**Допълнение № 7**

**КОНТРОЛЕН СПИСЪК**

**ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО С ИЗИСКВАНИЯТА НА ПРИЛОЖЕНИЕ VIII**

**„Специфични изисквания за доставчиците на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване“**

***(Регламент (ЕС) 2017/373)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Реф. | Описание на изискването | **Очаквани доказателства**  | **Оценка** | **Бележки** |
| **Да** | **Не** |
| **ПОДЧАСТ А —** ДОПЪЛНИТЕЛНИ ОРГАНИЗАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВЧИЦИТЕ НА КОМУНИКАЦИОННО, НАВИГАЦИОННО ИЛИ ОБЗОРНО ОБСЛУЖВАНЕ (CNS.OR) |
| ***РАЗДЕЛ 1 — ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ*** |
| 1. | CNS.OR.100  | Техническа и оперативна компетентност и способност |  |  |  |  |
|  | **а)** | Доставчикът на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване гарантира наличност, непрекъснатост, точност и цялостност на обслужването. | Доставчикът на КНО обслужване трябва да:1. Демонстрира конфигурацията на оборудването;
2. Демонстрира осигурена резервираност (back-up) на оборудването, в т.ч. на електрозахранването;
3. Представи наличната на техническа документация на съответните системи и оборудване − схеми на конфигурацията, технически описания, инструкции и т.н., диаграми на покритието и др.;
4. Представи данни от производителя за изчислена работоспособност на оборудването – МТБФ;
5. Представи свои статистически данни за експлоатационната надеждност на съответните системи и оборудване и за съответствие с МТБФ на производителя;
6. Демонстрира работни методи за контрол и мониторинг на наличност, непрекъснатост, точност и цялостност на предоставяното обслужване;
7. Демонстрира наличие на двустранни споразумения за ниво на обслужване със съседни центрове за ОВД;
8. Демонстрира наличие на вътрешни процеси на договаряне за ниво на обслужване в рамките на същия център за ОВД.
 |  |  |  |
|  | **б)** | Доставчикът на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване **потвърждава** равнището на качество на обслужването, което предоставя, и **демонстрира,** че неговото оборудване се поддържа редовно, и когато е необходимо, се калибрира. | Доставчика на КНО обслужване трябва да представи:1. Процедури за съответно периодично техническо обслужване и отстраняване на откази;
2. Оперативни ръководства за техническа поддръжка и експлоатация, разработени от производителя;
3. Записи за проведено техническо обслужване (технологични карти, дневници, графици ТО);
4. Записи за проведен контрол на техническото обслужване;
5. Протоколи за калибриране на средства за измерване (СИ);
6. Протоколи от наземни и летателни проверки, където е приложимо;
7. Протоколи от измервания с външна апаратура, където е приложимо.
8. Протоколи от контролни измервания на заземления и гръмозащита;
9. Наличие и поддържане на оперативна среда, съгласно изискванията за съответното оборудване ;
10. Доказателства за осигурени здравословни и безопасни условия на труд на персонала, извършващ ТО;
11. Методи за докладване/разследване на откази;
12. Валидни свидетелства за правоспособност на ИТП.
 |  |  |  |
| **ПОДЧАСТ Б —** ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВЧИЦИТЕ НА КОМУНИКАЦИОННО, НАВИГАЦИОННО ИЛИ ОБЗОРНО ОБСЛУЖВАНЕ (CNS.TR) |
| ***РАЗДЕЛ 1 — ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ*** |
| 2. | CNS.TR.100  | Работни методи и оперативни процедури за доставчиците на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване |  |  |  |  |
|  | Доставчикът на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване трябва да е в състояние да демонстрира, че неговите работни методи и оперативни процедури съответстват на стандартите, съгласно Приложение 10 към Чикагската конвенция относно аеронавигационните телекомуникации в следните версии, доколкото те се отнасят до предоставянето на комуникационно, навигационно или обзорно обслужване в даденото въздушно пространство: | Доставчикът на КНО обслужване трябва да демонстрира, че прилаганите в работата му процедури и работни методи от оперативна и техническа гледна точка са достатъчни, за да изпълнят и в някои области да надхвърлят и да поддържат всички съответни стандарти от ИКАО Приложение 10 вкл. том I- V; Част от доказателствата са представени по предходните точки.  |  |  |  |
|  | а) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | том I относно радионавигационните средства, 6-о издание от юли 2006 г., в това число всички изменения до № 89 включително; |

 | Доставчикът на КНО обслужване трябва да трябва да демонстрира като минимум:1. Стандартните радионавигационни средства, които притежава отговарят на стандартите на ICAO, глава 3, том I на Приложение 10;

(*чл. 10 (2) на Наредба № 10/2006)*1. Провеждане на периодични наземни и летателни проверки на системите и средствата за радионавигация;

(*чл. 16а на Наредба №10/2006; ICAO, том I, т.2.2 на Приложение № 10*);1. Системите и средствата за комуникация, радионавигация и обзор са осигурени с подходящо електро захранване, така че да се гарантира непрекъснатост на работата им;

 (*чл. 7 на Наредба № 10/2006; ICAO, том I, т.2.4 на Приложение 10*);1. Осигуряване на информация за оперативния статус на радионавигационните средства, използвани при подход, кацане и отлитане на органа, определен за осигуряване и управление на въздушното движение;

(*чл. 10 (4) на Наредба № 10/2006; ICAO, том I, т.2.3 на Приложение 10*); |  |  |  |
|  | б) | том II относно комуникационните процедури, включително тези със статут на процедури за аеронавигационно обслужване, 6-о издание от октомври 2001 г., в това число всички изменения до № 89 включително; | Доставчикът на КНО обслужване трябва да демонстрира като минимум:1. Осигуряване на запис на магнитни, оптически или друг вид носители на информацията, излъчвана и/или получавана от системите и средствата за комуникация, радионавигация и обзор.

(*чл. 9 (1) на Наредба № 10/2006; ICAO, том II, т.3.4 на Приложение 10*); |  |  |  |
|  | в) | том III относно системите за комуникация, 2-ро издание от юли 2007 г., в това число всички изменения до № 89 включително; | Доставчикът на КНО обслужване трябва да предостави техническите изисквания към системата /съоръжението – съгласно Annex 10 v.III, Европейски стандартизационни документи, Наредба №10/2006 |  |  |  |
|  | г) | том IV относно обзорния радар и системите за избягване на сблъсък, 4-то издание от юли 2007 г., в това число всички изменения до № 89 включително; | Доставчикът на КНО обслужване трябва да предостави техническите изисквания към системата /съоръжението – съгласно Annex 10 v.IV, Европейски стандартизационни документи, Наредба №10/2006 |  |  |  |
|  | д) | том V относно използването на аеронавигационния радиочестотен спектър, 3-то издание от юли 2013 г., в това число всички изменения до № 89 включително. | Доставчикът на КНО обслужване трябва да предостави валидни лицензии за ползване на радиочестотен спектър. |  |  |  |