

\$2\$

./0\$Z\$.//0\$ \$ ['?9&'\$U-'D9&\$678*9: 8()(<+H,\$#97-&?: 9'?(E\$G9-)?5\$-'*\$G>: -'\$C9&B8D9@
 OSS\$Z\$.//0\$ \$ R9*8D-)\$4&(;&-: \$U((&*8' -?(&+R9&DK\$N\$U("\$+['D"+\$=-5I -<+H,\$aU(' ?&-D?9*\$
 ?5&(>; 5\$b9))<\$CD89' ?8E8D+['D"c\$
 OSS]\$Z\$OSST\$ \$ =9@9-&D5\$['?9&' +\$R9: F&-' 9\$J8(D59: 8@?&<+R9&DK\$N\$U("\$+['D"+\$=-5I -<+H,\$
 \$
 \$

./01\$ X>9@?)9D?>&9&+d678\$(E\$G4We+\$64[M300/P\$678*9: 8()(<\$(E\$['E9D?8(>@#8@9-@9\$\$\$
 ./03\$Z\$7&9@9'?\$!9-&'8' ;\$U(: :>'8?<\$%*B8@(&<\$J(-&*V\$\$
 45#\$D(: : 8??99\$: 9: F9&\$a,"\$J(@D5cV\$
 U-@9\$I 88?9&+\$R4G\$678*9: 8()(<\$(&-)\$D(: 7&959' @8B9\$9f-: @V\$
 X&-*>-?9\$E-D>)?<\$: 9'?(&+R4GM678*9: 8()(<V\$
 A' 8B9&@?<\$L 9))' 9@U(: : 8??99\$
 ./03\$\$ A' 8B9&@?<\$!9-&'8' ;`>?D(: 9@G-@K\$O(&D9V\$\$
 Ugg!\$4-' 9)8@?+\$dg58' K8' ;\$U&8?8D-))<e\$\$
 ./0_\$Z\$7&9@9'?\$ U64G\$g-@K\$O(&D9V\$\$
 49*-*; (<\$U(: : 8??99\$
 ./0_\$Z\$. /03\$ 45#\$D(: : 8??99\$: 9: F9&\$aU"#9-' c\$
 U(&9\$h>9@?8(' \$I 88?9&+\$R4G\$678*9: 8()(<\$(&-)\$D(: 7&959' @8B9\$9f-: @ \$
 ./0Y\$Z\$7&9@9'?\$ %D-*9: 8D\$%EE-88@U(: : 8??99V\$\$
 A' *9&; &-*>-?9\$U((&*8' -?8' ;\$U(: : 8??99V\$\$\$
 49*-*; (<\$U(: : 8??99\$
 ./0Y\$Z\$. /0_\$ \$ R-@?9&@?59@?D(: : 8??99\$a4@<D5()(<+,\$"J(@D5c\$
 ./0Y\$ 4&9@8*9' ?8-)\$=9@9-&D5\$O>'*\$X&-'?=\$9B89I 9&V\$\$
 U-@9\$I 88?9&+\$R4G\$678*9: 8()(<\$(&-)\$D(: 7&959' @8B9\$9f-: @ \$
 ./0.\$Z\$7&9@9'?\$ A' *9&; &-*>-?9\$4>F)8D\$G9-)?5\$C?99&8' ;\$U(: : 8??99V\$\$
 A' *9&; &-*>-?9\$E-D>)?<\$: 9'?(&V\$\$
 ./0.\$Z\$. /0Y\$ L 88?8' ;\$C9&B8D9@%*B8@(&<\$U(: : 8??99V\$\$
 #8@9&?-?8('\$U(: : 8??99+\$: 9: F9&M-?M)-&; 9\$ab"J9-??<cV\$\$
 X&-*9&+\$678*9: 8()(<45#\$6f-: V\$\$
 [' ->; >&-)\$U-&99&\$C7(?)8; 5?+\$4-' 9)8@? \$
 A' *9&; &-*>-?9\$G(' (8@4&(\9D?%*B8@(&\$
 \$

