрисати део који се односи на температуру употребе.

ПИТАЊЕ 19: Како се доказује испуњеност услова: за спречавање пада, сила пуцања $> 2000 daN$, када је стандардом EN361 статичка чврстоћа свих елемената за повезивање испитује силом од 15kN?

ОДГОВОР 19: За Наручиоца је прихватљиво да се статичка чврстоћа свих елемената за повезивање испитује у складу са захтевом стандарда SRPS EN 361:2007.

ПИТАЊЕ 20: Обзиром на своју намену, односно функцију Комплетног заштитног ременог опасача да може да држи цело тело корисника и да задржи носиоца током пада и после заустављања пада, да ли Комплетни заштитни ремени опасачи морају да испуне следеће услове:

- постављене широке термоформирание подршке за ноге које смањују ефекат умора
- аутоматска копча за брзо повезивање леђног јарма са појасом
- аутоматске копче на подршци за ноге
- појас израђен од слојева паропропусног пуњења – 3D
- 3 брзе копче за брзо подешавање и притезање рамених каишева и каишева на појасу
- широка паропропусна подршка за рамена

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	8/10

- 5 D алки за позиционирање, од којих се 3 радне D алке налазе на појасу
- еластичне екстензије са подешавањем које подржавају са задње стране подршку за ноге и омогућавају лакшу покретљивост
- носивост мањ 150кг
- на појасу две петље за торбе за алат
- кожна заштита за врат на унутрашњим ивицама леђног јарма

ОДГОВОР 20: Комплетан заштитни ремени опасач мора да испуњава минимум услова који су дефинисани стандардом SRPS EN 361:2007 и SRPS EN 358:2007

ПИТАЊЕ 21: Зашто наручилац тражи да D алке буду од поцинкованог челика, ако се има у виду да је један од основних захтева да Комплетни заштитни ремени опасач да буде што лакши. Челични елементи, као што су D алке и 'вештачки кукови' (ПивотЛинк) знатно оптерећују опрему. Наравно ово и није битно уколико наручилац жели Комплетне заштитне ремене опасаче за рад на структурма као што су грађевинске скеле на које се корисник пење мердевинама или неким алтернативним начином. Врло важан захтев пењачких комплетних ремених опасача је тежина и 3 радне D алке које се налазе на појасу, јер она знатно олакшавају коришћење многих пењачких алата. Молим вас да имате у виду да су челичне D алке саставни део Комплетног заштитног ременог опасача који производи само један произвођач грађевинске опреме.

ОДГОВОР 21: D алке не морају бити од поцинкованог челика, али је неопходно да исте буду од материјала који је у складу са захтевима стандарда SRPS EN 361:2007 и SRPS EN 358:2007. Наручилац ће извршити измену конкурсне документације.

ПИТАЊЕ 22: партија 6.

Позиција 2: Да ли је наручиоцу битан облик карабинера као и максимално оптерећење, сила ломљења?

ОДГОВОР 22: За Наручиоца није битан облик карабинера, а максимално оптерећење и сила ломљења потребно је да буде у складу са стандардом SRPS EN 362:2008, као што је наведено у оквиру техничке спецификације.

ПИТАЊЕ 23: партија 6.

Позиција 5: наручилац наводи да је неопходно да "Уже мора имати црну траку, што значи да је тестирано на отпорност кидања преко оштрих ивица" док у пасусу испод тражи да „ознака утиснута на артиклу-жути симбол-тест на отпорност кидања преко оштрих ивица“. Молим вас да се одлучите за ознаку која означава да се уже може користити преко оштрих ивица, као и да наведете оштре ивице којег радијуса. Као што вам је познато постоје два теста на оштре ивице у зависности од радијуса.

