

---

%\$&\$''()\*!'+'\$&&+'\*+,\*!'(-('/\*0)\$+/#12\*3+4-)\$'5\*6\$-)+7.&-\*85.9\$'&.-12\*.;:<\*=\*  
\*\*!>\*?+@\*AB;<CC2\*D"/"/&2\*0E2\*AB:AB=;<CCF\*G:<HI\*AJK=CHHB\*GL+'MIN\*





fZ&\*"U+/.&.-(\*Y9"5#\$/.&Q\*!+&&.\_/jH\*T+".%d\$(.)?%-)I")OL"(%I=S&-.)E"(%+-I)E1+-6I9\*85.-\$7\*\*  
\*\*\* 6 \$-)+7.&-"57\*RQ\$'.("5\*T4/-4'\$3\$'.S&2\* \ +F\*H2\*\$7F\*%4&&\$/\*%.( )\$12\* ^ ./."Q\*X"L '\$5(\$2\*"57\*\*  
\*\*\*D\$55.&\*T"Q0\_\$/F\* a "&)9.//\$`R\_.5#7+52\*<WWW\*CK=HHF\*

\*

fY9"5#\$/.&Q\*.5^-)\$\* ^ TT2\*!"'-\*C`0)\$]. '&-\*D\$("7\$2h)2(%"- ( '%d\$( '3)B"7&"L)\$?) 4 &..&\$(\*KA\*Gb"54"'1\*\*  
\*\*\*<WWKI\*WB=<<<F\*

\*

fS/\_"/\*!\$'&0\$(-.9\$&\*+5\* a \$L\*0\$&-"Q\$5-\*Z5-\$'0'\$-".+52h\*.5)Q""'-&(#)%I")! "L)0".%' 8"(%/))  
)))F%- '%"#&".)?\$-2(%"-J-'%'%d\$(2\*\$7F\*bF?F\*S '\$\$5F\*S ""57\*%"0.7&\*Y\$'7Q"5&2\*<WWB`C:W=CHK2\*(+=\*  
\*\*\*"4-)+'\$7\*L.-)\*b+)5\*%F\*X\$9.&+5F\*

\*

fY9"5#\$/.&Q\*.5^-)\$\* ^ TT2h\*!(! "L)5 &- "6%&\$(.)&() 4 &..&\$()U)@7' (#"3&P '%d\$( )V/)O1"\$3\$#&6'3))  
)))S\$+( , '%d\$(.2\*\$7F\*b"Q\$&\*Rf3()\$'\$"57\*3-\$0)\$5\*?F\*?\$9"5&F\* 6 ""1M5+/^\*>'\_.&\*?++M&2\*<WWH`\*\*  
\*\*\*<:J=<H;F\*%\$0'.5-\$7\*"57\*\$=\$7.-\$7\*,'+Q\*""-./(\$&\*.5\*2(%"- ( '%d\$( '3)B"7&"L)\$?) 4 &..&\$ (F\*\*

\*

fYQ\$'#5-\*T)'&+/#.\$&\*.5\*X"-.5\*RQ\$'.("2\*R&."2\*"57\*R,'.( "2h\*

))F%\$-I)\$?)! \$-%IM8 "-d6' ( )EI-d.%d' ( &#I2\*\$7F\*T)' .&\*Y9"5&\*57\* 6 "'M\*X"Q0+'.)G,+ '-)(+Q.5#2\*T"&("7\$\*\*  
\*\*? ++M&2\*: ; :HI\*

\*

f] \$Q.5.&-\*0)\$+/#12h\*0UO)E3' -R)Q' ( , N\$R)\$)4 \$, "-( )O1"\$3\$#I\*G,+ '-)(+Q.5#2\*: ; :HI\*

\*

fU+/.5\$&&\*57\*!\$5-\$ (+&-"/\* 6 +9\$Q\$5-&\* ^ .-) .5\* 6 \$-)+7.&Q2h\*O1")M.1# "%")B". "' -6I)E\$8J' ( &\$(%\$))  
)C\$-3, )4 "%I\$, d. 82\*\$7F\*!\$-\$' ]+'&" .-)2\* ^ .//."Q\*S.\_&+52\*"57\* 6 "'-.5\* ^ \$//.5#&F\*X+57+5`\*\*\*  
\*\*R&)"#-\$\*!4\_/.&).5#2\*: ; <C\* <H<=BBF\*

\*

fY(4Q\$5.&Q2h\*O1")H3\$N'3)C".3"I' ( )5 &6&d\$( ' -I)\$?)O1"\$3\$#I\*Ge "5"&\*T.-12\* 6 >`\*? \$"(+5\*U.//\*!'\$&&2\*\*\*  
\*\*\*: ; <CI\* <A; =A:F\*\*