!"#\$

!"#\$

\$

. /0. \$Z\$7&9@9' ?\$ \$

C8?9: -' \$U-' D9&\$U9' ?9&+\$R9: F9&\$

\$ \$ \$

C?"\$! (>8@A' 8B9&@8?<\$U-' D9&\$U9' ?9&+\$R9: F9&\$

. /0/\$Z\$7&9@9' ?\$ \$

?: 9&8D-' \$4>F)8D\$G9-)?5\$%@@(D8-?8(' +\$R9: F9&\$

\$ \$ \$

?: 9&8D-' \$%@@(D8-?8(' \$E (&\$U-' D9&\$=9@9-&D5+\$%D?8B9\$R9: F9&\$

. /0/\$Z\$. /00\$ \$

%@@(D8-?8(' \$(E\$g9-D59&@\$(E\$4&9B9' ?8B9\$R9*8D8' 9+\$R9: F9&\$

. //T\$Z\$7&9@9' ?\$ \$

?: 9&8D-' \$C(D89?<\$E (&\$4&9B9' ?8B9\$` ' D() ; <+\$R9: F9&\$

. //T\$Z\$. /00\$\$ \$

U-' D9&\$4&9B9' ?8(' '\$-' *\$U(' ?&())\$=9@9-&D5\$H9?I (&K+\$G4W\$L (&K\$X&(>7\$

. //]\$Z\$. //S

?: 9&8D-' \$%@@(D8-?8(' \$E (&\$U-' D9&\$=9@9-&D5+\$%@@(D8-?9\$R9: F9&

\$ \$ \$

H-?8(' -\$)4 (@?* (D? (&-)\$%@@(D8-?8(' \$

. //3\$Z\$. //]\$ \$

H-?8(' -\$)%@@(D8-?8(' \$(E\$%*B8@ (&\$(E\$G9-)?5\$4&(E9@e8(' @

\$ \$ \$

H (&?59-@?%)@@(D8-?8(' \$(E\$%*B8@ (&\$(E\$G9-)?5\$4&(E9@e8(' @

\$ \$ \$

H9I \$,9&@9<\$4>F)8D\$G9-)?5\$%@@(D8-?8(' \$

\$

\$

0" =9F: -' '\$g+\$

+6))8(?Rj+\$X8)F9&?@(' \$4X+\$L -K9E89)*+\$R"\$W-DD8' -?8(' \$E (&\$D58)*\$D)89' ?@&-' *\$

9: 7)(<99@8' \$C?"\$! (>8@D58)*D-&9\$-; 9' D89@P\$W-DD8' 9\$>7?-K9\$-' *\$7()8D89@B@"\$7-&9' ?@D\$79&D97?8(' @"\$\$%: \$

,\$[' E9D?8(' \$U(' ?&())\$

\$

. " I #9-' \$U+\$6)*9&\$b+\$

+G->7?: -' \$4+\$L -' ; \$,"\$R>?)8)9B9): (*9)@?(\$8*9' ?8E<\$E-D? (&@&-@@(D8-?9*\$

I 8?5D-&*8(B-@D>)-&\$*8@9-@9\$7&9B9' ?8B9\$

!"#\$%&'()*+,-./01\$]

\$

. Y"

+J-D5: -' '\$X%+\$=(@9' \$=+\$=5 (-*@\$XX"\$\$\$%@@9@@: 9' ?\$(E\$B>)B(*<' 8-\$

Y" IR(5-: : 9*\$b%+\$1%*1986+\$1`@-j>-M

!"#\$%&'()*+,-./01\$ S

O_" %D-&-j\$b+

J9@?%+\$C-'*9&\$g5(: 7@('\$WC" 6f-: 8' 8' ;\$79&D97?8(' @-\$-F(>?59\$G4W\$B-DD8' 9\$

. 3" \$ J9' @(' \$ 4+\$ U()*8?j\$ X%+\$ C?-. -?-K8@b+\$ J99&@U+\$ J-&' (<-\$,J"\$ \$ #9B9)(7: 9' ?\$ (E\$ -' \$ 8' ?9&*8@D87)8' -&<\$D-' D9&\$&9@9-&D5\$?&-8' 8' ;\$7&(; &-: \$E(\$X>-?9: -)-"\$L -@58' ;?(' +\$#U"\$\$\$: 9&8D-' \$4>F)8D\$ G9-)?5\$%@@(D8-78(' '\$%' ' >-)\$R99?8' ;"\$4)-?E(&: \$4&9@9' ?-78(' "\$\$a!#\$%&')*\$+7&9@9' ?9&c\$\$` D?\$. /00"\$

