

Distr. Li ! it"#

\$0 A%&%st '016

(%ssi)\*

+ri&i\*), -\*&,is.

---

) ' ,

\$ (45 ' !

K = A ; :<5 <7; 9 ; 7 AB<7; ; <:6 9 <7 ; 7 A = <: ;/  
 > < 1?< 7 '016 : ; L 7 AB 5M F /  
 ; BG/I: 6 A > 9 : A @ 9 @ E :AB>  
 599 F ; @ 7:;= 9 A F <A 5GE5G 4:A 7 M <65G 6A /  
 G.

6/ 7

1. NG 9 @ E G7< < @ <7 @ <7: < 9 @ 7 ; @ . 9 /  
 @ E G7< ; 9: <6 ;; 06: :@ M <6 ;: @: F :<7 9 <9 67 ;.  
 P 5 57 :7 F ; 5<A:; ;:: 5F 6: QA 67:;= E 7 = :7<57/  
 <7; 9 : :;:AB<7; : :9 < :<7 = 9 <A ;: = 7 : @ A 5/  
 > 5E @A 9 ; M A:; 6 .R 7B S < ABG F 7B A :9 7/  
 9:<A <7; @ 6A @ 7 A <7 <7; 1 6:7:  
 @: 57 7B <; < @ @ 6A @ 7 2 A ; < A5 5 06:A: M /  
 <6 Q 67: ;: 4 @ E @ : AG =; <7; 7 AB :<7 =; ; : <:/  
 M 7 @07 9 M .

' K <<@:7 A < : ;:9 :< : 7:@= 6 6 A5M> <7;::; 7B @ F 5 /  
 : :@5 <:: E <7;5 ; 5<A:; :<7 @ <>7 ;: 7 6: : A: AB : : ;A =  
 6 6 9 @ E :AB> 599 F ; @ 7:;.

\$. T <:; @ :@ @ @ AG @ 9 @ E AG ; <9 7/  
 @ <>7 .U:AB> M @ 6: /A : M <A: AG F ; 7 ; 7 <7 =

[;: @ :7; 7:@ @ 9 : @: <7 5 @ 9:A : <: AG : @ @ F 5 : /  
: : 9 ; @ F 5 : : : 9 ; 9 ; M A:; 6 = 7 6F @ F 5 : : :  
F <6: : 9 ; @ F 5 : : : 5@ 7 : : 9 ; A <A5M ;= 6:  
07: 9 @ @:.  
6. \:7 A 5A ;; 9: 6 : E < F @ @ 7 @  
5<7 ;;A :7 AB : @ 7 ; :/9 ;;; =: : A G7 7 @ F 5 /  
; < AB @ 9 ; @ M A:; 6 :< :; @ <;: : @ = M7: :<7 AB AG/  
. 7 6F <7 A6 ; G7< <: @ : @ : E @ 9 : A @ @ 9: ; G7<  
A: M @ 5 : @= ; 7:@ M <A ; 5<A:; 9 @ E :AB> 599  
AG . 4: 7 H9 @ E :AB> 599J @:F 7 : ; 7 ; 7B A  
<9 67:;= ; 7:@ M <A M <A: 9 ; GE AG X 06: :@ M <6 = <: AB/  
: Q M <6 6: 7 6<7X ;: @:F :<7 9 @ GE : :<5 <7; 9:  
9 7 G <::7; 7<7;5GE @ X 9:<A <7; 9 @ E





1?. K 9 @ @ 6 <; G :6A C AB : : < 6 7 9: ; @  
HT 5<A:; :9 < :<7 :<7: <7; > 9 : A @ 9 @ E  
:AB> 599 F ; @ 7:;J<sup>6</sup>-9: :7:;A ;: <9:A > /  
70/8\$? C AB : D<< @ A ;<; < 9 ;; @ 07: : <; E ; /  
<:6: : 5 ;; . [ : ; = M7: F 9 M <A 6: Q 9 /  
@ A <B > = <: A <; @ F9 ; 7 AB<7; :@ 5 ;; = A F :  
;A A <B : AB @ 9: <; @5 : ; 75- @ = 7 @