\*

fY/.c"\_-\$)\*T"71\*3-"5-+5h\*"57\*f3+n+4'5\$\*0'4-)2h\*Q' ( , N\$R)\$)C\$8" ( ) \*&N3&6'3)2(%"-J- "%"-./M)  
)Qd.%\$-d6'3) ( , ) \*&\$#- 'J1&6'3)H+d, "2\*\$7F\* 6 "' .+5\*0"1/+\*"57\*R#5\$&\*T)+.\*GS""57%"0.7&`\*?"M\$\*  
\*\*R("7\$Q.(2\*: ; <: I\*HJW=AC\*"57\*B; W=<<F\*

\*

fT)' .&+/#12h\*H3\$N'3)5 &6&d\$( ' -I)\$?)E\$(% "G+ '3)O1"\$3\$#I2\*\$7F\* ^ .//."Q\*D1'5\$&&\*57\* \ \$/.= 6 "--.\*\*  
\*\* e oMMo.5\$5F\*D+L5\$' &\*S'+9\$2\*ZX\*Z5-\$' \ "'&.-1\*G: ; ; KI\* <AB=<KBN\*(+="4-)+ '\$7\*L.-)\*b+)5\*%F\*\*  
\*\*X\$9.&+5F\*

\*

C".%8&( .%"- )5 &6&d\$( ' -I)\$?)C\$8" ( )' ( , )B"3&#&d\$( )&( )M8 "-d6'2\*\$7F\*34&"5\*U.//X.57/\$1\*"57\*Y/\$"5+\*bF\*\*  
\*3-\$\_5\$'2\* ^ \$&-Q.5&-\$\*b+)5\* e5+@\*!'\$&&G: ; ; KIN&.@-\$5\*\$5-'. \$&`\* 6 "'-)"\* 6 ++'\$R9\$'12\* 6 "'1\*X\$\*\*  
\*T"#/\$2\*YQQ"\*D'1\$'2\*b4/."\* ]++-\$2\*b""5"\*X\$2\*U""'. \$-X.9\$'Q+'\$2\*R.Q\$3\$Q0/\$\* 6 (!)'&+52\*Z7"\*\*\*  
\*? \$/\*%+\_.5&+52\*U"55")\* ^ ).-"/3Q.-)2\*Y/.c"\_-\$)\*T"71\*3-"5-+52\*U/\$5\*3457"12\*3+n+4'5\$\*0'4-)2\*\*  
\*Z9"\*D4') "Q\* \ \$55""72\*R/Q"\*? '.7L\$//\* ^ ).-\$2\* 6 "'."\* ^ ++7L+ '-)=Y--\$'2\*"57\*8/7.5\$\*8-/\$1F\*

\*

f%\$9.9"/.&Q2h\*@ (6I63J", d')\$?)C\$8" ( )' ( , )B"3&#&d\$( )&( )M8 "-d6'2\* \ +/F\* <2\*\$7F\*%+&\$Q""1\*\*  
\*\*3M.55\$'e \$/\$\*"57\*%+&\$Q""1\*"7,+ '7\*%4\$-) \$'

fT''&2\*!/''5\$&2\*''57\*S+&0\$/\*S '\$5''7\$&'-\$)'\$0\$( )5+/#.( ''/0''(-.&\*+, \* ^ +Q\$5\*Y9''5#\$/.&-&2h\*\*  
\*\*) --0`ddLLLFO''-) \$+&F(+Qd\_/\_+#&&d&0.'-( )''--\$'d: ;<Hd;Cd( ''&=0/'5\$&="57=#+&0\$/= #'5''7\$&-) \$=\*\*  
\*\*-\$ ( )5+/#.( ''/=-''(-.&=+, =L+Q\$5=\$9''5#\$/.&-&d\*G: ;<HI\*

\*  
f a+\*-+\*? \$\* ]+'#+-5`Z9''D4') "Q\* \ \$55''72h\*D-d. 8\*Gb''54''1d] \$ \_'4''1\*: ; ; JI\*CF\*

\*  
f a+\*-+\*? \$\* ]+'#+-5`YQQ''\*%''12h\*D-d. 8\*G3\$0-\$Q\_ '\$'d> (-+ \_ '\$\*: ; ; BI\*CF\*

\*  
fT)' .&-\*''57\*T4/-4 '\$`b\$&4&\*.5\*R, '( ''2h\*O1'' ) \*&N3'' ) O\$, ' I\*CC\*G 6 ''1\*<WWBI\* <JH=<JW2\*( +=''4-) + '\$7\*\*  
\*\*L.-) \*b+) 5\*%F\*X\$9.&+5F\*