\$

. 1" "\$ U(: 79?9' D<\$!- **9&@ -' *\$ =9)-78(' @ \$ I 8?5\$ X&- *>-?9\$ 4&(; &-: @\$ \$ L -@58' ;?(' +\$ #U"\$\$\$ %@@(D8-78(' \$(E\$CD5()@\$(\$4>F)8D\$G9-)?5\$%' ' >-)\$R99?8' ;"\$[' B8?9*\$7- ' 9)8@?"\$\$` D?\$. /00"\$

\$

.]" \$ =-?5\$ C+\$ %)D-&-j\$ b+\$ g5(: 7@(' \$ W!+\$ b&9>?9&\$ R L"\$ \$ X9(; &-758D\$ *8@?&8F>78(' \$ -' *\$ E-D?(&@\$ -@@(D8-?9*\$I 8?5\$G4W\$B-DD8' -78(' '\$' \$-' \$>' *9&@9&B9*\$7(7>)-78(' "\$\$C?!"\$! (>8@+\$R` "\$\$U9' ?9&@\$(E\$6FD9))9' D9\$ 8' \$U-' D9&\$U(: : >' 8D-78(' \$ =9@9-&D5\$aU6UU=c\$%' ' >-)\$R99?8' ;"\$4 (@?9&\$ 7&9@9' ?-78(' "\$\$a!#\$%&')*\$+7&9@9' ?9&c\$\$` D?(F9&\$. /00"\$

\$

. T" 10-<-'\>\$ ` R+\$ R9&8*-\$,U+\$ +\$ J-&' (<-\$,+\$ U()*8?j\$ X%"\$ \$ #9B9)(7: 9' ?\$ (E\$ -' \$ 9)9D?&(' 8D\$ &9; 8@?&-78(' \$ -' *\$: 9*8D-)\$ &9D(&\$ \$ a6R=c\$ @<@?9: \$ -?59\$ X>-?9: -)-' \$U-' D9&\$ [' @?8?>?9\$ a[HU%HC"\$ \$ C?!"\$!(>8@+\$R` "\$\$[' @?8?>?9\$(E\$4>F)8D\$G9-)?5\$. /00\$%' ' >-)\$U(' E9&9' D9"\$4 (@?9&\$ 7&9@9' ?-78(' "\$\$a` R\$0-<-'\>+\$ 7&9@9' ?9&c\$\$` D?(F9&\$. /00"\$

\$

. S" , -: 9@%C+\$ +\$L -' ; ,C"\$U5-))9' ; 9@?&-DK8' ; \$>' *9&@9&B9*\$7-8?8D87-' ?@8\$ \$-\$)(\$; 8?>*8' -)\$@?>*<"\$\$ L -@58' ;?(' \$ #U"\$ \$ 0(>8?5\$%: 9&8D-' \$ %@@(D8-78(' \$ E(\$U-' D9&\$ =9@9-&D5\$U(' E9&9' D9\$ (' \$?59\$CD89' D9\$ (E\$ U-' D9&\$G9-)?5\$#8@7-88?89@"\$\$4 (@?9&\$ 7&9@9' ?-78(' "\$\$a% C\$, -: 9@+\$ 7&9@9' ?9&c\$C97?9: F9&\$. /00"\$

\$

Y/" +\$ I U((79&\$,b+\$ L -' ; ,C+\$, -: 9@% C"\$ \$ R9*8D-)\$: 8@?&>@?\$ -' *\$ D-' D9&\$ @D&99' 8' ; \$ 8' \$ -' \$ >' *9&@9&B9*\$7(7>)-78(' "\$ \$ L -@58' ;?(' \$ #U"\$ \$ 0(>8?5\$%: 9&8D-' \$ %@@(D8-78(' \$ E(\$U-' D9&\$ =9@9-&D5\$ U(' E9&9' D9\$ (' \$?59\$CD89' D9\$(E\$U-' D9&\$G9-)?5\$#8@7-88?89@"\$\$4 (@?9&\$ 7&9@9' ?-78(' "\$\$a!#\$%&')*\$+7&9@9' ?9&c\$\$ C97?9: F9&\$. /00"\$

