

Поле	Тип на полето	Описание и начин на попълване на полето
	файл	време на етап „Анализ“.
		Задължително поле.
Критерий за оценка	Избор от списък	Избор от въведените данни в номенклатура „Критерий за оценка“.
		Ще се осигури възможност за въвеждане на няколко реда с данни за „Критерий за оценка“, като под полето ще се разположи бутон „Добави ред“, с който ще се добавя нов критерий.
		Задължително поле за избор.
Мерни единици	Избор от списък	Избор въведените стойности в номенклатурен списък „Дименсии“.
		По подразбиране ще се извежда [mm/s].
		Задължително поле за избор.
При избран метод „Електрически измервания“		
Не се въвеждат параметри на измерването. С бутон „Потвърди“ ще се указва, че за дадения елемент има извършени електрически измервания.		
При избран метод „Настройка на арматура“		
Не се въвеждат параметри на измерването. С бутон „Потвърди“ ще се указва, че даденият елемент подлежи на този вид контрол.		
При избран метод „SPM“		
Не се въвеждат параметри на измерването. С бутон „Потвърди“ ще се указва, че даденият елемент подлежи на този вид контрол.		
При избран метод „Термовизия“ (Термовизионен контрол)		
Не се въвеждат параметри на измерването. С бутон „Потвърди“ ще се указва, че даденият елемент подлежи на този вид контрол.		

По време на етап „Анализ“ ще бъде окончателно определено кои полета ще бъдат задължителни за попълване.

В края на формата за въвеждане на данни за мониторинга ще има два бутона:

- Откажи – за отказ от записа/промяната на информацията
- Потвърди – за потвърждаване на записа/промяната на информацията. При активирането на този бутон ще се направи проверка на типа на въведените данни и дали задължителните полета са попълнени; при

неизпълнени условия, ще се обновява страницата със съответните съобщения за грешка. Ако данните отговарят на заложените проверки, при нов запис за мониторинг. При вече съществуващ запис ще се обновява информацията в него.

2.2.2.3. Страница „Мониторинг на ТС“

Страница „Мониторинг на ТС“ ще служи за визуализация на въведените данни от вибрационния контрол, електрическите измервания и настройка на арматура на избраната технологична позиция от модул “Оборудване”, както и прилежащите издадени протоколи и анализи в pdf формат.

Страницата ще се състои от следните секции:

- Заглавна секция със стандартно визуализираните общи данни на технологичната позиция;
- Секция “Измервания”;
- Секция “Протокол от контрол”;
- Секция “Протокол за отклонение”;
- Секция “Обобщен анализ”.

Между заглавната секция и останалите ще има списъчно поле „Метод на контрол“, със стойностите за метод на контрол, като по подразбиране ще е избрана стойност „---всички---“. Подредбата на методите от номенклатурния списък ще се извършва по азбучен ред. Въз основа на избора в това поле ще се визуализират съответните данни в секциите отговарящи на избрания метод за контрол. Ще се извеждат идентификационните номера от измерванията, идентификационните номера или номерата на протоколите и обобщените анализи. Ще бъде предвиден линк за всеки запис, позволяващ прегледа на данните от измерванията, протоколите или анализите. Извеждането ще бъде по датата на въвеждане в низходящ ред.

Ако за избраната технологична позиция от модул “Оборудване” няма въведени данни от мониторинга, ще се извежда надпис: “За [технологичната позиция] няма въведени данни от мониторинга на ТС”.

2.2.2.4. Секция “Измервания”

Следната таблица ще бъде визуализирана в секция „Измервания“:

Избери	Дата	Метод на контрола	Идентификатор на контрола
Радио-бутон за избор на определено измерване	Дата на измерването	Метод на контрола, за който е измерването	Идентификатор на измерването-линк към измерването представено в табличен вид

В дясно над таблицата и под таблицата ще се визуализират следните бутони:

- “Ново измерване” – за въвеждане на ново измерване.

- “Укажи като невалидно” - за указване избраното чрез радио-бутона измерване като невалидно.
- “Промени” - за промяна на избраното чрез радио-бутона измерване.

2.2.2.5. Секция “Протокол от контрол”

Следната таблица ще бъде визуализирана в секция „Протокол от контрол“:

Избери	Дата	Метод на контрола	Идентификатор/ индекс на протокола
Радио-бутон за избор на определен протокол	Дата на протокола	Метод на контрола, за който е протокола	Идентификатор или индекс на протокола

В секцията “Протокол от контрол” ще се извеждат издадените и прикачени в pdf формат протоколи от контрола. Протоколите ще се подреждат в низходящ ред по датата на измерването. Ще е предвиден линк към идентификатора/индекса на протокола, за достъп до файла за преглед.

В дясно над таблицата и под таблицата ще се визуализират следните бутони:

- “Добави” – за прикачване на протоколи в pdf формат от SmatDoc или не от SmatDoc, по подобие на прикачването на документи в другите подмодули.
- “Укажи като невалиден” - за указване избрания чрез радио-бутона протокол като невалиден.

2.2.2.6. Секция “Протокол за отклонение”

Следната таблица ще бъде визуализирана в секция „Протокол за отклонение“:

Избери	Дата	Метод на контрола	Индекс на протокола
Радио-бутон за избор на определен протокол	Дата на протокола	Метод на контрола, за който е протокола	Индекс на протокола

В секцията “Протокол за отклонение ” ще се извеждат прикачените протоколи за отклонение. Протоколите ще се подреждат в низходящ ред по датата на измерването. Ще е предвиден линк към индекса на протокола, за достъп до файла за преглед.

В дясно над таблицата и под таблицата ще се визуализират следните бутони:

- “Добави” – за прикачване на протоколи в pdf формат от SmatDoc или не от SmatDoc, по подобие на прикачването на документи в другите подмодули.
- “Укажи като невалиден” - за указване избрания чрез радио-бутона протокол като невалиден.

2.2.2.7. Секция “Обобщен анализ”

Следната таблица ще бъде визуализирана в секция „Обобщен анализ“:

Избери	Дата	Обобщен анализ	Индекс на документа
Радио-бутон за избор на определен протокол	Дата на протокола	Метод на контрола, за който е протокола	Индекс на документа

В секцията „Обобщен анализ“ ще се извеждат прикачените обобщени анализи. Анализите ще се подреждат в низходящ ред по датата на въвеждане. Ще е предвиден линк към индекса на документа, за достъп до файла за преглед.

В дясно над таблицата и под таблицата ще се визуализират следните бутони:

- „Добави“ – за прикачване на анализи в pdf формат от SmatDoc или не от SmatDoc, по подобие на прикачването на документи в другите подмодули.
- „Укажи като невалиден“ - за указване избрания чрез радио-бутон анализ като невалиден.

2.2.2.8. Страница „Въвеждане измерване – вибрационен контрол“

Данните, които ще се попълват при въвеждане на измерване от вибрационен контрол са следните:

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
Последно променен от:	Текстово поле	Име, Презиме, Фамилия на потребителя последно редактирал записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата на последна корекция	дд.мм.гггг	Датата на последна корекция на записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата и час на контрола	Дата и час с формат дд.мм.гггг чч:мм	Ще се въвежда дата с формат дд.мм.гггг или ще се избира календар-иконката, която отваря в отделен прозорец календар за избор на дата. И часа с формат чч:мм
		Задължително поле за попълване.
В зависимост от избрания вид контрол от общите данни за вибрационния контрол ще се генерира съответната таблица за попълване на данните от		

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане																											
<p>контрола. Нейният вид зависи от ориентацията на оста на въртене, въведеният брой лагери или точки. Полетата в клетките на таблицата ще са текстови (точния тип и дължина ще се уточнят по време на етап «Анализ») и ще са задължителни за попълване.</p> <p>Типовете таблици ще са:</p>																													
<p>За хоризонтална технологична позиция:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>В</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Х</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>А</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>В, Х, А са направленията на контрола.</p> <p>Броят на колоните ще е равен на този зададен в полето "Брой лагери" на технологичната позиция" плюс една за означенията на направленията на контрола.</p> <p>Означенията на направленията на контрола ще са статични текстове.</p>							1	2	3	В				Х				А											
	1	2	3																										
В																													
Х																													
А																													
<p>За вертикална технологична позиция:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Х1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Х2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>А</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Х1, Х2, А са направленията на контрола.</p> <p>Броят на колоните ще е равен на този зададен в полето "Брой лагери" на технологичната позиция" плюс една за означенията на направленията на контрола.</p> <p>Означенията на направленията на контрола ще са статични текстове.</p>							1	2	3	Х1				Х2				А											
	1	2	3																										
Х1																													
Х2																													
А																													
<p>За вибрационен контрол на точки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Направление</th> <th>т.1</th> <th>т.2</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>М</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>В/Х1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Х/Х2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>А/А</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Брой точки: М</p> <p>Броят на колоните ще е равен на този зададен в полето "Брой точки" на технологичната позиция" плюс една за означенията на направленията на контрола.</p> <p>Означенията на направленията на контрола ще са статични текстове.</p>						Направление	т.1	т.2	М	В/Х1						Х/Х2						А/А					
Направление	т.1	т.2	М																								
В/Х1																													
Х/Х2																													
А/А																													
Апаратура	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Апаратура".																											

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
		Задължително поле за избор.
Режим на работа	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Режим на работа".
		Задължително поле за избор.
Причина за контрола	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Причина за контрола".
		Задължително поле за избор.
Мерни единици	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Дименсия". По подразбиране да се извежда [mm/s].
		Задължително поле за избор.
Честотен диапазон	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък. Автоматично ще е избран диапазон 10 – 1000Hz (ако съществува такъв в номенклатурата).
		Задължително поле за избор.
Налягане [MPa]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая
		Незадължително поле.
Разход [m ³ /h]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая
		Незадължително поле.
Възложител	Текстово поле	Текстово поле до 30 символа. Ще е предварително зададена стойност ЕП2.
		Задължително поле.
Изпълнител	Контрола за избор от БД „Персонал“ на едно лице	Стандартната за ИС ОЕД контрола за избор на едно лице от БД „Персонал“.
		Ще се извеждат трите имена и длъжността на избраното лице.
		Задължително поле.
Заключение	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
		"Заключение".
		Задължително поле за избор.
Забележки	Текстово поле	Текстово поле до 2000 символа за въвеждане на забележки.
		Незадължително поле.
Препоръки	Текстово поле	Текстово поле до 2000 символа за въвеждане на препоръки.
		Незадължително поле.

По време на етап „Анализ“ ще бъде окончателно определено кои полета ще бъдат задължителни за попълване.

В края на страницата ще има следните бутони:

- "Откажи" – отказ от запис на въведените данни;
- "Потвърди" – ще се извърши запис на въведените данни, ако отговарят на зададените условия.

При успешен запис, ще се генерира автоматично от системата идентификационен номер на измерването. Шаблонът, по който ще се генерира този идентификатор е: Г.А.ВК.Н., където:

- Г е година;
- А е кодът на предприятието;
- ВК – вибрационен контрол;
- N е поредният номер на контрола за даденото предприятие;

При успешен запис ще се визуализира страницата изглед на вибрационен контрол. От нея ще се предостави възможност за едно измерване да се генерират няколко идентификатора на протокол, за които да се съхранява различна стойност за „Причина за контрола“. Например ако е въведено измерване от дата 15.06.2017 10:15 часа ще е възможно за това измерване да се генерират протоколи:

- 17.ЕП2.ВКПр.1502, за който причина за контрол е „по заявка“;
- 17.ЕП2.ВКПр.1522, за който причина за контрол е „АСП“;

В края на изгледа ще има бутони "Промени", "Разпечатай", "Укажи като невалидно" и "Ново измерване".

С бутон "Промени" ще могат да се променят въведените данни от вибрационния контрол. С бутон "Разпечатай" ще може да се разпечата протокол (Приложение 3: приложение №3 от Техническо Задание №2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484) от вибрационното измерване и ще се генерира пореден идентификационен номер на протокола Г.А.ВКПр.Н. С бутон „Укажи като невалидно“ ще се указва дадено измерване за невалидно. С бутон "Ново

измерване" ще се въвеждат нови вибрационни измервания за дадената технологична позиция.

2.2.2.9. Страница „Въвеждане измерване – електрическо измерване“

Данните, които ще се попълват при въвеждане на електрическо измерване са следните:

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
Последно променен от:	Текстово поле	Име, Презиме, Фамилия на потребителя последно редактирал записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата на последна корекция	дд.мм.гггг	Датата на последна корекция на записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата и час на контрола	Дата и час с формат дд.мм.гггг чч:мм	Ще се въвежда дата с формат дд.мм.гггг или ще се избира календар-иконката, която отваря в отделен прозорец календар за избор на дата. И часа с формат чч:мм
		Задължително поле за попълване.
Измерителен уред/№	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Апаратура".
		Задължително поле за избор.
Захранващо напрежение U [5,7kV-6,6kV]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Симетрия на захранващото напрежение [до 2%]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на двуцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Хармонични съставлящи на напрежението THD U [до 7%]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на двуцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
Натоварване по ток In [до 110% от In]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Симетрия на токовото натоварване [до 10%]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на двуцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Хармонични съставлящи на тока THD I [до 10%]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на двуцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Симптоми за повреда по ротор [до -45dB]	Текстово поле	Текстово поле за попълване на двуцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Други симптоми	Текстово поле	Текстово поле до 600 символа.
		Незадължително поле.
Допълнителен коментар	Текстово поле	Текстово поле до 600 символа.
		Незадължително поле.

По време на етап „Анализ“ ще бъде окончателно определено кои полета ще бъдат задължителни за попълване.

В края на страницата ще има следните бутони:

- “Откажи” – отказ от запис на въведените данни;
- “Потвърди” – ще се извърши запис на въведените данни, ако отговарят на зададените условия.

При успешен запис, ще се генерира автоматично от системата идентификационен номер на измерването. Шаблонът, по който ще се генерира този идентификатор е: Г.А.ИЕ.Н., където:

- Г е година;
- А е кодът на предприятието;
- ИЕ – електрически измервания;
- Н е поредният номер на контрола за даденото предприятие;

При успешен запис ще се визуализира страницата изглед на електрическо измерване. В края на изгледа ще има бутони “Промени”, “Разпечатай”, “Укажи като невалидно” и “Ново измерване”.

С бутон "Промени" ще могат да се променят въведените данни от електрическото измерване контрол. С бутон "Разпечатай" ще може да се разпечатва протокол (Приложение 3: приложение №2 от Техническо Задание №2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484) от електрическото измерване. С бутон „Укажи като невалидно“ ще се указва дадено измерване за невалидно. С бутон "Ново измерване" ще се въвеждат нови електрически измервания за дадената технологична позиция.

2.2.2.10. Страница „Въвеждане измерване – настройка на арматура“

Данните, които ще се попълват при въвеждане на данни от настройка на арматура са следните:

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
Последно променен от:	Текстово поле	Име, Презиме, Фамилия на потребителя последно редактирал записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата на последна корекция	дд.мм.гггг	Датата на последна корекция на записа.
		Автоматично ще се извежда и няма да може да се редактира.
Дата и час на контрола	Дата и час с формат дд.мм.гггг чч:мм	Ще се въвежда дата с формат дд.мм.гггг или ще се избира календар-иконката, която отваря в отделен прозорец календар за избор на дата. Ще се въвежда и часа във формат чч:мм
		Задължително поле за попълване.
Апаратура	Избор от списък (множествен избор)	Избор от номенклатурен списък "Апаратура" с възможност за избиране на повече от една стойност.
		Задължително поле за избор.
Данни от изпитанието		
Ток на отваряне [A], I=	Текстово поле	Текстово поле за попълване на петцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Ток на затваряне [A], I=	Текстово поле	Текстово поле за попълване на петцифрено число с два знака след

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
		десетичната запетая.
		Задължително поле.
Време отваряне [сек], t=	Текстово поле	Текстово поле за попълване на петцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Време затваряне [сек], t=	Текстово поле	Текстово поле за попълване на петцифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Данни от настройката (измерването)		
Отваряне		
Мерна единица	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Мерни единици".
		Задължително поле за избор.
Зададена стойност	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Измерена стойност	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Забележки	Текстово поле	Текстово поле до 600 символа за въвеждане на забележки.
		Незадължително поле.
Затваряне		
Мерна единица	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Мерни единици".
		Задължително поле за избор.
Зададена стойност	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.

Наименование	Описание типа на полето	Описание на данните и начин на въвеждане
Измерена стойност	Текстово поле	Текстово поле за попълване на четирицифрено число с два знака след десетичната запетая.
		Задължително поле.
Забележки	Текстово поле	Текстово поле до 600 символа за въвеждане на забележки.
		Незадължително поле.

По време на етап „Анализ“ ще бъде окончателно определено кои полета ще бъдат задължителни за попълване.

