

"#%&'()\*#+,\*)-./&0+)  
1#23\$(4)\*#)1(23\$/(  
#)-\$##2'5()\*#)6(#2'+4)71618))

9# : (\$+2\*()



6+3+;) <=>\*#>?2@()\*#<A<B)

6#;) 1#23\$(1(/+.\$+\*(\*)+C9")D+\$+)E\$\$+\*&0+'5()\*+6\$+0?20?/F+4#)161)

H44?23(;)1C I 1 JK"LC)"CMNE)C)OEN 9 E)6H)PKQ I R) I ST)U!A)

-\$+;) 6#43&2+3V\$&(4)

)

!"#\$%&'&(&)\*%+&'&%, -. %&"/01"&"/02#.3&4%0-%&&5-&'6&'%+&'&7. %0%, -. %&/02#./ .8)

)

!"#\$%&'&()\* (+("%,"(\*-'./','&'01"23"4"' )5657)

)

)

)

))

)

)

)

)

)

)

HDW4)+? : #23+\$)+4)+D/&0+'X#4)\*#)H. +3#)\*#4\*#<A!Y)#&23\$( \*?Z&\$)+ : +\$\$+'5()D\$(+3&%+)\*#)05#4)  
#) [+3(4)# : )<A<A&() -\$([ \$+ : +)\*#)E\$\$+\*&0+'5()\*()O#\$ : #\\*+



.2#&2#0A%>%2./.""\$'1&%4&1"%&#.23B0A%."+/1&)4.2#.%C%61"#'1(-13B0%6.%?1)#'0"%6.%+&20%.%#-(0"A%#'&#&4.2#0"%



\$%"# , 23.4\$!\* ) \*40\$!"\*      =>? ; @ ; "6AB@C@DEF6      !  
 55555555555555555555555555555555\*      GBF7B"HHF\*  
 #%) -6(4.\$#!'' '\$7)8      !  
   9"22.:'+&"\*  
 55555555555555555555555555555555\*  
 "+4%.& ; %.) \*\$ ! ' . (+&%\$&. - )\*\*      !  
 55555555555555555555555555555555!

!

R)1N)\*!HH!,!-9\*+?!,.!IJIK!

P\$!0].<.\$!,.!0-1(Y.\$!.-?,.+!1-Z\*.-!.1,FC+0-!,)!D.\*C.7,-7E'+1F^!

!

!



)

)

)





?050%/02#&%0%; . '4.<6&<=-12>%. 4%/12/0%61"#'1#0"A%6-'&2#. %+. )0%4.20'"'.1"%4.". "A%6.%4&10%&%0-#- ('0A%+&'&%  
, -. %+0""&%12#. ''04+. '%&# '&2"41""B0%6.%; =%&#>%HIHJ%0-%&2#. "%.%". '%/. '#1?1/&60%/040%)17'.%6.%; =%&#>%HIKIE)  
)

!  
!  
!  
!

q&[?S+)!S)1+4(4)\*#)O#\$ : #\\*+\P ?&2])\*()9 +/k)D(\$)\*&43\$&3(G)!YY!\

!

!A

1+. #/+)<\$)

- \$([ \$+ : +)*#)E\$ \$+*k0+' 5()*()O#\$ : #\*+\P?k2])*()* 9 +/k)													
1 (3+/*)#k2_#'X#4)D(\$)%#\$ : #)*+P?k2])# : )+2k : +k4)#0+4(4)@? : +2(4)D(\$ : p40)<A!Y)\<A<U)													
"	[	-	)	%	)	[	[	%	,	!	*	&	L:P<
56]^	A)	A)	A)	A)	!)	A)	<)	g)	!)	A)	A)	A)	Y)