\$

Y0" g5(: @7(' \$WC+\$ +\$H(?-&(\$C"\$ \$ %E&8D-' \$%: 9&8D-' \$4-&9' ?@8\$??8?>*9@?g(I -&\$G4W\$W-DD8' -78(' "\$ #9' B9&+\$ U` "\$ \$ %: 9&8D-' \$4>F)8D\$G9-)?5\$%@@(D8-78(' '\$%' ' >-)\$R99?8' ;"\$4)-?E(&: \$4&9@9' ?-78(' "\$\$a!#\$%&')*\$+7&9@9' ?9&c\$H(B\$. /0/"\$

\$

Y." =8D5: -' \$ %=\$U(&(' -*(\$X+\$ +\$09&' t' *9j\$ R6+\$X)9' '\$J+\$%)9' \$,#+\$ L 8)@(' \$ bR+\$J&9I 9&\$ Hg"\$ \$ U(; ' 8?8B9\$g9@?8' ; \$(E\$G>: -' \$4-78))(: -B88>@aG4Wc\$C>&B9<\$[?9: @"\$ \$ #9' B9&+\$U` "\$\$\$: 9&8D-' \$4>F)8D\$G9-)?5\$ %@@(D8-78(' '\$%' ' >-)\$R99?8' ;"\$4 (@?9&\$ 4&9@9' ?-78(' "\$\$a%=\$=8D5: -' +7&9@9' ?9&c\$H(B\$. /0/"\$

\$

YY" +\$4-?9)\$%W+\$i -' \$i +\$, -D(F@6,+\$g5>' \$R,+\$U-))9\$66+\$U()*8?j\$X%"\$ \$ #(\$@: (K8' ; \$-' *\$(F9@8?<\$9F7)-8' \$ 7-' D&9-?8D\$D-' D9&\$&-D8-)\$*8@7-88?89@k\$\$g-: 7-+\$0!"\$\$%: 9&8D-' \$C(D89?<\$E(\$4&9B9' ?8B9\$` ' D)(; <\$%' ' >-)\$ R99?8' ;"\$4 (@?9&\$ 7&9@9' ?-78(' "\$\$a!#\$%&')*\$+7&9@9' ?9&c\$R-&D5\$. //S"\$

\$

Y_" +\$4-?9)\$%W+\$i -' \$i +\$, -D(F@6,+\$g5>' \$R,+\$U-))9\$66+\$U()*8?j\$X%"\$ \$ #(\$@: (K8' ; \$-' *\$(F9@8?<\$9F7)-8' \$ 7-' D&9-?8D\$D-' D9&\$ &-D8-)\$ *

Y]" \$-' *\$b)98' \$!U"\$4&97-&-?8(' \$(E\$G<* &(f<-7-?8?9\$08F9&@F<\$?59\$C(MX9)\$4&(D9@@"\$\$Y^*\$H9I \$,9&@9<\$ %' ' >-)\$C<: 7(@>: \$(' \$J8(: -?9&8-)-@-\$- *\$R9*8D-)#9B8D9@"\$\$4 (@?9&\$4&9@9' ?-?8(' "\$\$a!U\$b)98' +\$7&9@9' ?9&c\$ H(B\$OSS1"\$

J)9"&-'"0)'@('&'), @' *-\$)

\$
\$

\$

0" %&' ()*\$!#"\$\$[' ?9&B89I \$E(&\$dA[\$9F79D?@&' 9I \$7>F)8D\$59-)?5\$*9; &99@\$(\$-??&-D?5>' * &9* @e\$8' \$[(I -\$U8?<\$ 4&9@@"MU8?8j 9' +,\$U5-&8@MU-&)-@(' "\$\$.]%7&8)\$. /O3"\$

\$

." %&' ()*\$!#"\$\$[' ?9&B89I \$E(&\$dC5(>)*\$F(<@&\$; ?\$?59\$ G4W\$B-DD8' 9ke\$ (' \$ bC#b\$ H9I @"\$ \$ H(B\$. S+\$. /O0"\$
[5??7P^I I I "K@*K'D\(: ^' 9I @^\)\(D-\)^@?\(&<"-@7fk@?\(&<8*u. TT_\]3\\$](#)

