

DODATEK č. 2

ke smlouvě č. 195110154 „T-72M4CZ - technické zhodnocení“

Smluvní strany

1. Česká republika – Ministerstvo obrany:

se sídlem: Tychonova 1, 160 00 Praha 6
jejímž jménem jedná: Mgr. Lubor KOUDELKA, vrchní ředitel sekce
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701
Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: 404881/0710

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „Objednatel“)

a

2. VOP CZ, s.p.

se sídlem:

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského
soudu v Ostravě, oddíl AXIV vložka č. 150
Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína

jehož jménem jedná:

Ing. Marek ŠPOK, Ph.D, ředitel podniku VOP CZ, s.p.
a Ing. Martin KRUPA, obchodní ředitel VOP CZ, s.p.

IČO:

00000493

DIČ: CZ00000493
první bankovní spojení běžný účet: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-2340550227/0100
druhé bankovní spojení běžný účet: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1387743216/2700
bankovní spojení pro zálohové platby: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-2340500297/0100

(dále jen „Zhotovitel“),

uzavírají v souladu se zněním čl. XVII. odst. 3 smlouvy č. 195110154 ze dne 14. září 2020 (dále jen „Smlouva“) tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě (dále jen „dodatek č. 2“).

Článek I. Účel dodatku

Účelem tohoto dodatku č. 2 je prostřednictvím jeho uzavření upravit termíny plnění jednotlivých etap a specifikace.

Článek II. Změny smlouvy

1. Článek III odst. 1 písm. c) Smlouvy se mění tak, že nově zní takto:

c) provést školení určených osob takto:

- v roce 2024: školení v rozsahu jednoho pracovního týdne provedené prostřednictvím dvou školitelů pro 6 osob (dílenská specialisté, instruktoři). Školení bude provedeno na úrovni - instruktor.
- v roce 2024 nebo v roce 2025 v rozsahu jednoho pracovního týdne provedené prostřednictvím dvou školitelů pro 6 osob (dílenská specialisté, instruktoři). Školení bude provedeno na úrovni - instruktor.

Školení budou Zhotovitelem naplánována s ohledem na harmonogram plnění a rozsah provedených změn Technicky zhodnoceného tanku. Termíny školení sdělí Zhotovitel Objednateli nejpozději 2 měsíce před jejich plánovaným uskutečněním.

2. Článek IV odst. 1 Smlouvy se mění tak, že nově zní takto:

1. Cena je sjednána dohodou smluvních stran v souladu s ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů:

Cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank bojový T-72M4CZ:

bez DPH činí: 27 577 316,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 5 791 236,36 Kč.

Celkem cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank bojový T-72M4CZ, včetně DPH činí: 33 368 552,36 Kč.

Cena za 27 ks Technicky zhodnocených tanků bojových T-72M4CZ, včetně DPH činí: 900 950 913,72 Kč.

Cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank velitelský T-72M4CZ VV:

bez DPH činí: 28 634 914,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 6 013 331,94 Kč.

Celkem cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank velitelský T-72M4CZ VV, včetně DPH činí: 34 648 245,94 Kč.

Cena za 3 ks Technicky zhodnocených tanků velitelských T-72M4CZ VV, včetně DPH činí: 103 944 737,82 Kč.

Cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank vyprošťovací VT-72M4CZ:

bez DPH činí: 8 999 704,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 1 889 937,84 Kč.

Celkem cena za 1 ks Technicky zhodnocený tank vyprošťovací VT-72M4CZ, včetně DPH činí: 10 889 641,84 Kč.

Cena za 3 ks Technicky zhodnocených tanků vyprošťovacích VT-72M4CZ, včetně DPH činí: 32 668 925,52 Kč.

Celková cena za všechny Technicky zhodnocené tanky:

bez DPH činí: 857 491 386,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 180 073 191,06 Kč.

Celková cena za všechny Technicky zhodnocené tanky včetně DPH činí: 1 037 564 577,06 Kč, (slovy: jedna miliarda třicet sedm milionů pět set šedesát čtyři tisíc pět set sedmdesát sedm korun českých šest haléřů)

Cena za dodávku ND pro Technicky zhodnocené tanky

bez DPH činí: 52 468 090,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 11 018 298,90 Kč.

Celkem cena za dodávku ND Technicky zhodnocených tanků, včetně DPH činí:

63 486 388,90 Kč, (slovy: šedesát tři miliony čtyři sta osmdesát šest tisíc tři sta osmdesát osm korun českých devadesát haléřů).

Cena za školení provedené v roce 2024:

bez DPH činí: 282 500,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 59 325,- Kč.

Celkem cena za školení provedené v roce 2024, včetně DPH činí: 341 825,- Kč

Cena za školení provedené v roce 2024 nebo v roce 2025:

bez DPH činí: 282 500,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 59 325,- Kč.

