



!"#\$%&'()\*\$\*"#\$, %-(!#. /#&O(1(23OO"#(4546((

(  
)\$\*"#\$, %-(!. +%% \$(7"+8#%-\*% \$((

!

!"#%'()\*+(-,.\$!"#\$%&'()\*+,-&,%!.!/\*+O&!)!\$2\*3!

\*

!"#%'()\*+(-,.\$!"#\$%&'()\*+,-&,%!.!/\*+O&!)!\$2\*3!

\*

/&O%)#(1"-!>?\*!)\*\*+!@,55!\$33,3)!@,?)!)\*"?\$O; 5\$,%!(#%&' \$()\*+,\$!O&,%)&+,%!.!; +&. +\$O:!\*@?, (?!,3!\$(),A\*!B8%\*!  
)?+&8. ?!C()&' \*+!E+,O\$+#!+\*3; &%3,' 5,)#!@,55! \*!)?\*!,9\*%),6,(\$),&#!\$%9!\*%8O\*+)\$,&!&6!@\*\*25#!(#%&' \$()\*+,\$!  
3\$O; 5\*3!(&55\* ) \*9!6+&O!"? \$O; 5\$,%!\$%9!3\*A\*+\$5!,%5\$%9!5\$2\*3:!(&O; 5\*),. !9\*%3,)#!(\$5(85\$),&%3!\$%9!8; 5&\$9,%!. !)?\*!  
9\$)\$!)&!)?\*!F\*; )!&6!G\*\$5)?!>+\$ (2,%!. !@\* 3,)\*!>?\*!)\*\*+!O\$#!\$53&!@&+2!&%)? \*!H5&@"! | - !)\$!)? \*!<8' \*%3)\*, %!  
\*(&3#3)\*O!3(,\*%(\*!5\$' &+\$)&+#!:(&%)+' 8),%!. !&!)?\*!9\*A\*5&; O\*%)!&6!%\* @!O\*)?&93!6&+!J8\$%),6#,%. !  
(#%&' \$()\*+,\$!>?\*!)\*\*+!@,55!\$53&!\$33,3)!@,)?!(&&+9,%\$),&!&6!(#%&)&K,%!3\$O; 5\*!(&55\* ),&%:;!; +\$), (85\$+5#!98+,%!. !  
(#%&' \$()\*+,\$! 5&&O!\*A\*%)3D!I 99,)&%\$5!\$323!,(589\*!(&OO8%,\$),&!@,)?!(#%&' \$()\*+,\$!O&,%)&+,%!. !  
A&58)\*\*+3:!\*3; &%9,%!. !&! 5&&O!+\*; &+3!\$+&8%9!)?\*!3)\$\*!:\$%9! 8,59,%!. !&8+!5,' +\$+#!&6!; \*+),%\*%)!+\*3\*\$+(?D!  
>?\*+\*!@,55!\$53&! \*!&; ; &+8%#)!)&!\$33,3)!@,)?!3\$O; 5\*!(&55\* ),&!&6!)?\*!1\$2\*!"? \$O; 5\$,%!1&%. !>\*+O!- &,%)&+,%!. !  
E+&. +\$O!\$%9!\*K; \*+,%(\*!&)?\*+!\$3; \*( )3!&6!@&+2!&%)? \*!FM"!1\$2\*3!\$%9!E&%93!E+&. +\$O:!\*\$%9!)&!9\*A\*5&; !+\*5\$)\*9!  
+\*3\*\$+(?!; +&N\*( )3!,6!,%)\*+3)\*9D!

/&(%\$2\*345,(6(05#(1''&7&8(, &7014%&\$91%80!!P&8!O83)! \*!(&O6&+)\$' 5\*!@&+2,%!. !)\$!)? \*!O,(+&3(&; \*!6&+!QL!R!)?&8+3!  
9\$,5#D!MK; \*+,%(\*!@,)?!\$5. \$\*!,9\*%),6,(\$),&!@&859! \*!. +\*\$):! ?&@\*A\*+)+\$,%,%!. !@,55! \*!; +&A,9\*9D!I %!  
8%9\*+3)\$%9,%!. !&6! \$3,(!5,O%&5&. #!@&859! \*!)?\*5; 685!\$3!@&859!\*K; \*+,%(\*!@,)?!3)\$,3),(\$5!3&6)@\*+!SMK(\*5!<:!\*)(DT!  
\$%9!9\$)\$!O%\$. \*O\*%)!>?\*!\$; ; 5,(\$%)!3?&859!\$53&! \*!(&O6&+)\$' 5\*!,%)\*+\$( ),%!. !@,)?!(,),U\*%!O&,%)&+3!,%!. ; \*+3&%!\$3!  
@\*55!\$3!A,\$!\*O\$,5!\$%9!; ?&%\*D!I (( \*33!)&!\$!(+!,3!3)+&% 5#!; +\*6\*+\*9:!' 8)!%&!)!+\*J8,+\*9D!!

V: 4; \$"&#\$(" \*#42\$"#&04%%\$"#,<(" \*# '\$(%&1)' 1=1%\$5"2\*4"(1%<\$5&5%\$\*\$,(? (; ,\*\$#1\*5) ),<@A5%" (" ?\*  
!"2\$)\$"2\$"#. #42<\*1%!"#\$%'()\*0%\$2(##%14?' #' \$: 4; \$"&#\$(" \*!"#\$%'()\* \*B1?%5=(&%\$34(%\$2@C!

. 4)\$%D(&(1"-\*\*>?\*!)\*\*+!@,55! \*!; +,O\$,5#!138; \*+A,3\*9! #!F+!E\*)\*\*+!W5\*3:!E+&N\*( )!5\*\$9\*+!6&+!)? \*!1\$2\*!"? \$O; 5\$,%!  
1&%. !)\*+O!- &,%)&+,%!. !\$%9!"#\$%&' \$()\*+,\$!- &,%)&+,%!. !E+&N\*( )3!\$!)? \*!/\*+O&%)!FM"!D!>?\*!)\*\*+!@,55!(((\$3,&%\$55#!  
&+2!@,)?!&)?\*+3!,%!)? \*!FM"!1\$2\*3!\$%9!E&%93!E+&. +\$O:!)? \*!<8' \*%3)\*, %!M(&3#3)\*O!X(,\*%(\*!1\$' &+\$)&+#!\$)! = / - :!  
\$%9!@,)?!&8+!(&8%)\*+; +\$)3!\$!)? \*!/>!F\*; +\$)O\*%)!&6!G\*\$5)?D!

. #5%#\*5"2\*A"2\*/5#\$&-\*\* - ,9L- \$#!Y!- ,9LI 8. 83):!Z[ZR!S\*K\$()!3)\$+)\ \*%9!9\$)\*3!\$+\*!%\*. &,\$' 5\*T

\*

+1#5,\*E14%&-\*\*][!/?&8+3\@\*\*2!6&+!^Z!@\*\*23!!

\*

F1=)\$"&5#(1"-!\_`^`D[ [\?&8+\*

\*

G&@!)&!\$; ; 5#0!!

!

: 4; \$"&#\$("!"#&42\$" #&\*9' 1\*9(,,' 5D\$\*01=),#\$2\*#' \$(%&1)' 1=1%\*1%>4"(1%<\$5%\*; <\*&4==\*\$\*GHGI \*5%\$\*\$,(? (; ,\*\$ #1\*5)),<@.#42\$" #&\*?%5245#("?"("J 5<\*GHGI \*5%\$\*\*1#\*\$,(? (; ,\*\$#1\*5)),<@A5%"("?"!"2\$)\$"2\$"#. #42<\*1\* !"#\$\$%"&' ()\*0%\$2(#\*#%14?' #\* \$\*: 4; \$"&#\$("!"#\*\$%"&' ()\*B%1?%5=\*(%\$34(%\$2@

^D!"5,(2!)?\*!6&55&@,% . !5,%2!)&!A,\*@!)?\*<8' \*%3)\*,%!E\*+\*%%,\$5!W%) \*+%3?; ; !F\*3(+,; ),&%3!,%!G\$%93?\$2\*0!

[?\) ; 30\8AODM&,%?%\\$93?\\$2\\*D\(&O\\\*O; 5&#+3\ZZa` \]b!](#)

!

- W6!\$32\*9!)&!5&. !,%0!(5,(2!c=/ - !4\*)!WF!1&. ,%d!e!5&. ,%D!
- "5,(2!)?\*!H\$A&+,\*! 8))&!)\*%\$' 5!\*\$3,\*+!3\*\$+(?\*3!,%!)?\*!68)8+\*D!

ZD!"5,(2!c/, \*@! ! 55!B&' 3d!,%!B&' 3!\$)!<8' \*%3)\*,%!E\*+\*%%,\$5!W%) \*+%3?; ; !E+&. +\$O!' &K!&%!+,.. ?)!3,9\*!&6!; \$. \*D!

