

!

"

! "#\$%&'()*+&\$*+, '(- , . "%(/. (012+\$()233"\$\$, , 45(6/7*" +89((
 ; ; 2/23"; 5(2<(- *5"; (0\$, %3"/#(
 : = ". , / ; , (<+23(! +(>%8&, "#?(@25?, +'(! , ; , 3A, +(BCBC(

!

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

!

!

64!, &/!L)) 1!1. 4) <! *1!4, */!04\$)&H*1+!61Q5*\$' !/. !=&\$F!4, &4!*1!/. H)!9&' /!4)&H*1+!3&1!L)!&P*1!4. !
\$&<*. !9,) 1!4,)!5/)!\$!8&//*;)(' !(*!4) 1/!4. !&1!&(+. \$*4, H*3!8(&' (*!4!L54!*4!*!<=) \$) 14!9,) 1!4,)!
5/)!\$!H&P)/!4,) *\$!. 91!/) () 34*. 1J!?. \$). ;) \$F!=\$. H!&!4) 3, 1*3&!8) \$/8) 34*;) F!4,)!\$&<*. !L\$. &<3&/4!
&1<! 1(*1)!/4\$)&H*1+!&\$)!49. !<*=) \$) 14!4) 3, 1. (. +*)/J!!

!

% . 9);) \$F!=\$. H!&!3. 8' \$*+, 4!(&9!8) \$/8) 34*;) F!9)!3&1!4\$)&4!&!/4\$)&H!&/!&!L\$. &<3&/4!L) 3&5/)!
L. 4, !H) 3, &1*/H/!&\$)!3&845\$) <!L' !3. 8' \$*+, 4!&/!3. HH51*3&4*1+!9. \$P!4. !4,)!85L(*3F!4, &4!*/!4,)!
)//) 13)! . =!9, '!&!(*3) 1/)!*/!1)) < <!L' !4,)!\$&<*. !/4&4*. 1!. \$!4,)!/4\$)&H*1+!/) \$; *3) J!0) 34*. 1!
NOVNW&W!. =!4,)!>. 8' \$*+, 4!#)/ *+1/!&1<!7&4) 14/!A34!V>#7AW!" [UU!3. 1=\$H/!

!!

!

61! =&34F!4,)! . \$*+*1/! . =!3. HH51*3&4*. 1!4. !4,)!85L(*3!&\$)! =. 51<! *1!4,)!<);) (. 8H) 14! . =!4,)!
3. 8' \$*+, 4!, . (<) \$]/!\$*+, 4!4. !\$)/4\$*34!8) \$=. \$H&13)! . =!4,) \$!9. \$P!A4!*14) \$1&4*. 1&!();) (F!4,)!E. H)!
>. 1;) 14*. 1!*14\$. <53) <!4,)!3. 13) 84F!8\$. ; *<*1+!4, &4!3\$) &4. \$/d

!

G,)!3. HH*44))!, &/!,)&\$<!=\$. H!/);)\$&(!9*41)//)/!4, &!)Q5*4&L(!)\$H51)\$&4*. 1!3. 5(<!L)!&!
/. (54*. 1! =. \$! 4,)! 35\$\$) 14! =*1&13*&(! /4\$5++())/! 4, &! &\$4*/4/! &1<! /. 1+9\$*4)\$/! &\$)! =&3*1+J! G,)!
8\$. 8. /&(!*1; . (:)/!&!(3) 13)!+\$&14)<!4. !772!9, *3, !9. 5(<!4,) 1!<*/4\$L54)!\$. ' &(4' !8&' H) 14/!4. !
&\$4*/4/!&1<!/. 1+9\$*4)\$/J!!

!

772!35\$\$) 14(' !, &/!4,)!\$*+, 4!4. !(*3) 1/)!4,)!. 1(*1)!4\$&1/H**/. 1!. =\$&<*. F!4()); /*. 1!&1<!3)\$4&*1!
4' 8)/! . =! . 1(*1)! /4\$)&H*1+! /)\$; *3)/F! *13(5<*1+! (*;)! /4\$)&H*1+! &1<! 35/4. H*/<! /4\$)&H*1+J!
%. 9);)\$F!35\$\$) 14(' F!772!<.)/!1. 4!(*3) 1/)!H5/*3!/)\$; *3)/!4, &! . =)\$!<. 91(. &<!/!. \$!. 1K<)H&1<!
/4\$)&H/!. =!1<*; *<5&(!H5/*3!4\$&3P/F!/53, !&/!08. 4*=' !&1<!A88(!)? 5/*3F!. \$!/)\$; *3)/!4, &!)1&L(!!
4,)!58(. &<! . =!3. 14) 14!L' !4,)!+) 1)\$&(!85L(*3F!/53, !&/!` . 5G5L)!&1<!Z&3)L. . PJ!VA(4, . 5+, !4,)\$)!
&\$)! . 4,)\$!(*3) 13)/!*1!8(&3)! =. \$!8(&4= . \$H/!/53, !&/!Z&3)L. . P!&1<!G*PG. PW!!