Celkem cena za školení provedené v roce 2024 nebo v roce 2025, včetně DPH činí: 341 825 Kč.

Celková cena za provedená školení bez DPH činí: 565 000,- Kč.

Výše DPH (sazba 21 %) činí: 118 650,- Kč.

Celková cena za provedená školení včetně DPH činí: 683 650,- Kč, (slovy: šest set osmdesát tři tisíc šest set padesát korun českých).

Celková cena za všechny Technicky zhodnocené tanky, dodávku ND a provedená školení bez DPH činí: 910 524 476,- Kč.

výše DPH (sazba 21 %) činí: 191 210 139,96 Kč.

Celková cena za všechny Technicky zhodnocené tanky, dodávku ND a provedená školení včetně DPH činí: 1 101 734 615,96 Kč, (slovy: jedna miliarda sto jeden milión sedm set třicet čtyři tisíc šest set patnáct korun českých devadesát šest haléřů).

3. Článek V odst. 2 Smlouvy se mění tak, že nově zní takto:

2. Zhotovitel je povinen dodat Technicky zhodnocené tanky po splnění všech podmínek dle této Smlouvy:

a) do 15. prosince 2024 - 1 ks tank velitelský T-72M4CZ VV a 9 ks tank bojový T-72M4CZ a 1 ks tank vyprošťovací VT-72M4CZ;

b) do 15. prosince 2025 - 2 ks tank velitelský T-72M4CZ VV a 18 ks tank bojový T-72M4CZ, 2 ks tank vyprošťovací VT-72M4CZ a ND dle Přílohy č. 5 této Smlouvy.

4. Článek VII odst. 1 Smlouvy se mění tak, že nově zní takto:

1. Podmínkou předání Tanků pro účely provedení Technického zhodnocení není provedení opravy dle Rámcové dohody č. 21106000327 „T-72M4CZ – opravy a udržování“, jejímž předmětem je zajištění oprav tankové techniky. Zhotovitel nejprve na základě požadavku Objednatele provede defektaci a běžnou opravu Tanku. Lhůta pro provedení defektace a běžné opravy bude stanovena Rámcovou dohodou pro opravy. Pokud v důsledku provádění Technického zhodnocení nebude možné, aby Zhotovitel tuto lhůtu dodržel, bude uzavřen v souladu se zněním Rámcové dohody pro opravy dodatek k dotčené Výzvě, který upraví termín pro provedení defektace a běžné opravy.

5. v Příloze č. 1, se v kapitole 2.1. mění odstavec:

V rámci technického zhodnocení je požadována:

- demontáž stávající vnitřního komunikačního zařízení BCC600;*
- montáž nového vnitřního komunikačního zařízení včetně náhlavních souprav;*
- požaduje se zařízení VICM 200 včetně náhlavních souprav v provedení odpovídajícím podmínkám provozu v tanku.*

tak, že nově zní takto:

V rámci technického zhodnocení je požadována:

- demontáž stávající vnitřního komunikačního zařízení BCC600;*
- montáž nového vnitřního komunikačního zařízení včetně náhlavních souprav;*
- požaduje se zařízení VICM 200 včetně náhlavních souprav v provedení odpovídajícím podmínkám provozu v tanku. Pro posádku tanku jsou požadovány náhlavní soupravy*

M10A typ „Leopard“ se skořepinou. Pro výsadek v bojovém a velitelském tanku je požadován mikrotelefon typ 2328.100.01.

6. v Příloze č. 1, se v kapitole 2.3. Technické zhodnocení stanice velitele a Technické zhodnocení stanice střelce, mění odstavec:

Nové parametry:

- detekce (den /noc) min.....6 000 m / 5 000 m;
- rekognoskace cíle z hlediska vedení palby (den/noc) min.....4 000 m / 3 500 m;
- identifikace (den /noc) min.....2 000 m / 2 000 m

tak, že nově zní takto:

Nové parametry:

- detekce (den /noc) min.....5 000 m / 5 000 m;
- rekognoskace cíle z hlediska vedení palby (den/noc) min.....4 000 m / 3 500 m;

7. v Příloze č. 1, se v kapitole 2.4. mění odstavec:

- provést HW UPGRADE / náhradu jednotek CDU a DDU tak, aby bylo možné v těchto jednotkách instalovat standardní aplikační programové vybavení BVIS/V (SAMET), včetně mapových podkladů. Zajistit transfer vybraných dat požadovaného systémem VŘ PozS AČR BVIS/T (SAMET) na pracoviště řidiče;

tak, že nově zní takto:

- provést HW UPGRADE / náhradu jednotek CDU a DDU tak, aby bylo možné v těchto jednotkách instalovat standardní aplikační programové vybavení BVIS/V (SAMET), včetně mapových podkladů. Zajistit transfer vybraných dat požadovaného systémem VŘ PozS AČR BVIS/T (SAMET) na pracoviště řidiče; Mapy a data zobrazovat na odolných tabletech nových jednotek CDU a DDU velikost displeje 7“ s rozlišením 1280x800, operační rozsah teplot -20°C až +55°C a skladovací teploty -40°C až +70°C.

