

!"#\$%&'()\*

)

\* + , - . / 0

!"!#\$

\$

1(12.0\$ ) &'(()\*\$+,-./0102\$0\*(3/424\*5)(\$678)\*9):')\$-4\$ ; ,2,-0/<\$ ; 47,2,-0,-4\*)\$

\$

!33 / 45 . 60) 6>/,2\$?@\$AB! !C\$D)E,8)(\$6>/,2\$"@AB!A\$

\$

\$

F.)\$G42241,\*5\$5',(2,\*)8\$0/)\$>/4E,((\$G4/\$8-'()\*-\$8\$1.48)\$8)/E,9)\$,\*\$-.)\$0/H)(\$G4/9)8\$4G\$-.)\$I\*,-)(\$&-0-)8\$.08\$/)J'./)(\$-.)/\$8'(()\*\$1,-./0102\$4/\$>/424\*5)(\$078)\*9)\$G/4H\$)\*422H)\*-\$0-\$K2(\$:4H,\*4\*\$I\*,E)/8,-<L\$

\$

F.)\$G42241,\*5\$(G,\*,-4\*8\$0/)\$>/4E,((\$,\*\$94\*\*\$)9,-4\*\$1,-.\$-.)8)\$5',(2,\*)8\$\$

\$

N&)/E,9)\$,\*\$-.)\$0/H)(\$G4/9)8\$4G\$-.)\$I\*,-)(\$&-0-)8\$0\$H)0\*8\$8)/E,9)\$P1.-)/\$E42'\*-0/<\$4/\$,\*E42'\*-0/<(\$4\*\$09-,E)(\$'-<\$,\*\$-.)\$6/H)(\$R4/9)8\$,\*92'(\*5\$8'9.\$8)/E,9)\$7<\$0\$H)H7)/\$4G\$-.)\$S0-,4\*02\$T'0/(\$4/\$D)8)/E)@\$G4/\$0\$>)/,4(\$4G\$H4/)\$-0\*\$UB\$(0<8\$\*'(\$)/\$902\$4/\$4/(\$-4\$09-,E)(\$'-<\$4G\$H4/)\$-0\*\$UB\$(0<8L\$\$

\$

NF',-,4\*0\$H)0\*8\$-.)\$09-'02\$>/,9)\$4G\$)('90-,4\*\$9.0/5)(\$-4\$0\$8-'()\*-\$G4/\$-.)\$-)/H\$,\*\$1.,9.\$8)/E,9)\$,\*\$-.)\$0/H)(\$G4/9)8\$4G\$-.)\$I\*,-)(\$&-0-)8\$90'8)(\$.,8\$4/\$-.)/\$8'(()\*\$1,-./0102\$4/\$>/424\*5)(\$078)\*9)\$G/4H\$)\*422H)\*-\$0-\$0\$V,/5,\*0\$,\*8,-,-,4\*\$4G\$.5.)/\$)('90-,4\*\$L\$

\$

ND),\*8-0-)H)\*-0\$H)0\*8\$-.)\$)/0(H,-0\*9)90\*(\$/))\*/422H)\*-\$4G\$0\$8-'()\*-\$1.48)\$8)/E,9)\$,\*\$-.)\$0/H)(\$G4/9)8\$4G\$-.)\$I\*,-)(\$&-0-)8\$.08\$90'8)(\$.,8\$4/\$-.)/\$8'(()\*\$1,-./0102\$4/\$>/424\*5)(\$078)\*9)\$G/4H\$)\*422H)\*-\$L\$

\$

N&'(()\*\$1,-./0102\$0\$H)0\*8\$2)0E,\*5\$0\*0.2(\$H)0.2())0.2(0)0.2(\*8)-0.2(\$2)0.2())0.2(0)0.2(E),0.2(\*5&)(@04G\$-.)\$I\*,-)3<4.01\*\$-L\$