В края на страницата ще има следните бутони:

- „Откажи“ – отказ от запис на въведените данни;
- „Потвърди“ – ще се извърши запис на въведените данни, ако отговарят на зададените условия.

При успешен запис, ще се генерира автоматично от системата идентификационен номер на измерването. Шаблонът, по който ще се генерира този идентификатор е: Г.А.АР.Н., където:

- Г е година;
- А е кодът на предприятието;
- АР – арматура;
- Н е поредният номер на контрола за даденото предприятие;

При успешен запис ще се визуализира страницата изглед на измерването при настройка на арматура. В края на изгледа ще има бутони „Промени“, „Разпечатай“, „Укажи като невалидно“ и „Ново измерване“.

С бутон „Промени“ ще могат да се променят въведените данни от измерването. С бутон „Разпечатай“ ще може да се разпечата протокол (Приложение 3: приложение №4 от Техническо Задание №2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484) от измерването. С бутон „Укажи като невалидно“ ще се указва дадено измерване за невалидно. С бутон „Ново измерване“ ще се въвеждат нови измервания за дадената технологична позиция.

2.2.2.11. Бланки на протоколи

Протоколите от измерванията ще се разпечатват във вида даден в Приложение 3: приложения № 2,3,4 от Техническо Задание №2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 в PDF формат.

По време на етап „Анализ“, в който ще се разработи детайлната функционална спецификация и ПОС, ще се доуточни спецификацията на данните, които ще се включват в разпечатката на бланките.

2.2.2.12. Справки „Мониторинг на ТС“

Ще се разработят следните справки към секцията "Предефинирани справки" в модул "Оборудване":

- Справка "Протоколи Мониторинг на ТС"
- Справка "Измервания Мониторинг на ТС"

2.2.2.13. Справка „Протоколи Мониторинг на ТС“

Справката "Протоколи Мониторинг на ТС" ще съдържа набор от полета, в които потребителят ще задава критериите за търсене на въведени протоколи от различните методи за измерване в сектор ДАТСО. Описанието на полетата, по които ще се филтрира, типа и начина на попълване са представени в следващата таблица:

Поле	Тип на полето	Описание на начина на попълване на полето
Предприятие:	Избор от списък	Избор на предприятие от номенклатурния списък на предприятията в ИС ОЕД. По подразбиране в това поле ще е избрано предприятието на потребителя.
Блок:	Избор от списък	Избор на блок от номенклатурния списък на блоковете в ИС ОЕД. При избор на стойност в полето „Предприятие“ в списъка с блокове ще се заредят само блоковете към това предприятие.
Система:	Избор от списък	Избор на система от номенклатурния списък на технологичните системи в ИС ОЕД.
Технологична позиция:	Текстово поле	Въвежда се технологичното обозначение на елемент или по част от обозначението на елемента, както това е реализирано в съществуващите модули на ИС ОЕД.
Метод на контрол:	Избор от списък	Избор на един или повече методи на контрол от номенклатурен списък "Метод на контрол"
Дата на контрола: от дата	Дата с формат дд.мм.гггг	Въвежда се дата с формат дд.мм.гггг или се избира чрез календар-иконка.
Дата на контрола: до дата	Дата с формат дд.мм.гггг	Въвежда се дата с формат дд.мм.гггг или се избира чрез календар-иконка.
Причина за контрола:	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Причина за контрола".

Поле	Тип на полето	Описание на начина на попълване на полето
Причина за издаване на протокол:	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Причина за контрола".
Измервания с издаден протокол от контрол:	Чек-бокс	Извеждане на измервания с издаден протокол от контрол. Търсенето се извършва за наличие на издадени протоколи от контрол.
Протокол за отклонение:	Чек-бокс	Извеждане на данни с прикачени протоколи за отклонение. Търсенето се извършва за наличие на прикачени документи в секция "Протокол за отклонение".
Обобщен анализ:	Чек-бокс	Извеждане на данни с прикачени обобщени анализи. Търсенето се извършва за наличие на прикачени документи в секция "Обобщен анализ".

След задаване на критериите за търсене, резултатите ще се извеждат при активирането на бутон „Филтрирай“.

Ако няма зададени критерии за търсене, системата ще извежда съобщение „Не сте посочили критерии за филтриране“.

Ако няма измервания, отговарящи на зададените критерии ще се извежда съобщение „Няма намерени данни. Моля, променете част от филтрите“.

Ако има повече от 2000 записа, отговарящи на зададените критерии, приложението извежда съобщение „Намерени са над 2000 резултата. Моля, конкретизирайте критериите за търсене“.

Лимитът от 2000 записа ще може да се променя като стойност от администратор на системата посредством промяна в конфигурационния файл на ИС ОЕД.

При намерени резултати по зададените критерии, записите ще се представят в табличен вид.

Таблицата ще съдържа следните колони с данни:

Наименование	Описание
Дата	Дата с формат дд.мм.гггг.
Идентификатор на контрола	Идентификаторът на записа от контрола, който автоматично е генериран при въвеждане на контрола. Стойността ще е линк, който ще отваря страница-изглед, където ще могат да се прегледат подробните данни от измерванията. Ако няма въведени данни от контрол, полето ще

Наименование	Описание
	остане празно.
Блок	Кодът на енергоблока, към който се отнася контрола.
Технологична позиция	Технологичното обозначение на елемента.
Протокол от контрола	Идентификатор (номер) на протокола. Ще се предвиди линк към протокола. Ако не е издаден протокол, полето ще остане празно. Протоколите ще се извеждат последователно по реда на въвеждането им.
Протокол за отклонение	Номер на протокол за отклонение. Ще се предвиди линк към протокола. Ако не е издаден протокол, полето ще остане празно. Протоколите за отклонение ще се извеждат последователно по реда на въвеждането им.
Обобщен анализ	Номер на обобщен анализ. Ще се предвиди линк към анализа. Ако не е въведен анализ, полето ще остане празно. Обобщените анализи ще се извеждат последователно по реда на въвеждането.
Заключение	Въведеното заключение.

Над таблицата, в горния десен ъгъл ще се предвиди иконка за разпечатване на резултата от търсенето. При активирането на иконата ще се отваря прозорец, който ще предоставя възможност резултатът от търсенето да се отпечата (чрез бутон „Отпечатай“, като реализацията на тази функция ще бъде стандартната за ИС ОЕД) или съхрани във файл съвместим с MS Excel (чрез бутон „Експорт“, като реализацията на тази функция ще бъде стандартната за ИС ОЕД).

2.2.2.14. Справка „Измервания Мониторинг на ТС“

Справка „Измервания Мониторинг на ТС“ ще съдържа набор от полета, в които потребителят ще задава критериите за търсене на въведени измервания от различните методи за измерване в сектор ДАТСО. Описанието на полетата, по които ще се филтрира, типа и начина на попълване са представени в следващата таблица:

Поле	Тип на полето	Описание на начина на попълване на полето
Предприятие:	Избор от списък	Избор на предприятие от номенклатурния списък на предприятията в ИС ОЕД. По подразбиране в това поле ще е избрано предприятието на потребителя.
Блок:	Избор от списък	Избор на блок от номенклатурния списък на блоковете в ИС ОЕД. При избор на стойност в полето „Предприятие“ в

Поле	Тип на полето	Описание на начина на попълване на полето
		списъка с блокове ще се заредят само блоковете към това предприятие.
Система:	Избор от списък	Избор на система от номенклатурния списък на технологичните системи в ИС ОЕД.
Технологична позиция:	Текстово поле	Въвежда се технологичното обозначение на елемент или по част от обозначението на елемента, както това е реализирано в съществуващите модули на ИС ОЕД.
Метод на контрол:	Избор от списък	Избор на един метод на контрол от номенклатурен списък "Метод на контрол"
Дата на контрола: от дата	Дата с формат дд.мм.гггг	Въвежда се дата с формат дд.мм.гггг или се избира чрез календар-иконка.
Дата на контрола: до дата	Дата с формат дд.мм.гггг	Въвежда се дата с формат дд.мм.гггг или се избира чрез календар-иконка.
Причина за контрола:	Избор от списък	Избор от номенклатурен списък "Причина за контрола".

След задаване на критериите за търсене, резултатите ще се извеждат при активирането на бутон „Филтрирай“.

Ако няма зададени критерии за търсене, системата ще извежда съобщение „Не сте посочили критерии за филтриране“.

Ако няма измервания, отговарящи на зададените критерии ще се извежда съобщение "Няма намерени данни. Моля, променете част от филтрите".

Ако има повече от 2000 записа, отговарящи на зададените критерии, приложението извежда съобщение „Намерени са над 2000 резултата. Моля, конкретизирайте критериите за търсене“.

Лимитът от 2000 записа ще може да се променя като стойност от администратор на системата посредством промяна в конфигурационния файл на ИС ОЕД.

При намерени резултати по зададените критерии, записите ще се представят в табличен вид.

Таблицата ще съдържа следните колони с данни:

Наименование	Описание
Дата	Дата с формат дд.мм.гггг.
Идентификатор	Идентификаторът на записа от контрола, който автоматично е

Наименование	Описание
на контрола	генериран при въвеждане на контрола. Стойността ще е линк, който ще отваря страница-изглед, където ще могат да се прегледат подробните данни от измерванията. Ако няма въведени данни от контрол, полето ще остане празно.
Блок	Кодът на енергоблока, към който се отнася контрола.
Технологична позиция	Технологичното обозначение на елемента.
Заклучение	Въведеното заключение.
Препоръки	Въведените препоръки.

Над таблицата, в горния десен ъгъл ще се предвиди иконка за разпечатване на резултата от търсенето. При активирането на иконата ще се отваря прозорец, който ще предоставя възможност резултатът от търсенето да се отпечата (чрез бутон „Отпечатай“, като реализацията на тази функция ще бъде стандартната за ИС ОЕД) или съхрани във файл съвместим с MS Excel (чрез бутон „Експорт“, като реализацията на тази функция ще бъде стандартната за ИС ОЕД).

Ще се предвиди и втора иконка за извеждане и разпечатване на резултатите от извършеният контрол за избрания период. Разпечатването ще бъде във вида:

- Редове: измерване по дати
- Колони:

Вибрационен контрол	Електрически измервания	Настройка на арматура
<p>Направленията на измерването - пример 1В, 1Х, 1А, 2В, 2Х,т.н.</p> <p>Обороти – въведените от клавиатурата данни;</p> <p>Налягане – въведените от клавиатурата данни;</p> <p>Разход – въведените от клавиатурата данни.</p> <p>Заклучение - Въведеното заключение.</p> <p>Препоръки - Въведените препоръки.</p>	<p>Последователно всички измервания</p>	<p>Последователно всички измервания</p>

2.3. Изменения в модул “Администриране”

2.3.1. Права

2.3.1.1. Модул „ДиК“

За модул „ДиК“ ще се предвидят следните права:

- Право за управление на номенклатурни списъци за модул „ДиК“. (Лицата с това право ще имат възможност да редактират всички номенклатурни списъци);
- Право за въвеждане на общите данни;
- Право за въвеждане на данните от контрола/измерванията;
- Право за регистриране;
- Право за указване на невалиден доклад/протокол;
- Право за четене на ниво запис за данните указани като „Търговска тайна“.

2.3.1.2. Мониторинг на ТС

В модул „Оборудване“ ще се добавят следните права:

- Право за управление на номенклатурни списъци на „Мониторинг на ТС“.
- Право за въвеждане на данни в секция „Мониторинг на ТС“ (част от изгледа на общи данни в модул „Оборудване“);
- Право за въвеждане, промяна, разпечатване и прикачване на протоколи и обобщен анализ;
- Право за указване на невалиден протокол от контрола, протокол за отклонение и обобщен анализ;

По време на етап „Анализ“, в който ще се разработи детайлната функционална спецификация и ПОС, ще могат да бъдат добавени допълнителни права при необходимост.

2.3.2. Номенклатурни списъци

2.3.2.1. Модул „ДиК“

За модул „ДиК“ ще се предвидят следните номенклатурни списъци:

- Методи на контрола - нередактируема номенклатура, няма да се позволява добавянето на нови стойности или изтриването им; само ще се позволява промяната на кода и наименованието, ако е необходимо
- Тип документ – Доклад за контрол; Протокол от измерване; Анализ за техническа диагностика – нередактируема номенклатура, няма да се позволява добавянето на нови стойности или изтриването им; само ще се позволява промяната на наименованието, ако е необходимо
- Типове обект – примерни стойности: Технологичен тръбопровод; Детайл; Възел; Конструкция; редактируема номенклатура
- Етап на контрола – примерни стойности: Входящ контрол; Експлоатационен контрол; Контрол след ремонт; Друго; редактируема номенклатура

- Налягане; редактируема номенклатура
- Температура; редактируема номенклатура
- Механизми на деградация – примерни стойности: неутронно окрежкостяване; термично стареене; корозия; редактируема номенклатура
- Видове корозия - редактируема номенклатура
- Параметри на контрола Тв – твърдост по Бринел/Викерс/Роквел; редактируема номенклатура
- Параметри на контрола МК - Макроструктура, микроструктура; Феритна фаза; Междукристална корозия; редактируема номенклатура

При реализацията на всички редактируеми номенклатури ще се предвиди възможност за разпечатване посредством стандартната функционалност на ИС ОЕД за тези страници.

2.3.2.1.1. Номенклатурен списък "Методи на контрола"

Номенклатурният списък „Методи на контрола“ ще позволява промяната на наименованието и описанието на метода на контрол, но няма да позволява добавяне на нови методи, и изтриване на съществуващите.

Наименование	Описание
Избери	Радио-бутон
Код	Текст до 5 символа
Наименование	Текст до 200 символа
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположи бутон "Промени избрания" за редакция на кода и наименованието на метода.

Предварително зададените в системата стойности ще са следните:

Код	Наименование
ВК	Визуален контрол
КЦ	Капилярен-цветен контрол
РГК	Радиографичен контрол
ТВК	Термовизионен контрол
УЗК	Ултразвуков контрол
УЗД	Ултразвукова дебелометрия
ВТК	Вихровотоков контрол
Тв	Контрол на твърдост

Код	Наименование
МК	Металографски контрол
СК	Контрол със спектрални методи

2.3.2.1.2. Редактируеми номенклатурни списъци

В модул "Администриране на системата", подмодул "Номенклатурни списъци", секция "ДиК" ще бъдат добавени линкове за всички редактируеми номенклатури изброени в т.2.3.2.1, които линкове ще осигуряват достъп до управлението им.

Страницата на всеки списък ще съдържа следните колони:

Наименование	Описание
Избери	Радио-бутон
Наименование	Текст до 200 символа
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположат бутони "Добави", "Изтрий избрания" и "Промени избрания" за добавяне, изтриване и редакция на запис в съответната номенклатура.

2.3.2.2. Мониторинг на ТС

За мониторинг на ТС ще се предвидят следните номенклатурни списъци:

- Метод на контрола; нередактируема номенклатура
- Апаратура; редактируема номенклатура
- Режим на работа; редактируема номенклатура
- Причина за контрола; редактируема номенклатура
- Честотен диапазон; редактируема номенклатура
- Критерии за оценка; редактируема номенклатура
- Заключение; редактируема номенклатура
- Методичен документ; редактируема номенклатура

2.3.2.2.1. Номенклатурни списъци „Режим на работа“, „Причина за контрола“, „Честотен диапазон“, „Заключение“ и „Методичен документ“

В модул "Администриране на системата", подмодул "Номенклатурни списъци", секция "Оборудване" ще бъдат добавени линкове за всички редактируеми номенклатури изброени в т.2.3.2.2, които линкове ще осигуряват достъп до управлението им.

Страницата на всеки списък ще съдържа следните колони:

Наименование	Описание
Избери	Радио-бутон
Наименование	Текст до 100 символа
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположат бутони "Добави", "Изтрий избрания" и "Промени избрания" за добавяне, изтриване и редакция на запис в съответната номенклатура.

2.3.2.2.2. Номенклатурен списък „Апаратура“

Страницата със списъка с апаратури ще съдържа следните колони:

Наименование	Описание
Избери	Радио-бутон
Метод на контрол	Стойност от номенклатурен списък "Метод на контрол"
Наименование	Текст до 80 символа
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположат бутони "Добави", "Изтрий избрания" и "Промени избрания" за добавяне, изтриване и редакция на запис в номенклатурата. При добавяне и промяна, полето "Метод на контрол" ще е избор от списък със стойности от номенклатурата "Методи на контрол".

2.3.2.2.3. Номенклатурен списък „Методи на контрол“

Страницата със списъка с методи на контрол ще съдържа следните колони:

Наименование	Описание
Избери	Радио-бутон
Наименование	Текст до 100 символа
Етикет	Текст до 200 символа
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположи бутон "Промени избрания" за промяна на наименованията или етикетите в номенклатурата. Няма да се позволява изтриване или добавяне на нови стойности.