J?3?0?3+)#)#?2&?4#)0(:)()N#D\$#4#23+23#)\*+C 9 ")2()D+F4G)C I P)D+\$0#&\$+4)# 1 6 1)H2[(/+)# : )0(:) +?3(\$&\*+\*#4)\*()Q I Q"())/+ . (\$+3W\$&()2+0&(2+/\$#4D(24V%#/D#/(#)2%&()\*#)+ : (43\$+4)\*#)O#\$ : #\\*+\P?&2])D+\$+)( 1 6 1)H3/+23+S) 1 \$&23+)#)4#3#)+ : (43\$+4)\*#)4?4D#&3+)\*#)&2\_#'X#4)D(\$)O#\$ : #\\*+\P?&2])# : )+2& : +&4)# : )<A<B) 7>+2#&\$()\): +&(8)\_(\$+ : )+[( \$+)\$#0# . &\*+4)# : )H3/+23+S)

,E>C:">:" ,E\ ) "+ : ?#/) e&. &.) 9 HkCe() 6&\$#3(\$)\*() P ^ E-) \*() "?\*5() \*() "?/() /&\*#\$(?) ? : +) #b?&D+) \*() " " P ^ E-) \*() 9 &2&43]\$&()\*+1 (24#\$%+'5()\*+O&\*+)"#/%+[ # : )#)\*() 9 &2&43]\$&()\* (4)N#0?\$4(4)H2& : +&4#) - #40+4) 2()1 (2\*+\*()\*#)1 (2>)E+43G)2()E43+\*()\*#) ^ +\$\$+D)\*#<=)\*#) : +&()+)c)\*#)>?2@(\$)N#+/&Z+\$+ : )? : +)0#&\$ : W2&+)\*#) \$#0( : D#24+)D(\$)&2\_#'X#4)\*#)OP)b?#)\_(\$+ : )0(2\_&\$ : +\*+4)2()0(2\*+\*()\*# : )<A<UG)#23\$#) (?3\$+4)+3&%&\*+\*#4S) 1 (2\_(\$ : #)\$#/+3+\*(2+)\*#&'5() +23#\$&(\$G)()1 (2\*+\*()\*#)1 (2>)E+43])? : )\*(4)\* (&4)D(23(4)0\$F3&0(4)D+\$+)&2\_#'X#4) D(\$)O#\$ : #\\*+\P?&2])2() "?\*5()\*() "?/()3#2\*(\$#/+3+\*( )<0+4(4)@? : +2(4)# : )<A<U)#)? : ) [+3(4)\$%+/b?#)3&2@+ )? : )O#\$ : #\\*+\P?&2])0(2\_&\$ : +\*()25()# : #[\$&\*()\*# : )+ . \$&/)\*#<A<BS)H)Y)\*#) : +\$'()\*#<A<B()+)C 9 ") +D(&(&?) ? : +) \$#?2&5() 0(24?/3&%) 0( : ) %V\$&+4) D+\$#3#4) &23#\$#44+\*+4) \*+ ) 1 ( : &445() I +0&(2+ ) D+\$+ ) E\$&+\*0+'5() \*+ ) 6\$+0?20?/F+4#)\*() "?\*5()\*() "?/S)H)\$#?2&5()\$#?2&?)2(%(4) : # : . \$(4)\*+ ) C\$ [+2&Z+'5()D+\$+)+H/& : #23+'5()#) H[\$&0?/3?+\$+7qHC8G)\*() 9 &2&43]\$&()\*+O&\*+)"#/%+[ # : ()\*() 9 &2&43]\$&()\*+)-#0?V\$&+)#) -#40+4)#)\*() 9 &2&43]\$&()\* (4)N#0?\$4(4) f F\*\$&0(4)#)Q\$\$& [+ '5()7C2#) f #+/3@) - +\$32#\$48G)D+\$+)\*&40?3&\$) : (\*+/&\*+\*#4)\*#)3\$+24 : &445()\*#)OP) # : )+2& : +&4)2() "?\*5()\*() "?/S)

I()\*&+<!) \*#) : +&(G)() "\$S) 9 +m(i)D\$#4&\*&?) +) ? : +)\$#?2&5()\*#)D+\$3#4)&23#\$#44+\*+4)\*()C2#\ f #+/3@)2() - + / : ) H\_&\$&0+) f (3#/)# : )w? . +)4( . \$#)+3\$+24 : &445()\*()O#\$ : #\\*+\P?&2])# : )+2& : +&4S)H)6&\$#3(\$+H44(0&+\*+)\*()P ^ E-) \*()1+\$3#)\$ 1 #23#\$G)P&(%+22+)"3##/G) 9 H(G)\_#Z)? : +)%&4&3+)\*#)+D(&()+() " " P ^ E-) +) !<)\*#)+ . \$&/)\*#<A<BS)