\$

Y" !#\$%&' ()*\$09->?&9*\$8' \$d` B-&89@&-E?9&\$5<@?9&9D?(: <\$Z\$K997\$(&\$)(@9k\$R (&9\$@?>* <\$' 99*9*e\$ (' \$dg59\$ U5-&?e\$UHH\$59-)?5\$F); "\$\$%7&8)\$. 1+\$. /O0"\$
[5??7P^?59D5-&?F\)\(; "D' ' "D\(: ^. /O0^/_^ . 1^\(B-&89@M-E?9&M 5<@?9&9D?\(: <MK997M\(&M\)@9M: \(&9M@?>* <M' 99*9*^\\$\\$](#)

\$

_" %&' ()*\$!#"\$\$09->?&9*\$8' \$dCg[\$4&9B9' ?8(' e\$8' \$b#Cb0@dT\$L -<@&?(\$4&9B9' ?\$U-' D9&e\$?9)9B8@8(' \$D-: 7-8; ' "\$ %>; >@?\$. /O0"\$

\$
\$

\$

./OYM. /O_ \$ K'"#*, &%)L "\$M3.%"'\$a4>F)8D\$G9-)?5c+\$!9@@(' @)\$9-&' 9*\$E&(: \$D(: ' 8?8B9\$?9@?8' ; \$F8(F-' K8' ; \$ @>&B9<\$8?9: @8' '\$E&8D-' %\$: 9&8D-' \$- *>)?@P\$%h>-)8?-?8B9\$- -)<@&@\$a4&9@9' ?9*\$-?%\$: 9&8D-' \$ C(D89?<\$E (&\$4&9B9' ?8B9\$` ' D() ; <+\$. /O_c\$

./O. M. /OY\$ N%* , ")O, .'"0\$a4>F)8D\$G9-)?5c+\$g59\$>@9\$(E\$ -&&-?8B9@8' \$D()(' @D(7<\$@D&99' 8' ; \$\$a4&9@9' ?9*\$ -?%\$: 9&8D-' \$C(D89?<\$E (&\$4&9B9' ?8B9\$` ' D() ; <+\$. /O_c\$

P* ".0" ,) 0, "C"\$a4>F)8D\$G9-)?5c+\$U>)?>@9\$ -@&- \$ *9?9&: 8' -' ?\$ (E\$ I (: 9' 0@&\$ &97&(*>D?8B9\$ 59-)?5\$8' \$X>-?9: -)-+\$U58)9+-\$ *\$6D>-* (&\$

\$

\$

./OY\$ 5""%\$-) 0-2" ..% a4>F)8D\$ G9-)?5c+\$ [: 7(&?- ' D9\$ (E\$ @9&B8D9\$)9-&' 8' ; \$ 9f79&89' D9@& 8' \$ >' *9&; &- * >-?9\$ 7>F)8D\$ 59-)?5\$ 9*>D-?8(' \$ a4&9@9' ?9*\$ -?% \$: 9&8D-' \$ 4>F)8D\$ G9-)?5\$ %@@(D8-?8(' +\$. /OYc\$

./OY\$ \$ L'(..?)R--(8)N9\$aRC4Gc+\$0-D?(&@&-@@(D8-?9*\$I 8?5\$G>: -' \$4-78))(: -B&&>@aG4Wc\$\$ B-DD8' -?8(' \$ 8' \$: -)9@&-; 9@& OOMO]\$ a4&9@9' ?9*\$ -?% \$: 9&8D-' \$ C(D89?<\$ E(&\$ 4&9B9' ?8B9\$ ` ' D() ; <+\$. /O_c\$

./OY\$ \$ 0" , &")0-01*8)N54\$a4@<D5() ; <I\$RC\$U(: : 8?99c+\$[: 7-D?\$(E\$8' ?8: -?9\$7-&? 9&\$B8()9' D9\$(' \$ 75<@8D-)59-)?5P\$O8' *8' ; @E&(: \$?59\$R8@@(>&8\$J95-B8(&-)!%OM)S, 1'-)\$K@3'"%., &1")K?0'"B\$\$

\$
\$

\$

. /0.\$Z\$. /03\$ \$ =/Y\$GX//103_M/0%0\$ \$ H[G\$aHGx=[c\$ \$ \$ a!\$%&'()*+\$4[c\$
 \$ \$ \$ A' *9&@?-' *8' ;\$%E&8D-' \$%: 9&8D-' @Q&9D97?8B8?<\$?(\$; 9' 9?8D\$: 9*8D8' 9\$-' *\$\$
 &9@9-&D5\$
 =(9P\$\$4&8' D87-)\$[' B9@?8; -?(&\$ \$ \$ \$ \$\$\$a%I -&*P\$\$v01_+YT. c\$