2.3.2.2.4. Номенклатурен списък „Критерий за оценка“

Страницата със списъка с критерии за оценка ще съдържа следните колони:

Наименование	Описание и примерни данни
Избери	Радио-бутон
Режим	Текст до 20 символа (от 210-720 t/h)
Добро	Текст до 15 символа (до 4.5)
Задоволително	Текст до 15 символа (от 4.5-11.2)
Допустимо	Текст до 15 символа (от 11.2-18.0)
Недопустимо	Текст до 15 символа (над 18.0)
Документ за оценка	Текст до 100 символа (30.ОСО.00.ИИ.001-3 Инструкция за вибрационен контрол)
Дата на последна корекция	Дата, на която е коригирана/въведена стойността.

В горната и долната част на страницата ще се разположат бутони "Добави", "Изтрий избрания" и "Промени избрания" за добавяне, изтриване и редакция на запис в номенклатурата.

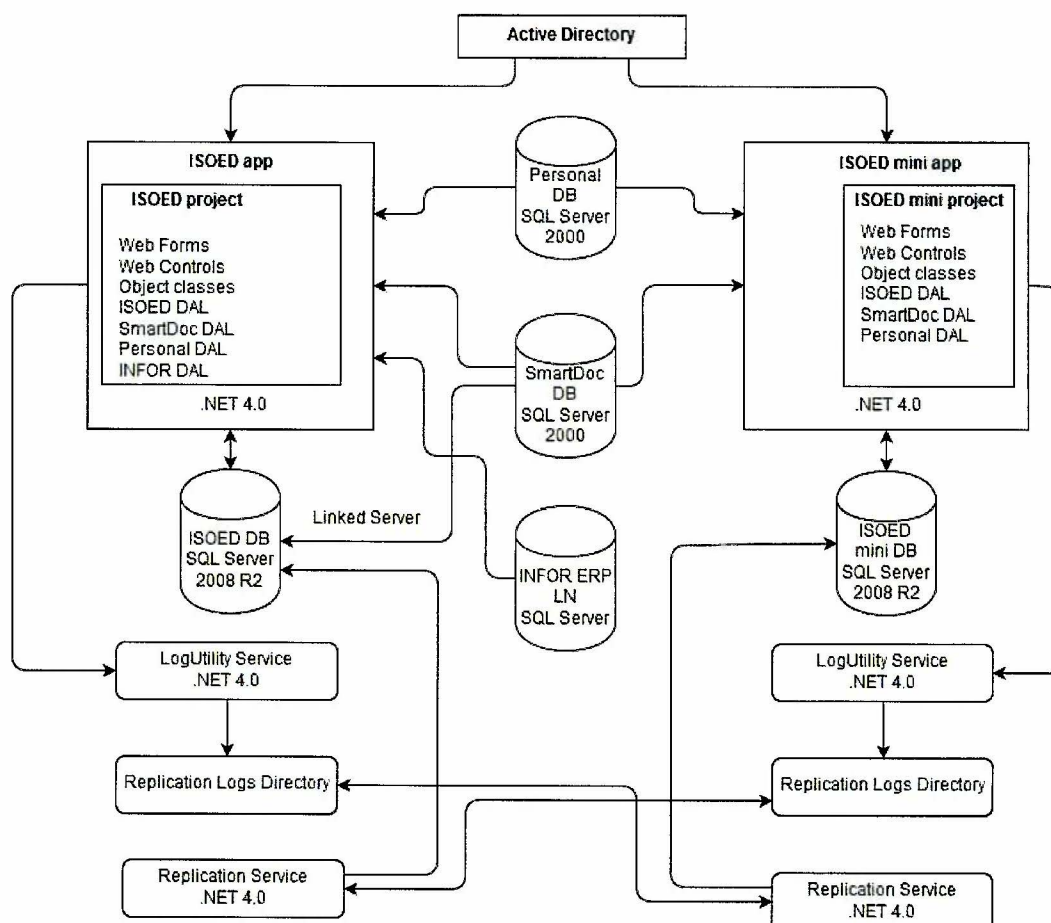
По време на етап "Анализ", в който ще се разработи детайлната функционална спецификация и ПОС, ще могат да бъдат добавени допълнителни номенклатурни списъци при необходимост.

2.4. Системни характеристики

2.4.1. Архитектура

Основните компоненти на архитектурата на ИС ОЕД са представени на фигурата по-долу:

ISOED component diagram



Фиг. 3 Архитектура на системата

По време на разработката на модул „Дик“ и функционалностите за мониторинг на ТС ще бъдат извършени:

- Необходимите добавки в следните компоненти на системата:
 - Уеб-страници
 - Уеб-контроли
 - Класове обекти
- Слой за достъп до базата данни на ИС ОЕД
- Необходимите таблици, полета и съхранени процедури в базата данни на ИС ОЕД; данните ще бъдат разпределени в:
 - Отделни таблици за данните свързани с контрол
 - Отделни таблици за данните свързани с мониторинг на ТС
 - Отделни таблици за номенклатурните списъци

2.4.2. Софтуерни и хардуерни ресурси

Реализацията на новите функционалности няма да изисква закупуването на допълнителен хардуер за експлоатацията на ИС ОЕД.

Технологиите, на които ще се базира разработката ще са .NET Framework 4.0, C#.NET, JavaScript, HTML, CSS. Базата данни ще е MSSQL 2008 R2.

Развойната среда ще е MS Visual Studio 2010 и MS SQL Management Studio.

Уеб-базираното приложение ще бъде съвместимо с операционните системи: MS Windows XP и MS Windows 7, като версията на клиентския браузър, която ще се поддържа е Internet Explorer версии 8, 9 и 11, като за версия Internet Explorer 11 поддръжката ще е с "compatibility mode".

Съвместимост с операционна система MS Windows 10 и браузър Microsoft Edge ще бъде уточнена на етап „Анализ“.

3 КОНЦЕПЦИЯ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

3.1. Изготвяне на Програма по Осигуряване на качеството

- В срок от 20 дни след подписване на договора ще се предостави "Програма за осигуряване на качеството за разработване и внедряване на изискванията на „РАЗРАБОТВАНЕ НА МОДУЛИ ЗА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ“" (ПОК). Програмата ще включва график за изпълнение на дейностите до приключване на договора, дейностите по разработване, тестване, обучение, отстраняване на забележките по системата и също така отговорностите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - „АЕЦ Козлодуй“.
- Програмата има за цел да осигури, че софтуерният продукт и процесите на жизнения цикъл на софтуерния проект, съответстват на определените изисквания в Техническото задание и се придържат към установените планове. Осигуряването на качеството може да използва резултатите от други поддържащи процеси като например проверката, потвърждаването, съвместните прегледи, одитите и решаването на проблемите. Програмата за осигуряване на качеството ще подлежи на одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди началото на работата.
- Програмата е предвидено да съдържа следната информация:
 - Описание на дейностите, тяхната последователност и взаимна обвързаност;
 - Графици за изпълнение на дейностите;
 - Отговорности на екипите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по изпълнение на дейностите;
 - Необходими ресурси за изпълнение на дейностите – човешки и материални;
 - Мерки, осигуряващи спазване на изискванията, отразени в Техническото задание и допълнителните изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

- Регламент за откриване и отстраняване на открити проблеми и несъответствия, както и сроковете за реакция;
- Документи, които ще бъдат разработени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и предавани на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: при изпълнение на планираните задачи, конкретно обвързани със задачите;
- Отчетни документи, които ще се изготвят при изпълнение на дейностите в програмата, конкретно за кои дейности какви документи (протоколи от работни срещи, изпълнение на етап, приемо-предавателен протокол, доклади за несъответствия, протокол за проведено обучение, за междинно и окончателно приемане и т.н.);
- Необходима квалификация на ангажираните екипи от двете страни;
- Проверки, които ще се извършат по време на изпълнение на етапите (проверки от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, проверки от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – междинни и окончателни);
- Програма за обучение на потребители – обеми, продължителност, график и т.н., ще бъде представена на етап „Разработка“ в рамките на Проектните планове;
- Поддържане след окончателна доставка – отговорности на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, време за реакция при открити проблеми и др.

3.2. Изготвяне на проектна документация в етап „Анализ“

- Реализирането на „РАЗРАБОТВАНЕ НА МОДУЛИ ЗА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ““ ще се осъществява на етапи, като на всеки етап ще се прави разглеждане и приемане на резултатите от конкретния етап.
- Предварително ще се извърши анализ на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и дефиниране на структурата и връзките между отделните модули в системата, предмет на разработката. За целта на този анализ ще се осигури работен екип от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ще се проведат необходимите работни срещи с екипи от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ трябва да осигури работна група и при необходимост допълнителни специалисти за участие в тези работни срещи.
- В рамките на първия етап (етап „Анализ“) ще бъде изготвен детайлен документ, който ще обединява Функционална спецификация и Проектно описание на софтуера (ПОС), наречена за кратко Функционална спецификация, която ще изпълнява функциите на подробен работен проект и ще бъде основата за разработката на предмета на настоящата поръчка. Функционалната спецификация ще включва:
 - Дефиниция на термините използвани в нея;
 - Детайлно описание на потребителския интерфейс на новия модул - всеки един екран от потребителския интерфейс и функциите, които ще могат да се изпълняват чрез него;

- Детайлно описание на промените в потребителския интерфейс на вече съществуващите модули;
 - Описание на основните процеси, които ще са заложи в системата;
 - Изисквания към данните, които трябва да се съхраняват във всеки отделен интерфейс, както и спецификация на техния тип, връзки с други данни и примерни данни въз основа на входните данни предоставени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (каталог на данните);
 - Спецификация на типа и съдържанието на генерираните документи;
 - Списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в Техническите Задания. Данните от предоставените от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи, съдържащи „входни данни“ също ще се включват в този списък.
- Функционалната спецификация подлежи на одобрение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Етапи „Проектиране“ и съответно „Разработка“ могат да започнат само след окончателното одобрение на Функционалната спецификация от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
 - Въз основа на тази спецификация ще бъде разработен, така наречения, статичен прототип на страниците, които ще се включват в новия модул и необходимите нови страници към съществуващи модули. Този прототип представлява съвкупност от статични HTML страници, които ще дават ясна представа какво ще бъде включено във всеки един екран (страница и форма от уеб-базираната система), както и последователността на зареждането на всеки от тези екрани при изпълнението на всяка една от отделните функции от оператора.
 - Статичният прототип подлежи на одобрение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Етап „Разработка“ може да започне само след окончателното одобрение на този прототип.

3.3. Гаранционна поддръжка

- Гаранционното поддържане (отстраняване на несъответствия от Функционалната спецификация) ще се осигури за новодобавените модули за срок от една година (12 месеца) от датата на приемане на системата без забележки. Периодът на гаранционна поддръжка включва отстраняване на дефекти и несъответствия спрямо одобрената Функционална спецификация.
- Доработки и реализация на допълнителни функционалности в системата ще се правят срещу допълнително изготвено Техническо Задание и в отговор на него, Техническо предложение и Ценова Оферта.

3.4. Комуникация между Възложителя и Изпълнителя

- Разработчикът ще определи свой екип и ръководител на екипа, който ще участва в процеса на разработване и ще осигури участие на

представители на екипа в съвместни работни срещи с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за уточняване на изискванията по отделните етапи.

- Комуникацията с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ще се извършва чрез поредици от работни срещи на екипа, който ще участва в процеса на разработване и работна група от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за уточняване на изискванията по отделните етапи. Честотата на работните срещи се определя в зависимост от необходимостта за това с цел приключване на всички етапи в срок. За взетите решения на работните срещи се изготвят протоколи, които се подписват от представители на двете страни.
- Комуникацията също така ще се извършва и по емайл, при възникване на необходимост от бърз отговор на конкретни въпроси и изисквания. За взетите решения и при този тип комуникация се изготвят протоколи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които се подписват и от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.5. Изпитвания на софтуера

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще гарантира, че прилагането на всяко изискване към системата, предмет на разработката, е изпитано за съответствие. Резултатите от квалификационните изпитвания ще се документират. Документацията за потребителя ще се осъвременява там, където е необходимо.
- Софтуерът ще изпълнява всички изисквания, функции и задачи, определени във Функционалната Спецификация изготвена по време на етап „Анализ“.
- Предадените софтуерни модули и отделни части ще са преминали предварителна проверка от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на всички предвидени функции в тях, преди да бъдат доставени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.6. Резултати и документи

- Реализацията на „РАЗРАБОТВАНЕ НА МОДУЛИ ЗА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА „ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ““ се осъществява на етапи, като всеки етап завършва с предаване на продукт, разглеждане и приемане на съответния резултат. Етапите, изходните документи и сроковете са представени в работната програма.
- Сроковете за приключване на отделните етапи на разработката са представени в график, част от Приложение №2 на този документ. Датите в графика са примерни, с цел изготвяне на Техническото предложение.
- Списъкът на документите, които ще бъдат разработени на отделните етапи, ще се съгласува с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и ще се включи в Програмата за Осигуряване на качеството.
- Проектните документи, изготвени в изпълнение на договора ще преминат независима проверка от персонал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, не участвал в изготвянето му.
- Документите, изготвени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в изпълнение на договора ще съдържат номера на договора и ще бъдат уникално обозначени.

- Документите по договора се представят на:
 - хартиен носител в 1 екземпляр на български език;
 - електронен носител в оригиналния формат, на който са изготвени и ще позволяват евентуални корекции във файловете, с изключение на приемо-предавателни протоколи и платежни документи.
- Част от документите ще се предават на само на електронен носител (компакт диск) – напр. каталог на базата данни, тестови план и др.

3.7. Обучение

- Ще се осигури обучение на потребителите на системата след успешната инсталация на системата.
- Обучението на потребителите ще бъде предварително планирано и приложено, така че съответният персонал да е наличен, когато системата се придобива, доставя, функционира или поддържа.
- При необходимост ще се осигури престой на представител(и) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД след инсталиране на системата, предмет на разработката, за оказване на методическа помощ и разясняване.

3.8. Заключители условия

- Изискванията относно организацията на работа могат да се променят след обосноваване на необходимостта от промени и съгласуването им с „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.
- С предаването на системата ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права върху разработения софтуер в страната и чужбина. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ запазва авторските си права върху резултатите по договора определени от Закона за авторското право и сродните му права.
- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще предаде на електронен носител пълния пакет програмни кодове и инсталационни пакети за инсталация и конфигуриране на ИС ОЕД с отразени изменения, извършени в резултат на реализацията на описаните в това предложение функционалности, на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД след приемането на разработката и преди окончателното приключване на договора. Програмните кодове ще се компилират на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съвместно с представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и новата версия на ИС ОЕД ще се инсталира и конфигурира.
- Срокът за подаване на входните данни ще е указан в договора.
- При закъснение в подаването на искана от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ допълнителна информация в хода на Проекта, както и закъснение на сроковете за одобрение на отделните етапи, срокът за изпълнение на следващите етапи се удължава със срока на закъснението.
- След окончателното приемане на системата, следва гаранционна поддръжка на доставения софтуер и евентуални корекции в него за срок от 1 година. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява откритите проблеми в

оперативен порядък, след уведомяване от персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, отговорен за експлоатацията на системата, предмет на разработката.

3.9. Списък с персонала

За водещи специалисти при изпълнение на задачата са определени:

Ръководител проект

Калина Николова, РМР – „Хемимонд“ АД

Ръководители - етап „Анализ“

Калина Николова, РМР – „Хемимонд“ АД

Росица Нонева, РМР - Помощник-ръководител проект - „Хемимонд“ АД

Ръководители на програмната реализация

Калина Николова, РМР – „Хемимонд“ АД

Росица Нонева, РМР - Помощник-ръководител проект - „Хемимонд“ АД

Останали участници в екипа по разработката на системата

Тодор Петров – Експерт бизнес решения – „Хемимонд“ АД

Светослав Терзийски – Старши Разработчик – „Хемимонд“ АД;

Диана Костова – Старши Разработчик – „Хемимонд“ АД;

Христо Василев – Разработчик – „Хемимонд“ АД;

Георги Иванов – Разработчик – „Хемимонд“ АД;

Християн Димитров – Старши Разработчик потребителски интерфейс – „Хемимонд“ АД;

Христо Малчев – Ръководител „Осигуряване на качеството“ – „Хемимонд“ АД

Веселка Маринова – Осигуряване на качеството – „Хемимонд“ АД

3.10. Концепция за последователността на дейностите

3.10.1. Етапи на изпълнение на дейностите

Предложените етапи на изпълнение на дейностите са следните:

#	Етап	Дейности и Резултати
1	Осигуряване качеството на проекта	<ul style="list-style-type: none"> Детайлизирана и прецизирана Програма за Осигуряване на качеството (ПОК);
2	Анализ	<ul style="list-style-type: none"> Анализ на изискванията и събиране на информацията;

#	Етап	Дейности и Резултати
		<ul style="list-style-type: none"> Изготвяне на детайлизирана Функционална спецификация и Проектно описание на софтуера (ПОС); Изготвяне на статичен HTML прототип на системата.
2	Проектиране	<ul style="list-style-type: none"> Проектиране на базата данни; Проектиране на софтуерната архитектура;
3	Разработка	<ul style="list-style-type: none"> Изготвяне на проектните планове: <ul style="list-style-type: none"> Програма за тестване, валидация и верификация; Програма за обучение Тестване Техническа документация – описание на конфигурационни файлове; каталог на данните и тяхното представяне в базата данни
5	Предаване	<ul style="list-style-type: none"> Предаване на програмен код и инсталационни пакети – на електронен носител Ръководство за инсталиране, настройка, и поддръжка Тест за валидация на електронен носител Протокол за изпълнена компилация и инсталация на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
6	Внедряване/Обучение	<ul style="list-style-type: none"> Обучение Ръководства на потребителя Протокол за проведено обучение спрямо Програмата за обучение
7	Пробна експлоатация	<ul style="list-style-type: none"> Приемателни тестове с примерни данни; Корекция на грешки; Окончателно приемане на системата – протокол за приемане на системата

3.10.2. Документи и контрол на тези документи

Документите, които е предвидено да бъдат изготвени на всеки етап от разработката, са описани в таблицата по-долу. Обозначено е кои ще бъдат съгласувани с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и кои не.