)

% "N<9P@9">?" ]">?"QEFH : ">?"5657" N9 : R@Ma9@<b;)

) 9 #4#4)\*#4\*#)(),/3& : ( ) 9 #4#4)\*#4\*#) + ,/3& : +) 0+4()@? : +2()7D\$&(\$&\*+\*#8x) &2\_#'5() +2& : +/)0(2@#0&\*+ ) 72#0#44&\*+\*#8x)

H2[(/+) ]

!"#\$%&'()*+,-.#*.&+)'&./0%#*(+)\$# '1*2&/%*34%0&'(*(&\$.5*('6\$%#\$7(*78-0.9'\$.' '#\$%&'%\$1*3*(&'(\$)*+&+)'&.30(&+':&%'# ;+'(-%*.3\$'<=>?&)		
!"#\$%&'()*+,-.#*.&+)'&./0%#*(+)\$# '1*2&/%*34%0&'(*(&\$.5*('6\$%#\$7(*78-0.9'\$.' '#\$%&'%\$1*3*(&'(\$)*+&+)'&.30(&+':&%'# ;+'(-%*.3\$'<=>?&)	, 5 ) % + ( k / % k ' " \$ ( \$ k ' ( , * - / ( \$ 6 , 5 ) % + ( k / % k ' " \$ ( \$ k + % 7 " * " / ( \$ k	8 k ' ( , * 9 k

!U)

I' + \*(c!) ( \*,L' I(%W", ! dI ' "' I I %&(#% . c ! "& ' " 0 1 " \* % " % , , ' ) dW' (%& ' ' , % e & ' ' ) + \* & (%W)

N#D\$#4#23+23#4)\* (4) 1+ : +\$X#40)N#D, ./&0+) 1 #23\$ (\H\_\$&0+2+0)E3&WD&+0) 9 +/k)#  
"?\*5()\*( ) " ?/b?#)D+\$3&0&D+\$+ : )2+)N#?2&5() 9 &2&43#&+/)4( . #)E\$\$+\*&0+' 5()  
\*( )O#\$ : #\\*+\P?&2]) (\$ [+2&Z+\*+)D#/( ) 1@#) 1 +\$3#)\$ 1#23#)\$+ )UA) \*#) : +&() \*#)  
<A<B0) \*?+\$+23#) +) 4#D3?+[ ]4& : +) 4]3& : +) H44# : ./#&+ ) 9 ?2\*&+ /) \*#) " + , \*#) # : )  
P#2# . \$+ ) C4) \$D\$#4#23+23#4) 2+0& ( 2+&4) &20/?F\$+ : ) ( ) 9 &2&43\$ ( ) \*+ ) " + , \*#) \* ( )  
1SHSN\$)6\$\$)-&#\$\$#)" ( : 4#0) ( ) " ? . 4#0\$#3V& ( ) \*#) " + , \*#) \* ( ) " ?\*5 ( ) \* ( ) " ?/)" \$\$)H\*#\$) 9 +0+\$)H0&#m0) ( ) 6 &\$#3 ( ) P#\$+ / )  
H\*?>23 ( ) \* ( ) Q243&3?3 ( ) \*#) " + , \*#) - , ./&0+)\*+)E3&WD&+ ) 6\$\$) 9 #/m+ : ?)H. 3#0) ( ) 1 ( ( \$\*#2+\* ( \$) I +0& ( 2+ /) \* ( ) - \$ ( [ \$+ : + )  
\*( ) P ^ E - ) \* ( ) 9 +/k) 6\$\$) 1 @#&0m) C ? : + \$) 1 ( ?/k. +/i0) #) ( ) 1 ( ( \$\*#2+\* ( \$) \*#) 6 ( #2' +4) 1 \$ ( D&0+&4) I # [ /k [ #20&+\*+4)  
\*(4) 1+ : +\$X#4) 6\$\$) P# ( \$ [ #4) Hm(hHi&44&