!

G,)!<*=)\$) 13)!L)49)) 1!4,)/)!3&4)+. \$*)/!H&' !&88)&\$!&\$L*4\$&\$' F!&1<!*4!3. H)/!<. 91!4. !4,)!
4)3, 1*3&(*4' !*1!4,)!() +&(!<)=*1*4*. 1!. =!L\$. &<3&/4F!9, *3, !)D3(5<)/!*14)\$1)4!4\$&1/H**/. 1J!G,)!
\$)/. 1!9)!1))<!4. !)D3(5<)!*14)\$1)4!4\$&1/H**/. 1!*/!4. !&; . *<!51*14) 14*. 1&((' !3&845\$*1+!&((!
. 1(*1)!&34*; *4' J!G,)!(&9!<*/4*1+5*/ ,)/!L)49)) 1!/. 51<!/. ;)\$!4,)!*14)\$1)4!&1<!/. 51<!/. ;)\$!
/&4)((4)!L\$. &<3&/4J!G,)\$)!&\$)!)D3)84*.

3. HH51*3&4*. 1!4. !4,)!85L(*3J!

4,)' !3. 5(<1. 4!9. \$P!-. \$!&1. 4,)\$!)3. \$<!3. H8&1' JIG,)!3. 5\$4!/!)4!. 54!4, &4!*4!*/!-. \$!)3. \$<!
 (&L)/!4. !L)!&L(!4. !X5/4*=' !4,)!() 1+4, !&1<! 1)K/*<)<1)//!. =!4,)*\$!3. 14\$&34/F!9, *3, !4,)!(&L)(!
 9&/!1. 4!&L(!4. !<. !*1!4, */!3&/)J!

!

A!3. 5\$4!H*+, 4!/!)4!&/*<)!&1!&+\$))H) 14!*=!4,)\$!)!, &/!L))1!51<5)!*1=(5)13)!a!9,)\$!)!&8)\$/. 1!*1!
 &!8. /*4*. 1!. =!<. H*1&13)! , &/!5/)<!4, &4!8. /*4*. 1!4. !. L4&*1!&1!51=&*\$!&<; &14&+)!=. \$!
 4,)H/)(;)/F!&1<!&/!&!\$)/5(4!3&5/)<!<&H&+)F!(. //!. \$!*1X5\$' !4. !4,)!8)\$/. 1!\$)(' *1+!. 1!4,)*\$!
 &54, . \$*4' !. \$!&*<JIG,)\$!)&\$)!49. !8&\$4/!4. !4, */!&/)//H) 14@4,)!8)\$/. 1!H5/4!, &;)!*1=(5)13)!
 . ;)\$!4,)!. 4,)\$d!&1<!4,)' !H5/4!, &;)!5/)<!4, &4!*1=(5)13)!4. !+&*1!&4\$&1/&34*. 1!4, &4!9&/!
 <*/&<; &14&+). 5/J!A=4)\$!&!15HL)\$!. =!3&/)/!*1!4,)!3. 5\$4/F!*4!*/!+ 1)\$&((' !)\$3. +1*/)<!4, &4!4,)\$!)!
 */!&!8. /*4*. 1!. =!*1=(5)13)!&1<!4, &4!*/!9, ' !&\$4*/4/!&\$)!\$)Q5*\$<4. !4&P)!() +&(!&<; *3)!L)=. \$!)!
 /*+1*1+!&!3. 14\$&34J!VI =4) 1!4,)!(&L)(!9*(!&<; &13)!&!3. 14\$*L54*. 1!. =!4,)!(&9')\$]/!)=)!4. !) 1/5\$)!
 4, */F!. =!3. 5\$/)!)\$3. 58*1+!4, */!=\$. H!4,)!\$. ' &(4*)/!(&4)\$!. 1JW!