Етап	Документ	Съгласуване с Възложителя
Осигуряване качеството на проекта	Детайлизирана ПОК;	Да
Анализ	Функционална спецификация и ПОС; Статичен HTML прототип.	Да
		Да
Проектиране	Модел на базата данни; Модел на софтуерната архитектура.	Не
		Не
Разработка	Проектни планове: <ul style="list-style-type: none"> Програма за тестване, валидация и верификация; Програма за обучение Техническа документация – описание на конфигурационни файлове; каталог на данните и тяхното представяне в базата данни; Резултати от проведените тестове.	Да
		Не
		Не
Предаване	Програмен код и инсталационни пакети на ИС ОЕД – на електронен носител; Ръководство за инсталиране, настройка, и поддръжка. Тест за валидация на електронен носител	Да
		Да
		Не
Внедряване/Обучение	Материали за обучение; Ръководства на потребителя.	Не
		Да
Пробна експлоатация	Отговори на докладите за несъответствие.	Да

3.11. Срокове

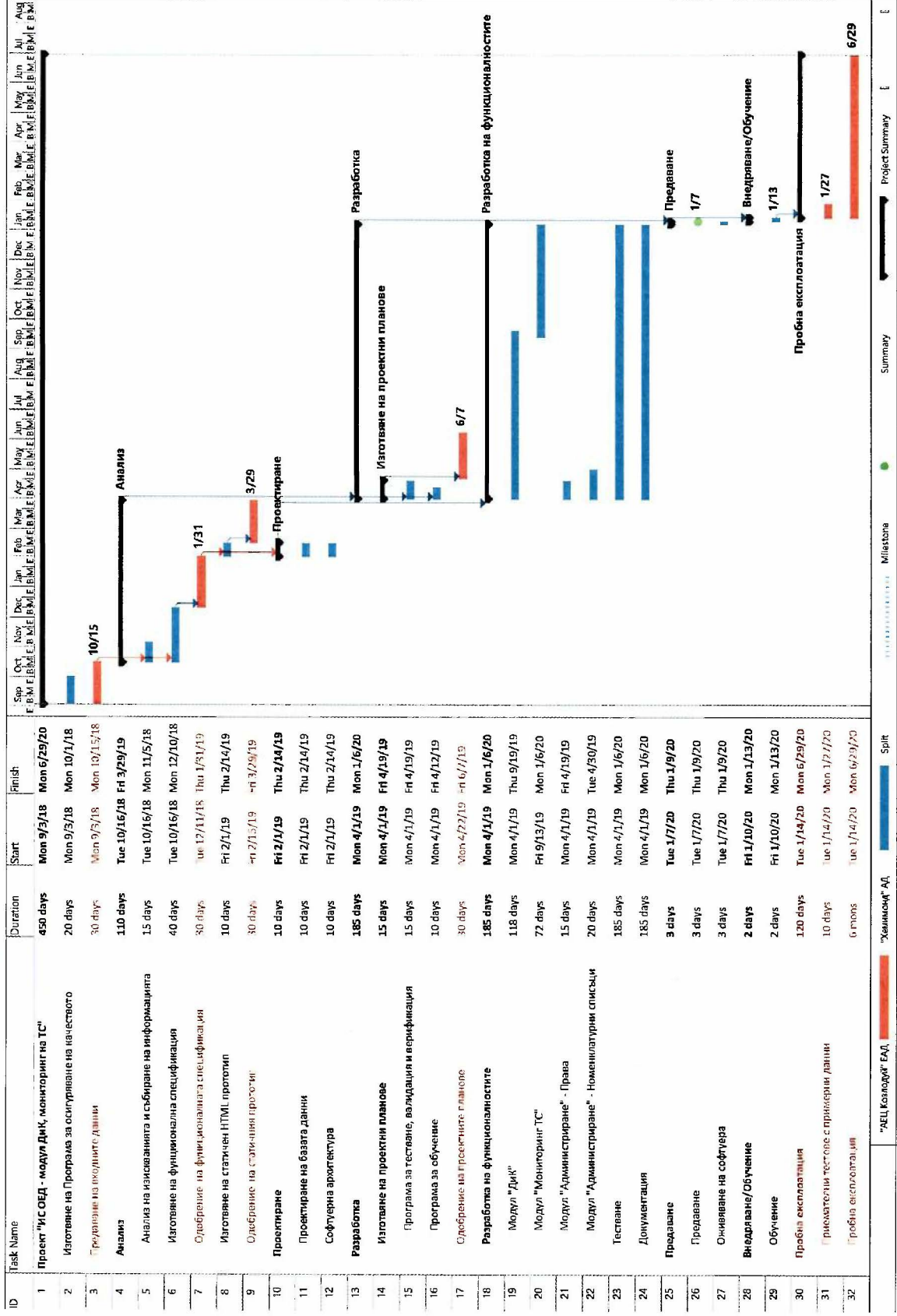
- Продължителността на проекта е представена в таблицата по-долу. Тази продължителност отчита време на съгласуване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до 30 дни след предаване на съответните резултати по етап на проекта.
- Сроковете се удължават автоматично с продължителността от закъснението при съгласуване и одобрение, както и със закъснението при предаване на необходимите входни данни за отделните етапи от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#	Етап	Край на етапа (месец от началото на проекта)
1	Осигуряване качеството на проекта	1
2	Анализ	7
3	Проектиране	6
4	Разработка	17
5	Предаване	17
6	Внедряване/Обучение	17
7	Пробна експлоатация	22

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Работна програма

№	Видове дейности за изпълнение на поръчката			Човеко-месеци (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
	1	2	3			
1.	Осигуряване на качеството на проекта		0,24	Детайлизирана ПОК		„Хемимонд“ АД „Джи Си Ар“ ЕООД
2.	Анализ		7,17	Функционална спецификация и ПОС Статичен HTML прототип		„Хемимонд“ АД „Джи Си Ар“ ЕООД
3.	Проектиране		1,76	Модел на базата данни Модел на софтуерната архитектура		„Хемимонд“ АД
4.	Разработка		39,53	Проектни планове: <ul style="list-style-type: none"> Програма за тестване, валидация и верификация; Програма за обучение Техническа документация Резултати от проведените тестове		„Хемимонд“ АД „Джи Си Ар“ ЕООД
5.	Предаване		0,956	Програмен код и инсталационни пакети на ИС ОЕД – на електронен носител Ръководство за инсталиране, настройка, и поддръжка Тест за валидация на електронен носител Протокол за успешна компилация и инсталация в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД		„Хемимонд“ АД „Джи Си Ар“ ЕООД
6.	Внедряване/Обучение		1,45	Материали за обучение Ръководство на потребителя Протокол за проведено обучение по програмата за обучение		„Хемимонд“ АД „Джи Си Ар“ ЕООД
	Общо:		51,106			

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – График за изпълнение



Забележки:

- 1) Задачите оцветени в червено са отговорност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 2) Датите приложени в графика са примерни и са в зависимост от датата на започване на разработката, която е след двустранното подписване на договора.
- 3) Сроктът за изпълнение на дейностите е 12 календарни месеца от датата на подписване на договора, като в тях е включено и се отчита само чистото календарно време за изпълнение на дейностите от страна на Изпълнителя.
- 4) Сроковете се удължават автоматично с продължителността от закъснението при съгласуване и одобрение, както и със закъснението при предаване на необходимите входни данни за отделните етапи от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 5) Продължителността на проекта отчита време на съгласуване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до 30 дни след предаване на съответните резултати по етап на проекта.
- 6) Задача „Предаване“ (25) започва само след приключване на етап „Разработка“ (13).
- 7) Етап „Проектиране“ (10) може да започне само след окончателно одобрение на функционалната спецификация от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 8) Задача „Разработка на функционалностите“ (18) може да започне само след приключване на етап „Проектиране“ (10).
- 9) Задача „Обучение“ (29) се извършва след приключване на етап „Предаване“ (25).
- 10) Етап „Пробна експлоатация“ (30) започва след приключване на етап „ Внедряване/Обучение“ (28).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - Бланки на документи, които ще се генерират в PDF формат от ИС ОЕД

Signed By: Nikolova, Kalina 12/07/2017

BY ACCEPTING THIS AGREEMENT, YOUR COMPANY AGREES TO BE BOUND BY THE FOLLOWING GENERAL TERMS, THE ATTACHED EXHIBITS (TO THE EXTENT YOU PARTICIPATE IN THE RESPECTIVE PROGRAMS), AND THE MPN WEBSITE (INCLUDING ITS TERMS OF USE, TRADEMARKS, AND PRIVACY STATEMENT), WHICH ARE ALL INCORPORATED INTO AND FORM A PART OF THIS AGREEMENT (TOGETHER, THE "AGREEMENT"). COMPANY MUST ACCEPT THIS AGREEMENT BEFORE IT CAN PARTICIPATE IN THE MICROSOFT PARTNER NETWORK.

MICROSOFT PARTNER NETWORK AGREEMENT

GENERAL TERMS

The parties agree to the following terms for Company's participation in the MPN.

SECTION 1 Scope

The Microsoft Partner Network (the "MPN") is designed to help qualified technology companies build, sell, provide, service, and support solutions for their customers based on Microsoft technologies. To qualify for the MPN, a technology company must sell or provide more than 75 percent of its IT solutions and services or derive 75% or more of their total revenues through the external monetization of their intellectual property solution(s) to unaffiliated third parties— i.e., parties that are not Affiliates. Company's participation in the MPN is voluntary. Nothing in this Agreement restricts Company from working with and using non-Microsoft technologies.

SECTION 2 Definitions

- (a) "Affiliate" means any legal entity that owns, is owned by, or is commonly owned with a party. "Own" means having more than 50% ownership or the right to direct the management of the entity.
- (b) "Company" means the business entity that meets the qualifications to participate in MPN and that has entered into this Agreement.
- (c) "Company Contractor" means either a third party to whom Company delegates one or more of its MPN obligations or a Company Affiliate that is not contracting directly with Microsoft.
- (d) "Confidential Information" means non-public information, know-how, or trade secrets in any form that:
 - (1) Are designated as being proprietary or confidential; or
 - (2) A reasonable person knows or reasonably should understand to be confidential, including but not limited to non-public information regarding either party's products or customers, marketing and promotions (including any templates, reports, or pricing or sales information) and the negotiated terms of Microsoft agreements.

The following types of information, however marked, are not Confidential Information. Information that:

 - (i) Is, or becomes, publicly available without a breach of this Agreement;
 - (ii) Was lawfully known to the receiver of the information without an obligation to keep it confidential;
 - (iii) Is received from another source who can disclose it lawfully and without an obligation to keep it confidential;
 - (iv) Is independently developed; or
 - (v) Is a comment or suggestion one party volunteers about the other's business products or services.
- (e) "Fix(es)" means Product fixes, modifications or enhancements or their derivatives that Microsoft either releases generally (such as commercial Product service packs), or that Microsoft provides to Company when performing Services to address a specific issue.
- (f) "Location" means Company's or its Affiliate's primary place of business.
- (g) "Membership Opportunities" means the level of Company's participation in the MPN.
- (h) "Microsoft" means the Microsoft entity identified in Section 14(l).
- (i) "Microsoft Materials" means technology (including Products); Services; Microsoft Services Deliverables; security, technical, sales, and marketing information and resources; training courses and materials; and other benefits, tools, systems or resources

(4) Gold Competency

Membership Opportunities and requirements are described more fully on the MPN Website.

- (b) Competency. A competency is a MPN recognition given to partners for areas of expertise. The MPN Website explains the competencies and related requirements. After meeting the applicable requirements and paying any additional membership fee (where applicable) Company will be enrolled in an MPN competency.
- (c) MPN administration. Microsoft will administer the MPN and its benefits through the MPN Website and MPN communications. Microsoft may communicate with Company to:
- (1) Administer the MPN;
 - (2) Give Company information about the MPN, including but not limited to sending Company promotional information and information about events and training opportunities;
 - (3) Invite Company to participate in surveys and research;
 - (4) Give Company Microsoft Materials to help it deliver solutions based on Products; and
 - (5) Contact Company at the business number provided with information about the Microsoft Partner Network.
- (d) MPN changes.
- (1) Microsoft may change the MPN, the types of and the requirements of any competency or any other aspect of the program. Microsoft will give Company 30 days' e-mail or other written notice of any substantive MPN changes.
 - (2) Company is responsible to check the MPN Website regularly for all other changes, which are effective on the date they are posted. Changes do not apply retroactively.
- (e) Company Contractor Restrictions. For the purposes of obtaining certain MPN competencies, Company may hire one or more Microsoft Certified Professionals ("MCP" as defined on the MPN website) through a Company Contractor to fulfill the necessary MPN competency requirements; provided, however that, Company will ensure that such Company Contractor is engaged and participates in the delivery of any end-customer services related to the applicable MPN competency. Company may not rely upon MCP to satisfy program requirements if Company discovers that MCP is already employed by or otherwise dedicated to another Company. This limitation does not preclude or restrict any Company from engaging a Company Contractor to perform services required by Company or any other partner relating to the MPN and applies only to a Company Contractor's dedication of its MCPs.
- (f) Access Rights of Company Personnel. Company is solely responsible for ensuring that only its authorized employees have access to MPN, and that it will promptly remove or deny access to those Company employees that are no longer associated with the Company, or no longer need to access MPN. Company, and not Microsoft, shall be responsible for any unauthorized access by personnel formerly associated with Company, if Company fails to remove or deny such access.

SECTION 5 MPN benefits

- (a) Company will receive the benefits described on the MPN Website. Benefits may vary by Membership Opportunity, competency, and country. Benefits may include Microsoft Materials.
- (b) MPN benefits may require additional fees and have additional terms, conditions, and licenses. Company must (i) accept those additional terms before using any MPN benefit and (ii) use the MPN benefits according to those additional terms and this Agreement. Company may not use the MPN benefit(s) if it does not agree to those additional terms, if applicable.
- (c) Company's Affiliates may participate in the MPN under the Company's Location for the purpose of pooling Company resources to earn Competencies or for sharing benefits.
- (d) Except as otherwise stated, Company may utilize the certifications and skills of Company employees and/or Company Contractors to fulfill MPN requirements. Such Company employees and Contractors may avail themselves of Company's MPN benefits only as long as they are performing work for Company. Once the Company employee and/or Contractor ceases to

terms Microsoft provides. If Microsoft or Company terminates this Agreement, the license grant in the Fixes will be terminated as well.

(ii) Microsoft Services Deliverables. Microsoft retains all rights and ownership in the Microsoft Services Deliverables. Microsoft grants Company a non-exclusive, non-transferable, fully paid-up, license to use, reproduce and modify the Microsoft Services Deliverables for Company's internal business operations, including but not limited to building a services practice (e.g., through the use of Practice Accelerator). If Microsoft provides certain Microsoft Services Deliverables to Company to facilitate Company's building of a services practice (e.g., customizable reference architecture documents), Microsoft also grants Company the right to distribute such Microsoft Services Deliverables to Company's customers solely for customers' internal business operations. If Microsoft or Company terminates this Agreement, the license grant in the Microsoft Services Deliverables will be terminated as well.

(iii) Pre-existing Work. All rights in any Pre-existing Work will remain the sole property of the party providing the Pre-existing Work. During the performance of the Services, each party may use, reproduce and modify the other party's Pre-existing Work only as needed to perform obligations related to the Services.

(iv) Affiliate rights. Company may sublicense the rights in this Section 5(e)(5) to its Affiliates. However, Company's Affiliates may not sublicense these rights (except to Company's customers as specified in this Section 5(e)(5))

(v) Non-Microsoft software and technology. Company is solely responsible for any non-Microsoft software or technology that it installs or uses with the Products, Fixes, or Microsoft Services Deliverables.