\*  
fT)' .&-\*''57\*T4/-4 '\$`b\$&4&\*.5\*X''-.5\*RQ\$'.( ''2h\*O1'' ) \*&N3'' ) O\$, ' I\*C: \*Gb''54''1\*<WWBI\* HC=HK2\*( +=\*  
\*\*''4-) + '\$7\*L.-) \*b+) 5\*%F\*X\$9.&+5F\*

\*  
fT)' .&-\*''57\*T4/-4 '\$`b\$&4&\*.5\*R&.''2h\*O1'' ) \*&N3'' ) O\$, ' I\*C: \*Ga+9\$Q\_ '\$\*<WWHI\* CAB=CAW2\*( +=''4-) + '\$7\*\*  
\*\*L.-) \*b+) 5\*%F\*X\$9.&+5F\*\$0'.5-\$7\*.5\*5 ''&X''-N+ 8\*CK\*G<WWJI\* <H=<BN\*0''5&/''-.+5\*.5-+\*30''5.&) 2\*\*  
\*\*fb&p&\* \$5\*R&.''Nh\*-' '5&/''-.+5\*.5-+\* S\$' Q''52\*fb\$&4&\*.5\*R&.\$5Nh\*''57\*-' '5&/''-.+5\*.5-+\* ] '\$5( ) 2\*fb&4&\*\*  
\*\*\$5\*R&.\$2h\*5 ''&X''-N+ 8\*CK\*G<WWJI\* <H=<BF\*

\*  
f%\$''7.5#- ) \$\* ? . \_ / \$ . 5 \* T + 5 - \$ @ - 2h \* O1 '' ) \* & N3 '' ) O \$ , ' I \* C : \* G3 \$ 0 - \$ Q \_ '\$ \* < W W H I \* C < A = C : < 2 \* ( += '' 4 - ) + '\$ 7 \*\*  
\*\*L.-) \*b+) 5\*%F\*X\$9.&+5F\*

\*

---

:::C\* \* e\$15+-\$/\$(-4'\$L.-)\*b+)5\*%F\*X\$9.&+52]''5M\*R5-)+51\*30.5''\*X\$(-4'\$&).0\*+5\*\*  
T)' .&-. ''5\*3(' .0-4 '\$2\*3\$''-/\$\*!' (.,.( \*85.9\$'&.-1\*

\*  
:::C\* \* e\$15+-\$/\$(-4'\$Y4'+0\$''5\*6\$-)+7.&-\*U.&+.'( ''/3+(. \$-12\* \ \$/\$-. '2Z-' /1\*

\*  
::: : \* e\$15+-\$/\$(-4'\$2\*: ; : : \* ^ \$&/\$1''5=!\$5-\$ (+&-''/31Q0+&.4Q2\*0157''/\$\*85.9\$'&.-12\*\*  
0+''+5-+\*

\*  
::: < \* !''0\$'0'\$&\$5-''-.+52\*f]''//\$5\* ^ +Q\$52\* ]''//\$5\*T)4' ( ) `0)\$3+(. ''Y5#''#\$Q\$5-\*+, \*\*  
U+/.5\$&&''57\*!\$5-\$ (+&-''/%\$&(4\$\*U+Q\$\* ^ + 'M2h\*RQ\$'.( ''5\*R( ''7\$Q1\*+, %\$ / . # . +5\*\*  
5''-.+5''/Q\$\$.5#\*

\*  
::: < \* e\$15+-\$/\$(-4'\$&2\*R4&-''/'&.''5\* ^ \$&/\$1''5\*%\$&\$'' ( ) \*T\$5-'\$''554''/Q\$\$.5#\*

\*  
::: <W\* = \* ?+''7\*+, \*D. '\$(-+ '&2\* 4 ''%I\$, &.%)B''7&''L/M)0\$+-( '3)\$?)C''.3''I' ( ) ( , , )  
) 4 ''%I\$, &.%)F%+, &''.\*

