**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. |  |  |  |