" ?/S)C)3\$+&/#S) (\_&0&+/)#) (\_&/ : #)#43+\$5( ) . \$##%# : #23#)\*&4D(2F%#&4)D+\$+)%&4?+/&Z+'5( )# : )%V\$&+4)D/+3+\_( \$ : +4)#  
4#S%&' (4)\*#)43\$#+ : &2[S)

H)M?\_+/(=)3# : )? : )@&43(\$&+)\*#)4?0#44( )#)\*#Z)+2(4)\*#)\*&43\$&. ?&'5( )#)\_&/ : #4)# : )3( )#( ) : ?2\*(S)H)# : D\$#4+\  
: 5#)\*+M?\_+/(=) ])+M(2\*/3) 9 #\*#&+ ) 1+D&3+/0)?>(4)2#[W0&(4)\_&2+20#&\$ (4)0(20/?F\*(4)&20/?# : )\_&/ : #4)0( : )  
[\$+2\*#4)#43\$#/+4)\*#)0&2# : +S)

9 ?&3(4)P?#S\$&\$ (4)\*( )O#S : #\\*+ \ P ?&2] )0(23\$&. ?F\$+ : )D+\$+ )b?#)#43#)\* (0? : #23V\$&( )\_(44#)D(44F%#/#S)

**8+dW(#% . / ' , " I ' # ' \* L ' , "**

f+i2#4)E0)P+\$#33)k0)M(`)E0){ &\$& : r+. +[+. ( )f0)C?+m(?) -0)H.#\$2+3@i)k0)e+. 4/#i)90)1/#%#/+2\*)10)<A<US)  
K3&/&Z+'5( )#)\*#)0t : +\$+4)\*#)D(23( )#)\*#&43+7)1 \$&33#S0+ : 48)D+\$+)\* (0? : #23+\$)D(3#20&+&4)0( : D(\$3+ : #23(4)\*#)  
\$&40( )D+\$+)+3\$+24 : &445( )\*( )O#S : #\\*+ \ P ?&2] )7R ' &/-2/-) - '%4.612.2"l"8)# : ) [+3(4)\* ( : ]43&0(4)2( )1 @+\*#G)  
u\_&0+5)HDD/)H2& : )M# @+%) "0&<g=; !AgcYa\$)@33D4;v\* (&\$(\$!v!A\$!A!av\$+DD/+2& : \$<A<S!AgcYa)

C\$ [+2&Z+'5( )9 ?2\*#&+)\*#)" + , \*#0)<A<BS)E\$S+\*#0+ '5( )#)\*+\*#0?20?/F+4#;)\$#4? : ( )#)\*+%& [ &/t20&+]/ ( . +/0)<A<US)  
^ m/i)ED&\*# : & ( / )N#0)YY7<A8;<BY\<aYS)@33D;v r r r \$ r @ ( &23v r \$)

)

%M"N?MM:<M"A?9P<M"?MPC:<"9?A?V?9"<"!'"#\$%&'(')\*'+, - . , / \* 0 /  
I &2#34)  
J# : . \$+ : (4)(4)/F\*#S#4)\* (4) - \$([ \$+ : +4) I +0&(2+&4)\*#)  
E\$S+\*#0+ '5( )\*( )O#S : #\\*+ \ P ?&2] )#) [+ \$+23&\$# : )b?#)3( )#)+4+4)  
D#44( +4)+D\$(D\$&+\*+4)#435( )+\$#0#.#\$)+U02/-) "BO%60% ; . '4 . <6&<  
= -12>)\*&\$#3+ : #23#0)D(\$)# \ : +&/S)1 ( : )+\$ (3+3&%&\*+\*#)\_#b?#23#)  
\*#)\_?20&(2V\$&(4)D, . /&0(40)\$#D\$#4#23+23#4)\*#) (\$ [+2&Z+'X#4)  
D+\$0#&\$+4)#\$#0\$?3+ : #23( )#)\*2( % (4)\_?20&(2V\$&(4)\* ( )D\$ ([ \$+ : +)  
\*#)O#S : #\\*+ \ P ?&2] ) : +23#S) (4)\*#43&2+3V\$&(4)\*#4#>+\* (4)  
+3?+/&Z+\* (4)]? : )#\*4+&(S)H0(24#/@+4#)+)\$#%&45( )\_#b?#23#)\*#)  
b?# : )#43V)+)\$#0#.#\$)\*&\$#3+ : #23#)+2# r 4/#33#S\$) - +\$+)\*&0&(2+\$)  
? : )#\*43&2+3V\$&( )#2%&#) (4#?)2 ( : #0)3F3?/( )#2\*#S# ' ( )#)# \ : +&/#)  
&\*&( : +)D\$#\_#&\$\* ( )7&2 [ /p40)\_\$+20p4) (?)D(\$3? [ ?p48)D+\$+)+6\$+5)  
"@+\$(2)N(i)2( )161)7[ r r \$+D?D | 0\*0S[ ( %8S)