!"!#\$%&'()\*

§  
I\*(E)/8,-< [4'8,\*5\$0\*( \$ : \* \*5\$ & )/E,9)8\$ \_ \$ I>4\*\$ \*4-,G,90-,4\*\$ 7<\$ - . )\$ I\*(E)/8,-<D)5,8-/0/(\$ - . )\$  
` a)9'-.E)\$ : ./)9-4/\$ 4G\$ [4'8,\*5\$0\*( \$D)8,(\*)9)\$ \,G)\$ 1,22\$ 0'-.4/,=)\$ 0\$ /)G'\*( \$708)(\$ 4\*\$ >/4/0-)( \$  
9.0/5)8\$G4/\$-.)\$8)H)8-)/\$9029'20-)( \$4\*\$-.)\$ (0<8\$,\*\$ /)8,(\*)9)LSZG\$-.)\$8-' (\*)-\$,8\$ (>24<)( \$>/,4/\$4\$-.)\$  
8-0/-4G\$-.)\$8)H)8-)/\$7'-\$ .08\$H0( )\$0\$G4/H02\$94HH,-H)\*-\$G4/\$ I\*(E)/8,-<\$ 4'8,\*5\$-.)\$8-' (\*)-\$ 1,22\$  
7)/2)08)(\$G/4H\$-.)\$ .4'8,\*5\$05/)H)\*-\$ 1,-.4'-\$>)\*02-<\$0\*( \$-.)\$ (>48,-\$ 1,22\$7)\$G'22<\$/)G'\*( )(\$L\$  
§  
: .,\*5b : 4\*0/9. \$ 32'8\$ 10/(bF/0\*8>4/-0-,4\*\$ 0\*( \$ 30/W,\*5\$ & )/E,9)8\$ \_ \$ I>4\*\$ \*4-,G,90-,4\*\$ 7<\$ - . )\$  
I\*(E)/8,-<D)5,8-/0/(\$>/4/0-)( \$ /)G'\*( \$8\$ 1,22\$7)\$H0( )\$G4/\$>0/-,022<\$'8)(\$H)02\$>20\*8LSR'\*( \$8/)H0,\*5\$  
4\*\$-.)\$ ; 4\*0/9. \$ 32'8\$90/( \$ 1,22\$7)\$ /)G'\*( )(\$4\$-.)\$8-' (\*)-\$LSD)G'\*( \$4G\$>0<H)\*-\$G4/\$0\$>0/W,\*5\$ ( )902\$  
1,22\$7)\$>/4/0-)( \$708)(\$4\*\$>)/9)\*-05)\$4G\$'8)LS  
§  
14' /8) \$ ; 0-)/,028\$ \_ \$ I>4\*\$ \*4-,G,90-,4\*\$ 7<\$ - . )\$ I\*(E)/8,-<D)5,8-/0/(\$ - . )\$ I\*(E)/8,-< V,2205)\$  
^44W8-4/)\$ 1,22\$0224 1\$G4/\$G'22\$ /)G'\*( \$8b0\*( \$4/\$)a9.0\*5)8\$4G\$94' /8)\$H0-)/,028\$G4/\$0\*-<\$8-' (\*)-\$9022)(\$  
-4\$4G,9,02\$09-,E)\$H,2,-0/<\$ ( '-<\$08\$24\*\$5\$08\$-.)\$H0-)/,028\$0/)\$ \$,\*\$ /)802)072)\$94\*( ,-,4\*\$LS  
§  
>48,-8\$G4/\$ 6 (H,88,4\*)B\$R/)8. H0\*\$0\*( \$-0\*8G)/\$8-' (\*)-\$8\$ 1.4\$0/)\$\*\$ 1\$0>>2,90\*-8\$G4/\$0(H,88,4\*\$  
-4\$-.)\$ I\*(E)/8,-<\$ 7'-\$ 1.4\$ .0E)\$\*\$4-\$ /)5,8-)/(\$G4/\$92088)8\$ H0<\$ /)9),E)\$ ,-. )/\$ 0\$ /)G'\*( \$4G\$-.)\$  
0(H,88,4\*\$ (>48,-\$4/\$ )G)/0(H,88,4\*\$ '>\$-4\$4\*)\$< )0/\$ 7<\$ 8'7H,-, \*5\$ 0\$ /)J' )8-\$4\$-.)\$ KGG,9)\$4G\$  
6 (H,88,4\*\$8LS  
§  
>4\*0/9. \$K/.)\*\$-0-,4\*\$R))\$%&-' (\*)-\$8\$ 1.4\$ .0E)\$>0,(\$7'-\$ .0E)\$\*\$4-\$0-)\*\$ (\*)(\$ ; 4\*0/9. \$K/.)\*\$-0-,4\*\$  
1,22\$ /)9),E)\$G'22\$ /)G'\*( \$4G\$-.)\$4/,)\*-0-,4\*\$G))LS  
§  
690(H,9\$ /) /) (-,