(vi) Restrictions. Company must not (and must not attempt to) (1) reverse engineer, decompile or disassemble any Product, Fix or Microsoft Services Deliverable, (2) install or use non-Microsoft software or technology in any way that would subject Microsoft's intellectual property or technology to obligations beyond those included in this agreement; or (3) work around any technical limitations in the Products or Microsoft Services Deliverables or restrictions in Product documentation. Except as expressly permitted in writing, Company must not (1) separate and run parts of a Product on more than one device, upgrade or downgrade parts of a Product at different times, or transfer parts of a Product separately; or (2) distribute, sublicense, rent, lease, lend, or use any Product, Fix, or Microsoft Services Deliverable to offer hosting services to a third party.

(vii) Distribution indemnification and additional restrictions. In those instances, in which Company is authorized to sublicense any rights or distribute any Microsoft Services Deliverables or Fixes in this Section 5, such sublicense or distribution must be made pursuant to a written agreement that includes the license grant with a statement of ownership and restrictions consistent with the terms of this Agreement. Company remains obligated under this Agreement for its customers' and Affiliates' compliance with the terms of this Section 5. Company will indemnify and hold Microsoft harmless, and defend Microsoft and its suppliers from and against any claims or lawsuits, including attorneys' fees or legal costs, that relate to Company's sublicense or distribution of any Microsoft Services Deliverables, Fixes, Sample Code, or Pre-Existing Work (collectively, the "*Sublicensed Materials*"), including as arise from:

- a. Company's Affiliates' or customers' use of the Sublicensed Materials;
- b. Company's or Company's Affiliates' negligent or willfully wrongful acts associated with distribution or marketing of or relating to the Sublicensed Materials;
- c. Any additions or modifications Company or Company's Affiliate makes of the Sublicensed Materials;
and
- d. Any use of the Sublicensed Materials in violation of this Agreement.

- (h) No technology transfer arrangement. This Agreement does not create a “technology transfer” agreement because:
- (1) The technology (including any Products) made available under this Agreement is not an integrated part of a technology chain for production or management purposes; and
 - (2) The technology (including any Products) will have its own technology license. Company will not hold itself out as Microsoft’s technology recipient. Company will not identify Microsoft as a technology provider under this Agreement.

SECTION 6 Trademarks

- (a) Limited trademark license. The “*Microsoft Marks*” include those trademarks, logos, symbols, and names identified in the Microsoft logo guidelines on the MPN Website and the Partner Logo Builder Tool. Company must meet criteria explained on the MPN Website to use the Microsoft Marks. Microsoft grants to Company a nonexclusive, nontransferable, limited, royalty-free license to use the applicable Microsoft Marks as long as it meets the criteria on the MPN Website. Microsoft is the sole owner of the Microsoft Marks and all associated intellectual property rights and is the sole beneficiary of any goodwill related to Company’s use of them. Company will:
- (1) Not use any names or trademarks owned by Microsoft, including but not limited to words, phrases, symbols or designs, or combinations thereof that identify or distinguish Microsoft as the source of the products or services, except for the Microsoft Marks referred to in the Microsoft logo guidelines on the MPN Website and the Partner Logo Builder Tool.
 - (2) Not acquire any right, title or interest in the Microsoft Marks because of its use of the Microsoft Marks.
 - (3) Not register, adopt or use any name, trademark, domain name or other designation that includes any part of a Microsoft Mark, or any term that is confusingly similar to a Microsoft Mark. This includes a translation or transliteration of a Microsoft Mark.
 - (4) Use the Microsoft Marks only in connection with Microsoft Materials:
 - (i) In the form Microsoft provides;
 - (ii) For MPN advertising and promotion activities or as permitted in an exhibit; and
 - (iii) According to the terms of this Agreement and the MPN Website.
 - (5) Not alter, animate, or distort the Microsoft Marks or combine them with any other names, logos, slogans, symbols, words, images, design elements, or other trademarks.
 - (6) Not use any of the Microsoft Marks or Microsoft Materials for the transmission or distribution of unsolicited commercial e-mail or in any manner that violates local law or custom or conflicts with the Microsoft policies published on <http://microsoft.com> or through the MPN.
 - (7) Not use the Microsoft Marks in association with any third-party trademarks in a manner that might suggest co-branding or otherwise create potential confusion as to ownership of the Microsoft Marks.
 - (8) Maintain the quality of the solutions and services Company offers in relation to the Microsoft Marks and the Microsoft Materials at a level commensurate with the quality of services Company offered before the date of this Agreement. The quality of Company solutions and services must also meet or exceed standards of quality and performance generally accepted in the industry.
 - (9) Promptly correct any improper use of the Microsoft Marks and deficiencies in the quality of its solutions and services on notice from Microsoft.
- (b) Referential use of trademarks. Company may use Microsoft’s corporate name, technology names, and trademarks in plain text to accurately identify and refer to Microsoft and its technology and Services in accordance with Microsoft’s trademark usage guidelines. Company may not use the logos, trade dress, designs, or word marks in stylized form. Such use must not cause confusion about the source of Company’s solutions and services or Company’s relationship with Microsoft.

Agreement and which the law requires be collected from it by the other party. Neither party will collect taxes covered by a valid exemption certificate provided by the other. Each party agrees to indemnify, defend and hold the other party harmless from any taxes or claims, causes of action, costs (including, without limitation, reasonable attorneys' fees) and any other liabilities related to the indemnifying party's tax obligations.

- (3) If the law requires that taxes be withheld from any payments from one party to the other, such amounts will be withheld and paid to the appropriate taxing authority. The party that withholds such taxes will secure and deliver to the other party an official receipt for those withholdings and other documents reasonably requested by the other party in order to claim a foreign tax credit or refund. The parties will use reasonable efforts to minimize any taxes withheld to the extent allowed by law.
- (4) This Section 7(c) will govern the treatment of all taxes relating to this Agreement, except as explicitly otherwise provided in an Exhibit.

SECTION 8 Term and Termination

(a) Term

- (1) This Agreement will take effect on the date Microsoft accepts this Agreement (the "*Effective Date*"). With respect to Company's Network Membership Opportunity, the Agreement will continue for three (3) years from the Effective Date (the "*Term*"), unless terminated earlier or superseded by a more recent signing of this Agreement. If Company upgrades to a paid Membership Opportunity during the Term, the Effective Date will change to the date Microsoft accepts the upgrade. The term of each Exhibit will be coterminous with the Term. Termination of this Agreement will result in the termination of each Exhibit executed under it. The termination of, or Company's ineligibility to participate under, any program or incentive set out in any Exhibit, in itself, will not result in the termination of the remainder of the Agreement or any other Exhibit, the terms of which will continue to be in full force and effect.

(b) Renewal.

- (1) In General. This Agreement will not renew automatically. Microsoft may choose not to renew Company's membership in the MPN. If Company chooses to re-enroll in the MPN on expiration of the Term, Company must do so on the MPN Website. Company is ineligible to re-enroll in the MPN if Microsoft previously terminated Company's membership
- (2) Annual Renewal of paid membership. Notwithstanding the three (3) year term for a Network Membership Opportunity, paid Membership Opportunities will need to be renewed on an annual basis. Company's paid Membership Opportunities will only renew if Company pays the applicable membership fee and, as applicable, meets the requirements established for the applicable Membership Opportunity(ies) for that annual renewal period.
- (3) Automatic Payment Option for paid membership. Company may elect to participate in an auto-renewal feature to pay its annual membership fees for paid Membership Opportunities. Where Company participates in such auto-renewal, the following provisions also apply:
 - (i) Company represents and warrants that its paid membership is primarily for business purposes, and that the credit card, debit card or bank account used to make automatic payments under this Agreement was established primarily for business purchases and not for personal, family, or household purposes.
 - (ii) Company is pre-paying a 12-month membership term for its Paid Membership Opportunity(ies) (each such 12 month period being a "Membership Term"). Upon receipt of such auto-payment, Company's paid Membership will

- (2) Either party may terminate this Agreement immediately upon the other's unauthorized disclosure of its Confidential Information.
- (3) If either party breaches any provision of this Agreement (other than a breach specified in Sections 8(d)(1) and 8(d)(2)) that is considered curable, the non-breaching party will give 30 calendar days' e-mail or written notice to the other party and an opportunity to cure its breach. If the cause for termination is not curable, termination will be effective on notice from the non-breaching party. Microsoft retains its other rights and remedies.
- (e) Waiver of required approval. To the extent necessary to implement the termination provisions of this Agreement, each party waives any right it has, or obligation that it may have, now or in the future under any applicable law or regulation, to request or obtain the approval, order, decision or judgment of any court to terminate this Agreement or to effect a variation or termination by using a statutory form.
- (f) Effect of termination or expiration. Upon termination or expiration, Company must immediately stop using any rights and benefits granted by this Agreement and the MPN. Microsoft will not refund any membership fees paid, nor be liable to Company for any loss of profits, goodwill, or otherwise arising as a result of such termination or expiration. Except in the event that Company terminates this Agreement for cause pursuant to Sections 8(d)(2) or 8(d)(3), Company will not be entitled to a refund of any fees or other amounts paid to Microsoft as a result of termination or expiration. Company will do one of the following within 10 days of termination or expiration and at Microsoft's discretion:
 - (1) Return all copies of Microsoft Confidential Information, Microsoft Materials and other documents that Company received because of this Agreement; or
 - (2) Destroy all such specified documents, Microsoft Confidential Information and Microsoft Materials, including copies, and give Microsoft a certificate of destruction signed by an officer of the Company. Termination of this Agreement will not terminate any unresolved prior support requests. This Agreement will continue to apply until such unresolved requests are resolved or otherwise closed.
 - (3) Microsoft may deactivate or otherwise limit Company's Product keys without prior notice when Company's subscriptions and/or competencies expire or are terminated.
- (g) Survival. Sections 5(e)(5)(vii) (Distribution indemnification and additional restrictions), 7(c) (Taxes), 8(f) (Effect of termination or expiration), 8(g) (Survival), 9 (Confidentiality and privacy), 10 (Representations and warranties), 11 (Indemnification), 12 (Limitations of liability), 13(a) (Verifying compliance and Audit Rights), 13(d) (Anti-piracy), 14 (Miscellaneous) and Microsoft's rights to payment for fees and expenses incurred prior to expiration or termination will survive the expiration or termination of this Agreement, as will those provisions explicitly identified in any Exhibits as surviving expiration or termination.

SECTION 9 Confidentiality and privacy

All information exchanged under this Agreement or relating to the MPN is subject to the nondisclosure agreement between the parties, if any, as well as Section 9(e). The following applies if information was exchanged prior to execution of the nondisclosure agreement, there is no existing nondisclosure agreement, or if such existing nondisclosure agreement is terminated or otherwise ceases to be in effect:

- (a) Use of Confidential Information. For a period of five years after initial disclosure:
 - (1) Neither party will disclose the other's Confidential information to third parties. Each party will use such information only for purposes of performing under this Agreement. Each party will take reasonable steps to protect the other's Confidential Information;
 - (2) Each party may disclose the other's Confidential Information to its Affiliates, employees and contractors. Such party remains responsible for any unauthorized use or disclosure. These disclosures may be made only on a need-to-know

- (a) Microsoft provides the Microsoft Materials and Fixes to Company "as is," and without warranties of any kind; and
- (b) **DISCLAIMER OF WARRANTIES.** EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, MICROSOFT EXPRESSLY DISCLAIMS ALL OTHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY WARRANTIES TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. THIS INCLUDES THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. OTHERS THAT MAY BE INCLUDED ARE LACK OF VIRUSES, QUIET ENJOYMENT, SCOPE OF LICENSE, LACK OF ERRORS, SATISFACTORY CONDITION OR QUALITY. THE DISCLAIMER ALSO INCLUDES ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITIONS ARISING FROM COURSE OF DEALING OR PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE.

SECTION 11 Indemnification

Company will defend, indemnify and hold Microsoft and its officers, directors, employees, contractors, Affiliates and agents harmless from any and all third-party claims, suits, demands, costs, liabilities, expenses, damages (including reasonable attorneys' costs and fees) and judgments (or settlements to which Company consents) related to any default or breach or alleged default or breach of this Agreement or any other act or omission by Company relating to its role under this Agreement based on (i) Company's failure to comply with applicable laws, rules or regulations; or (ii) any gross negligence, willful misconduct or strict liability of Company. Company will provide Microsoft with reasonably prompt notice of claims, permit Microsoft through mutually acceptable counsel to answer and defend claims, and provide Microsoft with reasonable information and assistance to help Microsoft defend claims at Microsoft's expense. Microsoft has the right to employ separate counsel and participate in the defense of any claim at its own expense. If Microsoft decides to do this, Company and Microsoft will work together in good faith to reach decisions about which both parties agree. Company must have Microsoft's written consent before settling any Company claim or publicizing any settlement. Microsoft will not unreasonably withhold its consent.

SECTION 12 LIMITATIONS OF LIABILITY

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO EVENT WILL EITHER PARTY BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES FOR LOSS OF DATA, REVENUE, AND/OR PROFITS) ARISING OUT OF OR THAT RELATE IN ANY WAY TO THIS AGREEMENT OR ITS PERFORMANCE. THIS EXCLUSION WILL APPLY REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY UPON WHICH ANY CLAIM FOR SUCH DAMAGES IS BASED, WHETHER THE PARTIES HAD BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, WHETHER SUCH DAMAGES WERE REASONABLY FORESEEABLE, OR WHETHER APPLICATION OF THE EXCLUSION CAUSES ANY REMEDY TO FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. THIS EXCLUSION WILL NOT APPLY TO EITHER PARTY'S LIABILITY FOR BREACH OF ITS CONFIDENTIALITY OBLIGATIONS, COMPANY'S DEFENSE AND INDEMNIFICATION OBLIGATIONS, VIOLATION OF THE OTHER PARTY'S INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR ANY DIRECT OR INDIRECT LOSS OF PROFITS, DATA, BUSINESS, OR ANTICIPATED SAVINGS DUE TO FRAUD OR GROSS NEGLIGENCE.

SECTION 13 Additional obligations and conditions

- (a) **Verifying compliance and Audit Rights.**
- (1) Company will keep all usual and proper books, documents, records, papers, and other materials relating to its performance of this Agreement ("*Relevant Records*"). Company's record-keeping obligations, apply to Company's certifications in Section 14(d)(2) and its compliance with Anti-Corruption Laws. Company will keep documents for the acquisition, delivery and destruction of licensed Products. These documents include:
- (i) Products delivered as part of the Microsoft Action Pack Subscriptions; and
- (ii) Microsoft volume license product keys that Microsoft authorizes Company to use under this Agreement.
- (2) Company will keep these documents during the Term, and for two years after this Agreement ends, except that if Company's principal place of business is in India, Company will keep these documents during the Term and for eight years after this Agreement ends. During this period, Microsoft's audit team, which may include third party auditors, may audit Company's Relevant Records, operations, processes and facilities for the sole purpose of verifying Company's compliance with this Agreement. To the extent Company acquires Product licenses outside of the MPN ("*Separate Product Licenses*"), compliance verifications will be controlled by the agreements that govern the Separate Product Licenses. Company consents to an audit of its Relevant Records upon 5 business days' prior notice, except for audits

(2) Cooperation and reporting violations. Company will reasonably co-operate with Microsoft in the investigation of any counterfeit, pirated or illegal Microsoft Materials. Company will promptly report to Microsoft any suspected counterfeiting, piracy, or infringement of copyright, trademarks, patents, or other intellectual property rights in any Microsoft Materials or other intellectual property owned by Microsoft, its affiliates, and/or licensors.

(e) Reservation of rights. Microsoft reserves all rights not expressly granted in this Agreement.

SECTION 14 Miscellaneous

(a) Relationship of parties. Any use of the term "partner" is for reference purposes only. The parties are independent contractors. This Agreement does not create an employer-employee relationship, partnership, joint venture, agency relationship or fiduciary relationship and does not create a franchise. Neither Company nor any of its representatives may make any representation, warranty or promise on Microsoft's behalf or otherwise bind Microsoft.

(b) Notices. Notices may be provided either by electronic or physical mail. The contact person(s) identified during enrollment in the MPN profile will receive notices at the address provided by Company. For notices and requests to Microsoft, notices should be sent to the Microsoft entity identified in Section 14(l). Each party may change the persons to whom notices will be sent by giving notice to the other. Notices are considered delivered on the date shown on the confirmation of delivery. Company will give Microsoft prompt notice if Company becomes insolvent or enters insolvency, bankruptcy or other similar proceedings under applicable laws.

(c) Applicable law. Applicable law, jurisdiction and venue for this Agreement are identified below. This choice of jurisdiction and venue does not prevent either party from seeking injunctive relief for a violation of intellectual property rights, confidentiality obligations or enforcement of recognition of any award or order. Injunctive relief or enforcement of recognition may be sought in any appropriate jurisdiction. If either party begins litigation in connection with this Agreement, the substantially prevailing party will be entitled to recover its reasonable attorneys' fees, costs and other expenses. The 1980 United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods does not govern this Agreement.