!

: ,6" &3"- " &, +&5, /6-0#;02, -\$+&=>/>0\$&" +&+; " +&5, /6-0#;0?@\$+&3, -&\$A4 "0%&3"- " &"&B-"C&DE"- , /&F, G&  
(.HH-"3;3 I 525C. , >9&, ; &3"- " &J2" 4 &K\$0+& ("2" 4CH\$0+ I 5"-6\$-5\$/6\$-C, -.9L& "6M&" , &N0/"%&2, &  
40+L&3"- " &3;#%05"?P, &/ " &\$20?P, &2, &40+&+\$ : ;0/6\$C&Q+&5, %"#, -"2, -\$+&3"- " &\$+6" &\$20?P, &N, -"4 &<, +&  
)-, -"4 "+&/ "50, / "0+&2\$&=-"205"?P, &2, &R\$-4\$A2"AS;0/ML&, &B-C&B, / "2&T, 3U0/+&K&J2" 4 &K\$0+&+&  
2, &V"-6\$-&V\$/6\$-L&"&B-"C&DE"- , /&F, G&2, &VBV&\$&, &B-C&B0\$;2, / /M&D" /U"- " &2" &QWDC&X, -4 "6"2, &  
3, -&W0/21\$& : U" / . "C&J3, 0, &Y&6-"2;?P, &3, -&R"%\$-0\$&W\$/2\$+C&

)

U.2# '0%U0)&(0' &60' %6&%FGP%+&'&%&'! ' &61/&3B0%6&%R' &/-2/-)V&". A%U.2# '0%+&'&%&P&L6.% =)0( &)%U.2# '0"%  
6.%U02# '0)0%. %O'. 7.23B0%6.%R0.23&"A%G&1)"#0+WHX<XIAXNIIU)1?#02%90&6% @ !A%D#) &2#&A% =D%KIKKKA! YDA% .<  
4&l)Z% 5 [ [ ' &+ + + \ /6/E507A% ?&JZ% ^I^<JH<\_I^IE% % D% )0/&)]`&3B0% [ . ( % 6&% U02/)- "BO% 60% ; = % >  
\*##+ "Zaa [ [ ] E/6/E507a+&'&"l#."a5-12.& [0'4a [ ' &+<-+&%

H4)#\*&'X#4)+23#\$\$(\$#4)#435()3+ : . ] : ) \*4D(2F%#4)2()443#)\*()1+\$3#)\$1#23#)\$# : )&2[/p40)\_\$+20p4)#)D(\$3?[?p4)#  
#435() / (0+/#Z+\*+4) # : )

\*##+Zaa [ [ [ E/&'#. '/. 2#. 'E0'5a2. [ "a+ - ()l/&#102"a\*. &)\*#\*a5-12. &b [ 0'4b [ '&+ - +b. 25)l''\*E\*#4)E)

\*##+Zaa [ [ [ E/&'#. '/. 2#. 'E0'5a2. [ "a+ - ()l/&#102"a\*. &)\*#\*a5-12. &b [ 0'4b [ '&+ - +b?'&2/&1"E\*#4)E)

\*##+Zaa [ [ [ E/&'#. '/. 2#. 'E0'5a2. [ "a+ - ()l/&#102"a\*. &)\*#\*a5-12. &b [ 0'4b [ '&+ - +b+0'#-5- . ". E\*#4))