8'7H.--)(L\$

\$

6\*\$Z\$5/0(\$H0<7)\$9.0\*5)(\$-4\$0\$+\$4\*2<\$,\*\$E)/<\$\*'8'02\$9/9'H8-0\*9)8\$0\*( \$1.)\*\$-\$.)\$8-'()\*-Y8\$8,-'0-,4\*\$\$.08\$9.0\*5)(\$8,\*9)\$-\$.)\$Z\$5/0(\$108\$010/(\$L\$Z\*\$-\$.)8)\$908)8\$-\$.)\$J')8-\$64/\$0\$9.0\*5)\$-4\$0\$ + \$H'8-\$7)\$,\$\$1/,-\*\$5\$ (49'H)\*-)(8\$0\*( \$0>>/4E)(\$7<\$-\$.)\$,\*8-/'9-4/\$(\$>0/-H)\*\$9.0./\$0\*( \$()0\*\$L\$ &-'()\*-8\$1,22\$\*4-\$7)\$02241)(\$-4\$5/0('0)\$'\$\*-,2\$022\$5/0(\$8\$4G\$Z\$.0E)\$7)))\*\$/(842E)(L\$

\$

Z\*\$-\$.)\$908)\$4G\$94'/8)\$8\$-0-\$(\$4\$\*4-\$G,-\$1,-,,\$\*\$-\$.)\$-\$/0(-,-4\*02\$8)H)8-)/\$902)\*(0/\$-\$.)\$G09'2-<\$H)H7)/\$ 088,5\*8\$-\$.)\$Z\$5/0(\$L\$F.)\$-\$,H)\$>)/,4(8\$G4/\$-\$.)\$J)H4E02\$4G\$Z\$5/0(\$8\$7)G4/\$-\$.)<\$7)94H)\$5/0(\$8\$4G\$R\$ 0/)\$-\$.)\$80H)\$08\$-48)\$8-0)(\$,\$\*\$-\$.)\$>/)E,4'8\$>0/05/0>.L\$

\$

`a-)\*8,4\*\$4G\$-\$.)\$Z\$-,H)\$2,H,-0-,4\*\$\*4/H022<\$1,22\$\*4-\$7)\$0>>/4E)(\$a9)>-\$G4/\$/)084\*8\$7)<4\*(\$-\$.)\$ 8-'()\*-Y8\$94\*/42\$0\*( \$4\*2<\$G\$-\$.)\$8'>)/E,8,\*5\$G09'2-<\$H)H7)/,\$8\$0E0,2072)\$0\*( \$1,22,\*5\$-4\$8'>)/E,8)\$ -.)\$14/W\$7)<4\*(\$-\$.)\$\*4/H02\$-,H)\$2,H,-L\$&&-'()\*-8\$8.4'2(\$8'7H,-\$-\$.)\$J')8-\$4\$-\$.)\$,\*8-/'9-4/\$1.4\$ 8.4'2(\$8'7H,-\$0>>/4E02\$E,0\$-\$.)\$9.0./\$-\$4\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$D)5,8-0/\$,\$\*4/(\$-4\$/\$)-0,\*\$-\$.)\$ZL\$F.)\$ 0>>/4E02\$G/4H\$-\$.)\$,\*8-/'9-4/\$8.4'2(\$8,5\*0-\$-\$.)\$a>/0-,4\*\$0-\$4G\$-\$.)\$a-)\*8,4\*\$L\$

