



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ



Оперативна програма
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ София 1040, бул. "Г. М. Димитров" № 52Б	
Вх./ Изх. №	ОПМКА-П-5-1
София	31.03. 2020 год.
BULGARIAN INSTITUTE OF METROLOGY	

РАЗЯСНЕНИЕ по условията на процедурата

Във връзка с *открита процедура* за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за модернизиране и дооборудване на лаборатория за изпитване на средства за измерване, относно импулсни и електромагнитни изпитвания“, са постъпили по електронната поща, посочена за връзка с възложителя в Обявлението, следните въпроси:

ВЪПРОС № 3:

За изпитване по кои стандарти ще се използва определения за доставка микровълнов усилвател на мощност (усилватели) за генериране на електромагнитни полета?

Отговор:

Виж Разяснение от 24.03.2020 г.

ВЪПРОС № 4:

С какви модулации на входния сигнал трябва да може да работи усилвателя/усилвателите?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя.

ВЪПРОС № 5:

Моля определете класа на работа на усилвателя?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 6:

При какво насищане на усилвателя е определена изходната мощност 100W на усилвателя – 1 dB или 3 dB?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя.

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.

ВЪПРОС № 7:

Какви видовете защиты срещу повреда е необходимо да има на изхода на усилвателя?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 8:

Необходимо ли е усилвателят да има преден панел, който да показва неговото състояние по време на работа?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 9:

Какъв трябва да бъде коригиращия коефициент на насочения отклонител и максимално допустимото му отклонение ?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя.

ВЪПРОС № 10:

За изпитване по кои стандарти ще се използва определената за доставка куплираща-декуплираща верига?

Отговор:

Стандартите, на които следва да отговаря доставеното оборудване са отразени в т. 10. **Общи изисквания към доставяното оборудване** от Документацията по поръчката, където е заложено:

„Доставеното оборудване следва да е ново и да дава възможност за изпитване на средства за измерване относно импулсни и електромагнитни изпитвания съгласно БДС EN 62052-11, БДС EN 62053-22, БДС EN 62053-23 и OIML R 126.“

Същите стандарти са отбелязани и в т. 4 **Обект на обществената поръчка** от Документацията, където е отбелязано, че *„Останалите конкретни кодове са посочени в обявлението за обществената поръчка и има за цел модернизиране и дооборудване на лаборатория за изпитване на средства за измерване, относно импулсни и електромагнитни изпитвания, съгласно БДС EN 62052-11, БДС EN 62053-22, БДС EN 62053-23 и OIML R 126.“*

ВЪПРОС № 11:

Необходимо ли е изотропната антена да бъде калибрирана в акредитирана лаборатория, за да може да се използва за калибриране на електромагнитно поле в безехова камера?

Отговор:

Възложителят не поставя такова изискване, защото калибрирането на антената е етап от

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.

изработването и пускането и в експлоатация.

ВЪПРОС № 12:

Посочете стандарт, съгласно който ще се използва изотропната антена за калибриране на електромагнитно поле в безехова камера.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10

ВЪПРОС № 13:

Какъв е обхватът на измерване на напрегнатостта на електромагнитното поле на изотропната антена, чувствителността на измерването и минималната температура на стабилност?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 14:

Каква е минималната дължина оптичния кабел за връзка на изотропната антена с управляващия компютър?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 15:

Посочете стандарт, съгласно който ще се използва генератора/генераторите, както и стандарт по който трябва да бъдат калибрирани.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10. Генератора/генераторите, следва да бъдат калибрирани по необходимия за техническото оборудване стандарт от акредитирана лаборатория.

ВЪПРОС № 16:

Какъв е обхвата на амплитудата и изходния импеданс на импулсите 1,2 us/50 us?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 17:

Посочете стандарт, съгласно който ще се използва системата за изпитване на преходна електрическа проводимост, както и стандарт по който трябва да бъде калибрирана.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10, Системата следва да бъдат калибрирана по необходимия за техническото оборудване стандарт от акредитирана лаборатория.

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.

ВЪПРОС № 18:

Какви видове импулси трябва да могат да бъдат симулирани от системата?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя.

ВЪПРОС № 19:

Посочете стандарти, съгласно които ще се използва измервателния приемник, както и стандарт по който трябва да бъде калибриран.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10. Измервателния приемник, следва да бъдат калибриран по необходимия за техническото оборудване стандарт от акредитирана лаборатория.

ВЪПРОС № 20:

С какви детектори трябва да разполага приемникът и с колко детектора трябва да може едновременно да прави измерване?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя.