\$

. /00\$Z\$. /0. \$ \$ R=CXgM/1M/T_M/OMU44J\$ %: 9&8D-' \$U-' D9&\$C(D89?<\$ a%\$, -: 9@+4[c\$
 49&D97?8(' @\$(\$D()(&9D?-)D-' D9&\$D&99' 8' ;\$-: (';\$)(I \$8' D(: 9\$-*>)?@
 =(9P\$U(M[' B9@?8; -?(&\$

\$

. /0/\$Z\$. /0. \$\$ \$ 343/U%/S3T03M/T\$\$\$ \$ HU[\$ \$ \$ \$ aR\$b&9>?9&+4[c\$
 \$ \$ \$ U(: : >' 8D-?8(' MF-@9*\$@?&-?9; 89@?(\$9)8: 8' -?9SD-' D9&\$*8@7-&8?89@
 \$ \$ \$ =(9P\$\$,>' 8(&\$[' B9@?8; -?(&\$%I -&*a4&8' D87-)\$[' B9@?8; -?(&c\$

\$

. /0/\$Z\$. /00\$ \$ 0=. _gL//TT. /M/0\$\$ \$ H[G\$a0(; -&?<c\$ \$ \$ aX\$U()*8?j+4[c\$
 U-' D9&\$D(' ?&())\$&9@9-&D5\$@>: : 9&\$?&-8' 8' ;\$8' @?8?>?9\$
 =(9P\$U(M[' B9@?8; -?(&\$

\$

. //]\$Z\$. /00\$\$ \$ U=4M/YMOS_M/]]\$\$\$ \$ %: 9&8D-' \$U-' D9&\$C(D89?<\$ aX\$U()*8?j+4[c\$
 U8@@<\$G(&' >' ;\$D)8' 8D-)\$&9@9-&D5\$7&(E9@@(&@587\$
 =(9P\$4(@?* (D?(&-)\$=9@9-&D5\$%@@(D8-?9\$a. //]M. //Sc+[\$' @?&>D?(&\$a. /0/M. /00c\$\$

\$

. //S\$ \$ AC_TM#4M///1/+C[4/01M/_\$\$ HU[\$ \$ \$ \$ aR\$b&9>?9&+4[c\$
 4&9B9' ?8(' \$=9@9-&D5\$U9' ?9&@D-' D9&\$7&9B9' ?8(' \$N\$D(' ?&())\$&9@9-&D5\$' 9?I (&K\$
 =(9P\$4(@?* (D?(&-)\$=9@9-&D5\$%@@(D8-?9\$

\$

. //. \$Z\$. //3\$ \$ =/O\$G#\$/_/00S\$\$ \$ H[G\$aH[UG#c\$ \$ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$XJ-D5: -' ' +\$4[c\$
 W>)B(\$.24100.2000.244144364.08cmTc45004500.24412.0933615.36cmBT45022T0c40045T21

\$

\$

D&("\$C\$, (@, '\$
6B8*9' D9\$J-@9*\$4>F)8D\$G9-)?5\$a0\$. /0. +\$C7\$. /0_+\$0\$. /0_+\$C7\$. /03+\$0. /03c\$

\$

T\$, (@, '\$
U-' D9&\$678*9: 8()(<\$aC7\$. /0. +\$0\$. /0. +\$0\$. /0Y+\$0\$. /0_+\$0. /03c\$
4&&8' D87)9@\$(E\$678*9: 8()(<\$aC7\$. /0Yc\$

\$

\$

\$

D&("\$C\$, (@, '\$
4>F)8D\$G9-)?5\$=9@9-&D5\$N\$4&-D?8D9\$aC7\$. //S+\$C7\$. /0/+C7\$. /00c\$

\$

T\$, (@, '\$
[' ?&(*>D?8(' \$?(\$678*9: 8()(<\$a0\$. /0/c\$
=9@9-&D5\$R9?5(*@a0\$. //S+\$0\$. /0/c\$

\$

\$

\$

D&("\$C\$, (@, '\$