\$

ZG\$-\$.)\$8-'()\*-\$,8\$'072)\$-4\$94H>2)-)\$-\$.)\$,\*94H>2)-)\$5/0(\$7)90'8)\$4G\$>/424\*5)(\$())>24<H)\*-\$-\$.)\$ 8-'()\*-\$8.4'2(\$>/4E,(\$X'8-,G,90-,4\*\$0\*( \$49'H)\*-0-,4\*\$(\$,/9-2<\$-4\$-\$.)\$94'/8)\$,\*8-/'9-4/L\$6-\$-\$.)\$ ,\*8-/'9-4/Y8\$ (\$,89/)-,4\*\$8\$-\$.)\$ 94'/8)\$,\*8-/'9-4/\$90\*\$0'-.4/,\$=\$-\$.)\$ I\*,E)/8,-<\$D)5,8-0/\$ -4\$ 0(H,\*8-0/-E)2<\$1,-.(/01\$-\$.)\$8-'()\*-\$'8,\*5\$-\$,8\$>42,9<L\$F.)\$8-'()\*-\$1,22\$7)\$1,-.(/01\*\$G/4H\$-\$.)\$ 94'/8)\$0\$5/0(\$+\$1,22\$7)\$>48-)\$-4\$-\$.)\$090(\$H,9\$/)94/(\$0\*( \$/)\$G'\*( \$4G\$-\$,-,4\*\$-\$4\$-\$.)\$0>>/4>/0-\$ >0/<\$1,22\$7)\$>/49)88)(\$ZG\$-\$.)\$,\*8-/'9-4/\$,8\$\*4\$24\*5/\$)H>24<(\$0-\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$-\$.)\$8-'()\*-\$8.4'2(\$ 94\*8'2-\$-\$.)\$(\$>0/-H)\*\$9.0./\$Z\*\$-\$.)\$E)\*-\$4G\$0\$(\$,805/))H)\*\$074'-80\$5/0(\$8\$-\$.)\$\*4/H02\$5/0(\$0>>)02\$ >/49)88)(\$89/7)(\$,\$\*\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$]0-02458\$1,22\$0>>2<L\$

\$

&-'()\*-8\$1.4\$0/)\$0(H,\*8-0/-E)2<\$1,-.(/01\*\$G/4H\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$'(\$/-\$,8\$>42,9<\$0/)\$8-/4\*52<\$ )\*94'/05)(\$-4\$H0,\*-0,\*\$94\*-09-\$1,-.\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$-/4'5.\$-\$.)\$KGG,9)\$4G&&-'()\*-\$`\*505)H)\*\$0\*( \$ `\*/422H)\*-\$&)/E,9)8L\$

\$

&-'()\*-8\$1.4\$0/)\$9022)(\$-4\$09-,E)\$('<\$('/\*5\$0\*\$090(\$H,9\$8)H)8-)/\$1.4\$.0E)\$94H>2)-)(\$?e\$ >)/9)\*-\$4G\$-\$.)\$94'/8)\$J'(/)H)\*-\$8\$0-\$-\$.)\$-\$,H)\$4G\$09-,E0-,4\*\$0\*( \$1.4\$H)\$-\$4-\$.)\$/8>9,G,(\$ /)J'(/)H)\*-\$8\$0284\$.0E)\$-\$.)\$>-,4\*\$-\$4\$099)>-\$-\$.)\$5/0(\$)\$0/\*)(\$-4\$(0-\$)L\$Z-\$,8\$-\$.)\$/\$)8>4\*8,7,2,-<\$4G\$-\$.)\$ 8-'()\*-\$4\$>/4E,(\$)\$0\$94><\$4G\$-\$.)\$H,2,-0/<\$4/(\$/8\$-4\$-\$.)\$KGG,9)\$4G\$-\$.)\$I\*,E)/8,-<\$D)5,8-0/L\$F.)\$ D)5,8-0/\$1,22\$>/4E,(\$)(49'H)\*-0-,4\*\$-\$4\$-\$.)\$,\*8-/'9-4/\$,\*8'>>4/\$4G\$-\$.)\$8-.2(L\$)7(\$)71./4E,\$8-\$94H>2)--D09)5,8-0/\$1,\$