8. v Příloze č. 1, se v kapitole 2.4. mění odstavec:

- doplnit velitelský tank o odolný tablet zabezpečující veliteli roty plnohodnotné využití všech funkcí BVIS /V (SAMET).

tak, že nově zní takto:

- doplnit velitelský tank o odolný notebook zabezpečující veliteli roty plnohodnotné využití všech funkcí BVIS /V (SAMET).

9. v Příloze č. 1, se v kapitole 2.4. mění odstavec:

Požadované parametry notebooku ve velitelském tanku

Zodolněný notebook musí splňovat následující minimální technické parametry:

Parametr	Požadavek
Procesor	Intel Kaby Lake R i5-8250U
Operační paměť	8 GB RAM
Pevný disk	Minimální kapacita 256 GB SSD technologie

<i>Displej</i>	<i>14“, rozlišení 1920 x 1080, 800 nits, dotykové ovládání</i>
<i>Rozhraní</i>	<i>LAN 10/100/1000 Base-T Ethernet, lx USB 3.0</i>
<i>Odolnost</i>	<i>MIL 810 - IP 52 (operační -21 °C až +60 °C, skladování - 51°C až +71 °C)</i>
<i>Napájení</i>	<i>AC adaptér (65 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz)</i>
<i>Operační systém</i>	<i>Windows 7/10</i>
<i>Plánovaná doba životnosti</i>	<i>5 let</i>
<i>Hmotnost</i>	<i>Maximálně 2 700 g</i>

tak, že nově zní takto:

Požadované parametry notebooku ve velitelském tanku

Zodolněný notebook musí splňovat následující minimální technické parametry:

<i>Parametr</i>	<i>Požadavek</i>
<i>Procesor</i>	<i>Intel Kaby Lake R i5-8250U</i>
<i>Operační paměť</i>	<i>8 GB RAM</i>
<i>Pevný disk</i>	<i>Minimální kapacita 256 GB SSD technologie</i>
<i>Displej</i>	<i>13,3“, rozlišení 1920 x 1080, 800 nits, dotykové ovládání</i>
<i>Rozhraní</i>	<i>LAN 10/100/1000 Base-T Ethernet, lx USB 3.0</i>
<i>Odolnost</i>	<i>MIL 810 - IP 52 (operační -20 °C až +60 °C, skladování - 40°C až +71 °C)</i>
<i>Napájení</i>	<i>AC adaptér (65 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz)</i>
<i>Operační systém</i>	<i>Windows 7/10</i>
<i>Plánovaná doba životnosti</i>	<i>5 let</i>
<i>Hmotnost</i>	<i>Maximálně 2 700 g</i>

10. Příloha č. 5 Smlouvy se nahrazuje textem uvedeným v příloze č.1 tohoto dodatku č. 2.

11. Příloha č. 6 Smlouvy se nahrazuje textem uvedeným v příloze č.2 tohoto dodatku č. 2.

12. Příloha č. 10 Smlouvy se nahrazuje textem uvedeným v příloze č.3 tohoto dodatku č. 2.

Článek III. Závěrečná ujednání

1. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě o 7 stranách a stává se nedílnou součástí Smlouvy.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy včetně jejích příloh, neupravená tímto dodatkem č. 2 zůstávají v platnosti beze změny.
3. Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany vzájemně prohlašují, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by uzavření dodatku vylučovaly, neuvedly se záměrně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky, plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

Mgr. Lubor KOUDELKA
vrchní ředitel sekce

podepsáno elektronicky

Ing. Marek
Špok, Ph.D.

Ing. Marek ŠPOK, Ph.D.
ředitel

podepsáno elektronicky

Ing. Martin
Krupa

Ing. Martin KRUPA
obchodní ředitel

podepsáno elektronicky

Digitálně podepsal Ing. Marek
Špok, Ph.D.
Datum: 2023.08.22 12:58:47
+02'00'

Digitálně podepsal Ing. Martin
Krupa
Datum: 2023.08.22 12:34:06
+02'00'

**Cena za technicky zhodnocené tanky, ND a školení
při poskytnutí zálohy ve výši 421.381.000,00 Kč s
DPH**

1) Ceny bez DPH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523																																																																																																																																																																																																																																	

[illegible]

[illegible]