

! "#\$%&'%()
)
* + , - . / 0 ! " ! # \$
\$
1 (12 . 0 \$) & ' () * \$ + , - . / 0 1 02 \$ 0 * (\$ 3 / 424 * 5) (\$ 678) * 9) \$: ') \$ - 4 \$; , 2 , - 0 / < \$; 47 , 2 , = 0 , - , 4 *) \$
\$
! 33 / 4 5 . 6 0) 6 > / , 2 \$? \$ \$ AB ! ! (\$ D) E , 8) (\$ 6 > / , 2 \$ " \$ \$ AB ! A \$
\$
\$
F .) \$ G 4224 1 , * 5 \$ 5 ' , () 2 , *) 8 \$ 0 /) \$ > / 4 E , () (\$ G 4 / \$ 8 - ' () * - 8 \$ 1 . 48) \$ 8) / E , 9) \$, * \$ - .) \$ 0 / H) (\$ G 4 / 9) 8 \$ 4 G \$ - .) \$ I * , -) (\$
& - 0 -) 8 \$. 08 \$ /) J ' , /) (\$ - .) , / \$ 8 ' (() * \$ 1 , - . / 0 1 02 \$ 4 / \$ > / 424 * 5) (\$ 078) * 9) \$ G / 4 H \$) * / 422 H) * - \$ 0 - \$ K 2 (\$
: 4 H , * , 4 * \$ I * , E) / 8 , - < \$
\$
F .) \$ G 4224 1 , * 5 \$ () G , * , - , 4 * 8 \$ 0 /) \$ > / 4 E , () (\$, * \$ 94 * *) 9 , - 4 * \$ 1 , - . \$ - .) 8) \$ 5 ' , () 2 , *) 8 \$ \$
\$
N &) / E , 9) \$, * \$ - .) \$ 0 / H) (\$ G 4 / 9) 8 \$ 4 G \$ - .) \$ I * , -) (\$ & - 0 -) 8 0 \$ H) 0 * 8 \$ 8) / E , 9) \$ P 1 .) - .) / \$ E 42 ' * - 0 / < \$ 4 / \$
, * E 42 ' * - 0 / < (\$ 4 * \$ 09 - , E) \$ (' - < \$, * \$ - .) \$ 6 / H) (\$ R 4 / 9) 8 \$, * 92 ' (, * 5 \$ 8 ' 9 . \$ 8) / E , 9) \$ 7 < \$ 0 \$ H) H 7) / \$ 4 G \$ - .) \$
S 0 - , 4 * 02 \$ T ' 0 / (\$ 4 / \$ D) 8) / E) \$ G 4 / \$ 0 \$ > / , 4 (\$ 4 G \$ H 4 /) \$ - . 0 * \$ U B \$ (0 < 8 \$ * ' () / \$ 9022 \$ 4 / \$ 4 / () / \$ - 4 \$ 09 - , E) \$ (' - < \$ 4 G \$
H 4 /) \$ - . 0 * \$ U B \$ (0 < 8 \$ \$ \$
\$
N F ' , - , 4 * 0 \$ H) 0 * 8 \$ - .) \$ 09 - ' 02 \$ > / , 9) \$ 4 G \$ (' 90 - , 4 * \$ 9 . 0 / 5) (\$ - 4 \$ 0 \$ 8 - ' () * - \$ G 4 / \$ - .) \$ -) / H \$, * \$ 1 . , 9 . \$ 8) / E , 9) \$, * \$
- .) \$ 0 / H) (\$ G 4 / 9) 8 \$ 4 G \$ - .) \$ I * , -) (\$ & - 0 -) 8 \$ 90 ' 8) (\$. , 8 \$ 4 / \$.) / \$ 8 ' (() * \$ 1 , - . / 0 1 02 \$ 4 / \$ > / 424 * 5) (\$ 078) * 9) \$
G / 4 H \$) * / 422 H) * - \$ 0 - \$ 0 \$ V , / 5 , * , 0 \$, * 8 - , - , 4 * \$ 4 G \$. , 5 .) / \$ (' 90 - , 4 * \$ 1 \$ \$
\$
N D) , * 8 - 0 -) H) * - 0 \$ H) 0 * 8 \$ - .) \$ /) 0 (H , - - 0 * 9) 90 * (\$ /) * / 422 H) * - \$ 4 G \$ 0 \$ 8 - ' () * - \$ 1 . 48) \$ 8) / E , 9) \$, * \$ - .) \$ 0 / H) (\$
G 4 / 9) 8 \$ 4 G \$ - .) \$ I * , -) (\$ & - 0 -) 8 \$. 08 \$ 90 ' 8) (\$. , 8 \$ 4 / \$.) / \$ 8 ' (() * \$ 1 , - . / 0 1 02 \$ 4 / \$ > / 424 * 5) (\$ 078) * 9) \$ G / 4 H \$
) * / 422 H) * - \$ \$
\$
N & ' (() * \$ 1 , - . / 0 1 02 \$ 0 \$ H) 0 * 8 \$ 2) 0 E , * 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 &) (\$ 04 G \$ - .) \$ I * , - - -) 3 < 4 . 0 1 * - \$

! "#\$%&'\$

§
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/H02<\$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<\$

\$

&-'()*-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/)(,-\$8.022\$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\$H0W)\$0>>/4>/0-)\$/\$G)//028\$-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*412)(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'-0\$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,-.(/01028\$
94H>2)-(\$*'(\$)/\$-.,8\$>42,9<L\$
\$

!"!#\$\$%&