!"!#\$\$%&

!"!#\$\$%&'\$

- . )>)/H,88,4\*\$4G\$. ,8\$4/\$. )/\$5/0( '0-) \$>/45/0H\$ (./)9-4/\$0\* (\$- . )\$9. 0./\$4G\$- . )\$ ( )>0/-H)\*-b89. 442\$4/\$  
( )0\*\$4G\$- . )\$9422)5)\$, \*\$ 1 . ,9. \$- . )\$94 ' /8)\$,8\$4GG/) (\$-4\$ /)E02, (0-) \$- . )\$94 ' /8)\$9/) ( , -L\$F . )\$G4/H\$G4/\$  
E02, (0-,4\*\$4G\$4 ' -%4G% (0-) \$9/) ( , -S8. 022\$7)\$ ' 8) (\$-4\$ /)94/ (\$022\$-/0\*809-,4\*8\$0\* (\$8 ' 7H,-- ) (\$-4\$- . )\$KGG,9)\$  
4G\$- . )\$ I \* ,E)/8, -<\$ D)5,8-/0/\$ ' >4\*\$ 94H>2)-,4\*\$ 4G\$ /)E02, (0-,4\*\$ 4G\$ 14/WL\$ F . )\$ 5/0( '0-) \$>/45/0H\$  
(./)9-4/(\$ ( )>0/-H)\*-b89. 442\$9. 0./\$4/\$ ( )0\*\$8. 022\$ HOW)\$0>>/4>/,0-) \$/ )G//022\$-4\$G09 ' 2-<\$ H)H7)/P8Q\$  
P0\*\$,\*( ,E, ( ' 02\$4/\$0\$94HH,-- )Q\$-)09. , \*5\$- . )\$94 ' /8)\$-4\$ /)J ' )8-\$- . 0-\$0\*\$)a0H, \*0-,4\*\$7)\$>/>0/) ( \$0\* (\$  
)E02 ' 0-) (L\$ ^)G4/)\$- . )\$) a0H, \*0-,4\*\$- . )\$G09 ' 2-<\$ H)H7)/P8Q\$8. 022\$,\*G4/H\$- . )\$8- ' ( )\*\$-4G\$- . )\$0/)0\$4G\$  
W\*4 12) (5)\$4/\$94 ' /8)\$94\*- )\*\$4\*\$ 1 . ,9. \$ . )\$4/\$8. )\$,8\$-4\$7)\$)a0H,\* (L\$6G-)/\$- . )\$) a0H, \*0-,4\*\$ . 08\$7) )\*\$  
94H>2)-) (\$- . )\$ /)E02, (0-,4\*\$G4/H\$8. 022\$7)\$G,22) (\$4 ' -#8,5\*) (\$7<\$- . )\$) a0H, \*, \*5\$G09 ' 2-<\$ H)H7)/P8Q\$  
0\* (\$G4/ 10/ ( ) (\$-4\$- . )\$ ( )0\*\$4G\$- . )\$ 090( )H,9\$ 9422)5)\$ 4G\$ / , \*5\$- . )\$ 5/0( '0-) \$ ( )5/)) \$>/45/0H\$G4/\$  
0>>/4E02L\$ ] 4> , )8\$4G\$- . )\$94H>2)-) (\$G4/H\$8. 022\$7)\$8) \*-\$4\$- . )\$8- ' ( )\*\$- . )\$5/0( '0-) \$>/45/0H\$ (./)9-4/(\$  
0\* (\$- . )\$KGG,9)\$4G\$- . )\$ I \* ,E)/8, -<\$ D)5,8-/0/L\$D)\$E02, (0-,4\*\$G4/\$0\*<\$5,E)\$\*94 ' /8)\$\*4/H022<\$90\*\$7)\$  
84 ' 5 . -\$4\*2<\$4\*9)L\$  
\$  
F . )\$ KGG,9)\$ 4G\$- . )\$ I \* ,E)/8, -<\$ D)5,8-/0/\$ 1,22\$ H0, \*-0, \*\$ /)94/ (8\$ 4G\$ 0(H, \*,8-/0-,E)\$ 1, - . ( /0 1028\$  
94H>2)-) (\$ ' \* ( )/\$- . ,8\$>42,9<L\$  
\$

!"!#\$\$%&