(1) Generally. Except as provided in Section 14(c)(2) or in an Exhibit, the laws of the State of Washington govern this Agreement. If federal jurisdiction exists, the parties consent to exclusive jurisdiction and venue in the federal courts in King County, Washington. If not, the parties consent to exclusive jurisdiction and venue in the Superior Court of King County, Washington.

(2) Other terms. Unless otherwise provided in an applicable Exhibit, if Company's principal place of business is in one of the countries or regions listed below, the corresponding provision applies and supersedes Section 14(c)(1) to the extent that it is inconsistent:

(i) If Company's principal place of business is in Australia or its external territories, Bangladesh, Bhutan, Brunei Darussalam, Cambodia, Cook Islands, Fiji, French Polynesia, French Southern Territories, Hong Kong S.A.R., India, Indonesia, Kiribati, Lao Peoples Democratic Republic, Macao S.A.R., Malaysia, Maldives, Marshall Islands, Mayotte, Micronesia, Myanmar, Nauru, Nepal, New Zealand, Niue, Northern Mariana Islands, Palau, Papua New Guinea, Philippines, Pitcairn, Samoa, Singapore, Solomon Islands, Sri Lanka, Thailand, Timor-Leste, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Wallis and Futuna Islands, Vanuatu or Vietnam, this Agreement is construed and controlled by the laws of Singapore.

a. If Company's principal place of business is in Australia or its external territories, Brunei, Malaysia, New Zealand or Singapore, Company consents to the non-exclusive jurisdiction of the Singapore courts.

b. If Company's principal place of business is in Bangladesh, Hong Kong S.A.R., India, Indonesia, Macao S.A.R., Philippines, Sri Lanka, Thailand or Vietnam, any dispute arising out of or in connection with this

(vi) If Company's principal place of business is in Republic of Korea, the following applies: The Agreement will be construed and controlled by the laws of Republic of Korea. Company consents to the exclusive original jurisdiction and venue in the Seoul Central District Court.

(vii) If Company's principal place of business is in Taiwan, the following applies:

The terms of this Agreement will be construed and controlled by the laws of the Republic of China, Taiwan. The parties hereby designate the Taipei District Court as the court of first instance having jurisdiction over any disputes arising out of or in connection with this Agreement.

(d) Compliance with laws; Microsoft policies and Company Location.

(1) Export restrictions. Each of the parties acknowledges that the hardware and software (collectively, and strictly for the purposes of this Section 14(d), "*Materials*") of the other are subject to U.S. export jurisdiction. Each party will comply with all applicable international, national, and local laws that apply to the other party's Materials or to the transfer, export or re-export of any products sold or distributed under this Agreement, including the U.S. Export Administration Regulations, as well as end-user, end use and destination restrictions by U.S. and other governments. For additional information, see <http://www.microsoft.com/exporting/>

(2) Compliance with Anti-Corruption and Anti-Money Laundering Laws. Microsoft prohibits corruption of government officials and the payments of bribes or kickbacks of any kind, whether in dealings with public officials or individuals in the private sector. Personal funds may not be used to accomplish what is otherwise prohibited by this Section 14(d)(2).

Company will comply with all applicable laws and regulatory requirements in connection with its Microsoft related business activities, including laws against bribery, corruption, inaccurate books and records, inadequate internal controls, money-laundering and the U.S. Foreign Corrupt Practices Act ("*Anti-Corruption Laws*"). No Company representative shall, directly or indirectly, offer or pay anything of value (including gifts, travel, hospitality, charitable donations or employment) to any official or employee of any governmental entity (including elected officials or any private person acting on behalf of such entity), political party, or public international organization, or any candidate for political office ("*Government Official*"), to (a) improperly influence any act or decision of such Government Official for the purpose of promoting the business interests of the other party in any respect, or (b) otherwise improperly promote the business interests of the other party in any respect.

Company is prohibited from paying expenses for travel, lodging, gifts, hospitality, or charitable contributions for government officials on Microsoft's behalf. Company is also prohibited from using any funds provided by Microsoft, or any proceeds resulting from any Microsoft business, to pay expenses for travel, lodging, gifts, hospitality or charitable contributions for government officials.

Microsoft prohibits bribes of any kind, including facilitating payments. A facilitating payment is a small payment to secure or expedite a routine government action by a government official.

Company shall not retaliate against anyone who has, in good faith, reported a possible violation of this Section 14(d) or refused to participate in activities that violate this Section 14(d).

In addition to its rights and remedies under applicable agreements, if Company violates this policy, MS may refer Company to U.S. or foreign authorities for criminal prosecution or other enforcement action, or bring suit for damages.

Company will also provide annual training on compliance with Anti-Corruption Laws to its employees who resell, distribute, market, or otherwise dispose of Products. Company certifies that this Anti-Corruption training has been or will be provided to its employees and, if not, Company agrees to participate annually in Anti-Corruption training (<https://partneruniversity.microsoft.com/?whr=uri:MicrosoftAccount&courseId=14708>) made available free of charge by Microsoft and certify its completion. In addition to any audit rights granted in Section 13, Company may be required by Microsoft to provide copies of the Anti-Corruption training it delivers and related training completion records.

Company certifies that it has reviewed and will comply with the Anti-Corruption Policy for Microsoft Representatives located at <http://aka.ms/microsoftethics/representatives>.

that conflict. If a particular subject is addressed in the addendum or exhibit to the Agreement and not in the Agreement, then the terms of the addendum or exhibit will control.

- (k) No representations. Each party confirms that Microsoft has not made any representation to Company about any Products or Services which Company has relied on, other than as specifically stated in this Agreement. Company has relied on its own skill and judgment (or that of its advisers) in deciding to enter into this Agreement.
- (l) Microsoft contracting entity. Except as otherwise provided in an Exhibit, the Microsoft contracting entity for this Agreement is determined by the country or region where Company's primary office is located. See details below:

The Microsoft entity for Japan is:

Microsoft Japan Co., Ltd.
Shinagawa Grand Central Tower
2-16-3 Konan, Minato-ku
Tokyo, Japan 108-0075

The Microsoft entity for the Republic of Korea is:

Microsoft Korea, Inc.
15F, Tower A, The K-Twin Towers
50, Jongno 1 gil, Jongno-gu
Seoul, Korea, 110-150

The Microsoft entity for Taiwan is:

Microsoft Taiwan Corporation
8 Floor, No. 7, Sungren Road,
Taipei 11073, Taiwan

The Microsoft entity for the People's Republic of China is:

Microsoft China Company Limited
1st Floor, Microsoft Tower, LSH Plaza,
8 Wangjing Street, Chaoyang District, Beijing
100102, PRC

The Microsoft entity for the countries/regions listed below is:

Microsoft Regional Sales Corporation
Dept. 551, Volume Licensing
438B Alexandra Road, #04-09/12,
Block B, Alexandra Technopark
Singapore 119968

Australia, Bangladesh, Bhutan, British Indian Ocean Territory, Brunei, Cambodia, Democratic Republic of Timor-Leste, Fiji, Hong Kong SAR, Indonesia, Laos, Macao SAR, Malaysia, Maldives, Myanmar, Nepal, New Zealand, The Philippines, Samoa, Singapore, Solomon Islands, Sri Lanka, Thailand, Vanuatu, and Vietnam.

The Microsoft entity for India is:

Microsoft Corporation (India) Pvt. Ltd.
Level 10, Tower C,

The following terms and conditions of this Exhibit apply to the Microsoft Authorized Education Partner Program for Academic Volume Licensing. These terms and conditions and the AEP Portal (as defined below) are incorporated into and form part of the Agreement, but will only take effect as described under Section 1 (Eligibility and Purpose) below.

1. **Eligibility and Purpose.** This Exhibit sets out the terms and conditions under which Microsoft may appoint Company as an Authorized Education Partner (“AEP”) and authorize Company to purchase and resell Academic Edition (AE) Product to Qualified Educational Users (as defined below). Following Company’s acceptance of this Exhibit and completion of all applicable AEP requirements set out on the AEP Portal (<https://mepn.com>), Microsoft will make available to Company an AEP “Authorization Certificate” for download. The terms and conditions of this Exhibit will not take effect unless and until Company completes all such requirements. The Authorization Certificate will set out Company’s AEP designation and the AEP Authorization Date (including any associated details as solely determined by Microsoft). Please note that certain AE Products may require Company to sign a Microsoft Channel Agreement and its related “Authorization Forms” before Company is able to sell them in the Territory.

2. **Additional Definitions.** The following definitions apply only to this Exhibit. Capitalized terms that are used but not otherwise defined in this Exhibit will have the definitions assigned to them in the General Terms of the Agreement.

- (a) **“AE Product”** means Microsoft software licensed under certain Microsoft academic volume licensing agreements as agreed with Microsoft from time to time, including but not limited to the Microsoft Academic Open License Agreement, Open Value Subscription – Education Solutions (OVS-ES), School Agreement, Enrolment for Education Solutions (EES), Academic Select, and Microsoft School Subscription Order (as those terms are defined on the AEP Portal).
- (b) **“AEP Authorization Date”** means the date set forth on the AEP Authorization Certificate as the date Company became qualified to sell AE Product.
- (c) **“AEP Portal”** means <https://mepn.com> or any alternative site Microsoft identifies.
- (d) **“Authorized Education Partner”** or **“AEP”** means a Microsoft-authorized partner of AE Product as provided for in this Exhibit.
- (e) **“Gold and Silver AEP”.** Authorized Education Partners that have attained Gold or Silver Microsoft Competencies automatically become Gold or Silver AEPs. Such partners can use the Gold or Silver AEP Badge and will be given priority listing on all customer searches via the AEP Portal.
- (f) **“Qualified Educational User”** or **“QEU”** has the meaning set out in the Microsoft Qualified Educational User definition located at <http://www.microsoftovumlicensing.com/userights/DocumentSearch.aspx?Mode=3&DocumentTypeId=7>, or at such other location as Microsoft may designate. Microsoft may, from time to time and without notice, modify the Microsoft Qualified Educational User definition posted at the site referenced above or a successor site Microsoft identifies.
- (g) **“Territory”** means a single country or group of countries recognized as a single market in which Company is established such as the European Union (EU) and the European Free Trade Association (EFTA), and Latam New Markets, which includes the following countries: Paraguay, Panama, Jamaica, Turks and Caicos Islands, Cayman Islands, The Bahamas, Belize, Bermuda, Honduras, Nicaragua, Bolivia, Saint Martin, Virgin Islands (British) (*), Anguilla, Antigua and Barbuda, Aruba, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and Grenadines, Suriname, Trinidad & Tobago, Guyana, Haiti, Martinique, Montserrat, Barbados, Cuba, Dominica, French Guiana, Grenada, Guadeloupe, El Salvador, Guatemala, Ecuador, Costa Rica, Dominican Republic, Bonaire, Curacao, Saba, Saint Eustatius, Saint Maarten. This Territory definition does not prohibit QEU use of AE Product outside of the Territory.

(*) Tortola, Virgin Gorda, Anegada and Jost Van Dyke.

3. **Company’s Rights and Obligations.** As of the AEP Authorization Date and while Company meets the requirements set out in this Exhibit during the Term, Microsoft appoints Company as a non-exclusive Authorized Education Partner in the Territory for the Term,

same product or license titles, without prejudice to any of Microsoft's other legal or equitable rights or remedies, including but not limited to the right to terminate this Exhibit or the Agreement. Such amounts shall be paid promptly upon receipt of an invoice from Microsoft.

6. Communications. By becoming an AEP, company grants permission to Microsoft to send periodic programmatic information which relates specifically to the AEP program and which falls outside of general MPN communications.

Exhibit B

MICROSOFT CHANNEL INCENTIVES AGREEMENT

The following terms and conditions of this Exhibit apply to the variety of incentives ("Incentives") offered by Microsoft to motivate qualified MPN members to engage in defined activities connected to selling Products and Services. These terms and conditions, the Schedules (as defined below), and the Guides (as defined below) are incorporated into and form part of the Agreement, but will only take effect as described under Section 1 (Eligibility and Scope) below.

1. Eligibility and Scope. This Exhibit sets out the terms and conditions, including eligibility requirements that apply across all of Microsoft's Incentives. As explained below and in the Schedules and Guides, there are additional requirements and guidelines for each Incentive offered by Microsoft. The terms and conditions of this Exhibit will not take effect unless and until Company participates in an Incentive. Company's participation in an Incentive constitutes Company's acceptance of the terms of this Exhibit and the applicable Schedules and Guides.

2. Additional Definitions. The following definitions apply only to this Exhibit. Capitalized terms that are used but not otherwise defined in this Exhibit will have the definitions assigned to them in the General Terms of the Agreement.

- (a) "Activity" means the actions that Company must engage in that trigger or relate to an Incentive described in the Exhibits and Guides.
- (b) "Customer License" means the form of Microsoft license agreement that Microsoft, or one of its affiliates, uses to license the Products and Services to Customers.
- (c) "Customer" means the business entity or individual (other than Company or its affiliates) that enters into a Customer License for Products and Services.
- (d) "Guides" means, collectively, Implementation Guides, Incentive Guides or any other similar document Microsoft creates that defines eligibility requirements; Incentive rates; eligible products, services and revenue; processes; policies; and other rules and requirements relating to Company's participation in an Incentive.
- (e) "Incentive Payment" is the payment made to Company based on the calculation rules of the applicable Incentive and the Incentive Payment Rules.
- (f) "Incentive Payment Rules" are the calculation rules and policies, including compliance, prior to incentive disbursement, which are detailed in the Guides.
- (g) "Schedules" mean documents that provide additional terms, conditions and/or obligations applicable to specific incentives, which may be framed as a schedule, exhibit or other supplement, communicated by Microsoft via email or other electronic correspondence, web portal, or by reference to other online resource.

3. Incentives

- (a) Incentive Payment Terms. The specific terms relating to Incentive Payments, including Incentive Payment Rules and other requirements for registering and earning Incentive Payments, vary by Incentive and are included in the applicable Schedules and Guides. To the extent an Incentive Payment is (i) earned by Company on or after February 1, 2017 under an Incentive Program that is listed in Appendix 1, and (ii) earned in connection with a Product or Service sold to Company by one of the Microsoft entities listed in Appendix 1, then certain alternative provisions shall apply with respect to such Incentive Payment, as set forth in Appendix 1. Provisions set forth in Appendix 1, if applicable in accordance with this section, shall control over any conflicting provision in this Exhibit or the Agreement.

- (a) Conflicts of Interest. Company will not be entitled to receive nor retain Incentive Payments received in connection with a Customer (i) that is Company's Affiliate, or (ii) to which Company owes an agency or fiduciary duty, be it contractual or legal in nature. Upon request, Company shall provide Microsoft with complete and accurate information concerning its Affiliates with whom it conducts Microsoft business. To the extent Company receives any Incentive Payments as a result of a transaction with an Affiliate, Company shall promptly notify Microsoft and arrange to return or offset such payments against future Incentive Payments.
- (b) Compliance with Laws and Microsoft's Anti-Corruption Policy. Participation in Incentives is conditioned on Company's confirmation of completion of the required annual anti-corruption training by appropriate Company personnel, and Company's provision of documentation of same if requested by Microsoft. In the event Microsoft learns of any conduct by or relating to Company that would violate Section 14(d) of the General Terms of the Agreement, upon written notification to Company, Microsoft may deny, suspend or terminate Company's participation in an incentive or all Incentives. If Microsoft suspends Company's participation under this Section 4(b), Microsoft may withhold any Incentive Payments during the suspension period. Company will disclose in writing to its government customers any Incentive Payment received from Microsoft to the extent required by applicable law or regulation, or by the terms of any government contract or solicitation. A failure to comply with these disclosure requirements may prohibit Microsoft from paying such amounts to Company or require such amounts to be paid back to Microsoft.

5. Termination of this Exhibit

- (a) Termination without Cause. Company may terminate its participation in all Incentives at any time, without cause, by giving Microsoft written notice of termination. If Company terminates its participation in Incentives under this Section 5(a), the terms of this Exhibit will cease to apply, except for any remaining Incentive Payments or related obligations. Company will be immediately removed from all Incentives, and Microsoft will have no obligation to pay Incentive Payments to Company for Activities that are completed after Microsoft receives Company's notice of termination.

Microsoft may terminate this Exhibit at any time, without cause, by giving Company thirty (30) day's advance notice of termination. If Microsoft terminates this Exhibit under this Section 4(b), Company will be removed from all Incentives and Microsoft will have no obligation to pay Incentive Payments to Company for Activities that are not completed within thirty (30) days after receipt of the notice of termination of this Exhibit.

Neither party will be responsible to the other for costs or damages resulting from termination of this Exhibit without cause.