\$1. K 5 @ : <9 M ; 7B= M7: 9 :<5E <7;A @ = 9 @ @  
@ ; <; < 9 @ E @ :AB> 599 F ; @ 7:;= 9 5/  
<@ 7 ; A< 5M 7 <9 67:;= 9::E A:<B : ; <7:;  
<> 9 ; ;: @: F :<7 ;< F E ;:M 6 7 :; A <B  
9:A : 5; F E 7 9 ; M A:; 6 F E ;:M 6. K 5 @ ; @ 6/  
< @ AB : ;: @: F : <7 9 ; <7 : B 5 9 :7 ; < 6<5 AB : : : :  
< A . K 5 @ : <9 M ; 7B :<759 6 5<A5 @ 9: : < 6<5 AB : :  
9 : 567 ; : : : ;B . K 5 @ : :7B< < @ : :M <A @ ; @ :/  
<; @ Q: @ @ <6 @ ; :7 :> F E ;:M 6 M <A  
F ; @ 7:;. T 7: F ; @ = 9 ; M 7 AB ;6A 56:/  
;: E5G :AB F E ;: E F ; @ 7:;= @ 5 @ :7 7B

\$0. 4: 7; F ; F :<7B ^: ;  
 9 :7 ; 7 < : AB : : ; : 9 <759 :<7 ;5 <::7; 7<7;5/  
 GE 9 :7:6:A:; 6 3= @ 9 ; @ 7 Q ;; 7B <::7; 7<7;5GE  
 @ F 5 : :65@ 7 : 9 :7; E 7: ;;A AG B@ 6: : :  
 ;;; @ 7:; : : B < 07 @ ;A @ = 9 <: 7B< 6 07 @ :65/  
 @ 7 @ :<5E <7;A 7B .

\$8. K <: @= M7: F @ 7 = 9 @ E GE < ; <:<7 ; :AB/  
 > 599= 9: ; G7< :AB> @5 <65 <7 7B F 7; @ 7: ;;A AG B@  
 A 9 5 7 AB : : 7 5 . K 5 @ S 9 9:A :@ <: AG > : /  
 7 AB<7; 9: @ F 5 : :@5 9 ;5 S > 7 AB : : :7B< < 7: ;;A  
 AG B@ 6: @ ;;; :@ @ 7:; ; A <6: 07 ;A = ;  
 7:@ M <A 9:< <7:;@ 9 7 A 9 ;A @ 9: ; ;A G F 7;  
 7: ;;A AG B@ 7 = 67: 9: ; 7< <65 <7 7B F 7; @ 07: 7: ;;A .  
 K 5 @ :6 ; 7B 9: F65 F 7; @ 7: ;;A AG B@ . K 5 @ ; <7  
 :75 < A = 9:<7 ;> :7 9 @ E = ; A 9 :7; E @  
 7: ;;A AG B@ .

\$6. K 9 <@:7 @ > : AB 6: = M7: : <9 M 7B <::7/  
 ; 7<7; > @ : 7 AB<7; @= ; 7 6 GE @ : @ @ F 5 : : : 9 ; =  
 6 < GE < 6: : : ; ; @ 7: ;= 7: ;;A AG B@ : 9 < :<7  
 @: = ; A 5> A 6; <::7; 7<7;5GE 9 <759 < 7 .  
 K 5 @ :<5E <7;A 7B CA: AB 9A <7;  
 9: : B < 7: ;;A AG B@ ? . K :7 @ A 5<: ; > /  
 <7;5 @= ; ; < @:<7 :7 : <7: 7 AB<7;= : AB : AB <7 7 /  
 : B < 7: ;;A AG B@ . K :7@ M @ 7 6 : AB 7 /  
 ; = 6 6 V 7 ; <7 DQ 6 <6: : : 9: : B < 7: ;;A AG B@  
 6: @ ;;; :@ @ 7: ;= 4A <7; D<<: <7 i :/  
 T:<7:M : D 9: : B < 7: ;;A AG B@ = :<: : F E @ 7B/  
 @ = [7 7 c; :9 <6: : <:G 9: A 6; 7: ;;A AG B@ 9 :  
 '01'\_ '016 : ; ; 4A ; : B < 7: ;;A AG B@ ; j 9 :@ 9: /  
 A5> . K 9 ; 7<7;5 @ 56 9A 7 M <6: : <:7 5 M <7; /  
 : AB : ;5<7: : < : ; @ F 5 <7 @ 9 : < : F = 7 7  
 M ; ; 9 :< 9 59 F 7: ;;A AG B@ 6: : : ; ; ;  
 @ 7: ; 5 :A: ; : : 9 <A ; ; A = @ GE < 7 6: 7: ;;A  
 6: @ ; ; : @ .

\$7. K ; <759 @ 7 6: 9: : 6 5<7 G Q 6 G6

\$3. K 5 @ 9 @ 7B @ ; @6 ;5 <7: : := : AB : :  
 @ F 5 : : :<:7 5 M <7; 9: : <9 M G :<7 7:M : := 6: := 9 /  
 <6 5 @: : 9:<A :; 7 AB : : Q < :; 5@ 7 : 7 AB :<7 =  
 < 7 @ M7: 9 @ GE <7 <:: E <7; @: A 5 :;A 7;: 7B 6 6 /  
 :7A:F 5@ 7 9:7 :<7 = 7 6 <; :A :< :M 9:7 :<7 ;  
 : A <7 ; 7 . [5E <7;5 7 : : @:<7B 5<7 ; 76 < <7;  
 Q < :; 5@ 7 : 7 AB :<7 = A M :<A 5 7 9 5<@ 7 /  
 ; 7B; A :9:A 7 AB <5 <;; A F E <A5M . K :F @  
 7 < : : <:7 5 M <7; ; 07: <; @ F 5 :<5 <7; @ /MA @ = <7 5675/  
 @ 5 @ <5 67 @ @ F 5 /  
 @ F 5 : @ Q <;; @ 5M F /  
 @ = 9 @ T<@ @ 6:@= ; A F E <A5M . K 9 9:A @  
 9 @ :; 7: <6 9: : :; 6 Q < :; G= Q < :; <6: ;  
 A 7 ; @ @ <:: E <7; :<5E <7;A 5 @ 9:; >  
 0QQ 67 ; :<7 = 6 6 7: <:6 E 59 ;A M <6 < : :;= 9:; >  
 7 <9 7 :<7 = <> <9:AB :; : AB <7 5675 = <> /  
 <9:AB :; F : 9:@:E =<:6 E @ <>7 :; 5 A :; =  
 <> ; @: <7; < Q @ = 5@ B> : @:; A : :  
 Q < :; 5 Q 6 :7M 7 :<7 = <7 @ M7: : <9 M 7B :A 0Q/  
 Q 67 ; : <9:AB :; @ GE < <5 <;.

\$?. K : 5 @< : :7B< <6< :Q: = < @:@ AG : <6 @ /  
 ; :7 :> F ; @ 7: ; ; E <7; > <7 . K 5 @=  
 9 : : @:<7 = 9 @ 7B @ 9: <> G 7 :; ;A /  
 M ; : E <7;:= A :<: 59: : <9 M @ :<759 6 : :; /  
 G= :;: G= 9 :;<5 G : 5M G 65. K :7@ M @= M7: 07  
 @ 9 ; 57 6 < F G <6:; @ A 6 A . 4  
 : : @:<7 = 5 57 7 ; 7B< : AB <7 7 7  
 ; ; ;A M 07 A ; : E <7;: <;;@ <7 : < <: :7; 7<7;5GE @ : /  
 @ F <6: : : E <7; = ; 7:@ M <A A : @ : @ = M <7/  
 @ < 67: :@= : @ :7: 7 A :7 6:; 5 @ 7 /  
 <;; @ <7: : @ . K 7 6F :7@ M @ : :<7B F ; @ /  
 7:; <: AG 7B 6: 9:A:F 9 @ GE <7 .

00. K 9 @ ; F :<7B 5A5M> < : = :<: : : AB/  
 @ : @ = 5 @ <9:<: <7; ; 7B 56 9A G @ F 5 : : :<:7 5 /  
 M <7; A :<7 F 07: A = ; 7:@ M <A 9:< <7; :@ <: 9:7 /  
 A :6 Q <:; : 9: F6 7 M <6: 9:@:E . R 6  
 <A 5 7 56 59 7B 9: 9:A5 ; : <75= : :AF ;6AGM 7B Q: @ G  
 : 5A 5 @ 5A 5 @ 9:7:6 = 06: :@ M <6 9:<A <7; 9 /  
 @ E @ 7:; F ;= 7: :;A AG B@ = 9:7 :<7 F ;=  
 @ 7:; 9 @ GE <:: E <7; 9: 5 @ ;:9 :< @. K 5 @ :<5/  
 E <7;A 7B 07: < <: AG @ > : AB 6: :; : E 7 =



;6A ; 06: :@ M <6: <: AB : ; 7 : E <7; ; 9 @ GE  
<7 ; <: : E @ ::: : : 7<7; . UA : @ @: 57 7B  
> 9 : A @ = ; ; @: Q M <6 @ 7 @ ; 76:  
:M < A = 5 9 : A @ ; : E <7; 9 @ GE <7 = 7 6F  
: <9 M : 9 ; < ; ; 6: ; ; 06: :@ 65 07 <7 : ; A  
@ @ . K 9 @= M7: @ 9 :< 7 9:AB 5 A 9 : << /  
; 7 ; <7 9 : < :F = ; 7:@ M <A 9:< <7;:@ 5M <7 <9: ;  
06: :@ M <6:@ ; 7 ;:<<7 ;;A . K : 5 @< 9 A:F 7B 5< A 6  
<:6 E G F 6=<; <7 5 ;: @ @ F 5 9 ;A GE /  
@ 9 @ GE @ <7 @ = 5 @ <: <7;:; 7B <9:AB ;; G @  
<7 7 9 67 6 @ = :< ;; 07 M <6 9 9 . K 5 @  
<9:<: <7;:; 7B :A 06: :@ M :@5- <7 :@5 :9 < :@5 :<5E <7;A G  
F 9 ;: ;: 6 6 ;<7 /:79 ; 7 A = 7 6 ;<7 /9:A5M 7 A =





61. 4 ; ;6A F <6: : : E <7; = ;6AGM 9 ; 7 AB<7;  
: = ; 5A5M> A :9:A5M @ 7:; 7 G ; F B  
: E <7; = :< : 6: MB 7 : 6 7 F A : <7: 7 AB<7; = 9: /  
F65 5< A 7 6 : <: <7: : @ F 5 : : : <:: E <7; =  
@ 9 ; @ 5 A5 A 7B ; @: <7; @ F 5 9 ; 7 AB<7; @ F /  
<6 @ : E <7;:@ A ; :76 957 > 9 : A @= <; < @ F 5/  
: : @ = A ;: @: F :<7 = 6:7: : :76 ; 7.



;A 7;: @ :7@ M @= M7: < : 5M <7 6 @ : : : A : : 07 : :/

5A ;: 7B< 9 A M 7 =M7: : 5 57 @ 7B ;: @: F :<7B ; /  
; 5 : @ <7: 9:A5M 7B E 75 ; 07:@ @ <7 .

71. 4 ; @ 9 @ 7B @ = : A M GE <7 G 67:; F /  
<6: : <:<7: F ; :65@ 7 AB : :Q: @A . T 07: <; @  
9 @ ; F :<7B <6: > 0QQ 67 ; : <7 :Q: @A 6 6  
<7 5@ 7 E 7 : : @:<7B <: <7;::; 7B :6 G 5@ 7 :  
9:@: E .

7'. K 9 @= M7: F <7;: @: F 7 7B :< :; : 9 M : ; /  
5F : : 9 @ E M7: 9 5 7 AB : 9 @ E = ; <; G :M B=  
@: F 7 9 ; <7 6 F <7;5. K :7@ M @ 6 @9 G W9 ;A T /  
:; : : 6:@ << 9: A @ F ;=  
9 ;A 5G 7:= M7: 9:6: M 7B < 9 : A @: F <7; ; 7 M  
< 7 A 7= 9 ; @ :<5 <7; <<@:7 7B @ = 6:7: : @: A  
9 9 7B= M7: 5@ B> 7B M <A: <A5M ; F <7; . K 9 ; @  
7 :<5 <7; = 6:7: E 9 <: A <B 6 ^: ; :<7 75< 9 7 /  
:; 1?80 : ^18 : ; :<:6 E F <7; 1?61 : ^16 </  
<@:7 7B ;: @: F :<7B 07: < A 7B.

7\$. K 9 @= M7: @ E AG ; A F ; :AF : 7B  
<6AGM @ 9: ;: @: F :<7 ; @ : @ : ; :7; 7 M ; M 5G < /  
75 G. 7@ M @= M7: 60 9 : 7:; F ; ; ; < @ @ <: < :7: M : ;  
: : A >B @ B> <7;: ; A . K 5 @ <7 @ 7B< 6 7:@5= M7:  
9:@: EB F @ 9 @ GE @ : E @ <: :7; 7<7;::; A AB @ : <7:/  
7 AB<7; @. 4: M 6 ; @= M7: A ; 5G :7; 7<7; :<7B : <9 M F/  
<6: : 5@ 7 : : 67 A 9:< A F ; <57 9 /  
@ GE :<5 <7; . K 5 @ 9 @ 7B @ 6 7:@5= M7: 07: A:  
5> : 9 <57<7; @ A 7 AB :<7BG ;:: 5F 0A @ 7:; M7:  
A <9:AB ;: A <B A A = <:;@ <7 @ < F <6 @ 6/  
7 :@. K 5 @ 9 A 7B 5< A ; A 5< A :9 < :<7 ; A  
F ; 9 A GE @ <7 : E 9: 9 :<B <<: A < 9 @ /  
GE <7 .

70. K 9 ; 7<7;5 @ M ; M 5G E :<7B= 6:7: 5G 5F 9 : ; A <7 /  
= 9 ;> :AB>: M <A: F ;= 5 @ : ; 7B< 5; A M 9: /  
F6 07 <7 . 4 ; @ <;: ; @ : ; 9:A 7B : 7 AB<7; = : ;/  
A <: :7; 7<7;5GE 6: Q .

78. K : 5 @< M 7B 9: <6 > <@:@ 7 ;: 6 :; < 75 /  
< 9A ;:@ F ;. K 5 @ 67 ; : 9 :9 ;: 7B :A :< :M  
> = :< : ; 7 < AG = A 7 AB : ; @ : E < 9:/  
A:F F ;=< 6 7:@ .

19 .481( ) -4<A: 080.9318( ) -36.7845( ) -53.5908( ) 5<





=/ \$ ( " "

33. K 9 @= M7: : : @: 5<7 :; 7B @ @ < <7 @ 7 M <6: :  
 AG ; 9:A @ 9 <@:7 ;< : 7 AB<7;= 6:7: @ < :/  
 9 @ @. T 07: <; @ 9 :< @ C AB : : < 6 7 9 7B @  
 6 7:@5= M7: : ; 9:A :<5 <7; @ /MA @ /  
 : 7 AB<7;= 9 7 < : > @ < ; <:6: :  
 5 ;; = 9 : M <6 : ; A< = 5AB7 7 : 6 9 <7 ;A A <B C /  
 AB : D<< @ A <: << A6: 9 : : @:<7 4:; <765 ; : A <7  
 5<7: M ;; : ; 7 9 : : '0\$0 : .

3?. ^ :@ 7: := :9 A 5G :AB ; A <::7; 7<7;5GE <9 67:;  
 <A 5 7 9 5<@:7 7B A 9 : M <6 A: ;; ; <:6: : 5 ;; 9: ;:/  
 9 :< @ @ F 5 : : @ ; 7 F : : : :6A T ;; : :  
 6:@ << 9: A @ F ; C AB :  
 D<< @ A .

?0. 4 ; : : @:<7B M 7 AB : Q <::: : : :  
 9: F6 9 @ GE <7 : E = <7:A6 5;> < ; @ <<:; @ 9A /  
 ;;@



: < A = 7 6F A F ; < : M @ ;:

: @ < <7 @ = Q <:; @  
5M F @ 5 @ <.:7; 7<7;5GE @ 9 7 @ ; A F E <A5/  
M  
 )2 : <9 M ; G7 :9 7 ; :<7B= :9 < :<7B <9 9 7<7; :<7B





n2 <A 7 7 @= M7: : AB 9A ; 7 5M 7 ; A 6: /  
6 7 9:7 :<7 9 7 7;; <9:<: <7;::; A 9A :@ : 6AG/  
; : 7 ; A 9 :7; E 5 5E 9 @ E AG .  
1\$. 4 @ GE :<5 <7; < 5M 7:@ <;: ;: @:F :<7 @ F 5 : /  
:/9 ;:: : 7 AB<7; ; <:7 5 M <7; 9 : : @:<7 < W9 ;A @  
T ;: : : 6:@ << 9: A @ F ;

18. C:<5 <7; @= 6:7: E :7 A 9 : @@ 9 < A =  
9 A 7< < A 7B 07: 6 6 @:F :<6: . [7 @= 5 6:7: 9: : 9 :/  
@@ <7B= 6:@ 5 7< <<@:7 7B ;: @:F :<7B <> . T< 07  
9 : @@ :AF :<5E <7;A 7B< :< ;: <6 @ : : : 9: :  
<5M 7:@ : <:<7 ;A GE .

16. C:<5 <7; <7 @ 7< : <9 M 7B @ <7 A 9 < A 5 G /  
M <6 9 : 5 :95<6 = 6:7: 9: ;:A A 5 ;:A 7;: 7B F :  
: 5<A:;A 9 < A @ 9:7 :<7 = ; ;A W9 ;A @ T :;/  
: : 6:@ << 9: A @ F ;.

>

17. K : 5 @< ; 9:A 7B 6:@9A 6<@ ;:7 :> F ;.

13. 4 A @ W9 ;A G T ;: : : 6:@ << /  
9: A @ F ; ; 7 M 9 <7: E

7 @ F 5 : : @ = ; 7:@ M <A 5@ 7 5G <:<7 ;A GE5G= /  
; 7 = 9 ; M A:; 6 = 5 <9 67 @ . 5 7 7 ; 7B<  
:< :; 4 :; <76 ; : A <7 5<7: M ;: : ; 7 9 : : '0\$0 :/  
D </D <6: 9 : @@ <7; 7 7B K F 5 : : 6: Q /  
9: Q < :; G ; 7 17



r2 E 7 7 5 ;; 9 ; <: :9 < 5<A:; A 7 5 /  
E < /@ 7:; A = @ GE 7 :; :M @ <7 = /  
E 7 7 5 E < F E /@ 7:; ;:;< < 67: <: <7; @: AB :/  
<7 :M < A = ; 7:@ M <A 6 5 :;: @ X  
r2 :7; 7<7; :<7B : :<7 @ 7:; 9 9 @ GE @  
<7 @ X  
s2 ;: ; E 9:;7: :95<6 5A5M> <:7 5 M <7; ;

1\$. K 9 9:A @ 7 6F = M7: [9 AB 9 <7 ; 7 AB C AB : :  
< 6 7 9: ;:9 :< @ @ F 5 : : @ ; 7 5 7 6:: /  
; 7B 5M <7 ; 9 :;: :@ 9 : << CA: AB : : Q: 5@ 9: @  
; 7 G C 599 9: 9 : A @ @ A: AB : @ . K <<M 7 ; @=  
M7: <;: ;6A ; 07:7 9 : << ; <57 K F 5 : : 7 5 =  
W9 ;A 9: 6:7 6 @ 9 <759 :/  
<7 = W9 ;A T :; : : 6:@ << 9:  
A @ F ;= 4 : @@ ; 7 =  
W9 ;A T :; : : 6:@ << 9: 9 /  
; @ M A:; 6 5 <7 5675 = A ; F @ @ 7 @ : A /  
GE <9 AB @ @ 9:@ : : 9 : A @ 7 6 .

10. U A: F A 7 AB @ : ; 7B : AB 6: <5AB7 ; 9: /  
F65 9 :;: :;= ; 7:@ M <A 9: ;: @: F :<7 ; @6 <5E <7;5GE  
6: <5AB7 7 ; 9 : <<;: @ @:;.

18. T :7 A: AB @ : ;: :@ 5 7 9 A:F : 5M <7;;: 7B 9 /  
<7 ; 7 A @ F <6: : : E <7; = M <7 :@5 < 67: 5- <9: @ : /  
@@ 7:;.