]D!P&8!3?&859!%&@!3\*\*!)?\*<8' \*%3)\*,%!E\*+\*%%,\$5!W%) \*+%3?; ; !& ; ; &+)8%), \*3f!"5,(2!c/, \*@!F\*)\$53d!)&!5\*\$+%!O&+\*\$' &8)!\*\$ (? ; &3,)&%D!

!

- E5\*\$3\*!9&!)\$2\*!)?\*!,O\*!)&(\$+\*6855#!+\*\$9!\*\$(?!,%9,A,98\$!9\*3(+,; ),&%!3&!)?\$)!#&8!9&%q)!O,33!\$!. +\*\$)\$! & ; ; &+)8%),#! #!N89. ,% . !\$%!,%) \*+%3?; ; !3&5\*5#!&! ,)3! ,)5\*D!
- P&8!O\$#!\$ ; ; 5#!6&+!8 ; !)&!# ' %\$\*\$E\*+\*%%,\$5!W%) \*+%3?; ; 3D!
- I 55!\$ ; ; 5,(\$ ,&%3!\$+\*!98\*! #!KK-IL) = M1''N%(25<MN\$ ; %45%<\*O# ' MGHGI D!

QD!P&8q5!%\*\*9!)&!8 ; 5&\$9!' &)?!+\* J8,+\*9!9&(8O\*%)3!,%!G\$%93?\$2\*! '6&+\*!#&8!(\$%!\$ ; ; 5#!6&+!\$%#!E\*+\*%%,\$5! W%) \*+%3?; ; 0!

!

- "5,(2!&%!#&8+!%O\*!\$!)& ; !+, . ?)!&6!3(+\*\*%!,%!G\$%93?\$2\*!
- X\*5\* ()!F&(8O\*%)3D!

RD!E5\*\$3\*!8 ; 5&\$9!\$5!9&(8O\*%)3!\$!EFH3D!>?\*!6&55&@,% . !\$+\*)?\*<8' \*%3)\*,%!E\*+\*%%,\$5! W%) \*+%3?; ; 0!

!

- <\*38O\*!
- "&A\*+1\*) \*+!

- o P&8!3?&859!@+,)\*!\$%9!8; 5&\$9!\$!8%,J8\*!(&A\*+!5\*)\*)+!6&+!\*\$(?!; &3,)&%)&!@?,(?!#&8!\$+\*!\$; ; 5#,% . D!
- o W%!#&8+!(&A\*+!5\*)\*)+;!; +&A,9\*!)?\*!%\$O\*!e!(&%)\$(!,%6&+O\$),&%!6&+!\$)!5\*\$3)!&%\*!; +&6\*33,&%\$5!  
+\*6\*+\*%(\*D!>?,3!(&859!' \*!3&O\* &%\*!@?&!38; \*+A,3\*9!#&8!,%\$!; \$3)!@&+2\,%)\*+%3?; ; \A&58%)\*+!  
; &3,)&%;!&+!\$!; +&6\*33&+!&+!)\*\$(?+\*!\*) (D!>?\*!; \*+3&%!5,3)\*9!3?&859!%&!)' \*!)?\*!; \*+3&%!@?&!  
(&O; 5\*)\*3!#&8+!+\* (&OO\*%9\$),&%!6&+O!

ad!W%!\$99,)&%)&!)?\*!9&(8O\*%)3!5,3)\*9!\$' &A\*!:\$\*%\$01 == \$"25#(1"\*61% = \*9(,,"\$2\*#1\*; \$\*01 = ),\$#\$2\*; <\*5\*  
: 4; \$"&#\$("6504,#<M"?%5245#\$\*42\$" #M1%&#566\* = \$ = ; \$\*16\* <14%0' 11&(" ?D!h? \*%!#&8!\$32!#&8+!+\* (&OO\*%9\*+!,6!  
)? \*#!\$+\*!@,55,% .!)&!(&O; 5\*)\*)? \*!6&+O!)&!38; ; &+!#&8+!\$; ; 5,(\$ ,&%:;! 5\*\$3\*!; +&A,9\*!#&8+!+\* (&OO\*%9\*+0  
!

- >?,3!5,%20!<M" C- - M4FI >WC4!HC<- !
- C%5#!&%\*!+\* (&OO\*%9\$),&%!6&+O!\* \*93!)&! ' \*!(&O; 5\*)\*9!+\* . \$+95\*33!&6!?&@!O\$%#!E\*+\*%,\$5!W%) \*+%3?; ; 3!  
#&8!\$+\*!\$; ; 5#,% .!6&+D!