- (b) Termination for Cause. If either party breaches this Exhibit and the breach is considered curable, the non-breaching party will notify the other party in writing. If the party alleged to have breached this Exhibit does not cure the breach within thirty (30) days of receiving the notice of breach, this Exhibit will be terminated, Company will be removed from all Incentives and Microsoft will have no obligation to pay Incentive Payments to Company for Activities completed after the period to cure has expired.

If the cause for termination is not curable, termination will be immediately effective on notice from the non-breaching party. In the event of a non-curable breach, Microsoft may remove Company from a specific Incentive or all Incentives and Microsoft will have no obligation to pay Incentive Payments to Company for Activities completed after receipt of the notice of termination. Microsoft retains all other rights and remedies relating to non-curable breaches, including the right to recover Incentive Payments that were wrongly paid to Company.

The following are examples of "incurable breaches" by Company, giving Microsoft the right to terminate this Exhibit immediately upon written notice:

- The Agreement is terminated under Section 8 of the General Terms of the Agreement;

Incentive Programs in Scope

LOB	Programs
Commercial	Enterprise incentives paid to transacting partner
	Commercial Distributor
	Surface ADD
	SPLA-R
Local Campaigns	Subsidiary Managed Campaigns paid to transacting partner

Microsoft entities in Scope

Jurisdiction	France	UK	Germany	Australia
Microsoft Entity name	Microsoft France SAS	Microsoft Limited	Microsoft Deutschland GmbH	Microsoft Pty Ltd
Applicable Appendix	1.1	1.2	1.3	1.4

Appendix 1.1

Alternative Provisions: France

Applicable Law. Notwithstanding Section 14(c) of the Agreement, the applicable law, jurisdiction and venue provisions for this Exhibit shall be as follows:

The Agreement is governed by and construed according to the laws of France. Company consents to the jurisdiction of and venue in the French courts in all disputes relating to this Agreement.

Microsoft entity. Notwithstanding Section 14(l) of the Agreement, the Microsoft contracting entity with respect to this Exhibit shall be the Microsoft entity listed in Appendix 1 from whom the applicable Incentive Payment was received.

Appendix 1.2

Alternative Provisions: United Kingdom

Applicable Law. Notwithstanding Section 14(c) of the Agreement, the applicable law, jurisdiction and venue provisions for this Exhibit shall be as follows:

With respect to Incentive Payments to partners in locations listed below arising out of any of the in scope Incentive programs listed below, the Microsoft contracting entity shall be as set forth in this Appendix 2, rather than the entity listed in section 14(l) of the Agreement:

Partner Location	Alternative Microsoft Entity
Australia	Microsoft Operations Pte Ltd 438B Alexandra Road #04-09/12 Block B Alexandra Technopark Singapore 119968.

Incentive Programs in Scope

Enterprise Incentives paid to non-transacting partner (advisor)
Managed Reseller
SAM
Surface (ADR)
Hosting (Indirect SPLA)
OSA (Online Service Advisor) Sell
Online Services Usage
Azure
Syndication
CSP Indirect Reseller

Exhibit C

ADVANCED SUPPORT FOR PARTNERS

The following terms and conditions of this Exhibit apply to the Advanced Support for Partners services offered by Microsoft to MPN members for its cloud offerings. These terms and conditions are incorporated into and form part of the Agreement, but will only take effect as described under Section 1 (Eligibility and Scope) below.

1. **Eligibility and Scope.** Advanced Support for Partners is a support offering for certain Microsoft online services as described in this Exhibit. The Advanced Support for Partners Service Terms are between the entity you represent ("Company", "you" or "your") and the Microsoft contracting entity listed in Section 13 offering Advanced Support for Partners to you ("Microsoft", "we", "us", or "our"), each a "Party". The Agreement, this Exhibit, and the Microsoft Advanced Support for Partners offering details located at <http://aka.ms/asfpofferdetails>, constitute the entire agreement between you and Microsoft with respect to Advanced Support for Partners. Additionally, for Microsoft Dynamics Partners (as defined below), the Microsoft Dynamics Partners offering details located at <http://aka.ms/dynamicsofferdetails> are part of this Exhibit. These Exhibit terms shall control in the event of conflict or ambiguity.

- (a) You must designate a primary support contact(s) for your Advanced Support for Partners delivery-related activities ("Named Support Contact(s)"). The Named Support Contact will be your single point of contact for submitting requests for Advanced Support for Partners services.
- (b) You must comply with the Advanced Support for Partners services escalation process in order to receive the Advanced Support for Partners services in a timely manner.
- (c) You understand that Advanced Support for Partners services are not equivalent to Microsoft's Premier Support offerings and you are not authorized to resell or redistribute any Advanced Support for Partners Materials or other deliverables provided to you.
- (d) You may not provide your account access information to your customers. If your customer contacts Microsoft directly for support, it will not receive the Advanced Support for Partners experience.
- (e) You agree to work with us to plan for the utilization of Advanced Support for Partners.
- (f) You agree to provide an internal escalation process to facilitate communication between your management and us as appropriate.
- (g) You may be required to perform problem determination and resolution activities as requested by us. This may include performing network traces, capturing error messages, collecting configuration information, changing product configurations, installing new versions of software or new components, or modifying processes.
- (h) You are responsible for your software and data and your customers' software and data. You agree to implement the procedures necessary to safeguard the integrity and security of software and data from unauthorized access and to reconstruct lost or altered files resulting from catastrophic failures for you and your customer.
- (i) You agree to respond to satisfaction surveys we may provide to you from time-to-time regarding the Advanced Support for Partners services.

6. Affiliates. Your Affiliates may participate under this Exhibit for the Advanced Support for Partners services. All Advanced Support for Partners services utilized by you and your Affiliates must be coordinated through your Named Support Contact. You are responsible for your Affiliates' actions under, and compliance with, the terms of this Exhibit.

7. Ownership and Use Rights

- (a) Preexisting Work. All rights in any Preexisting Work shall remain the sole property of the Party providing the Preexisting Work. During the performance of the Advanced Support for Partners services, each Party grants to the other Party (and our contractors as necessary) a temporary, non-exclusive license to use, reproduce and modify any of its Pre-existing Work provided to the other Party solely for the performance of such Advanced Support for Partners services. We grant you a nonexclusive, perpetual, fully paid-up license to use, reproduce and modify (if applicable) our Preexisting Work in the form delivered to you for your internal business operations without any obligation of accounting or payment of royalties. Your licenses to our Preexisting Work is conditioned upon your compliance with the terms of this Exhibit and the perpetual license applies solely to our Preexisting Work that is left to you at the conclusion of our performance of the Advanced Support for Partners services. For clarity, the Pre-existing Work delivered under the terms of this Exhibit may not be sublicensed or further distributed in any manner by Company.
- (b) Advanced Support for Partners Materials. All rights in any Advanced Support for Partners Materials shall be owned by us except to the extent such Advanced Support for Partners Materials constitute your Pre-existing Work. Upon payment in full, We grant you a non-exclusive, perpetual, fully paid-up license to use, reproduce and modify the Advanced Support for Partners Materials solely for your internal business operations and without any obligation of accounting or payment of royalties. You may sublicense the rights granted herein to your Affiliates.

- (1) If you cancel your monthly subscription with less than 30 days notice, you will be billed on your next monthly billing date and your subscription will run until the renewal date that is at least 30 days from the date of your cancellation notice.
 - (2) If you cancel your annual subscription with less than 30 days notice, you will be billed for the next annual subscription on the annual billing date and your subscription will run to the date 30 days from your cancellation notice date. If you cancel your annual subscription, you may be entitled to a prorated refund.
- (b) Microsoft may terminate this Exhibit immediately:
- (1) upon Company making any assignment for the benefit of creditors, filing a petition of bankruptcy or being adjudged bankrupt or becoming insolvent or being placed in the hands of a receiver, examiner or manager (or any equivalent of any of these proceedings or acts),
 - (2) upon any material violation by Company of this Exhibit,
 - (3) upon Company's infringement, misuse or misappropriation of Microsoft's intellectual property.

11. Warranties; Disclaimer

- (a) We warrant that all Advanced Support for Partners services will be performed with reasonable care and skill.
- (b) Any deliverables we provide to you under this Exhibit are provided to you "as is," and without warranties of any kind.
- (c) NO WARRANTIES. TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, WE DISCLAIM AND EXCLUDE ALL REPRESENTATIONS, WARRANTIES, AND CONDITIONS WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY. THIS DISCLAIMER INCLUDES ANY AND ALL WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NONINFRINGEMENT, SATISFACTORY QUALITY OR RESULTS, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WITH RESPECT TO ANY ADVICE, RECOMMENDATIONS, DELIVERABLES, OR ADVANCED SUPPORT FOR PARTNERS MATERIALS PROVIDED BY US, OUR SUPPLIERS OR CONTRACTORS IN PERFORMING THE ADVANCED SUPPORT FOR PARTNERS SERVICES.

12. Miscellaneous

- (a) Notices. Notices may be provided either by electronic or physical mail. The contact person(s) identified during enrollment for the Advanced Support for Partners will receive notices at the address provided by Company. For notices and requests to Microsoft, notices should be sent to the appropriate Microsoft contracting entity identified in Section 13. Each party may change the persons to whom notices will be sent by giving notice to the other. Notices are considered delivered on the date shown on the confirmation of delivery. Company will give Microsoft prompt notice if Company becomes insolvent or enters insolvency, bankruptcy or other similar proceedings under applicable laws.
- (b) Assignment. You may not assign this Exhibit either in whole or in part.
- (c) Agency. Except as provided in (d) below, this Exhibit does not create an agency, partnership, or joint venture.
- (d) Microsoft as agent. The Parties agree that for the purposes of Section 11 (Indemnification) of the Agreement, Microsoft enters into this Exhibit for its own benefit but also as an agent for the benefit and on behalf of its officers, directors, employees, contractors, Affiliates and agents ("Microsoft Parties") and that all rights and benefits of Microsoft under or in connection with Section 11 shall be rights and benefits of the Microsoft Parties (as applicable and as if they were a party to this Exhibit). Such rights and benefits shall be enforceable under this Exhibit by Microsoft as agent for the Microsoft Parties.
- (e) No third-party beneficiaries. There are no third-party beneficiaries to this Exhibit.
- (f) Survival. The terms in Sections 6, 7, 11, 12, and 13 will survive termination or expiration of this Exhibit.
- (g) Force majeure. Neither party will be liable for any failure in performance due to causes beyond that party's reasonable control (such as fire, explosion, power blackout, earthquake, flood, severe storms, strike, embargo, labor disputes, acts of civil or military authority, war, terrorism (including cyber terrorism), acts of God, acts or omissions of Internet traffic carriers, actions or omissions of regulatory or governmental bodies (including the passage of laws or regulations or other acts of government that impact the delivery of Online Services)). This section will not, however, apply to your payment obligations under this Exhibit.

7/20/2018

<https://partners.microsoft.com/PartnerProgram/AgreementPrintable.aspx>

6100 Neil Rd.

Reno, NV 89511

Anguilla, Antarctica, Antigua and Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, British Virgin Islands, Cayman Islands, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Falkland Islands, French Guiana, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Montserrat, Bonaire, Curacao, Saba, Saint Eustatius, Saint Maarten, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and Grenadines, South Georgia and Sandwich Isles, Suriname, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands, Uruguay, Venezuela, and Virgin Islands.



Microsoft Ireland Operations Limited
 One Microsoft Place
 South County Business Park
 Leopardstown
 Dublin 18
 D18 P521
 IRELAND

Exporter:
 Microsoft Fulfillment Center
 PO BOX 1252
 33434 Herzbrock-Clarholz
 Germany
 Telefon: +49 5241 1795049
 Fax: +49 5241 1796069
 Contact us: <https://partner.microsoft.com/global/40032423>

Haemimont
 Tzarigradsko Chaussee, 7th Kilomete
 BIC-IZOT office 413b
 1784 SOFIA
 BULGARIA

Shipped to:
 Haemimont
 Tzarigradsko Chaussee, 7th Kilomete
 BIC-IZOT Office 413b
 1784 SOFIA
 BULGARIA

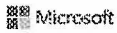
Invoice	
Commercial invoice	1500737408
Invoice Date	12/15/2017
Customer-ID	0101575104
MS Order-No.	0033006376
Customer ref.	1002199
Order date	12/08/2017
delivery note	
Ordered by	Dimo Simeonov,
Recipient	Kalina Nikolova

Customer VAT Number: BG121901351
 reverse charge applies

Pos	Article-No.	Quant.	Article-Description	Del-No.	Price EUR	PU	Amount EUR
Date of Service = Date of Invoice.							
010	AFB-00004	1	Microsoft Partner Network Membership - Gold Annual Fee		3,100.00	PC	3,100.00
Attention! New Bankdetails!							
Payment has been received with thanks. - Please keep this VAT Invoice for your accounting records.							
Microsoft Ireland Operations Limited is incorporated with Limited Liability. Registered No: 256796. Registered Office : 30 Herbert St., Dublin 2, Ireland.							

Microsoft VAT Reg. Number IE8256796U

Total sale	3,100.00
0.00 % VAT	0.00
Total amount	3,100.00



We're moving MPN membership management from Partner Membership Center to a new single destination to manage your business re with Microsoft.

Setup your account today to manage your current benefits, subscriptions, and create a business profile to take advantage of referral opp

Read the account set-up guide to learn more about what you can do to prepare and get started.

Note: We will be migrating active enrollment, competencies from Partner Membership Center once you sign MPN agreement in Partner Please do not purchase membership until your anniversary date: Dec 31, 2018

Haemimont

Organization Partner ID

Home Membership Status Requirements & Assets Organization information Orders & Benefits Administration

Home > Membership Center

Signed in a

Home

Location:

Haemimont (Organization) [dropdown arrow]

Primary Program Contact:	Nikolova Kalina	Address:	BIC-IZOT Office 413b
Organization Partner ID:	1575103		Tzarigradsko Chaussee, 7th Kilometer
			Sofia, Sofia City, 1784
			Bulgaria
		Phone:	+359 (2) 965-0733

Your reenrollment period will begin on **October 02, 2018**

For questions about benefits, click here

Your membership renewal date is De

Messages

Get the latest on what's new on MPN, including important program updates. [Read More](#)

The organization has unassigned MSDN subscriptions. [Click here to assign.](#)

Your Competencies at a Glance

[See full summary](#)

Competency

Status

Gold Application Development

Gold Active - Earned

Additional Programs

Microsoft Online Services Partner Agreement

Status

More Microsoft Sites

Windows

Office

Membership

Enroll

Microsoft competencies

Microsoft Action Pack

Support

Get support

Top partner questions

Partner advisory hours

Popular resources

Join a community

Get online training

Find local training events

ОБНОВЕНА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

**РАЗРАБОТВАНЕ НА МОДУЛИ ЗА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА
„ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ”**

1. Ценова таблица:

№	Видове дейности за изпълнение на поръчката	Човеко-месеци, (бр.)	Единична цена в лева	Обща стойност без ДДС, в лева
1	2	3	4	5
1	Осигуряване на качеството на проекта	0,24	7 000,00	1 680,00
2	Анализ	7,17	7 000,00	50 190,00
3	Проектиране	1,76	7 000,00	12 320,00
4	Разработка	39,53	7 000,00	276 710,00
5	Предаване	0,956	7 000,00	6 692,00
6	Внедряване / Обучение	1,45	7 000,00	10 150,00
Обща стойност за изпълнение на поръчката: триста петдесет и седем хиляди и седемстотин четиредесет и два, без ДДС				357 742,00

2. Финансови условия:

- 2.1. Предложената цена е в Български лева;
- 2.2. В цената не е включен ДДС.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Заличено на основание чл.2 от ЗЛД

Димо Симеонов
30.09.2018 г.

Изпълнителен Директор
„Хемимонд“ АД

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

ПРОТОКОЛ

От проведени преговори между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй и “Хемимонд” АД, гр. София

Днес, 09.08.2018 год., комисия в състав:

Председател: Анастас Христов - Н-к отдел “ИСИКТ”, У-ние “Е”

Членове:

1. Цонка Стоянова - Р-л сектор “ИО”, “ИСИКТ”, У-ние “Е”
2. Людмил Лучев - Р-л група “ПИСОЕД”, “ИО”, “ИСИКТ”, У-ние “Е”
3. Биляна Цанкова - Гл. специалист “ПО”, У-ние “И”
4. Николай Николов - Р-л сектор “ДАТСО”, “Р”, ЕП-2
5. Атанас Атанасов - Р-л сектор “АБК”, ОКС ИЦ “ДиК”
6. Галя Димова - Р-л група “ДиК”, ОКС ИЦ “ДиК”
7. Елена Луканова - Ст. Юриконсулт, У-ние “Правно”
8. Ралица Спасова - Екперт “ОП”, У-ние “Търговско”

и от страна на участника Димитър Аврамски- упълномощен представител на “Хемимонд” АД, гр. София, се събраха за провеждане на преговори в процедура на пряко договаряне с предмет: „Разработване на модули за Информационната система “Организация на експлоатационна дейност”.