\*  
::: <K\* \* !/\$5''1\*/\$(-4'\$2\*>@,+ '7\*Z5&-.-4-\$,+ '6\$-)+7.&-\*0)\$+/#.( ''/3-47.&\$\*

;<K\* \* e\$15+-\$/\$(-4'\$&2\*b+)5\* ^ \$&/1\*0)\$+/#.(/\*Z5&.-4-\$\*  
 \*  
 ;<K\* \* !'\$&.7\$5-."/\*X\$(-4'\$2\* ^ \$&/1"5\*0)\$+/#.(/\*3+(.\$-1"554"/\*Q\$\$-.5#\*  
 \*  
 ;<A\* \* !"0\$'0'\$&\$5-".+52\*f!\$5-\$(+&\*.5\*-)\$\*T)4'())\$&`\* ^ +Q\$5\*.5\*-)\$\*!\$5-\$(+&-"/\*X\$"#4\$\*+,\*\*  
 \* \* !'"1\$'2h\*RQ\$'.("5\*R("7\$Q1\*+,\*%\$/.#. +5\*5"-.+5"/\*Q\$\$-.5#\*  
 \*  
 ;<A\* \* !"0\$'0'\$&\$5-".+52\*f!\$5-\$(+&\*.5\*-)\$\*T)4'())\$&`\* ^ +Q\$5\*.5\*-)\$\*!\$5-\$(+&-"/\*X\$"#4\$\*+,\*\*  
 \* \* !'"1\$'2h\* ^ \$&/1"5\*0)\$+/#.(/\*3+(.\$-1"554"/\*Q\$\$-.5#\*  
 \*  
 ;<A=<K\* !'\$&.7\$5-2\* ^ \$&/1"5\*0)\$+/#.(/\*3+(.\$-1\*  
 \*  
 ;<J\* \* !"0\$'0'\$&\$5-".+52\*fR'\$!\$',\$(-\*X+9\$\*"57\*3"5(-.,("-.+5\*315+51Q+4&j\*Z9"\*D4')"Q\*\*  
 \* \* \ \$55"'7k&\*\$\$.5-\$'0'\$-".+5\*+,\*bFRF\* ^ ++7k&\*D"-?"6%)K\$7"9h\*RQ\$'.("5\*R("7\$Q1\*+,\*  
 \* \* %\$/.#. +5\*5"-.+5"/\*Q\$\$-.5#\*  
 \*  
 ;<J=<A\* ].!&-\* \ .(\$\*!'&.7\$5-2\* ^ \$&/1"5\*0)\$+/#.(/\*3+(.\$-1\*  
 \*  
 ;<J\* \* X\$(-4'\$'2\* ^ \$&/1"5\*U.&-+'.(/\*3+(.\$-12\*fU+/.5\$&&\*.5\*?/"(M\* i \* ^ ).-\$\* ^ +Q\$52\*%"(\$2\*\*  
 \* \* "57\*3"5(-.,("-.+5h\*"57\*fI







```

*      *      !'$&$ (4-$7*T)4'()2h*S/+_*X$"7$'&).0* ]+'4Q2*3$"--/$*!"(..(*85.9$'&.-1*
*
:;;B=;K*      Y7.-+'./"?+''7* 6 $Q_-$`*0''6I&(#)01"$3$I)'(,)B"3&#&$(*
*
:;;B* *      !"0$*!'&$5-".+5`f04'5*-)$*!4/0.-*X++&$`0L+*T$5-4'.$&*+,*RQ$'."(5**
*      *      ^+Q$5*Y9"5#$/.&-&2h*T)4'()*X$"7$'&* ]+'4Q2*3$"--/$*!"(..(*85.9$'&.-1*
*
:;;C* *      T+5&4/-"5-`^ +Q$5k&*3-47.$&*!' +#"Q2*!+.5-*X+Q"*a "c""$5$*85.9$'&.-1*
*
:;;:* *      !"0$*!'&$5-".+5`f0"M.5#Z-*0+*0)$*3-'$$-&`*0)$*S+&0$/*T"'&*+,*R.Q$**
*      *      3$Q0/$* 6 (!)$'&+5**57* 6 ""')"* 6 ++'$*R9$'12h*RQ$'."(5*R("7$Q1*+,**
*      *      %$/.#.+5*5"-.+5"/*Q$$-.5#*
*
:;;:* *      !"0$*!'&$5-".+5`fX4(1*% .7$' * 6 $1$' * 6 1+0.""*R7n4&-.5#*>4*' \ .&.+5*+,**
*      *      -)$*D$"(+5$&&* 6 +9$Q$5-2h*!"(..(*a+ '-')L$&-%$#. +5*Q$$-.5#?RQ$'."(5**
*      *      R("7$Q1*+, %$/.#.+5**
*
:;;:* *      X$(-4'$*f ]'+Q*U""''"$*+*U."L"&&$*$b$&4&* .5*S/+_*/*T+5-$@-&2h*3-"/$1**
*      *      D.&-.5#4.&)$7*T)'&.-."5*X$(-4'$2*U."L"&&$*$T+//$#2*L.-)*b+)5*%F*X$9.&+5*
*
:;;;<* *      !"0$*!'&$5-".+5`f0)$*D$"(+5$&&*D.&+'7$'`X4(1*% .7$' * 6 $1$' * 57*Z9"***
*      *      D4')"Q* \ $55"'7h*T+5&4/-".+5*+5`f0)$*3.#5.,.( "5($*+, * ^ $&/$1"5*0)+4#)-*,+*'-)$*
*      *      :<#!*T$5-4'12h*R&_4'1*T+//$#*$
*
:;;;* *      X$(-4'$*f ]'+Q*% .+*+*%+(M1* 6 +45-`*b$&4&* .5*S/+_*/*T+5-$@-&2h*3-"/$1**
*      *      D.&-.5#4.&)$7*T)'&.-."5*X$(-4'$2*a+ '-')*T""+/.5"* ^ $&/$1"5*T+//$#2*
*      *      L.-)*b+)5*%F*X$9.&+5*
*
<WWW* *      !"0$*!'&$5-".+5`f 6 "M.5#RQ$'."(T"-)+/.(^D.9$'#5$-3-'-$#.$&*+,**
*      *      6 ""')"* 6 ++'$*R9$'1*