ВЪПРОС № 21:

Необходимо ли е да има възможност за работа в режим на спектрален анализатор, съгласно EN 55011?

Отговор:

При изготвяне на техническото си предложение всеки участник следва да се придържа към минималните изисквания посочени в Техническата спецификация на Възложителя, всяко надграждане е по предложение на участника.

ВЪПРОС № 22:

Какво е максималното време на сканиране в режим на FFT измерване в честотния обхват 150kHz-30 MHz и 30MHz-1000 MHz с пиков и квазипиков детектор?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 23:

Необходимо ли е приемникът да има APD функцията съгласно EN 55011?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 24:

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.

Необходимо ли е приемникът да има вграден предусилвател за целия честотен обхват и какъв минимален коефициент на усилване трябва да има?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 25:

Да се посочи необходима ли е защита срещу пренапрежения, както и типа ѝ – външна или вътрешна.

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 26:

Да се посочи минималния размер на дисплея, съответно цветен или монохромен.

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 27:

Посочете стандарти, съгласно които ще се използва монофазния еквивалент на мрежата, както и стандарт по който трябва да бъде калибриран.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10. Монофазния еквивалент, следва да бъдат калибриран по необходимия за техническото оборудване стандарт от акредитирана лаборатория.

ВЪПРОС № 28:

Посочете необходим ли е ограничител на изходния сигнал за защита на измервателния приемник.

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 29:

Необходимо ли е да има верига за еквивалент на ръка?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 30:

Какъв трябва да бъде импеданса на веригата?

Отговор:

По предложение на участника

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.

ВЪПРОС № 31:

Посочете стандарти, съгласно които ще се използва трифазния еквивалент на мрежата, както и стандарт по който трябва да бъде калибриран.

Отговор:

Виж отговор на въпрос № 10. Еквивалент на мрежата, следва да бъдат калибриран по необходимия за техническото оборудване стандарт от акредитирана лаборатория.

ВЪПРОС № 32:

Посочете необходим ли е ограничител на изходния сигнал за защита на измервателния приемник.

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 33:

Необходимо ли е да има верига за еквивалент на ръка?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 34:

Какъв трябва да бъде импеданса на веригата?

Отговор:

По предложение на участника

ВЪПРОС № 35

Как стои въпроса с авансови плащания по крупни сделки, чието разплащане обикновено е поетапно. Сумите като оборот са реално получени от участника/изпълнител през финансовата година, но се отразяват счетоводно като реализиран оборот едва след приключване на цялата сделка, което може да е в последваща/щите години или текуща година? Могат ли да бъдат включени тези реализирани обороти от поетапната дейност по големите проекти в минималния общ оборот изискван по процедурата или не? Ако отговорът е ДА, какъв документ следва да представи участника, за да докаже реално получените обороти, които според закона за счетоводство се отразяват като авансови плащания в ГФО.

Отговор:

Възложителят е описал подробно в документацията и обявление към поръчката с какви документи следва да се доказва икономическото състояние от всеки участник. Текстът съответства напълно на чл. 62, ал. 1 от ЗОП, където *годишният финансов отчет* е само една от допустимите възможности за доказване на икономическо състояние.

ВЪПРОС № 36

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология”.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган”.

В случай, че оборотът от сфера на дейност на участника съвпада изцяло с общия оборот на участника, тъй като е специализиран в този сектор, възможно ли е да бъде отчетено това като компенсиращо обстоятелство ако общия оборот от последните 3 години не може да бъде достигнат според Годишните финансови отчети поради горе-посочената причина с относително малка сума?

Отговор

Не е възможно подобно „компенсиране“. Ако участникът развива дейност единствено в сферата на поръчката – общият и специализираният му обороти ще са идентични. При условие, че числовата стойност на оборота на участника покрива минимума за *специализиран оборот*, но не достига по отношение на изискването на възложителя за минимален *общ оборот* – то участникът, макар и да отговаря на изискването за специален оборот, няма да отговаря на изискването по отношение на общия оборот.

ВЪПРОС № 36

Какво се има предвид с изискването „минимален диаметър от 20 (двадесет) мм“ за комуникационни и интерфейсни кабели?

Отговор:

Диаметърът за комуникационни и интерфейсни кабели не трябва да бъде по-малък от 20 (двадесет) мм.

**С УВАЖЕНИЕ,
ПАУН ИЛЧЕВ
И.Д. ПРЕДСЕДАТЕЛ НА БИМ**

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП