



! !  
\*,\$!YG 7 G! I\$!C-\$&O!Y/L%IO\*)/%?!S!,OI!\*, \$!/22/(&\*L%)\*'!\*/!+/%\*0+\*!I)66\$&\$%\*! N/5\$&% 9 \$%\*0-!0+\*/&1!\* ,0\*!-)5\$I!  
\*,&/LN,!\*, \$!2/-)\*+0-! \*&0%1\*)/%!)%! . /L\* ,! E6&)+0G! EII\*)/%0-- '?!\* ,)1!)%1\*)\*L\*)/%! /66\$&\$! 9 \$!0!+ ,0%+\$!\*/!  
I\$5\$- /2!0!%/ %20)I!)%\*\$&%1 ,)2!\*/!+ , \$+0!1/ 9 \$!I)N)\*0!0&+ ,)5\$!1!0%I!\*, \$!2/11):)-)\*'!\*/!Q&)\*\$!Q/!/2\$%<\$I!  
0&\*)+-\$!16/+L1)%N!/%!\* , \$!&\$-\$50+\$!\*/6!2/-)\*+0-! \*&0%1\*)/%!1!: '!-/ /O)%N!0\*!-\$11/%1!-\$0&&\$!I!6&/ 9!8 /- / 9 : )0!0%I!  
. /L\* ,!E6&)+0!0%I!\*, \$!&\$-\$50+\$!\*/6!\*&L\* ,!+ / 9 9)11)/%1!)%!\* , /1\$!+/L%\*&)\$!G!

K, \$!/22/(&\*L%)\*'!\*/!I\$5\$- /2!0!&\$!\$0&+ ,!1\*0'!)!)/%\$! /6!\* , \$!9 /1\*!2&/6/L%I!\$R2\$&)\$%+\$!1!\* ,0\*!1+ , /-0&1!  
)%!\* , \$!1/+0-!1+)\$%+\$!1!+0%!60+\$?!&\$6-\$+\*/!/%?!0%I!\$Z'G!D\$6/ &\$!\*&05\$-)%N!\* /!802\$!K/Q%?!S! 9 0I\$!0!\*&0)%N!  
1\*/2!0\*!\*, \$!J\$0+\$! 3 \$!\$0&+ ,!\$1\*)\*L\*\$! /6!U1- /G!S%!\* ,0\*!2-0+\$?!S!\*/ /O!0%!EI50%+\$!I!L0-)\*0\*)5\$! ( \$\* , /I1!)%!  
8 /%6-)+\*! . \*LI)\$!+/L!\$!6/+L1\$I! /%! 801\$! . \*LI'! 3 \$!\$0&+ ,!0%I! J&/+\$11! E%0- '\*)+!G!K, \$!+/ %\*\$%\*! /6!\* ,)1!  
0I50%+\$!I!N&0ILO\*\$!+/L!\$!Q/L-I! : \$!&\$-\$50%\*)!I\$5\$- /2)%N!\* , \$!&\$!\$0&+ ,!1\*0'!)!%!802\$!K/Q%G!S%!\* ,0\*!2-0+\$?!  
S!-\$0&&\$!I!1/ 9 \$!+&)\*+0-!)11L\$!\*, 0\*!1+ , /-0&1!1 , /L-I!+/%1)I\$&! : \$6/ &\$!1\*0&\*)%N!\* , \$!6)\$-IQ/ &O?!IL+ ,!01!\* , \$!  
2/1)\* /%0-)\*'! /6!\* , \$!&\$!\$0&+ , \$&!0%I!\*, \$!%\$!\$!\*/!0II&\$11\$\* ,)+0-!)9 2-)+0\*) /%1! : \$6/ &\$?!IL&)%N?!0%I!06\*\$&!\*, \$!  
&\$!\$0&+ ,!2&/+\$11G!!

!"#%&%'(##)\*+ ,(-("!"#./(#%0(-("1,\$+"2"(\*0&34#%,"2"(-("56#\$,-"&0(1/3,"4(

D\$6/ &\$!1\$\*\*-%)N!)%\*\$5)\$Q1!Q)\* ,!N/5\$&% 9 \$%\*! /66)+0-1!6&\$!I/ 9!6)N, \*\$&1?! . /L\* ,!E6&)+0%!)\*)F\$%1?!0%I!  
0+0I\$9)+1?!S!Q\$%\*!6/ &!0!Q0-0!\*/!L%I\$&1\*0%I!\*, \$!-\$N0+'! /6!\* , \$!020&\* , \$)I!&L-\$!)%! . /L\* ,!E6&)+0G!S%!\* ,0\*!1\$1\$?!  
\* , \$!I/Q%\*/Q%!/6!802\$!K/Q%!\*2&/5)I\$!1!90% '!\$-\$9 \$%\*1!\*/!L%I\$&1\*0%I!\*, \$!&L-\$!0%I!\*, \$!1\*&LNN-\$!\*/!I)1!90%\*-\$!  
\* , \$!020&\* , \$)I!2/-)\*+0-!1'1\*\$9G!U\$!) /%!)!+2-0+\$!\* ,0\*! /%\$!+0%!)6%)I!)1!\* , \$!#)N, !8 /L\*!8)5)-!E%\$R\$G!K, )1!  
2-0+\$!)1! /%\$! /6!\* , \$!-/ +0\*) /%1!Q, \$&\$! . /L\* ,!E6&)+0%!)Q\$&\$!J\$1\*\$I]\*/!I\$\*\$&9)%\$!Q, 0\*!&0+0-!N&/L2!\* , \$ '!  
: \$- /%N\$!\*/!L1)%N!%/!1+)\$%\*)6)+!&)N/ &G!8- /1\$!\*/!\*, )1!2-0+\$?! /%\$!+0%!)6%)I!0!2)\$+\$! /6!\* , \$!D\$&-)%! 7 0--!)%!802\$!  
K/Q%G!K, )1!)9 2/ &\*0%\*!1' 9 : - /! /6!2\$0+\$!0&&5\$!I!)%! . E!)%! "TT!Q, \$%!\* , \$!M\$&90%!09 : 0110I/ &!\*/! . /L\* ,!  
E6&)+0! / &N0%)F\$!I!6/ &!\*, \$!2)\$+\$!\*/! : \$! , /L1\$I! /L\*1)I\$!\*, \$!D ( 7!J05)-) /%0\*!\*, \$!7 0\*\$&6&/%\*G! = /Q0I0' 1?!\*, )1!  
2)\$+\$!&\$!I\$! /L\*1)I\$!\*, \$! ( 0%I\$-0! 3 , /I\$!Y/L%IO\*) /%!)%!H/ Q%\*/Q%G!K, )1! 9 /%L9 \$%\*!&\$+0-1!\* ,0\*!\*, \$!  
0\*\*\$9 2\*1!\*/!1\$20&0\*\$!2\$ /2-\$!60)- /5\$&!\* )9 \$G!Y)%0-- '?!U\$!+0%!)6%)I!0! : &/%F\$!1\*0\*LS! /6!J&\$!1)I\$%\*! ( 0%I\$-0! /%!  
\* , \$! : 0-+ /% '! /6!802\$!K/Q%!\*8)\*'!#0-G!K, )1!2)\$+\$!&\$9 \$9 : \$&I!\*, \$!6)&1\*!2L:-)+!12\$+\$ ,!\*, 0\*!J&\$!1)I\$%\*! = \$-1 /%!  
( 0%I\$-0!N05\$! /%!6&\$!I/ 9 G!S%!1L9?!\*, \$!\$!2-0+\$!N05\$!9 \$!0%!)\*)0-!N- )9 21\$! /6!\* , \$!2/-)\*+0-! \*&0%1\*) /%!\* ,0\*!  
\* , \$! . /L\* ,!E6&)+0%!)2\$ /2-\$!0%I!\*, \$!Q/ &-I!\$R2\$&)\$%+\$!I!)%!\* , \$!TA1!I\$+0I\$G!

!!

!



! !  
!"#\$%&'()\*+E#H4I6H%(:7C248%&(#,@B5%;%5#,#91\$6%(F1(K'(G16,2(:+74C#;(L7%&&(594=&(5D9\$2,0/41C,@7#9(  
5#:040#,%(1+,(2%(J;48%7&4,H(1+(E4&&1674(,#N4;\$(-4C,67%&(#116,(,2%(C#"=#4\$;(1=,41;&(1+,(2%(OPPQ(5,16,2(:+74C#(  
E#H4I6H%(:7C248%&@

! !

E%/\*,\$&! \$5\$%\*! \*,0\*!S!)%+-LIS! )%! 9 '!ON\$%IO! /%! \*, )!  
20&\*)+L-0&! &\$1\$0&+,! 1\*0'! Q01! \*, \$! -0L%+,! /6! \*, \$! ://O!  
J\$0+\$900)%N!0%I!J\$0+\$:L)-I)%N!)%! . /L\* ,!E6&)+0?!K, \$!=0\*)/%0-!  
J\$0+\$! E++/&I?! "TT"<"TT>Q&)\*\$%! : '! J&/6\$11/&! )F!  
80&9)+,0\$-!0\*! \*, \$! S%1\*)\*L\*\$! /6! BL1\*)+\$! 0%I! 3\$+/%+)-)0\*)/%!)%!

! !

!  
!  
!  
!"#\$%&'()\*+,-./:;@A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ

! !  
U%\$!/6\*,\$!9/1\*!-/5\$-\$!\$-\$9\$%\*1\*,0\*/%\$!+0%!022&\$+)0\*\$!)%!I\$5\$-/2)%N!0!&\$1\$0&+,!1\*0'!)1\*,\$!%0\*L&0-!  
:\$0L\*!'!./L\*,!E6&)+0!1,/Q1!\*!/!)!1!+\*)F\$%1!0%I!5)1)\*/&1G!S%!\*,0\*!&\$N0&I?!S!,0I!\*,!/22/&\*L%)\*'!\*/!5)1)\*!1/9\$!  
2-0+\$1!S!%\$5\$&!\*,/LN,\*!Q/L-I!:\$!1/!090F)%NG!.L+,!01!\*,!\*/2!/6!)/%&!,\$0I!9/L%\*0)%?!\*,!\$!5)%\$'0&I1!/6!  
J00&-?!0%I!0!1,/&\*!5)1)\*!\*/!.L%1\$!: \$0+,G!!!!

!"#\$%&'()\*+ (G6;&%,(84%?(#,(,2%(,1=(1+(,2%(\*41;Y&(2%#0(E16;#4;@())5%;,%7-'(R4;%H#70&(1+(L##79@())D4\$2,-(>#!  
+71"(,2%(=7&=%C,48%(1+(G6;&%,(A%#C2@((

B&%#2(-\*+ '-,3A((

K,)1!&\$1\$0&+,!1\*0'!0--/Q\$I!9\$!\*/!&\$6-\$+\*/%!1/9\$!20&\*)+L-0&!\$-\$9\$%\*1!/6\*,\$!2/-)+0-\*&0%1)\*)/%!%!  
./L\*,!E6&)+0!\*,0\*L%I\$%)0:-'!Q/L-I!,\$-2!9\$!L%I&1\*0%I\*,\$!O\$'!&/-\$!\*,0\*!&\$6\$&\$%IL9!1!2-0'!)!\$1\*0:-)1,)N!  
0!2\$0+\$!0++/&I!\*,0\*!Q/L-I!\$%I!)%&01\*0\*\$!+/%6-)+\*!1)!%\*,!\$!M-/:0-!./L\*,G!D\$'/%I!\*,!\$!0++\$11!\*/!0&+,)5\$1!0%I!  
\*,!/22/&\*L%)\*'!\*/!I\$5\$-/2!\$-)\*\$!)%\*\$&5)\$Q1?!\*,!\$!0II<50-LS!/6!\*,)1!&\$1\$0&+,!1\*0'!Q01!-)0\$I!\*/!)%\*\$&0+\*)%N!  
Q)\*,!. /L\*,!E6&)+0!+\*)F\$%1?!Q,/!0&\$!0-Q0'1!Q)--%N!\*/!, \$-2!' /L!)!%0%'!1)\*L0\*)/%G! (0%'!\*,0%01!\*/!0--!/6!  
\*, \$9G!

!