```

<WWC=WK\* T+=( ) ". `3-\$\$.5#\*T+QQ.--\$\$2\*Y9"5#\$/.( /\*0)\$+/#1\*S'+402\*RQ\$'.("5\*\*  
 \* \* R("7\$Q1\*+, %\$/.#.+5\*  
 \*  
 <WW:\* \* !/\$5"1\*/\$(-4'\$`fz&\*Y9"5#\$/."-.+5\*X.\_\$"'-.+5jh\*,+ '\*f0)\$\*S+&0\$/'&\*S/+\_"/\*S++7\*\*  
 \* \* a\$L&2h\*85.-\$7\*0)\$+/#.( /\*3\$Q.5"12\*D"1-+5\*  
 \*  
 <WW<\* \* !"0\$\*!'&\$5-".+5`\*fT).(M\$5\* ^ .M.\* ^ .M.\*"57\*T4(4Q\_&'a"+Q.`\*0+L"'7&\*\*  
 \* \* "\*]Q.5.&\*T)'&-+/#12h\*@G)M+, &#+\*T+5,\$'5(\$2\*T).("#+2\*(+0'\$&\$5-\$7\*\*  
 \* \* L.-)\*b+)5\*%F\*X\$9.&+5\*  
 \*  
 <WW;\* \* !"0\$\*!'&\$5-".+5`\*f0)\$\*T+59\$'#5(\$+, %\$/.#.+5&\*57\*!+9\$'-1\*.5\*R&."5\*\*  
 \* \* T)'&-. "5\*0)\$+/#12h\*RQ\$'.("5\*R("7\$Q1\*+, %\$/.#.+5\*5"-.+5"/\*Q\$\$-.5#2\*(+\*=  
 \* \* 0'\$&\$5-\$7\*L.-)\*b+)5\*%F\*X\$9.&+5\*  
 \*  
 <WKW\* \* !"0\$\*!'&\$5-".+5`\*f+Q"5\*T"-)+/>(\*D+(4Q\$5-&\*+5\*Y9"5#\$/."-.+5\*R\*\*  
 \* \* 0\$Q0+' /\*+ '\*"\*30.'-4"/\*Y57\$"9+'jh\*T\$5-"/3-"-\$&\*%\$#. +52\*RQ\$'.("5\*\*  
 \* \* R("7\$Q1\*+, %\$/.#.+5\*  
 \*  
 \*

---

R&&+(--\$\*D\$5\*,+\*Y@-\$'5"/\*!' +#"Q&\*57\*!' +, \$&&+ '\*+, \* 6 .5.&-\$'."/\*3-47.\$&2\*!\$'M.5&\*3()++/\*+, \*\*  
 \*\*0)\$+/#12\*3+4-)\$'5\* 6 \$-)+7.&-\*85.9\$'&.-12\* ; ; <B= ; ; < ;  
 \*  
 R,,./."-\$\*]"(4/-12\*S\$57\$2\* ^ +Q\$5\* i \*3\$@4"/.-1\*3-47.\$&2\*85.9\$'&.-1\*+, \* ^ "&).5#-+52\* ; ; ; A=<B\*  
 \*  
 !'+, \$&&+ '\*+, \*0)\$+/#1\*57\*R&&.&-"5-\*D.'\$(-+ '\*+, \* ^ +Q\$5q&\*3-47.\$&2\*3\$"--/\$\*!"(,..(\*85.9\$'&.-12\*\*