Първоначална оферта на участника:

1. Цена за изпълнение на обществената поръчка – 388 850 лева без ДДС.
2. Срок за изпълнение -12 месеца, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.
3. Участникът има предложения за изменения на проекта на договора, приложение към настоящия протокол.

Страните се споразумяха:

1. Цена за изпълнение на обществената поръчка – 357 742 (триста петдесет и седем хиляди седемстотин четиридесет и два) лева без ДДС.
2. По отношение на Концепцията за изпълнение на обществената поръчка предложена от Участника:

Заличено на основание чл.2 от ЗЛД

- На стр.6 в предложението е посочено – „Правото за управление на новите номенклатурни списъци да бъде на ниво предприятие. Приема се определянето на необходимите нови права и на какво ниво да бъдат- да се определи на етап „Анализ“.
- На стр.32 от описание на подсекция за „Термовизионен контрол“ да отпадне въвеждането на категория в поле „Заключение“.
- На стр.62- приема се резултатът, който се извежда след търсене да бъде уточнен на етап „Анализ“. Отнася се за интерпретацията на таблица 19 от техническото задание за модул ДиК.
- На стр.64- да се добави текст че окончателното определяне на дадено поле дали ще бъде „задължително за попълване“ ще бъде уточнено на етап „Анализ“.
- На стр.83 последен булет от т.2.3.1.2 – да се отнася за цялата точка 2.3.1. Права.
- На стр.83 т.2.3.2. Номенклатурни списъци –да се добави възможност за разпечатване на предвидените за реализация номенклатурни списъци със стандартната print контрола от ИС ОЕД
- На стр.89 т.2.4.2 Софтуерни и хардуерни ресурси-Към абзац „уеб-базираното предложение да бъде съвместимо с операционните системи: MS Windows XP и MS Windows 7, като версията на клиентския браузър, която ще се поддържа е Internet Explorer 8,9 и 11, като за версия Internet Explorer 11 поддръжката ще е с compatibility mode - съвместимост с операционна система MS Windows 10 и броузър Microsoft Edge ще бъде уточнена на етап “Анализ”.
- На стр.91, т.3.3 Гаранционна поддръжка- От първия абзац да отпадне текста “В рамките на този срок се предполага че възложителя няма да прави никакви промени във функционалността на системата ” и да се добави текста: за новоразработени модули към ИС ОЕД да се осигури гаранционна поддръжка от 12 месеца от датата на приемане на системата без забележки.
- На стр.92, т.3.5 да отпадне текст „въз основа на техническото предложение“
- На стр. 93, булет „Документите по договора се представят на: -хартиен носител 3 екземпляра на български език;“ -не е необходимо хартиените екземпляри на документацията да бъдат 3 бр., достатъчен е само 1 брой. Част от документацията е достатъчно да бъде предадена само в електронен формат-напр. каталог на базата данни,тестплан и др.
- На стр. 93, т.3.8 Заключителни условия, четвърти булет: текстът от проекта на договора, във връзка с предаването на входните данни, ще е с записан в проекта на договора.

3. По отношение за предложенията за промяна на клаузите на проекта на договора:

Заличено на основание
чл.2 от ЗЛД

- т.1.2.1, т.7.1.17, т.7.1.19, т.8.1.6, т.8.1.12- не се приемат
- т.8.1.16 приема се като се добави- във вида и обема, в който са налични при Възложителя.
- т.8.2.5- приема се
- приемат се предложенията на членовете, свързани с Авторските права
- т.10.3, т.10.5 - приема се
- т.10.6- приема се и се добавя - съгласно Закона за авторското право и сродните му права.
- т.10.7- приема се
- т.11.1.3- не се приема
- Общи условия- приемат се уточненията по отношение на неприложимите клаузи, като следва да бъдат преномерирани с новата номерация
- т.17.1- приема се
- т.17.5- приема се.

4. По отношение на направените предложения за изменение на проекта на договора, от страна на Възложителя:

- т.1.1 от проекта на договора придобива вида: **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да осъществи разработване на модули за Информационната система “Организация на експлоатационна дейност”, съгласно Технически задания №ТЗ.ДиК.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1), детайлно описано в Техническото и Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложения № 2 и 3) и протокол от проведени преговори, неразделна част от Договора, срещу задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да ги приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

-т. 3.4 от проекта на договора придобива вида: Условие на плащане:

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по т.2.1 по следния начин:

– **Първо плащане** в размер на 70 % (седемдесет процента) от цената по т.1 и т.2 от Ценовата таблица, изпълнени в сроковете от Линеен график за изпълнение на работната програма, съгласно стойността му от Приложение № 3 - Ценово предложение чрез банков превод до 30 (тридесет) календарни дни от представянето на протокол от Технически съвет на Възложителя за приемането им без забележки и оригинална фактура.

– **Второ плащане** в размер на 70 % (седемдесет процента) от цената от Ценовата таблица- т.3, т.4, т.5 и т.6, изпълнени в сроковете от Линеен график за изпълнение на работната програма, съгласно стойността му от Приложение № 3 - Ценово предложение чрез банков превод до 30 (тридесет) календарни дни от представянето на протокол за проведено обучение на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, протокол от Технически съвет на Възложителя за приемането им без забележки и оригинална фактура.

– **Окончателното плащане** в размер 30 % (тридесет процента)

Заличено на основание
чл.2 от ЗЛД

се извършва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез банков превод след изпълнение на всички задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора до 30 (тридесет) календарни дни от представянето на протокол за успешна проведена шестмесечна пробна експлоатация на системата, актуализираната документация, протокол за приемане на системата без забележки и оригинална фактура.

Настоящият протокол е съставен в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

За "Хемимонд" АД, гр. София

1. **Заличено на основание чл.2 от ЗЛД**

/Димитър Абрамски

За "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Председател: /Ат

Заличено на основание чл.2 от ЗЛД

Членове: 1. /Цо

2. /Лк

3. /Бил

4. /Нл

5. /Ат

6. /Г

7. /Ел

8. /Ралица Спасова

П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е

за изменение и/или допълнение на проекта на договора

за участие в процедура в процедура с предмет:

“Разработване на модули за Информационната система “**Организация на експлоатационна дейност**”

1. Предлаганите промени в Условията на договора са както следва:

Предложение от Възложител	Предложение на Участника/Кандидата
<p>1.2. Предметът на Договора включва изпълнението на следните дейности:</p> <p>(1.2.1.) Проектиране на нова функционалност към Информационната система за организация на експлоатационната дейност (ИС ОЕД) съгласно Технически задания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (Приложение № 1);</p>	<p>1.2. Предметът на Договора включва изпълнението на следните дейности:</p> <p>(1.2.1.) Проектиране на нова функционалност към Информационната система за организация на експлоатационната дейност (ИС ОЕД) съгласно Технически задания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (Приложение № 1) детайлно описано в Техническото и Ценово предложение на ИЗЪЯВИТЕЛЯ (Приложения № 2 и 3);</p>
<p>7.1.17. Да гарантира работоспособността, надеждността и изпълнението на всички посочени в Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 изисквания към системата.</p>	<p>7.1.17. Да гарантира работоспособността, надеждността и изпълнението на всички посочени в Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 изисквания към системата и в Техническото предложение на Изпълнителя.</p>
<p>7.1.19. Да представи за съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Програма за осигуряване на качеството (ПОК), в срок до един месец от датата на двустранното подписване на договора. ПОК трябва да е съобразена с изискванията на Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.</p>	<p>7.1.19. Да представи за съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Програма за осигуряване на качеството (ПОК), в срок до един месец от датата на двустранното подписване на договора. ПОК трябва да е съобразена с изискванията на Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 и на Техническото предложение на Изпълнителя.</p>
<p>8.1.6. Да окаже необходимото съдействие на ИЗЪЯВИТЕЛЯ за изпълнение на възложената му работа, съгласно изискванията на Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и №</p>	<p>8.1.6. Да окаже необходимото съдействие на ИЗЪЯВИТЕЛЯ за изпълнение на възложената му работа, съгласно изискванията на Технически задания №ТЗ,Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484</p>

<p>2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484.</p> <p>8.1.12. Да организира приемането на работата, в съответствие с изискванията на Технически задания №ТЗ.Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484 и при условията на настоящия договор.</p> <p>Да се добави:</p>	<p>и на Техническото предложение на Изпълнителя.</p> <p>8.1.12. Да организира приемането на работата, в съответствие с изискванията на Технически задания №ТЗ.Дик.БД-016/2017 и № 2017.30.ОУ.00.ТЗ.1484, на Техническото предложение на Изпълнителя и при условията на настоящия договор.</p> <p>8.1.16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора в срок до 30 (тридесет) дни от датата на поискването им.</p>
<p>8.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:</p> <p>.....</p> <p>8.2.5. във всеки момент от изпълнението на този Договор да дава предложения за допълнения и изменения с цел оптимизация на Софтуерните продукти, без да изменя предмета на Договора;</p> <p>Член 9. АВТОРСКИ ПРАВА</p> <p>9.1. Страните се споразумяват изрично и потвърждават, че авторските и всички сродни права и собствеността върху изработените Софтуерни продукти, техният изходен програмен код, дизайнът на интерфейсите и базите данни, чиято разработка е предмет на Договора и всички съгласващи изработката им проучвания, разработки, скици, чертежи, планове, модели, документи, софтуер, дизайни, описания, документи, данни, файлове, матрици или каквито и да било средства и носители и свързаната с тях документация и други продукти, възникват директно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в пълния им обем, съгласно действащото законодателство, а в случай че това не е възможно ще се считат за прехвърлени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в пълния им обем, без никакви ограничения в използването, изменението и разпространението им и без ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да дължи каквито и да било допълнителни плащания и суми освен договорената цена по алинея (2.1). Софтуерните продукти трябва да отговарят на критериите за софтуер с отворен код. За разработка трябва да се използват хранилището и системата за контрол на версиите, поддържащи от Държавна агенция „Електронно управление“.</p> <p>ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава, че Техническото задание на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и цялата информация предоставена му от</p>	<p>Да отгледне -- Допълнения и изменения извън Определените параметри според Техническите задания на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя със сигурност ще водят до изменение предмета на Договора, поради което трябва бъдат предмет на отделно договаряне извън настоящото.</p> <p>Член 13. АВТОРСКИ ПРАВА</p> <p>13.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права върху разработения софтуер в страната и чужбина. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстъпва, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ придобива изключителните права на ползване върху спомагателните развойни и тестови програми, всички изходни кодове и цялата съпътстваща документация за разработка софтуер, както и да внася изменения в тях след изтичане на гаранционния срок.</p> <p>13.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл. 15, с изключение на ал. 1, т. 8, пак там. Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на изпълнителя.</p> <p>13.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай че трети лица предявяват основателни претенции ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ понася всички загуби, произтичащи от това.</p>

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на задълженията му по настоящия Договор, са изключителна собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и същият притежава авторските права върху тях, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** едностранно адаптира концепцията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във вид и по начин, позволяващи използването ѝ за посочените по-горе цели, като всички адаптации, направени в изпълнение на този Договор, както и авторските права върху тях остават изключителна собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и могат да бъдат използвани по негово собствено усмотрение свободно в други проекти, развивани, или осъществявани от него.

9.2. Настоящият Договор се счита и следва да бъде тълкуван като договор за създаване на обект на авторско право (произведение) по поръчка, съгласно член 42 (1) от Закон за авторското право и сродните му права, обп. ДВ, бр. 56 от 29.06.1993 с последващите му изменения и допълнения („ЗАПСП“), като Страните изрично се съгласяват и споразумяват, че:

9.2.1. авторските права върху Софтуерните продукти и части от тях, включително имуществените права съгласно раздел II от ЗАПСП и прежвърлимите немуществени права, съгласно член 15 от ЗАПСП ще възникнат и принадлежат изцяло и безусловно на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че те няма да бъдат обременени с каквито и да било тежести, залози, искове, претенции на трети лица, възбрани и други тежести или права на трети лица;

9.2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изключителни права по смисъла на член 36, ал. 2 от ЗАПСП за използване на Софтуерните продукти и техни елементи, и обектите, изброени в алинея (14.1) или части от тях, в случай че авторските права върху тях не могат да възникнат директно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като Страните потвърждават, че договорената цена по алинея (2.1), включва предоставянето на правата съгласно точки (9.2.1.) и (9.2.2.) по-горе и че така определената цена е достатъчна, справедлива и определена по взаимно съгласие на Страните.

9.3 За избягване на съмнение, Страните потвърждават и се съгласяват,

че правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ** върху Софтуерните продукти и обектите, изброени в алинея (9.1), включително и изключителното право на ползване по точка (9.2.2.) обхващат всички видове използване, както е предвидено в ЗАПСЛ, без никакви ограничения по отношение на срокове и територия, включително но не само: право на ползване, промяна, изменение, възпроизвеждане, публикуване, разпространение, продажба, адаптиране, прехвърляне, представяне, маркетинг, разпореждане по какъвто и да било начин и с каквито и да било средства в най-широк възможен смисъл и по най-широк възможен начин за целия срок на действие и закрила на авторското право, за всички държави, където това право може да бъде признато. Това право на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ** е без ограничение по отношение на броя на възпроизвеждането, разпространението или представянето и е валидно за всички държави, езици и начин на опериране.

Освен това **ИЗПЪЛНИТЕЛИТ** потвърждава и се съгласява, че цялата търговска репутация и ползи, произтичащи от Софтуерните продукти ще възникват и принадлежат на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛИТ** няма да има каквито и да било права и/или претенции в това отношение. **ИЗПЪЛНИТЕЛИТ** също потвърждава и се съгласява, че не притежава, няма и не може да предявява претенции по отношение на каквито и да било права на интелектуална собственост върху Софтуерните продукти.

10.3. При неизпълнение или лошо изпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** на задълженията му за обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛИТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) от цената за обучение на персонала.

10.5. При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционна поддръжка в срока по гаранцията, **ВЪЗЛОЖИТЕЛИТ** има право да прекрати незабавно Договора, като Изпълнителят дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ** връщане на сумата за гаранционна поддръжка, заедно с неустойка в размер на 0.5% (половин процент) от общата цена на Договора по алинея (2.1)

Да се промени последващата номерация на членовете в договора.

Да се поясни какво ще се разбира под „лошо изпълнение“ или да отпадне изобщо текста по тази точка.

14.5. При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционна поддръжка в срока по гаранцията, **ВЪЗЛОЖИТЕЛИТ** има право да прекрати незабавно Договора, като Изпълнителят дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛИ** неустойка в размер на 0.5% (половин процент) от общата цена на Договора по алинея (2.1) -- няма отделна сума за гаранционна поддръжка.

<p>10.6 При нарушение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на правата на Интелектуална собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5 % (половин процент) от стойността на Договора.</p> <p>10.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.</p>	<p>Да отпадне или да се поясни и конкретизира кога, при какви обстоятелства се доказва такова нарушение.</p> <p>14.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки.</p>
<p>11.1.3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, веднага след настъпване на обстоятелствата;</p>	<p>Да отпадне.</p>
<p>Общи Услови Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на договора се считат за неприложими.</p>	<p>Към частта Общи условия да бъдат изброени точките, които нямат отношение към предмета на договора.</p>
<p>Общи Услови Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на договора – 16.2, 16.3, 17.4, 20.1, 20.2., 20.3, 20.4, 20.8, 20.9, 20.10, 21.10, 21.11, 22.1, 22.2, 24.3, 24.7, 24.18 (по текуща номерация, която ще се актуализира след направените корекции) се считат за неприложими.</p>	<p>Общи Услови Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на договора – 16.2, 16.3, 17.4, 20.1, 20.2., 20.3, 20.4, 20.8, 20.9, 20.10, 21.10, 21.11, 22.1, 22.2, 24.3, 24.7, 24.18 (по текуща номерация, която ще се актуализира след направените корекции) се считат за неприложими.</p>
<p>17.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема ангажимент да допусне и окаже действие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за извършване на одит по реда на утвърдени правила на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Иницирирането на одит може да стане по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и писмено известяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.</p>	<p>17.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема ангажимент при предварително съгласуване да допусне и окаже действие на упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за извършване на одит по реда на утвърдени правила на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, единствено по предмета на настоящия договор. Иницирирането на одит може да стане по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и писмено известяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.</p>
<p>17.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да позволи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</p>	<p>17.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да позволи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</p>

или на посочено от ВЪЗЛОЖИТЕЛИ лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена и свързана единствено с изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите	или на посочено от ВЪЗЛОЖИТЕЛИ лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена и свързана единствено с изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.
--	---

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Заличе
но на
основа
ние
чл.2 от
ЗЛД

Димо Симеонов

23.07.2018 г.

Изпълнителен Директор

„Хемимонд“ АД