ОДГОВОР 23: Уже мора бити тестирано на отпорност кидања преко оштрих ивица у складу са наведеним стандардима у оквиру техничке спецификације. Наручилац ће кроз измену конкурсне документације избрисати став из техничке спецификације који гласи: „ознака утиснута на артиклу-жути симбол-тест на отпорност кидања преко оштрих ивица“.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	9/10

ПИТАЊЕ 24: партија 6,

Позиција 7: у тексту техничких карактеристика тражили сте да „Абсорбер пада реагује на јачину удара не већу од 6 кН.“ што је нелогичан захтев. Наиме апсорбер треба да реагује и на веће силе али функција истог је да на тело корисника пренесе не већу силу од 6кН. Имајући то у виду, да ли је наручиоцу прихватљив блокатор, уређај за заустављање пада, без апсорбера енергије који на тело корисника преноси силу око 3,8кН што је знатно мање од стандардом дефинисаних 6кН?

- Да ли је наручиоцу прихватљив блокатор, уређај за заустављање пада увлачивог типа, без апсорбера енергије имајући у виду да је код блокатора без апсорбера енергије краћи зауставни пут приликом пада и самим тим мања могућност удара тела у евентуалне опструкције на конструкцији?

- Референтни Стандард предвиђа да на уређају за заустављање пада, индикација пада буде изведена на један од испод наведених начина:

Индикатор куке – обојена трака је видљива на врху куке након пада или шок оптерећења

- Индикатор шавова – зашивени на крај куке кратког конопца. Да укаже на пад, нит (обично црвена) ће се поцепати
- Индикатор прозора – има две видљиве зоне боје које се налазе у малом прозору на уређају
- Индикатор дугмета – обично црвене боје. Може бити у равни са кућиштем или благо увучено, али ће штрчати из кућишта након пада.

Да ли наручиоцу прихватљиво да уређај за заустављање пада буде опремљен било којим од наведених индикатора пада?

- Нејасно је да ли наручилац жели кућиште од алуминијума или од полимера?

- Да ли наручилац жели да да на оштре ивице буде тестиран апсорбер енергије или стационарни систем заштите, „тефлон тетирана увлачива полиамидна трака“, обзиром да инсистира да „жути симбол“ буде утиснут на футроли апсорбера, а не на кућишту уређаја за заустављање пада увлачивог типа?

ОДГОВОР 24: За Наручиоца су прихватљиви поред наведених описа у техничкој спецификацији и други блокатори пада који као минимим испуњавају захтеве наведених стандарда.

ПИТАЊЕ 25: У партији 5. Позиција 4. Индикатор напона, описан је индикатор који мора да детектује И наизменични напон АС у опсегу 5-38кВ И једносмерни напон DC у опсегу 1-38кV. Обзиром да је један од напонских нивоа који је заступљен у електроенергетској мрежи у Србији 35кV, да ли је наручиоцу прихватљив индикатор који детектује И АС И DC напон у опсегу 50V – 36000V (у прилогу) који не само да детектује присуство напона, већ И прецизно мери напон, како би се знало да ли детектовани напон потиче од радног напона или од неког другог нижег напонског нивоа који је присутан у близини?

ОДГОВОР 25: Наручиоцу је потребан једнополни индикатор напона са звучном и светлосном сигнализацијом присутности напона. Није потребан уређај који мери напон, тако да је овај индикатор неприхватљиви.

	Додатне информације и појашњења	Ознака формулара	QF-G-029
		Број страна	10/10

ПИТАЊЕ 26: За Партију бр.3. Позиције бр. 10. и 11., да ли се траже једноделна кљешта којима се завртањем окретака осигурач стеже у трајно фиксиран положај или одвртањем окретака ослобађа, чији је отвор чељусту од 0 - 95 мм, или се траже класична кљешта са две ручице за прихватање осигурача?

ОДГОВОР 26: Траже се класична кљешта са две ручице за прихватање осигурача.

ПИТАЊЕ 27: На страни 104, на обрасцу структуре понудене цене не постоји табелама део за Партију 6. док за све остале партије постоји. Табелама део који недостаје:

Укупна цена без ПДВ
ПДВ
Укупна цена са ПДВ

ОДГОВОР 27: Наручилац ће извршити допуну Обрасца структуре цене за партију 6.

КОМИСИЈА ЗА ЈНО/1000/0006/2017

